

# Каталог оборудования



# 2020

Кондиционеры Split, Sky Air, Multi, Packaged  
Воздухоочистители

## 01. Воздухоочистители

### Воздухоочиститель Ururu

|          |   |
|----------|---|
| MCK55W * | 4 |
| MCK75J * | 8 |

## 02. Сплит-системы

### Кондиционеры настенного типа

|  |    |
|--|----|
| FTXZ-N / RXZ-N *                         | 19 |
| Stylish FTXA-AW/BW/BT/BB/ RXA-A/B *      | 22 |
| ATXM-N / ARXM-N9 (FTXM-N / RXM-N(9)) *   | 23 |
| Miyora FTXK-AW/S / RXK-A *               | 25 |
| ATX-KV / ARX-K *                         | 27 |
| ATXP-M / ARXP-M *                        | 28 |
| FTX-KV / RX-K *                          | 29 |
| FTXP-M(9) / RXP-M                        | 30 |
| ATXS-K / ARXS-L(3), FTXS-G / RXS-L(F8) * | 31 |
| ATYN-L / ARYN-L, FTYN-JXV / RQ-CXV *     | 32 |
| ATXC-B / ARXC-B *                        | 33 |
| FAA-A / RR-B/RQ-B                        | 34 |
| Мульти-сплит комбинация FTXF-B/A и MXF   | 35 |

### Кондиционеры напольного типа

|                    |    |
|--------------------|----|
| FVXM-F / ARXM-N(9) | 36 |
|--------------------|----|

### Кондиционеры канального типа (низконапорные)

|                       |    |
|-----------------------|----|
| FDXM-F9 / (A)RXS-L(3) | 38 |
| FDXM-F9 / (A)RXM-N9   | 39 |

### Кондиционеры канального типа (средненапорные)

|  |    |
|--|----|
| FBA-A(9) / RZAG-A/NV1/NY1                      | 48 |
| FBA-A(9) / RZASG-MV1/MY1                       | 49 |
| FBA-A(9) / AZAS-MV1/MY1                        | 50 |
| FBA-A9 / RXM-N9                                | 51 |
| FBA-A9 / ARXS-L(3)                             | 52 |
| FBA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1                    | 53 |
| FBA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1                 | 54 |
| FBA-A(9) / RR-B/RQ-B                           | 55 |
| FDXM-F9 / RZAG-A                               | 56 |
| FDA-A / RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1            | 57 |
| FDA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 | 58 |
| FDA-A / RZA-D                                  | 59 |
| ADEA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1                     | 60 |

### Кондиционеры канального типа (низко- и средненапорные)

|                           |    |
|---------------------------|----|
| FDMQN-CXV / RYN(RQ)-CXV * | 62 |
|---------------------------|----|

### Кондиционеры канального типа (высоконапорные)

|                          |    |
|--------------------------|----|
| FDYMP-DXV / RCYP-EXY *   | 64 |
| FD(G)YP-EXY / RCYP-EXY * | 66 |

### Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

|                         |    |
|-------------------------|----|
| FCAHG-H / RZAG-NV1/NY1  | 69 |
| FCAHG-H / RZAG-MV1/MY1  | 70 |
| FCAG-B / RZAG-A/NV1/NY1 | 71 |
| FCAG-B / RZAG-MV1/MY1/A | 72 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| FCAG-B / RZASG-MV1/MY1         | 73 |
| FCAG-B / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 | 74 |
| FCAG-B / RXM-N9                | 75 |
| FCAHG-H / RZQG-L3/9V1/L(8)Y1   | 76 |
| FCAG-B / (A)RXS-L3/L           | 77 |
| FCAG-B / RZQG-L9V1/L(8)Y1      | 78 |
| FCAG-B / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1   | 79 |
| FCAG-B / RR-B/RQ-B             | 80 |

### Кондиционеры кассетного типа (компактные)

|                      |    |
|----------------------|----|
| FFA-A9               | 82 |
| FFA-A9 / RZAG-A      | 83 |
| FFA-A9 / (A)RXM-N9   | 84 |
| FFA-A9 / (A)RXS-L3/L | 85 |

### Кондиционеры кассетного типа

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| FCQN-EXV / RYN(RQ)-CXV(DXY) * | 87 |
| FFQN-CXV / RYN-CXV *          | 89 |

### Кондиционеры настенного типа

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| FAA-A / RZAG-NV1 / NY1        | 90 |
| FAA-A / RZAG-MV1/MY1          | 91 |
| FAA-A / RZASG-MV1/MY1         | 92 |
| FAA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 | 93 |
| FAA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1      | 94 |
| FAA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)HY1  | 95 |
| FAA-A / AZAS-MV1/MY1          | 96 |
| FTXM-N / RZAG-A               | 97 |

### Кондиционеры подпотолочного типа

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| FHA-A(9) / RZAG-A / NV1 / NY1  | 98  |
| FHA-A(9) / RZAG-MV1/MY1        | 99  |
| FHA-A(9) / RZASG-MV1/MY1       | 100 |
| FHA-A9 / (A)RXM-N9             | 101 |
| FHA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1    | 102 |
| FHA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 | 103 |
| FHA-A(9) / RR-B/RQ-B           | 104 |
| FHA-A9 / (A)RXS-L3/L           | 105 |
| AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1        | 107 |

### Кондиционеры напольно-подпотолочного типа

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| FLQN(FHQN)-EXV / RYN(RQ)-CXV/RQ-DXY * | 109 |
|---------------------------------------|-----|

### Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| FUA-A / RZAG-NV1/NY1        | 111 |
| FUA-A / RZAG-MV1/MY1        | 112 |
| FUA-A / RZASG-MV1/MY1       | 113 |
| FUA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1    | 114 |
| FUA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 | 115 |
| FUA-A / RR-B/RQ-B           | 116 |

### Кондиционеры колонного типа

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| FVA-A / RZAG-NV1/NY1        | 118 |
| FVA-A / RZAG-MV1/MY1        | 119 |
| FVA-A / RZASG-MV1/MY1       | 120 |
| FVA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1    | 121 |
| FVA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 | 122 |

\* Модели доступны только у дистрибьютора United Elements

### Встраиваемый напольный блок

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| FNA-A9 / (A)RXS-L3/L..... | 123 |
| FNA-A9 / RZAG-A .....     | 124 |
| FNA-A9 / RXM-N9 .....     | 125 |

## Мульти-сплит системы

### Мульти-сплит системы

|                    |     |
|--------------------|-----|
| MXS-E/F/G/H/K..... | 128 |
| MXM-M9/N .....     | 129 |

### (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| RR-BV3/W1, RQ-BV3/W1 ..... | 131 |
| RZQG-L9V1/L(8)Y1 .....     | 132 |
| RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1.....   | 133 |

### Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация. Трехфазные)

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| RZQ-C .....                 | 134 |
| RZA-D.....                  | 135 |
| Мульти-сплит система.....   | 135 |
| ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 ..... | 136 |

## Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос

|                  |     |
|------------------|-----|
| UATYQ .....      | 139 |
| UATYQ-CY1 .....  | 145 |
| UATYPC-AY1 ..... | 147 |

## 03. Вентиляция

### Вентиляция с рекуперацией тепла

|              |     |
|--------------|-----|
| VAM-FC ..... | 148 |
|--------------|-----|

### Электрический нагреватель для VAM

|              |     |
|--------------|-----|
| GSIEKA ..... | 149 |
|--------------|-----|

### Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха

|                  |     |
|------------------|-----|
| VKM-GB (M) ..... | 150 |
|------------------|-----|

### Компрессорно-конденсаторные блоки

|           |     |
|-----------|-----|
| ERQ ..... | 151 |
|-----------|-----|

### Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок

|            |     |
|------------|-----|
| EKEXV..... | 153 |
|------------|-----|

### Блок управления для вентиляционных установок

|            |     |
|------------|-----|
| EKEQ ..... | 153 |
|------------|-----|

### Воздушные завесы Biddle для ERQ

|                        |     |
|------------------------|-----|
| CYQS/M/L-DK-F/C/R..... | 155 |
|------------------------|-----|

### Воздушные завесы Biddle для VRV

|                        |     |
|------------------------|-----|
| CYVS/M/L-DK-F/C/R..... | 156 |
|------------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Фэн-койлы ..... | 158 |
|-----------------|-----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 04. Системы управления ..... | 162 |
|------------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 05. Опции, аксессуары ..... | 192 |
|-----------------------------|-----|

01

02

03





# Чистый воздух

Потому что Daikin заботится о вас

- Чистый воздух благодаря уникальной технологии выброса ионов плазмы и стримера
- Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли
- Высокая производительность и бесшумная работа
- Новый стильный и компактный дизайн

## 1. Уникальная двойная методика Daikin

### Снаружи:

#### Выброс ионов плазмы

Технология плазменных ионов выбрасывает в воздух ионы. При контакте с содержащимися в воздухе частицами образуются активные элементы (например, радикалы OH) с мощной окисляющей способностью. Они прикрепляются к поверхности плесневых грибов и аллергенов, а также расщепляют присутствующие в воздухе белки, окисляя их.

> Механизм сокращения загрязнений активными ионами плазмы

**Концентрация: 25 000 ионов/см<sup>3</sup><sup>1</sup>**

Было доказано, что воздействие ионов плазмы Daikin на кожу, глаза и дыхательную систему безопасно.

Испытания проводились организацией: Life Science Laboratories, Ltd.

Наименование испытаний: тестирование токсичности при многократном воздействии.

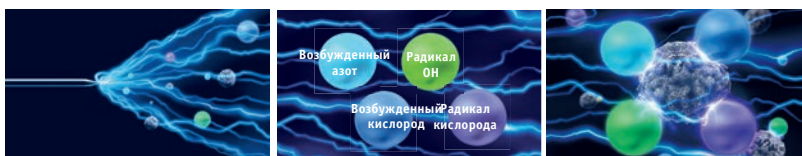
Номер испытания: 12-II A2-0401 Механизм сокращения загрязнений активными ионами плазмы.

### Внутри:

#### Стример расщепляет опасные вещества

Стример подает поток электронов на высокой скорости, который расщепляет вредные химические вещества. Степень расщепления сопоставима с воздействием тепловой энергии температурой примерно 100 000 °C<sup>2</sup>

> Принцип расщепления частиц стримером



Стример испускает электроны на высокой скорости

Электроны сталкиваются и соединяются в воздухе с азотом и кислородом. В результате возникает четыре вида активных частиц

За их счет происходит расщепление

Примечание:

<sup>1</sup> Количество ионов на 1 см<sup>3</sup> выпущенного в атмосферу воздуха. Измерялось возле воздуховывпускного отверстия при максимальной скорости вентилятора. Условия проведения испытаний: температура 25 °C, влажность 50%.

<sup>2</sup> Сравнение окислительной деструкции. Это не означает повышения температуры.

<sup>3</sup> (Снижение количества газов) Испытательная организация: Life Science Research Laboratory. Метод тестирования: После работы бензинового двигателя в течение 10 минут (когда концентрация частиц достигнет 60 мг/м<sup>3</sup>) воздухоочиститель был включен на 80 минут для поглощения загрязняющих частиц, выбрасываемых двигателем. После этого воздухоочиститель работал в течение 24 часов в закрытом помещении объемом 200 л. Затем измерялась его способность расщеплять газы. Результат испытания: концентрация компонентов газа снизилась на 63% за 9 часов. Номер испытания: LSRL-83023-702. Испытуемое оборудование: Испытание проводилось с MCK70N (японская модель), эквивалентом серии MCK55W.

<sup>4</sup> Воздухоочиститель и пахучее вещество (ацетальдегид) помещались в контейнер объемом 21 м<sup>3</sup>, и воздухоочиститель включался. Наблюдалось повышение концентрации вещества (CO<sub>2</sub>), возникающего в результате расщепления ацетальдегида стримером (по оценке Daikin). Испытуемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W.

<sup>5</sup> Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044988001-0201. Метод тестирования: Тестовую полосу, пропитанную содержащей бактерии жидкостью, помещают перед пылеулавливающим фильтром воздухоочистителя. Оборудование работает в помещении объемом 25 м<sup>3</sup>. Подсчет количества живых бактерий после пяти часов. Результат испытания: За пять часов их количество снизилось более

## Три этапа для расщепления вредных веществ

### 1 Высокая мощность всасывания

Забирает воздух широкой струей из 3 направлений



### 2 Эффективно улавливает загрязняющие вещества

Эффективно улавливает пыль и загрязнения электростатическим HEPA-фильтром

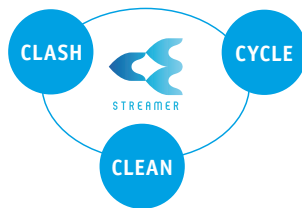


### 3 Продукты разложения

Использует технологию стримера Daikin для расщепления окислением вредных веществ, осевших на фильтре<sup>3</sup>



## Символ стримера состоит из трех букв С:



**CLASH (СТОЛКНОВЕНИЕ):** Пылеулавливающий фильтр удерживает летучие частицы вредных газов, а стример расщепляет эти частицы<sup>3</sup>.

**CYCLE (ЦИКЛ):** Деодорирующий фильтр поглощает и расщепляет запахи. Благодаря регенерации адсорбирующей способности система поддерживает характеристики фильтра на изначальном уровне. Деодорирующий фильтр не требует замены<sup>4</sup>.

**CLEAN (ОЧИЩЕНИЕ):** Устраняет бактерии с фильтра для сбора пыли<sup>5</sup>, увлажняющего фильтра<sup>6</sup> и из поддона с водой для увлажнения<sup>7</sup>.

## 2. Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли

Устраняет 99% частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм<sup>8</sup>

Фильтр эффективно собирает пыль за счет статического электричества. В отличие от обычных HEPA-фильтров, собирающих частицы только за счет сетки с мелкими отверстиями, этот фильтр не засоряется.

По этой причине через фильтр проходит больше воздуха

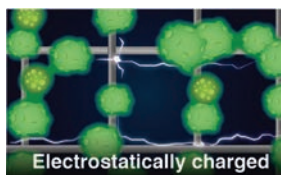
Фильтр очищает больший объем воздуха!

### Электростатический HEPA-фильтр

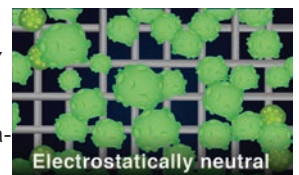
versus

### Неэлектростатический фильтр

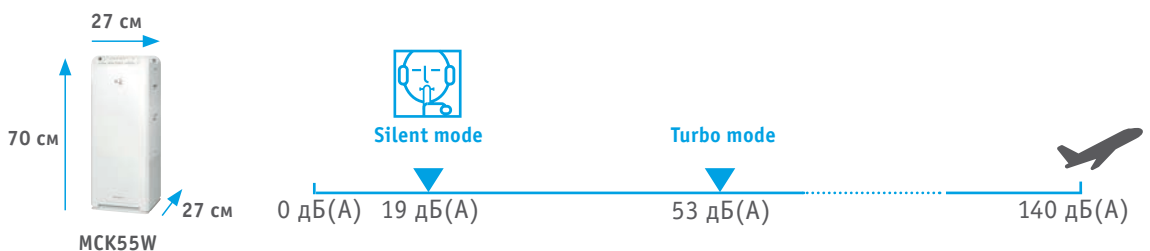
- Устраняет 99,97% мелких частиц размером 0,3 мкм.
- Волокна фильтра заряжены статическим электричеством и эффективно улавливают частицы пыли.
- Почти не засоряется, что сокращает потери давления.



- Поскольку он улавливает частицы только за счет сетки, ячейки в ней приходится делать мельче. Это повышает вероятность засора и повышает перепад давления.



## 3. Компактность, эффективность и малозвучная работа благодаря новой конструкции



чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

<sup>6</sup> (Съем бактерий с увлажняющего фильтра). Воздействует на частицы, улавливаемые увлажняющим фильтром. Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044989001-0101. Метод проведения испытаний: Тестовую полоску, пропитанную содержащей бактерии жидкостью, помещают перед увлажняющим фильтром воздухоочистителя. Оборудование работает в помещении объемом 25 м<sup>3</sup>. Подсчет количества живых бактерий после пяти часов. Испытываемый элемент: Увлажняющий фильтр. Результат испытания: За пять часов их количество снизилось более чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

<sup>7</sup> (Снижение числа бактерий в поддоне увлажнителя) Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044985004-0101. Метод тестирования: Оценка производительности в соответствии с рекомендательным стандартом Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования (HD-133). Объект испытаний: Плесень и бактерии в воде увлажнителя. Результат испытания: За 24 часа их количество снизилось более чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

<sup>8</sup> Метод тестирования: Стандарт JEM1467 Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования. Критерии: устраняет 99% мелких частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм в замкнутом пространстве объемом 32 м<sup>3</sup> в течение 90 минут. (Пересчитано в значение для помещения объемом 32 м<sup>3</sup>)

Новая концепция  
в узком  
вертикальном  
корпусе



MCK55W

- Одновременное увлажнение и очищение
- Чистый воздух благодаря уникальной технологии выброса ионов плазмы и стримера
- Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли
- Высокая производительность и бесшумная работа
- Новый стильный и компактный дизайн

Необычная  
вертикальная конструкция



В силу погодных факторов и рабочих условий может потребоваться замена элементов, которые обычно не меняют.

MCK55W

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| УВЛАЖНЕНИЕ | УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ | ДЕОДОРИРОВАНИЕ |
|------------|---------------|----------------|

Производительность в режиме «турбо»

| ОЧИЩЕНИЕ ВОЗДУХА        |                               | ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО УВЛАЖНЕНИЮ |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Только очищение воздуха | Увлажнение + очищение воздуха | <b>500</b> мл/ч                  |
| <b>5,5</b> м³/мин       | <b>330</b> м³/ч               |                                  |
| Расход воздуха          |                               |                                  |
| <b>~41</b> м²           |                               | <b>~23</b> м²                    |
| Обслуживаемая площадь   |                               | Обслуживаемая площадь            |

\* Расчет по методике Стандарта JEM1467 Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования.

# Мощное увлажнение воздуха для защиты от сухости и вирусов

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Защищает кожу и слизистую дыхательных путей от сухости.
- Поддерживает оптимальную влажность воздуха, защищает от распространения вирусов.
- Показывает влажность в помещении.
- Убивает бактерии на увлажняющем фильтре.
- Устройство-стример сокращает численность бактерий в воде увлажнителя.



01

02

## Тройной датчик Triple Detection быстро определяет загрязнение воздуха

Высокочувствительный датчик пыли позволяет выявить частицы размером от 2,5 мкм и устранить их. Метод тройного определения частиц пыли от 2,5 мкм и запаха в воздухе



## Технические характеристики

|                        |                               | МСК55W   |  |          |       |                               |        |          |       |
|------------------------|-------------------------------|--|--|----------|-------|-------------------------------|--------|----------|-------|
| Модель                 |                               |  |  |          |       |                               |        |          |       |
| Цвет                   |                               | Белый  |  |          |       |                               |        |          |       |
| Рабочий режим          |                               | Режим очищения воздуха                         |  |          |       | Увлажнение и очищение воздуха |        |          |       |
| Обслуживаемая площадь  | Очищение воздуха              | 41   |  |          |       | -                             |        |          |       |
|                        | Очищение + увлажнение воздуха | 41   |  |          |       | 23                            |        |          |       |
| Питание                |                               | 1 Ф, 220-240/220-230 В, 50/60 Гц               |  |          |       |                               |        |          |       |
| Тип розетки            |                               | Тип С (евророзетка)                            |  |          |       |                               |        |          |       |
| Рабочий режим          |                               | Малощумный                                     | Низкий   | Стандарт | Turbo | Малощумный                    | Низкий | Стандарт | Turbo |
| Расход воздуха         | м³/мин                        | 0,9  | 2,0  | 3,2      | 5,5   | 1,7                           | 2,4    | 3,2      | 5,5   |
| Потребляемая мощность  | Вт                            | 7  | 10   | 17       | 56    | 11                            | 14     | 19       | 58    |
| Уровень шума           | дБ (А)                        | 19   | 29   | 39       | 53    | 25                            | 33     | 39       | 53    |
| Увлажнение             | мл/ч                          | -  | -  | -        | -     | 200                           | 240    | 300      | 500   |
| Габариты, В x Ш x Г    | мм                            | 700 x 270 x 270 / 718 (с роликами) x 270 x 270 |  |          |       |                               |        |          |       |
| Масса                  | кг                            | 9,5 (без воды)                                 |  |          |       |                               |        |          |       |
| Фильтр для сбора пыли  |                               | Электростатический HEPA-фильтр                 |  |          |       |                               |        |          |       |
| Методика увлажнения    |                               | Тип испарителя                                 |  |          |       |                               |        |          |       |
| Вместимость бачка      |                               | 2,7 л  |  |          |       |                               |        |          |       |
| Опционально Аксессуары | Сменный фильтр                | Удаление пыли                                  | КАFР080В4 (1 лист)<br>(покупка новых фильтров требуется примерно раз в 10 лет) |          |       |                               |        |          |       |
|                        |                               | Деодорирование                                 | -  |          |       |                               |        |          |       |
|                        |                               | Увлажнение                                     | KNME080A4  |          |       |                               |        |          |       |

## Функции

|   |   |
|---|---|
| Увлажнение                                    | x |
| Датчики температуры и влажности               | x |
| Лампы-индикаторы пыли (2,5 мкм) и запахов     | x |
| Устройство-стример                            | x |
| Активные плазменные ионы                      | x |
| Электростатические HEPA-фильтры               | x |
| Регенерируемый стримером деодорирующий фильтр | x |
| Режим увлажнения                              | x |
| Экономичный режим                             | x |
| Автоматическая скорость вентилятора           | x |
| Режим защиты от пылицы                        | x |
| Режим Turbo                                   | x |
| Блокировка от детей                           | x |
| Регулировка яркости                           | x |
| Автоперезапуск после сбоя электропитания      | x |
| Без стабилизатора                             | x |

03

04

05

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# УВЛАЖНЕНИЕ И ОЧИЩЕНИЕ В ОДНОМ БЛОКЕ



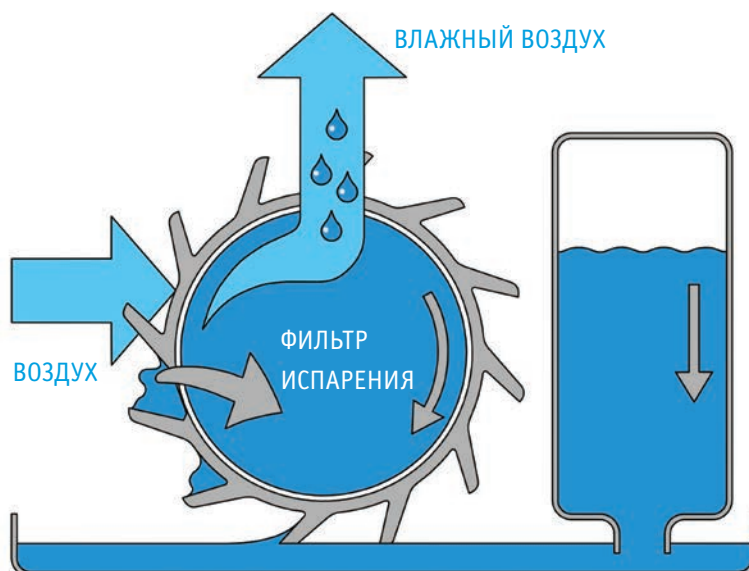
В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество таких вредных для здоровья веществ, как аллергены, бактерии, вирусы и табачный дым. Кроме всего прочего, большую проблему представляет собой сухость, особенно зимой. Воздухоочиститель Daikin Ururu **очищает и увлажняет** воздух в вашем доме, нейтрализуя тем самым воздействие сухого воздуха. Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар объемом 4 л, и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч.

Эта полезная и инновационная функция обусловлена использованием компактной емкости для воды и единого механизма испарения с водяным колесом и фильтром.

- > Увлажнение благодаря компактной емкости для воды.
- > Очищение воздуха.

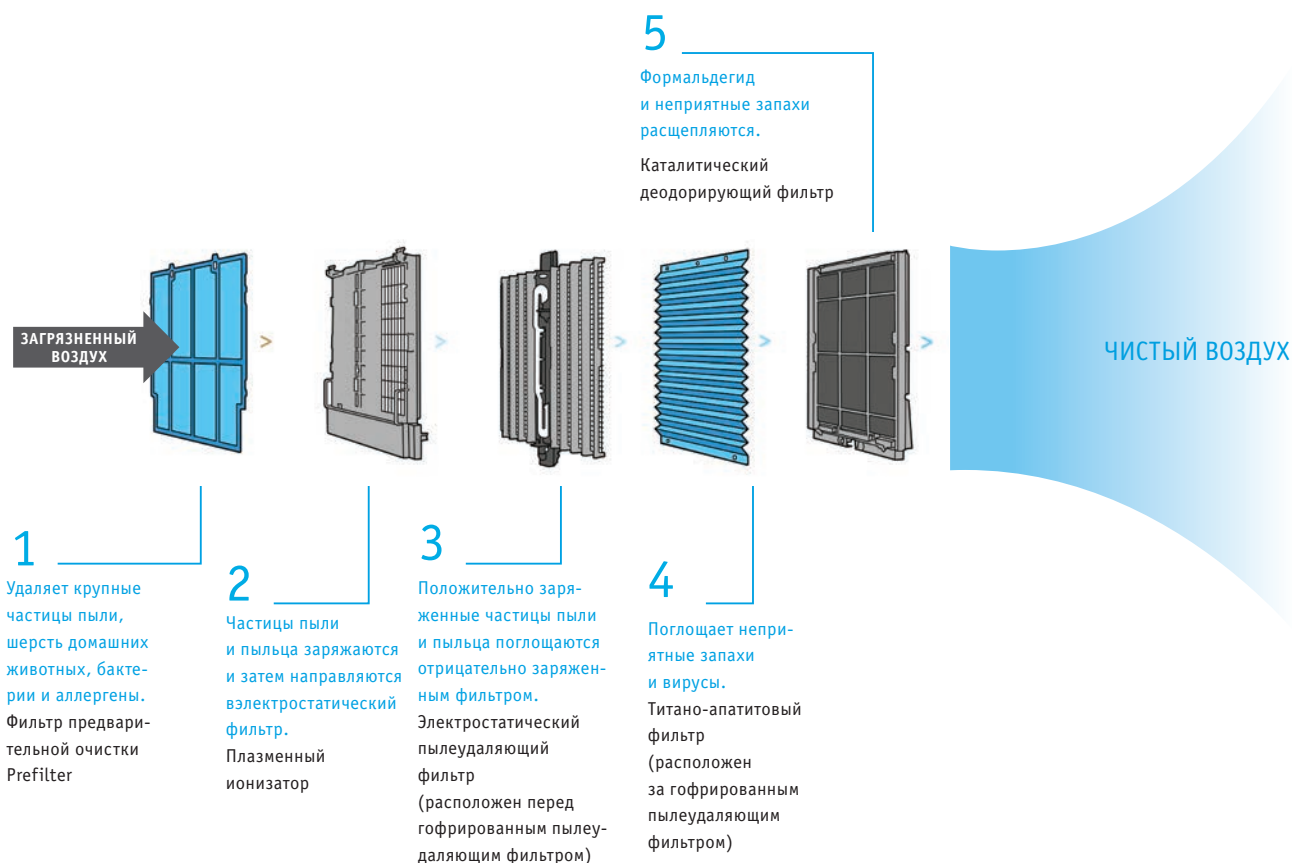
## Как работает функция увлажнения воздуха?

Вода в резервуаре поступает в приемный лоток. Колесо, вращаясь, поднимает воду и отводит ее на фильтр. Воздух, поступающий в фильтр, поглощает влагу и выпускает ее в помещение, в результате чего происходит увлажнение.



Компания Daikin уже получила высокую оценку своих воздухоочистителей: награда Daikin TÜV подтверждает эффективность данного оборудования.





Как работает фильтр?

Воздухоочиститель Daikin Ururu также эффективно удаляет аллергены (например, пыльцу, клещей домашней пыли, пыль и др.), бактерии и вирусы. Кроме того, он активно дезодорирует: эффективно устраняет табачный дым и разлагает другие запахи. Данное устройство быстро собирает частицы и также быстро расщепляет их. Его бесшумная работа создает идеальные условия для тихой ночи. Блок оснащен семью гофрированными фильтрами (один для непосредственного использования и 6 запасных).

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ






















| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                        |                                   |   | МСК75J   |  |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Применение                  |                        |                                   |   | Напольный тип  |  |
| Обслуживаемая площадь       |                        |                                   |   | 46 м²  |  |
| Габариты                    | Ед. изм.               | В x Ш x Г                         | мм  |  |  |
|                             | 590 x 395 x 268        |                                   |   |  |  |
| Масса                       | Ед. изм.               | кг                                |   |  |  |
|                             | 11,0                   |                                   |   |  |  |
| Корпус                      |                        |                                   |   | Черный (N1) (цвет панели: серебристый)   |  |
| Вентилятор                  |                        |                                   |   | Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirosco с кожухом)   |  |
| Расход воздуха              | Режим очищения воздуха | Турбо/Выс./Средн./Низк./Малoshум. | м³/ч  |  |  |
|                             |                        |                                   | 450/330/240/150/60  |  |  |
| Уровень шума                | Режим увлажнения       | Турбо/Выс./Средн./Низк./Малoshум. | дБ (А)  |  |  |
|                             |                        |                                   | 50,0/43,0/36,0/26,0/17,0  |  |  |
| Режим увлажнения            | Потреб. мощность       | Турбо/Выс./Средн./Низк./Малoshум. | кВт   |  |  |
|                             |                        |                                   | 0,084/0,037/0,020/0,013/0,012   |  |  |
| Емкость водяного резервуара | Увлажнение             | Турбо/Выс./Средн./Низк./Малoshум. | мл/ч  |  |  |
|                             |                        |                                   | 600/470/370/290/240   |  |  |
| Режим очищения воздуха      |                        |                                   |   | л  |  |
| Способ дезодорирования      |                        |                                   |   | Устройство Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр / Дезодорирующий катализатор |  |
| Способ пылеудаления         |                        |                                   |   | Плазменный ионизатор / Электростатический пылеудаляющий фильтр                                       |  |
| Отличительные черты         | Наименование           | 01                                | Пыль: 3 этапа / запахи: 3 этапа / Расход воздуха: автом./НН/Н/С/В, режим Turbo BB, режим улавливания пыльцы. Таймер выключения блока: 1/4/8 ч / Очищение: ионизация /streamer |  |  |
|                             |                        |                                   | Электроснабжение  |  |  |
| Тип                         |                        |                                   |   | Увлажняющий воздухоочиститель  |  |

















\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

## Внутренние блоки

| Тип  | Модель   | Наименование  | 15                            | 20                            | 25                            | 35                            | 42 | 50                            | 60                            | 71                            | 80                            |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 01   |  <b>Ururu Sarara</b><br>Полное управление микроклиматом, включая увлажнение и осушение, очистку воздуха, вентиляцию, а также высокая эффективность при обогреве и охлаждении. | <b>R-32</b><br>FTXZ-N                                |                               |                               | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |    | ●<br>только парная комбинация |                               |                               |                               |
|  | <b>stylish</b><br><b>Stylish</b><br>Дизайн и технологии для идеального климата в помещении.  | <b>R-32</b><br>CTXA-AW/BS/BT/BB<br>FTXA-AW/BS/BT/BB  | ●<br>только мульти-комбинация | ●                             | ●                             | ●                             | ●  | ●                             |                               |                               |                               |
| 02   | <b>Настенные</b><br>Привлекательный дизайн и безупречное качество воздуха в помещении.   | <b>R-32</b><br>ATXM-N<br>FTXM-N                      |                               | ●<br>только мульти-комбинация | ●                             | ●                             |    | ●                             | ●                             | ●                             |                               |
|  | <b>Настенные</b><br>Стильный дизайн-кондиционер. Низкое потребление энергии и комфорт в помещении.   | <b>Miyora</b><br>FTXK-AW/S                           |                               |                               | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |    | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |                               |                               |
|  | <b>Настенные</b><br>Сдержанный современный дизайн для оптимальной эффективности и комфорта благодаря двухзонному датчику движения.   | ATXS-K   |                               | ●                             | ●                             | ●                             |    | ●                             |                               |                               |                               |
|  | <b>Настенные</b><br>Для оптимальной эффективности и комфорта. Идеально подходят для больших помещений  | FTXS-G   |                               |                               |                               |                               |    |                               |                               | ●                             | ●                             |
|  | <b>Настенный</b><br><b>Настенные</b><br>Для высокой энергоэффективности и комфорта   | ATXP-M    |                               | ●                             | ●                             | ●                             |    |                               |                               |                               |                               |
|  | <b>Настенные</b><br>Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.  | ATX-KV   |                               | ●                             | ●                             | ●                             |    |                               |                               |                               |                               |
|  | <b>Настенные</b><br>Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.  | <b>R-32</b><br>FTXP-M(9)                           |                               | ●<br>только мульти-комбинация | ●<br>только мульти-комбинация | ●<br>только мульти-комбинация |    | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |                               |
| <b>Настенные</b><br>Wall mounted unit for low energy consumption and pleasant comfort  | <b>R-32</b><br>FTXF-B/A   |   |                               | ●<br>только мульти-комбинация | ●<br>только мульти-комбинация |                               |    |                               |                               |                               |                               |
| <b>Настенные</b><br>Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.  | FTX-KV    |   |                               |                               |                               |                               | ●  | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |                               |                               |
| 04   | <b>Настенные</b><br>Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.  | <b>R-32</b><br>ATXC-B                              |                               | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |    | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |                               |                               |
|  | <b>Настенные мульти</b><br>Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.   | FTXB-B1V1    |                               |                               | ●<br>только мульти-комбинация | ●<br>только мульти-комбинация |    |                               |                               |                               |                               |
|  | <b>Настенный</b><br><b>Настенные</b><br>Настенные блоки On/Off   | ATYN-L   |                               | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |    | ●<br>только парная комбинация | ●<br>только парная комбинация |                               |                               |
| 05   | <b>Настенный</b><br>  | FTYN-JXV   |                               |                               |                               |                               |    |                               |                               |                               | ●<br>только парная комбинация |
|  | <b>Напольный</b><br><b>Напольный кондиционер</b><br>Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока   | <b>R-32</b><br>FVXM-F                              |                               |                               | ●                             | ●                             |    | ●                             |                               |                               |                               |
| <b>Канальный</b><br><b>Узкопрофильные подпотолочные</b><br>Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм | FDXM-F9   |   |                               | ●                             | ●                             |                               | ●  | ●                             |                               |                               |                               |

## Наружные блоки

| Тип  | Модель                           | Наименование   | 20 | 25   | 35 | 40 | 42 | 50 | 52 | 60 | 68 | 71 | 80 | 90 |   |  |
|--|----------------------------------|--|----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
| INVERTER   | Парные комбинации                | <b>R-32</b><br>RXZ-N                  |    | •  | •  |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | <b>R-32</b><br>RXA-A/B                | •  | •  | •  |    | •  | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | <b>R-32</b><br>ARXM-N(9)<br>RXM-N(9)  |    | •  | •  |    |    |    | •  |    | •  |    | •  |    |   |  |
|  |                                  | RXK-A                                 |    | •  | •  |    |    |    | •  |    | •  |    |    |    |   |  |
|  |                                  | ARXS-L(3)<br>RXS-L(3)<br>RXS-F8       | •  | •  | •  |    |    |    | •  |    | •  |    | •  |    |   |  |
|  |                                  | ARXP-M                                | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | ARX-K                                 | •  | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | <b>R-32</b><br>RXP-M                  | •  | •  | •  |    |    |    |    | •  |    | •  |    | •  |   |  |
|  |                                  | RX-K                                 |    |  |    |    |    |    |    | •  |    | •  |    | •  |   |  |
|  |                                  | ARXN-M6                             | •  | •  | •  |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
|  |                                  | <b>R-32</b><br>ARXC-B               | •  | •  | •  |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
|  |                                  | On  Off                             |    | ARYN-L  | •  | •  | •  |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
| RQ-CXV19  |                                  |  |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |    |   |  |
| Мульти-сплит системы <b>R-410A</b>   | Мульти-сплит системы <b>R-32</b> | RXG-L                               |    | •  | •  |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-H (2 порта)  |    |  |    | •  |    | •  |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-K (3 порта)  |    |  |    | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-E (3 порта)  |    |  |    |    |    |    |    | •  |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-G (3 порта)                     |    |  |    |    |    |    |    |    |    | •  |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-F (4 порта)  |    |  |    |    |    |    |    |    |    | •  |    |    |   |  |
|  |                                  | MXS-E (4 порта)  |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |   |  |
|  |                                  | MXS-E (5 портов)   |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | • |  |
|  |                                  | MXF-A (2 порта)  |    |  |    |    | •  |    | •  |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXF-A (3 порта)  |    |  |    |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
|  |                                  | MXM-M(9) (2 порта)   |    |  |    |    | •  |    | •  |    |    |    |    |    |   |  |
|  |                                  | MXM-N (3 порта)  |    |  |    |    | •  |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
| MXM-N (4 порта)  |                                  |  |    |  |    |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    |   |  |
| MXM-N (5 портов)   |                                  |  |    |  |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |    |   |  |

01

02

03

04

05

# Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

01

02

03

04

05

|  |  | Настенного типа   |   |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|--|---|---|---|---|
|  |  | FTXZ-N<br>R-32  | CTXA-A<br>FTXA-A<br>R-32<br>NEW   | ATXM-N<br>R-32   | FTXK-AW/S<br>DAIKIN<br>mycool   | ATXS-K  | FTXS-G  |   |
|  |  |    |  |  |  |  |  |   |
| Забора                                   |  Инверторная технология   | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Режим Eco  | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  3-зонный датчик движения   | •   |   |  |   |   |   |   |
|  |  2-зонный датчик движения   |   |   | •  |   | 35,50 класс   |   |   |
|  |  1-зонный датчик движения   |   |   |  |   | 20,25 класс   | •   |   |
|  |  Экономия энергии в режиме ожидания                                   | •   | •   | •  |   | •   |   |   |
|  |  Режим работы во время вашего отсутствия                              |   |   |  |   |   |   |   |
|  |  Ночной режим работы  |   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Только вентилятор  | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Автоматическая очистка фильтра                                       | •   |   |  |   |   |   |   |
| Комфорт                                  |  Режим поддержания комфортной температуры                             | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  Высокопроизводительный режим   | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева               | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Тихая работа  | •   | •   | •  | •   | •   |   |   |
|  |  Тихая работа внутреннего блока                                     | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Режим комфортного сна  | •   |   |  | •   |   |   |   |
|  |  Тихая работа наружного блока                                       | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  3-D Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству | •   | •   | •  |   | 35,50 класс   | •   |   |
|  |  Вертикальный автосвинг   | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Горизонтальный автосвинг   | •   | •   | •  |   | 35,50 класс   | •   |   |
| Воздушный поток                          |  Автоматический выбор скорости вентилятора                          | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Ступенчатое регулирование скорости вентилятора                     | 5   | 5   | 5  | 3   | 5   | 5   |   |
|  |  Интеллектуальный термо-датчик                                      |   | •   |  |   |   |   |   |
|  |  Эффект Коанда  | •<br>(охлаждение)   | •   |  |   |   |   |   |
|  |  Увлажнение   | •   |   |  |   |   |   |   |
| Контроль влажности                       |  Режим снижения влажности   | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  | Обработка воздуха  |  Устройство Flash streamer                   | •   | •  | •   |   |   |   |
|  |  |  Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр | •   | •  |   |   | •   | • |
|  |  |  Серебряный фильтр                           |   |  |   |   |   |   |
| Пульт дистанционного управления и таймер |  Воздушный фильтр   | •   | •   | •  | •   | •   |   |   |
|  |  Ежедневный таймер  |   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  24-часовой таймер  | •   |   | •  | •   | •   | •   |   |
| Другие функции                           |  Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном                                 | •   | •   | •  | •   | •   | •   |   |
|  |  Проводной пульт ДУ   |   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  Централизованное управление  | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  Автоматический перезапуск  | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  Самодиагностика  | •   | •   | •  |   | •   | •   |   |
|  |  Мульти-сплит система   |   | •   | •  |   | •   | •   |   |

| Настенного типа |        |                  |          |          |        |        |         | Напольного типа | Канального типа |
|-----------------|--------|------------------|----------|----------|--------|--------|---------|-----------------|-----------------|
| АТХР-М          | АТХ-КV | ФТХР-М(9)        | ФТХF-B/A | ФТХ-КV   | АТХС-В | АТУН-Л | ФТУН-ЖV | ФVХМ-F          | FDХМ-F9         |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        | •        |        |        |         | •               |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      | •      | •       |                 |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 | •               |
| •               | •      | •                |          | •        |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      | •      | •       | •               | •               |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 | •               |
| •               | •      | •                | •        | •        |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        |        |        |         | •               |                 |
|                 |        |                  |          |          | •      | •      | •       |                 |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         | •               |                 |
| •               |        | •                |          |          |        |        |         |                 |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      | •      | •       | •               |                 |
| •               |        | •                |          |          |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      | •      | •       | •               |                 |
| 5               | 5      | 5                | 3        | 5        | 5      | 3      | 3       | 5               | 3               |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         |                 |                 |
| •               | •      | •                | •        | •        | •      | •      | •       | •               | •               |
|                 |        |                  |          |          |        |        |         | •               |                 |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          | •      | •      | •       | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | •                | •        |          |        |        |         | •               | •               |
| •               | •      | 20, 25, 35 класс |          | 50 класс |        |        |         | •               | •               |

01

02

03

04

05

# Обзор продукции – сплит-системы для небольших

| Тип                  | Модель   |   | Наименование      |   |  |
|----------------------|--|---|-------------------|---|--|
| Кассетные            | Круглопоточная кассетная модель с высоким COP  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Круговая подача воздуха для максимальной эффективности и комфорта.</li> <li>- Кассетные модели с высоким коэффициентом COP, обеспечивающие максимальную производительность для коммерческих объектов.</li> <li>- Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Самая низкая высота монтажа на рынке.</li> </ul>   | ROUND FLOW        | FCAHG-H   |   |
|                      | Круглопоточная кассетная модель  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта.</li> <li>- Комфортный микроклимат на коммерческих объектах.</li> <li>- Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Самая низкая высота монтажа на рынке.</li> </ul>   | ROUND FLOW        | FCAG-B <sup>1</sup>   |   |
|                      | Кассетные модели с плоской декоративной панелью  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальная модель на рынке: полностью встраивается в подпотолочную нишу заподлицо.</li> <li>- Идеально подходит для стандартных подвесных потолков.</li> <li>- Сочетание выдающегося дизайна и технического превосходства в белом или серебристо-белом корпусе.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения.</li> </ul>  |                   | FFA-A9  |   |
|                      | Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>  |                   | FCQN-EXV  |   |
|                      | Компактные кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>  |                   | FFQN-CXV  |   |
| Канальные            | Узкопрофильные подпотолочные   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компактные размеры позволяют устанавливать блок в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием</li> <li>- Среднее внешнее статическое давление до 40 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины</li> <li>- Блок практически незаметен за счет того, что компоненты системы скрыты за потолком: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки</li> <li>- Опция автоматической очистки фильтра обеспечивает максимальную эффективность, удобство и надежность</li> </ul>  |                   | FDXM-F9   |   |
|                      | Средненапорные канальные модели  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток.</li> <li>- Самая высокая эффективность на рынке.</li> <li>- Компактные габариты всех агрегатов позволяют устанавливать их в узких подпотолочных нишах.</li> <li>- Самый низкий уровень шума на рынке.</li> <li>- Среднее внешнее статическое давление до 150 Па.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> </ul>   |                   | FBA-A(9) <sup>1</sup>   |   |
|                      | Высоконапорные канальные модели  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешнее статическое давление до 200 Па: идеально подходит для больших зданий.</li> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток за счет автоматического регулирования воздушного потока.</li> <li>- Высокое внешнее статическое давление до 200 Па.</li> <li>- Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки.</li> <li>- Регулирование внешнего статического давления для оптимального регулирования подачи воздуха.</li> <li>- Направление забора воздуха можно менять с тыльного на восходящее.</li> </ul>   |                   | FDA-A   | <br>FDA125A<br><br>FDA200-250A |
|                      | Средненапорные канальные модели  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Энергоэффективность класса A</li> <li>- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины</li> <li>- Самый тонкий блок в классе, высота всего 245 мм</li> </ul>  |                   | ADEA-A  |   |
|                      | Низко- и средненапорные канальные модели   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>  |                   | FDMQN-CXV   |   |
|                      | Высоконапорные канальные модели  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для больших магазинов.</li> <li>- Идеальное решение для очень больших помещений.</li> </ul>  |                   | FDYMP-DXV   |   |
|                      | Высоконапорные канальные модели большой мощности   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для больших магазинов.</li> <li>- Идеальное решение для очень больших помещений.</li> </ul>  |                   | FD(G)YP-EXY   |   |
|                      | Настенные  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC</li> <li>- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.</li> <li>- Обслуживание блока легко выполняется через лицевую панель.</li> </ul>  |                   | FAA-A   |   |
|                      | Подпотолочные модели   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>  |                   | FHA-A(9)  |   |
|                      | Подпотолочные 4-поточные модели  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальный агрегат Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Гарантия оптимального комфорта в помещении благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой.</li> <li>- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в 5 различных положениях, воздух подается как вверх, так и вниз для оптимального комфорта.</li> </ul> |                   | FUA-A <sup>1</sup>  |   |
| Подпотолочные модели | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Воздушный фильтр обеспечивает равномерную подачу чистого воздуха.</li> <li>- Гарантия стабильной температуры.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> </ul> |   | AHQ-C             |  |  |
| Подпотолочные модели | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>   |   | FHQN(FLQN)-E(C)XV |  |  |
| Напольные            | Напольные модели   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений с высокими потолками.</li> <li>- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.</li> <li>- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.</li> <li>- Даже помещения с очень высокими потолками легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Гарантия стабильной температуры.</li> <li>- Технологии комфорта.</li> </ul>  |                   | FVA-A   |   |
|                      | Напольные модели скрытого монтажа  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Встраиваемый монтаж под поверхность пола или стены.</li> <li>- Идеально подходит для монтажа под окном.</li> <li>- Скрытый монтаж под поверхность пола или стены.</li> <li>- Возможность монтажа в ограниченном пространстве.</li> <li>- Дополнительная трубая линия не требуется.</li> </ul>  |                   | FNA-A9  |   |

<sup>1</sup> 2-х, 3-х, 4-блочные комбинации предусмотрены только до 125 моделей.

| Производительность (класс) |    |    |    |    |     |     |     |     |     | Комбинации наружных блоков |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
|----------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|--------------|-----------------------|-------|----------------------|-------|----------------|------------------|--------|----------------|
| 25                         | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | R-32                       |              |                       |       | R-410A               |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    |    |     |     |     |     |     | SkyAir Alpha-series        |              | SkyAir Advance-series |       | SkyAir Active-series |       | Seasonal Smart | Seasonal Classic | Siesta | Super Inverter |
|                            |    |    |    |    |     |     |     |     |     | RZAG-A*                    | RZAGNV1/ NY1 | RZASG*                | RZA-D | ARMX*/ AZAS*         | RZQG* | RZQSG*         | AZQS*            | RZQ*   |                |
|                            |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     |                            | ✓            |                       |       | ✓                    | ✓     |                |                  |        |                |
|                            | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     | ✓              | ✓                |        |                |
| •                          | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     |                | ✓                |        |                |
|                            |    | •  | •  | •  | •   | •   |     |     |     |                            |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
| •                          | •  | •  |    |    |     |     |     |     |     |                            |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
| •                          | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     |                      |       |                |                  |        |                |
|                            | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     |                | ✓                |        |                |
|                            |    |    |    |    |     | •   |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     |                      |       |                | ✓                |        |                |
|                            |    |    |    |    |     |     |     | •   | •   |                            |              |                       | ✓     |                      |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                            |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    |    |     |     |     |     |     |                            |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    |    |     |     |     |     |     | 22 кВт до 170 кВт          |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    | •  | •   |     |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    |       |                |                  |        |                |
|                            | •  | •  | •  | •  | •   | •   | •   |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     | ✓              | ✓                |        |                |
|                            |    |    |    | •  | •   | •   |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     |                | ✓                |        |                |
|                            |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     |                            |              |                       |       |                      |       | ✓              |                  |        |                |
|                            |    | •  | •  | •  | •   |     | •   |     |     |                            |              |                       |       |                      |       |                |                  |        |                |
|                            |    |    |    | •  | •   | •   | •   |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     |                | ✓                |        |                |
| •                          | •  | •  | •  |    |     |     |     |     |     |                            | ✓            | ✓                     | ✓     | ✓                    | ✓     |                | ✓                |        |                |

01

02

03

04

05

01

|  | Кассетный тип |        |          |        |          | Канальный тип |          |           |
|--|---------------|--------|----------|--------|----------|---------------|----------|-----------|
|  | FCAHG-H       | FCAG-B | FCQN-EXV | FFA-A9 | FFQN-CXV | FDXM-F9       | FBA-A(9) | FDMQN-CXV |
|  |               |        |          |        |          |               |          |           |

02

|        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Забота | Сезонная энергоэффективность – Разумное использование электроэнергии | • | • |   | • |   | • | • |   |
|        | Инверторная технология   | • | • |   | • |   | • | • |   |
|        | Режим работы во время вашего отсутствия                              | • | • |   | • |   | • | • |   |
|        | Только вентилятор  | • | • | • | • | • | • | • | • |
|        | Панель с автоматической очисткой                                     | • | • |   |   |   | • |   |   |
|        | Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия               | • | • |   | • |   |   |   |   |

Комфорт

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Защита от сквозняков                                   | • | • |   | • |   |   |   |   |
| Малошумная работа                                      | • | • | • | • | • |   | • | • |
| Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева | • | • | • | • | • | • | • | • |

Обработка воздуха

|                  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Воздушный фильтр | • | • | • | • | • | • | • | • |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

03

Контроль воздуха

|                          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Режим снижения влажности | • | • | • | • | • | • | • | • |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|

Воздушный поток

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Предотвращение загрязнения потолка             | • | • |   | • |   |   |   |   |
| Вертикальный автосвинг                         | • | • | • | • | • |   |   |   |
| Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Индивидуальное управление створкам жалюзи      | • | • |   | • |   |   |   |   |

04

Пульт дистанционного управления и таймер

|                                    |             |             |             |             |             |                              |             |             |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|-------------|
| Еженедельный таймер                | •           | •           |             | •           |             | •<br>в зависимости от пульта | •           |             |
| Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном | опционально | опционально | стандартно  | опционально | стандартно  | опционально                  | опционально | опционально |
| Проводной пульт ДУ                 | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально                  | опционально | стандартно  |
| Централизованное управление        | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально                  | опционально | опционально |











05

Другие функции

|   |            |            |            |            |            |   |            |   |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|---|------------|---|
| Техническое охлаждение                    |            |            | •          |            | •          |   |            | • |
| Автоматический перезапуск                 | •          | •          | •          | •          | •          | • | •          | • |
| Самодиагностика                           | •          | •          | •          | •          | •          | • | •          | • |
| Комплект дренажного насоса                | стандартно | стандартно | стандартно | стандартно | стандартно |   | стандартно |   |
| Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация | •          | •          |            | •          |            | • | •          |   |
| Мульти-сплит система                      |            | •          |            | •          |            | • | •          |   |



01

| Канальный тип   |   |   | Подпотолочный тип   |   |   | Кассетный<br>4-поточный<br>тип   | Настенный тип   | Напольный тип   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| FDA125A   | FDA200-250A   | ADEA-A  | FHA-A(9)  | FL(H)QN-E(C)XV  | AHQ-C   | FUA-A  | FAA-A   | FNA-A9  | FVA-A   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| •   | •   | •   | •   |   | •   | •  | •   | •   | •   |
| •   | •   | •   | •   |   | •   | •  | •   | •   | •   |
| •   | •   | •   | •   |   | •   | •  | •   | •   | •   |
| •   | •   | •   | •   | •   | •   | •  | •   | •   | •   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |

02

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   | • |   |   |   |
|   |   | • |   | • |   |   |   |   |   |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

03

|   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • |  | • | • | • | • |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | • | • |   | • | • |   | • |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
|   |   |   |   |   |   | • |   |   |   |

04

|             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| •           | •           | •           | •           |             | •           | •           | •           | •           | •           |
|             |             |             | опционально | стандартно  | стандартно  | опционально | опционально | опционально |             |
| опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально | опционально |
| опционально | опционально | опционально | опционально | опционально |             | опционально | опционально | опционально | опционально |

05

|            |            |            |             |             |   |            |             |   |   |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|---|------------|-------------|---|---|
| •          |            | •          |             | •           |   |            | •           |   |   |
| •          | •          | •          | •           | •           | • | •          | •           | • | • |
| •          | •          | •          | •           | •           | • | •          | •           | • | • |
| стандартно | стандартно | стандартно | опционально | опционально |   | стандартно | опционально |   |   |
| •          | •          | •          | •           |             |   | •          | •           | • |   |
|            |            |            | •           |             |   |            |             | • |   |

# Лучший из лучших

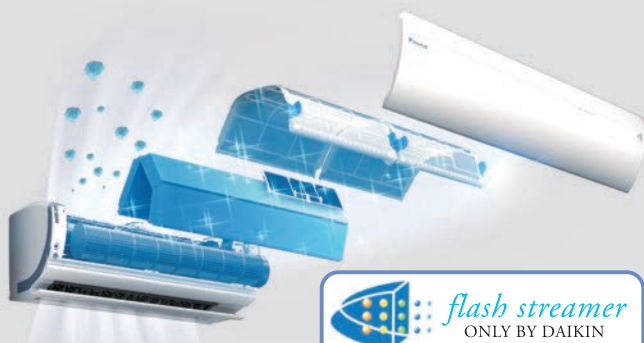
## Почему выбирают Ururu Sarara?

- Это первый на европейском рынке тепловой насос типа «воздух-воздух», работающий на хладагенте R-32 и оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду за счет высокой энергоэффективности и хладагента с низким коэффициентом глобального потепления.
- Лидирующие на рынке показатели сезонной эффективности.
- Объединение самых современных технологий для создания идеального микроклимата в помещении путем регулирования не только температуры в помещении, но также качества воздуха и его влажности.

### Преимущества

- › Низкие энергозатраты благодаря очень высокой сезонной эффективности (A+++ в режиме охлаждения и обогрева).
- › Идеальный комфорт в помещении благодаря пяти технологиям обработки воздуха и интеллектуальному трехзонному датчику движения.
- › Оптимальное распределение воздушного потока: помещения охлаждаются быстро, эффективно и так, как этого требует пользователь.
- › Дизайн, удостоенный награды
- › Благодаря функции самоочищающегося фильтра дополнительно чистить фильтр не требуется.
- › Новый пульт дистанционного управления: простой в эксплуатации, с подсветкой и с информацией по фактическому энергопотреблению.
- › Устанавливать так же легко, как и любой агрегат на R-410A.
- › Широкий рабочий диапазон температур от: -20 до +43°C.

Flash Streamer: releases streams of high-speed electrons with strong oxidation power  
Pre-filter: catches dust



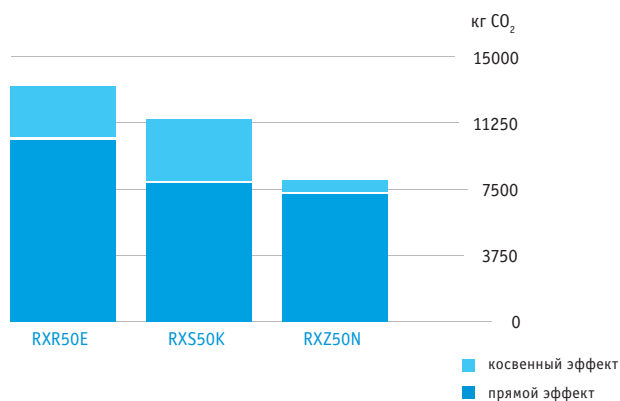
Titanium apatite deodorising filter: captures allergens, bacteria & viruses and deodorizes smells of for example tobacco and pets

### 5 способов обработки воздуха

- Идеальный микроклимат
- › Охлаждение и обогрев
- › Свежий воздух (вентиляция)
- › Увлажнение при помощи Ururu
- ›осушение при помощи Sarara
- › Очищение воздуха

### Самое низкое воздействие на окружающую среду

- › SEER и SCOP A+++
- › Хладагент R-32 с низким коэффициентом



### Идеальный комфорт благодаря интеллектуальному трехзонному датчику движения:

- › Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа.
- › Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим, а впоследствии выключится.

R-32

INVERTER

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



FTXZ-N



RXZ-N



ARC477A1



BRC073

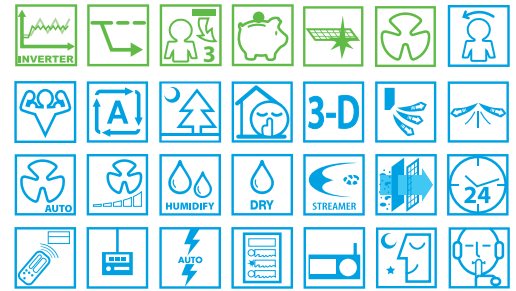
в комплекте опционально



reddot design award winner 2013



- > Первый тепловой насос на хладагенте R32 на европейском рынке.
- > SEER + SCOP = A+++ на весь модельный ряд
- > Уникальное сочетание функций увлажнения, осушения, вентиляции, очистки воздуха, а также охлаждения и обогрева в одной системе.
- > Еще более высокий уровень комфорта благодаря интеллектуальному трехзонному датчику, улучшенному распределению воздушного потока и удобному пульта управления.
- > Обладатель дизайнерской премии Reddot design 2013
- > Уровень звукового давления до 19дБ(A)



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

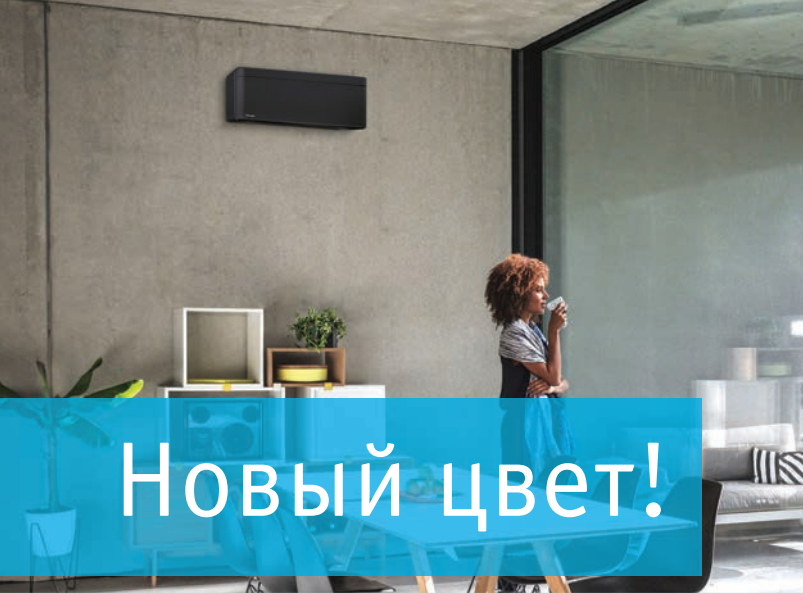
## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           |        | FTXZ25N          | FTXZ35N           | FTXZ50N           |
|---|--|---------------------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            |                           |        | кВт              | 0,6/2,5/3,9       | 0,6/3,5/5,3       |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            |                           |        | кВт              | 0,6/3,6/7,5       | 0,6/5,0/9,0       |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Мин./Ном./Макс.           |        | кВт              | 0,11/0,41/0,88    | 0,11/0,66/1,33    |
|   | Нагрев                                     | Мин./Ном./Макс.           |        | кВт              | 0,10/0,62/2,01    | 0,10/1,00/2,53    |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       |        | A+++             | A+++              | A+++              |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт    | 2,50             | 3,50              | 5,00              |
|   |  | SEER                      |        | 9,54             | 9,00              | 8,60              |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч  | 92               | 136               | 203               |
|   |  | Класс энергоэффект.       |        | A+++             | A+++              | A+++              |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт    | 3,50             | 4,50              | 5,60              |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           |        | 6,10             | 5,30              | 4,55              |
|   | COP  |                           |        | 5,80             | 5,00              | 4,47              |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 205    | 330              | 550               |                   |
| Корпус  | Цвет                                       |                           |        | Белый            | Белый             | Белый             |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм     | 295 x 798 x 372  | 295 x 798 x 372   | 295 x 798 x 372   |
| Масса   | Блок                                       |                           |        | кг               | 15                | 15                |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк./Малошум.  | м³/мин | 10,7/7,5/5,3/4,0 | 12,1/8,4/5,6/4,0  | 15,0/9,2/6,6/4,6  |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк./Малошум.  | м³/мин | 11,7/8,6/6,7/4,8 | 13,3/9,2/6,9/4,8  | 14,4/10,7/7,7/5,9 |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                      | дБ(A)  | 54               | 57                | 60                |
|   | Нагрев                                     | Выс.                      | дБ(A)  | 56               | 57                | 59                |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк./Малошум.  | дБ(A)  | 38/33/26/19      | 42/35/27/19       | 47/38/30/23       |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк./Малошум.  | дБ(A)  | 39/35/28/19      | 42/36/29/19       | 44/38/31/24       |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        |        | мм               | 6,35              |                   |
|   | Газ  | НД                        |        | мм               | 9,5               |                   |
|   | Дренаж                                     | НД                        |        | мм               | 18,0              | 18,0              |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                           |        | Гц/В             | 1- / 50 / 220-240 |                   |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |             |            | RXZ25N          | RXZ35N            | RXZ50N    |
|-----------------------------|--|-------------|------------|-----------------|-------------------|-----------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г   | мм         | 693 x 795 x 300 |                   |           |
| Масса                       | Блок                                       |             |            | кг              | 50                |           |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Выс./Низк.  | м³/мин     | 31,0/22,5       | 34,4/22,5         | 40,4/22,5 |
|                             | Нагрев                                     | Выс./Низк.  | м³/мин     | 28,3/16,2       | 31,5/16,2         | 33,1/16,2 |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.        | дБ(A)      | 59              | 61                | 63        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс.        | дБ(A)      | 46              | 48                | 49        |
|                             | Нагрев                                     | Выс.        | дБ(A)      | 46              | 48                | 50        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух  | Мин.-Макс. | °CDB -10-43     |                   |           |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух  | Мин.-Макс. | °CWB -20-18     |                   |           |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |            | R32/675         |                   |           |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. | Макс.      | м 10            |                   |           |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. | Макс.      | м 8             |                   |           |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |             |            | Гц/В            | 1- / 50 / 220-240 |           |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |             |            | A               | 16                | 16        |
| Межблочный кабель           | Подключение кабеля питания                 |             |            | Наружный блок   |                   |           |
|                             | Кол-во жил/Сечение мм²                     |             |            | мм²             | 4/1,5             | 4/1,5     |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

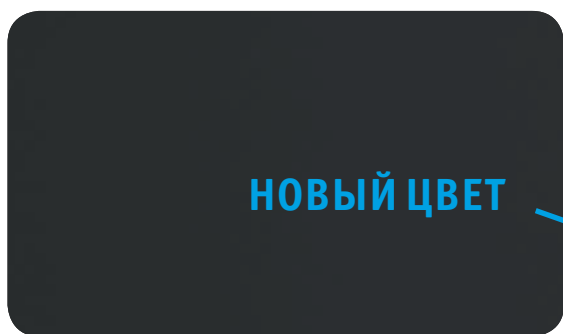
\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



# stylish

## сочетание инноваций и творческого подхода

03



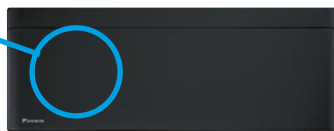
НОВЫЙ ЦВЕТ



Белый FTXA-AW



Серебристый FTXA-BS



Черный FTXA-BB



Черное дерево FTXA-BT

### Четыре цвета

04

- › Четыре цвета на выбор: белый, серебристый, черный и черное дерево.
- › Закругленные углы корпуса делают агрегат менее заметным.
- › Благодаря узкому профилю, кондиционер является самым компактным на рынке
- › Лаконичные панели различной текстуры и цвета легко впишутся в любой интерьер.
- › Кондиционеры Stylish были удостоены наград Reddot, Good Design и iF благодаря инновационному дизайну и широкому функционалу



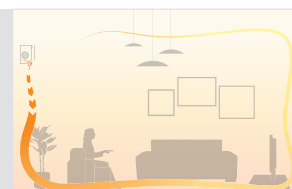
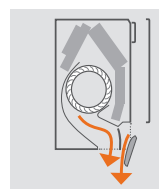
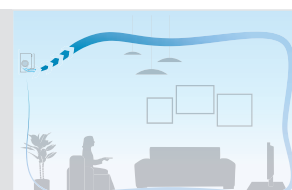
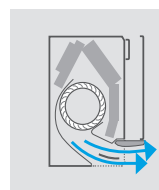
reddot award 2018 winner

### Эффект Коанда

05

Оптимальное воздухораспределение благодаря эффекту Коанда, который уже был представлен в моделях Ururu Saraga. Специально разработанные створки обеспечивают более равномерное распределение температуры по всему объему помещения.

Эффект Коанда предусматривает две различные схемы движения воздушного потока: для режима охлаждения и обогрева. Выше изображен эффект Коанда в режиме охлаждения (движение струи воздуха вдоль потолка), а на нижнем рисунке – в режиме обогрева (подача воздуха вертикально вниз).



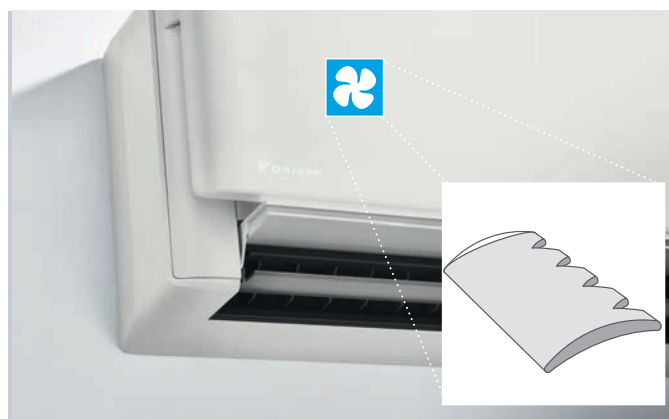


Интеллектуальный датчик измеряет температуру поверхностей в помещении, разделив его на сетку с 64 ячейками

## Интеллектуальный температурный датчик

В моделях Stylish используется интеллектуальный температурный датчик. Он измеряет температуру поверхностей в помещении и позволяет создать еще более комфортный микроклимат.

Определив текущую температуру воздуха, фасеточный датчик равномерно распределит воздушный поток по объему помещения. Затем система переключится на ту схему подачи воздуха, которая будет направлять теплый или холодный воздух именно в те участки помещения, где это требуется.



Особая конструкция вентилятора позволяет рассеивать звук и снижать уровень шума

## Малозумная работа

Модели Stylish оснащены специально разработанным вентилятором, который оптимизирует расход воздуха для более высокой энергоэффективности при низком уровне шума.

R-32

BLUEEVOLUTION

INVERTER

01



ARC466A33



GOOD DESIGN



DESIGN AWARD 2018



reddot award 2018 winner



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



02

- Компактный и функциональный дизайн подойдет для любого интерьера. Для стильной текстуры панелей редусмотрены следующие цвета: белый, черный, серебристый и черное дерево.
- Оптимальное воздухораспределение благодаря эффекту Коанда. Специально разработанные створки обеспечивают более равномерное распределение температуры по всему объему помещения.
- Определив текущую температуру воздуха, фасеточный датчик равномерно распределит воздушный поток по объему помещения. Затем система переключится на ту схему подачи воздуха, которая будет направлять теплый или холодный воздух именно в те участки помещения, где это требуется.
- Мощная система очищения обеспечивает более высокое качество воздуха в помещении.
- Практически бесшумная работа: кондиционер работает так тихо, что вы забудете о его существовании.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Сезонная эффективность до A+++ для охлаждения и обогрева.



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

03

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                 |  |                           | FTXA (СТХА) + RXA | 15AW/BS/BT/BB                              | 20AW/BS/BT/BB + 20A           | 25AW/BS/BT/BB + 25A           | 35AW/BS/BT/BB + 35A           | 42AW/BS/BT/BB + 42B            | 50AW/BS/BT/BB + 50B            |
|---------------------------------|--|---------------------------|-------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Холодопроизводительность        | Ном.                                       | кВт                       |                   |  | 2,00                          | 2,50                          | 3,40                          | 4,2                            | 5                              |
| Теплопроизводительность         | Ном.                                       | кВт                       |                   |  | 2,50                          | 2,80                          | 4,00                          | 5,4                            | 5,8                            |
| Потребляемая мощность           | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт               |  | -                             | -                             | -                             | -                              | -                              |
|                                 | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт               |  | 0,50                          | 0,56                          | 0,99                          | 1,31                           | 1,45                           |
| Сезонная энергоэффективность    | Охлаждение                                 | Класс энергоэффективности |                   | Применяется только для мульти-сплит систем | A+++                          | A+++                          | A+++                          | A++                            | A++                            |
|                                 |  | Расчетная нагрузка        | кВт               |  | 2,00                          | 2,50                          | 3,40                          | 4,2                            | 5                              |
|                                 |  | SEER                      |                   |  | 8,75                          | 8,74                          | 8,73                          | 7,5                            | 7,33                           |
|                                 | Годовое энергопотребление                  | кВт*ч                     | 80                |  | 100                           | 136                           | 196                           | 239                            |                                |
|                                 | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                   |  | A+++                          | A+++                          | A+++                          | A++                            | A++                            |
|                                 |  | Расчетная нагрузка        | кВт               |  | 2,40                          | 2,45                          | 2,50                          | 3,8                            | 4                              |
| SCOP                            |  |                           | 5,15              | 5,15                                       | 5,15                          | 4,6                           | 4,6                           |                                |                                |
| Годовое энергопотребление       | кВт*ч                                      | 652                       | 666               | 679  | 1 156                         | 1 217                         |                               |                                |                                |
| Номинальная энергоэффективность | EER  |                           | 4,57              | 4,46                                       | 3,75                          | 3,75                          | 3,68                          |                                |                                |
|                                 | COP  |                           | 5,00              | 5,00                                       | 4,04                          | 4,12                          | 4                             |                                |                                |
| Габариты                        | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм                | 295 x 798 x 189                            |                               |                               |                               |                                |                                |
| Масса                           | Блок                                       |                           | кг                | 13   |                               |                               |                               |                                |                                |
| Расход воздуха                  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк./Маломуш.  | м³/мин            | 4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0 / 11,9              | 4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0 / 11,9 | 4,6 / 6,1 / 8,6 / 11,5 / 12,4 | 4,6 / 6,1 / 8,6 / 11,9 / 12,9 | 4,6 / 7,2 / 9,8 / 13,1 / 14,1  | 5,2 / 7,6 / 10,4 / 13,5 / 14,4 |
|                                 | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк./Маломуш.  | м³/мин            | 4,5 / 6,4 / 8,7 / 10,9 / 11,9              | 4,5 / 6,4 / 8,7 / 10,9 / 11,9 | 4,5 / 6,4 / 9,0 / 11,1 / 12,1 | 4,5 / 6,4 / 9,0 / 11,5 / 12,5 | 5,2 / 7,7 / 10,5 / 14,6 / 15,6 | 5,7 / 8,2 / 11,1 / 15,1 / 16,1 |
| Уровень звуковой мощности       | Охлаждение                                 | Выс.                      | дБ(А)             | 57   | 57                            | 57                            | 60                            | 60                             | 60                             |
| Уровень звукового давления      | Охлаждение                                 | Маломуш./Низк./Ном./Выс   | дБ(А)             | 19 / 25 / 32 / 39                          | 19 / 25 / 32 / 39             | 19 / 25 / 33 / 40             | 19 / 25 / 33 / 41             | 21 / 29 / 37 / 45              | 24 / 31 / 39 / 46              |
| Электропитание                  | Фаза/Частота/Напряжение                    |                           | Гц/В              | 1~ / 50 / 220-240                          |                               |                               |                               |                                |                                |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                     |                              |       | RXA20A                            | RXA25A | RXA35A | RXA42B          | RXA50B |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------------------|--------|--------|-----------------|--------|
| Габариты                    | Блок                                | В x Ш x Г                    | мм    | 550 x 765 x 285                   |        |        | 735 x 825 x 300 |        |
| Масса                       | Блок                                |                              | кг    | 32                                |        |        | 47              |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                          | Выс.                         | дБ(А) | 59                                | 59     | 61     | 62              |        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                          | Выс.                         | дБ(А) | 46                                | 46     | 49     | 48              |        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                          | Наружный воздух ( мин- макс) | °CDB  | -10 - 46                          |        |        |                 |        |
|                             | Нагрев                              | Наружный воздух ( мин- макс) | °CWB  | -15 - 18                          |        |        |                 |        |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал                      | глобального потепления (GWP) |       | R32/675                           |        |        |                 |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                        | Наруж. диаметр               | мм    | 6,35/9,50                         |        |        | 6,35/12,70      |        |
|                             | Длина трассы                        | Нар. -Внутр., макс           | м     | 20                                |        |        | 30              |        |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом |                              | кг/м  | 0,02 (если трасса превышает 10 м) |        |        |                 |        |
|                             | Перепад высот                       | Внутр. - Нар.                | м     | 15                                |        |        | 20              |        |
| Электропитание              | Фаза/Частота/Напряжение             |                              | Гц/В  | 1~ / 50 / 220-240                 |        |        |                 |        |

05

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# ATXM-N / ARXM-N9 (FTXM-N / RXM-N(9)) Кондиционеры настенного типа



ATXM20-35N



ARXM25-35N9



ARC466A33

**R-32** BLUEEVOLUTION INVERTER



01

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

- Настенный кондиционер с эффектным дизайном и высококлассной системой очистки воздуха.
- Стильный европейский дизайн
- Практически бесшумный: кондиционер работает так тихо, что его присутствие становится почти незаметным
- Высококачественная система очистки воздуха Daikin Flash Streamer: избавляет от пыли, загрязнений, запахов и аллергенов
- Двухзонный датчик движения: воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Если в помещении никого нет, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим
- Используемый хладагент R-32 уменьшает неблагоприятное воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и приводит к снижению электропотребления за счет его повышенной энергоэффективности.
- Сезонная энергоэффективность до A+++ в режиме охлаждения и нагрева
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству (3D) для циркуляции потоков теплого и холодного воздуха даже в отдаленных углах помещения.



02

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                 |  | ATXM+ARXM                  |  | 20N    | 25N + 25N9        | 35N + 35N9        | 50N + 50N9        | FTXM60N            | FTXM71N            |                     |
|---------------------------------|--|----------------------------|--|--------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность        | Мин./Ном./Макс.                            |                            |  | кВт    | 1,3/2,0/2,6       | 1,3/2,5/3,2       | 1,4/3,4/4,0       | 1,7/5,0/5,30       | 1,7/6,0/7,0        | 2,3/7,1/8,5         |
| Теплопроизводительность         | Мин./Ном./Макс.                            |                            |  | кВт    | 1,3/2,5/3,5       | 1,30/2,80/4,70    | 1,40/4,00/5,20    | 1,70/5,80/6,50     | 1,7/7,0/8,0        | 2,3/8,2/10,2        |
| Потребляемая мощность           | Охлаждение                                 | Ном.                       |  |        | 0,44              | 0,56              | 0,80              | 1,36               | 1,77               | 2,34                |
|                                 | Нагрев                                     | Ном.                       |  |        | 0,5               | 0,56              | 0,99              | 1,45               | 1,94               | 2,57                |
| Сезонная энергоэффективность    | Охлаждение                                 | Класс энергоэффективности  |  |        | A+++              | A+++              | A+++              | A++                | A++                | A++                 |
|                                 |  | Расчетная нагрузка         |  | кВт    | 2,0               | 2,5               | 3,4               | 5,0                | 6,0                | 7,1                 |
|                                 |  | SEER                       |  |        |                   | 8,65              |                   | 7,41               | 6,90               | 6,20                |
|                                 |  | Годовое энергопотребление  |  | кВт*ч  | 81                | 101               | 138               | 236                | 304                | 401                 |
|                                 |  | Класс энергоэффективности  |  |        | A+++              | A+++              | A+++              | A++                | A+                 | A+                  |
| Номинальная энергоэффективность | Нагрев (для средних климатических условий) | SCOP                       |  |        |                   | 5,10              |                   | 4,71               | 4,30               | 4,10                |
|                                 |  | Годовое энергопотребление  |  | кВт*ч  | 632               | 659               | 687               | 1369               | 1562               | 2115                |
|                                 |  | EER                        |  |        | 4,57              | 4,50              | 4,23              | 3,68               | 3,39               | 3,03                |
| Номинальная энергоэффективность | COP  |                            |  |        | 5,00              | 5,00              | 4,04              | 4,00               | 3,61               | 3,19                |
|                                 |  | Годовое энергопотребление  |  | кВт*ч  | 219               | 278               | 402               | 679                | 885                | 1172                |
| Класс энергоэффективности       | Охлаждение/нагрев                          |                            |  |        | A/A               | A/A               | A/A               | A/A                | A/A                | B/D                 |
|                                 |  | В x Ш x Г                  |  | мм     | 294 x 811 x 272   |                   |                   | 300 x 1040 x 295   |                    |                     |
| Габариты                        | Блок                                       |                            |  | мм     | 294 x 811 x 272   |                   |                   | 300 x 1040 x 295   |                    |                     |
| Масса                           | Блок                                       |                            |  | кг     | 10,0              |                   |                   | 14,5               |                    |                     |
|                                 |  | Расход воздуха             |  | м³/мин | 4,4/6,0/7,9/11,1  | 4,4/6,2/8,1/11,1  | 4,6/6,4/8,3/12,6  | 8,1/11,6/14,2/16,1 | 9,1/12,0/14,6/17,1 | 10,1/12,5/15,0/17,6 |
| Уровень звуковой мощности       | Охлаждение                                 | Малошум. / Низк./Ном./Выс. |  | дБ(А)  | 57                | 57                | 58                | 58                 | 60                 | 60                  |
|                                 |  | Нагрев                     |  | дБ(А)  | 54                | 54                | 54                | 58                 | 59                 | 61                  |
| Уровень звукового давления      | Охлаждение                                 | Малошум. / Низк./Ном./Выс. |  | дБ(А)  | 19 / 25 / 33 / 41 |                   | 19 / 29 / 33 / 45 | 27 / 36 / - / 44   | 30 / 37 / - / 46   | 32 / 38 / - / 47    |
|                                 |  | Нагрев                     |  | дБ(А)  | 20 / 26 / 34 / 39 | 20 / 27 / 34 / 39 | 20 / 28 / 35 / 39 | 31 / 34 / 39 / 43  | 33 / 36 / - / 45   | 34 / 37 / - / 46    |
| Электропитание                  | Фаза/Частота/Напряжение                    |                            |  | Гц/В   | 1~ / 50 / 220-240 |                   |                   |                    |                    |                     |

03

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |   | ARXM                                |  | RXM20N9      | 25N9                              | 35N9 | 50N9      | RXM60N9         | RXM71N     |
|-----------------------------|---|-------------------------------------|--|--------------|-----------------------------------|------|-----------|-----------------|------------|
| Габариты                    | Блок  | В x Ш x Г                           |  | мм           | 550 x 765 x 285                   |      |           | 734 x 870 x 320 |            |
| Масса                       | Блок  |                                     |  | кг           | 32                                |      |           | 50              | 56         |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                  |                                     |  | дБ(А)        | 59                                | 58   | 61        | 62              | 66         |
|                             |   | Нагрев                              |  | дБ(А)        | 59                                | 59   | 61        | 62              | 67         |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                  | Ном.                                |  | дБ(А)        | 46                                | 46   | 49        | 48              | 47         |
|                             |   | Нагрев                              |  | дБ(А)        | 47                                | 47   | 49        | 49              | 48         |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                  | Наружный воздух (мин-макс)          |  | °CDB         | -10 ~ 50                          |      |           | -10 ~ 46        |            |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP) |                                     |  |              | R32/675                           |      |           |                 |            |
|                             |   | Трубопровод хладагента              |  | Жидкость/Газ | Наруж. диаметр                    | мм   | 6,35/9,50 | 6,35/9,50       | 6,35/12,70 |
| Длина трассы                | Нар. - Внутр., макс                         |                                     |  | м            | 20                                | 20   | 20        | 30              | 30         |
|                             |   | Дополнительная заправка хладагентом |  | кг/м         | 0,02 (если трасса превышает 10 м) |      |           |                 |            |
| Перепад высот               | Внутр. - Нар.                               |                                     |  | м            | 15                                | 15   | 15        | 20              | 20         |
| Электропитание              | Фаза/Частота/Напряжение                     |                                     |  | Гц/В         | 1~ / 50 / 220-240                 |      |           |                 |            |

05

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



Элегантная  
Совершенная  
Необходимая



Дизайнерский эко-инвертор  
самый доступный  
в премиальном сегменте\*



- Функция «ECO+» - разумный расход энергии и снижение парникового эффекта
- Здоровый воздух, благодаря титано-апатитовым фотокаталитическим фильтрам
- Низкий уровень шума – до 21 дБ(А)

21 дБ(А)



\* В модельном ряде Daikin



R-410A INVERTER



FTXK-AS



RXK25-35A



в комплекте



01

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



FTXK-AW

- Стильный настенный кондиционер с низким энергопотреблением, который обеспечивает комфорт в помещении.
- Сезонная эффективность до A+.
- Уровень звукового давления – до 21 дБ(А)
- Стильный и современный корпус белого или серебристого цвета.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт с подсветкой дисплея позволяет программировать работу системы по таймеру, задавать точки включения и выключения системы в удобное вам время.
- Возможность установки суточного таймера для активации обогрева или охлаждения воздуха в любой момент в течение 24 часов.

02

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                                  |        | FTXK25AW/S                | FTXK35AW/S                 | FTXK50AW/S                    | FTXK60AW/S                    |
|---|--|----------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            |                                  | кВт    | 1,30/2,50/3,00            | 1,30/3,50/3,80             | 1,63/5,48/6,20                | 1,75/6,23/6,50                |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            |                                  | кВт    | 1,30/3,30/4,00            | 1,300/3,60/4,75            | 1,17/5,62/6,60                | 1,20/6,40/8,00                |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Мин./Ном./Макс.                  | кВт    | 0,280/0,731/0,990         | 0,290/1,075/1,390          | 0,290/1,700/2,00              | 0,280/1,930/2,000             |
|   | Нагрев                                     | Мин./Ном./Макс.                  | кВт    | 0,260/0,900/1,100         | 0,285/0,957/1,480          | 0,260/1,550/2,510             | 0,240/1,680/2,000             |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.              |        | A+                        | A+                         | A+                            | A+                            |
|   |  | Расчетная нагрузка               | кВт    | 2,50                      | 3,50                       | 5,48                          | 6,23                          |
|   |  | SEER                             |        | 5,66                      | 5,86                       | 5,93                          | 6,09                          |
|   |  | Годовое энергопотребление        | кВт·ч  | 155                       | 209                        | 324                           | 359                           |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.              |        | A+                        | A+                         | A+                            | A+                            |
|   |  | Расчетная нагрузка               | кВт    | 2,40                      | 2,80                       | 3,37                          | 3,80                          |
| SCOP  |  |                                  | 4,24   | 4,16                      | 4,01                       | 4,06                          |                               |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                            | 792    | 945                       | 1177                       | 1310                          |                               |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                                  |        | 3,42                      | 3,26                       | 3,22                          | 3,23                          |
|   | COP  |                                  |        | 3,67                      | 3,76                       | 3,63                          | 3,81                          |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                            |        | 365                       | 537                        | 851                           | 964                           |
| Класс энергоэффект.   | Охлаждение/Нагрев                          |                                  |        | A/A                       | A/A                        | A/A                           | A/A                           |
| Корпус  | Цвет                                       |                                  |        | Белый/Серебристый         | Белый/Серебристый          | Белый/Серебристый             | Белый/Серебристый             |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                        | мм     | 297 x 890 x 210           | 297 x 890 x 210            | 320 x 1172 x 242              | 320 x 1172 x 242              |
|   | Блок                                       |                                  | кг     | 9                         | 9                          | 14                            | 14                            |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 10,68/9,78/7,68/6,06/4,68 | 11,10/10,14/7,98/6,54/4,68 | 16,38/15,00/13,32/11,82/10,62 | 19,92/18,54/16,56/14,34/12,36 |
|   | Нагрев                                     | Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 10,68/9,78/7,68/6,06/4,68 | 11,10/10,14/7,98/6,54/4,68 | 16,38/15,00/13,32/11,82/10,62 | 19,92/18,54/16,56/14,34/12,36 |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                             | дБ(А)  | 53                        | 54                         | 55                            | 61                            |
|   | Нагрев                                     | Выс.                             | дБ(А)  | 53                        | 54                         | 55                            | 61                            |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум. | дБ(А)  | 41/40/34/29/21            | 42/41/34/30/22             | 44/40/38/35/32                | 46/43/41/37/33                |
|   | Нагрев                                     | Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум. | дБ(А)  | 41/40/34/29/21            | 42/41/34/30/22             | 44/40/38/35/32                | 46/43/41/37/33                |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                               | мм     | 6,35                      | 6,35                       | 6,35                          | 6,35                          |
|   | Газ  | НД                               | мм     | 9,52                      | 9,52                       | 12,70                         | 15,9                          |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                                  | Гц/В   | 1~ / 50 / 220-240         |                            |                               |                               |

03

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |   |             |              | RXK25A                 | RXK35A                 | RXK50A                 | RXK60A                 |
|-----------------------------|---|-------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Габариты                    | Блок  | В x Ш x Г   | мм           | 550 x 658 x 289        | 550 x 658 x 289        | 628 x 855 x 328        | 753 x 855 x 328        |
| Масса                       | Блок  |             | кг           | 24                     | 26                     | 37                     | 44                     |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение  | Ном.        | дБ(А)        | 58                     | 60                     | 64                     | 65                     |
|                             | Нагрев  | Ном.        | дБ(А)        | 58                     | 60                     | 64                     | 65                     |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение  | Ном.        | дБ(А)        | 45                     | 46                     | 51                     | 51                     |
|                             | Нагрев  | Ном.        | дБ(А)        | 45                     | 46                     | 51                     | 51                     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение  | Нар.воздух  | Мин.-Макс.   | °CDB                   | 10-46                  | -10-46                 | -10-46                 |
|                             | Нагрев  | Нар.воздух  | Мин.-Макс.   | °CWB                   | -15-18                 | -15-18                 | -15-18                 |
| Хладагент                   | Тип/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |              | R410A/0,74/1,50/2087,5 | R410A/1,00/2,10/2087,5 | R410A/1,25/2,60/2087,5 | R410A/1,45/3,00/2087,5 |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы  | Нар.-Внутр. | Макс.        | м                      | 20                     | 20                     | 30                     |
|                             |   | Система     | Без заправки | м                      | 7,5                    | 7,5                    | 7,5                    |
|                             | Перепад высот                                       | Внутр.-Нар. | Макс.        | м                      | 10                     | 10                     | 10                     |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                           |             | Гц/В         | 1~ / 50 / 220-240      |                        |                        |                        |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)                      |             | А            | 16                     | 16                     | 20                     | 20                     |
| Межблочный кабель           | Кол-во жил/Сечение                                  | мм²         | мм²          | 4/1,5                  | 4/1,5                  | 4/2,5                  | 4/2,5                  |

04

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



ATX-KV



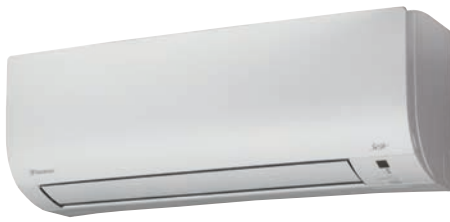
## Европейский инвертор с улучшенной функциональностью



- ✓ SEER до **A<sup>+++</sup>**
- ✓ SCOP до **A<sup>+++</sup>**
- ✓ Комфортное воздухораспределение: режим «Комфорт», вертикальный автосвинг и режим «Турбо»
- ✓ Тихий внутренний блок – до 20 дБ(A)
- ✓ Глубокая очистка воздуха благодаря титано-апатитовому фотокаталитическому фильтру
- ✓ Улучшен внешний вид внутреннего блока за счет переноса внутрь выштамповки под отверстия для трубопровода
- ✓ Для подключения опций адаптер интерфейса KRP980\* больше НЕ требуется

20 дБ(A)

**R-410A** **INVERTER**



ATX20-35KV



ARX20-35K



в комплекте



BRC073  
опционально



01

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\***

- Малозаметные настенные модели Siesta обеспечат высокую эффективность и комфорт в помещении.
- SEER / SCOP до A++.
- Сдержанный и стильный дизайн лицевой панели легко впишется в отделку помещения и подойдет к любому декору интерьера.
- Практически бесшумная работа: шум от работы кондиционера едва слышен. Уровень звукового давления всего лишь 20 дБ(A)!
- Программа осушения позволяет снижать уровень влажности в помещении, не изменяя при этом температуру.
- Внутренние блоки подходят для мульти-сплит-систем до **5 внутренних блоков** в сочетании с наружными блоками \*MXS\*.



02

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

## Нагрев и охлаждение

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                     |        | ATX20KV         | ATX25KV           | ATX35KV         |
|---|--|---------------------|--------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |        | 1,3/2,0/2,6     | 1,3/2,5/3,0       | 1,3/3,5/4,0     |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |        | 1,3/2,5/3,5     | 1,3/3,0/4,0       | 1,3/4,0/4,8     |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                | кВт    | 0,504           | 0,661             | 1,020           |
|   | Нагрев                                     | Ном.                | кВт    | 0,524           | 0,688             | 0,995           |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. |        | A++             | A++               | A++             |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт    | 2,00            | 2,50              | 3,50            |
|   |  | SEER                |        | 6,62            | 6,46              | 6,42            |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. |        | A++             | A++               | A++             |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт    | 2,20            | 2,40              | 2,80            |
|   |  | SCOP                |        | 4,64            | 4,60              | 4,62            |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 664    | 730             | 849               |                 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                     | 3,97   | 3,78            | 3,43              |                 |
|   | COP  |                     | 4,77   | 4,36            | 4,02              |                 |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 252    | 331             | 510               |                 |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев   |        | A/A             | A/A               |                 |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г           | мм     | 286 x 770 x 225 | 286 x 770 x 225   | 286 x 770 x 225 |
| Масса   | Блок                                       |                     | кг     | 8               | 8                 | 8               |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс.                | м³/мин | 9,9             | 10,4              | 11,8            |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                | дБ(A)  | 55              | 55                | 58              |
|   | Нагрев                                     | Выс.                | дБ(A)  | 55              | 55                | 58              |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малощум. | дБ(A)  | 39/25/20        | 40/26/20          | 43/27/20        |
|   | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малощум. | дБ(A)  | 39/28/23        | 40/28/23          | 43/29/26        |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   |                     | мм     |                 | 6,35              |                 |
|   | Газ  |                     | мм     |                 | 9,5               |                 |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В   |                 | 1~ / 50 / 220-240 |                 |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                   |                 | ARX20K          | ARX25K            | ARX35K          |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г         | мм              | 550 x 658 x 275 | 550 x 658 x 275   | 550 x 658 x 275 |
| Масса                       | Блок                                       |                   | кг              | 28              | 28                | 28              |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.              | дБ(A)           | 60              | 60                | 62              |
|                             | Нагрев                                     | Ном.              | дБ(A)           | 61              | 61                | 62              |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CDB | -10~46          | -10~46            | -10~46          |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CWB | -15~18          | -15~18            | -15~18          |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                   |                 |                 | R410A/2087,5      |                 |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс. | м               | 15              | 15                | 15              |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс. | м               | 12              | 12                | 12              |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                   | Гц/В            |                 | 1~ / 50 / 220-240 |                 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                   | A               | 16              | 16                | 16              |
| Межблочный кабель           | Подключение кабеля питания                 |                   |                 |                 | Наружный блок     |                 |
|                             | Кол-во жил/Сечение мм²                     |                   | мм²             | 4/1,5           | 4/1,5             | 4/1,5           |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

**R-32**

**BLUEEVOLUTION INVERTER**

- Практически бесшумная работа: кондиционер работает так тихо, что вы забудете о его существовании.
- Объемный воздушный поток сочетает автоматический горизонтальный и вертикальный свинг для наилучшей циркуляции воздуха по всему объему даже больших помещений.
- Компактные габариты блока делают его идеальным для проектов с ремонтом помещений, особенно при монтаже над дверным проемом.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Сезонная эффективность в режиме охлаждения и обогрева до A+++.
- Экономия пространства благодаря современному дизайну и возможности настенного монтажа.



ATXP20-35M



ARXP20-35M



ARC480A11



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | ATXP + ARXP                       | 20M + 20M      | 25M + 25M      | 35M + 35M      |      |
|---|---------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                               | 1,3/2,00/2,6   | 1,3/2,50/3,0   | 1,3/3,50/4,0   |      |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                               | 1,30/2,50/3,50 | 1,30/3,00/4,00 | 1,30/4,00/4,80 |      |
| Потребляемая мощность                                   | Охлаждение                | Мин./Ном./Макс.                   | 0,31/0,50/0,72 | 0,31/0,66/0,72 | 0,29/1,01/1,30 |      |
|   | Нагрев                    | Мин./Ном./Макс.                   | 0,25/0,52/0,95 | 0,25/0,69/0,95 | 0,29/1,00/1,29 |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                                   | A++            |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт            | 2,00           | 2,50           | 3,50 |
|   | SEER                      |                                   | кВт·ч/г        | 6,77           | 6,85           | 6,56 |
|   | Годовое энергопотребление |                                   | кВт·ч/г        | 104            | 128            | 187  |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                                   | A++            |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт            | 2,20           | 2,40           | 2,80 |
|   | SCOP/A                    |                                   | кВт·ч/г        | 4,64           | 4,60           | 4,62 |
|   | Годовое энергопотребление |                                   | кВт·ч/г        | 663            | 730            | 847  |
| Номинальная эффективность                               | EER                       |                                   | 3,98           | 3,79           | 3,45           |      |
|   | COP                       |                                   | 4,77           | 4,36           | 4,02           |      |
|   | Класс энергоэффект.       | Охлаждение/нагрев                 | A/A            |                |                |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                    |                            |        | ATXP                | 20M              | 25M              | 35M  |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------|---------------------|------------------|------------------|------|
| Габариты                    | Блок               | В x Ш x Г                  | мм     | 286x770x225         |                  |                  |      |
| Масса                       | Блок               |                            | кг     | 8,50                |                  |                  | 9,00 |
| Воздушный фильтр            | Тип                | Съемная моющаяся панель    |        |                     |                  |                  |      |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение         | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 4,2/5,6/7,4/9,5     | 4,2/5,8/7,7/9,7  | 4,5/6,3/8,3/11,5 |      |
|                             | Нагрев             | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 5,2/6,2/8,1/10,4    | 5,2/6,4/8,1/10,4 | 5,3/7,0/9,0/11,5 |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение         |                            | дБ(A)  | 55                  | 55               | 58               |      |
|                             | Нагрев             |                            | дБ(A)  | 55                  | 55               | 58               |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение         | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 19/25/39            | 19/26/40         | 20/27/43         |      |
|                             | Нагрев             | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 21/28/39            | 21/28/40         | 21/29/40         |      |
| Системы управления          | Беспроводной пульт |                            |        | ARC480A53           |                  |                  |      |
|                             | Проводной пульт    |                            |        | BRC944B2 / BRC073A1 |                  |                  |      |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                     |                 |                 | ARXP                              | 20M | 25M | 35M |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
| Габариты                    | Блок                                | В x Ш x Г       | мм              | 550 x 658 x 275                   |     |     |     |
| Масса                       | Блок                                |                 | кг              | 26                                |     | 28  |     |
| Уровень шума                | Охлаждение                          |                 | дБ(A)           | 60                                |     | 62  |     |
|                             | Нагрев                              |                 | дБ(A)           | 61                                |     | 62  |     |
| Уровень шума                | Охлаждение                          | Высокая         | дБ(A)           | 46                                |     | 48  |     |
|                             | Нагрев                              | Высокая         | дБ(A)           | 47                                |     | 48  |     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                          | Наружный воздух | Мин.-Макс. °CDB | -10...46                          |     |     |     |
|                             | Нагрев                              | Наружный воздух | Мин.-Макс. °CWB | -15~18                            |     |     |     |
| Хладагент                   | Тип                                 |                 |                 | R-32                              |     |     |     |
|                             | Потенциал глобального потепления    |                 |                 | 675,0                             |     |     |     |
|                             | Заправка                            |                 |                 | 0,55/0,37                         |     |     |     |
|                             | кг/TCO2Eq                           |                 |                 | 0,70/0,48                         |     |     |     |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость                            | НД              | мм              | 6,35                              |     |     |     |
|                             | Газ                                 | Наруж. диам.    | мм              | 9,5                               |     |     |     |
|                             | Длина трассы                        | Нар.-внут.      | Макс. м         | 15                                |     |     |     |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом |                 |                 | 0,02 (если трасса превышает 10 м) |     |     |     |
|                             | Перепад высот                       |                 |                 | 12                                |     |     |     |
| Питание                     | Фаза/ частота/ напряжение           |                 |                 | Гц/В                              |     |     |     |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)      |                 |                 | А                                 |     |     |     |

Электротехнические характеристики приводятся на отдельной иллюстрации. | Номинальная теплопроизводительность приводится для следующих условий: температура воздуха в помещении: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. | Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. | Рабочий диапазон приводится на отдельной иллюстрации. | Содержит фторсодержащие парниковые газы.

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

R-410A INVERTER



FTX71KV



RX-K



в комплекте



BRC073  
опционально



01



- Настенный блок для высокой эффективности и комфорта
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением.
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр поглощает микрочастицы, устраняет неприятные запахи и дезактивирует бактерии и вирусы.



50 класс

02

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                     |           | FTX50KV           | FTX60KV           | FTX71KV           |
|---|--|---------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |           | 1,7/5,0/6,0       | 1,7/6,0/7,0       | 2,3/7,10/7,3      |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |           | 1,7/6,0/7,7       | 1,7/7,0/8,0       | 2,3/8,2/9,5       |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Мин./Ном./Макс.     | кВт       | 0,295/1,397/1,542 | 0,295/1,644/2,255 | -/2,72/-          |
|   | Нагрев                                     | Мин./Ном./Макс.     | кВт       | 0,329/1,579/1,565 | 0,381/1,929/2,380 | /2,57/-           |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. |           | A++               | A++               | A                 |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт       | 5,00              | 6,00              | 7,10              |
|   |  | SEER                |           | 6,59              | 6,76              | 5,25              |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. |           | A+                | A+                | A                 |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт       | 4,60              | 4,80              | 6,20              |
|   |  | SCOP                |           | 4,10              | 4,10              | 3,81              |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                     |           | 3,58              | 3,65              | 2,61              |
|   | COP  |                     |           | 3,80              | 3,63              | 3,19              |
| Корпус  | Цвет                                       |                     |           | Белый             | Белый             | Белый             |
|   | Габариты                                   | Блок                | В x Ш x Г | мм                | 295 x 990 x 263   | 295 x 990 x 263   |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малощум. | м³/мин    | 16,0/11,1/10,1    | 17,6/12,2/11,2    | -/-/-             |
|   | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малощум. | м³/мин    | 16,7/12,2/10,9    | 18,9/13,7/12,1    | -/-/-             |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)     | 59                | 60                | 62                |
|   | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)     | 58                | 59                | -                 |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малощум. | дБ(А)     | 43/34/31          | 45/36/33          | 46/37/34          |
|   | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малощум. | дБ(А)     | 42/33/30          | 44/35/32          | 45/36/33          |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                  | мм        | 6,35              | 6,35              | 6,35              |
|   | Газ  | НД                  | мм        | 12,7              | 12,7              | 12,7              |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В      | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 |

03

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                   |                 | RX50K             | RX60K             | RX71K             |
|-----------------------------|--|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г         | мм              | 735 x 870 x 320   | 735 x 870 x 320   | 735 x 870 x 320   |
| Масса                       | Блок                                       |                   | кг              | 44                | 49                | 49                |
|                             | Расход воздуха                             | Охлаждение        | Ном.            | дБ(А)             | 61                | 63                |
| Уровень звуковой мощности   | Нагрев                                     | Ном.              | дБ(А)           | 62                | 63                | 66                |
|                             | Охлаждение                                 | Выс.              | дБ(А)           | 47                | 49                | 52                |
| Диапазон рабочих температур | Нагрев                                     | Выс.              | дБ(А)           | 48                | 49                | 52                |
|                             | Охлаждение                                 | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CDB | -10~46            | -10~46            | -10~46            |
| Хладагент                   | Нагрев                                     | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CWB | -15~18            | -15~18            | -15~18            |
|                             | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                   |                 | R-410A/2087,5     |                   |                   |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс. | м               | 30                | 30                | 30                |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс. | м               | 20                | 20                | 20                |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                   | Гц/В            | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                   | А               | 20                | 20                | 20                |
| Подключение кабеля питания  |  |                   |                 | Наружный блок     |                   |                   |
| Межблочный кабель           | Кол-во жил/Сечение мм²                     |                   | мм²             | 4/1,5             | 4/1,5             | 4/1,5             |

04

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

05

R-32 INVERTER

01



FTXP20-35M9



RXP20-35M



ARC480A11

02

- Практически бесшумный: блок работает так тихо, что ничем не выдает своего присутствия.
- Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены: улавливает аллергены, такие как пыльца и комнатные пылевые клещи.
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения
- Компактные размеры блока делают его идеальным для проектов реконструкции, особенно для установки над дверью
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Значения сезонной эффективности до A++ в режиме охлаждения и нагрева
- Благодаря современному дизайну с настенным креплением оборудование занимает минимум места



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

03

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FTXP + RXP                        |         | 20M9 + 20M | 25M9 + 25M | 35M9 + 35M | 50M + 50M         | 60M + 60M         | 71M + 71M         |
|---|---------------------------|-----------------------------------|---------|------------|------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           |                                   |         |            |            |            | 1,7/5,0/6,0       | 1,7/6,0/7,0       | 2,3/7,1/7,3       |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           |                                   |         |            |            |            | 1,7/6,0/7,7       | 1,7/7,0/8,0       | 2,3/8,2/9,0       |
| Потребляемая мощность                                   | Охлаждение                | Мин./Ном./Макс.                   |         |            |            |            | 0,320/1,385/1,826 | 0,332/1,824/2,980 | 0,449/2,689/3,274 |
|   | Нагрев                    | Мин./Ном./Макс.                   |         |            |            |            | 0,440/1,579/2,356 | 0,456/1,928/2,787 | 0,617/2,571/3,306 |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                                   |         |            |            |            | A++               |                   |                   |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт     |            |            |            | 5,0               | 6,0               | 7,1               |
|   | SEER                      |                                   |         |            |            |            | 7,30              | 6,82              | 6,20              |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                                   |         |            |            |            | 240               | 308               | 401               |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт     |            |            |            | 4,60              | 4,80              | 6,20              |
|   | SCOP/A                    |                                   |         |            |            |            | 4,40              | 4,10              | 4,01              |
| Номинальная эффективность                               | EER                       |                                   |         |            |            |            | 1463              | 1638              | 2166              |
|   | COP                       |                                   |         |            |            |            | 3,61              | 3,29              | 2,64              |
|   | Годовое энергопотребление |                                   | кВт·ч/г |            |            |            | 3,80              | 3,63              | 3,19              |
| Класс энергоэффект. Охлаждение/нагрев                   |                           |                                   |         |            |            |            | 693               | 912               | 1345              |
|   |                           |                                   |         |            |            |            | -/-               |                   |                   |

Применяется только для мульти-сплит систем

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                    |                            |        | FTXP                    | 20M9             | 25M9             | 35M9                    | 50M                 | 60M                 | 71M        |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Габариты                    | Блок               | В x Ш x Г                  | мм     |                         | 286 x 770 x 225  |                  |                         | 295 x 990 x 263     |                     |            |
| Масса                       | Блок               |                            | кг     |                         | 8,50             |                  | 9,00                    | 13,5                |                     |            |
| Воздушный фильтр            | Тип                |                            |        | Съемная моющаяся панель |                  |                  | Съемная моющаяся панель |                     |                     |            |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение         | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 4,2/5,6/7,4/9,5         | 4,2/5,8/7,7/9,7  | 4,5/6,3/8,3/11,5 | 8,3/11,5/14,0/16,3      | 9,2/11,8/14,4/16,8  | 10,1/11,8/14,4/16,8 |            |
|                             | Нагрев             | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 5,2/6,2/8,1/10,4        | 5,2/6,4/8,1/10,4 | 5,3/7,0/9,0/11,5 | 10,4/11,8/14,4/17,3     | 11,0/12,4/15,3/17,9 |                     |            |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение         |                            | дБ(A)  | 55                      |                  |                  | 58                      | 60                  |                     | 62         |
|                             | Нагрев             |                            | дБ(A)  | 55                      |                  |                  | 58                      | 61                  |                     | 62         |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение         | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 19/25/39                | 19/26/40         | 20/27/43         | 27/34/43                | 30/36/45            |                     | 32/37/46   |
|                             | Нагрев             | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 21/28/39/-              | 21/28/40/-       | 21/29/40/-       | -/30/38/42              | -/32/40/44          |                     | -/33/41/45 |
| Системы управления          | Беспроводной пульт |                            |        | ARC480A53               |                  |                  |                         |                     |                     |            |
|                             | Проводной пульт    |                            |        | BRC944B2 / BRC073A1     |                  |                  |                         |                     |                     |            |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                     |                 |                    | RXP  | 20M | 25M | 35M    | 50M             | 60M | 71M |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--|-----|-----|--------|-----------------|-----|-----|
| Габариты                    | Блок                                | В x Ш x Г       | мм                 |  |     |     |        | 734 x 870 x 373 |     |     |
| Масса                       | Блок                                |                 | кг                 |  |     |     |        | 46,0            |     |     |
| Уровень шума                | Охлаждение                          |                 | дБ(A)              |  |     |     | 61     |                 |     |     |
|                             | Нагрев                              |                 | дБ(A)              |  |     |     | 61     |                 |     |     |
| Уровень шума                | Охлаждение                          | Высокая         | дБ(A)              |  |     |     | 47/-   |                 |     |     |
|                             | Нагрев                              | Высокая         | дБ(A)              |  |     |     | 49/-   |                 |     |     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                          | Наружный воздух | Мин.-Макс. °CDB    |  |     |     | -10~46 |                 |     |     |
|                             | Нагрев                              | Мин.-Макс. °CWB |                    |  |     |     | -15~18 |                 |     |     |
| Хладагент                   | Тип                                 |                 |                    | Применяется только для мульти-сплит систем |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Потенциал глобального потепления    |                 |                    |  |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Заправка                            |                 | кг/TCO2Eq          | 675  |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Жидкость                            |                 | НД                 |  |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Газ                                 |                 | Наруж. диам.       |  |     |     |        |                 |     |     |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                        |                 | Нар.-внут. Макс.   | 0,90/0,61                                  |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом |                 | кг/м               | 1,15/0,78                                  |     |     |        |                 |     |     |
|                             | Перепад высот                       |                 | Внут.-наруж. Макс. | 0,02 (если трасса превышает 10 м)          |     |     |        |                 |     |     |
|                             |                                     |                 |                    | 20   |     |     |        |                 |     |     |
| Питание                     | Фаза/ частота/ напряжение           |                 | Гц/В               | 1~/50/220-240                              |     |     |        |                 |     |     |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)      |                 | A                  | 16   |     |     |        |                 |     |     |

30



ATXS20-25K



ARXS25-35L3



ARC466A6  
в комплекте



BRC073  
опционально

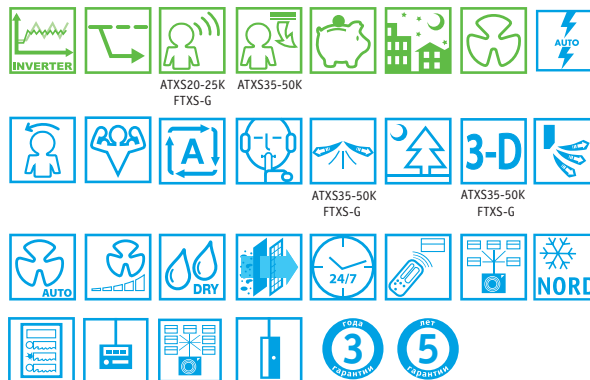
**R-410A** **INVERTER**



01

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству (3D) для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдаленных углах помещения (ATXS35-50K, FTXS-G).
- Режим Comfort гарантирует работу без сквозняков, предупреждая попадание теплого или холодного воздуха непосредственно на людей.
- Сдержанный современный дизайн. Изящные линии корпуса прекрасно впишутся в плоскость стены; блок не будет нарушать единство интерьеров независимо от их стилистики.
- Матовое белое покрытие высокого качества.
- Практически бесшумная работа: шум от работы кондиционера едва слышен. Уровень звукового давления всего лишь 19 дБ(А)!
- Идеально подходит для спален (модели 20 и 25), а также для больших помещений и для помещений нестандартной планировки (модели 35 и 50).
- Двухзонный датчик движения: воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Если в помещении никого нет, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим (модели 35 и 50).
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах.



02

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |                           |                          |        | ATXS20K          | ATXS25K                                    | ATXS35K           | ATXS50K           | FTXS60G             | FTXS71G             |                   |
|---|---------------------------|--------------------------|--------|------------------|--|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.           | кВт                      |        |                  | 1,3/2,5/3,2                                | 1,4/3,5/4,0       | 1,7/5,0/5,3       | 1,7/6,0/6,7         | 2,3/7,1/8,5         |                   |
|   | Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.          | кВт    |                  |  | 1,3/2,8/4,7       | 1,4/4,0/5,2       | 1,7/5,8/6,5         | 1,7/7,0/8,0         | 2,3/8,2/10,2      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                | Мин./Ном./Макс.          | кВт    |                  |  | 0,320/0,602/1,000 | 0,350/0,840/1,190 | 0,350/1,587/1,810   | 0,440/1,990/2,400   | 0,570/2,350/3,200 |
|   | Нагрев                    | Мин./Ном./Макс.          | кВт    |                  |  | 0,310/0,620/1,410 | 0,340/0,840/1,460 | 0,300/1,450/2,000   | 0,400/2,040/2,810   | 0,520/2,550/3,820 |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                | Класс энергоэффект.      |        |                  | Применяется только для мульти-сплит систем | A++               | A++               | A++                 | A                   | A                 |
|   |                           | Расчетная нагрузка       | кВт    |                  |  | 2,50              | 3,50              | 5,00                | 6,00                | 7,10              |
|   | SEER                      |                          |        | 7,51             |  | 7,10              | 6,46              | 5,58                | 5,28                |                   |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч                    |        | 117              |  | 173               | 271               | 376                 | 471                 |                   |
| Нагрев (для средних климатических условий)  | Класс энергоэффект.       |                          |        | A++              | A++  | A+                | A                 | A                   |                     |                   |
|   | Расчетная нагрузка        | кВт                      |        | 2,50             | 3,60                                       | 4,60              | 4,80              | 6,20                |                     |                   |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER                       |                          |        | 4,68             | 4,61                                       | 4,00              | 3,89              | 3,81                |                     |                   |
|   | COP                       |                          |        | 747              | 1094                                       | 1608              | 1728              | 2276                |                     |                   |
| Годовое энергопотребление   | Класс энергоэффект.       | Охлаждение/Нагрев        |        | 4,15             | 3,70                                       | 3,15              | 3,02              | 3,02                |                     |                   |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч                    |        | 4,52             | 4,76                                       | 4,00              | 3,43              | 3,22                |                     |                   |
| Корпус  | Цвет                      |                          |        | 301              | 473  | 794               | 995               | 1175                |                     |                   |
| Габариты  | Блок                      | В x Ш x Г                | мм     | A/A              | A/A  | A/A               | B/B               | B/C                 |                     |                   |
| Масса   | Блок                      | кг                       |        | Белый            | Белый                                      | Белый             | Белый             | Белый               |                     |                   |
| Расход воздуха  | Охлаждение                | Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 289 x 780 x 215  | 289 x 780 x 215                            | 298 x 900 x 215   | 298 x 900 x 215   | 290 x 1050 x 250    | 290 x 1050 x 250    |                   |
|   | Нагрев                    | Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 8                | 8  | 11                | 11                | 12                  | 12                  |                   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                | Ном.                     | дБ(А)  | 9,1/7,0/5,0/3,9  | 9,1/7,0/5,0/3,9                            | 11,2/8,5/5,8/4,1  | 11,9/9,6/7,4/4,5  | 16,0/16,0/11,3/10,1 | 17,2/17,2/11,5/10,5 |                   |
|   | Нагрев                    | Ном.                     | дБ(А)  | 10,0/8,0/6,0/4,3 | 10,0/8,0/6,0/4,3                           | 12,1/9,3/6,5/4,2  | 13,3/10,8/8,4/5,5 | 17,2/14,9/12,6/11,3 | 19,5/16,7/14,2/12,6 |                   |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                | Выс./Ном./Низк./Малошум. | дБ(А)  | 56               | 58   | 59                | 60                | 60                  | 63                  |                   |
|   | Нагрев                    | Выс./Ном./Низк./Малошум. | дБ(А)  | 56               | 58   | 59                | 60                | 59                  | 62                  |                   |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                  | НД                       | мм     | 40/32/24/19      | 41/33/25/19                                | 45/37/29/19       | 46/40/34/23       | 45/41/36/33         | 46/42/37/34         |                   |
|   | Газ                       | НД                       | мм     | 40/34/27/19      | 41/34/27/19                                | 45/39/29/19       | 47/40/34/24       | 44/40/35/32         | 46/42/37/34         |                   |
| Электроснабжение  | Дренаж                    | НД                       | мм     | –                | 6,35                                       | 6,35              | 6,35              | 6,35                | 6,35                |                   |
|   | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В                     |        | –                | 9,52                                       | 9,52              | 12,70             | 12,70               | 15,9                |                   |
|   |                           |                          |        | –                | 18,0                                       | 18,0              | 18,0              | 18,0                | 18,0                |                   |

03

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                     |            | ARXS25L3          | ARXS35L3          | ARXS50L           | RXS60L                | RXS71F8           |
|-----------------------------|--|---------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г           | мм         |                   |                   |                   |                       |                   |
| Масса                       | Блок                                       | кг                  |            | 550 x 765 x 285   | 550 x 765 x 285   | 735 x 825 x 300   | 735 x 825 x 300       | 770 x 900 x 320   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)      | 34                | 34                | 47                | 48                    | 71                |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)      | 59                | 61                | 62                | 62                    | 65                |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малошум. | дБ(А)      | 59                | 61                | 62                | 62                    | 66                |
|                             | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малошум. | дБ(А)      | 46/-/43           | 48/44/-           | 48/-/44           | 49/46/-               | 52/-/49           |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух          | Мин.-Макс. | 47/44/-           | 48/45/-           | 48/-/45           | 49/46/-               | 52/-/49           |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух          | Мин.-Макс. | 10-46             | 10-46             | 10-46             | -10-46                | -10-46            |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     |            | -15-18            | -15-18            | -15-18            | -15-18                | -15-18            |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.         | Макс.      | R410A/2087,5      | R410A/2087,5      | R410A/2087,5      | R410A/2087,5          | R410A/2087,5      |
| Трубопровод хладагента      | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.         | Макс.      | 20                | 20                | 30                | 30                    | 30                |
|                             | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                |            | 15                | 15                | 20                | 20                    | 20                |
| Электроснабжение            | Макс. ток предохранителя (MFA)             | А                   |            | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-240 |
|                             | Подключение кабеля питания                 | мм²                 |            | 10                | 10                | -                 | -                     | -                 |
| Межблочный кабель           | Кол-во жил/Сечение                         | мм²                 |            | Наружный блок     |                   |                   |                       |                   |
|                             |  |                     |            | 4/1,5             | 4/1,5             | 4/1,5             | 4/1,5                 | 4/1,5             |

04

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements, кроме FTXS60G и FTXS71G

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

**R-410A**



01



ATYN25,35,50,60L



ARYN25L



в комплекте



BRC51A61  
опционально

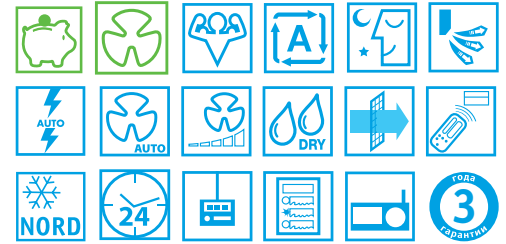
02



FTYN80JXV



RQ71CXV



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

03

- Элегантная плоская лицевая панель легко вписывается в любой интерьер, ее легко очищать
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Таймер на 24 часа позволяет включить режим нагрева или охлаждения в любой момент времени в течение 24 часов.
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха.
- Жалюзи с широким углом охвата распределяют поток воздуха по всему помещению.
- Ночной режим обеспечивает комфортные условия во время сна. В зависимости от выбранного рабочего режима температурная уставка будет постепенно повышаться или понижаться.
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



## Нагрев и охлаждение

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |            |                      | ATYN20L    | ATYN25L    | ATYN35L              | ATYN50L     | ATYN60L | FTYN80JXV           |
|----------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|------------|------------|----------------------|-------------|---------|---------------------|
| Холодопроизводительность   | Номинальная                 | кВт        | 2,14                 | 2,65       | 3,30       | 5,25                 | 6,01        | 8,06    |                     |
| Теплопроизводительность    | Номинальная                 | кВт        | 2,06                 | 2,80       | 3,47       | 5,55                 | 6,35        | 8,21    |                     |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение                  | Ном.       | 0,65                 | 0,825      | 1,080      | 1,635                | 1,870       | 2,7     |                     |
|                            | Нагрев                      | Ном.       | 0,56                 | 0,775      | 0,980      | 1,480                | 1,740       | 2,4     |                     |
| EER                        |                             |            | 3,29                 | 3,21       | 3,06       | 3,21                 | 3,21        | 2,99    |                     |
| COP                        |                             |            | 3,68                 | 3,61       | 3,54       | 3,75                 | 3,65        | 3,42    |                     |
| Годовое энергопотребление  |                             | кВт/ч      | 325                  | 412        | 540        | 818                  | 935         | —       |                     |
| Класс энергоэффект.        | Охлаждение/Нагрев           |            | A/A                  | A/A        | B/B        | A/A                  | A/A         | —       |                     |
| Корпус                     | Цвет                        |            | Белый (6.5Y 9.5/0.5) |            |            | Белый (6.5Y 9.5/0.5) |             |         |                     |
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г  | 288 x 800 x 206      |            |            | 310 x 1065 x 224     |             |         | 310 x 1289 x 240    |
| Вес                        | Блок                        |            | 9                    |            |            | 14                   |             |         | 16                  |
|                            | Расход воздуха              | Охлаждение | Макс./Мин.           | 10,14/5,94 | 10,56/6,36 | 16,14/10,62          | 18,18/11,82 | —       |                     |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Макс./Мин. | 7,44/5,52            | 10,14/5,94 | 10,56/6,36 | 16,14/10,62          | 18,18/11,82 | —       |                     |
|                            | Нагрев                      | Макс./Мин. | 37/24                | 39/25      | 41/27      | 44/34                | 48/37       | 52/39   |                     |
| Хладагент                  | Нагрев                      | Макс./Мин. | 37/24                | 39/25      | 41/27      | 44/34                | 48/37       | 52/39   |                     |
|                            | Тип                         |            | R410A                |            |            | R410A                |             |         | R410A               |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В     | 1~ / 50 / 220 – 240  |            |            | 1~ / 50 / 220 – 240  |             |         | 1~ / 50 / 220 – 240 |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |              |                     | ARYN20L         | ARYN25L         | ARYN35L             | ARYN50L    | ARYN60L         | RQ71CXV             |                 |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г    | мм                  | 494 x 600 x 245 | 521 x 700 x 250 |                     |            | 651 x 855 x 328 | 753 x 855 x 328     | 753 x 855 x 328 |
| Вес                        | Блок                        |              | кг                  | 25              | 29              | 31                  | 49         | 50              | 57                  |                 |
|                            | Уровень звук. мощности      | Охлаждение   | Макс.               | 44              | 46              | 49                  | 52         | 52              | 58                  |                 |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Нар.воздух   | Мин.–Макс.          | 19–46           |                 |                     | 19–46      |                 | 19–46               |                 |
|                            | Нагрев                      | Нар.воздух   | Мин.–Макс.          | -9–18           |                 |                     | -9–18      |                 | -9–18               |                 |
| Хладагент                  | Нагрев                      | Нар.воздух   | Мин.–Макс.          | -9–18           |                 |                     | -9–18      |                 | -9–18               |                 |
|                            | Тип                         |              |                     | R410A           |                 |                     | R410A      |                 | R410A               |                 |
| Трубопровод хладагента     | Диаметр труб                | Жидкость/газ | мм                  | 6,35/9,52       | 6,35/9,52       | 6,35/12,70          | 6,35/12,70 | 6,35/15,88      | 9,52/15,88          |                 |
|                            | Перепад высот               |              | м                   | 10              | 10              | 10                  | 15         | 15              | 25                  |                 |
|                            | Макс. длина                 |              | м                   | 20              | 20              | 20                  | 20         | 20              | 45                  |                 |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В       | 1~ / 50 / 220 – 240 |                 |                 | 1~ / 50 / 220 – 240 |            |                 | 1~ / 50 / 220 – 240 |                 |
| Подключение кабеля питания |                             |              |                     | Внутренний блок |                 |                     |            |                 |                     |                 |
| Межблочный кабель          | Кол-во жил/Сечение          | мм²          | 5/1,5               |                 |                 | 5/2,5               |            |                 | 5/2,5               |                 |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



**R-32**

**BLUEEVOLUTION INVERTER**



ATXC25-35B



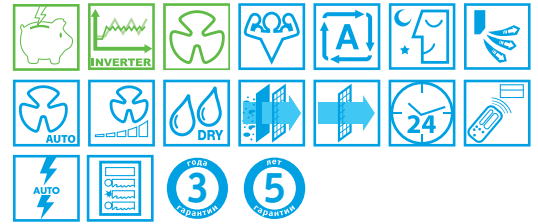
ARXC25-35B



в комплекте

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

- Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха в помещении.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Практически бесшумная работа (от 19 дБ(A)).
- Сезонная эффективность до A++ в режиме охлаждения.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт позволяет программировать работу системы по таймеру, задавать точки ВКЛ/ВЫКЛ системы в удобное время.
- Возможность установки суточного таймера для активации обогрева или охлаждения воздуха в любой момент в течение 24 часов.
- Катехиновый фильтр + титано-апатитовый дезодорирующий фильтр.



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | ATXC + ARXC                       | 20B + 20B   | 25B + 25B       | 35B + 35B       | 50B + 50B      | 60B + 60B      | 71B + 71B      |                |
|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                               | 1,3/2,0/3,0 | 1,3/2,56/3,0    | 1,3/3,5/4,0     | 1,4/5,1/6,2    | 1,8/6,23/7,0   | 2,3/7,1/7,3    |                |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                               | 1,3/2,5/4,0 | 1,3/2,84/4,0    | 1,30/4,0/4,80   | 1,36/5,62/6,60 | 1,48/6,40/8,00 | 2,30/8,00/9,00 |                |
| Потребляемая мощность                                   | Охлаждение                | Мин./Ном./Макс.                   | кВт         | 0,30/0,600/1,15 | 0,30/0,775/1,15 | 0,32/1,06/1,74 | 0,30/1,57/2,11 | 0,38/1,92/2,05 | 0,44/2,41/2,54 |
|   | Нагрев                    | Мин./Ном./Макс.                   | кВт         | 0,28/0,670/1,35 | 0,28/0,755/1,35 | 0,28/1,08/1,57 | 0,27/1,52/1,85 | 0,33/1,73/2,35 | 0,50/2,49/2,74 |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                                   | A++         | A++             | A++             | A++            | A++            | A              |                |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт         | 2,08            | 2,57            | 3,44           | 5,08           | 6,21           | 6,96           |
|   | SEER                      |                                   | 6,81        | 6,74            | 6,78            | 6,40           | 6,38           | 5,25           |                |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                           | 107         | 133             | 178             | 278            | 341            | 464            |                |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                                   | A+          | A+              | A+              | A+             | A+             | A              |                |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт         | 1,87            | 2,23            | 2,24           | 3,90           | 4,10           | 6,35           |
|   | SCOP/A                    |                                   | 4,39        | 4,41            | 4,26            | 4,37           | 4,19           | 3,81           |                |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                           | 595         | 707             | 736             | 1250           | 1373           | 2334           |                |
| Номинальная эффективность                               | EER                       |                                   | 3,33        |                 | 3,30            |                | 3,25           | 2,95           |                |
|   | COP                       |                                   | 3,73        | 3,76            | 3,72            |                | 3,71           | 3,21           |                |
|   | Класс энергоэффект.       | Охлаждение/нагрев                 |             |                 | A/A             |                |                | C/C            |                |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                    |                            |        | ATXC                      | 20B | 25B | 35B             | 50B | 60B               | 71B |          |
|-----------------------------|--------------------|----------------------------|--------|---------------------------|-----|-----|-----------------|-----|-------------------|-----|----------|
| Габариты                    | Блок               | В x Ш x Г                  | мм     | 288x785x250               |     |     | 297x1,010x288   |     |                   |     |          |
| Масса                       | Блок               |                            | кг     | 9,00                      |     |     | 9,50            |     | 13,0              |     |          |
| Воздушный фильтр            | Тип                |                            |        | Съемная мощающаяся панель |     |     |                 |     |                   |     |          |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение         | Малошум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 5,4/6,5/9/10,8            |     |     | 7,4/8,2/10/12,2 |     | 10,2/13,6/16/20,4 |     |          |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение         |                            | дБ(A)  | 54                        |     |     | 55              | 57  | 60                |     |          |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение         | Малошум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 20/26/38                  |     |     | 21/26/39        |     | 29/33/45          |     | 30/38/46 |
| Системы управления          | Беспроводной пульт |                            |        | BRC52B66                  |     |     |                 |     |                   |     |          |
|                             | Проводной пульт    |                            |        | -                         |     |     |                 |     |                   |     |          |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                     |              |                 | ARXC                                | 20B | 25B         | 35B             | 50B        | 60B             | 71B        |  |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|-----|-------------|-----------------|------------|-----------------|------------|--|
| Габариты                    | Блок                                | В x Ш x Г    | мм              | 550 x 658 x 273                     |     |             | 615 x 845 x 300 |            | 695 x 930 x 350 |            |  |
| Масса                       | Блок                                |              | кг              | 24,0                                |     | 26,0        |                 | 39,0       |                 | 45,0       |  |
| Уровень шума                | Охлаждение                          |              | дБ(A)           | 58                                  |     | 60          |                 | 65         | 66              | 69         |  |
| Уровень шума                | Охлаждение                          | Высокая      | дБ(A)           | 45                                  |     | 46          |                 | 51         |                 | 54         |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                          | Наружный     | Мин.-Макс. °CDB | 10~46                               |     |             |                 |            | -10~46          |            |  |
|                             | Нагрев                              | воздуха      | Мин.-Макс. °CWB |                                     |     |             | -15~18          |            |                 |            |  |
| Хладагент                   | Тип                                 |              |                 | R-32                                |     |             |                 |            |                 |            |  |
|                             | Потенциал глобального потепления    |              |                 | 675,0                               |     |             |                 |            |                 |            |  |
|                             | Заправка                            | кг/TCO2Eq    |                 | 0,550/0,371                         |     | 0,750/0,506 |                 | 1,00/0,675 | 1,10/0,743      | 1,15/0,776 |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость                            | НД           | мм              | 6,4                                 |     |             |                 |            |                 |            |  |
|                             | Газ                                 | Наруж. диам. | мм              | 9,52                                |     |             | 12,7            |            |                 |            |  |
|                             | Длина трассы                        | Нар.-внут.   | Макс.           | м                                   | 20  |             |                 | 30         |                 |            |  |
|                             |                                     | Система      | Без заправки    | м                                   | 8   |             |                 |            |                 |            |  |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом | кг/м         |                 | 0,017 (если трасса превышает 7,5 м) |     |             |                 |            |                 |            |  |
| Перепад высот               | Внут.-наруж.                        | Макс.        | м               | 15,0                                |     |             | 20,0            |            |                 |            |  |
| Питание                     | Фаза/ частота/ напряжение           |              | Гц/В            | 1~/50/220-240                       |     |             |                 |            |                 |            |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)      |              | A               | 16                                  |     |             | 20              |            |                 |            |  |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



01



FAA-A



RQ71,100/RR71,100BV/W



BRC1D52  
опционально



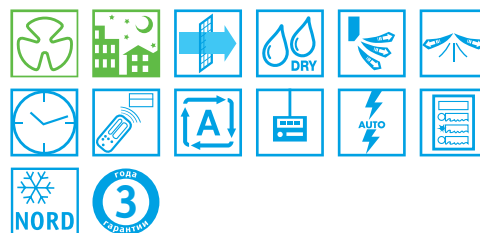
BRC1E53C  
опционально



BRC7EB518  
опционально

02

- > Компактный дизайн при высокой производительности.
- > Серия кондиционеров высокой мощности, предназначенных для больших жилых помещений, офисов, серверных и т.п.
- > Режим непрерывного качания заслонок (Autoswing).
- > Режим осушения воздуха без изменения температуры.
- > Функция самодиагностики.
- > Автоматический выбор режима.
- > Функция автоматического перезапуска.
- > 5 различных схем распределения воздушных потоков.
- > Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера на 72 часа вперед.
- > Встроенный воздушный фильтр очищает воздух от микроскопически малых частиц пыли.
- > Управление с помощью локального (проводного или инфракрасного) и/или централизованного пульта.
- > Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



03

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |                                  |        | FAA71A                     | FAA100A          | FAA71A                     | FAA100A          |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|
| Холодопроизводительность   | Номинальная                 |                                  | кВт    | 7,1                        | 10,0             | 7,1                        | 10,0             |
| Теплопроизводительность    | Номинальная                 |                                  | кВт    | 8,0                        | 11,2             | -                          | -                |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение                  | Ном.                             | кВт    | 2,65/2,53                  | 3,56/3,52        | 2,65/2,53                  | 3,56/3,52        |
|                            | Нагрев                      | Ном.                             | кВт    | 2,58/2,49                  | 3,96/3,82        | -                          | -                |
| EER                        |                             |                                  |        | 2,68/ 2,81                 | 2,81/2,84        | 2,68/2,53                  | 2,81/2,84        |
| COP                        |                             |                                  |        | 3,10/3,21                  | 2,83/2,93        | -                          | -                |
| Годовое энергопотребление  |                             |                                  | кВт/ч  | 1325/1265                  | 1780/1760        | 1325/1265                  | 1780/1760        |
| Класс энергоэффект.        | Охлаждение/Нагрев           |                                  |        | D                          | C                | B                          | C                |
| Корпус                     | Цвет                        | Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5) |        |                            |                  |                            |                  |
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г                        | мм     | 290 x 1050 x 238           | 340 x 1200 x 240 | 290 x 1050 x 238           | 340 x 1200 x 240 |
|                            | Вес                         | Блок                             | кг     | 13                         | 17               | 13                         | 17               |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Низк./Ном./Выс.                  | м³/мин | 14,0/16,0/18,0             | 19,0/23,0/26,0   | 14,0/16,0/18,0             | 19,0/23,0/26,0   |
|                            | Нагрев                      | Низк./Ном./Выс.                  | м³/мин | 14,0/16,0/18,0             | 19,0/23,0/26,0   | 14,0/16,0/18,0             | 19,0/23,0/26,0   |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Макс./Мин.                       | дБ(А)  | 40/45                      | 41/49            | 40/45                      | 41/49            |
|                            | Нагрев                      | Макс./Мин.                       | дБ(А)  | 40/45                      | 41/49            | 40/45                      | 41/49            |
| Хладагент                  | Тип                         | R410A                            |        |                            |                  |                            |                  |
| Трубопровод хладагента     | Макс.длина/перепад высот    | м                                |        | 70/30                      | 70/30            | 70/30                      | 70/30            |
|                            | Диаметр труб                | Жидкость/газ                     | мм     | 9,5/15,9                   | 9,5/15,9         | 9,5/15,9                   | 9,5/15,9         |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В                           |        | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |                  | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |                  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |            |            | RQ71BV/W                            | RQ100BV/W        | RR71BV/W                            | RR100BV/W        |
|----------------------------|-----------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г  | мм         | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 |
| Вес                        | Блок                        |            | кг         | 84/83                               | 103/101          | 83/81                               | 102/99           |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                  | Макс.      | дБ(А)      | 50                                  | 53               | 50                                  | 53               |
|                            | Нагрев                      | Макс.      | дБ(А)      | 50                                  | 53               | -                                   | -                |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Нар.воздух | Мин.-Макс. | °CDB -5~46                          |                  | -15~46                              |                  |
|                            | Нагрев                      | Нар.воздух | Мин.-Макс. | °CWB -10~15                         |                  | -                                   |                  |
| Хладагент                  | Тип                         | R410A      |            |                                     |                  |                                     |                  |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В     |            | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  |
| Подключение электропитания |                             |            |            | к наружному блоку                   |                  | к наружному блоку                   |                  |

R-32

INVERTER



FTXF-B/A



2MXF40-50A



3MXF52-68A

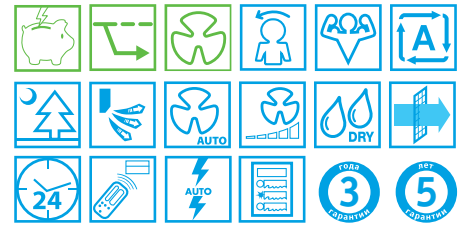


ARC470A1  
в комплекте

01

Мульти-сплит комбинация FTXF-B/A и MXF

- Тихая работа внутреннего блока, уровень шума всего 21 дБА.
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии, благодаря высокой энергоэффективности.
- Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и до A++ в режиме нагрева благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем.
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

02

| Наружные блоки для мульти-сплит системы | Подсоединяемые внутренние блоки |         |
|---|---------------------------------|---------|
|   | FTXF25B                         | FTXF35A |
| 2MXF40A                                 | •                               | •       |
| 2MXF50A                                 | •                               | •       |
| 3MXF52A                                 | •                               | •       |
| 3MXF68A                                 | •                               | •       |

03

Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                      |               | FTXF25B         |  | FTXF35A         |  |         |  |         |  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|-----------------|--|-----------------|--|---------|--|---------|--|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г            | мм            | 286 x 770 x 225 |  | 286 x 770 x 225 |  |         |  |         |  |
| Масса                      | Блок                      |                      | кг            | 8,50            |  | 9,00            |  |         |  |         |  |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Выс./Низк./ Малошум. | м³/мин        | 10,1/ 6,1/ 4,4  |  | 11,5/ 6,3/ 4,5  |  |         |  |         |  |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк./ Малошум. | м³/мин        | 10,3/ 6,7/ 5,3  |  | 11,5/ 7,0/ 5,3  |  |         |  |         |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Выс.                 | дБ(А)         | 55              |  | 58              |  |         |  |         |  |
|                            | Нагрев                    | Выс.                 | дБ(А)         | 55              |  | 58              |  |         |  |         |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Выс./Низк./ Малошум. | дБ(А)         | 40/26/20        |  | 43/27/20        |  |         |  |         |  |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк./ Малошум. | дБ(А)         | 40/28/21        |  | 40/29/21        |  |         |  |         |  |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                           |                      |               | 2MXF40A         |  | 2MXF50A         |  | 3MXF52A |  | 3MXF68A |  |
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г            | мм            | 550 x 765 x 285 |  | 734 x 958 x 340 |  |         |  |         |  |
| Масса                      | Блок                      |                      | кг            | 36              |  | 41              |  | 57      |  | 62      |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Выс./Низк.           | дБ(А)         | 60              |  | 60              |  | 59      |  | 61      |  |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк.           | дБ(А)         | 62              |  | 62              |  | 59      |  | 61      |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Выс./Низк./ Малошум. | дБ(А)         | 46              |  | 48              |  | 46      |  | 46      |  |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк./ Малошум. | дБ(А)         | 48              |  | 50              |  | 47      |  | 48      |  |
| Хладагент                  | Тип                       | R-32                 |               |                 |  |                 |  |         |  |         |  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В                 | 1~/50/220-240 |                 |  |                 |  |         |  |         |  |

04

05

**R-32**
**BLUEEVOLUTION**

01



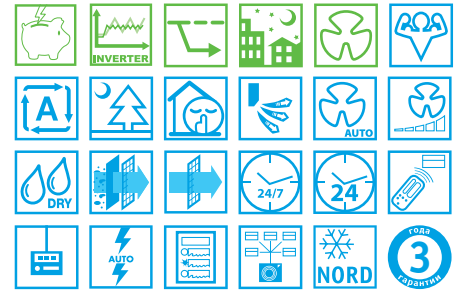
FVXM25-35F



ARXM25N9


 ARC452A1  
в комплекте

- › Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока.
- › Сезонная эффективность до A+++ в режиме охлаждения.
- › Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- › Малошумная работа: уровень звукового давления может опускаться до 23 дБ(A).
- › При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                          |        | FVXM25F               | FVXM35F               | FVXM50F               |
|---|--|--------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                      |        | 1,30/2,50/3,00        | 1,40/3,50/3,80        | 1,40/5,00/5,60        |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                      |        | 1,30/3,40/4,50        | 1,40/4,50/5,00        | 1,40/5,80/8,10        |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                     | кВт    | 0,60                  | 1,09                  | 1,55                  |
|   | Нагрев                                     | Ном.                     | кВт    | 0,77                  | 0,310/1,190/1,880     | 1,60                  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.      |        | A++                   | A++                   | A++                   |
|   |  | Расчетная нагрузка       | кВт    | 2,50                  | 3,50                  | 5,00                  |
|   |  | SEER                     |        | 7,20                  | 6,43                  | 6,80                  |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                    | 120    | 190                   | 257                   |                       |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.      |        | A+                    | A+                    | A+                    |
| Расчетная нагрузка  |  | кВт                      | 2,40   | 2,90                  | 4,20                  |                       |
| SCOP  |  |                          | 4,56   | 4,00                  | 4,00                  |                       |
| Годовое энергопотребление   | кВт·ч                                      | 737                      | 1015   | 1471                  |                       |                       |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                          | 4,20   | 3,21                  | 3,23                  |                       |
|   | COP  |                          | 4,42   | 3,78                  | 3,63                  |                       |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                    | 298    | 545                   | 773                   |                       |
| Класс энергоэффект.   | Охлаждение/Нагрев                          |                          | A/A    | A/A                   | A/A                   |                       |
| Корпус  | Цвет                                       |                          | Белый  | Белый                 | Белый                 |                       |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                | мм     | 600 x 700 x 210       | 600 x 700 x 210       | 600 x 700 x 210       |
| Масса   | Блок                                       |                          | кг     | 14                    | 14                    | 14                    |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 8,2/6,5/4,8/4,1       | 8,5/6,7/4,9/4,5       | 10,1/8,9/7,8/6,6      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк./Малошум. | м³/мин | 8,8/6,9/5,0/4,4       | 9,4/7,3/5,2/4,7       | 11,8/10,1/8,5/7,1     |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                     | дБ(A)  | 52                    | 52                    | 57                    |
|   | Нагрев                                     | Выс.                     | дБ(A)  | 52                    | 52                    | 58                    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малошум.      | дБ(A)  | 38/26/23              | 39/27/24              | 44/36/32              |
|   | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малошум.      | дБ(A)  | 38/26/23              | 39/27/24              | 45/36/32              |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                       | мм     | 6,35                  | 6,35                  | 6,35                  |
|   | Газ  | НД                       | мм     | 9,52                  | 9,52                  | 12,7                  |
|   | Дренаж                                     | НД                       | мм     | 20                    | 20                    | 30                    |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                     |        | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 |
| Подключение электропитания  |  |                          |        | к наружному блоку     |                       |                       |

04

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |             |            | ARXM25N9          | ARXM35N9          | ARXM50N9              |
|-----------------------------|--|-------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г   | мм         | 550 x 765 x 285   | 550 x 765 x 285   | 734 x 870 x 373       |
| Масса                       | Блок                                       |             | кг         | 32                | 32                | 50                    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.        | дБ(A)      | 59                | 61                | 62                    |
|                             | Нагрев                                     | Выс.        | дБ(A)      | 59                | 61                | 62                    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.        | дБ(A)      | 46                | 49                | 48                    |
|                             | Нагрев                                     | Ном.        | дБ(A)      | 47                | 49                | 49                    |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух  | Мин.-Макс. | °CDB              | -                 | -10~46                |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух  | Мин.-Макс. | °CWB              | -                 | -15~18                |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |            | R32/675           | R32/675           | R32/675               |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. | Макс.      | м                 | 20                | 30                    |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. | Макс.      | м                 | 10                | -                     |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В        |            | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | A           |            | -                 | -                 | -                     |
| Подключение электропитания  |  |             |            | к наружному блоку |                   |                       |

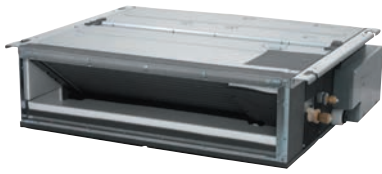
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 1212



**R-410A**

**INVERTER**

01



FDXM-F9



ARXS25-35L3



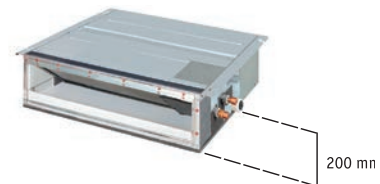
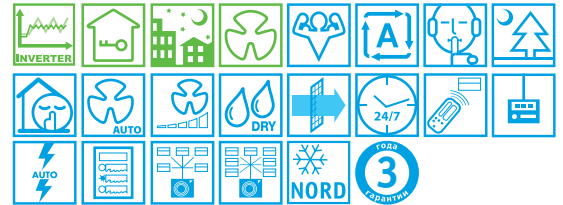
BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



- Требуются всего 240 мм запотолочного пространства.
- Энергоэффективные блоки: до класса A+.
- Режим экономичной работы во время отсутствия людей в помещении.
- Ночной режим работы не допускает переохладения или перегрева, экономя тем самым электрическую энергию.
- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Среднее внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины.
- Высокопроизводительный режим для быстрого охлаждения или нагрева можно выбрать.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБ(A).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего и/или наружного блока на 3 дБ(A).
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Внешнее статическое давление до 40 Па позволяет использовать воздуховоды различной длины.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02

## Нагрев и охлаждение

03

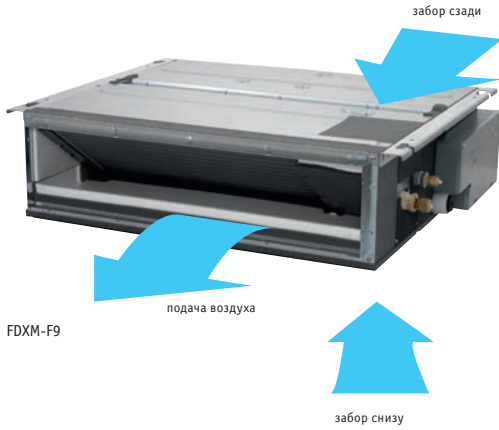
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                     |        | FDXM25F9          | FDXM35F9        | FDXM50F9              | FDXM60F9              |      |
|---|--|---------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |        | 1,3/2,4/3,0       | 1,4/3,4/3,8     | 1,7/5,0/5,3           | 1,7/6,0/6,5           |      |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                 |        | 1,3/3,2/4,5       | 1,4/4,0/5,0     | 1,7/5,8/6,0           | 1,7/7,0/8,0           |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                | кВт    | 0,641             | 1,148           | 1,650                 | 2,060                 |      |
|   | Нагрев                                     | Ном.                | кВт    | 0,800             | 1,150           | 1,870                 | 2,180                 |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. |        | A+                | A               | A+                    | A                     |      |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт    | 2,40              | 3,40            | 5,00                  | 6,00                  |      |
|   |  | SEER                |        | 5,63              | 5,21            | 5,72                  | 5,51                  |      |
|   | Годовое энергопотребление                  |                     | кВт·ч  |                   | 149             | 228                   | 306                   | 381  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. |        | A+                | A               | A                     | A                     |      |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт    |                   | 2,60            | 2,90                  | 4,00                  | 4,60 |
| SCOP  |  |                     |        | 4,24              | 3,88            | 3,93                  | 3,80                  |      |
| Годовое энергопотребление   |  | кВт·ч               |        | 858               | 1047            | 1425                  | 1693                  |      |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                     |        | 3,74              | 2,96            | 3,03                  | 2,91                  |      |
|   | COP  |                     |        | 4,00              | 3,48            | 3,10                  | 3,21                  |      |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               |        | 321               | 574             | 825                   | 1030                  |      |
|   | Класс энергоэффект.                        |                     |        | A                 | B               | B                     | C                     |      |
| Корпус  | Цвет                                       | Неокрашенный        |        |                   |                 |                       |                       |      |
|   |  |                     |        |                   |                 |                       |                       |      |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г           | мм     | 200 x 750 x 620   | 200 x 750 x 620 | 200 x 1150 x 620      | 200 x 1150 x 620      |      |
| Масса   | Блок                                       |                     | кг     | 21                | 21              | 30                    | 30                    |      |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.     | м³/мин | 8,7/8,7/7,3       | 8,7/8,7/7,3     | 12,0/11,0/10,0        | 16,0/16,0/13,5        |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.     | м³/мин | 8,7/8,0/7,3       | 8,7/8,0/7,3     | 16,0/14,8/13,5        | 16,0/14,8/13,5        |      |
| Внешнее стат. давление вент.  | Ном.                                       |                     | Па     | 30                | 30              | 40                    | 40                    |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                | дБ(A)  | 53                | 53              | 55                    | 56                    |      |
|   | Нагрев                                     | Выс.                | дБ(A)  | 53                | 53              | 55                    | 56                    |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.     | дБ(A)  | 35/33/27          | 35/33/27        | 38/36/30              | 38/36/30              |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.     | дБ(A)  | 35/33/27          | 35/33/27        | 38/36/30              | 38/36/30              |      |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                  | мм     | 6,35              | 6,35            | 6,35                  | 6,35                  |      |
|   | Газ  | НД                  | мм     | 9,5               | 9,5             | 12,7                  | 12,7                  |      |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В   | 1- / 50 / 230     | 1- / 50 / 230   | 1- / 50 / 220-240/220 | 1- / 50 / 220-240/220 |      |
| Подключение электропитания  |  |                     |        | к наружному блоку |                 |                       |                       |      |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                         |       | ARXS25L3          | ARXS35L3          | ARXS50L           | RXS60L            |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г               | мм    | 550 x 765 x 285   | 550 x 765 x 285   | 735 x 825 x 300   | 735 x 825 x 300   |
| Масса                       | Блок                                       |                         | кг    | 34                | 34                | 47                | 48                |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                    | дБ(A) | 59                | 61                | 62                | 62                |
|                             | Нагрев                                     | Выс.                    | дБ(A) | 59                | 61                | 62                | 62                |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк./Малолшум.    | дБ(A) | 46/-/43           | 48/-/44           | 48/44/-           | 49/46/-           |
|                             | Нагрев                                     | Выс./Низк./Малолшум.    | дБ(A) | 47/-/44           | 48/-/45           | 48/45/-           | 49/46/-           |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух / Мин.-Макс. | °CDB  | 10-46             | 10-46             | 10-46             | -10-46            |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух / Мин.-Макс. | °CWB  | -15-18            | -15-18            | -15-18            | -15-18            |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                         |       | R410A/2087,5      | R410A/2087,5      | R410A/2087,5      | R410A/2087,5      |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.             | Макс. | м                 | 20                | 30                | 30                |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.             | Макс. | м                 | 15                | 20                | 20                |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                         | Гц/В  | 1- / 50 / 220-240 | 1- / 50 / 220-240 | 1- / 50 / 220-240 | 1- / 50 / 220-240 |
| Подключение электропитания  |  |                         |       | к наружному блоку |                   |                   |                   |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



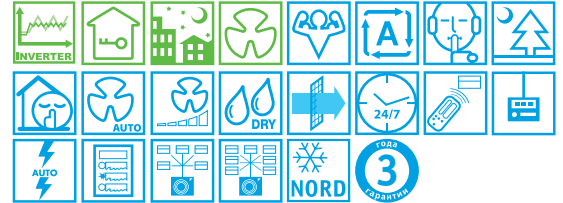
FDXM-F9



(A)RXM20-35N9



BRC1H519W



- › Универсальный внутренний блок для R-32 и R-410.
- › Возможность подключения фильтра с автоматической очисткой
- › Возможность подключения мультizonального комплекта

01

02

## Нагрев и охлаждение

|   |  | FDXM + (A)RXM             | 25F9 + 25N9 | 35F9 + 35N9 | 50F9 + 50N9 | 60F9 + 60N9 |       |
|---|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 2,40        | 3,40        | 5,00        | 6,00        |       |
|   | Теплопроизводительность                    | Ном.                      | кВт         | 3,20        | 4,00        | 5,80        | 7,00  |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт         | 0,64        | 1,14        | 1,63        | 2,05  |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт         | 0,80        | 1,15        | 1,87        | 2,18  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       | A+          | A           | A+          | A           |       |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 2,40        | 3,40        | 5,00        | 6,00  |
|   |  | SEER                      |             | 5,68        | 5,26        | 5,77        | 5,56  |
|   |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 148         | 226         | 303         | 315   |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       | A+          |             |             | A           |       |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 2,60        | 2,90        | 4,00        | 4,60  |
|   |  | SCOP/A                    |             | 4,24        | 3,88        | 3,93        | 3,80  |
|   |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 858         | 1,046       | 1,424       | 1,693 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,77        | 2,98        | 3,06        | 2,93        |       |
|   | COP  |                           | 4,00        | 3,48        | 3,10        | 3,21        |       |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 318         | 570         | 816         | 1,024       |       |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев         | A/A         | C/B         | B/D         | C/C         |       |

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              | FDXM            | 25F9            | 35F9 | 50F9             | 60F9 |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------|------------------|------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г               | мм              | 200 x 750 x 620 |      | 200 x 1150 x 620 |      |
| Масса                      | Блок                         | кг              | 21              |      | 28               |      |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | 7,3/8,0/8,7     |      | 13,3/14,6/15,8   |      |
|                            |                              | Выс./Ном./Низк. | 7,3/8,0/8,7     |      | 13,3/14,6/15,8   |      |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | 7,3/8,0/8,7     |      | 13,3/14,6/15,8   |      |
|                            | Внешнее стат. давление вент. | Ном.            | Па              |      | 40               |      |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                   |                 | дБ(A)           |      | 53               |      |
|                            | Нагрев                       |                 | дБ(A)           |      | 53               |      |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | дБ(A)           |      | 27/35            |      |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | дБ(A)           |      | 27/35            |      |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    | Гц/В            | 1~/50/220 – 240 |      |                  |      |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | (A)RXM      | 25N9            | 35N9 | 50N9            | 60N9 |
|-----------------------------|--|-------------|-----------------|------|-----------------|------|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                         | мм          | 550 x 765 x 285 |      | 735 x 825 x 300 |      |
| Масса                       | Блок                                   | кг          | 32              |      | 47              |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                             |             | дБ(A)           |      | 59              |      |
|                             | Нагрев                                 |             | дБ(A)           |      | 59              |      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                             | Нар.воздух  | Мин.-Макс.      |      | °CDB            |      |
|                             | Нагрев                                 | Нар.воздух  | Мин.-Макс.      |      | °CWB            |      |
| Хладагент                   | Тип                                    |             | R-32            |      |                 |      |
|                             | Потенциал глобального потепления (GWP) |             | 675,0           |      |                 |      |
| Трубопровод хладагента      | жидкость                               | OD          | мм              |      | 6,35            |      |
|                             | газ                                    | OD          | мм              |      | 9,50            |      |
|                             | Длина трубопровода                     | Нар.-Внутр. | Макс.           |      | м               |      |
|                             | Дополнительный расход хладагента       |             | кг/м            |      |                 |      |
|                             | Разность уровней                       | Внутр.-Нар. | Макс.           |      | м               |      |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение              | Гц/В        | 1~/50/220 – 240 |      |                 |      |
| Ток – 50Гц                  | Максимальные предохранители (MFA)      | A           | -               |      |                 |      |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

NEW **SkyAir** *Advance-series*

NEW **SkyAir** *Alpha-series*



# Малый размер – большая ценность



Уникальная линейка компактных блоков с одним вентилятором

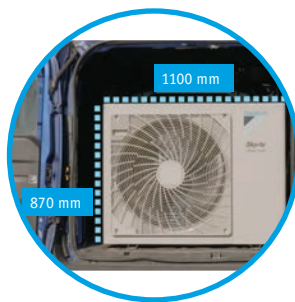


Серия SkyAir Alpha  
RZAG71-100-125-140NV1/NY1

Серия SkyAir Advance  
RZA200-250D



Компактный агрегат, простота транспортировки



Непревзойденное удобство обслуживания



Простой и быстрый доступ ко всем важнейшим узлам

- › Смотровые дверцы с одним винтом
- › Широкая область доступа

Новое положение ручки для удобства переноски





## Полная линейка внутренних блоков в исполнении с хладагентом R-32

- › Более 45 различных моделей внутренних блоков
- › Предлагается новый внутренний блок FDA200-250A теплопроизводительностью до 26,4 кВт



## Увеличенная протяженность трассы

- › До 85 м для моделей RZAG-NV1/NY1
- › До 100 м для RZA-D



## Широкий диапазон рабочих температур от -20 °C

- › Охлаждение от -20 до +52 °C (+46 °C для RZA-D)
- › Обогрев от -20 °C



## Более быстрый монтаж благодаря заводской заправке на длину трассы до 40 м

- › До 60% систем не требуют дополнительной заправки
- › Заводская заправка на 40 м для RZAG-NV1/NY1
- › Заводская заправка на 30 м для RZA-D



01

Sky Air – решение для малых коммерческих объектов.



02

7 причин, по которым Sky Air является уникальным продуктом на рынке

1 Полный диапазон блоков Sky Air R-32 предлагает лучшее в своем классе управление климатом

SkyAir A-series BLUEEVOLUTION



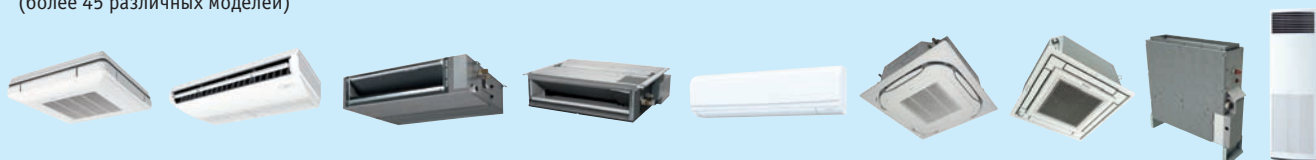
03

| Система              | Тип            | Модель  | 35      | 50      | 60      | 71      | 100     | 125      | 140      | 200      | 250      |
|----------------------|----------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
|                      |                |   | 3,5 кВт | 5,0 кВт | 6,0 кВт | 6,8 кВт | 9,5 кВт | 12,1 кВт | 13,4 кВт | 21,5 кВт | 23,6 кВт |
| Воздушное охлаждение | Тепловой насос | <b>SkyAir Alpha-series</b><br>R-32<br>A++ (A+++ - D)<br>– Ведущая в отрасли технология для коммерческого применения<br>– Специализированное решение для технического охлаждения<br>– Переменная температура хладагента<br>– Максимальная длина трубопровода до 85 м<br>– Возможность модернизации с других фреонов<br>– Расширенный диапазон работы до -20 °С как на нагрев, так и на охлаждение<br>– Парное, двояное, тройное и двойное двояное применение |         |         |         | NEW     | NEW     | NEW      | NEW      |          |          |
|                      |                | <b>SkyAir Advance-series</b><br>R-32<br>A+ (A+++ - D)<br>– Комбинация технологичности и комфорта для коммерческих помещений<br>– Очень компактные и легкие в установке наружные блоки<br>– Максимальная длина трубопровода до 50 м<br>– Возможность модернизации с других фреонов<br>– Диапазон работы до -15 °С как на охлаждение, так и на нагрев<br>– Парное, двояное, тройное и двойное двояное применение  |         |         |         |         |         |          |          | NEW      | NEW      |
|                      |                | <b>SkyAir Active-series</b><br>R-32<br>A (A+++ - D)<br>– Идеальное решение для оживленных помещений и небольших магазинов<br>– Очень компактные и легкие в установке наружные блоки<br>– Максимальная длина трубопровода до 30 м<br>– Возможность модернизации с других фреонов<br>– Легкие в монтаже наружные блоки: на крыше, террасе или стене<br>– Только парные комбинации   |         |         |         |         |         |          |          |          |          |

04

05

Полная линейка универсальных внутренних блоков доступна для R-32 и R-410A (более 45 различных моделей)



## 2 Высокая энергоэффективность

- › **Максимальная сезонная эффективность**
  - › SEER до 8,02 и маркировка A++ как для охлаждения, так и для обогрева
  - › Технология переменной температуры хладагента автоматически подстраивает температуру под нагрузку.
- › Круглопоточные и встраиваемые подпотолочные модели с функцией **автоматической очистки фильтра**



01

## 3 Оптимальный уровень комфорта

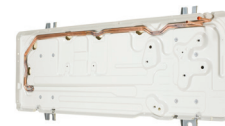
- › **Технология переменной температуры хладагента** защищает от сквозняков.
- › **Низкий уровень шума** при работе внутренних и наружных блоков.
- › **Датчики присутствия людей в помещении** и датчики температуры на уровне пола позволяют отводить поток воздуха от людей и гарантируют равномерное распределение температуры в помещении.
- › Работа на охлаждение и обогрев при температурах до -20 °C
- › Встроенная функция подмеса свежего воздуха во внутреннем блоке.



02

## 4 Максимальная надежность

- › **Для технического охлаждения**
  - › более высокая производительность внутренних блоков;
  - › ротация блоков по наработке.
- › **Плата с охлаждением хладагентом**
- › Новые направляющие для трассы хладагента не перекрывают патрубки для теплообменника и дренажа. **Блоки проходят максимальную проверку** перед отгрузкой с завода.
- › **Самая широкая сеть техподдержки** и постпродажного сервиса.
- › Все запчасти доступны в Европе.



вывод трассы снизу

03

## 5 Лидирующие на рынке системы управления

- › **Возможность дистанционного подключения**
  - › **Интуитивно понятное управление** через приложение
- › **Удобный в использовании проводной пульт со стильным дизайном**
  - › Интуитивно понятные кнопки
  - › 3 цветовых исполнения
  - › Даже расширенные настройки можно легко задавать со смартфона
- › **Специально разработанные системы управления**
  - › для магазинов
  - › для технического охлаждения



intelligent Controller



## Непревзойденная эстетичность

- › **Совершенно плоские кассетные модели** встраиваются в подпотолочную нишу заподлицо.
- › **Автоматическая очистка** предотвращает появление грязных следов на потолке за счет фильтров высокой эффективности для обычных и сильно запыленных помещений.
- › Самая широкая на рынке линейка кассетных панелей
  - › Предлагаются **в белом и черном исполнении**
  - › Линейка изысканных **дизайнерских панелей**



04

## Превосходное удобство монтажа

- › **Четырехпоточный кондиционер кассетного типа (FUA)** для помещений без подвесного потолка.
- › Подключение центральных кондиционеров Daikin с конденсаторами ERQ без дополнительной настройки, по принципу plug & play.
- › Комплексное решение для охлаждения, обогрева, вентиляции и воздушных завес.
- › Специально разработанные асимметричные комбинации для технического охлаждения.
- › Как системы Daikin, так и системы сторонних производителей легко заменять без очистки трубной линии (благодаря новому HEPTA-фильтру).
- › Для помещений вытянутой или нестандартной планировки можно использовать до 4 внутренних блоков, подключаемых к одному наружному.



05



01

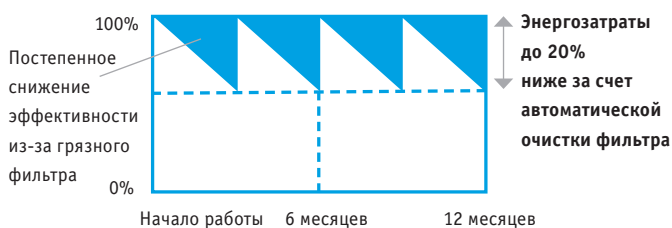
# Уникальная ТЕХНОЛОГИЯ автоматической очистки



02

## Снижение эксплуатационных расходов

› Автоматическая очистка фильтра обеспечивает высокую эффективность и низкие эксплуатационные расходы за счет постоянно чистого фильтра.



## Чистка фильтра занимает минимум времени

› Пылеуловительную камеру можно легко и быстро очистить пылесосом.  
› Больше нет следов грязи на потолке

## Повышение качества воздуха в помещении

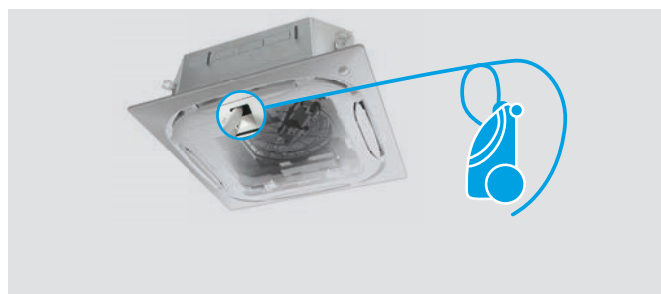
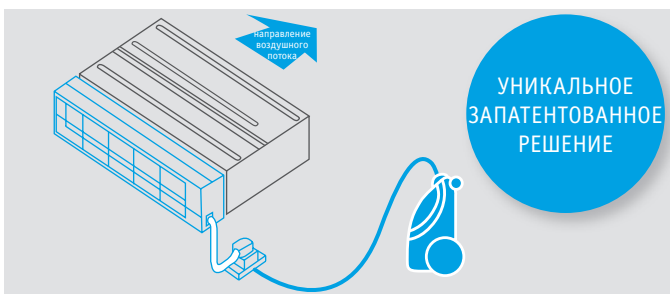
› Оптимизированный воздушный поток уменьшает шум и сквозняки

03

## Как это работает?

- 1 Запрограммированная автоматическая очистка фильтра
- 2 Пыль собирается во встроенный контейнер
- 3 При заполнении контейнера пыль легко собрать пылесосом

04



### Встраиваемые подпотолочные

› Идеально подходит для гостиниц и жилых помещений  
› Чистить фильтр может персонал или владелец оборудования.

### Блоки кассетного типа с круговым потоком

› Идеально подходят для магазинов  
› Чистить фильтр может персонал или владелец оборудования.  
› До блока можно дотянуться без стремянки  
› Предлагается в стандартном белом и черном исполнении

### Таблица сочетаемости

05

|           | Сплит-системы и Sky Air |    |    |    |
|-----------|-------------------------|----|----|----|
|           | FDXM-F9                 |    |    |    |
|           | 25                      | 35 | 50 | 60 |
| BAE20A62  | •                       | •  |    |    |
| BAE20A82  |                         |    |    |    |
| BAE20A102 |                         |    | •  | •  |

|             |   | Sky Air |         |
|-------------|---|---------|---------|
|             |   | FCAG-B  | FCAHG-H |
| BYCQ140EGF  | □ | •       | •       |
| BYCQ140EGFB | ■ | •       | •       |

# Технология замены оборудования

Быстрый и качественный способ модернизации систем на R-22, R-407C и R-410A

01

Преимущества, повышающие вашу прибыль. Оптимизируйте свой бизнес.

## Сокращается период монтажа

Возможность реализовывать больше проектов из-за сокращения времени монтажа. Это выгоднее, чем заменять систему полностью с новой трассой.

## Снижены затраты на монтаж

Снижение затрат на монтаж позволит вам предложить своим заказчикам самое экономически выгодное решение и повысить свою конкурентоспособность.

## Замена любой системы

Простая замена как систем Daikin, так и систем сторонних производителей.

## Проще некуда

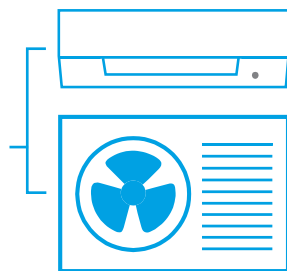
Простое решение замены оборудования позволит вам реализовывать большее количество проектов для большего числа заказчиков за меньшее время, предлагая им наилучшую цену. Выгода для всех.

## Как это работает?

Экономичное решение для модернизации систем Daikin

### ! Замена внутренних блоков

Если вам нужно оставить внутренние блоки, следует обратиться к представителю компании и проверить их совместимость.



### ! Замена наружных блоков

Эти преимущества убедят вашего заказчика:

- ✓ Предотвращение случайных поломок.
- ✓ Снижение эксплуатационных расходов.
- ✓ Защита окружающей среды.
- ✓ Повышение комфорта.

02

Медные трубки прослужат вам несколько поколений

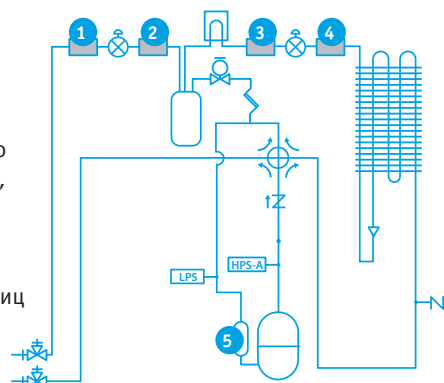
- Медные трубки, которые используются в холодильных системах, прошедших испытания Daikin, прослужат более 60 лет после монтажа.
- Япония и Китай уже обновили свои системы 10 лет назад!

- Первоначальная система кондиционирования: 20 лет эксплуатации
- замена на серию VRV Q: 2006—2009
- Производительность от 1620 до 2322 л.с.
- Награда за модернизацию SHASE

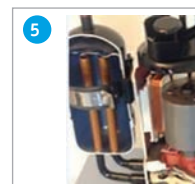
03

## Уникальные технологии

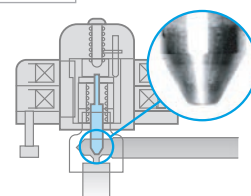
- > Очистка труб для повторного использования не требуется, благодаря уникальной гепта-фильтрации, позволяющей максимально уменьшить количество частиц



04



- > Новый запорный элемент расширительного клапана с высокой коррозионной стойкостью
- > Новый тип масла для лучшей защиты системы



05

Получить больше информации о решениях по модернизации Daikin можно на сайте [www.daikineurope.com/minisite/r22](http://www.daikineurope.com/minisite/r22)

## Самая высокая сезонная эффективность на рынке

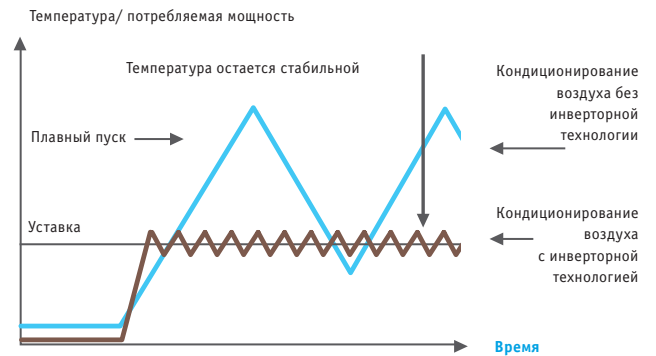
01

Инверторная технология Daikin – настоящая инновация в климатической отрасли. Принцип простой: инверторы регулируют потребляемую мощность в соответствии с фактическими потребностями, ни больше и ни меньше. У этой технологии два основных преимущества:

02

**Комфорт:** Инвертор многократно окупает свою стоимость за счет более высокого уровня комфорта. Система кондиционирования воздуха с инвертором непрерывно подстраивает холодо- и теплопроизводительность под температуру в помещении, что повышает уровень комфорта. Инвертор позволяет сократить время пуска системы, поэтому кондиционер быстрее достигает требуемой уставки. При достижении заданной температуры инвертор поддерживает ее.

**Энергоэффективность:** Поскольку инвертор отслеживает и при необходимости регулирует температуру окружающего воздуха, энергопотребление агрегата падает на 30% по сравнению с обычной неинверторной системой.



03

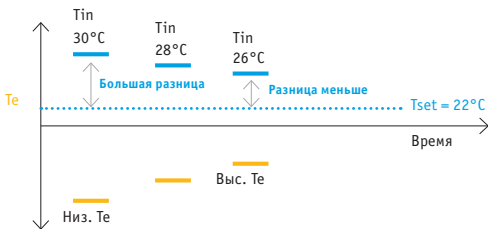
## Переменная температура хладагента



### Самый большой прорыв после инверторного компрессора

04

1. Работа с переменной температурой хладагента: все наружные блоки Daikin Sky Air могут подстраивать свою работу под индивидуальные требования заказчика без ущерба эффективности.  $T_{in} / T_{set}$

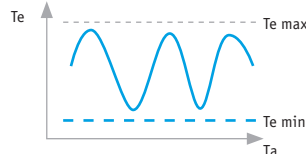


05

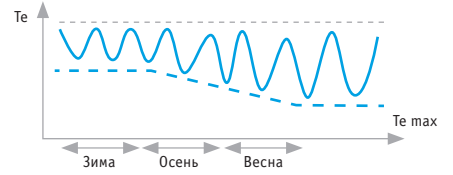
2. Возможность индивидуальной настройки системы при монтаже: еще один шаг вперед для повышения комфорта и эффективности. Специальные настройки позволяют в индивидуальном порядке определять границы температур кипения и конденсации хладагента в зависимости от типа объекта.

### Охлаждение

По умолчанию

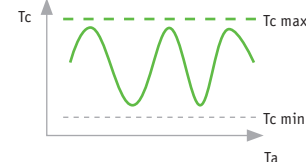


С учетом индивидуальных требований

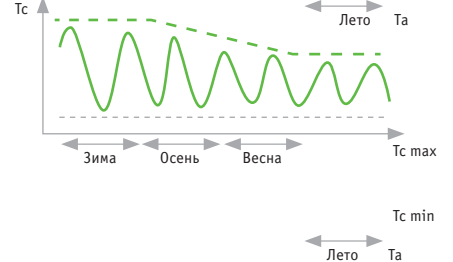


### Обогрев

По умолчанию



С учетом индивидуальных требований



$T_{in}$  = температура в помещении /  $T_{set}$  = уставка /  $T_e$  = температура кипения хладагента  
 $T_c$  = температура конденсации хладагента /  $T_a$  = температура на улице

# Мультизональный комплект для встраиваемых подпотолочных моделей

В мультизональной системе микроклимат в помещениях регулируется индивидуально. Система оснащена заслонками с приводом. Они сразу же подстраиваются под работу канальных решений Daikin. Система поддерживает управление работой до 8 зон через централизованный термостат (расположен в главном помещении) и индивидуальные термостаты (в каждой зоне).

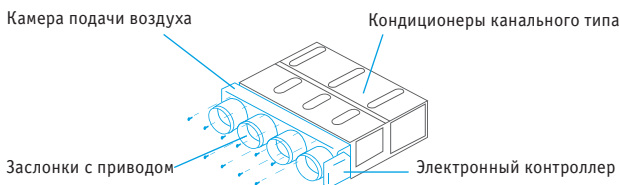
## Преимущества

### Технологии комфорта

- Более высокий комфорт за счет индивидуального зонального управления.
  - Индивидуальные заслонки позволяют регулировать до 8 зон.
  - Индивидуальный термостат для регулирования отдельных помещений или зон.

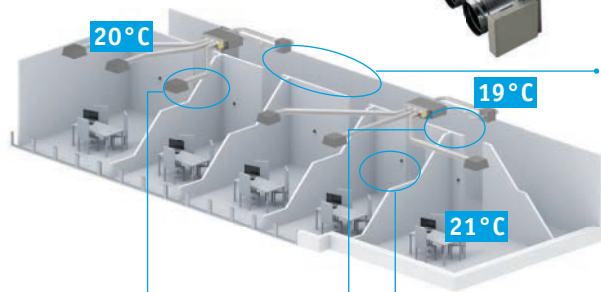
### Простота монтажа

- Автоматическое регулирование воздушного потока в зависимости от потребностей.
- Простота монтажа, интегрирование с внутренними блоками и устройствами управления Daikin.
- Экономия времени: камера поставляется в сборе с заслонками и платами контроллера.
- В системе требуется меньшее количество хладагента.



## Как это работает?

Секция для зонирования: пленум полностью в сборе с заслонками



### Термостаты для индивидуальных зон

#### Blueface — основной термостат Airzone

- Цветной графический интерфейс для контролируемых зон



AZE6BLUEFACECB (проводной)

#### Зональный термостат Airzone

- Цветной графический интерфейс оснащается энергоэкономичным дисплеем на «электронных чернилах» для контролируемых зон



AZE6THINKCB (проводной)  
AZE6THINKRB (беспроводной)

#### Зональный термостат Airzone

- Кнопочный термостат для регулирования температуры



AZE6LITECB (проводной)  
AZE6LITERB (беспроводной)

## Совместимость

|  |                |                          | SkyAir  |    |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|--|----------------|--------------------------|---------|----|----|----|----------|----|----|----|--------|-----|-----|----|-----|-----|---|
|  |                |                          | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A(9) |    |    |    | ADEA-A |     |     |    |     |     |   |
| Количество заслонок с приводом         | Артикул        | Габариты (В x Ш x Г), мм | 25      | 35 | 50 | 60 | 35       | 50 | 60 | 71 | 100    | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 |   |
| Стандартная ячейка в подвесном потолке | 2              | AZE6DAIST07XS2           |         |    |    |    | ●        | ●  |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  |                | AZE6DAIST07S2            |         |    |    |    | ●        | ●  |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  | 3              | AZE6DAIST07XS3           |         |    |    |    | ●        | ●  |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  |                | AZE6DAIST07S3            |         |    |    |    | ●        | ●  |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  | 4              | AZE6DAIST07S4            |         |    |    |    | ●        | ●  |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  |                | AZE6DAIST07M4            |         |    |    |    |          |    | ●  | ●  |        |     |     |    | ●   |     |   |
|  | 5              | AZE6DAIST07L5            |         |    |    |    |          |    | ●  | ●  |        |     | ●   | ●  |     | ●   | ● |
|  |                | AZE6DAIST07M5            |         |    |    |    |          |    |    |    | ●      | ●   |     |    | ●   |     |   |
| 6                                      | AZE6DAIST07M6  |                          |         |    |    |    |          |    |    | ●  | ●      |     |     | ●  |     |     |   |
|  | AZE6DAIST07L6  |                          |         |    |    |    |          |    |    |    |        | ●   | ●   |    | ●   | ●   |   |
| 7                                      | AZE6DAIST07L7  |                          |         |    |    |    |          |    |    |    |        | ●   | ●   |    | ●   | ●   |   |
|  | AZE6DAIST07XL7 |                          |         |    |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    | ●   | ●   |   |
| 8                                      | AZE6DAIST07L8  |                          |         |    |    |    |          |    |    |    |        | ●   | ●   |    | ●   | ●   |   |
|  | AZE6DAIST07XL8 |                          |         |    |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    | ●   | ●   |   |
| Компактная ячейка в подвесном потолке  | 2              | AZE6DAISL01S2            | ●       | ●  |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  |                | AZE6DAISL01S3            | ●       | ●  |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  | 4              | AZE6DAISL01M4            |         |    |    |    |          |    |    |    |        |     |     |    |     |     |   |
|  |                | AZE6DAISL01L5            |         |    |    | ●  | ●        |    |    |    |        |     |     |    |     |     |   |

R-32

BLUEEVOLUTION

SkyAir Advance-series

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм



FBA-A

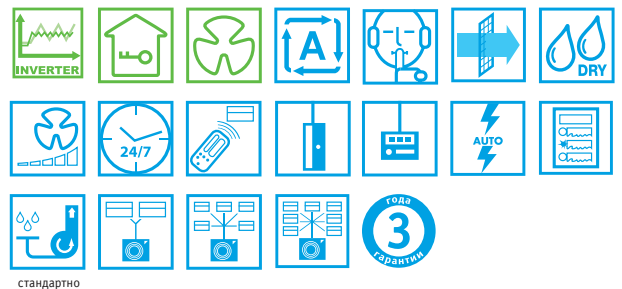


RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W опция

- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(A)
- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A, что оптимизирует складскую программу
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультizonальный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком



## Нагрев и охлаждение

|  |                           | FBA + RZAG          | 35A9 + 35A9 | 50A9 + 50A9 | 60A9 + 60A9 | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 71A9 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|--|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                   | Мин./Ном./Макс.           | кВт                 | 1,6/3,5/5,0 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/7,0 | -/6,8/-      | -/9,5/-       | -/12,1/-      | -/13,4/-      | -/6,8/-      | -/9,5/-       | -/12,1/-      | -/13,4/-      |
|  | Теплопроизводительность   | кВт                 | 1,4/4,0/5,0 | 1,7/6,0/6,0 | 1,7/7,0/7,5 | -/7,5/-      | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      | -/7,5/-      | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      |
| Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A++         | A+          | A++         | A++          | A++           | -             | -             | A++          | A++           | -             | -             |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт         | 3,5         | 5,0         | 6,0          | 6,8           | 9,5           | 12,1          | 13,4         | 6,8           | 9,5           | 12,1          |
|  | SEER                      |                     | 6,12        | 6,38        | 6,15        | 6,22         | 6,47          | 6,19          | 6,42          | 6,22         | 6,47          | 6,19          | 6,42          |
|  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 200         | 278         | 341         | 382          | 514           | 1173          | 1252          | 382          | 514           | 1173          | 1252          |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       | A+                  | A+          | A+          | A+          | A+           | A+            | A+            | A+            | A+           | A+            | A+            | A+            |
|  | Расчетная нагрузка        | кВт                 | 4,20        | 4,30        | 4,50        | 4,70         | 7,80          | 9,52          | 9,52          | 4,70         | 7,80          | 9,52          | 9,52          |
|  | SCOP/A                    |                     | 4,10        | 4,10        | 4,10        | 4,20         | 4,36          | 4,12          | 4,11          | 4,20         | 4,36          | 4,12          | 4,11          |
| Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1434                | 1469        | 1537        | 1566        | 2505         | 3235          | 3243          | 3243          | 1566         | 2505          | 3235          | 3243          |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              | FBA             | 35A9                                   | 50A9 | 60A9  | 71A9           | 100A           | 125A           | 140A  |                |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--|------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г               | мм              | 245x700x800                            |      |       | 245x1000x800   | 245x1000x800   | 245x1400x800   |       |                |
| Масса                      | Блок                         | кг              | 28                                     | 28   | 35    | 35             | 46             | 46             | 46    |                |
| Воздушный фильтр           |                              |                 | Сетка                                  |      |       |                |                |                |       |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | 10,5/12,5/15,0                         |      |       | 12,5/15,0/18,0 | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 |       | 23,5/29,0/34,0 |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | 10,5/12,5/15,0                         |      |       | 12,5/15,0/18,0 | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 |       | 23,5/29,0/34,0 |
|                            | Внешнее стат. давление вент. | Ном.            | 30/150                                 |      |       | 30/150         | 30/150         | 40/150         |       | 50/150         |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                   | дБ(A)           | 60                                     | 60   | 56    | 56             | 58             | 62             | 62    |                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | 29/35                                  |      | 29/35 | 25/30          | 25/30          | 30/34          | 32/37 |                |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | 29/37                                  |      | 29/37 | 25/31          | 25/31          | 30/36          | 32/38 |                |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной    |                 | BRC4C65/BRC4C66                        |      |       |                |                |                |       |                |
|                            | Проводной                    |                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |      |       |                |                |                |       |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    | Гц/В            | 1~/50/60/220-240/220                   |      |       |                |                |                |       |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                    |  | RZAG                  | 35A             | 50A  | 60A       | 71MV1                        | 100MV1    | 125MV1        | 140MV1           | 71MY1     | 100MY1    | 125MY1    | 140MY1    |     |
|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------|------|-----------|------------------------------|-----------|---------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Габариты                         | Блок В x Ш x Г                             | мм                    | 734 x 870 x 373 |      |           | 870 x 1100 x 460             |           |               | 870 x 1100 x 460 |           |           |           |           |     |
| Масса                            | Блок                                       | кг                    | 52              | 52   | 52        | 81                           | 85        | 95            | 95               | 81        | 85        | 94        | 94        |     |
| Уровень звуковой мощности        | Охлаждение                                 | Ном.                  | 62              | 63   | 64        | 64                           | 66        | 69            | 70               | 64        | 66        | 69        | 70        |     |
|                                  | Нагрев                                     | Ном.                  | 62              | 63   | 64        | -                            | -         | 68            | 71               | -         | -         | 68        | 71        |     |
| Уровень звукового давления       | Охлаждение                                 | Ном.                  | 48              | 49   | 50        | 46                           | 47        | 49            | 50               | 46        | 47        | 49        | 50        |     |
|                                  | Нагрев                                     | Ном.                  | 48              | 49   | 50        | 48                           | 50        | 52            | 52               | 48        | 50        | 52        | 52        |     |
| Диапазон рабочих температур      | Охлаждение                                 | Нар.воздух Мин.-Макс. | -20 ~ -52       |      | -20 ~ -52 | -20 ~ -52                    | -20 ~ -52 | -20 ~ -52     | -20 ~ -52        | -20 ~ -52 | -20 ~ -52 | -20 ~ -52 | -20 ~ -52 |     |
|                                  | Нагрев                                     | Нар.воздух Мин.-Макс. | -20 ~ 24        |      | -20 ~ 24  | -20 ~ 24                     | -20 ~ 18  | -20 ~ 18      | -20 ~ 18         | -20 ~ 18  | -20 ~ 18  | -20 ~ 18  | -20 ~ 18  |     |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                       | R-32/675        |      | R-32/675  | R-32/675                     | R-32/675  | R-32/675      | R-32/675         | R-32/675  | R-32/675  | R-32/675  | R-32/675  |     |
| Трубопровод хладагента           | жидкость                                   | OD                    | 9,52            | 9,52 | 9,52      | 9,52                         | 9,52      | 9,52          | 9,52             | 9,52      | 9,52      | 9,52      | 9,52      |     |
|                                  | газ  | OD                    | 15,9            | 15,9 | 15,9      | 15,9                         | 15,9      | 15,9          | 15,9             | 15,9      | 15,9      | 15,9      | 15,9      |     |
|                                  | Длина трубопровода                         | Нар.-Внутр.           | Макс.           | 50   | 50        | 50                           | 55        | 85            | 85               | 85        | 55        | 85        | 85        | 85  |
|                                  |  | Система               | Эквивал.        | -    | -         | -                            | 75        | 100           | 100              | 100       | 75        | 100       | 100       | 100 |
|                                  |  | Без заправки          | м               | 30   | 30        | 30                           | 40        | 40            | 40               | 40        | 40        | 40        | 40        | 40  |
| Дополнительный расход хладагента |  | кг/м                  | -               | -    | -         | См. Руководство по установке |           |               |                  |           |           |           |           |     |
| Разность уровней                 | Внутр.-Нар.                                | Макс.                 | 30              | 30   | 30        | 30                           | 30        | 30            | 30               | 30        | 30        | 30        | 30        |     |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                  | 1~/50/220-240   |      |           |                              |           | 3~/50/380-415 |                  |           |           |           |           |     |
| Ток - 50Гц                       | Максимальные предохранители (MFA)          | A                     | 16              | 16   | 20        | 20                           | 32        | 32            | 32               | 16        | 16        | 16        | 16        |     |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

01

02

03

04

05

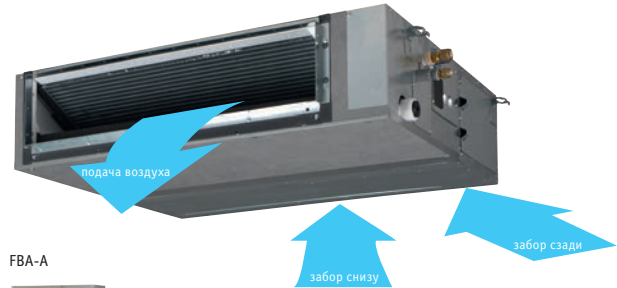


R-32

BLUEEVOLUTION

SkyAir Advance-series

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм



FBA-A



RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция

- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком



стандартно

## Нагрев и охлаждение

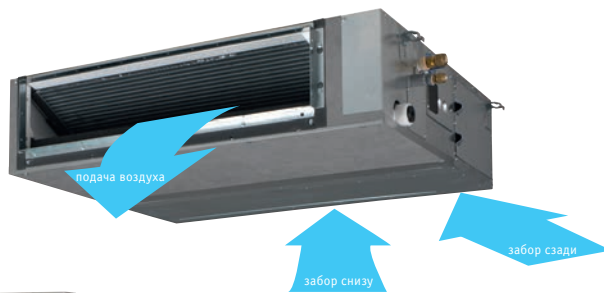
|  |                              | FBA + RZASG               | 71A9 + 71MV1        | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |      |
|--|------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность                   | Ном.                         | кВт                       | 6,8                 | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 9,5           | 12,1          | 13,4          |      |
|  | Теплопроизводительность      | Ном.                      | кВт                 | 7,5           | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          |      |
|  | Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A++           | A+            | -             | -             | A+            | -             | -    |
|  |                              |                           | Расчетная нагрузка  | кВт           | 6,8           | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 9,5           | 12,1 |
|  |                              | SEER                      |                     | 6,19          | 5,83          | 5,49          | 5,81          | 5,83          | 5,49          | 5,81 |
|  |                              | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 385           | 570           | 1322          | 1384          | 570           | 1322          | 1384 |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.          | A+                        | A                   | -             | -             | A             | -             | -             |               |      |
|  |                              | Расчетная нагрузка        | кВт                 | 4,5           | 6,0           | 6,0           | 7,8           | 6,0           | 6,0           | 7,8  |
|  | SCOP/A                       |                           | 4,01                | 3,85          | 3,63          | 3,85          | 3,85          | 3,63          | 3,85          |      |
|  | Годовое энергопотребление    | кВт·ч                     | 1571                | 2181          | 2314          | 2836          | 2182          | 2314          | 2836          |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              | FBA             | 71A9                                   | 100A           | 125A     | 140A                                   | 100A         | 125A     | 140A           |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--|----------------|----------|--|--------------|----------|----------------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г               | мм              | 245x1000x800                           | 245x1400x800   |          |  | 245x1400x800 |          |                |
| Масса                      | Блок                         | кг              | 35                                     | 46             | 46       | 46                                     | 46           | 46       | 46             |
| Воздушный фильтр           |                              |                 |  | Сетка          |          |  | Сетка        |          |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | м³/мин                                 | 12,5/15,0/18,0 | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0                         |              | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0 |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | м³/мин                                 | 12,5/15,0/18,0 | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0                         |              | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0 |
| Уровень звуковой мощности  | Внешнее стат. давление вент. | Ном.            | Па                                     | 30/150         | 40/150   | 50/150                                 | 50/150       | 40/150   | 50/150         |
|                            |                              |                 |  | Охлаждение     | дБ(А)    | 56                                     | 58           | 62       | 58             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | дБ(А)                                  | 25/30          | 30/34    | 32/37                                  | 32/37        | 30/34    | 32/37          |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | дБ(А)                                  | 25/31          | 30/36    | 32/38                                  | 32/38        | 30/36    | 32/38          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной    |                 | BRC4C65/BRC4C66                        |                |          | BRC4C65/BRC4C66                        |              |          |                |
|                            | Проводной                    |                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                |          | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |              |          |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    | Гц/В            | 1~/50/60/220-240/220                   |                |          |  |              |          |                |

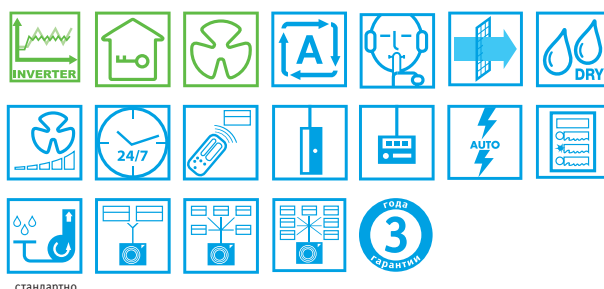
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                    |  | RZASG               | 71MV1                        | 100MV1      | 125MV1     | 140MV1        | 100MY1      | 125MY1     | 140MY1     |
|----------------------------------|--|---------------------|------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|------------|
| Габариты                         | Блок В x Ш x Г                             | мм                  | 770x900x320                  | 900x940x320 |            |               | 900x940x320 |            |            |
| Масса                            | Блок                                       | кг                  | 70                           | 70          | 70         | 78            | 70          | 70         | 77         |
| Уровень звуковой мощности        | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)                        | 65          | 70         | 71            | 73          | 70         | 73         |
|                                  | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)                        | -           | -          | 71            | 73          | -          | 71         |
| Уровень звукового давления       | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)                        | 46          | 53         | 53            | 54          | 53         | 54         |
|                                  | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)                        | 47          | 57         | 57            | 57          | 57         | 57         |
| Диапазон рабочих температур      | Охлаждение                                 | Нар.воздух          | Мин.-Макс.                   | °CDB        | -15 ~ 46   | -15 ~ 46      | -15 ~ 46    | -15 ~ 46   | -15 ~ 46   |
|                                  | Нагрев                                     | Нар.воздух          | Мин.-Макс.                   | °CWB        | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5    | -15 ~ 15,5  | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5 |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     | R-32/675                     | R-32/675    | R-32/675   | R-32/675      | R-32/675    | R-32/675   | R-32/675   |
| Трубопровод хладагента           | жидкость                                   | OD                  | мм                           | 9,52        | 9,52       | 9,52          | 9,52        | 9,52       | 9,52       |
|                                  |  |                     | газ                          | мм          | 15,9       | 15,9          | 15,9        | 15,9       | 15,9       |
|                                  | Длина трубопровода                         | Система Нар.-Внутр. | Макс.                        | м           | 50         | 50            | 50          | 50         | 50         |
|                                  |  |                     | Эквивал.                     | м           | 70         | 70            | 70          | 70         | 70         |
|                                  |  |                     | Без заправки                 | м           | 30         | 30            | 30          | 30         | 30         |
| Дополнительный расход хладагента |  | кг/м                | См. Руководство по установке |             |            |               |             |            |            |
| Разность уровней                 | Внутр.-Нар.                                | Макс.               | м                            | 30          | 30         | 30            | 30          | 30         |            |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                | 1~/50/220-240                |             |            | 3~/50/380-415 |             |            |            |
| Ток - 50Гц                       | Максимальные предохранители (MFA)          | A                   | 20                           | 32          | 32         | 32            | 16          | 16         | 16         |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм



- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком



## Нагрев и охлаждение

|                           |  | FBA + AZAS                | 71A9 + 71MV1        | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |      |
|---------------------------|--|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8                 | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 9,5           | 12,1          | 13,4          |      |
|                           | Теплопроизводительность                    | Ном.                      | кВт                 | 7,5           | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          |      |
|                           | Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A++           | A+            | -             | -             | A+            | -             | -    |
|                           |  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт           | 6,8           | 9,5           | 12,1          | 13,0          | 9,5           | 12,1 |
|                           |  | SEER                      |                     | 5,57          | 5,25          | 4,85          | 5,50          | 5,25          | 4,85          |      |
|                           |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 427           | 633           | 1497          | 1418          | 633           | 1497          |      |
|                           | Нагрев (для средних климатических условий) | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A             | A             | -             | -             | A             | -             | -    |
|                           |  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт           | 4,5           | 6,0           | 6,0           | 7,8           | 6,0           | 6,0  |
| SCOP/A                    |  |                           | 3,81                | 3,81          | 3,55          | 3,85          | 3,81          | 3,55          |               |      |
| Годовое энергопотребление |  | кВт·ч                     | 1654                | 2205          | 2366          | 2836          | 2205          | 2366          |               |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              | FBA             | 71A9                                   | 100A           | 125A     | 140A           | 100A         | 125A     | 140A                                   |    |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--|----------------|----------|----------------|--------------|----------|--|----|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г               | мм              | 245x1000x800                           | 245x1400x800   |          |                | 245x1400x800 |          |  |    |
| Масса                      | Блок                         | кг              | 35                                     | 46             | 46       | 46             | 46           | 46       | 46                                     |    |
| Воздушный фильтр           |                              |                 | Сетка                                  |                |          |                |              |          | Сетка                                  |    |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | м³/мин                                 | 12,5/15,0/18,0 | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0 |              | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0                         |    |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | м³/мин                                 | 12,5/15,0/18,0 | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0 |              | 23/26/29 | 23,5/29,0/34,0                         |    |
| Уровень звуковой мощности  | Внешнее стат. давление вент. | Ном.            | Па                                     | 30/150         | 40/150   | 50/150         | 50/150       | 40/150   | 50/150                                 |    |
|                            |                              |                 |  | Охлаждение     | дБ(А)    | 56             | 58           | 62       | 58                                     | 62 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | дБ(А)                                  | 25/30          | 30/34    | 32/37          | 32/37        | 30/34    | 32/37                                  |    |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | дБ(А)                                  | 25/31          | 30/36    | 32/38          | 32/38        | 30/36    | 32/38                                  |    |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной    |                 | BRC4C65/BRC4C66                        |                |          |                |              |          | BRC4C65/BRC4C66                        |    |
|                            | Проводной                    |                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                |          |                |              |          | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |    |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    | Гц/В            | 1~/50/60/220-240/220                   |                |          |                |              |          |  |    |

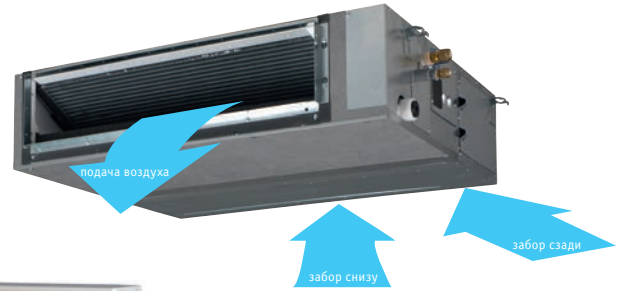
| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | AZAS                | 71MV1         | 100MV1                       | 125MV1     | 140MV1     | 100MY1     | 125MY1     | 140MY1      |  |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                             | мм                  | 770x900x320   | 900x940x320                  |            |            |            |            | 900x940x320 |  |
| Масса                       | Блок                                       | кг                  | 60            | 70                           | 70         | 78         | 70         | 70         | 77          |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)         | 65                           | 70         | 71         | 73         | 70         | 71          |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)         | -                            | -          | 71         | 73         | -          | 71          |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)         | 46                           | 53         | 53         | 54         | 53         | 53          |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(А)         | 47                           | 57         | 57         | 57         | 57         | 57          |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух          | Мин.-Макс.    | °CDB                         | -5 ~ 46    | -5 ~ 46    | -5 ~ 46    | -5 ~ 46    | -5 ~ 46     |  |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух          | Мин.-Макс.    | °CWB                         | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5 | -15 ~ 15,5  |  |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     | R-32/675      | R-32/675                     | R-32/675   | R-32/675   | R-32/675   | R-32/675   | R-32/675    |  |
| Трубопровод хладагента      | жидкость                                   | OD                  | мм            | 9,52                         | 9,52       | 9,52       | 9,52       | 9,52       | 9,52        |  |
|                             |  |                     | газ           | мм                           | 15,9       | 15,9       | 15,9       | 15,9       | 15,9        |  |
|                             | Длина трубопровода                         | Система Нар.-Внутр. | Макс.         | м                            | 30         | 30         | 30         | 30         | 30          |  |
|                             |  |                     | Эквивал.      | м                            | 50         | 50         | 50         | 50         | 50          |  |
|                             |  |                     | Без заправки  | м                            | 30         | 30         | 30         | 30         | 30          |  |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |                     | кг/м          | См. Руководство по установке |            |            |            |            |             |  |
| Разность уровней            | Внутр.-Нар. Макс.                          | м                   | 30            | 30                           | 30         | 30         | 30         | 30         |             |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                | 1~/50/220-240 |                              |            |            |            |            |             |  |
| Ток - 50Гц                  | Максимальные предохранители (MFA)          | A                   | 20            | 32                           | 32         | 32         | 16         | 16         | 16          |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

- Идеальное решение для небольших магазинов, офисов или домохозяйств
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм



- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Blueevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально подключаемый мультizonальный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха



01  
02

## Нагрев и охлаждение

|                              |  | FBA + ARXM                | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |      |
|------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Холодопроизводительность     | Ном.                                       | кВт                       | 3,4         | 5,0         | 5,7         |      |
| Теплопроизводительность      | Ном.                                       | кВт                       | 4,0         | 5,5         | 7,0         |      |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                                 | Ном.                      | 0,85        | 1,41        | 1,64        |      |
|                              | Нагрев                                     | Ном.                      | 1,00        | 1,44        | 1,89        |      |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       | A++         | A++         | A+          |      |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 3,4         | 5,0         | 5,7  |
|                              |  | SEER                      |             | 6,23        | 6,27        | 5,91 |
|                              | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 191         | 279         | 337  |
|                              |  | Класс энергоэффект.       |             | A+          | A+          | A+   |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 2,9         | 4,4         | 4,6  |
|                              | SCOP/A                                     |                           | 4,06        | 4,01        |             |      |
|                              | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 996         | 1517        | 1607        |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              | FBA             | 35A9                                   | 50A9   | 60A9           |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--|--------|----------------|
| Габариты                   | Блок В х Ш х Г               | мм              | 245x700x800                            |        | 245x1000x800   |
| Масса                      | Блок                         | кг              | 28                                     | 28     | 35             |
| Воздушный фильтр           |                              |                 |  | Сетка  |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | 10,5/12,5/15,0                         |        | 12,5/15,0/18,0 |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | 10,5/12,5/15,0                         |        | 12,5/15,0/18,0 |
|                            | Внешнее стат. давление вент. | Ном.            | 30/150                                 | 30/150 | 30/150         |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                   |                 | 60                                     | 60     | 56             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | 29/35                                  | 29/35  | 25/30          |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | 29/37                                  | 29/37  | 25/31          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной    |                 | BRC4C65/BRC4C66                        |        |                |
|                            | Проводной                    |                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |        |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    | Гц/В            | 1~/50/60/220-240/220                   |        |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | RXM          | 35N9                           | 50N9        | 60N9        |    |
|-----------------------------|--|--------------|--------------------------------|-------------|-------------|----|
| Габариты                    | Блок В х Ш х Г                             | мм           | 550x765x285                    | 735x825x300 | 735x825x300 |    |
| Масса                       | Блок                                       | кг           | 32                             | 47          | 47          |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.         | 61                             | 62          | 63          |    |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | 61                             | 62          | 63          |    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.         | 49                             | 48          | 48          |    |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | 49                             | 49          | 49          |    |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение Нар.воздух                      | Мин.-Макс.   | -10 ~ 50                       | -10 ~ 50    | -10 ~ 50    |    |
|                             | Нагрев Нар.воздух                          | Мин.-Макс.   | -20 ~ 24                       | -20 ~ 24    | -20 ~ 24    |    |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              | R-32/675                       | R-32/675    | R-32/675    |    |
| Трубопровод хладагента      | жидкость                                   | OD           | 6,35                           | 6,35        | 6,35        |    |
|                             | газ  | OD           | 9,5                            | 12,7        | 12,7        |    |
|                             | Длина трубопровода                         | Нар.-Внутр.  | Макс.                          | 20          | 30          | 30 |
|                             |  | Система      | Эквивал.                       | -           | -           | -  |
|                             |  | Без заправки | м                              | 30          | 30          | 30 |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | кг/м         | 0,02 (длина трубопровода 10 м) |             |             |    |
|                             | Разность уровней                           | Внутр.-Нар.  | Макс.                          | 20          | 20          |    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В         | 1~/50/220-240                  |             |             |    |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

03  
04  
05

01



FBA-A



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



- > Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- > Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд до класса A+.
- > Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- > Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины.
- > Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- > Самый тонкий блок в классе, всего 245 мм.
- > Стандартный встроенный дренажный насос.
- > Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- > Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А).
- > Улучшенный уровень комфорта благодаря управлению воздушным потоком в 3 ступени.
- > Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- > Прямое подключение к ДПП.
- > Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                            |        | FBA35A9                    | FBA50A9                          | FBA60A9          |
|---|--|----------------------------|--------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       |                            | кВт    | 3,4                        | 5,0                              | 5,7              |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       |                            | кВт    | 4,0                        | 5,0                              | 7,0              |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                       | кВт    | 0,85                       | 1,42                             | 1,65             |
|   | Нагрев                                     | Ном.                       | кВт    | 1,00                       | 1,44                             | 1,89             |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.           |        | A++                        | A++                              | A+               |
|   |  | Расчетная нагрузка         | кВт    | 3,40                       | 5,00                             | 5,70             |
|   |  | SEER                       |        | 6,17                       | 6,21                             | 5,86             |
|   |  | Годовое энергопотребление  | кВт·ч  | 193                        | 282                              | 340              |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.           |        | A+                         | A+                               | A+               |
|   |  | Расчетная нагрузка         | кВт    | 2,90                       | 4,40                             | 4,60             |
| SCOP  |  |                            | 4,07   | 4,06                       | 4,01                             |                  |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                      | 998    | 1517                       | 1606                             |                  |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                            |        | 3,99                       | 3,52                             | 3,45             |
|   | COP  |                            |        | 4,02                       | 3,83                             | 3,71             |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                      |        | 426                        | 710                              | 826              |
|   | Класс энергоэфф.                           | Охлаждение/Нагрев          |        | A/A                        | A/A                              | A/A              |
| Корпус  | Цвет                                       |                            |        | Неокрашенный               |                                  |                  |
| Размеры   | Блок                                       | В x Ш x Г                  | мм     | 245 x 700 x 800            | 245 x 700 x 800                  | 245 x 1000 x 800 |
| Вес   | Блок                                       |                            |        | 28                         | 28                               | 35               |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Средняя/Низк.         | м³/мин | 15,0/12,5/10,5             |                                  |                  |
|   |  |                            |        | 15,0/12,5/10,5             |                                  |                  |
| Внешнее стат. давление вент.  | Выс./Ном.                                  |                            | Па     | 150/30                     |                                  |                  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                       | дБ(А)  | 60                         |                                  |                  |
| Уровень звукового давления  |  |                            |        | Выс./Средняя/Низк.         |                                  | дБ(А)            |
| Хладагент   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |        | R410A/2087,5               |                                  |                  |
| Подсоединение труб  | Жидкость                                   | НД                         | мм     | 6,35                       |                                  |                  |
|   |  |                            |        | Газ                        |                                  |                  |
| Электроснабжение  | Фаза / Частота / Напряжение                | Гц / В                     |        | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |                                  |                  |
|   |  | Подключение электропитания |        |                            | к наружному и внутреннему блокам |                  |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |  |                            |            | ARXS35L3            | ARXS50L                          | RXS60L          |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|
| Размеры                    | Блок                                       | В x Ш x Г                  | мм         | 550 x 765 x 285     | 735 x 825 x 300                  | 735 x 825 x 300 |
| Вес                        | Блок                                       |                            |            | 34                  | 47                               | 48              |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                                 | Выс.                       | дБ(А)      | 61                  |                                  |                 |
|                            |  |                            |            | Нагрев              |                                  |                 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                                 | Выс./Низк.                 | дБ(А)      | 48/44               |                                  |                 |
|                            |  |                            |            | Нагрев              |                                  | Выс./Низк.      |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                                 | Нар.воздух                 | Мин.-Макс. | °CDB                |                                  |                 |
|                            |  |                            |            | Нагрев              |                                  | Нар.воздух      |
| Хладагент                  | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |            | R410A/2087,5        |                                  |                 |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.                | Макс.      | м                   |                                  |                 |
|                            |  |                            |            | Перепад высот       |                                  | Внутр.-Нар.     |
| Электроснабжение           | Фаза / Частота / Напряжение                | Гц / В                     |            | 1~ / 50 / 220 – 240 |                                  |                 |
|                            |  | Подключение электропитания |            |                     | к наружному и внутреннему блокам |                 |

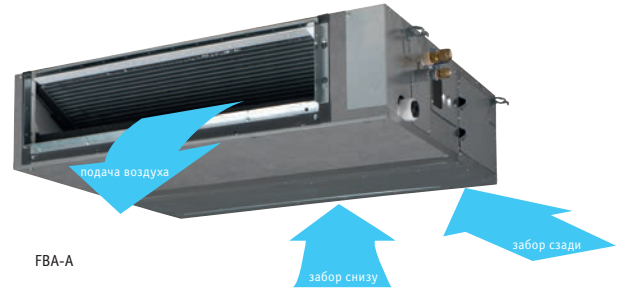
05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 212

**R-410A**

Seasonal Smart

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A, что оптимизирует складскую программу
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Опционально подключаемый комплект для подмеса свежего воздуха
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



RZQG125-140L9V1\_L(8)Y1



BRC1H519W опция

## Нагрев и охлаждение

|   |  | FBA+RZQG                  | 71A9 + 71L9V1     | 100A + 100L9V1 | 125A + 125L9V1 | 140A + 140L9V1 | 71A9 + 71L8Y1 | 100A + 100L8Y1 | 125A + 125L8Y1 | 140A + 140LY1 |      |
|---|--|---------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6.8               | 9.5            | 12.0           | 13.4           | 6.8           | 9.5            | 12.0           | 13.4          |      |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7.50              | 10.80          | 13.50          | 15.5           | 7.50          | 10.80          | 13.50          | 15.5          |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт               | 1.89           | 2.49           | 3.63           | 4.00          | 1.89           | 2.49           | 3.63          |      |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт               | 1.87           | 2.45           | 3.46           | 4.31          | 1.87           | 2.45           | 4.31          |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          |                   | A++            | A+             | A++            | A++           | A+             | A++            | -             |      |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6.80           | 9.50           | 12.00          | -             | 6.80           | 9.50           | 12.00         | -    |
|   |  | SEER                      |                   | 6.16           | 5.87           | 6.11           | -             | 6.16           | 5.87           | 6.11          | -    |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 386            | 566            | 687            | -             | 386            | 566            | 687           | -    |
|   |  | Класс энергоэфф.          |                   | A+             | A++            | A+             | -             | A+             | A++            | A+            | -    |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6.00           | 11.30          | 12.70          | -             | 6.00           | 11.30          | 12.70         | -    |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | SCOP                                       |                           | 4.31              | 4.78           | 4.28           | -              | 4.31          | 4.78           | 4.28           | -             |      |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1,949             | 3,310          | 4,154          | -              | 1,949         | 3,310          | 4,154          | -             |      |
| EER   | COP  | Класс энергоэфф.          | Охлаждение/Нагрев | 3.60           | 3.81           | 3.31           | 3.35          | 3.60           | 3.81           | 3.31          | 3.35 |
|   |  |                           |                   | 4.01           | 4.41           | 3.90           | 3.60          | 4.01           | 4.41           | 3.90          | 3.60 |
|   |  |                           |                   | 944            | 1,247          | 1,813          | -             | 944            | 1,247          | 1,813         | -    |
|   |  |                           |                   | A/A            |                | -/-            | A/A           |                | -/-            |               |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                              |                 | FBA    | 71A9                              | 100A         | 125A           | 140A         | 71A9                              | 100A           | 125A   | 140A   |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|--------|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------------------------|----------------|--------|--------|
| Габариты                   | Блок                         | В x Ш x Г       | мм     | 245x1000x800                      | 245x1400x800 |                | 245x1000x800 |                                   | 245x1400x800   |        |        |
| Масса                      | Блок                         |                 | кг     | 35                                | 46           | 46             | 46           | 35                                | 46             | 46     | 46     |
| Воздушный фильтр           | Полимерная сетка             |                 |        |                                   |              |                |              |                                   |                |        |        |
| Расход воздуха             | Охлаждение                   | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 12,5/15,0/18,0                    | 23/26/29     | 23,5/29,0/34,0 |              | 23/26/29                          | 23,5/26,0/29,0 |        |        |
|                            | Нагрев                       | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 12,5/15,0/18,0                    | 23/26/29     | 23,5/29,0/34,0 |              | 23/26/29                          | 23,5/29,0/34,0 |        |        |
|                            | Внешнее стат. давление вент. | Ном./Выс.       | Па     | 30/150                            | 40/150       | 50/150         | 50/150       | 30/150                            | 40/150         | 50/150 | 50/150 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                   |                 | дБ(А)  | 56                                | 58           | 62             | 62           | 56                                | 58             | 62     | 62     |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                   | Выс./Низк.      | дБ(А)  | 25/30                             | 30/34        | 32/37          | 32/37        | 25/30                             | 30/34          | 32/37  | 32/37  |
|                            | Нагрев                       | Выс./Низк.      | дБ(А)  | 25/31                             | 30/36        | 32/38          | 32/38        | 25/31                             | 30/36          | 32/38  | 32/38  |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной    |                 |        | BRC4C65/BRC4C66                   |              |                |              | BRC4C65/BRC4C66                   |                |        |        |
|                            | Проводной                    |                 |        | BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |              |                |              | BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                |        |        |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение    |                 |        | Гц/В 1~/50/60/220-240/220         |              |                |              |                                   |                |        |        |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |  |                    | RZQG            | 71L9V1                       | 100L9V1      | 125L9V1      | 140L9V1      | 71L8Y1         | 100L8Y1      | 125L8Y1      | 140LY1       |      |
|----------------------------|--|--------------------|-----------------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Размеры                    | Блок                                       | В x Ш x Г          | мм              | 990x940x320                  | 1430x940x320 |              | 990x940x320  |                | 1430x940x320 |              |              |      |
| Вес                        | Блок                                       |                    | кг              | 69                           | 95           | 95           | 95           | 80             | 101          | 101          | 101          |      |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                                 | Выс.               | дБ(А)           | 64                           | 66           | 67           | 69           | 64             | 66           | 67           | 69           |      |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                                 | Выс./Низк.         | дБ(А)           | 48                           | 50           | 51           | 52           | 48             | 50           | 51           | 52           |      |
|                            | Нагрев                                     | Выс./Низк.         | дБ(А)           | 50                           | 52           | 53           |              | 50             | 52           | 53           |              |      |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                                 | Нар.воздух         | Мин.-Макс. °CDB | -15 ~ 50                     | -15 ~ 50     | -15 ~ 50     | -15 ~ 50     | -15 ~ 50       | -15 ~ 50     | -15 ~ 50     | -15 ~ 50     |      |
|                            | Нагрев                                     | Нар.воздух         | Мин.-Макс. °CWB | -20 ~ 15,5                   | -20 ~ 15,5   | -20 ~ 15,5   | -20 ~ 15,5   | -20 ~ 15,5     | -20 ~ 15,5   | -20 ~ 15,5   | -20 ~ 15,5   |      |
| Хладагент                  | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                    |                 | R410A/2087,5                 | R410A/2087,5 | R410A/2087,5 | R410A/2087,5 | R410A/2087,5   | R410A/2087,5 | R410A/2087,5 | R410A/2087,5 |      |
|                            | Заправка                                   |                    | кг/TCO2eq       | 2,9/6,1                      | 4,0/8,4      | 4,0/8,4      | 4,0/8,4      | 2,9/6,1        | 4,0/8,4      | 4,0/8,4      | 4,0/8,4      |      |
|                            | Трубопровод хладагента                     | жидкость           | OD              | мм                           | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 9,52           | 9,52         | 9,52         | 9,52         | 9,52 |
|                            |  | газ                | OD              | мм                           | 15,9         | 15,9         | 15,9         | 15,9           | 15,9         | 15,9         | 15,9         | 15,9 |
|                            |  | Длина трубопровода | Нар.-Внутр.     | Макс.                        | м            | 50           | 75           |                | 50           | 50           | 75           |      |
|                            |  |                    | Система         | Эквивал. Без заправки        | м            | 70           | 90           |                | 70           | 70           | 90           |      |
|                            |  |                    |                 | 30                           |              |              |              |                |              |              |              |      |
|                            |  |                    |                 | См. Руководство по установке |              |              |              |                |              |              |              |      |
| Электропитание             | Разность уровней                           |                    | м               | 30                           | 30           | 30           | 30           | 30             | 30           | 30           | 30           |      |
|                            | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                    | Гц/В            | 1~/50/220-240                |              |              |              | 3N~/50/380-415 |              |              |              |      |
| Ток - 50Гц                 | Максимальные предохранители (MFA)          |                    | А               | 25                           | 40           | 40           | 40           | 16             | 25           | 25           | 25           |      |

(1) EER/SCOP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A**

**INVERTER**

01



FBA100A



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опционально



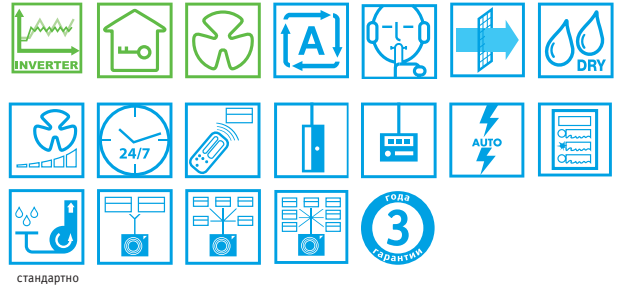
BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



- Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- Потребляемая мощность внутреннего блока снижена более чем на 30%.
- Внешнее статическое давление до 150 Па для разветвленной сети воздуховодов.
- Быстрота монтажа и наладки: расход воздуха в системе воздуховодов настраивается автоматически или с пульта управления.
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 625 мм).
- Повышен уровень комфорта: 3 ступени производительности по воздуху.
- Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера на 72 часа вперед.
- Уровень шума – от 29 дБ(А)! Возможность подмеса свежего воздуха объемом до 10% от стандартного расхода.
- Управление с помощью локального проводного и/или централизованного пульта.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.
- Автоматическая регулировка воздушного потока.



стандартно



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | FBA71A9      | FBA100A               | FBA125A          | FBA140A          | FBA100A          | FBA125A          | FBA140A          |   |
|---|--|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8          | 9,5                   | 12,0             | 13,4             | 9,5              | 12,0             | 13,4             |   |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,5          | 10,8                  | 13,5             | 15,5             | 10,8             | 13,5             | 15,5             |   |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | 1,98         | 2,84                  | 3,72             | 4,38             | 2,84             | 3,72             | 4,38             |   |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | 1,91         | 2,94                  | 3,85             | 4,56             | 2,94             | 3,85             | 4,56             |   |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       | A+           | A+                    | A                | -                | A+               | A                | -                |   |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт          | 6,80                  | 9,50             | 12,00            | -                | 9,50             | 12,00            | - |
|   |  | SEER                      |              | 5,84                  | 5,61             | 5,47             | -                | 5,61             | 5,47             | - |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч        | 408                   | 593              | 768              | -                | 593              | 768              | - |
|   |  | Класс энергоэффект.       |              | A+                    | A+               | A+               | -                | A+               | A+               | - |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт          | 6,00                  | 7,60             | 7,60             | -                | 7,60             | 7,60             | - |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,43         | 3,35                  | 3,23             | 3,06             | 3,35             | 3,23             | 3,06             |   |
|   | COP  |                           | 3,92         | 3,67                  | 3,63             | 3,40             | 3,67             | 3,63             | 3,40             |   |
| Годовое энергопотребление   | Класс энергоэффект.                        |                           | A/A          | A/A                   | A/A              | -                | A/A              | A/A              | -                |   |
|   | Охлаждение/Нагрев                          |                           |              |                       |                  |                  |                  |                  |                  |   |
| Корпус  | Цвет                                       |                           | Неокрашенный |                       |                  |                  |                  |                  |                  |   |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм           | 245 x 1000 x 800      | 245 x 1400 x 800 | 245 x 1400 x 800 | 245 x 1400 x 800 | 245 x 1400 x 800 | 245 x 1400 x 800 |   |
| Масса   | Блок                                       |                           | кг           | 35                    | 46               | 46               | 46               | 46               | 46               |   |
| Вентилятор - Расход воздуха   | Охлаждение                                 | Выс./Средн./Низк.         | м³/мин       | 18,0/15,0/12,5        | 29,0/26,0/23,0   | 34,0/29,0/23,5   | 34,0/29,0/23,5   | 29,0/26,0/23,0   | 34,0/29,0/23,5   |   |
| Вентилятор - Внешн. стат. давл.   | Выс./Ном.                                  |                           | Па           | 150/30                | 150/40           | 150/50           | 150/50           | 150/40           | 150/50           |   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                      | дБ(А)        | 56                    | 58               | 62               | 62               | 58               | 62               |   |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Средн./Низк.         | дБ(А)        | 30/28/25              | 34/32/30         | 37/35/32         | 37/35/32         | 34/32/30         | 37/35/32         |   |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        | мм           | 9,52                  | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             |   |
|   | Газ  | НД                        | мм           | 15,9                  | 15,9             | 15,9             | 15,9             | 15,9             | 15,9             |   |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                           | Гц/В         | 1~ / 50/60 / 220-240/ |                  |                  |                  |                  |                  |   |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                       | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L9V1                     | RZQSG125L9V1    | RZQSG140L9V1    | RZQSG100L8Y1     | RZQSG125L8Y1       | RZQSG140L1Y1    |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г             | мм          | 770 x 900 x 320                  | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320    | 990 x 940 x 320 |
| Масса                       | Блок                                       |                       | кг          | 67                               | 77              | 77              | 99               | 82                 | 101             |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.                  | м³/мин      | 52                               | 76              | 77              | 83               | 76                 | 83              |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                  | м³/мин      | 48                               | 83              | 83              | 62               | 83                 | 62              |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                  | дБ(А)       | 65                               | 70              | 70              | 69               | 69                 | 69              |
|                             | Охлаждение                                 | Ном./Малошум.         | дБ(А)       | 49/47                            | 53/-            | 54/-            | 53/-             | 54/-               | 53/-            |
| Уровень звукового давления  | Нагрев                                     | Ном.                  | дБ(А)       | 51                               | 57              | 58              | 54               | 57                 | 54              |
|                             | Ночной тихий режим                         | Уровень 1             | дБ(А)       | -                                | 49              | 49              | 49               | 49                 | 49              |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CDB        | -15,0~-46,0                      | -15,0~-46,0     | -15,0~-46,0     | -15,0~-46,0      | -15,0~-46,0        | -15,0~-46,0     |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CWB        | -15,0~-15,5                      | -15,0~-15,5     | -15,0~-15,5     | -15,0~-15,5      | -15,0~-15,5        | -15,0~-15,5     |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                       |             | R410A/2087,5                     | R410A/2087,5    | R410A/2087,5    | R410A/2087,5     | R410A/2087,5       | R410A/2087,5    |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс.     | м           | 50                               | 50              | 50              | 50               | 50                 | 50              |
|                             |  | Система Эквивал.      | м           | 70                               | 70              | 70              | 70               | 70                 | 70              |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.     | м           | 15                               | 30,0            | 30,0            | 30,0             | 30,0               | 30,0            |
|                             |  | Внутр.-Внутр. Макс.   | м           | 0,5                              | 0,5             | 0,5             | 0,5              | 0,5                | 0,5             |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                       | Гц/В        | 1~ / 50 / 220-240                |                 |                 |                  | 3N~ / 50 / 380-415 |                 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                       | А           | 20                               | -               | -               | -                | 20                 | 20              |
| Подключение электропитания  |  |                       |             | к наружному и внутреннему блокам |                 |                 |                  |                    |                 |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



FBA100A



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



01

- Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- Потребляемая мощность внутреннего блока снижена более чем на 30%.
- Внешнее статическое давление до 150 Па для разветвленной сети воздуховодов.
- Быстрота монтажа и наладки: расход воздуха в системе воздуховодов настраивается автоматически или с пульта управления.
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 625 мм).
- Повышен уровень комфорта: 3 ступени производительности по воздуху.
- Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/Выкл кондиционера на 72 часа вперед.
- Уровень шума – от 29 дБ(А)! Возможность подмеса свежего воздуха объемом до 10% от стандартного расхода.
- Управление с помощью локального проводного и/или централизованного пульта.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



стандартно



02

03

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |            |        | FBA71A9                    | FBA100A   | FBA125A          | FBA71A                     | FBA100A          | FBA125A |
|----------------------------|-----------------------------|------------|--------|----------------------------|-----------|------------------|----------------------------|------------------|---------|
| Холодопроизводительность   | Ном.                        |            | кВт    | 7,1                        | 10,0      | 12,5             | 7,1                        | 10,0             | 12,5    |
| Теплопроизводительность    | Ном.                        |            | кВт    | 8,0                        | 11,2      | 14,0             | –                          | –                | –       |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение                  | Ном.       | кВт    | 2,75/2,64                  | 3,75/3,56 | 4,52             | 2,75/2,64                  | 3,75/3,56        | 4,52    |
|                            | Нагрев                      | Ном.       | кВт    | 2,49/2,49                  | 3,70/3,66 | 4,39             | –                          | –                | –       |
| EER                        |                             |            |        | 2,58/2,69                  | 2,67/2,81 | 2,70             | 2,58/2,69                  | 2,67/2,81        | 2,70    |
| COP                        |                             |            |        | 3,21/3,21                  | 3,03/3,6  | 3,30             | –                          | –                | –       |
| Годовое энергопотребление  |                             |            | кВт/ч  | 1375/1320                  | 1875/1780 | 2260             | 1375/1320                  | 1875/1780        | 2260    |
| Класс энергоэффект.        | Охлаждение/Нагрев           |            |        | E,D/D,C                    | D,D/C,D   | D/C              | E,D                        | D,C              | D       |
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г  | мм     | 300 x 1000 x 700           |           | 300 x 1400 x 700 |                            | 300 x 1400 x 700 |         |
| Вес                        | Блок                        |            | кг     | 34                         |           | 45               |                            | 45               |         |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Выс./Низк. | м³/мин | 18/15                      | 32/23     | 39/28            | 18/15                      | 32/23            | 39/28   |
|                            | Нагрев                      | Выс./Низк. | м³/мин | 18/15                      | 32/23     | 39/28            | –                          | –                | –       |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Выс./Низк. | дБ(А)  | 37/29                      | 38/32     | 40/33            | 37/29                      | 38/32            | 40/33   |
|                            | Нагрев                      | Выс./Низк. | дБ(А)  | 37/29                      | 38/32     | 70/30            | –                          | –                | –       |
| Хладагент                  | Тип                         |            |        | R410A                      |           |                  | R410A                      |                  |         |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД         | мм     | 9,52                       |           |                  | 9,52                       |                  |         |
|                            | Газ                         | НД         | мм     | 15,9                       |           |                  | 15,9                       |                  |         |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |            | Гц / В | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |           |                  | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |                  |         |

04

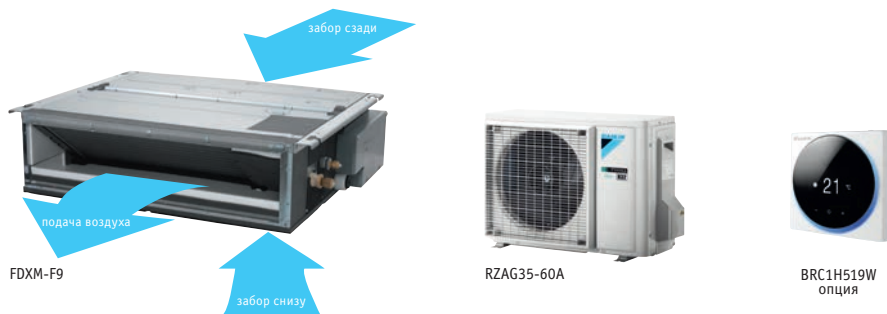
| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |                     |                 | RQ125BV/W                           | RQ100BV/W         | RQ125BW           | RR71BV/W          | RR100BV/W                           | RR125BW           |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г           | мм              | 770 x 900 x 320                     |                   | 1170 x 900 x 320  |                   | 770 x 900 x 320                     |                   |
| Вес                        | Блок                        |                     | кг              | 84/83                               |                   | 103/101           |                   | 83/81                               |                   |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.                | дБ(А)           | 50                                  |                   | 53                |                   | 50                                  |                   |
|                            | Нагрев                      | Ном.                | дБ(А)           | 50                                  |                   | 53                |                   | –                                   |                   |
|                            | Ночной тихий режим работы   | Уровень 1           | дБ(А)           | 43                                  |                   | 45                |                   | 43                                  |                   |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Нар.воздух          | Мин.-Макс. °CDB | –5~46                               |                   | –                 |                   | –15~46                              |                   |
|                            | Нагрев                      | Нар.воздух          | Мин.-Макс. °CWB | –10~15                              |                   | –                 |                   | –                                   |                   |
| Хладагент                  | Тип                         |                     |                 | R410A                               |                   |                   | R410A             |                                     |                   |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Нар.-Внутр. Макс.   | м               | 70                                  |                   | 70                |                   | 70                                  |                   |
|                            | Перепад высот               | Внутр.-Нар. Макс.   | м               | 30                                  |                   | 30                |                   | 30                                  |                   |
|                            |                             | Внутр.-Внутр. Макс. | м               | 0,5                                 |                   | 0,5               |                   | 0,5                                 |                   |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |                     | Гц / В          | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                   | 3~ / 50 / 400     |                   | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                   |
| Подключение электропитания |                             |                     |                 | к наружному блоку                   | к наружному блоку | к наружному блоку | к наружному блоку | к наружному блоку                   | к наружному блоку |

05

**R-32**

**SkyAir** Alpha-series  
**BLUEEVOLUTION**

01



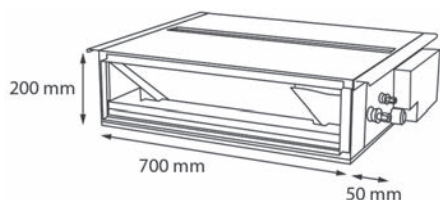
02

- › Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм.
- › Сочетание с блоками Sky Air Alpha гарантирует лучшее качество в своем классе, максимальную эффективность и производительность.
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- › Требуется всего 240 мм запотолочного пространства.
- › Внешнее статическое давление до 40 Па позволяет использовать воздуховоды различной длины.
- › Опциональный фильтр автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, комфорт и надежность за счет регулярной очистки фильтра.
- › Комплект для зонирования позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком.



03

## Нагрев и охлаждение



|                              |  | FDXM + RZAG               |       | 35F9 + 35A | 50F9 + 50A  | 60F9 + 60A  |    |
|------------------------------|--|---------------------------|-------|------------|-------------|-------------|----|
| Холодопроизводительность     | Мин./Ном./Макс.                            |                           |       | кВт        | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 |    |
| Теплопроизводительность      | Мин./Ном./Макс.                            |                           |       | кВт        | 1,4/4,0/5,0 | 1,7/7,0/7,5 |    |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                                 | Ном.                      |       |            | кВт         | -           | -  |
|                              | Нагрев                                     | Ном.                      |       |            | кВт         | -           | -  |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       |       |            | A+          | A+          | A+ |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт   | 3,5        | 5,0         | 6,0         |    |
|                              |  | SEER                      |       | 5,9        | 5,9         | 5,7         |    |
|                              | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч | 208        | 296         | 368         |    |
|                              |  | Класс энергоэффект.       |       |            | A           | A           | A  |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт   | 4,2        | 4,3         | 4,5         |    |
|                              | SCOP/A                                     |                           | 3,9   | 3,9        | 3,9         |             |    |
|                              | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1,255 | 1,544      | 1,616       |             |    |

04

|                            |                             | FDXM            |                 | 35F9 | 50F9               | 60F9                 |                |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------|--------------------|----------------------|----------------|
| Габариты                   | Блок                        | В x Ш x Г       |                 | мм   | 200 x 750 x 620    | 200 x 1150 x 620     |                |
| Масса                      | Блок                        |                 |                 | кг   | 21                 | 28                   |                |
| Воздушный фильтр           |                             |                 |                 |      | съемный / моющийся |                      |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. |                 |      | м³/мин             | 8,7/8,0/7,3          | 15,8/14,6/13,3 |
|                            |                             | Нагрев          | Выс./Ном./Низк. |      |                    | м³/мин               | 8,7/8,0/7,3    |
|                            | Внешне стат. давление вент. | Ном.            |                 |      | Па                 | 30                   | 40             |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                  | Ном.            |                 |      | дБ(A)              | 53                   | 55             |
|                            | Нагрев                      | Ном.            |                 |      | дБ(A)              | 53                   | 55             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Выс./Низк.      |                 |      | дБ(A)              | 27/35                | 30/38          |
|                            | Нагрев                      | Выс./Низк.      |                 |      | дБ(A)              | 27/35                | 30/38          |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение   |                 |                 |      | Гц/В               | 1~/50/60/220-240/220 |                |

05

|                             |  | RZAG        |            | 35A | 50A             | 60A             |          |      |
|-----------------------------|--|-------------|------------|-----|-----------------|-----------------|----------|------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г   |            | мм  | 734 x 954 x 401 | 734 x 954 x 401 |          |      |
| Масса                       | Блок                                       |             |            | кг  | 52              | 52              |          |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.        |            |     | дБ(A)           | 62              | 63       |      |
|                             | Нагрев                                     | Ном.        |            |     | дБ(A)           | 62              | 63       |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.        |            |     | дБ(A)           | 48              | 49       |      |
|                             | Нагрев                                     | Ном.        |            |     | дБ(A)           | 48              | 49       |      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух  | Мин.-Макс. |     |                 | °CDB            | -20 ~ 52 |      |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух  | Мин.-Макс. |     |                 | °CWB            | -20 ~ 24 |      |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |            |     |                 | R-32/675        | R-32/675 |      |
| Трубопровод хладагента      | жидкость                                   | OD          |            |     | мм              | 64              | 64       |      |
|                             |  | газ         | OD         |     |                 | мм              | 9,5      | 12,7 |
|                             | Длина трубопровода                         | Нар.-Внутр. | Макс.      |     |                 | м               | 50       | 50   |
|                             |  | Система     | Эквивал.   |     |                 | м               | 30       | 30   |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |             |            |     | Гц/В            | 1~/50/220-240   |          |      |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |             |            |     | A               | 16              | 16       |      |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012



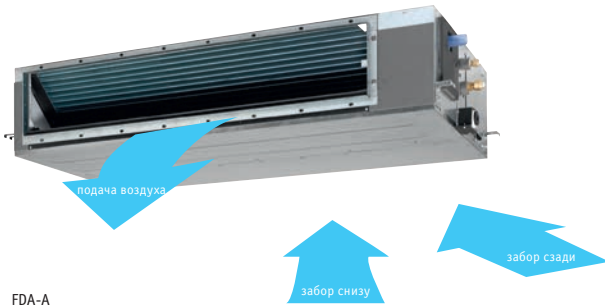
# FDA-A / RZAG-MV1/MY1, RZASG- MV1/MY1

## Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-32

SkyAir Alpha-series

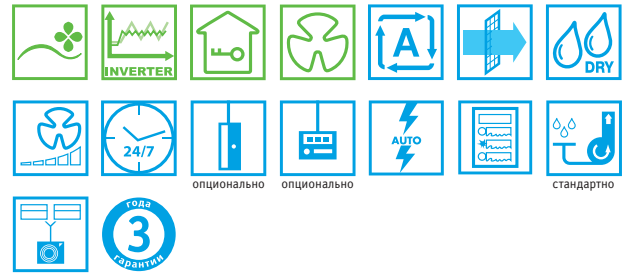
SkyAir Advance-series  
BLUEEVOLUTION



FDA-A



- Идеален для помещений больших размеров
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Внешнее статическое давление до 200 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Прямое подключение DIII
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



## Нагрев и охлаждение

| FDA + RZAG/RZASG                           |                           |                     | Sky Air Alpha-series |               | Sky Air Advance-series |               |
|--|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------|------------------------|---------------|
|  |                           |                     | 125A + 125MV1        | 125A + 125MY1 | 125A + 125MV1          | 125A + 125MY1 |
| Холодопроизводительность                   | Ном.                      | кВт                 | 12,1                 | 12,1          | 12,1                   | 12,1          |
| Теплопроизводительность                    | Ном.                      | кВт                 | 13,5                 | 13,5          | 13,5                   | 13,5          |
| Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | -                    | -             | -                      | -             |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт                  | 12,1          | 12,1                   | 12,1          |
|  | SEER                      |                     | 6,59                 | 6,59          | 5,03                   | 5,03          |
|  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 1102                 | 1102          | 1444                   | 1444          |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       |                     | -                    | -             | -                      | -             |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт                  | 9,52          | 9,52                   | 6,00          |
|  | SCOP/A                    |                     | 4,08                 | 4,08          | 3,58                   | 3,58          |
|  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 3267                 | 3267          | 2346                   | 2346          |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |                              |            | FDA        | 125A                              | 125A             | 125A             | 125A             |
|---|------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Габариты  | Блок                         | В x Ш x Г  | мм         | 300 x 1400 x 700                  | 300 x 1400 x 700 | 300 x 1400 x 700 | 300 x 1400 x 700 |
| Масса   | Блок                         |            | кг         | 45                                | 45               | 45               | 45               |
| Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием |                              |            | мм         | 350                               | 350              | 350              | 350              |
| Воздушный фильтр  |                              |            |            | сетка                             |                  |                  |                  |
| Декоративная панель   | Модель                       |            |            | BYBS125DJW1                       | BYBS125DJW1      | BYBS125DJW1      | BYBS125DJW1      |
|   | Цвет                         |            |            | Белый                             | Белый            | Белый            | Белый            |
|   | Габариты                     | В x Ш x Г  | мм         | 55 x 1500 x 500                   | 55 x 1500 x 500  | 55 x 1500 x 500  | 55 x 1500 x 500  |
| Расход воздуха  | Охлаждение                   | Выс./Низк. | м³/мин     | 39/28                             | 39/28            | 39/28            | 39/28            |
|   |                              | Нагрев     | Выс./Низк. | м³/мин                            | 39/28            | 39/28            | 39/28            |
|   | Внешнее стат. давление вент. | Выс./Ном.  | Па         | 200/50                            | 200/50           | 200/50           | 200/50           |
| Уровень звуковой мощности                                     | Охлаждение                   | Ном.       | дБ(A)      | 66                                | 66               | 66               | 66               |
| Уровень звукового давления                                    | Охлаждение                   | Выс./Низк. | дБ(A)      | 40/33                             | 40/33            | 40/33            | 40/33            |
|   | Нагрев                       | Выс./Низк. | дБ(A)      | 40/33                             | 40/33            | 40/33            | 40/33            |
| Пульт управления  | Инфракрасный беспроводной    |            |            | BRC4C65                           |                  |                  |                  |
|   | Проводной                    |            |            | BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                  |                  |                  |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение    |            | Гц/В       | 1~/50/60/220-240/220              |                  |                  |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |              | RZAG/RZASG | 125MV1           | 125MY1           | 125MV1          | 125MY1          |      |
|-----------------------------|--|--------------|------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г    | мм         | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |      |
| Масса                       | Блок                                       |              | кг         | 92               | 92               | 70              | 70              |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.         | дБ(A)      | 69               | 69               | 71              | 71              |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.         | дБ(A)      | 50               | 50               | 53              | 53              |      |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | дБ(A)      | 52               | 52               | 57              | 57              |      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух   | Мин.-Макс. | °CDB             | -20 ~ 52         | -15 ~ 46        | -15 ~ 46        |      |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух   | Мин.-Макс. | °CWB             | -20 ~ 18         | -15 ~ 15,5      | -15 ~ 15,5      |      |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              |            | R-32/675         | R-32/675         | R-32/675        | R-32/675        |      |
|                             | Заправка                                   |              | кг/TCO2Eq  | 3,75/2,53        | 3,75/2,53        | 2,60/1,76       | 2,60/1,76       |      |
| Трубопровод хладагента      | жидкость                                   | OD           | мм         | 9,52             | 9,52             | 9,52            | 9,52            |      |
|                             |  | газ          | OD         | мм               | 15,9             | 15,9            | 15,9            | 15,9 |
|                             | Длина трубопровода                         | Нар.-Внутр.  | Макс.      | м                | 85               | 85              | 50              | 50   |
|                             |  | Система      | Эквивал.   | м                | 100              | 100             | 70              | 70   |
|                             |  | Без заправки | м          | 40               | 40               | 30              | 30              |      |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |              | Гц/В       | 1~/50/220-240    | 3~/50/380-415    | 1~/50/220-240   | 3~/50/380-415   |      |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |              | A          | 32               | 16               | 32              | 16              |      |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012

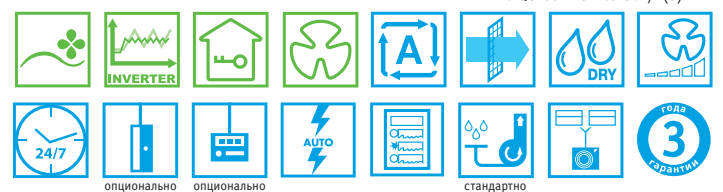
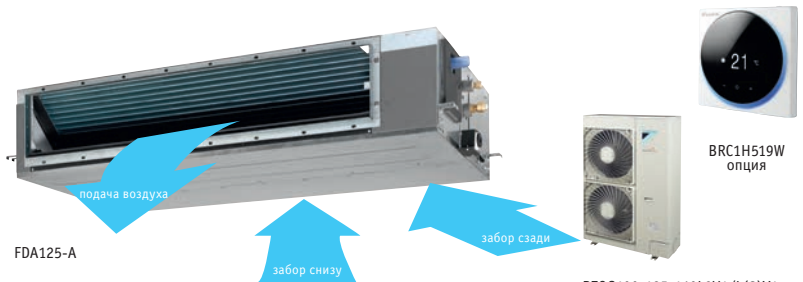
R-32

R-410A

Seasonal Smart Seasonal Classic

01

- Идеален для помещений больших размеров.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Внешнее статическое давление до 200 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Прямое подключение DIII.
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм.



02

## Нагрев и охлаждение

03

| Эффективность   |  | FDA + RZQG/RZQSG          |               | FDA125A5VEB / RZQG125L9V1B | FDA125A5VEB / RZQG125L8Y1B | FDA125A5VEB / RZQSG125L9V1B | FDA125A5VEB / RZQSG125L8Y1B |
|---|--|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       |                           |               |                            |                            | 12.0                        |                             |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       |                           |               |                            |                            | 13.5                        |                             |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт           | 3.20                       |                            |                             | 3.74                        |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт           | 3.53                       |                            |                             | 3.85                        |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффективности |               | A+                         |                            |                             | A                           |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт           |                            | 12.0                       |                             |                             |
|   |  | SEER                      |               | 5.81                       |                            | 5.20                        |                             |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |               | A+                         |                            |                             | A                           |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт           | 12.7                       |                            | 7.60                        |                             |
|   |  | SCOP                      |               | 4.21                       |                            | 3.90                        |                             |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3.75          |                            |                            | 3.21                        |                             |
|   | COP  |                           | 3.83          |                            |                            | 3.51                        |                             |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт*ч                     | 1,600 (0,000) |                            | 1,870 (0,000)              |                             |                             |
| Класс энергоэффект.   | Охлаждение/Нагрев                          |                           | A / A         |                            | A / B                      |                             |                             |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК              |  |            |         | FDA   |  | 125A |  |
|------------------------------|--|------------|---------|---|--|------|--|
| Габариты                     | Блок                                   | В x Ш x Г  | мм      | 300 x 1400 x 700                                    |  |      |  |
| Требуемое пространство       | между подвесным потолком и перекрытием |            | мм      | w350  |  |      |  |
| Масса                        | Блок                                   |            | кг      | 45  |  |      |  |
| Декоративная панель          | Модель                                 |            |         | BYBS125DJW1   |  |      |  |
|                              | Цвет                                   |            |         | Белый (10Y9/0.5)                                    |  |      |  |
|                              | Габариты                               | В x Ш x Г  | мм      | 55 x 1500 x 500                                     |  |      |  |
|                              | Масса                                  |            | кг      | 6,5   |  |      |  |
| Воздушный фильтр             | Тип                                    |            |         | устойчивая к образованию плесени полимерная сетка   |  |      |  |
| Расход воздуха               | Охлаждение                             | Выс./Низк. | м³/мин. | 39/28   |  |      |  |
|                              | Нагрев                                 | Выс./Низк. | м³/мин. | 39/28   |  |      |  |
| Внешнее стат. давление вент. |  |            | Па      | 200/50  |  |      |  |
| Уровень звуковой мощности    | Охлаждение                             |            | дБ(A)   | 66  |  |      |  |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                             | Выс./Низк. | дБ(A)   | 40/33   |  |      |  |
|                              | Нагрев                                 | Выс./Низк. | дБ(A)   | 40/33   |  |      |  |
| Хладагент                    | Тип                                    |            |         | R-32 / R-410A                                       |  |      |  |
| Пульт управления             | Инфракрасный беспроводной              |            |         | BRC4C65   |  |      |  |
|                              | Проводной                              |            |         | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |  |      |  |
| Электропитание               | Фаза/Частота/Напряжение                |            | Гц/В    | 1~ / 50/60 / 220-240/220                            |  |      |  |

05

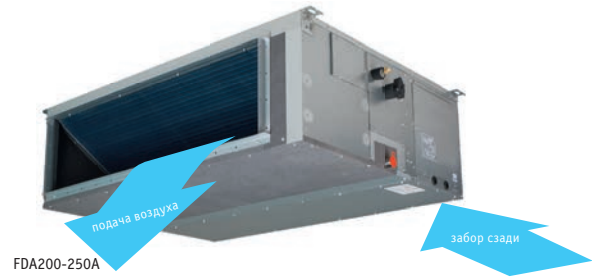
| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |   |                            |           | RZQG/RZQSG                 | RZQG125L9V1    | RZQG125L8Y1   | RZQSG125L9V1   | RZQSG125L8Y1 |
|-----------------------------|---|----------------------------|-----------|----------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
| Габариты                    | блок  | В x Ш x Г                  | мм        | 1,430x940x320              |                | 990x940x320   |                |              |
| Масса                       | блок  |                            | кг        | 95                         | 101            | 74            | 82             |              |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                  |                            | дБ(A)     | 67                         |                | 70            |                |              |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                  | Ном.                       | дБ(A)     | 51                         |                | 54/-          |                |              |
|                             | Нагрев                                      | Ном.                       | дБ(A)     | 53                         |                | 58            |                |              |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                  | Наружный воздух Мин.-Макс. | °CDB      | -15 ~ 50                   | -15 ~ 50       | -15 ~ 46      | -15 ~ 46       |              |
|                             | Нагрев                                      | Наружный воздух Мин.-Макс. | °CWB      | -20 ~ 15,5                 | -20 ~ 15,5     | -15 ~ 46      | -15 ~ 46       |              |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |           | R-410A/2087,5              |                |               |                |              |
|                             | Заправка                                    |                            | кг/TCO2Eq | 4,0/8,4                    |                |               |                |              |
| Подсоединение трубопровода  | Жидкость/Газ                                |                            | мм        | 9,52/15,9                  |                |               |                |              |
|                             | Длина трассы                                | Нар.-Внутр. Макс.          | м         | 75                         |                |               |                |              |
|                             |   | Система Эквивал.           | м         | 90                         |                |               |                |              |
|                             |   | Система без дозаправки     | м         | 30                         |                |               |                |              |
|                             | Дополнительная заправка хладагента          |                            | кг/м      | См. руководство по монтажу |                |               |                |              |
| Перепад высот               |   | Внутр.-Нар. Макс.          | м         | 30                         |                |               |                |              |
| Электропитание              | Фаза/Частота/Напряжение                     |                            | Гц/В      | 1~/50/220-240              | 3N~/50/380-415 | 1~/50/220-240 | 3N~/50/380-415 |              |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)              |                            | A         | 40                         | 25             | 32            | 16             |              |

R-32

SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series  
BLUEEVOLUTION

- › Высокое внешнее статическое давление до 250 Па дает возможность применять обширные воздуховоды и разнообразные решетки
- › Компактная (высотой 870 мм) и легкая конструкция с одним вентилятором проста в установке, позволяет экономно использовать пространство и делает блок мало заметным
- › Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- › Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Гарантированная работа в режиме нагрева при температуре до -20 °C
- › До 26,4 кВт в режиме нагрева
- › Опционально: дренажный насос (625 мм) повышает универсальность и скорость установки
- › Стандартный всасывающий фильтр упрощает установку



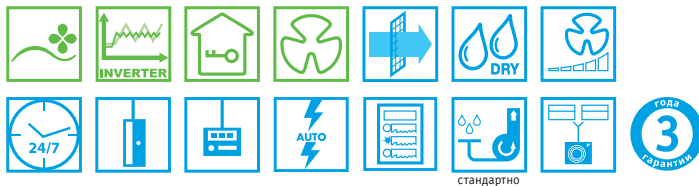
FDA200-250A



RZA-D



BRC1H519W



| КОМПЛЕКТ  |                           |                                   |       | FDA200A / RZA200D | FDA250A / RZA250D |
|---|---------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.                      |                                   | кВт   | 19,0              | 22,0              |
| Теплопроизводительность                                 | Ном.                      |                                   | кВт   | 22,4              | 24,0              |
| Охлаждение пространства                                 | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт   | 19,0              | 22,0              |
|   |                           |                                   | SEER  | 6,26              | 5,38              |
|   | ns,c                      | %                                 | 247   | 212               |                   |
|   | Годовое энергопотребление | кВт*ч                             | 1,821 | 2,455             |                   |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт   | 11,2              | 12,1              |
|   |                           |                                   | SCOP  | 3,59              | 3,55              |
|   | ns,h                      | %                                 | 141   | 139               |                   |
|   | Годовое энергопотребление | кВт*ч                             | 4368  | 4765              |                   |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК               |                           |                      |        | FDA                                       | 200A         | 250A |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------|---|--------------|------|
| Холодопроизводительность      | Ном.                      |                      | кВт    | 19  | 22           |      |
| Теплопроизводительность       | Ном.                      |                      | кВт    | 22,4                                      | 24           |      |
| Потребляемая мощность - 50 Гц | Охлаждение                | Ном.                 | кВт    | 0,32                                      | 0,4          |      |
|                               | Нагрев                    | Ном.                 | кВт    | 0,32                                      | 0,4          |      |
| Габариты                      | Блок                      | В x Ш x Г            | мм     | 470 x 1490 x 1100                         |              |      |
| Масса                         | Блок                      |                      | кг     | 104                                       | 115          |      |
| Корпус                        | Материал                  |                      |        | Оцинкованная сталь                        |              |      |
| Вентилятор – Расход воздуха   | Охлаждение                | Выс./Низк.           | м³/мин | 36 / 64                                   | 43 / 69      |      |
|                               |                           | Выс./Низк.           | м³/мин | 36 / 64                                   | 43 / 69      |      |
|                               | Внешнее стат. давление    | Ном./Выс.            | Па     | 62 / 250                                  |              |      |
| Воздушный фильтр              | Тип                       |                      |        | Resin net                                 |              |      |
| Уровень звуковой мощности     | Охлаждение                |                      | дБ(А)  | 69  | 71           |      |
|                               |                           | Низк. / Сред. / Выс. | дБ(А)  | 36 / 39 / 43                              | 37 / 40 / 44 |      |
| Уровень звукового давления    | Нагрев                    | Низк. / Сред. / Выс. | дБ(А)  | 36 / 39 / 43                              | 37 / 40 / 44 |      |
|                               |                           |                      | дБ(А)  | 36 / 39 / 43                              | 37 / 40 / 44 |      |
| Хладагент                     | Тип                       |                      |        | R-32/R-410A                               |              |      |
| Подсоединение трубопровода    | Жидкость                  | НД                   | мм     | 9,52                                      |              |      |
|                               | Газ                       | НД                   | мм     | 19,1                                      | 22,2         |      |
| Электропитание                | Фаза/Частота/Напряжение   |                      | Гц/В   | 1~ / 50/60 / 220-240/220                  |              |      |
| Пульт управления              | Инфракрасный беспроводной |                      |        | BRC4C65                                   |              |      |
|                               | Проводной                 |                      |        | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |              |      |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |   |                             |               | RZA200D                    | RZA250D |
|-----------------------------|---|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Габариты                    | Блок  | В x Ш x Г                   | мм            | 870 x 1100 x 460           |         |
| Масса                       | Блок  |                             | кг            | 120                        |         |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                  |                             | дБ(А)         | 73                         | 76      |
|                             |   | Нагрев                      | дБ(А)         | 76                         | 79      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                  | Ном.                        | дБ(А)         | 53                         | 57      |
|                             |   | Нагрев                      | Ном.          | дБ(А)                      | 60      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                  | Наруж. воздух Мин. - Макс.  | °CDB          | -20~46                     |         |
|                             |   | Наруж. воздуха Мин. - Макс. | °CWB          | -20~15                     |         |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP) |                             |               | R-32/675                   |         |
|                             | Заправка                                    |                             | кг/TCO2Eq     | 5,0/3,38                   |         |
|                             | Жидкость/Газ                                | Наруж. диам.                | мм            | 9,52/22,2                  |         |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                                | Нар.-Внутр. Макс.           | м             | 100                        |         |
|                             |   | Chargeless                  | м             | 30                         |         |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом         |                             | кг/м          | См. руководство по монтажу |         |
|                             | Перепад высот                               | Внутр.-Нар. Макс.           | м             | 30                         |         |
| Фаза/ частота/ напряжение   |   | Гц/В                        | 3~/50/380-415 |                            |         |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)              |                             | A             | 25                         |         |

(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing.

01

- Идеален для небольших магазинов, офисов и жилых помещений, самый тонкий в своем классе
- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Возможность подключения мультизонального комплекта
- Дренажный насос в комплекте



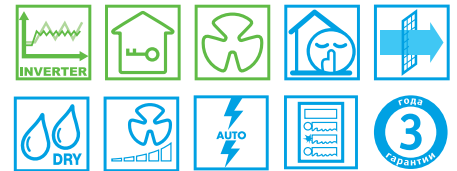
ADEA-A



AZAS100-140MV1\_MY1



BRC1E53A/B/C, BRP069A81



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           |                                   | ADEA    | 71A + ARXM71N9 | 100A + AZAS100MV1 | 125A + AZAS125MV1 |
|---|---------------------------|-----------------------------------|---------|----------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.                      | кВт                               | 6,80    | 7,50           | 9,50              | 12,10             |
|   | Теплопроизводительность   | Ном.                              | кВт     | 7,50           | 10,80             | 13,50             |
| Потребляемая мощность                                   | Охлаждение                | Ном.                              | кВт     | 2,31           | -                 | -                 |
|   | Нагрев                    | Ном.                              | кВт     | 2,15           | -                 | -                 |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                                   |         |                | A                 | -                 |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт     | 6,80           | 9,50              | 12,10             |
|   | SEER                      |                                   |         | 5,35           | 5,13              | 4,73              |
|   | ns,c                      |                                   | %       | -              | -                 | 186               |
|   | Годовое энергопотребление |                                   | кВт·ч/г | 445            | 648               | 1,534             |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                                   |         |                | A                 | -                 |
|   | Производительность        | Конструктивная производительность | кВт     |                | 6,00              |                   |
|   | SCOP/A                    |                                   |         | 3,80           | 3,81              | 3,50              |
|   | ns,h                      |                                   | %       | -              | -                 | 137               |
|   | Годовое энергопотребление |                                   | кВт·ч/г | 2209           | 2206              | 2399              |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                           |                     |                     | ADEA  | 71A                                       | 100A           | 125A             |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---|---|----------------|------------------|
| Габариты                    | Блок                      | В x Ш x Г           | мм                  |   | 245 x 1000 x 800                          |                | 245 x 1400 x 800 |
| Масса                       | Блок                      |                     | кг                  |   | 35,0                                      |                | 46,0             |
| Воздушный фильтр            | Тип                       |                     |                     | Устойчивая к образованию плесени полимерная сетка |   |                |                  |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин              |   | 12,5/15,0/18,0                            | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0   |
|                             |                           | Нагрев              | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин  | 12,5/15,0/18,0                            | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0   |
|                             | Внешнее стат.давление     | Ном./Выс.           | Па                  |   | 30/150                                    | 40/150         | 50/150           |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                |                     | дБ(A)               |   | 56  | 58             | 62               |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                | Малошум./Низк./Выс. | дБ(A)               |   | 25/30                                     | 30/34          | 32/37            |
|                             |                           | Нагрев              | Малошум./Низк./Выс. | дБ(A)   | 25/31                                     | 30/36          | 32/38            |
| Системы управления          | Беспроводной пульт        |                     |                     |   | BRC4C65 / BRC4C66                         |                |                  |
|                             | Проводной пульт           |                     |                     |   | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                |                  |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение |                     | Гц/В                |   | 1~/50/220-240/220                         |                |                  |

05

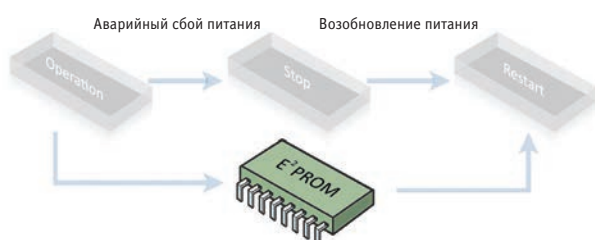
| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       |                        |                                    | ARXM71N9        | AZAS100MV1      | AZAS125MV1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г              | мм                                 | 734 x 870 x 373 | 990 x 940 x 320 |            |
| Масса                       | Блок                                  |                        | кг                                 | 50,0            | 70              |            |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                        | дБ(A)                              | 65              | 70              | 71         |
|                             |                                       | Нагрев                 |                                    | дБ(A)           | 65              | -          |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                   | дБ(A)                              | 52              | 53              |            |
|                             |                                       | Нагрев                 | Ном.                               | дБ(A)           | 52              | 57         |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух        | °CDB                               | -10~46          | -5~46           |            |
|                             |                                       | Нагрев                 | Мин.-Макс.                         | °CWB            | -15~18          | -15~15,5   |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                        |                                    | R-32/675        | R-32/675        |            |
|                             | Заправка                              |                        | кг/TCO2Eq                          | 1,15/0,78       | 2,60/1,76       |            |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         | НД                     | мм                                 | 9,52/15,9       |                 |            |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр. Макс.      | м                                  | 30              |                 |            |
|                             |                                       | Система Эквивал.       | м                                  | 50              |                 |            |
|                             |                                       | Система без дозаправки | м                                  | 30              |                 |            |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   | кг/м                   | 0,035 (если трасса превышает 10 м) |                 |                 |            |
|                             | Перепад высот                         | Внут.-Наруж. Макс.     | м                                  | 20              |                 |            |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             |                        | Гц/В                               | 1~/50/220-240   | 1~/50/220-240   |            |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        |                        | A                                  | -               | 25              | 32         |

## Оптимальное распределение воздушного потока

Обработанный воздух будет распределяться равномерно по всему объему помещения через систему воздуховодов. Это позволяет создать в помещении приятную и комфортную атмосферу. Кроме этого, возможно одновременное кондиционирование воздуха в нескольких зонах при помощи всего лишь одного внутреннего блока.

## Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

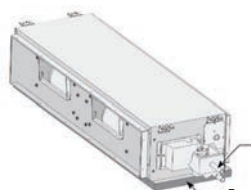
В случае неожиданного сбоя электропитания во время работы система перезапустится автоматически. Имеется 64 различные схемы восстановления (от 180 до 244 секунд), и система будет работать в соответствии с ранее заданными параметрами (рабочий режим, уставка и скорость вентилятора). Таким образом, после масштабного отключения электроэнергии все кондиционеры в здании будут включаться поочередно, а не одновременно, что позволит избежать высокого пускового тока.



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

## Двойная защита от протечки конденсата

Первый дренажный поддон имеет надежную теплоизоляцию; он имеет уклон для наилучшего отвода конденсата. Вспомогательный поддон встраивается в агрегат стандартной комплектации и обеспечивает дополнительную защиту от возможного протекания.



Основной дренажный поддон из полистирола с крышкой из ударопрочного полистирола.

Дополнительный дренажный поддон с изоляцией

## Гибкость проектирования системы

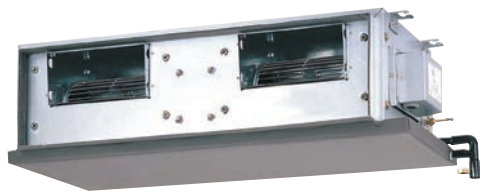
Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.

## Самодиагностика

Микропроцессор позволяет выявлять и диагностировать любые неисправности системы. Они отображаются на экране проводного пульта кодами. Это облегчает процесс выявления неисправностей.



**R-410A**

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**
**01**


FDMQN60CXV


 BRC51A61  
в комплекте


RYN25/35CXV


 RYN50/60CXV  
RQ71CXV


RQ100/125/140DX

- › Равномерное распределение воздушного потока по всему объему помещения.
- › Гибкость проектирования системы: возможность выбора различного статического давления.
- › Проводной пульт BRC51A61 входит в стандартную комплектацию.
- › Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами в случае сбоя электропитания.
- › Дренажная система с двойной степенью защиты.
- › Самодиагностика системы.


**02**

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                          |                 |           |                       | FDMQN35CXV      | FDMQN60CXV       | FDMQN71CXV       |
|--|-----------------|-----------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность                 | Ном.            | кВт       |                       | 3,66            | 6,16             | 7,62             |
| Теплопроизводительность                  | Ном.            | кВт       |                       | 3,52            | 6,45             | 7,62             |
| EER                                      |                 |           |                       | 2,91            | 3,15             | 2,73             |
| COP                                      |                 |           |                       | 3,18            | 3,39             | 3,27             |
| Размеры                                  | Блок            | В x Ш x Г | мм                    | 261 x 905 x 411 | 261 x 1200 x 411 | 285 x 1007 x 600 |
| Вес                                      | Блок            |           | кг                    | 22              | 26               | 40               |
| Расход воздуха                           | Выс./Ном./Низк. |           | фут <sup>3</sup> /мин | 410/370/250     | 690/660/535      | 850/810/770/710  |
| Внешнее статическое давление вентилятора | Выс./Ном./Низк. |           | Па                    | 29/20/10        | 29/20/10         | 98/78/68/59      |
| Уровень звукового давления               | Выс./Ном./Низк. |           | дБ(А)                 | 37/34/29        | 40/39/36         | 44/41/38/34      |
| Хладагент                                | Тип             |           |                       | R410A           | R410A            | R410A            |
| Подсоединение труб                       | Жидкость        | НД        | мм                    | 6,35            | 6,35             | 9,52             |
|  | Газ             | НД        | мм                    | 12,70           | 15,88            | 15,88            |

**03**

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |               |           |       | RYN35CXV            | RYN60CXV                         | RQ71CXV                          |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Размеры                    | Блок          | В x Ш x Г | мм    | 540 x 700 x 250     | 753 x 855 x 328                  | 753 x 855 x 328                  |
| Вес                        | Блок          |           | кг    | 30                  | 50                               | 57                               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение    | Ном.      | дБ(А) | 49                  | 52                               | 58                               |
| Хладагент                  | Тип           |           |       | R410A               | R410A                            | R410A                            |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы  | Макс.     | м     | 12                  | 15                               | 15                               |
|                            | Перепад высот | Макс.     | м     | 5                   | 8                                | 8                                |
| Подсоединение труб         | Жидкость      | НД        | мм    | 6,35                | 6,35                             | 6,35                             |
|                            | Газ           | НД        | мм    | 12,70               | 15,88                            | 15,88                            |
| Подключение электропитания |               |           |       | к внутреннему блоку | к наружному и внутреннему блокам | к наружному и внутреннему блокам |

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                          |                         |           |                       | FDMQN100CXV        | FDMQN125CXV         | FDMQN140CXV         |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                 | Ном.                    | кВт       |                       | 11,43              | 13,19               | 16,12               |
| Теплопроизводительность                  | Ном.                    | кВт       |                       | 12,02              | 13,77               | 16,12               |
| EER                                      |                         |           |                       | 2,82               | 2,87                | 3,01                |
| COP                                      |                         |           |                       | 3,25               | 3,41                | 3,41                |
| Размеры                                  | Блок                    | В x Ш x Г | мм                    | 305 x 1302 x 638   | 378 x 1299 x 541    | 378 x 1499 x 541    |
| Вес                                      | Блок                    |           | кг                    | 49                 | 50                  | 56                  |
| Расход воздуха                           | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. |           | фут <sup>3</sup> /мин | 1280/1160/1050/920 | 1430/1320/1230/1130 | 1720/1550/1340/1170 |
| Внешнее статическое давление вентилятора | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. |           | Па                    | 118/96/78/61       | 147/126/109/92      | 147/120/90/69       |
| Уровень звукового давления               | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. |           | дБ(А)                 | 52/49/47/45        | 54/53/52/51         | 54/52/50/46         |
| Хладагент                                | Тип                     |           |                       | R410A              | R410A               | R410A               |
| Подсоединение труб                       | Жидкость                | НД        | мм                    | 9,52               | 9,52                | 9,52                |
|  | Газ                     | НД        | мм                    | 15,88              | 15,88               | 19,05               |

**04**

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |       | RQ100DX           | RQ125DX           | RQ140DX           |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм    | 852 x 1030 x 400  | 852 x 1030 x 400  | 852 x 1030 x 400  |
| Вес                        | Блок                        |           | кг    | 95                | 98                | 105               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А) | 58                | 60                | 65                |
| Хладагент                  | Тип                         |           |       | R410A             | R410A             | R410A             |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм    | 9,52              | 9,52              | 9,52              |
|                            | Газ                         | НД        | мм    | 15,88             | 15,88             | 19,05             |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м     | 45                | 45                | 35                |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м     | 25                | 25                | 15                |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           |       | Гц / В            |                   |                   |
| Подключение электропитания |                             |           |       | к наружному блоку | к наружному блоку | к наружному блоку |

**05**

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

## Незаметная работа

Агрегаты FD(Y)MP-DXV, устанавливаемые в подпотолочном пространстве, призваны обеспечивать более комфортный и здоровый микроклимат в помещении, оставаясь при этом незаметными. Это позволяет людям дышать очищенным воздухом, не жертвуя при этом ни свободным пространством, ни дизайном.



## Простота обслуживания

В рамках философии простого сервисного обслуживания модели FD(Y)MP-DXV разработаны специально для облегчения доступа ко внутренним узлам системы. Доступ к внутренним компонентам системы (электродвигателю вентилятора или крыльчатке) обеспечивается с обеих сторон или с нижней части агрегата.



## Высокая степень защиты

Каждый агрегат серии FD(Y)MP-DXV оснащается защитным устройством: поплавковым реле для защиты агрегата от возможных проблем с протечками конденсата внутри системы. Когда уровень конденсата достигнет критической отметки, реле уровня жидкости сработает, и сигнал будет передан на микропроцессорный контроллер для останова компрессора и для отправки сообщения о неисправности на проводной пульт.

## Гибкость проектирования системы

Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.

## Стандартный проводной пульт



Серия FD(Y)MP-DXV в стандартной комплектации поставляется с проводным пультом BRC51A61, которое обеспечивает широкий спектр функций управления, включая таймер недельного программирования, таймер на сутки, самодиагностика с выводом кода неисправности на дисплей и т.д.

BRC51A61 (H/P)

01



FD(Y)MP75/100DXV



BRC51A61  
в комплекте



RCYP75/100EXY

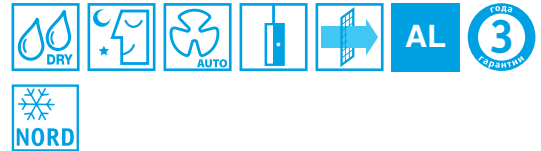
**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

**R-407C**



02

- › Малая высота и компактность.
- › Простота сервисного обслуживания: доступ к внутренним компонентам обеспечивается с обеих сторон или с нижней части агрегата.
- › Проводной пульт BRC51A61 входит в стандартную комплектацию.
- › Легко вписывается в любой интерьер: видно только решетки для забора и раздачи воздуха.
- › Гибкость проектирования системы. Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.
- › Высокая степень защиты. Серия оснащается поплавковым реле для защиты агрегата от возможных проблем с переполнением конденсата внутри системы.



03

## Нагрев и охлаждение

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК              |                         |                         |                       | FDYMP75DXV          |  | FDYMP100DXV         |  |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|--|---------------------|--|
| Холодопроизводительность     | Номинальная             | кВт                     |                       | 21,98               |  | 29,31               |  |
| Теплопроизводительность      | Номинальная             | кВт                     |                       | 24,62               |  | 32,24               |  |
| EER                          |                         |                         |                       | 2,72                |  | 2,54                |  |
| COP                          |                         |                         |                       | 2,96                |  | 3,02                |  |
| Корпус                       | Цвет                    |                         |                       | Неокрашенный        |  |                     |  |
| Размеры                      | Блок                    | В x Ш x Г               | мм                    | 430 x 1370 x 710    |  | 430 x 1599 x 710    |  |
| Вес                          | Блок                    |                         | кг                    | 92                  |  | 119                 |  |
| Расход воздуха               | Охлаждение              | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. | фут <sup>3</sup> /мин | 2250/1950/1600/1250 |  | 3000/2600/2100/1700 |  |
| Внешнее стат. давление вент. | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. |                         | Па                    | 196/137/98/69       |  |                     |  |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение              | Оч.выс./Выс./Ном./Низк. | дБ(А)                 | 52/52/48/43         |  | 55/54/52/48         |  |
| Хладагент                    | Тип                     |                         |                       | R407C               |  |                     |  |
| Подсоединение труб           | Жидкость                | НД                      | мм                    | 12,7                |  | 15,88               |  |
|                              | Газ                     | НД                      | мм                    | 25,40               |  | 28,58               |  |
| Подключение электропитания   |                         |                         |                       | к наружному блоку   |  |                     |  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RCYP75EXY          |  | RCYP100EXY |  |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|--------------------|--|------------|--|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 1041 x 981 x 981   |  |            |  |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     | 170                |  | 184        |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 64                 |  |            |  |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        | R407C              |  |            |  |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 12,7               |  | 15,88      |  |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 25,40              |  | 28,58      |  |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 35                 |  | 35         |  |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 20                 |  | 20         |  |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 3N~ / 50 / 380-415 |  |            |  |
| Подключение электропитания |                             |           |        | к наружному блоку  |  |            |  |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



## Высочайшая мощность

Уникальный модельный ряд канальных кондиционеров включает модели мощностью до 170 кВт.

## Качество, на которое вы можете рассчитывать

Качество канальных сплит-систем серии FD(G)YP обеспечивается и гарантируется особой методикой тестирования:

- 100% оборудования проходит гелиевую проверку на предмет протечек
- Медные трубки проходили проверку давлением разрыва, которое как минимум в 3 раза превышает рабочее давление хладагента.
- Все используемые в системах компоненты проходят проверку в заводских лабораториях.
- Каждый агрегат проходит полную проверку перед выходом с производственной линии. Таким образом обеспечивается соответствие оборудования стандартам компании Daikin.

## Конструкция корпуса

Корпусы внутренних и наружных блоков изготавливаются из погодостойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием; корпуса подходят для суровых погодных условий. Для удобства обслуживания сервисная панель предусмотрена как для внутренних, так и для наружных блоков.

## Направление подачи воздуха в помещение

Возможность менять направление подачи воздуха из внутреннего блока позволяет подстраивать систему под самые разнообразные архитектурные планировки.

## Возможность замены привода

Параметры внешнего статического давления и расхода воздуха можно менять. (только для моделей с ременным приводом)

## Простота доступа к клапанам

Нет необходимости открывать корпус агрегата для доступа к линиям нагнетания и всасывания.

## Изоляция

Полиэтиленовая огнеупорная изоляция используется на всех поверхностях, подвергающихся образованию конденсата. Она защищает от воздействия влаги и проникновения воды. Полиэтиленовая изоляция (вид пенопласта с закрытыми порами) имеет следующие преимущества:

- Прочная внешняя поверхность, защищающая от скопления пыли.
- Высокая прочность сопротивления проколу по сравнению с минеральной ватой.
- Поверхность при необходимости легко чистится, что защищает от распространения микробов.

## Хладагент

Наружные блоки поставляются заправленными азотом. При монтаже требуется заправить систему хладагентом R407C в соответствии с требованиями руководства.

## Компоненты системы

- Расширительное устройство: Электронно-расширительные клапаны входят в стандартную комплектацию. Для повышения производительности системы в режимах охлаждения и обогрева (для реверсивных моделей) используется двойной электронно-расширительный клапан.
- Компрессор: Каждый спиральный компрессор высокой эффективности герметичен, имеет низкий уровень шума и устанавливается на резиновых опорах для снижения вибрации.
- Вентилятор испарителя: Динамически сбалансированный вентилятор с загнутыми вперед лопатками и шкивом (который может заменяться по месту) соответствует проектным требованиям к притоку воздуха.
- Лопasti вентилятора конденсатора: крыльчатки осевых вентиляторов диаметром 32 и 36 дюймов существенно понижают уровень звукового давления.
- Электродвигатель вентилятора конденсатора: IP20 для RCP75/100DX1 и RСYP75/100EXY1, IP54 для RCP125/150DX1 и RСYP125/150EXY1.

## Большая протяженность трубной линии

Стандартная максимальная длина трубной линии для канальных систем серии FD(G)YP составляет 35 м для моделей «только охлаждение» и 45 м для реверсивных моделей. При этом в случае особых проектных требований можно выбрать модель «только охлаждение» с более протяженной длиной трассы.

## Защитные функции

- Защита по высокому и низкому давлению.
- Защита компрессора и электродвигателя по превышению тока.
- Индикация ошибок датчика.
- Для выявления потенциальной ошибки фазировки или отсутствия фазы при монтаже и эксплуатации используется определитель последовательности фаз.

## Управление

В стандартной комплектации агрегаты оснащаются микропроцессорным контроллером, который предусматривает управление следующими функциями:

- выбор режима
- температурная уставка
- таймер
- индикация кода ошибки.

## Автоматический перезапуск

При остановке агрегата в случае аварийного сбоя электропитания система автоматически возобновит работу с последними заданными установками. Если на объекте установлено несколько агрегатов, подключенных к одному источнику питания, то их компрессоры будут включаться поочередно.

### Стандартный проводной пульт

Система с одним конденсатором – FD(Y)P



BRC51B63

Система с несколькими конденсаторами – 2FD(Y)P, 2FG(Y)P, 3FGYP, 4FG(Y)P



BRC51C61



01



FDYP125/150EXY



BRC51B63  
в комплекте



BRC51C61  
в комплекте



RCYP75/100/125/150EXY



- > Широкий модельный ряд высокой производительности.
- > Гибкие возможности сочетания внутренних и наружных блоков.
- > Изменение направления подачи воздуха.
- > Система с одним конденсатором: проводной пульт BRC51B63 (реверсивный) входит в стандартную комплектацию.
- > Система с несколькими конденсаторами: проводной пульт BRC51C61 (реверсивные и холодные модели) входит в стандартную комплектацию.
- > Частичная нагрузка для систем с более чем 2 наружными блоками.
- > Заменяемый комплект привода (предоставляется заказчиком) для моделей с ременным приводом.



## 02 Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК              |                             |           |                       | FDYP125EXY         | FDYP150EXY       | 2FDYP150EXY      | 2FDYP200EXY      | 2FGYP250EXY        | 2FGYP300EXY        |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность     | Номинальная                 | кВт       |                       | 31,65              | 42,50            | 42,79            | 53,34            | 63,31              | 84,99              |
| Теплопроизводительность      | Номинальная                 | кВт       |                       | 36,34              | 43,96            | 47,48            | 63,89            | 72,68              | 87,92              |
| EER                          |                             |           |                       | 2,60               | 2,79             | 2,75             | 2,30             | 2,50               | 2,72               |
| COP                          |                             |           |                       | 3,27               | 3,13             | 2,97             | 2,98             | 3,13               | 3,05               |
| Корпус                       | Цвет                        |           |                       | Неокрашенный       |                  |                  |                  |                    |                    |
| Размеры                      | Блок                        | В x Ш x Г | мм                    | 710 x 1694 x 775   | 710 x 1973 x 775 | 710 x 1973 x 775 | 885 x 1794 x 850 | 1231 x 1766 x 1069 | 1231 x 1766 x 1069 |
| Вес                          | Блок                        |           | кг                    | 155                | 175              | 175              | 220              | 343                | 343                |
| Расход воздуха               | Охлаждение                  | Ном.      | фут <sup>3</sup> /мин | 3750               | 4500             | 4500             | 6400             | 8000               | 9000               |
| Внешнее стат. давление вент. | Выс./Ном./Низк.             |           | Па                    | 150                | 150              | 150              | 150              | 200                | 200                |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                  | Выс.      | дБ(А)                 | 58                 | 59               | 59               | 61               | 63                 | 66                 |
| Хладагент                    | Тип                         |           |                       | R407C              |                  |                  |                  |                    |                    |
| Подсоединение труб           | Жидкость                    | НД        | мм                    | 15,88              | 15,88            | 12,70            | 15,88            | 15,88              | 15,88              |
|                              | Газ                         | НД        | мм                    | 34,92              | 34,92            | 25,40            | 28,58            | 34,92              | 34,92              |
| Электропитание               | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В                | 3N~ / 50 / 380-415 |                  |                  |                  |                    |                    |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RCYP125EXY                       | RCYP150EXY         | RCYP75EXY x 2    | RCYP100EXY x 2   | RCYP125EXY x 2     | RCYP150EXY x 2     |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 1041 x 1083 x 1083               | 1142 x 1083 x 1083 | 1041 x 981 x 981 | 1041 x 981 x 981 | 1041 x 1083 x 1083 | 1142 x 1083 x 1083 |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     | 197                              | 268                | 170              | 184              | 197                | 268                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 66                               | 67                 | 64               | 64               | 66                 | 67                 |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        | R407C                            |                    |                  |                  |                    |                    |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 15,88                            | 15,88              | 12,70            | 15,88            | 15,88              | 15,88              |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 34,92                            | 34,92              | 25,40            | 28,58            | 34,92              | 34,92              |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 35                               | 35                 | 35               | 35               | 35                 | 35                 |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 20                               | 20                 | 20               | 20               | 20                 | 20                 |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 3N~ / 50 / 380-415               |                    |                  |                  |                    |                    |
| Подключение электропитания |                             |           |        | к наружному и внутреннему блокам |                    |                  |                  |                    |                    |

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК              |                             |           |                       | 3FGYP300EXY        | 3FGYP350EXY        | 4FGYP400EXY        | 3FGYP450EXY        | 4FGYP500EXY        | 4FGYP600EXY        |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность     | Номинальная                 | кВт       |                       | 80,01              | 89,98              | 106,68             | 126,61             | 127,49             | 169,99             |
| Теплопроизводительность      | Номинальная                 | кВт       |                       | 95,84              | 104,63             | 127,78             | 131,89             | 145,37             | 175,85             |
| EER                          |                             |           |                       | 2,28               | 2,41               | 2,30               | 2,70               | 2,49               | 2,69               |
| COP                          |                             |           |                       | 2,95               | 3,04               | 2,98               | 3,05               | 3,09               | 3,01               |
| Корпус                       | Цвет                        |           |                       | Неокрашенный       |                    |                    |                    |                    |                    |
| Размеры                      | Блок                        | В x Ш x Г | мм                    | 1231 x 1766 x 1069 | 1486 x 2022 x 1069 | 1486 x 2174 x 1336 | 1486 x 2174 x 1336 | 1486 x 2174 x 1336 | 1978 x 2174 x 1775 |
| Вес                          | Блок                        |           | кг                    | 343                | 440                | 513                | 564                | 606                | 991                |
| Расход воздуха               | Охлаждение                  | Ном.      | фут <sup>3</sup> /мин | 9000               | 10 500             | 12 000             | 13 500             | 15 000             | 18 000             |
| Внешнее стат. давление вент. | Выс./Ном./Низк.             |           | Па                    | 200                | 200                | 200                | 250                | 250                | 300                |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                  | Выс.      | дБ(А)                 | 66                 | 66                 | 66                 | 68                 | 68                 | 70                 |
| Хладагент                    | Тип                         |           |                       | R407C              |                    |                    |                    |                    |                    |
| Подсоединение труб           | Жидкость                    | НД        | мм                    | 15,88              | 15,88              | 15,88              | 15,88              | 15,88              | 15,88              |
|                              | Газ                         | НД        | мм                    | 28,58              | 28,58 [34,92]      | 28,58              | 34,92              | 34,92              | 34,92              |
| Электропитание               | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В                | 3N~ / 50 / 380-415 |                    |                    |                    |                    |                    |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RCYP100EXY x 3     | RCYP100EXY + [RCYP125EXY] x 2         | RCYP100EXY x 4   | RCYP150EXY x 3     | RCYP125EXY x 4     | RCYP150EXY x 4     |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|--------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 1041 x 981 x 981   | 1041 x 981 x 981 [1142 x 1083 x 1083] | 1041 x 981 x 981 | 1142 x 1083 x 1083 | 1041 x 1083 x 1083 | 1142 x 1083 x 1083 |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     | 184                | 184 [197]                             | 184              | 268                | 197                | 268                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 64                 | 64 [66]                               | 64               | 67                 | 66                 | 67                 |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        | R407C              |                                       |                  |                    |                    |                    |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 15,88              | 15,88                                 | 15,88            | 15,88              | 15,88              | 15,88              |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 28,58              | 28,58 [34,92]                         | 28,58            | 34,92              | 34,92              | 34,92              |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 35                 | 35                                    | 35               | 35                 | 35                 | 35                 |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 20                 | 20                                    | 20               | 20                 | 20                 | 20                 |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 3N~ / 50 / 380-415 |                                       |                  |                    |                    |                    |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# Круглопоточные кассетные блоки

## Круговая подача воздуха для более высокого комфорта

- › Лидирующий в отрасли и зарекомендовавший себя дизайн
- › Более широкие створки жалюзи выравнивают распределение температуры по объему помещения

## Энергоэффективность и удобство эксплуатации выше, чем у других кассетных моделей

- › Эксплуатационные расходы до 50% ниже по сравнению со стандартными решениями.
- › Автоматическая очистка фильтра.
- › Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок

## Интеллектуальные датчики еще больше повышают эффективность и комфорт

- › Инфракрасный датчик присутствия людей в помещении корректирует температурную уставку, если в помещении нет людей. Это снижает энергозатраты до 27%. Во избежание сквозняков система автоматически отводит поток воздуха от людей в помещении.
- › Инфракрасный датчик температуры на уровне пола фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком, поэтому ноги больше не мерзнут



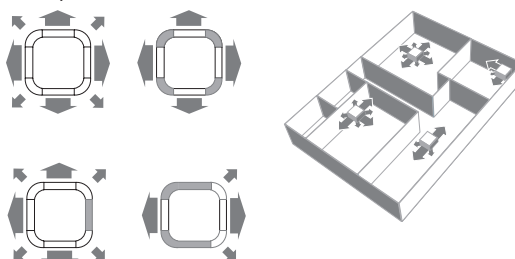
датчик присутствия людей в помещении датчик на уровне пола



Фильтр с автоматической очисткой

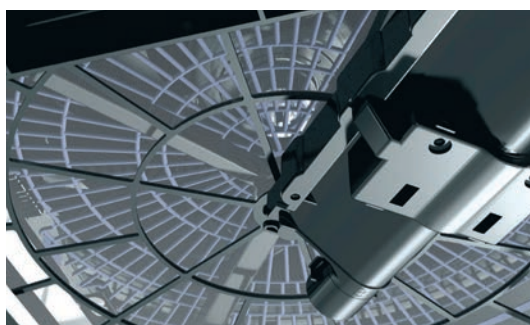
## Вариативность монтажа

- › Отдельные створки блока можно закрывать с беспроводного пульта; это позволит лучше адаптироваться к планировке в помещении. Также предлагаются опциональные заглушки для отверстий



Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок

\* приобретаются опционально



# Самый широкий выбор декоративных панелей для соответствия интерьеру и типу помещения

Стандартные панели представлены в черном и белом исполнении

- Уникальные круглопоточные модели Daikin с подачей воздушного потока на 360°, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками



BYCQ140E  
стандартная белая панель



BYCQ140EW  
полностью белая панель



BYCQ140EB  
черная панель

Панели с автоматической очисткой представлены в черном и белом исполнении

- Уникальные круглопоточные модели Daikin с автоматической очисткой панели, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками.
- Для запыленных зон (к примеру, магазинов одежды и книжных магазинов) предусмотрена панель с фильтром более тонкой очистки.



BYCQ140EG(F)  
Белая панель  
с автоматической очисткой  
и фильтром тонкой очистки



BYCQ140EGFB  
Черная панель  
с автоматической очисткой  
и фильтром тонкой очистки

Дизайнерская панель в белом и черном исполнении

- Новая линейка дизайнерских панелей, скрывающих воздухозаборные решетки для более стильного внешнего вида.
- С подачей воздушного потока на 360°, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками.



BYCQ140EP  
белая дизайнерская панель



BYCQ140EPB  
черная дизайнерская панель



**R-32**

**SkyAir Alpha-series**

**BLUEEVOLUTION**

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- 2 опциональных интеллектуальных датчика (датчик движения и датчик температуры на уровне пола) обеспечивают комфорт и энергоэффективность.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



FCAHG-H



RZAG-NV1\_NY1



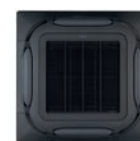
BRC1H519W  
опция



Белая панель



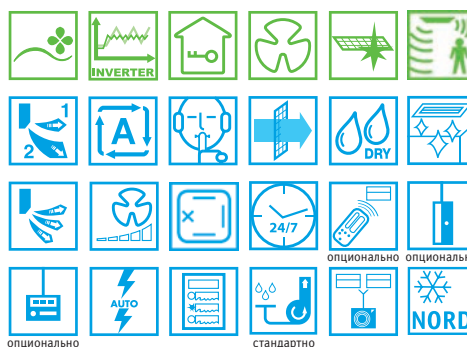
Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FCAHG + RZAG             | 71H + 71NY1 | 100H + 100NY1 | 125H + 125NY1 | 140H + 140NY1 | 71H + 71NY1 | 100H + 100NY1 | 125H + 125NY1 | 140H + 140NY1 |      |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.                      | кВт                      | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |      |
| Теплопроизводительность                                 | Ном.                      | кВт                      | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                          | A++         |               |               |               | A++         |               |               |               |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4        | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4 |
|   | SEER                      |                          | 7,90        | 7,70          | 8,02          | 7,93          | 7,90        | 7,70          | 8,02          | 7,93          |      |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  | 301         | 432           | 905           | 1014          | 301         | 432           | 905           | 1014          |      |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                          | A++         |               |               |               | A+          |               |               |               |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт         | 4,70          |               | 9,52          |             | 4,70          |               | 9,52          |      |
|   | SCOP/A                    |                          | 4,61        | 4,75          | 4,53          | 4,44          | 4,56        | 4,75          | 4,53          | 4,44          |      |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  | 1427        | 2805          | 2943          | 3002          | 1443        | 2805          | 2943          | 3002          |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FCAHG  | 71H  | 100H   | 125H | 140H           | 71H    | 100H | 125H           | 140H   |  |
|----------------------------|---------------------------|--|--|--|------|----------------|--------|------|----------------|--------|--|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г  | 288 x 840 x 840  |  |      |                |        |      |                |        |  |
| Масса                      | Блок                      | мм   | 25,0   |  |      |                |        |      |                |        |  |
| Декоративная панель        | Модель                    | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная |  |  |      |                |        |      |                |        |  |
|                            |                           | Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная                    |  |  |      |                |        |      |                |        |  |
|                            | Габариты                  | В x Ш x Г  | Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |  |      |                |        |      |                |        |  |
|                            |                           |  | Масса  | 65 x 950 x 950 / 148 x 950 x 950 / 106 x 950 x 950 |      |                |        |      |                |        |  |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.  |  | м³/мин   |      |                | м³/мин |      |                | м³/мин |  |
|                            |                           |  | 13,7/18,8/23,6   |  |      | 19,1/25,7/32,2 |        |      | 21,2/27,3/34,4 |        |  |
| Уровень звуковой мощности  | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс.  | м³/мин   |  |      | м³/мин         |        |      | м³/мин         |        |  |
|                            |                           |  | 13,7/18,8/23,6   |  |      | 18,3/24,6/30,8 |        |      | 19,7/25,5/32,1 |        |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Малошум./Низк./Выс.  | дБ(A)  |  |      | дБ(A)          |        |      | дБ(A)          |        |  |
|                            |                           |  | 29,0/36,0  |  |      | 33,0/44,0      |        |      | 35,0/45,0      |        |  |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB  |  |  |      |                |        |      |                |        |  |
|                            |                           | Проводной пульт BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52  |  |  |      |                |        |      |                |        |  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В   | 1~/50/60/220-240/220   |  |      |                |        |      |                |        |  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       | RZAG/RZAG       | 71NV1            | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1    | 71NY1         | 100NY1 | 125NY1    | 140NY1 |  |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|--------|--------|-----------|---------------|--------|-----------|--------|--|--|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г       | 870 x 1100 x 460 |        |        |           |               |        |           |        |  |  |
| Масса                       | Блок                                  | мм              | 81               | 85     | 95     | 81        | 85            | 94     |           |        |  |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            | Ном.            | дБ(A)            |        |        | дБ(A)     |               |        | дБ(A)     |        |  |  |
|                             |                                       |                 | 64               |        |        | 66        |               |        | 69        |        |  |  |
| Уровень звукового давления  | Нагрев                                | Ном.            | дБ(A)            |        |        | дБ(A)     |               |        | дБ(A)     |        |  |  |
|                             |                                       |                 | 46               |        |        | 47        |               |        | 48        |        |  |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух | °CDB             |        |        | °CDB      |               |        | °CDB      |        |  |  |
|                             |                                       |                 | -20-52           |        |        | -20-18    |               |        | -20-18    |        |  |  |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления | R-32/675        |                  |        |        |           |               |        |           |        |  |  |
|                             |                                       | Заправка        | кг/TCO2Eq        |        |        | кг/TCO2Eq |               |        | кг/TCO2Eq |        |  |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         |                 | НД               | мм     |        |           |               |        |           |        |  |  |
|                             |                                       | Длина трассы    |                  | м      |        |           | м             |        |           | м      |  |  |
|                             |                                       |                 |                  | 55     |        |           | 85            |        |           | 55     |  |  |
|                             |                                       |                 |                  | 75     |        |           | 100           |        |           | 75     |  |  |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар.                           | Макс.           | м                |        |        | м         |               |        | м         |        |  |  |
|                             |                                       |                 | 40               |        |        | 30        |               |        | 40        |        |  |  |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             | Гц/В            | 1~/50/220-240    |        |        |           | 3~/50/380-415 |        |           |        |  |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        | А               | 20               |        | 32     |           |               |        | 16        |        |  |  |



**R-32**

SkyAir Alpha-series

BLUEEVOLUTION

## Круговая раздача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта, увеличенный COP

- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии в режиме нагрева для коммерческих помещений.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Blueevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса. Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



FCANG-H



RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W опция



Белая панель



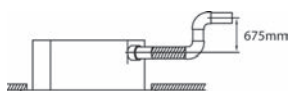
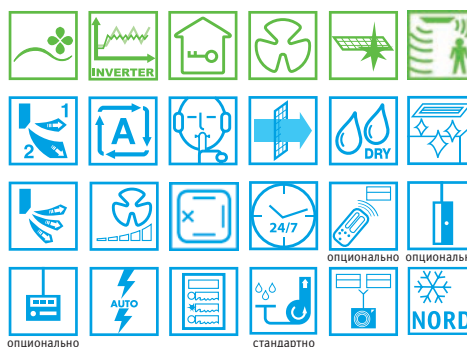
Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель



## Нагрев и охлаждение

|  |            | FCANG + RZAG              | 71H + 71MV1 | 100H + 100MV1 | 125H + 125MV1 | 140H + 140MV1 | 71H + 71MY1 | 100H + 100MY1 | 125H + 125MY1 | 140H + 140MY1 |       |
|--|------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Холодопроизводительность                   | Ном.       | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |       |
| Теплопроизводительность                    | Ном.       | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          |       |
| Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение | Класс энергоэфф.          | A++         |               | -             |               | A++         |               | -             |               |       |
|  |            | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4        | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4  |
|  |            | SEER                      |             | 7,72          | 7,35          | 8,02          | 7,93        | 7,72          | 7,35          | 8,02          | 7,93  |
|  |            | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 308           | 452           | 905           | 1,014       | 308           | 452           | 905           | 1,014 |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Охлаждение | Класс энергоэфф.          | A++         |               | -             |               | A++         |               | -             |               |       |
|  |            | Расчетная нагрузка        | кВт         | 4,70          |               | 9,52          |             | 4,70          |               | 9,52          |       |
|  |            | SCOP/A                    |             | 4,61          | 4,81          | 4,53          | 4,44        | 4,61          | 4,81          | 4,53          | 4,44  |
|  |            | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 1427          | 2771          | 2942          | 3002        | 1427          | 2771          | 2942          | 3002  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FCANG               | 71H   | 100H  | 125H           | 140H           | 71H            | 100H           | 125H           | 140H           |                |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм                  | 288 x 840 x 840   |   |                |                |                |                |                |                |                |
| Масса                      | Блок                      | кг                  | 25  |   |                |                |                |                |                |                |                |
| Декоративная панель        | Модель                    |                     | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |   |                |                |                |                |                |                |                |
|                            | Габариты                  | В x Ш x Г           | мм  | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950 |                |                |                |                |                |                |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк. /Средн. /Выс. | м³/мин  | 12,2/16,7/21,2  | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 |
|                            |                           | Нагрев              | Низк. /Средн. /Выс.   | м³/мин  | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | дБ(A)               | 53  |   | 61             |                | 53             |                | 61             |                |                |
|                            | Нагрев                    | дБ(A)               | 53  |   | 61             |                | 53             |                | 61             |                |                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк. /Выс.         | дБ(A)   | 29/36   | 33/44          | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |
|                            | Нагрев                    | Низк. /Выс.         | дБ(A)   | 29/36   | 33/44          | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                     | BRC7FA532F / BRC7FA532FB  |   |                |                |                |                |                |                |                |
|                            | Проводной                 |                     | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52  |   |                |                |                |                |                |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В                | 1~/50/60/220-240/220  |   |                |                |                |                |                |                |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                    |  | RZAG         | 71MV1           | 100MV1 | 125MV1           | 140MV1 | 71MY1           | 100MY1 | 125MY1           | 140MY1 |     |
|----------------------------------|--|--------------|-----------------|--------|------------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|-----|
| Габариты                         | Блок В x Ш x Г                             | мм           | 990 x 940 x 320 |        | 1430 x 940 x 320 |        | 990 x 940 x 320 |        | 1430 x 940 x 320 |        |     |
| Масса                            | Блок                                       | кг           | 70              |        | 92               |        | 70              |        | 92               |        |     |
| Уровень звуковой мощности        | Охлаждение                                 | дБ(A)        | 64              | 66     | 69               | 70     | 65              | 66     | 69               | 70     |     |
|                                  | Нагрев                                     | дБ(A)        | 46              | 47     | 50               | 51     | 46              | 47     | 50               | 51     |     |
| Диапазон рабочих температур      | Охлаждение                                 | Нар.воздух   | Мин.-Макс.      |        |                  | -20~52 |                 |        |                  |        |     |
|                                  | Нагрев                                     | Нар.воздух   | Мин.-Макс.      |        |                  | -20~18 |                 |        |                  |        |     |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              | R-32/675        |        |                  |        |                 |        |                  |        |     |
|                                  | Заряд                                      | кг/TCO2Eq    | 2,95/1,99       |        | 3,75/2,53        |        | 2,95/1,99       |        | 3,75/2,53        |        |     |
| Трубопровод хладагента           | Жидкость / Газ                             | мм           | 9,52/15,9       |        |                  |        |                 |        |                  |        |     |
|                                  | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.  | Мин.-Макс.      | м      | 55               |        | 85              |        | 55               |        | 85  |
|                                  |  | Система      | Эквивал.        | м      | 75               |        | 100             |        | 75               |        | 100 |
|                                  |  | Без заправки | м               | 40     |                  |        |                 |        |                  |        |     |
| Дополнительный расход хладагента |  | кг/м         | См. руководство |        |                  |        |                 |        |                  |        |     |
|                                  | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.  | Макс.           | м      | 30               |        |                 |        |                  |        |     |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В         | 1~/50/220-240   |        |                  |        |                 |        |                  |        |     |

01

02

03

04

05

# FCAG-B / RZAG-A/NV1/NY1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)



R-32

SkyAir Alpha-series

BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных интеллектуальных датчика (датчик движения и датчик температуры на уровне пола) обеспечивают комфорт и энергоэффективность.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



FCANG-H

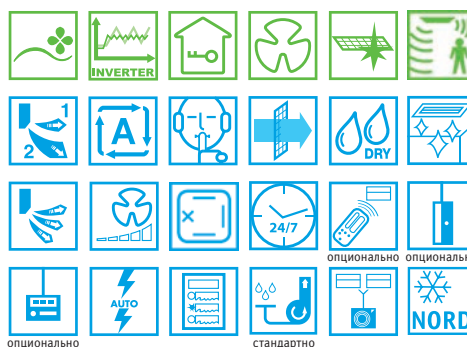


RZAG-NV1\_NY1



BRC1H519W

опция



опционально

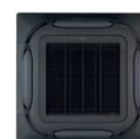
стандартно



Белая панель



Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель

## Нагрев и охлаждение



| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |   | FCAG + RZAG | 35B + 35A   | 50B + 50A   | 60B + 60A   | 71B + 71NV1 | 100B + 100NV1 | 125B + 125NV1 | 140B + 140NV1 | 71B + 71NY1 | 100B + 100NY1 | 125B + 125NY1 | 140B + 140NY1 |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.  | кВт         | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 | -/6,80/-    | -/9,50/-      | -/12,1/-      | -/13,4/-      | -/6,80/-    | -/9,50/-      | -/12,1/-      | -/13,4/-      |
| Теплопроизводительность                                 | Ном.  | кВт         | 1,4/4,0/5,0 | 1,5/5,8/6,0 | 1,6/7,0/7,5 | -/7,50/-    | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      | -/7,50/-    | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности                     |             | A++         |             |             |             |               |               |               |             |               |               |               |
|   | Производительность Конструктивная производит. | кВт         | 3,50        | 5,00        | 6,00        | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
|   | SEER  |             | 7,30        | 6,80        | 6,60        | 6,83        | 7,14          | 7,15          | 6,80          | 6,83        | 7,14          | 7,15          | 6,80          |
|   | Годовое энергопотребление                     | кВт·ч/г     | 168         | 257         | 318         | 348         | 466           | 1016          | 1182          | 348         | 466           | 1016          | 1182          |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности                     |             | A+          |             |             |             |               |               |               |             |               |               |               |
|   | Производительность Конструктивная производит. | кВт         | 3,30        | 4,30        | 4,60        | 4,70        | 7,80          |               | 9,52          | 4,70        | 7,80          |               | 9,52          |
|   | SCOP/A  |             |             | 4,30        | 4,25        | 4,22        | 4,53          |               | 4,34          | 4,22        | 4,53          |               | 4,34          |
|   | Годовое энергопотребление                     | кВт·ч/г     | 1074        | 1398        | 1515        | 1560        | 2413          |               | 3071          | 1560        | 2413          |               | 3071          |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FCAG                | 35B  | 50B           | 60B           | 71B           | 100B           | 125B           | 140B            |  |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|--|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм                  | 204 x 840 x 840  |               |               |               |                |                | 246 x 840 x 840 |  |
| Масса                      | Блок                      | кг                  | 18   | 19            | 21            | 23            |                |                |                 |  |
| Декоративная панель        | Модель                    |                     | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная |               |               |               |                |                |                 |  |
|                            |                           |                     | Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная                    |               |               |               |                |                |                 |  |
|                            |                           |                     | Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная   |               |               |               |                |                |                 |  |
|                            | Габариты В x Ш x Г        | мм                  | 65 x 950 x 950 / 148 x 950 x 950 / 106 x 950 x 950   |               |               |               |                |                |                 |  |
|                            | Масса                     | кг                  | 5,5/10,3/6,5   |               |               |               |                |                |                 |  |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин   | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2  |  |
|                            | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин   | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0  |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                     | дБ(A)  | 49,0          |               | 51,0          |                | 54,0           | 58,0            |  |
|                            | Нагрев                    |                     | дБ(A)  | 49,0          |               | 51,0          |                | 54,0           | 58,0            |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Малошум./Низк./Выс. | дБ(A)  | 27,0/31,0     |               | 28,0/33,0     |                | 29,0/37,0      | 29,0/41,0       |  |
|                            | Нагрев                    | Малошум./Низк./Выс. | дБ(A)  | 27,0/31,0     |               | 28,0/33,0     |                | 29,0/37,0      | 29,0/41,0       |  |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                     | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB  |               |               |               |                |                |                 |  |
|                            | Проводной пульт           |                     | BRC1H519W/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52   |               |               |               |                |                |                 |  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В                | 1~/50/60/220-240/220   |               |               |               |                |                |                 |  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       | RZAG                                | 35A             | 50A                                      | 60A                        | 71NV1     | 100NV1           | 125NV1  | 140NV1  | 71NY1         | 100NY1  | 125NY1  | 140NY1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|----------------------------|-----------|------------------|---------|---------|---------------|---------|---------|--------|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                        | мм                                  | 734 x 870 x 373 |  |                            |           | 870 x 1100 x 460 |         |         |               |         |         |        |
| Масса                       | Блок                                  | кг                                  | 52              | 81                                       | 85                         | 95        | 81               | 85      | 94      |               |         |         |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            | дБ(A)                               | 62,0            | 63,0                                     | 64,0                       | 66        | 69               | 70      | 64      | 66            | 69      | 70      |        |
|                             | Нагрев                                | дБ(A)                               | 62,0            | 63,0                                     | 64,0                       | -         | 68               | 71      | -       | 68            | 71      |         |        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                                | дБ(A)           | 48,0                                     | 49,0                       | 50,0      | 46               | 47      | 49      | 50            | 46      | 47      | 49     |
|                             | Нагрев                                | Ном.                                | дБ(A)           | 48,0                                     | 49,0                       | 50,0      | 48               | 50      | 52      | 48            | 50      | 52      |        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух                     | °CDB            | -20~52                                   |                            |           |                  |         |         |               |         |         |        |
|                             | Нагрев                                | Мин.-Макс.                          | °CWB            | -20~24                                   |                            |           |                  |         |         |               |         |         |        |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                                     | R-32/675,0      |  |                            |           |                  |         |         |               |         |         |        |
|                             | Заправка                              | кг/TCO2Eq                           | 1,55/1,05       | 3,20/2,16                                | 3,70/2,50                  | 3,20/2,16 | 3,70/2,50        |         |         |               |         |         |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         | НД                                  | мм              | 64/9,50                                  | 64/12,7                    | 95/12,7   | 95/12,7          | 95/12,7 | 95/12,7 | 95/12,7       | 95/12,7 | 95/12,7 |        |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр. Макс.                   | м               | 50                                       | 55                         | 85        | 55               | 85      | 55      | 85            | 55      | 85      |        |
|                             |                                       | Система Эквивал.                    | м               | -  | 75                         | 100       | 75               | 100     | 75      | 100           | 75      | 100     |        |
|                             |                                       | Система без дозаправки              | м               | -  | -                          | -         | -                | -       | -       | -             | -       | -       |        |
|                             |                                       | Дополнительная заправка хладагентом | кг/м            | 0,02 (для длины трубопровода более 30 м) | См. руководство по монтажу |           |                  |         |         |               |         |         |        |
|                             | Перепад высот                         | Внутр.-Нар. Макс.                   | м               | 30,0                                     |                            |           |                  |         |         |               |         |         |        |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             | Гц/В                                | 1~/50/220-240   |  |                            |           |                  |         |         | 3~/50/380-415 |         |         |        |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        | А                                   | 16              | 20                                       | 32                         | 32        | 32               | 32      | 32      | 16            | 16      | 16      |        |

# FCAG-B / RZAG-MV1/MY1/A Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)



R-32

SkyAir Alpha-series

BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует перво-классное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос



FCAG-B



RZAG100-140MV1\_MY1



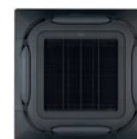
BRC1H519W опция



Белая панель



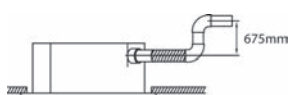
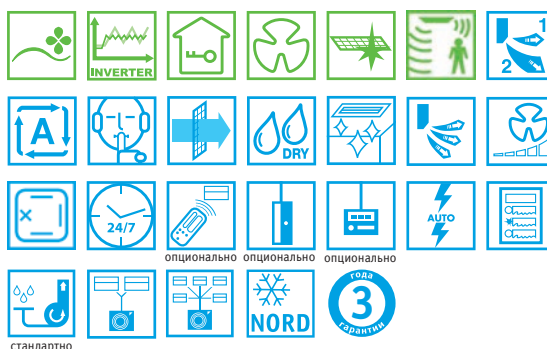
Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель



## Нагрев и охлаждение

| FCAG + RZAG                                |                           | 71B + 71MV1         | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 71B + 71MY1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 |       |
|--|---------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Холодопроизводительность                   | Ном.                      | кВт                 | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4        | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4  |
| Теплопроизводительность                    | Ном.                      | кВт                 | 7,50          | 10,8          | 13,5          | 15,5        | 7,50          | 10,8          | 13,5          | 15,5  |
| Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A++           |               |               | A++         |               |               | -             |       |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт           | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 13,4          | 6,80          | 9,50          | 12,1  |
|  | SEER                      |                     | 6,86          | 7,14          | 7,80          | 7,17        | 6,86          | 7,14          | 7,80          | 7,17  |
|  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 347           | 466           | 931           | 1,121       | 347           | 466           | 931           | 1,121 |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       | A+                  |               |               | A++           |             |               | -             |               |       |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт           | 4,70          | 7,80          | 9,52        | 4,70          | 7,80          | 9,52          | 4,70  |
|  | SCOP/A                    |                     | 4,41          | 4,61          | 4,34          | 4,41        | 4,61          | 4,34          | 4,41          |       |
| Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1492                | 2369          | 3071          | 3071          | 1492        | 2369          | 3071          | 3071          |       |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FCAG  | 71B                                    | 100B                       | 125B  | 140B           | 71B             | 100B           | 125B            | 140B           |                |
|----------------------------|---------------------------|---|--|----------------------------|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г   | мм                                     | 204 x 840 x 840            | 246 x 840 x 840   |                | 204 x 840 x 840 |                | 246 x 840 x 840 |                |                |
| Масса                      | Блок                      |   | кг                                     | 21                         | 24  |                | 21              |                | 24              |                |                |
| Декоративная панель        | Модель                    | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |  |                            |   |                |                 |                |                 |                |                |
|                            |                           | Габариты  | В x Ш x Г                              | мм                         | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950 |                |                 |                |                 |                |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий  | м³/мин                                 | 9,3/12,5/15,3              | 12,4/17,6/22,8  | 12,4/19,2/26,0 |                 | 9,3/12,5/15,3  | 12,4/17,6/22,8  | 12,4/19,2/26,0 |                |
|                            |                           |   | Нагрев                                 | Низкий / Средний / Высокий | м³/мин  | 9,1/12,1/15,0  | 12,4/17,6/22,8  | 12,4/19,2/26,0 |                 | 9,1/12,1/15,0  | 12,4/17,6/22,8 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий  | дБ(А)                                  | 51                         | 54  | 58             |                 | 51             | 54              | 58             |                |
|                            |                           |   | Нагрев                                 | дБ(А)                      | 51  | 54             | 58              |                | 51              | 54             | 58             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий  | дБ(А)                                  | 28/35                      | 29/37   | 29/41          |                 | 28/35          | 29/37           | 29/41          |                |
|                            |                           |   | Нагрев                                 | Низкий / Высокий           | дБ(А)   | 28/33          | 29/37           | 29/41          |                 | 28/33          | 29/37          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |   | BRC7FA532F / BRC7FA532FB               |                            |   |                |                 |                |                 |                |                |
|                            | Проводной                 |   | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                            |   |                |                 |                |                 |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |   | Гц/В                                   | 1~/50/60/220-240/220       |   |                |                 |                |                 |                |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | RZAG          | 71MV1               | 100MV1                      | 125MV1           | 140MV1    | 71MY1           | 100MY1        | 125MY1           | 140MY1    |    |    |
|-----------------------------|--|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------|------------------|-----------|----|----|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г     | мм                  | 990 x 940 x 320             | 1430 x 940 x 320 |           | 990 x 940 x 320 |               | 1430 x 940 x 320 |           |    |    |
| Масса                       | Блок                                       |               | кг                  | 70                          | 92               |           | 70              |               | 92               |           |    |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.          | дБ(А)               | 64                          | 66               | 69        | 73              | 65            | 66               | 69        | 70 |    |
|                             |  |               | Нагрев              | дБ(А)                       | 46               | 47        | 50              | 54            | 46               | 47        | 50 | 51 |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.          | дБ(А)               | 49                          | 51               | 52        | 57              | 49            | 51               | 52        | 52 |    |
|                             |  |               | Нагрев              | дБ(А)                       | 49               | 51        | 52              | 57            | 49               | 51        | 52 |    |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух    | Мин.-Макс.          | °CDB                        |                  | -15-46    |                 | -20-52        |                  | -20-52    |    |    |
|                             |  |               | Нагрев              | Нар.воздух                  | Мин.-Макс.       | °CWB      |                 | -15-15,5      |                  | -20-18,0  |    |    |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) | Заряд         | кг/CO2Eq            | 2,95/1,99                   |                  | 3,75/2,53 |                 | 2,90/1,96     |                  | 2,95/1,99 |    |    |
|                             |  |               | мм                  | 9,52/15,9                   |                  | 3,75/2,53 |                 | 3,75/2,53     |                  | 3,75/2,53 |    |    |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость / Газ                             | Длина трассы  | Нар.-Внутр. Система | Макс. Эквивал. Без заправки | м                | 55        | 85              | 50            | 55               | 85        | 50 |    |
|                             |  |               |                     |                             | м                | 75        | 100             | 70            | 75               | 100       | 70 |    |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | Перепад высот | Внутр.-Нар. Макс.   | кг/м                        | См. руководство  |           |                 |               |                  |           |    |    |
|                             |  |               |                     | м                           | 30               |           |                 |               |                  |           |    |    |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |               | А                   | 20                          | 32               | 32        | 32              | 16            | 16               | 16        | 16 |    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |               | Гц/В                | 1~/50/220-240               |                  |           |                 | 3~/50/380-415 |                  |           |    |    |

01

02

03

04

05





R-32

SkyAir Advance-series

BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздухопроводов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



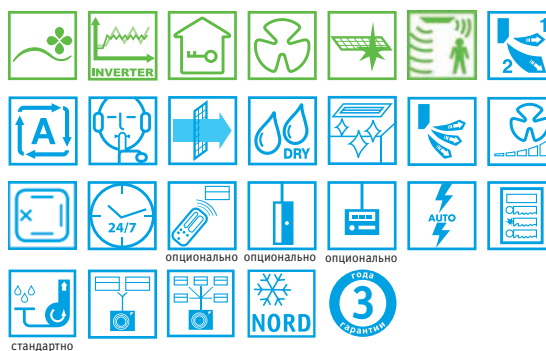
FCAG-B



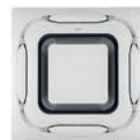
RZASG100-140MV1\_MY1



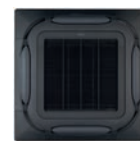
BRC1H519W  
опция



Белая панель



Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель

## Нагрев и охлаждение

|                              |  | FCAG + RZASG              | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 |      |
|------------------------------|--|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность     | Ном.                                       | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |      |
|                              | Теплопроизводительность                    | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |      |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          | A++         |               |               |               |               |               |               |      |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4 |
|                              |  | SEER                      |             | 6,47          | 6,55          | 5,76          | 6,53          | 6,55          | 5,76          | 6,53 |
|                              | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 368           | 507           | 1261          | 1231          | 507           | 1261          | 1231 |
|                              |  | Класс энергоэфф.          |             | A             | A+            | -             | -             | A+            | -             | -    |
|                              |  | Расчетная нагрузка        | кВт         | 4,50          | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 4,50          | 6,00          | 7,80 |
| SCOP/A                       |  | 4,00                      | 4,17        | 4,05          | 4,31          | 4,17          | 4,05          | 4,31          |               |      |
| Годовое энергопотребление    | кВт·ч                                      | 1575                      | 2016        | 2074          | 2534          | 2016          | 2074          | 2534          |               |      |

|                            |                           | FCAG                       | 71B   | 100B          | 125B           | 140B           | 100B           | 125B           | 140B           |  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм                         | 204x840x840   |               |                |                |                |                | 246x840x840    |  |
| Масса                      | Блок                      | кг                         | 21  |               |                |                |                |                | 24             |  |
| Декоративная панель        | Модель                    |                            | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |               |                |                |                |                |                |  |
|                            | Габариты В x Ш x Г        | мм                         | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950   |               |                |                |                |                |                |  |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий | м³/мин  | 9,3/12,5/15,3 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 | 12,4/19,2/26,0 |  |
|                            |                           | Нагрев                     | м³/мин  | 9,1/12,1/15,0 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 | 12,4/19,2/26,0 |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                            | дБ(A)   | 51            | 54             | 58             | 54             | 58             | 58             |  |
|                            | Нагрев                    |                            | дБ(A)   | 51            | 54             | 58             | 54             | 58             | 58             |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий           | дБ(A)   | 28/35         | 29/37          | 29/41          | 29/37          | 29/41          | 29/41          |  |
|                            | Нагрев                    | Низкий / Высокий           | дБ(A)   | 28/33         | 29/37          | 29/41          | 29/37          | 29/41          | 29/41          |  |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                            | BRC7FA532F / BRC7FA532FB  |               |                |                |                |                |                |  |
|                            | Проводной                 |                            | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52  |               |                |                |                |                |                |  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В                       | 1~/50/60/220-240/220  |               |                |                |                |                |                |  |

|                             |  | RZASG               | 71MV1           | 100MV1    | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1      |  |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------|--|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                             | мм                  | 770x900x320     |           |        |        |        |        | 990x940x320 |  |
| Масса                       | Блок                                       | кг                  | 60              |           |        |        |        |        | 70          |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |                     | дБ(A)           | 65        | 70     | 71     | 73     | 70     | 71          |  |
|                             | Нагрев                                     |                     | дБ(A)           | 46        | 53     | 54     | 53     | 54     | 54          |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(A)           | 46        | 53     | 54     | 53     | 53     | 54          |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                | дБ(A)           | 47        |        |        | 57     |        |             |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух          | Мин.-Макс.      | -15~46    |        |        |        |        |             |  |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух          | Мин.-Макс.      | -15~-15,5 |        |        |        |        |             |  |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     | R-32/675        |           |        |        |        |        |             |  |
|                             | Заряд                                      | кг/TCO2Eq           | 2,45/1,65       |           |        |        |        |        |             |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость / Газ                             |                     | 2,60/1,76       |           |        |        |        |        |             |  |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Система | м               | 2,90/1,96 |        |        |        |        |             |  |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | Макс. Эквивал.      | м               | 9,52/15,9 |        |        |        |        |             |  |
|                             |  | Без заправки        | м               | 50        |        |        |        |        |             |  |
|                             | Перелад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.   | м               | 70        |        |        |        |        |             |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                | 30              |           |        |        |        |        |             |  |
|                             |  |                     | См. руководство |           |        |        |        |        |             |  |
|                             |  |                     | 30              |           |        |        |        |        |             |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                | 1~/50/220-240   |           |        |        |        |        |             |  |
|                             |  |                     | 3~/50/380-415   |           |        |        |        |        |             |  |



**R-32**

SkyAir Active-series

BLUEEVOLUTION

01

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



FCAG-B



AZAS71MV1



BRC1H519W опция



Белая панель



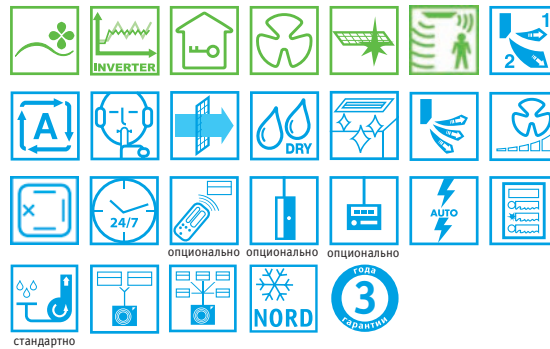
Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель



02

## Нагрев и охлаждение

03

|                              |  | FCAG + ARXM/AZAS    | 71B + 71N9  | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 |
|------------------------------|--|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность     | Ном./Макс.                                 | кВт                 | 6,80 / 7,05 | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |
| Теплопроизводительность      | Ном./Макс.                                 | кВт                 | 7,50 / 7,58 | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. | A+          | A+            | -             | -             | A+            | -             | -             |
|                              |  | Расчетная нагрузка  | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,0          | 9,50          | 12,1          |
|                              | SEER                                       |                     | 5,87        | 5,67          | 5,40          | 6,00          | 5,67          | 5,40          | 6,00          |
|                              | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | -           | 586           | 1,345         | 1,300         | 586           | 1,345         | 1,300         |
|                              | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. | A+          | A             | -             | -             | A             | -             | -             |
| Расчетная нагрузка           |  |                     | кВт         | 4,50          | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 7,80          |               |
| SCOP/A                       |  |                     | 4,00        | 3,85          | 3,80          | 4,31          | 3,85          | 3,80          | 4,31          |
|                              | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 1573        | 2182          | 2211          | 2534          | 2182          | 2211          | 2534          |

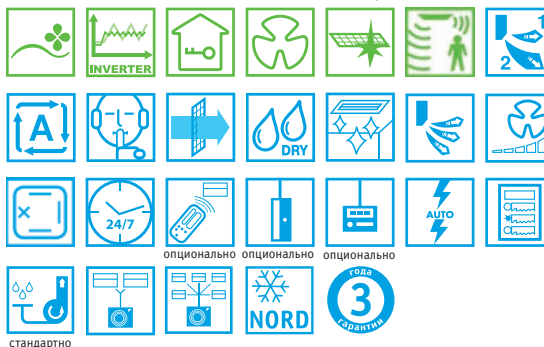
04

|                            |                           | FCAG  | 71B   | 100B            | 125B           | 140B           | 100B           | 125B           | 140B           |  |
|----------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм  | 204 x 840 x 840   | 246 x 840 x 840 |                |                |                |                |                |  |
| Масса                      | Блок                      | кг  | 21  | 24              |                |                |                |                |                |  |
| Декоративная панель        | Модель                    | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная / Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная / Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |   |                 |                |                |                |                |                |  |
|                            | Габариты В x Ш x Г        | мм  | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950 |                 |                |                |                |                |                |  |
|                            | Масса                     | кг  | Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4                                  |                 |                |                |                |                |                |  |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий  | м³/мин  | 10,8/13,0/15,1  | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/17,8/22,7 |  |
|                            |                           | Низкий / Средний / Высокий  | м³/мин  | 10,8/13,0/15,1  | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 |                |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий  | дБ(A)   | 51              | 54             | 58             | 54             | 58             | 58             |  |
|                            |                           | Нагрев  | дБ(A)   | 51              | 54             | 58             | 54             | 58             |                |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий  | дБ(A)   | 28/35           | 29/37          | 29/41          | 29/37          | 29/41          |                |  |
|                            |                           | Нагрев  | дБ(A)   | 28/33           | 29/37          | 29/41          | 29/37          | 29/41          |                |  |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной | BRC7FA532F / BRC7FA532FB  |   |                 |                |                |                |                |                |  |
|                            | Проводной                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52  |   |                 |                |                |                |                |                |  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В  | 1~/50/60/220-240/220  |                 |                |                |                |                |                |  |

05

|                             |  | ARXM/AZAS                    | 71N9  | 100MV1          | 125MV1    | 140MV1    | 100MY1    | 125MY1    | 140MY1        |    |
|-----------------------------|--|------------------------------|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                             | мм                           | 734 x 870 x 373   | 990 x 940 x 320 |           |           |           |           |               |    |
| Масса                       | Блок                                       | кг                           | 50  | 70              | 71        | 73        | 70        | 71        | 77            |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Низкий / Средний / Высокий   | дБ(A)   | 65              | 70        | 71        | 73        | 70        | 71            |    |
|                             |  | Нагрев                       | дБ(A)   | 65              | -         | 71        | 73        | -         | 71            |    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                         | дБ(A)   | 52              | 53        | 54        | 53        | 54        |               |    |
|                             |  | Нагрев                       | дБ(A)   | 52              | 57        |           |           |           |               |    |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух Мин.-Макс.        | °CDB  | -10 ~ 46        | -5~46     | -5~46     | -5~46     | -5~46     | -5~46         |    |
|                             |  | Нагрев Нар.воздух Мин.-Макс. | °CWB  | -15 ~ 18        | -15~15,5  | -15~15,5  | -15~15,5  | -15~15,5  | -15~15,5      |    |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                              | R-32/675  | R-32/675        | R-32/675  | R-32/675  | R-32/675  | R-32/675  | R-32/675      |    |
|                             | Заряд                                      | кг/CO2Eq                     | 1,15/0,78   | 2,60/1,76       | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 |               |    |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость / Газ                             | мм                           | 9,52/15,9   | 9,52/15,9       | 9,52/15,9 | 9,52/15,9 | 9,52/15,9 | 9,52/15,9 | 9,52/15,9     |    |
|                             |  | Длина трассы                 | Нар.-Внутр. Макс.   | м               | 30        | 50        | 30        | 30        | 30            | 30 |
|                             | Система Эквивал.                           |                              | м   | 50              | 50        | 50        | 50        | 50        | 50            |    |
|                             | Без заправки                               |                              | м   | 30              | 30        | 30        | 30        | 30        | 30            |    |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | кг/м                         | 0,035 (для длины трубопровода более 10 м) См. руководство |                 |           |           |           |           |               |    |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар. Макс.                          | м                            | 20  | 30              | 30        | 30        | 30        | 30        |               |    |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | A                            | 16  | 25              | 32        | 32        | 16        | 16        | 16            |    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                         | 1~/50/220-240   |                 |           |           |           |           | 3~/50/380-415 |    |

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



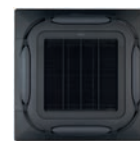
Split BLUEEVOLUTION



Белая панель



Белая дизайнерская панель



Черная панель



Черная дизайнерская панель

## Нагрев и охлаждение

|                              |  | FCAG + RXM          |     | 35B + 35N9 |     | 50B + 50N9 |     | 60B + 60N9 |     |  |
|------------------------------|--|---------------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|--|
| Холодопроизводительность     | Ном.                                       |                     |     | 3,50       |     | 5,00       |     | 5,70       |     |  |
| Теплопроизводительность      | Ном.                                       |                     |     | 4,20       |     | 6,00       |     | 7,00       |     |  |
| Входная мощность             | Охлаждение                                 | Ном.                | кВт | 0,94       |     | 1,39       |     | 1,72       |     |  |
|                              | Нагрев                                     | Ном.                | кВт | 1,11       |     | 1,62       |     | 2,07       |     |  |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. |     |            | A++ |            | A++ |            | A++ |  |
|                              |  | Расчетная нагрузка  | кВт | 3,50       |     | 5,00       |     | 5,70       |     |  |
|                              |  | SEER                |     | 6,35       |     | 6,54       |     | 6,40       |     |  |
|                              | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 193 |            | 266 |            | 312 |            |     |  |
|                              | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. |     |            | A++ |            | A+  |            | A+  |  |
| Расчетная нагрузка           | кВт  | 3,32                |     | 4,36       |     | 4,71       |     | 4,71       |     |  |
| SCOP/A                       |  | 4,90                |     | 4,30       |     | 4,20       |     | 4,20       |     |  |
| Годовое энергопотребление    | кВт·ч                                      | 948                 |     | 1419       |     | 1569       |     | 1569       |     |  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                            |           | FCAG                                   |   | 35B           |               | 50B           |               | 60B           |               |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г                  | мм        |  |   | 18            |               | 204x840x840   |               | 19            |               |
| Масса                      | Блок                      |                            | кг        |  |   | 18            |               | 19            |               | 19            |               |
| Декоративная панель        | Модель                    |                            |           |  | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |               |               |               |               |               |               |
|                            |                           | Габариты                   | В x Ш x Г | мм                                     | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950   |               |               |               |               |               |               |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий | м³/мин    | 8,8/10,6/12,9                          |   | 9,4/11,8/14,6 |               | 9,6/12,9/14,9 |               | 9,6/12,9/14,9 |               |
|                            |                           |                            | Нагрев    | Низкий / Средний / Высокий             | 9,4/11,6/14,1   |               | 9,4/11,8/14,6 |               | 9,6/12,9/14,9 |               | 9,6/12,9/14,9 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Низкий / Высокий           | дБ(A)     | 49                                     |   | 49            |               | 51            |               | 51            |               |
|                            |                           |                            | Нагрев    | Низкий / Высокий                       | 49  |               | 49            |               | 51            |               | 51            |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий           | дБ(A)     | 27/31                                  |   | 27/31         |               | 28/33         |               | 28/33         |               |
|                            |                           |                            | Нагрев    | Низкий / Высокий                       | 27/31   |               | 27/31         |               | 28/33         |               | 28/33         |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                            |           | BRC7FA532F / BRC7FA532FB               |   |               |               |               |               |               |               |
|                            | Проводной                 |                            |           | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |   |               |               |               |               |               |               |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                            |           | Гц/В<br>1~/50/60/220-240/220           |   |               |               |               |               |               |               |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                            |            | ARXM                       |  | 35N9            |               | 50N9            |           | 60N9            |    |
|-----------------------------|--|----------------------------|------------|----------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|----|
| Габариты                    | Блок                                   | В x Ш x Г                  | мм         | 550 x 765 x 285            |  | 550 x 765 x 285 |               | 734 x 870 x 373 |           | 734 x 870 x 373 |    |
| Масса                       | Блок                                   |                            | кг         | 32                         |  | 32              |               | 50              |           | 50              |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                             | Низкий / Средний / Высокий | дБ(A)      | 61                         |  | 61              |               | 62              |           | 63              |    |
|                             |  |                            | Нагрев     | Низкий / Средний / Высокий | 61                                       |                 | 61            |                 | 62        |                 | 63 |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                             | Низкий / Средний / Высокий | дБ(A)      | 49                         |  | 49              |               | 48              |           | 48              |    |
|                             |  |                            | Нагрев     | Низкий / Средний / Высокий | 49                                       |                 | 49            |                 | 48        |                 | 48 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                             | Нар.воздух                 | Мин.-Макс. | °CDB                       |  | -10~-50         |               | -10~-50         |           | -10~-50         |    |
|                             |  |                            | Нагрев     | Нар.воздух                 | Мин.-Макс.                               | °CWB            |               | -20~-24         |           | -20~-24         |    |
| Хладагент                   | Тип                                    |                            |            | R-32                       |  |                 |               |                 |           |                 |    |
|                             | Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |            | 675,0                      |  |                 |               |                 |           |                 |    |
|                             | Заряд                                  | мг/1000Eq                  | 0,76/0,52  |                            | 0,76/0,52                                |                 | 1,15/0,78     |                 | 1,15/0,78 |                 |    |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость                               | OD                         | мм         | 6,35                       |  | 6,35            |               | 6,35            |           | 6,35            |    |
|                             | Газ                                    | OD                         | мм         | 9,50                       |  | 9,50            |               | 12,7            |           | 12,7            |    |
|                             | Длина трассы                           | Нар.-Внутр.                | Макс.      | м                          |  | 20              |               | 30              |           | 30              |    |
|                             | Дополнительный расход хладагента       | кг/м                       |            |                            | 0,02 (для длины трубопровода более 10 м) |                 |               |                 |           |                 |    |
| Электропитание              | Перепад высот                          | Внутр.-Нар.                | Макс.      | м                          |  | 15              |               | 20              |           | 20              |    |
|                             |  |                            |            | Фаза/ Частота/ Напряжение  | Гц/В                                     |                 | 1~/50/220-240 |                 |           |                 |    |

# FCANG-H/RZQG-L39V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует перво-классное качество и лучшие энергоэффективность и техниче-ские характеристики.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными бло-ками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотреб-ление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) по-зволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность на-строить распределение воздушного потока под любую конфи-гурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоо-чисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструк-ции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях не-стандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |  |                    | 71H + 71L9V1 | 100H + 100L9V1 | 125H + 125L9V1 | 140G + 140L9V1 | 71H + 71L8Y1 | 100H + 100L8Y1 | 125H + 125L8Y1 | 140H + 140LY1 |   |
|---|--|--------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4           | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4          |   |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5           | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5          |   |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Номинальная        | 1,66         | 2,15           | 3,00           | 4,00           | 1,66         | 2,15           | 3,00           | 4,00          |   |
|   | Нагрев                                     | Номинальная        | 1,56         | 2,16           | 3,07           | 3,77           | 1,56         | 2,16           | 3,07           | 3,77          |   |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.   | A++          |                |                |                | -            | A++            |                |               |   |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт          | 6,80           | 9,50           | 12,0           | -            | 6,80           | 9,50           | 12,0          | - |
|   |  | SEER               |              | 6,91           | 7,00           | 6,61           | -            | 6,91           | 7,00           | 6,61          | - |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              | 345          | 475            | 636            | -              | 345          | 475            | 636            | -             |   |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.   | A+           |                |                |                | -            | A++            |                |               |   |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт          | 7,60           | 11,30          | 12,66          | -            | 7,60           | 11,30          | 12,66         | - |
| SCOP  |  |                    | 4,54         | 4,80           | 4,63           | -              | 4,54         | 4,80           | 4,63           | -             |   |
| Годовое энергопотребление   | кВт·ч                                      | 2344               | 3296         | 3829           | -              | 2344           | 3296         | 3829           | -              |               |   |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                    | 4,09         | 4,42           | 4,00           | 3,35           | 4,09         | 4,42           | 4,00           | 3,35          |   |
|   | COP  |                    | 4,80         | 4,99           | 4,40           | 4,12           | 4,80         | 4,99           | 4,40           | 4,12          |   |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              | 830          | 1,075          | 1,500          | -              | 830          | 1,075          | 1,500          | -             |   |
| Класс энергоэфф.  | Охлаждение/Нагрев                          | A/A                |              |                |                | -/-            | A/A          |                |                |               |   |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |   | FCANG     | 71H                                    | 100H  | 125H           | 140H           | 71H            | 100H           | 125H           | 140H           |  |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г   | мм        | 288x840x840                            |   |                |                |                |                |                |                |  |
| Масса                      | Блок                      |   | кг        | 25                                     |   |                |                |                |                |                |                |  |
| Воздушный фильтр           | тип                       |   |           | Полимерная сетка                       |   |                |                |                |                |                |                |  |
| Декоративная панель        | Модель                    | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |           |  |   |                |                |                |                |                |                |  |
|                            |                           | Габариты  | В x Ш x Г | мм                                     | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950 |                |                |                |                |                |                |  |
|                            |                           | Масса   |           | кг                                     | Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4                                  |                |                |                |                |                |                |  |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий  | м³/мин    | 12,2/16,7/21,2                         | 19,0/25,7/32,3  | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 |  |
|                            | Нагрев                    | Низкий / Средний / Высокий  | м³/мин    | 12,2/16,7/21,2                         | 19,0/25,7/32,3  | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 | 12,2/16,7/21,2 | 19,0/25,7/32,3 | 19,9/26,7/33,5 | 21,1/27,3/33,5 |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |   | дБ(A)     | 53                                     |   | 61             |                | 53             |                | 61             |                |  |
|                            | Нагрев                    |   | дБ(A)     | 53                                     |   | 61             |                | 53             |                | 61             |                |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий  | дБ(A)     | 29/36                                  | 33/44   | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |  |
|                            | Нагрев                    | Низкий / Высокий  | дБ(A)     | 29/36                                  | 33/44   | 35/45          | 37/45          | 29/36          | 33/44          | 35/45          | 37/45          |  |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |   |           | BRC7FA532F / BRC7FA532FB               |   |                |                |                |                |                |                |  |
|                            | Проводной                 |   |           | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |   |                |                |                |                |                |                |  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |   | Гц/В      | 1~/50/60/220-240/220                   |   |                |                |                |                |                |                |  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |              |                   | 71L9V1          | 100L9V1                    | 125L9V1          | 140L9V1 | 71L8Y1          | 100L8Y1 | 125L8Y1          | 140LY1  |  |
|-----------------------------|--|--------------|-------------------|-----------------|----------------------------|------------------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|--|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г    | мм                | 990 x 940 x 320 |                            | 1430 x 940 x 320 |         | 990 x 940 x 320 |         | 1430 x 940 x 320 |         |  |
| Масса                       | Блок                                       |              | кг                | 69              |                            | 95               |         | 80              |         | 101              |         |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.         | дБ(A)             | 64              | 66                         | 67               | 69      | 64              | 66      | 67               | 69      |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | дБ(A)             | 48              | 50                         | 51               | 52      | 48              | 50      | 51               | 52      |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.         | дБ(A)             | 50              | 52                         |                  | 53      | 50              | 52      |                  | 53      |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | дБ(A)             |                 |                            |                  |         |                 |         |                  |         |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух   | Мин.-Макс. °CDB   | -15 ~ 50        |                            |                  |         |                 |         |                  |         |  |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух   | Мин.-Макс. °CWB   | -20 ~ 15,5      |                            |                  |         |                 |         |                  |         |  |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              |                   | R-410A/2087,5   |                            |                  |         |                 |         |                  |         |  |
| Трубопровод хладагента      | Заправка                                   | Жидкость/Газ |                   | кг/TCO2Eq       | 2,9/6,1                    |                  | 4,0/8,4 |                 | 2,9/6,1 |                  | 4,0/8,4 |  |
|                             |  | Длина трассы |                   | мм              | 9,52/15,9                  |                  |         |                 |         |                  |         |  |
| Трубопровод хладагента      | Система                                    | Нар.-Внутр.  | Макс.             | м               | 50                         |                  | 75      |                 | 50      |                  | 75      |  |
|                             |  | Эквивал.     | Макс.             | м               | 70                         |                  | 90      |                 | 70      |                  | 90      |  |
|                             | Без дозаправки                             |              | м                 | 30              |                            |                  |         |                 |         |                  |         |  |
|                             | Дополнительная заправка хладагента         |              |                   | кг/м            | См. руководство по монтажу |                  |         |                 |         |                  |         |  |
| Электропитание              | Перепад высот                              |              | Внутр.-Нар. Макс. | м               | 30,0                       |                  |         |                 |         |                  |         |  |
|                             | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В         |                   | 1~/50/220-240   |                            |                  |         | 3N~/50/380-415  |         |                  |         |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |              | A                 | 25              |                            | 40               |         | 16              |         | 25               |         |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A**

**INVERTER**



FCAG-B



ARXS-L3



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Высокая сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов.
- Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- Инфракрасный датчик движения (опция) регулирует заданное значение в пределах  $\pm 2^\circ\text{C}$ , если в помещении никого нет. Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Инфракрасный датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- Индивидуальное управление заслонкой: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра декоративной панели BYCQ140EG.
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |   | FCAG35B     | FCAG50B   | FCAG60B         |      |
|---|--|---|-------------|---|-----------------|------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт   | 1,3/3,4/4,0 | 1,7/5,0/5,3   | 1,7/5,7/5,7     |      |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт   | 1,3/4,2/2,5 | 1,7/6,0/6,0   | 1,7/7,0/7,0     |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Номинальная   | 0,91        | 1,41  | 1,64            |      |
|   | Нагрев                                     | Номинальная   | 1,20        | 1,62  | 1,99            |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.   | A++         | A++   |                 |      |
|   |  | Расчетная нагрузка  | 3,50        | 5,00  | 5,70            |      |
|   |  | SEER  | 6,35        | 6,48  | 6,22            |      |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление   | кВт·ч       | 193   | 270             | 321  |
|   |  | Класс энергоэффект.   | A++         | A++   | A+              |      |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт         | 3,32  | 4,36            | 4,71 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | SCOP                                       | 4,90  | 4,29        | 4,00  |                 |      |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч   | 949         | 1426  | 1646            |      |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев   | A/B         | A/A   | A/B             |      |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г   | мм          | 204 x 840 x 840   | 204 x 840 x 840 |      |
| Масса   | Блок                                       |   | кг          | 18  | 19              |      |
| Декоративная панель   | Модель                                     | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |             |   |                 |      |
|   | Габариты                                   | В x Ш x Г   | мм          | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950 |                 |      |
|   | Масса                                      |   | кг          | Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4                                  |                 |      |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.   | м³/мин      | 12,5/10,6/8,7   | 12,6/10,7/8,7   |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.   | м³/мин      | 12,5/10,6/8,7   | 12,6/10,7/8,7   |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.  | дБ(A)       | 49  | 51              |      |
|   | Нагрев                                     | Выс.  | дБ(A)       | 49  | 51              |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.   | дБ(A)       | 31/29/27  | 31/29/27        |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.   | дБ(A)       | 31/29/27  | 31/29/27        |      |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД  | мм          | 6,35  | 6,35            |      |
|   | Газ  | НД  | мм          | 9,52  | 12,7            |      |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |   | Гц/В        | 1~ / 50 / 220-240   |                 |      |
| Подключение электропитания  |  |   |             | к наружному блоку   |                 |      |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                        | ARXS35L3 | ARXS50L           | RXS60L          |
|-----------------------------|--|------------------------|----------|-------------------|-----------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г              | мм       | 550 x 765 x 285   | 735 x 825 x 300 |
| Масса                       | Блок                                       |                        | кг       | 34                | 47              |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.                   | м³/мин   | 36,0              | 50,9            |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                   | м³/мин   | 28,3              | 45,0            |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                   | дБ(A)    | 61                | 62              |
|                             | Нагрев                                     | Выс.                   | дБ(A)    | 61                | 62              |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк.             | дБ(A)    | 48/44             | 48/44           |
|                             | Нагрев                                     | Выс./Низк.             | дБ(A)    | 48/44             | 48/44           |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух Мин.–Макс. | °CDB     | 10~46             | -10~46          |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух Мин.–Макс. | °CWB     | -15~18            | -15~18          |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                        |          | R410A/2087,5      | R410A/2087,5    |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы Нар.–Внутр. Макс.             |                        | м        | 20                | 30              |
|                             | Перепад высот Внутр.–Нар. Макс.            |                        | м        | 15                | 20              |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                        | Гц/В     | 1~ / 50 / 220-240 |                 |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012

# FCAG-B / RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)



R-410A

Seasonal Smart

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздухопроводов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.



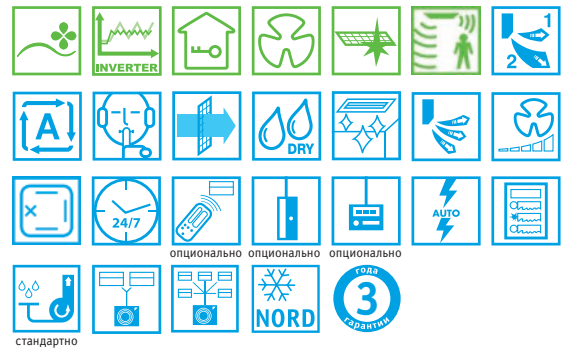
FCAG-B



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W  
опция



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |  | FCAG + RZQG        | 71B + 71L9V1 | 100B + 100L9V1 | 125B + 125L9V1 | 140B + 140L9V1 | 71B + 71L8Y1 | 100B + 100L8Y1 | 125B + 125L8Y1 | 140B + 140LY1 |  |
|---|--|--------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|--|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4           | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4          |  |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5           | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5          |  |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Номинальная        | кВт          | 2,01           | 2,45           | 3,22           | -            | 2,01           | 2,45           | 3,22          |  |
|   | Нагрев                                     | Номинальная        | кВт          | 1,89           | 2,60           | 3,72           | -            | 1,89           | 2,60           | 3,72          |  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.   |              | A++            |                | A+             | A++          |                | A+             |               |  |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт          | 6,80           | 9,50           | 12,00          | -            | 6,80           | 9,50           | 12,00         |  |
|   |  | SEER               |              | 6,72           | 6,80           | 6,00           | -            | 6,72           | 6,80           | 6,00          |  |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              | 355          | 489            | 700            | -              | 355          | 489            | 700            |               |  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.   |              | A+             |                | A++            | A+           | A++            |                | A+            |  |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт          | 6,33           | 11,30          | 12,66          | -            | 6,33           | 11,30          | 12,66         |  |
| SCOP  |  |                    | 4,20         | 4,61           | 4,10           | -              | 4,20         | 4,61           | 4,10           |               |  |
| Годовое энергопотребление   | кВт·ч                                      | 2,110              | 3,432        | 4,323          | -              | 2,110          | 3,432        | 4,323          |                |               |  |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                    | 3,39         | 3,87           | 3,73           | 3,21           | 3,39         | 3,87           | 3,73           | 3,21          |  |
|   | COP  |                    | 3,97         | 4,15           | 3,63           | 3,61           | 3,97         | 4,15           | 3,63           | 3,61          |  |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              | 1005         | 1225           | 1610           | -              | 1005         | 1225           | 1610           |               |  |
| Класс энергоэфф.  | Охлаждение/Нагрев                          |                    | A/A          |                | -/-            | -/-            | A/A          |                | -/-            |               |  |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                            | FCAG   | 71B   | 100B           | 125B           | 140B | 71B           | 100B           | 125B           | 140B |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|---|----------------|----------------|------|---------------|----------------|----------------|------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г                  | мм     | 204x840x840   |                | 246x840x840    |      | 204x840x840   |                | 246x840x840    |      |
| Масса                      | Блок                      |                            | кг     | 21  | 24             |                | 21   | 24            |                |                |      |
| Воздушный фильтр           | тип                       |                            |        | Полимерная сетка  |                |                |      |               |                |                |      |
| Декоративная панель        | Модель                    |                            |        | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |                |                |      |               |                |                |      |
|                            | Габариты                  | В x Ш x Г                  | мм     | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950   |                |                |      |               |                |                |      |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низкий / Средний / Высокий | м³/мин | 9,3/12,5/15,3   | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      | 9,3/12,5/15,3 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      |
|                            | Нагрев                    | Низкий / Средний / Высокий | м³/мин | 9,1/12,1/15,0   | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      | 9,1/12,1/15,0 | 12,4/17,6/22,8 | 12,4/19,2/26,0 |      |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                            | дБ(A)  | 51  | 54             | 58             |      | 51            | 54             | 58             |      |
|                            | Нагрев                    |                            | дБ(A)  | 51  | 54             | 58             |      | 51            | 54             | 58             |      |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низкий / Высокий           | дБ(A)  | 28/35   | 29/37          | 29/41          |      | 28/35         | 29/37          | 29/41          |      |
|                            | Нагрев                    | Низкий / Высокий           | дБ(A)  | 28/33   | 29/37          | 29/41          |      | 28/33         | 29/37          | 29/41          |      |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                            |        | BRC7FA532F / BRC7FA532FB  |                |                |      |               |                |                |      |
|                            | Проводной                 |                            |        | BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52   |                |                |      |               |                |                |      |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                            | Гц/В   | 1~/50/60/220-240/220  |                |                |      |               |                |                |      |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |  |                   | RZQG       | 71L9V1                     | 100L9V1 | 125L9V1          | 140L9V1 | 71L8Y1          | 100L8Y1        | 125L8Y1          | 140LY1 |  |
|------------------------------------|--|-------------------|------------|----------------------------|---------|------------------|---------|-----------------|----------------|------------------|--------|--|
| Габариты                           | Блок                                       | В x Ш x Г         | мм         | 990 x 940 x 320            |         | 1430 x 940 x 320 |         | 990 x 940 x 320 |                | 1430 x 940 x 320 |        |  |
| Масса                              | Блок                                       |                   | кг         | 69                         | 95      |                  | 80      | 101             |                |                  |        |  |
| Уровень звуковой мощности          | Охлаждение                                 | Ном.              | дБ(A)      | 64                         | 66      | 67               | 69      | 64              | 66             | 67               | 69     |  |
|                                    | Нагрев                                     | Ном.              | дБ(A)      | 48                         | 50      | 51               | 52      | 48              | 50             | 51               | 52     |  |
| Уровень звукового давления         | Охлаждение                                 | Ном.              | дБ(A)      | 50                         | 52      | 53               |         | 50              | 52             | 53               |        |  |
|                                    | Нагрев                                     | Ном.              | дБ(A)      | 50                         | 52      | 53               |         | 50              | 52             | 53               |        |  |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение                                 | Нар. воздух       | Мин.-Макс. | °CDB -15 ~ 50              |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
|                                    | Нагрев                                     | Нар. воздух       | Мин.-Макс. | °CWB -20 ~ 15,5            |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
| Хладагент                          | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                   |            | R-410A/2087,5              |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
| Заправка                           | Жидкость/Газ                               |                   | кг/TCO2Eq  | 2,9/6,1                    | 4,0/8,4 |                  | 2,9/6,1 | 4,0/8,4         |                |                  |        |  |
|                                    | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс. | м          | 50                         | 75      |                  | 50      | 75              |                |                  |        |  |
| Трубопровод хладагента             | Система Эквивал. Без дозаправки            | Мин.              | м          | 70                         | 90      |                  | 70      | 90              |                |                  |        |  |
|                                    |  | Макс.             | м          | 30                         |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
| Дополнительная заправка хладагента | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс. | м          | См. руководство по монтажу |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
|                                    | Внутр.-Нар. Макс.                          | м                 |            | 30                         |         |                  |         |                 |                |                  |        |  |
| Электропитание                     | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                   | Гц/В       | 1~/50/220-240              |         |                  |         | 30              | 3N~/50/380-415 |                  |        |  |
| Ток при 50 Гц                      | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                   | A          | 25                         | 40      |                  | 16      | 25              |                |                  |        |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

# FCAG-B/RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

**R-410A**

**INVERTER**



FCAG-B



RZQSG100,125L3/9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опционально



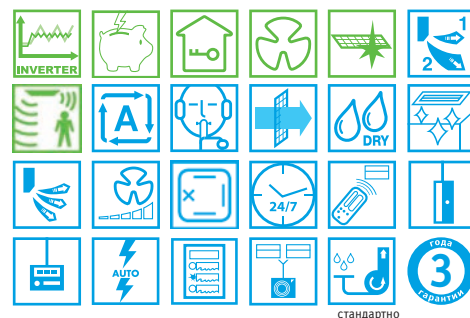
BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



**SkyAir**



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                     | FCAG71B   | FCAG100B      | FCAG125B          | FCAG140B       | FCAG100B       | FCAG125B       | FCAG140B       |   |
|---|--|---------------------|---|---------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                 | 6,8   | 9,5           | 12,0              | 13,4           | 9,5            | 12,0           | 13,4           |   |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                 | 7,5   | 10,8          | 13,5              | 15,5           | 10,8           | 13,5           | 15,5           |   |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Номинальная         | 2,12  | 2,88          | 3,74              | 4,45           | 2,88           | 3,74           | 4,45           |   |
|   | Нагрев                                     | Номинальная         | 2,08  | 3,05          | 3,96              | 4,54           | 3,05           | 3,96           | 4,54           |   |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. | A++   | A++           | A                 | -              | A++            | A              | -              |   |
|   |  | Расчетная нагрузка  | кВт   | 6,8           | 9,5               | 12,0           | -              | 9,5            | 12,0           | - |
|   |  | SEER                |   | 6,1           | 6,5               | 5,3            | -              | 6,5            | 5,3            | - |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 390   | 512           | 792               | -              | 512            | 792            | -              |   |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. |   | A+            |                   | -              |                | A+             |                | - |
| Расчетная нагрузка  | SCOP                                       |                     | 4,10  | 4,10          | 4,01              | -              | 4,10           | 4,01           | -              |   |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 2162  | 2595          | 2803              | -              | 2595           | 2803           | -              |   |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев   | A/A   | A/A           | A/B               | -              | A/A            | A/A            | A/B            |   |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                     | 3,21  | 3,30          | 3,21              | 3,01           | 3,30           | 3,21           | 3,01           |   |
|   | COP  |                     | 3,61  | 3,54          | 3,41              | 3,54           | 3,41           | 3,41           | 3,41           |   |
| Годовое энергопотребление   | кВт·ч                                      |                     | 1060  | 1,440         | 1,870             | 2,225          | 1,440          | 1,870          | 2,225          |   |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г           | мм  |               | 246 x 840 x 840   |                |                |                |                |   |
| Масса   | Блок                                       |                     | кг  |               | 21                |                | 24             |                |                |   |
| Декоративная панель   | Модель                                     |                     | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |               |                   |                |                |                |                |   |
|   | Габариты                                   | В x Ш x Г           | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950   |               |                   |                |                |                |                |   |
|   | Масса                                      |                     | Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4  |               |                   |                |                |                |                |   |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.     | м³/мин  | 15,0/12,1/9,1 | 22,8/17,6/12,4    | 26,0/19,2/12,4 | 22,8/17,6/12,4 | 26,0/19,2/12,4 | 26,0/19,2/12,4 |   |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.     | м³/мин  | 15,0/12,1/9,1 | 22,8/17,6/12,4    | 26,0/19,2/12,4 | 22,8/17,6/12,4 | 26,0/19,2/12,4 | 26,0/19,2/12,4 |   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                | дБ(A)   | 51            | 54                | 58             | 54             | 58             | 58             |   |
|   | Нагрев                                     | Выс.                | дБ(A)   | 51            | 54                | 58             | 54             | 58             | 58             |   |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.     | дБ(A)   | 33/31/28      | 37/33/29          | 41/35/29       | 37/33/29       | 41/35/29       | 41/35/29       |   |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.     | дБ(A)   | 33/31/28      | 37/33/29          | 41/35/29       | 37/33/29       | 41/35/29       | 41/35/29       |   |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                  | мм  | 9,52          |                   |                |                |                |                |   |
|   | Газ  | НД                  | мм  | 15,9          |                   |                |                |                |                |   |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В  |               | 1~ / 50 / 220-240 |                |                |                |                |   |
| Подключение электропитания  |  |                     | к наружному блоку   |               |                   |                |                |                |                |   |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                    | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L9V1      | RZQSG125L9V1    | RZQSG140L9V1 | RZQSG100L8Y1    | RZQSG125L8Y1       | RZQSG140LY1      |  |
|-----------------------------|--|--------------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|--|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г          | мм          |                   | 770 x 900 x 320 |              | 990 x 940 x 320 |                    | 1430 x 940 x 320 |  |
| Масса                       | Блок                                       |                    | кг          |                   | 67              |              | 77              |                    | 99               |  |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.               | м³/мин      |                   | 52              |              | 76              |                    | 77               |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.               | м³/мин      |                   | 48              |              | 83              |                    | 83               |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.               | дБ(A)       |                   | 65              |              | 70              |                    | 69               |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном./Малощум.      | дБ(A)       |                   | 49/47           |              | 53/-            |                    | 54/-             |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.               | дБ(A)       |                   | 51              |              | 57              |                    | 58               |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.               | дБ(A)       |                   | 51              |              | 57              |                    | 58               |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Ночной тихий режим | Уровень 1   |                   | -               |              | 49              |                    | 49               |  |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух         | Мин.-Макс.  |                   | °CDB            |              | -15,0~46,0      |                    |                  |  |
| Хладагент                   | Нагрев                                     | Нар.воздух         | Мин.-Макс.  |                   | °CWB            |              | -15,0~15,5      |                    |                  |  |
|                             | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                    | R410A/1975  |                   |                 |              |                 |                    |                  |  |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.        | Макс.       |                   | м               |              | 50              |                    | 50               |  |
|                             |  | Система            | Эквивал.    |                   | м               |              | 70              |                    | 70               |  |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.        | Макс.       |                   | м               |              | 15              |                    | 30,0             |  |
|                             |  | Внутр.-Внутр.      | Макс.       |                   | м               |              |                 |                    | 0,5              |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В               |             | 1~ / 50 / 220-240 |                 |              |                 | 3N~ / 50 / 380-415 |                  |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | А                  |             | 20                |                 |              |                 | 20                 |                  |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 212

**R-410A** On Off

01



FCAG-B



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально

**ROUND FLOW**

**SkyAir**

02

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- Воздушный поток обеспечивает равномерное воздухораспределение в помещении на 360 градусов.
- Отвод конденсата с помощью встроенного насоса.
- Инфракрасный датчик движения (опция) регулирует заданное значение в пределах  $\pm 2^\circ\text{C}$ , если в помещении никого нет. Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Инфракрасный датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- Возможность управления распределением потоков воздуха посредством программного блокирования одной или нескольких заслонок через проводной пульт управления.
- Малошумный вентилятор со специальным профилем полых лопастей, уровень шума – от 28 дБ(А).
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



стандартно

03

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |                 |                     | FCAG71B   | FCAG100B    | FCAG125B        | FCAG71B                    | FCAG100B    | FCAG125B        |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|---|-------------|-----------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| Холодопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.             | кВт             |                     | 7,1   | 10,0        | 12,5            | 7,1                        | 10,0        | 12,5            |
| Теплопроизводительность    | Мин./Ном./Макс.             | кВт             |                     | 8,0   | 11,2        | 14,6            | 8,0                        | 11,2        | 14,6            |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение / Ном.           | кВт             |                     | 2,69 / 2,70   | 3,83 / 3,56 | 4,65            | 2,69 / 2,63                | 3,83 / 3,56 | 4,65            |
| EER                        |                             |                 |                     | 2,64 / 2,70   | 2,61 / 2,81 | 2,69            | 2,64 / 2,70                | 2,61 / 2,81 | 2,69            |
| COP                        |                             |                 |                     | 2,84 / 2,89   | 2,99 / 3,06 | 2,89            | -                          | -           | -               |
| Годовое энергопотребление  |                             | кВт/ч           |                     | 1345 / 1315   | 1915 / 1780 | 2325            | 1345 / 1315                | 1915 / 1780 | 2325            |
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г       | мм                  | 204 x 840 x 840   |             | 246 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840            |             | 246 x 840 x 840 |
| Вес                        | Блок                        |                 | кг                  | 21  | 24          | 24              | 21                         | 24          | 24              |
| Декоративная панель        | Модель                      |                 |                     | Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная<br>Панели с автоочисткой (F – тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная<br>Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная |             |                 |                            |             |                 |
|                            | Размеры                     | В x Ш x Г       | мм                  | Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950   |             |                 |                            |             |                 |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Выс./Низк.      | м <sup>3</sup> /мин | 15,3 / 9,3  | 22,8 / 12,4 | 26,0 / 12,4     | 15,3 / 9,3                 | 22,8 / 12,4 | 26,0 / 12,4     |
|                            | Нагрев                      | Выс./Низк.      | м <sup>3</sup> /мин | 15,0 / 9,1  | 22,8 / 12,4 | 26,0 / 12,4     | -                          | -           | -               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)               | 33/31/28  | 37/35/32    | 41/38/35        | 33/31/28                   | 37/35/32    | 41/38/35        |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)               | 33/31/28  | 37/35/32    | 41/38/35        | -                          | -           | -               |
| Хладагент                  | Тип                         |                 |                     | R410A   |             |                 | R410A                      |             |                 |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД              | мм                  | 9,5   | 9,5         | 9,5             | 9,5                        | 9,5         | 9,5             |
|                            | Газ                         | НД              | мм                  | 15,9  | 15,9        | 15,9            | 15,9                       | 15,9        | 15,9            |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В          |                     | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220  |             |                 | 1~ / 50/60 / 220 – 240/220 |             |                 |
| Подключение электропитания |                             |                 |                     | к наружному блоку   |             |                 | к наружному блоку          |             |                 |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |                             |             | RQ71BV/W                            | RQ100BV/W        | RQ125BW       | RR71BV/W                            | RR100BV/W        | RR125BW       |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г                   | мм          | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 |               | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 |               |
| Вес                        | Блок                        |                             | кг          | 84/83                               | 103/101          | 108           | 83/81                               | 102/99           | 106           |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Макс./Мин.                  | дБ(А)       | 50                                  | 53               | 53            | 50                                  | 53               | 53            |
|                            | Нагрев                      | Макс.                       | дБ(А)       | 50                                  | 53               | 53            | -                                   | -                | -             |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Темп.нар.возд. / Мин.–Макс. | °CDB        |                                     | -5–46            |               |                                     | -15–46           |               |
|                            | Нагрев                      | Темп.нар.возд. / Мин.–Макс. | °CWB        |                                     | -10–15           |               |                                     |                  |               |
| Хладагент                  | Тип                         |                             |             | R410A                               |                  |               | R410A                               |                  |               |
| Подсоединение труб         | Перепад высот               | Внутр.–Нар.                 | Макс.       | м                                   | 30               | 30            | 30                                  | 30               | 30            |
|                            | Макс. длина трубопровода    | Система                     | Фактическая | м                                   | 70               | 70            | 70                                  | 70               | 70            |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В                      |             | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400 | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400 |
| Подключение электропитания |                             |                             |             | к наружному блоку                   |                  |               | к наружному блоку                   |                  |               |

05





### 01 Совершенно плоские кассетные модели



### Основные отличительные особенности

- ✓ Уникальный дизайн
- ✓ Новые технологии
- ✓ Максимальная эффективность

### 02

FFA-A9



### Единение ДИЗАЙНА и технического СОВЕРШЕНСТВА

### 03

#### Уникальный дизайн

- › Разработан проектным отделом в Германии для наилучшего соответствия вкусам европейских потребителей.
- › Плоская панель всего на 8 мм выступает от плоскости потолка.
- › Полностью встраивается в ячейку подвесного потолка; осветительные приборы, динамики и системы пожаротушения можно размещать в соседних ячейках.
- › Декоративная панель двух цветов – белого и серебристо-белого.



### 04

#### Новые технологии

- Оptionальный датчик присутствия людей в помещении
  - Если в помещении никого нет, система может отрегулировать температурную уставку или полностью отключить кондиционер, чтобы не расходовать энергию.
  - Если датчик показывает присутствие людей, то система регулирует направление подачи воздуха, чтобы не подвергать людей воздействию холодного потока.

Оptionальный датчик температуры на уровне пола

- Фиксирует перепад температур и регулирует направление воздушного потока для равномерной температуры в помещении.
- Индивидуальное открытие и закрытие любой из четырех створок.



- › Уникальная модель!
- › Самый тихий блок на рынке.
- › Удобный пульт дистанционного управления с интерфейсом на нескольких языках позволяет легко настраивать опциональный датчик и регулировать положение отдельных створок жалюзи.
- › Соответствует европейским стандартам эстетики.
- › Впишется в интерьер любого современного офиса.
- › Технологическое совершенство и уникальный дизайн.
- › Идеальный микроклимат: отсутствие сквозняков; ноги больше не мерзнут.
- › Снижение энергозатрат до 27% благодаря 2-зонным датчикам.
- › Гибкое использование планировки помещения за счет регулирования положения отдельных створок жалюзи.

### 05

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**  
**BLUEEVOLUTION**

- Уникальная модель на рынке: встраивается в подпотолочную нишу полностью заподлицо
- Совершенно плоские кассетные модели встраиваются в подпотолочную нишу и выступают всего на 8 мм.
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Корпус имеет эlegantное белое исполнение или с сочетанием серебряного и белого цвета.
- Два интеллектуальных датчика повышают эффективность и комфорт.
- Индивидуальное управление створками: модели подойдут к любой планировке помещения.
- Оptionальный подмес свежего воздуха.
- Возможность разветвлять воздухопровод улучшает распределение воздуха в помещениях нестандартной планировки, а также дает возможность подавать воздух в небольшие смежные помещения.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 630 мм повышает гибкость и оперативность монтажа.



FFA-A9



RZAG35-60M9



BRC1H519W  
опция



опционально

опционально

стандартно

опционально

NORD

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FFA + RZAG                 | 35A9 + 35A     | 50A9 + 50A     | 60A9 + 60A     |      |
|---|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                        | 1,6/3,5/4,5    | 1,7/5,0/6,0    | 1,7/6,0/6,5    |      |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                        | 1,40/4,00/5,00 | 1,50/5,80/6,00 | 1,60/7,00/7,50 |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                            | A++            |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт            | 3,50           | 5,00           | 6,00 |
|   | SEER                      |                            |                | 6,40           | 6,30           | 5,80 |
|   | Годовое энергопотребление |                            | кВт·ч/г        | 191            | 278            | 362  |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                            | A              |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт            | 4,20           | 4,30           | 4,50 |
|   | SCOP/A                    |                            |                | 3,80           | 4,01           | 4,04 |
|   | Годовое энергопотребление |                            | кВт·ч/г        | 1546           | 1501           | 1558 |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FFA               | 35A9   | 50A9  | 60A9          |               |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|--------|---|---------------|---------------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г         | мм     | 260x575x575   |               |               |
| Масса                      | Блок                      |                   | кг     | 16,0  | 17,5          |               |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |                   |        | Resin net   |               |               |
| Декоративная панель        | Модель                    |                   |        | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1                                   |               |               |
|                            | Цвет                      |                   |        | Белый (N9,5)/Белый/серебро (RAL9010)/Белый (RAL9010)                                  |               |               |
| Вентилятор                 | Габариты                  | В x Ш x Г         | мм     | 46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700                                     |               |               |
|                            | Масса                     |                   | кг     | 2,8/2,8/2,7/2,7   |               |               |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 6,5/8,5/10,0  | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
|                            | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 6,5/8,5/10,0  | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                |                   | дБ(A)  | 51,0  | 56,0          | 60,0          |
|                            | Нагрев                    |                   | дБ(A)  | 25,0/34,0   | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                   |        | BRC7EB530W (стандартная панель) / BRC7F530W (белая панель) / BRC7F530S (серая панель) |               |               |
|                            | Проводной пульт           |                   |        | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52   |               |               |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение |                   | Гц/В   | 1~/50/220-240   |               |               |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       | RZAG                   | 35A       | 50A                                      | 60A  |           |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------|--|------|-----------|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г              | мм        | 734 x 870 x 373                          |      |           |
| Масса                       | Блок                                  |                        | кг        | 52                                       |      |           |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                        | дБ(A)     | 62,0                                     | 63,0 | 64,0      |
|                             | Нагрев                                |                        | дБ(A)     | 62,0                                     | 63,0 | 64,0      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                   | дБ(A)     | 48,0                                     | 49,0 | 50,0      |
|                             | Нагрев                                | Ном.                   | дБ(A)     | 48,0                                     | 49,0 | 50,0      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух        | °CDB      | -20~52                                   |      |           |
|                             | Нагрев                                | Мин.-Макс.             | °CWB      | -20~24                                   |      |           |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                        |           | R-32/675,0                               |      |           |
|                             | Заправка                              |                        | кг/TCO2Eq | 1,55/1,05                                |      |           |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         | НД                     | мм        | 6,35/9,52                                |      |           |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.            | Макс.     | м  | 50   | 6,35/12,7 |
|                             |                                       | Система Эквивал.       |           | м  | -    |           |
|                             |                                       | Система без дозаправки |           | м  | -    |           |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |                        | кг/м      | 0,02 (для длины трубопровода более 30 м) |      |           |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар.                           | Макс.                  | м         | 30,0                                     |      |           |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             |                        | Гц/В      | 1~/50/220-240                            |      |           |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        |                        | A         | -  |      |           |

R-32

Split  
BLUEEVOLUTION

01

- Уникальный дизайн: блок полностью встраивается в подпотолочную нишу, панель не выступает
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Декоративная панель имеет 2 исполнения: полностью белая матовая или комбинация серебряного и матового белого
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Blueevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздухопроводов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



FFA-A9



(A)RXM25-60N9



BRC1H519W

опция

02



опционально

опционально

стандартно

опционально

опционально

стандартно

## Нагрев и охлаждение

03

|                              |   | FFA + ARXM                | 25A9 + 25N9 | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |      |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 2,50        | 3,40        | 5,00        | 5,70        |      |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 3,20        | 4,20        | 5,80        | 7,00        |      |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                                  | Ном.                      | 0,55        | 0,89        | 1,54        | 1,87        |      |
|                              | Нагрев                                      | Ном.                      | 0,82        | 1,20        | 1,66        | 2,05        |      |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A++         |             |             |             | A+   |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 2,50        | 3,40        | 5,00        | 5,70 |
|                              |   | SEER                      |             | 6,17        | 6,38        | 5,98        | 5,76 |
|                              |   | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 142         | 186         | 292         | 347  |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности | A+          |             |             |             | A+   |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 2,31        | 3,10        | 3,84        | 3,96 |
| SCOP/A                       |   |                           | 4,24        | 4,10        | 3,90        | 4,04        |      |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 762         | 1058        | 1377        | 1372        |      |

04

|                            |                           | FFA   |               | 25A9  | 35A9         | 50A9          | 60A9          |
|----------------------------|---------------------------|---|---------------|---|--------------|---------------|---------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г   | мм            | 260 x 575 x 575   |              |               |               |
| Масса                      | Единица                   |   | кг            | 16,0  |              | 17,5          |               |
| Декоративная панель        | Модель                    | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1                                   |               |   |              |               |               |
|                            | Цвет                      | Белый (N9.5) / Белый/серебро (RAL9010) / Белый (RAL9010)                              |               |   |              |               |               |
|                            | Габариты                  | В x Ш x Г   | мм            | 46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700 / 55 x 700 x 700 |              |               |               |
|                            | Вес                       |   | кг            | 2,8 / 2,8 / 2,7 / 2,7   |              |               |               |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Выс./Ном./Низк.   | м³/мин        | 6,5/8,0/9,0   | 6,5/8,5/10,0 | 7,5/10,0/12,0 | 9,5/12,5/14,5 |
|                            |                           | Нагрев  | м³/мин        | 6,5/8,0/9,0   | 6,5/8,5/10,0 | 7,5/10,0/12,0 | 9,5/12,5/14,5 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |   | дБ(A)         | 48  | 51           | 56            | 60            |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс.  | дБ(A)         | 25,0/31,0   | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс.  | дБ(A)         | 25,0/31,0   | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной | BRC7EB530W (стандартная панель) / BRC7F530W (белая панель) / BRC7F530S (серая панель) |               |   |              |               |               |
|                            | Проводной                 | BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52  |               |   |              |               |               |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В  | 1~/50/220-240 |   |              |               |               |

05

|                             |  | (A)RXM       | 25N9          | 35N9        | 50N9        | 60N9      |  |
|-----------------------------|--|--------------|---------------|-------------|-------------|-----------|--|
| Габариты                    | Единица                                | В x Ш x Г    | мм            | 550x765x285 | 735x825x300 |           |  |
| Масса                       | Единица                                |              | кг            | 32          |             | 47        |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                             |              | дБ(A)         | 58          | 61          | 62        |  |
|                             | Нагрев                                 |              | дБ(A)         | 59          | 61          | 63        |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                             | Ном.         | дБ(A)         | 46          | 49          | 48        |  |
|                             | Нагрев                                 | Ном.         | дБ(A)         | 47          | 49          | 49        |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                             | Наруж.воздух | Мин. - макс.  | -10~-46     |             |           |  |
|                             | Нагрев                                 | Наруж.воздух | Мин. - макс.  | -15~-18     |             |           |  |
| Хладагент                   | Тип                                    | R-32         |               |             |             |           |  |
|                             | Потенциал глобального потепления (GWP) | 675          |               |             |             |           |  |
|                             | Заряд                                  | кг/TCO2Eq    | 0,76/0,52     | 1,40/0,95   |             | 1,45/0,98 |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость                               | OD           | мм            | 6,35        |             |           |  |
|                             | Газ                                    | OD           | мм            | 9,50        |             |           |  |
|                             | Длина трассы                           | Нар.-Внутр.  | Макс.         | м           | 20,0        |           |  |
|                             |  | Система      | Эквивал.      | м           | 10,0        |           |  |
|                             | Перепад высот                          | Внутр.-Нар.  | Макс.         | м           | 20,0        |           |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение              | Гц/В         | 1~/50/220-240 |             |             |           |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) BYFQ60CW = матовый белый, BYFQ60CS = сочетание серебряного цвета и матового белого, BYFQ60B3 = стандартная панель



FFA-A9 (матовая панель белого цвета)

FFA-A9 (сочетание серебряного цвета и матового белого)



ARXS25-35L3



BRC1E53C  
опционально

BRC7F530W/S  
BRC7EB530W

R-410A

INVERTER



SkyAir

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубами, вентилятора и дренажного насоса.
- Уникальный дизайн: блок полностью белого цвета встраивается в подпотолочную нишу, декоративная панель не выступает.
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Матовый корпус имеет исполнение цвета «белый иней» или сочетание серебряного цвета и белого инея.
- Опциональный датчик присутствия людей в помещении регулирует уставку по умолчанию на 1 °C, если в комнате никого нет; значение корректировки можно по желанию задать 2, 3 или 4 °C (опция). Во избежание сквозняков система автоматически отводит потки воздуха от людей в помещении.
- Также датчик температуры на уровне пола (опция) фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком.
- Индивидуальное управление створками кондиционера можно закрыть одну или несколько створок с пульта.
- Подмес свежего воздуха для здоровой жизни
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |   |  |        | FFA25A9                                   | FFA35A9               | FFA50A9               | FFA60A9               |
|--|---|--|--------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Хладопроизводительность  | Ном.  | кВт  |        | 1,4/2,5/4,0                               | 1,4/3,4/4,0           | 1,7/5,0/5,3           | 1,7/5,7/6,5           |
|  | Теплопроизводительность                     | Ном.   | кВт    | 1,3/3,2/5,1                               | 1,3/4,2/5,1           | 1,7/5,8/6,0           | 1,7/7,0/8,0           |
| Потребляемая мощность  | Охлаждение                                  | Ном.   | кВт    | 0,55                                      | 0,90                  | 1,56                  | 1,89                  |
|  | Нагрев                                      | Ном.   | кВт    | 0,82                                      | 1,20                  | 1,66                  | 2,05                  |
| Сезонная энергоэффективность   | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности                    |        | A++                                       | A++                   | A+                    | A+                    |
|  |   | Расчетная нагрузка                           | кВт    | 2,50                                      | 3,40                  | 5,00                  | 5,70                  |
|  |   | SEER   |        | 6,11                                      | 6,32                  | 5,93                  | 5,71                  |
|  | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч  | 143    | 188                                       | 295                   | 349                   |                       |
|  | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности                    |        | A+  | A+                    | A                     | A+                    |
| Расчетная нагрузка   |   | кВт  | 2,31   | 3,10                                      | 3,84                  | 3,96                  |                       |
| SCOP   |   |  | 4,24   | 4,10                                      | 3,90                  | 4,04                  |                       |
| Годовое энергопотребление  | кВт·ч                                       | 763  | 1059   | 1378                                      | 1373                  |                       |                       |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, обогрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER   |  | 4,53   | 3,78                                      | 3,21                  | 3,02                  |                       |
|  | COP   |  | 3,90   | 3,50                                      | 3,49                  | 3,41                  |                       |
|  | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч  | 276    | 450                                       | 780                   | 945                   |                       |
|  | Класс энергоэффект. Охлаждение/нагрев       |  | A/A    | A/B                                       | A/B                   | B/B                   |                       |
| Габариты   | Единица                                     | В x Ш x Г                                    | мм     | 260 x 575 x 575                           | 260 x 575 x 575       | 260 x 575 x 575       | 260 x 575 x 575       |
|  | Вес   | Единица                                      | кг     | 16,0                                      | 16,0                  | 17,5                  | 17,5                  |
| Декоративная панель  | Модель                                      | BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B3                   |        |   |                       |                       |                       |
|  | Цвет  | Белый / Белый + серебро / Стандартная панель |        |   |                       |                       |                       |
|  | Габариты                                    | В x Ш x Г                                    | мм     | 46 x 620 x 620/46 x 620 x 575 x 700 x 700 |                       |                       |                       |
|  | Вес   | Единица                                      | кг     | 2,8/2,8/2,7                               |                       |                       |                       |
| Расход воздуха   | Охлаждение                                  | Выс./Ном./Низк.                              | м³/мин | 9,0/8,0/6,5                               | 10,0/8,5/6,5          | 12,0/10,0/7,5         | 14,5/12,5/9,5         |
|  | Нагрев                                      | Выс./Ном./Низк.                              | м³/мин | 9,0/8,0/6,5                               | 10,0/8,5/6,5          | 12,0/10,0/7,5         | 14,5/12,5/9,5         |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                                  | Ном.   | дБ(A)  | 48  | 51                    | 56                    | 60                    |
|  | Нагрев                                      | Ном.   | дБ(A)  | 48  | 51                    | 56                    | 60                    |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                                  | Выс./Ном./Низк.                              | дБ(A)  | 31,0/28,5/25,0                            | 34,0/30,5/25,0        | 39,0/34,0/27,0        | 43,0/40,0/32,0        |
|  | Нагрев                                      | Выс./Ном./Низк.                              | дБ(A)  | 31,0/28,5/25,0                            | 34,0/30,5/25,0        | 39,0/34,0/27,0        | 43,0/40,0/32,0        |
| Трубопровод хладагента   | Жидкость                                    | наруж. диам.                                 | мм     | 6,35                                      | 6,35                  | 6,35                  | 6,35                  |
|  | Газ   | наруж. диам.                                 | мм     | 9,5                                       | 9,5                   | 12,7                  | 12,7                  |
| Электропитание   | Фаза/ Частота/ Напряжение                   | Гц/В   |        | 1~ / 50 / 220-240/220                     | 1~ / 50 / 220-240/220 | 1~ / 50 / 220-240/220 | 1~ / 50 / 220-240/220 |
| Подключение электропитания   |   |  |        | к наружному блоку                         |                       |                       |                       |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                                  |        | ARXS25L3              | ARXS35L3              | ARXS50L               | RXS60L                |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г                        | мм     | 550 x 765 x 285       | 550 x 765 x 285       | 735 x 825 x 300       | 735 x 825 x 300       |
|                             | Масса                                      | Единица                          | кг     | 34                    | 34                    | 47                    | 48                    |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Выс./низк                        | м³/мин | 33,5                  | 36,0                  | 50,9                  | 50,9                  |
|                             | Нагрев                                     | Выс./низк                        | м³/мин | 28,3                  | 28,3                  | 45,0                  | 46,3                  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.                             | дБ(A)  | 59                    | 61                    | 62                    | 62                    |
|                             | Нагрев                                     | Выс.                             | дБ(A)  | 59                    | 61                    | 62                    | 62                    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк.                       | дБ(A)  | 46/43                 | 48/44                 | 48/44                 | 49/46                 |
|                             | Нагрев                                     | Выс./Низк.                       | дБ(A)  | 46/43                 | 48/44                 | 48/44                 | 49/46                 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж. воздуха Мин. - макс. °CDB |        | 10-46                 | 10-46                 | 10-46                 | -10-46                |
|                             | Нагрев                                     | Наруж. воздуха Мин. - макс. °CWB |        | -15-18                | -15-18                | -15-18                | -15-18                |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                                  |        | R-410A/2087,5         | R-410A/2087,5         | R-410A/2087,5         | R-410A/2087,5         |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс.                | м      | 20                    | 20                    | 30                    | 30                    |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.                | м      | 15                    | 15                    | 20                    | 20                    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                             |        | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 |
| Подключение электропитания  |  |                                  |        | к наружному блоку     |                       |                       |                       |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) BYFQ60CW = матовый белый, BYFQ60CS = сочетание серебряного цвета и матового белого, BYFQ60B3 = стандартная панель

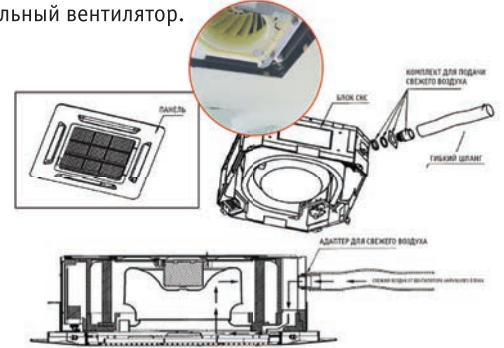
## Оптимальное распределение воздуха

Четырехстороннее распределение воздуха и большая площадь воздухораспределительных отверстий с каждой стороны. Жалюзи с автосвингом позволяют еще лучше распределять обработанный воздух по всему объему помещения.



## Опция подмеса свежего воздуха

- Агрегат оснащается выбиваемым отверстием.
- Принадлежности и аксессуары для монтажа предоставляются заказчиком.
- Доля подмеса свежего воздуха не должна превышать 20% от общего расхода. Также необходимо предусмотреть камеру и вспомогательный вентилятор.



## Современная и элегантная панель

Округлые контуры и удобное расположение светоиндикаторов. Воздухозаборная решетка поворачивается: решетки на всех блоках можно развернуть в одну сторону.



## Прекрасные акустические характеристики

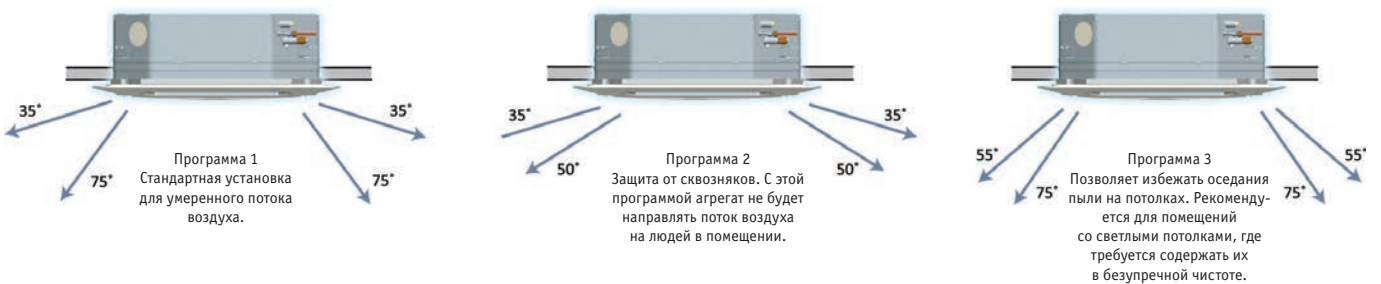
Модель FCQN-EXV оснащается турбовентилятором новой модели. Благодаря его форме турбулентность воздушного потока будет низкой. Предлагается до четырех скоростей вентилятора. Уровень звукового давления в маломощном режиме может составлять всего лишь 28 дБ(А).

| Модель внутреннего блока | Макс. (дБ(А)) | Мин. (дБ(А)) |
|--------------------------|---------------|--------------|
| FCQN50EXV                | 34            | 28           |
| FCQN60EXV                | 37            | 32           |
| FCQN71EXV                | 42            | 33           |
| FCQN100EXV               | 47            | 36           |
| FCQN125EXV               | 49            | 39           |



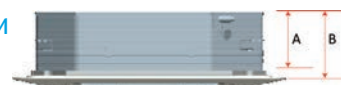
## Комфорт: 3 схемы автосвинга

Для повышения комфорта в помещении в системах FCQN-EXV предусматривается 3 различных схемы распределения воздушного потока (в соответствии с различными потребностями).



## Модель подходит для помещений с низкими потолками

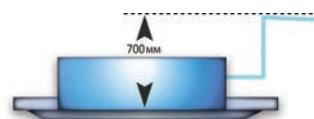
Высота моделей FCQN-EXV составляет всего лишь 300 мм, что облегчает монтаж.



| Габариты (мм)    |     |     |
|------------------|-----|-----|
| Модель           | A   | B   |
| FCQN50 – 71EXV   | 265 | 300 |
| FCQN100 – 125EXV | 300 | 335 |

## Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Агрегат оснащается встроенным высоконапорным насосом; высота подъема - 700 мм. Дренажный насос оснащается защитным поплавковым реле для отслеживания уровня воды.



01

02

03

04

05

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

**R-410A**



FCQN50/60/71/100/125EXV1



RYN50/60CXV  
RQ71CXV



RQ100/125DXY



BRC51A61  
опционально



BRC52A61  
в комплекте



01

- › Современная и элегантная панель с округлыми контурами.
- › Модель подходит для помещений с низкими потолками.
- › Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности (высота подъема до 700 мм).
- › Декоративная панель ВУС50EX.
- › Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- › Оптимальное распределение воздуха в помещении.
- › Прекрасные акустические характеристики (до 25 дБ(A)).
- › Комфорт: 3 схемы автосвинга.
- › Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)



02

03

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |            |                          |                       | FCQN60EXV       | FCQN71EXV       | FCQN100EXV       | FCQN125EXV        |
|----------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность   | Ном.       | кВт                      |                       | 6,51            | 7,91            | 11,43            | 12,60             |
| Теплопроизводительность    | Ном.       | кВт                      |                       | 6,01            | 8,21            | 11,58            | 13,86             |
| EER                        |            |                          |                       | 3,36            | 2,84            | 2,98             | 2,87              |
| COP                        |            |                          |                       | 3,41            | 3,53            | 3,21             | 3,46              |
| Размеры                    | Блок       | В x Ш x Г                | мм                    | 265 x 820 x 820 | 265 x 820 x 820 | 300 x 820 x 820  | 300 x 820 x 820   |
| Размеры (с панелью)        | Блок       | В x Ш x Г                | мм                    | 340 x 990 x 990 | 340 x 990 x 990 | 375 x 990 x 990  | 375 x 990 x 990   |
| Вес (с панелью)            | Блок       |                          | кг                    | 28 (32)         | 31 (35)         | 39 (43)          | 41 (45)           |
| Расход воздуха             | Охлаждение | Выс./Ном./Низк./Малошум. | фут <sup>3</sup> /мин | 680/600/530/430 | 860/725/620/530 | 1030/860/740/620 | 1200/1030/930/780 |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Выс./Ном./Низк./Малошум. | дБ(A)                 | 37/34/33/32     | 42/38/35/33     | 47/44/40/36      | 49/45/43/39       |
| Хладагент                  | Тип        |                          |                       | R410A           | R410A           | R410A            | R410A             |
| Подсоединение труб         | Жидкость   | НД                       | мм                    | 6,35            | 9,52            | 9,52             | 9,52              |
|                            | Газ        | НД                       | мм                    |                 |                 |                  | 15,88             |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |       | RYN60CXV            | RQ71CXV         | RQ100DXY          | RQ125DXY         |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|-------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм    | 753 x 855 x 328     | 753 x 855 x 328 | 852 x 1030 x 400  | 852 x 1030 x 400 |
| Вес                        | Блок                        |           | кг    | 50                  | 57              | 95                | 98               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(A) | 52                  | 58              | 58                | 60               |
| Хладагент                  | Тип                         |           |       | R410A               | R410A           | R410A             | R410A            |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм    | 6,35                | 9,52            | 9,52              | 9,52             |
|                            | Газ                         | НД        | мм    |                     |                 |                   | 15,88            |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м     | 15                  | 15              | 45                | 45               |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м     | 8                   | 8               | 25                | 25               |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В    |       | 1~ / 50 / 220 - 240 |                 | 3~ / 50 / 400     |                  |
| Подключение электропитания |                             |           |       | к внутреннему блоку |                 | к наружному блоку |                  |

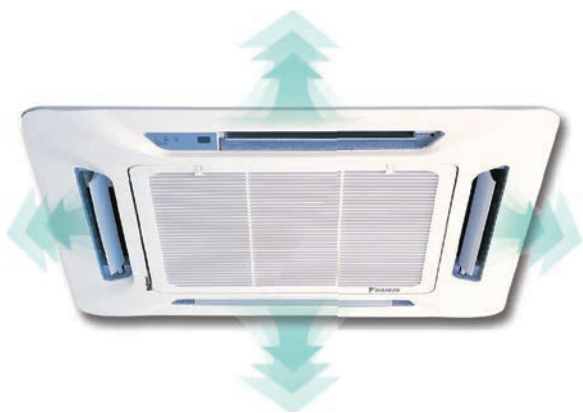
05

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

## 4-стороннее распределение воздуха и автосвинг

В системе предусмотрено 4-стороннее распределение воздушного потока, а также имеется функция автосвинга для наилучшей циркуляции воздуха по всему объему помещения.

01

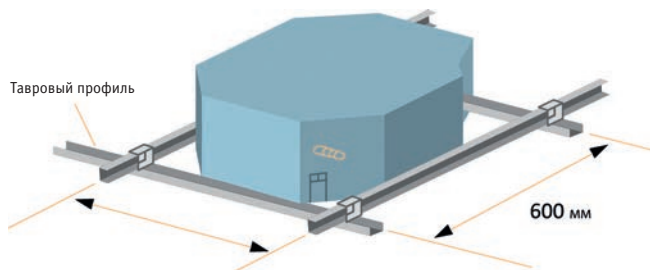


02

## Компактность

Модель FFQN-CXV отличается компактностью. Размеры корпуса составляют всего лишь 570 x 570 мм; благодаря этому агрегат легко встраивается в подвесные потолки. Это значительно облегчает монтаж.

03



04

## Стильная и компактная панель

Узкая панель легко впишется в дизайн и планировку помещения.

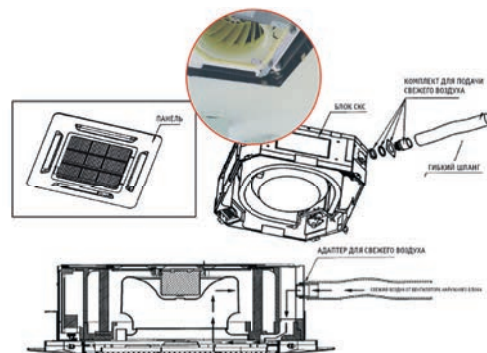
## Функция Hot Keep

При выборе режима обогрева и функции Hot Keep вентилятор будет работать на низкой скорости при выключенном термостате. В результате люди в помещении не будут ощущать сквозняка. Также можно задавать опциональную функцию включения-выключения вентилятора с заданным интервалом.

05

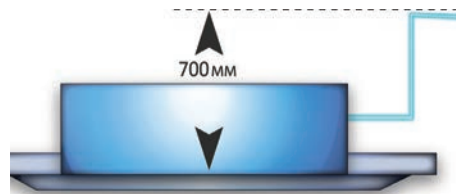
## Опция подмеса свежего воздуха

- Агрегат оснащается выбиваемым отверстием.
- Принадлежности и аксессуары для монтажа предоставляются заказчиком.
- Доля подмеса свежего воздуха не должна превышать 20% от общего расхода. Также необходимо предусмотреть камеру и вспомогательный вентилятор.



## Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Агрегат оснащается встроенным высоконапорным насосом; высота подъема - 700 мм. Дренажный насос оснащается защитным поплавковым реле для отслеживания уровня воды.



04

## Режим автоматической работы

При выборе автоматического режима система будет самостоятельно переключаться между охлаждением и обогревом в зависимости от температуры в помещении и заданной уставки.

## Самодиагностика

Данная функция позволяет выявлять ошибки или неисправности в работе системы и подавать при этом соответствующий сигнал миганием светоиндикаторов.





FFQN25/35/50CXV



RYN25/35CXV



RYN50CXV



BRC51A61  
опционально



BRC52A61  
в комплекте

R-410A



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



- › Компактность.
- › Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности.
- › Декоративная панель ВУС20СХ.
- › Стильная и компактная панель.
- › 4-стороннее распределение воздуха и автосвинг.
- › Автоматический режим.
- › Функция Hot Keep.
- › Самодиагностика.
- › Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- › Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)



стандартно опционально опционально

стандартно



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |            |                 |         | FFQN25CXV       | FFQN35CXV       | FFQN50CXV       |
|----------------------------|------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность   | Ном.       | кВт             |         | 2,78            | 3,66            | 5,13            |
| Теплопроизводительность    | Ном.       | кВт             |         | 2,78            | 3,37            | 5,13            |
| EER                        |            |                 |         | 3,09            | 2,82            | 3,03            |
| COP                        |            |                 |         | 3,35            | 3,30            | 3,00            |
| Размеры                    | Блок       | В x Ш x Г       | мм      | 250 x 570 x 570 | 250 x 570 x 570 | 250 x 570 x 570 |
| Размеры (с панелью)        | Блок       | В x Ш x Г       | мм      | 295 x 640 x 640 | 295 x 640 x 640 | 295 x 640 x 640 |
| Вес (с панелью)            | Блок       |                 | кг      | 16 (18)         | 16 (18)         | 16 (18)         |
| Расход воздуха             | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | Фт³/мин | 410/360/330     | 410/360/330     | 450/410/340     |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)   | 41/38/35        | 41/38/34        | 44/41/37        |
| Хладагент                  | Тип        |                 |         |                 | R410A           |                 |
| Подсоединение труб         | Жидкость   | НД              | мм      | 6,35            | 6,35            | 6,35            |
|                            | Газ        | НД              | мм      | 9,52            |                 | 12,70           |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RYN25CXV        | RYN35CXV            | RYN50CXV        |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 540 x 700 x 250 | 540 x 700 x 250     | 651 x 855 x 328 |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     | 28              | 30                  | 47              |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 46              | 49                  | 52              |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        |                 | R410A               |                 |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 6,35            | 6,35                | 6,35            |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 9,52            |                     | 12,70           |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 12              | 12                  | 15              |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 5               | 5                   | 8               |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В |                 | 1~ / 50 / 220 - 240 |                 |
| Подключение электропитания |                             |           |        |                 | к внутреннему блоку |                 |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**

**BLUEEVOLUTION**

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.



FAA-A



RZAG-NV1\_NY1



BRC1H519W  
опция



02

03

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FAA + RZAG                 | 71A + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 |      |
|---|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.                      | кВт                        | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |      |
| Теплопроизводительность                                 | Ном.                      | кВт                        | 7,50        | 10,8          | 7,50        | 10,8          |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                            | A++         |               |             |               |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт         | 6,80          | 9,50        | 6,80          | 9,50 |
|   | SEER                      |                            | кВт         | 6,58          | 6,42        | 6,58          | 6,42 |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                    | 362         | 518           | 362         | 518           |      |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                            | A+          |               |             |               |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт         | 4,70          | 7,80        | 4,70          | 7,80 |
|   | SCOP/A                    |                            | кВт         | 4,02          | 4,01        | 4,02          | 4,01 |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                    | 1637        | 2723          | 1637        | 2723          |      |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                     |        | FAA                                      | 71A              | 100A             | 71A              | 100A |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------|--|------------------|------------------|------------------|------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г           | мм     | 290 x 1050 x 238                         | 340 x 1200 x 240 | 290 x 1050 x 238 | 340 x 1200 x 240 |      |
| Масса                      | Блок                      |                     | кг     | 13,0                                     | 17,0             | 13,0             | 17,0             |      |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |                     |        |  |                  |                  |                  |      |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин | 14,0/16/18,0                             | 19,0/23/26,0     | 14,0/16/18,0     | 19,0/23/26,0     |      |
|                            | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс.   | м³/мин | 14,0/16,0/18,0                           | 19,0/23,0/26,0   | 14,0/16,0/18,0   | 19,0/23,0/26,0   |      |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                     | дБ(A)  | 61                                       | 65               | 61               | 65               |      |
|                            | Нагрев                    |                     | дБ(A)  | 61                                       | 65               | 61               | 65               |      |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Малозум./Низк./Выс. | дБ(A)  | 40/45                                    | 41/49            | 40/45            | 41/49            |      |
|                            | Нагрев                    | Малозум./Низк./Выс. | дБ(A)  | 40/45                                    | 41/49            | 40/45            | 41/49            |      |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                     |        | BRC7EB518                                |                  |                  |                  |      |
|                            | Проводной пульт           |                     |        | BRC1H519W/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                  |                  |                  |      |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В                |        | 1~/50/220-240                            |                  |                  |                  |      |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       |                        |                     | RZAG/RZAG                  | 71NV1            | 100NV1        | 71NY1 | 100NY1 |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|---------------|-------|--------|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г              | мм                  |                            | 870 x 1100 x 460 |               |       |        |
| Масса                       | Блок                                  |                        | кг                  | 81                         | 85               | 81            | 85    |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                        | дБ(A)               | 64                         | 66               | 64            | 66    |        |
|                             | Нагрев                                |                        | дБ(A)               | 46                         | 47               | 46            | 47    |        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                   | дБ(A)               | 46                         | 50               | 48            | 50    |        |
|                             | Нагрев                                | Ном.                   | дБ(A)               | 48                         | 50               | 48            | 50    |        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух        | °CDB                | -20~-52                    |                  |               |       |        |
|                             | Нагрев                                | Мин.-Макс.             | °CWB                | -20~-18                    |                  |               |       |        |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                        |                     | R-32/675                   |                  |               |       |        |
|                             | Заправка                              |                        | кг/TCO2Eq           | 3,20/2,16                  |                  |               |       |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         |                        | НД                  | 9,52/15,9                  |                  |               |       |        |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.   Макс.    | м                   | 55                         | 85               | 55            | 85    |        |
|                             |                                       | Система Эквивал.       | м                   | 75                         | 100              | 75            | 100   |        |
|                             |                                       | Система без дозаправки | м                   | 40                         |                  |               |       |        |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |                        | кг/м                | См. руководство по монтажу |                  |               |       |        |
|                             | Перепад высот                         |                        | Внутр.-Нар.   Макс. | 30                         |                  |               |       |        |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             | Гц/В                   |                     | 1~/50/220-240              |                  | 3~/50/380-415 |       |        |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        | A                      |                     | 20                         | 32               | 16            |       |        |

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**

**BLUEEVOLUTION**

- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.



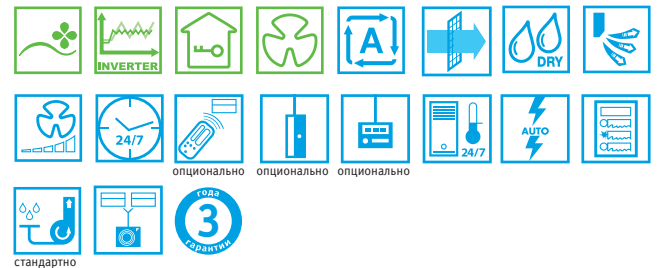
FAA-A



RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



01

02

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ                |   | FAA + RZAG                | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 |      |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|---------------|-------------|---------------|------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 6,80        | 9,50          |      |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 7,50        | 10,8          |      |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A++         |               |             |               |      |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50        | 6,80          | 9,50 |
|                              |   | SEER                      |             | 6,58          | 6,42        | 6,58          | 6,42 |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 362           | 518         | 362           | 518  |
|                              |   | Класс энергоэффективности | A+          |               |             |               |      |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 4,70          | 7,80        | 4,70          | 7,80 |
|                              | SCOP/A                                      |                           | 4,02        | 4,01          | 4,02        | 4,01          |      |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 1637        | 2723          | 1637        | 2723          |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                | FAA            | 71A   | 100A             | 71A              | 100A             |
|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г      | мм             | 290 x 1050 x 238                                    | 340 x 1200 x 240 | 290 x 1050 x 238 | 340 x 1200 x 240 |
| Масса                      | Единица                   |                | кг             | 13,0  | 17,0             | 13,0             | 17,0             |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс | м³/мин         | 14,0/16/18,0  | 19,0/23/26,0     | 14,0/16/18,0     | 19,0/23/26,0     |
|                            |                           | Нагрев         | Низк./Ном./Выс | 14,0/16,0/18,0                                      | 19,0/23,0/26,0   | 14,0/16,0/18,0   | 19,0/23,0/26,0   |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                | дБ(A)          | 61  | 65               | 61               | 65               |
|                            |                           | Нагрев         | дБ(A)          | 61  | 65               | 61               | 65               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс      | дБ(A)          | 40/45   | 41/49            | 40/45            | 41/49            |
|                            |                           | Нагрев         | Низк./Выс      | дБ(A)   | 40/45            | 41/49            | 40/45            |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                |                | BRC7EB518   |                  |                  |                  |
|                            | Проводной                 |                |                | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |                  |                  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                | Гц/В           | 1~/50/220-240                                       |                  |                  |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                     | RZAG         | 71MV1         | 100MV1       | 71MY1         | 100MY1       |     |
|-----------------------------|--|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|-----|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г           | мм           | 990x940x320   | 1430x940x320 | 990x940x320   | 1430x940x320 |     |
| Масса                       | Единица                                    |                     | кг           | 70            | 92           | 70            | 92           |     |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |                     | дБ(A)        | 64            | 66           | 65            | 66           |     |
|                             |  | Нагрев              | дБ(A)        | 46            | 47           | 46            | 47           |     |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(A)        | 46            | 47           | 46            | 47           |     |
|                             |  | Нагрев              | Ном.         | дБ(A)         | 49           | 51            | 49           | 51  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух        | Мин. - макс. | -20~-52       |              |               |              |     |
|                             |  | Нагрев              | Наруж.воздух | Мин. - макс.  | -20~-18      |               |              |     |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     |              | R-32/675      |              |               |              |     |
|                             | Заряд                                      |                     | кг/TCO2Eq    | 2,95/1,99     | 3,75/2,53    | 2,95/1,99     | 3,75/2,53    |     |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |                     | мм           | 9,52/15,9     |              |               |              |     |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Система | Макс.        | м             | 55           | 85            | 55           | 85  |
|                             |  |                     | Эквивалент   | м             | 75           | 100           | 75           | 100 |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |                     |              | кг/м          | 40           |               |              |     |
|                             | Перепад высот                              |                     | Внутр.-Нар.  | Макс.         | 30,0         |               |              |     |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В         | 1~/50/220-240 |              | 3~/50/380-415 |              |     |

03

04

05

**R-32**

SkyAir Advance-series

BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.



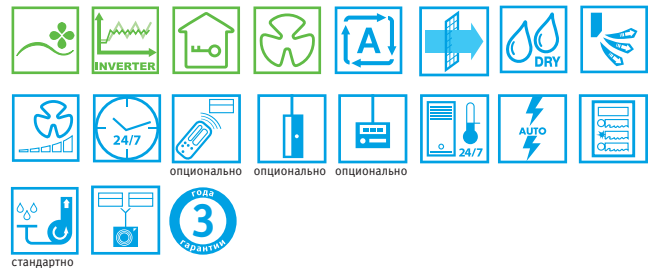
FAA-A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ                |   | FAA + RZASG               |       | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|------------------------------|---|---------------------------|-------|-------------|---------------|---------------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       |       | 6,80        |               | 9,50          |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       |       | 7,50        |               | 10,8          |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности |       | A++         |               | A+            |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт   | 6,80        |               | 9,50          |
|                              |   | SEER                      |       | 6,41        |               | 5,83          |
|                              |   | Годовое энергопотребление | кВт·ч | 371         |               | 570           |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |       | A           |               |               |
|                              | Расчетная нагрузка                          | кВт                       | 4,50  |             | 6,00          |               |
|                              | SCOP/A                                      |                           | 3,90  |             | 3,85          |               |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 1615  |             | 2182          |               |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                 | FAA   |        | 71A              | 100A             | 100A           |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|---|--------|------------------|------------------|----------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г       | мм  |        | 290 x 1050 x 238 | 340 x 1200 x 240 |                |
| Масса                      | Единица                   |                 | кг  |        | 13,0             | 17,0             |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | м³/мин  |        | 14,0/16/18,0     | 19,0/23/26,0     |                |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Ном./Выс.                                     | м³/мин |                  | 14,0/16,0/18,0   | 19,0/23,0/26,0 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                 | дБ(A)   |        | 61               | 65               |                |
|                            |                           | Нагрев          |   | дБ(A)  |                  | 61               | 65             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс       | дБ(A)   |        | 40/45            | 41/49            |                |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Выс   | дБ(A)  |                  | 40/45            | 41/49          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                 | BRC7EB518   |        |                  |                  |                |
|                            | Проводной                 |                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |        |                  |                  |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                 | Гц/В  |        | 1~/50/220-240    |                  |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                     | RZASG        |              | 71MV1                      | 100MV1          | 100MY1 |
|-----------------------------|--|---------------------|--------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г           | мм           |              | 770 x 900 x 320            | 990 x 940 x 320 |        |
| Масса                       | Единица                                    |                     | кг           |              | 60                         | 70              |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |                     | дБ(A)        |              | 65                         | 70              |        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(A)        |              | 46                         | 53              |        |
|                             |  | Нагрев              | Ном.         | дБ(A)        |                            | 47              | 57     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух        | Мин. - макс. |              | -15~46                     |                 |        |
|                             |  | Нагрев              | Наруж.воздух | Мин. - макс. |                            | -15~-15,5       |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     |              |              | R-32/675                   |                 |        |
|                             | Заряд                                      |                     | кг/TCO2Eq    |              | 2,45/1,65                  | 2,60/1,76       |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |                     | мм           |              | 9,52/15,9                  |                 |        |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Система | Макс.        |              | 50                         |                 |        |
|                             |  |                     | Эквивалент   |              | 70                         |                 |        |
|                             |  |                     | Без заправки |              | 30                         |                 |        |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |                     | кг/м         |              | См. руководство по монтажу |                 |        |
| Перепад высот               |  | Внутр.-Нар. Макс.   |              | 30           |                            |                 |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В         |              | 1~/50/220-240              | 3~/50/380-415   |        |

01

02

03

04

05

**R-32** SkyAir Active-series  
**BLUEEVOLUTION**

- › Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- › Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- › Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- › Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- › Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- › Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- › Многовариантная установка благодаря тому, что самый крупный блок весит всего 17 кг, а подключение труб может быть выполнено с нижней, левой или правой стороны блока



FAA-A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FAA + RZAG               | 71A + ARXM71N9 | 100A + AZAS100MV1 | 100A + AZAS100MY1 |
|---|---------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Холодопроизводительность                                | Ном.                      | кВт                      | 6,80/6,95      |                   | 9,50              |
| Теплопроизводительность                                 | Ном.                      | кВт                      | 7,50/7,59      |                   | 10,8              |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                          | A+             |                   | A                 |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт            | 6,80              | 9,50              |
|   | SEER                      |                          | 5,77           |                   | 5,25              |
|   | Годовое энергопотребление |                          | кВт·ч/г        | 412               | 633               |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                          |                | A                 |                   |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт            | 4,50              | 6,00              |
|   | SCOP/A                    |                          | 3,81           |                   | 3,81              |
|   | Годовое энергопотребление |                          | кВт·ч/г        | 1652              | 2205              |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FAA                  | 71A              | 100A                                     | 100A             |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|--|------------------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм                   | 290 x 1050 x 238 |  | 340 x 1200 x 240 |
| Масса                      | Блок                      | кг                   | 13,0             |  | 17,0             |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |                      |                  |  |                  |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.    | м³/мин           | 14,0/16/18,0                             | 19,0/23/26,0     |
|                            | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс.    | м³/мин           | 14,0/16,0/18,0                           | 19,0/23,0/26,0   |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                      | дБ(A)            | 61                                       | 65               |
|                            | Нагрев                    |                      | дБ(A)            | 61                                       | 65               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Малолшум./Низк./Выс. | дБ(A)            | 40/45                                    | 41/49            |
|                            | Нагрев                    | Малолшум./Низк./Выс. | дБ(A)            | 40/45                                    | 41/49            |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                      |                  | BRC7EB518                                |                  |
|                            | Проводной пульт           |                      |                  | BRC1H519W/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |                  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В                 |                  | 1~/50/220-240                            |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                       |                                       | RZAG/RZAG                                 | ARXM71N9        | AZAS100MV1                 | AZAS100MY1      |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|----------------------------|-----------------|
| Габариты                            | Блок В x Ш x Г                        | мм  | 734 x 870 x 373 |                            | 990 x 940 x 320 |
| Масса                               | Блок                                  | кг  | 50              |                            | 70              |
| Уровень звуковой мощности           | Охлаждение                            |   | дБ(A)           | 65                         | 70              |
|                                     | Нагрев                                |   | дБ(A)           | 65                         | -               |
| Уровень звукового давления          | Охлаждение                            | Ном.                                      | дБ(A)           | 52                         | 53              |
|                                     | Нагрев                                | Ном.                                      | дБ(A)           | 52                         | 57              |
| Диапазон рабочих температур         | Охлаждение                            | Наружный воздух                           | °CDB            | -10~46                     | -5~46           |
|                                     | Нагрев                                | Мин.-Макс.                                | °CWB            | -15~24                     | -15~15,5        |
| Хладагент                           | Тип/ Потенциал глобального потепления |   |                 | R-32/675                   |                 |
|                                     | Заправка                              | кг/TCO2Eq                                 | 1,15/0,78       |                            | 2,60/1,76       |
| Трубопровод хладагента              | Жидкость/ Газ                         | НД  | мм              | 9,52/15,90                 |                 |
|                                     | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.                               | Макс.           | м                          | 30              |
|                                     |                                       | Система Эквивал.                          |                 | м                          | 50              |
|                                     |                                       | Система без дозаправки                    |                 | м                          | 30              |
| Дополнительная заправка хладагентом | кг/м                                  | 0,035 (для длины трубопровода более 10 м) |                 | См. руководство по монтажу |                 |
| Перепад высот                       | Внутр.-Нар.                           | Макс.                                     | м               | 20                         | 30              |
| Электропитание                      | Фаза/ частота/ напряжение             | Гц/В                                      |                 | 1~/50/220-240              | 3~/50/380-415   |
| Ток при 50 Гц                       | Макс. ток предохранителя (MFA)        | A   |                 | 25                         | 16              |

**R-410A**

Seasonal Smart

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа



FAA-A



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1



BRC1H519W  
опция



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | 71A + 71L9V1      | 100A + 100L9V1 | 71A + 71L8Y1 | 100A + 100L8Y1 |      |
|---|--|---------------------------|-------------------|----------------|--------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,80              | 9,50           | 6,80         | 9,50           |      |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,50              | 10,8           | 7,50         | 10,8           |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | 2,00              | 2,63           | 2,00         | 2,63           |      |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | 2,03              | 3,00           | 2,03         | 3,00           |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          | A++               |                |              |                |      |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6,80           | 9,50         | 6,80           | 9,50 |
|   |  | SEER                      |                   | 6,43           | 6,11         | 6,43           | 6,11 |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 371            | 545          | 371            | 545  |
|   |  | Класс энергоэфф.          |                   | A+             |              |                |      |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6,33           | 10,2         | 6,33           | 10,2 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,40              | 3,62           | 3,40         | 3,62           |      |
|   |  | COP                       | 3,70              | 3,61           | 3,70         | 3,61           |      |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1000              | 1315           | 1000         | 1315           |      |
|   |  | Класс энергоэфф.          | Охлаждение/Нагрев | A/A            |              |                |      |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |            | FAA            | 71A   | 100A             | 71A              | 100A             |
|----------------------------|---------------------------|------------|----------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г  | мм             | 290 x 1050 x 238                                    | 340 x 1200 x 240 | 290 x 1050 x 238 | 340 x 1200 x 240 |
| Масса                      | Единица                   |            | кг             | 13,0  | 17,0             | 13,0             | 17,0             |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |            |                |   |                  |                  |                  |
|                            | Расход воздуха            | Охлаждение | Низк./Ном./Выс | м³/мин  | 14,0/16,0 / 18,0 | 19,0/23,0 / 26,0 | 14,0/16,0 / 18,0 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |            | дБ(A)          | 61  | 65               | 61               | 65               |
|                            | Нагрев                    |            | дБ(A)          | 61  | 65               | 61               | 65               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс  | дБ(A)          | 40/45   | 41/49            | 40/45            | 41/49            |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс  | дБ(A)          | 40/45   | 41/49            | 40/45            | 41/49            |
| Пульт управления           | Проводной                 |            |                | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |                  |                  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |            | Гц/В           | 1~/50/220-240                                       |                  |                  |                  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                                    | RZQG                    | 71L9V1             | 100L9V1          | 71L8Y1          | 100L8Y1          |    |
|-----------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|----|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г                          | мм                      | 990 x 940 x 320    | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |    |
| Масса                       | Блок                                       |                                    | кг                      | 69                 | 95               | 80              | 101              |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                               | дБ(A)                   | 64                 | 66               | 64              | 66               |    |
|                             | Уровень звукового давления                 | Охлаждение                         | Ном./Малощум.           | дБ(A)              | 48               | 50              | 48               | 50 |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                               | дБ(A)                   | 50                 | 52               | 50              | 52               |    |
|                             | Ночной тихий режим                         | Уровень 1                          | дБ(A)                   | -15-50             |                  |                 |                  |    |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух                         | Мин.-Макс.              | °CDB -20~15,5      |                  |                 |                  |    |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух                         | Мин.-Макс.              | °CWB R-410A/2087,5 |                  |                 |                  |    |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                                    |                         | 2,9/6,1            | 4,0/8,4          | 2,9/6,1         | 4,0/8,4          |    |
|                             | Заправка                                   |                                    | кг/TCO2Eq               | 9,52/15,9          |                  |                 |                  |    |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.                        | Макс.                   | 50                 | 75               | 50              | 75               |    |
|                             |  | Система                            | Эквивал. Без дозаправки | м                  | 70               | 90              | 70               | 90 |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.                        | Макс.                   | м                  | 30               |                 |                  |    |
|                             |  | Дополнительная заправка хладагента |                         | кг                 | 30,0             |                 |                  |    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                                    | Гц/В                    | 1~/50/220-240      |                  |                 | 3N~/50/380-415   |    |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                                    | A                       | 25                 | 40               | 16              | 25               |    |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A**

**INVERTER**



FAA100A



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально

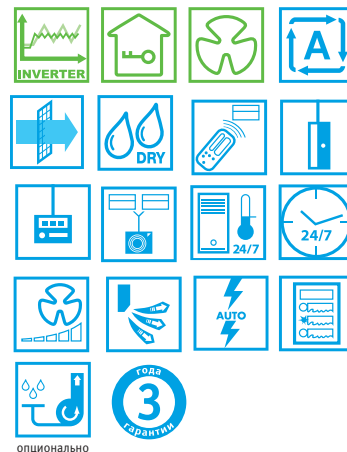


BRC7EB518  
опционально



**SkyAir**

- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.
- Универсальный внутренний блок.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполняется через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: самый крупный блок весит всего 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.
- Оптимальный комфорт за счет автоматического регулирования воздушного потока, который сглаживает перепад между фактической и требуемой температурой в помещении. Требуемая температура задается автоматически, без каких-либо действий со стороны находящихся в помещении людей.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           |                 | FAA71A            | FAA100A  | FAA100A          |
|---|--|---------------------------|-----------------|-------------------|----------|------------------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       |                           | кВт             | 6,8               |          | 9,5              |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       |                           | кВт             | 7,5               |          | 10,8             |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт             | 2,12              |          | 3,16             |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт             | 2,08              |          | 3,17             |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       |                 | A+                |          | A+               |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт             | 6,8               |          | 9,5              |
|   |  | SEER                      |                 | 5,81              |          | 5,61             |
|   |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч           | 410               |          | 593              |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       |                 | A                 |          | A+               |
|   | Расчетная нагрузка                         | кВт                       |                 | 6,33              |          | 6,81             |
|   | SCOP                                       |                           |                 | 3,90              |          | 4,01             |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     |                 | 2273              |          | 2378             |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           |                 | 3,21              |          | 3,01             |
|   | COP  |                           |                 | 3,61              |          | 3,41             |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     |                 | 1059              |          | 1580             |
|   | Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев      |                           |                 | A/A               |          | V/B              |
| Корпус  | Цвет                                       |                           |                 | Нейтральный белый |          |                  |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм              | 290 x 1050 x 238  |          | 340 x 1200 x 240 |
| Масса   | Блок                                       |                           | кг              | 13                |          | 17               |
|   | Расход воздуха                             | Охлаждение                | Выс./Ном./Низк. | м³/мин            | 18/16/14 |                  |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин          | 18/16/14          |          | 26/23/19         |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(A)           | 61/58/56          |          | 65/62/58         |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(A)           | 61/58/56          |          | 65/62/58         |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(A)           | 45/42/40          |          | 49/45/41         |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(A)           | 45/42/40          |          | 49/45/41         |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость/Газ                               | НД                        | мм              | 9,52/15,9         |          |                  |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                           | Гц/В            | 1~ / 50 / 220-240 |          |                  |
| Подключение электропитания  |  |                           |                 | к наружному блоку |          |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                  |                 | RZQSG71L3V1       | RZQSG100L9V1      | RZQSG100L8Y1       |
|-----------------------------|--|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г        | мм              | 770 x 900 x 320   |                   | 990 x 940 x 320    |
| Масса                       | Блок                                       |                  | кг              | 67                | 72                | 82                 |
|                             | Расход воздуха                             | Охлаждение       | Ном.            | м³/мин            | 52                | 76                 |
|                             | Нагрев                                     | Ном.             | м³/мин          | 48                | 83                | 83                 |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.             | дБ(A)           | 65                | 70                | 69                 |
|                             | Уровень звукового давления                 | Охлаждение       | Ном./Малому.    | дБ(A)             | 49/47             | 53/-               |
|                             | Нагрев                                     | Ном.             | дБ(A)           | 51                | 57                | 57                 |
|                             | Ночной тихий режим                         | Уровень 1        | дБ(A)           |                   | 49                | 49                 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух      | Мин.-Макс. °CDB | -15,0~46          | -15,0~46          | -15,0~46           |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух      | Мин.-Макс. °CWB | -15~-15,5         | -15~-15,5         | -15~-15,5          |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                  |                 | R410A/1975        | R410A/1975        | R410A/1975         |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.      | Макс. м         | 50                | 50                | 50                 |
|                             |  | Система Эквивал. | м               | 70                | 70                | 70                 |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.      | Макс. м         | 15                | 30,0              | 30,0               |
|                             |  | Внутр.-Внутр.    | Макс. м         |                   | 0,5               |                    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                  | Гц/В            | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-240 | 3N~ / 50 / 380-415 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                  | A               | 20                | 32                | 16                 |
| Подключение электропитания  |  |                  |                 | к наружному блоку | к наружному блоку | к наружному блоку  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-32**

**SkyAir Active-series**

**BLUEEVOLUTION**

- › Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- › Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- › Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- › Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- › Технология R-32 Blueevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%



FAA-A



AZAS71MV1



BRC1H519W  
опция



01

02

03

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ                |   | FAA + AZAS                | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 6,80        |               | 9,50          |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 7,50        |               | 10,8          |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A+          |               | A             |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          |
|                              |   | SEER                      |             | 5,77          | 5,25          |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 412         |               | 633           |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |             |               | A             |
| Расчетная нагрузка           | кВт   | 4,50                      |             | 6,00          |               |
| SCOP/A                       |   |                           |             | 3,81          |               |
| Годовое энергопотребление    | кВт·ч                                       |                           | 1654        |               | 2205          |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                 | FAA       | 71A              | 100A  | 100A             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|---|------------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г       | мм        | 290 x 1050 x 238 |   | 340 x 1200 x 240 |
| Масса                      | Единица                   |                 | кг        | 13,0             |   | 17,0             |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | м³/мин    | 14,0/16/18,0     |   | 19,0/23/26,0     |
|                            |                           | Низк./Ном./Выс. | м³/мин    | 14,0/16,0/18,0   |   | 19,0/23,0/26,0   |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                 | дБ(A)     | 61               |   | 65               |
|                            |                           | Нагрев          | дБ(A)     | 61               |   | 65               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс       | дБ(A)     | 40/45            |   | 41/49            |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Выс | дБ(A)            | 40/45   |                  |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                 |           |                  | BRC7EB518   |                  |
|                            | Проводной                 |                 |           |                  | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                 | Гц/В      |                  | 1~/50/220-240                                       |                  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                           | AZAS         | 71MV1                      | 100MV1         | 100MY1          |
|-----------------------------|--|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г                 | мм           | 770 x 900 x 320            |                | 990 x 940 x 320 |
| Масса                       | Единица                                    |                           | кг           | 60                         |                | 70              |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |                           | дБ(A)        | 65                         |                | 70              |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                      | дБ(A)        | 46                         |                | 53              |
|                             |  | Нагрев                    | Ном.         | дБ(A)                      | 47             |                 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух              | Мин. - макс. | °CDB -5~46                 |                |                 |
|                             |  | Нагрев                    | Наруж.воздух | Мин. - макс.               | °CWB -15~-15,5 |                 |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                           |              | R-32/675                   |                |                 |
|                             | Заряд                                      |                           | кг/TCO2Eq    | 2,45/1,65                  |                | 2,60/1,76       |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |                           | мм           | 9,52/15,9                  |                |                 |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.               | Макс.        | м                          | 30             |                 |
|                             |  |                           | Система      | Эквивалент                 | м              | 50              |
|                             |  |                           | Без заправки | м                          | 30             |                 |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |                           | кг/м         | См. руководство по монтажу |                |                 |
| Электропитание              | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.               | Макс.        | м                          | 30             |                 |
|                             |  | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В         |                            | 1~/50/220-240  | 3~/50/380-415   |



R-32

SkyAir Alpha-series  
BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Наивысшая эффективность: Классы энергоэффективности до A++ в обоих режимах: охлаждения и нагрева – компрессор позволяет существенно повысить эффективность.
- Практически бесшумный: блок работает так тихо, что ничем не выдает своего присутствия.
- 2-зонный датчик движения: воздушный поток направляется в зону, где в этот момент нет людей; если люди в помещении отсутствуют, блок автоматически переключается в энергоэффективный режим.
- Еще более чистый воздух благодаря технологии Daikin Flash Streamer: дышите полной грудью, не опасаясь за качество воздуха
- Плавные линии, ненавязчивый дизайн кондиционера соответствуют европейским концепциям оформления интерьера
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения



FTXM20-42N



RZAG25-60A



ARC466A33



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FTXM + RZAG              |     | 35N + 35A      |      | 50N + 50A      |  | 60N + 60A      |  |
|---|---------------------------|--------------------------|-----|----------------|------|----------------|--|----------------|--|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                      |     | 1,6/3,5/5,0    |      | 1,7/5,0/6,0    |  | 1,7/6,0/6,8    |  |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                      |     | 1,40/4,00/5,30 |      | 1,50/6,00/6,50 |  | 1,60/7,00/7,50 |  |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                          |     |                |      | A++            |  |                |  |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт | 3,50           |      | 5,00           |  | 6,00           |  |
|   | SEER                      |                          |     | 7,70           |      | 7,41           |  | 6,90           |  |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  |     | 159            |      | 236            |  | 304            |  |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                          |     |                |      | A++            |  | A+             |  |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт | 2,60           |      | 4,50           |  | 4,60           |  |
|   | SCOP/A                    |                          |     |                | 4,60 |                |  | 4,35           |  |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  |     | 790            |      | 1369           |  | 1480           |  |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FTXM                       |        | 35N              |  | 50N                 |  | 60N                 |  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|------------------|--|---------------------|--|---------------------|--|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г                  | мм     | 294 x 811 x 272  |  | 300 x 1040 x 295    |  |                     |  |
| Масса                      | Блок                      |                            | кг     | 10,0             |  | 14,5                |  |                     |  |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |                            |        |                  |  | Съемный / моющийся  |  |                     |  |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 4,6/6,4/8,3/12,3 |  | 8,1/11,6/14,2/16,1  |  | 9,1/12,0/14,6/17,1  |  |
|                            | Нагрев                    | Малощум./Низк./Средн./Выс. | м³/мин | 5,3/7,1/9,0/10,8 |  | 10,7/12,2/14,6/17,1 |  | 11,2/12,6/15,6/17,7 |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                            | дБ(A)  | 58               |  | 60                  |  | 59                  |  |
|                            | Нагрев                    |                            | дБ(A)  | 54               |  | 58                  |  | 59                  |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 19/29/45         |  | 27/36/44            |  | 30/37/46            |  |
|                            | Нагрев                    | Малощум./Низк./Выс.        | дБ(A)  | 20/28/39         |  | 31/34/43            |  | 33/36/45            |  |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                            |        |                  |  | ARC466A33           |  |                     |  |
|                            | Проводной пульт           |                            |        |                  |  | BRC073A1            |  |                     |  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение |                            | Гц/В   |                  |  | 1~/50/220-240       |  |                     |  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       | RZAG/RZAG              |           | 35A       |  | 50A             |  | 60A  |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|--|------|--|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г              | мм        |           |  | 734 x 870 x 373 |  |      |  |
| Масса                       | Блок                                  |                        | кг        |           |  | 52              |  |      |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                        | дБ(A)     | 62,0      |  | 63,0            |  | 64,0 |  |
|                             | Нагрев                                |                        | дБ(A)     | 62,0      |  | 63,0            |  | 64,0 |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                   | дБ(A)     | 48,0      |  | 49,0            |  | 50,0 |  |
|                             | Нагрев                                | Ном.                   | дБ(A)     | 48,0      |  | 49,0            |  | 50,0 |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух        | °CDB      |           |  | -20-52          |  |      |  |
|                             | Нагрев                                | Мин.-Макс.             | °CWB      |           |  | -20-24          |  |      |  |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                        |           |           |  | R-32/675,0      |  |      |  |
|                             | Заправка                              |                        | кг/TCO2Eq |           |  | 1,55/1,05       |  |      |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         | НД                     | мм        | 6,35/9,52 |  | 6,35/12,7       |  |      |  |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.            | м         |           |  | 50              |  |      |  |
|                             |                                       | Система Эквивал.       | м         |           |  | -               |  |      |  |
|                             |                                       | Система без дозаправки | м         |           |  | -               |  |      |  |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   | кг/м                   |           |           | 0,02 (для длины трубопровода более 30 м) |                 |  |      |  |
|                             | Перепад высот                         | Внутр.-Нар.            | Макс.     |           |  | 30              |  |      |  |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             |                        | Гц/В      |           |  | 1~/50/220-240   |  |      |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        |                        | A         |           |  | -               |  |      |  |

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**  
**BLUEEVOLUTION**

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос



FHA60-71A9

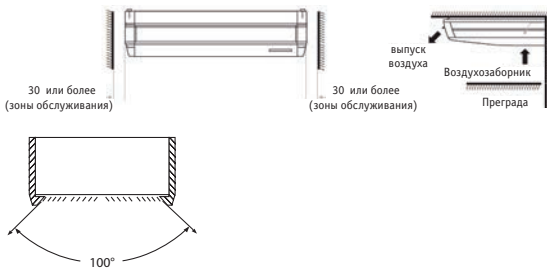


RZAG25-60A



BRC1H519W  
опция

02



## Нагрев и охлаждение

03

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |   | FTXM + RZAG | 35A9 + 35A  | 50A9 + 50A  | 60A9 + 60A  | 71A9 + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 140A + 140NV1 | 71A9 + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 |  |
|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.                               | кВт         | 1,7/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,9/6,0/6,8 | -/6,80/-     | -/9,50/-      | -/12,1/-      | -/13,4/-      | -/6,80/-     | -/9,50/-      | -/12,1/-      | -/13,4/-      |  |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.                               | кВт         | 1,4/4,0/5,5 | 1,7/5,8/6,5 | 1,7/7,0/7,5 | -/7,50/-     | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      | -/7,50/-     | -/10,8/-      | -/13,5/-      | -/15,5/-      |  |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности                     |             | A++         |             |             |              | -             |               |               |              | A++           |               |               |  |
|   | Производительность Конструктивная производит. | кВт         | 3,50        | 5,00        | 6,00        | 6,80         | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 6,80         | 9,50          | 12,1          | 13,4          |  |
|   | SEER  |             | 6,40        | 6,80        | 6,60        | 7,11         | 6,42          | 7,14          | 6,42          | 7,11         | 6,42          | 7,14          | 6,42          |  |
| Годовое энергопотребление                               | кВт·ч/г                                       |             | 191         | 257         | 318         | 335          | 518           | 1 017         | 1253          | 335          | 518           | 1017          | 1253          |  |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности                     |             | A+          |             |             |              | A++           |               |               |              | -             |               |               |  |
|   | Производительность Конструктивная производит. | кВт         | 3,10        | 4,00        | 4,60        | 4,70         | 7,80          | 9,52          |               | 4,70         | 7,80          | 9,52          |               |  |
|   | SCOP/A  |             | 4,10        | 4,30        | 4,20        | 4,32         | 4,61          | 4,09          | 4,30          | 4,32         | 4,61          | 4,09          | 4,30          |  |
| Годовое энергопотребление                               | кВт·ч/г                                       |             | 1058        | 1302        | 1633        | 1523         | 2369          | 3259          | 3100          | 1523         | 2369          | 3259          | 3100          |  |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FTXM              | 35A9                                      | 50A9 | 60A9           | 71A9             | 100A           | 125A | 140A             |  |                |  |                |  |                |  |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|---|------|----------------|------------------|----------------|------|------------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм                | 235 x 960 x 690                           |      |                | 235 x 1270 x 690 |                |      | 235 x 1590 x 690 |  |                |  |                |  |                |  |
| Масса                      | Блок                      | кг                | 24  | 25   | 31             | 32               | 38             |      |                  |  |                |  |                |  |                |  |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |                   | Resin net                                 |      |                |                  |                |      |                  |  |                |  |                |  |                |  |
| Вентилятор                 | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс. | 10,0/11,5/14,0                            |      | 10,0/12,0/15,0 |                  | 11,5/15,0/19,5 |      | 14,0/17,0/20,5   |  | 20,0/24,0/28,0 |  | 23,0/27,0/31,0 |  | 24,0/29,0/34,0 |  |
|                            | Нагрев                    | Низк./Средн./Выс. | 10,0/11,5/14,0                            |      | 10,0/12,0/15,0 |                  | 11,5/15,0/19,5 |      | 14,0/17,0/20,5   |  | 20,0/24,0/28,0 |  | 23,0/27,0/31,0 |  | 24,0/29,0/34,0 |  |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | дБ(A)             | 53,0                                      |      | 54,0           |                  | 55,0           |      | 60               |  | 62             |  | 64             |  |                |  |
|                            | Нагрев                    | дБ(A)             | 31,0/36,0                                 |      | 32,0/37,0      |                  | 33,0/37,0      |      | 34,0/38,0        |  | 34/42          |  | 37/44          |  | 38/46          |  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс.        | дБ(A)                                     |      | дБ(A)          |                  | дБ(A)          |      | дБ(A)            |  | дБ(A)          |  | дБ(A)          |  |                |  |
|                            | Нагрев                    | Ном./Выс.         | дБ(A)                                     |      | дБ(A)          |                  | дБ(A)          |      | дБ(A)            |  | дБ(A)          |  | дБ(A)          |  |                |  |
| Системы управления         | Беспроводной пульт        |                   | BRC7GA53-9                                |      |                |                  |                |      |                  |  |                |  |                |  |                |  |
|                            | Проводной пульт           |                   | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |      |                |                  |                |      |                  |  |                |  |                |  |                |  |
| Электропитание             | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В              | 1~/50/220-240                             |      |                |                  |                |      |                  |  |                |  |                |  |                |  |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                       |                                       | RZAG/RZAG                                | 35A             | 50A     | 60A  | 71NV1   | 100NV1           | 125NV1        | 140NV1    | 71NY1 | 100NY1    | 125NY1 | 140NY1    |    |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|---------|------|---------|------------------|---------------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|----|
| Габариты                            | Блок В x Ш x Г                        | мм                                       | 734 x 870 x 373 |         |      |         | 870 x 1100 x 460 |               |           |       |           |        |           |    |
| Масса                               | Блок                                  | кг                                       | 52              |         |      |         | 81               | 85            | 95        |       | 81        | 85     | 94        |    |
| Уровень звуковой мощности           | Охлаждение                            | дБ(A)                                    | 62,0            | 63,0    | 64,0 |         | 66               | 69            | 70        | 64    | 66        | 69     | 70        |    |
|                                     | Нагрев                                | дБ(A)                                    | 62,0            | 63,0    | 64,0 | -       | 68               | 71            | -         | 68    | 71        | -      |           |    |
| Уровень звукового давления          | Охлаждение                            | Ном.                                     | дБ(A)           | 48,0    | 49,0 | 50,0    | 46               | 47            | 49        | 50    | 46        | 47     | 49        | 50 |
|                                     | Нагрев                                | Ном.                                     | дБ(A)           | 48,0    | 49,0 | 50,0    | 48               | 50            | 52        |       | 48        | 50     | 52        |    |
| Диапазон рабочих температур         | Охлаждение                            | Наружный воздух                          | °CDB            |         |      |         |                  |               |           |       |           |        |           |    |
|                                     | Нагрев                                | Мин.-Макс.                               | -20~24          |         |      |         |                  | -20~52        |           |       | -20~18    |        |           |    |
| Хладагент                           | Тип/ Потенциал глобального потепления |  | R-32/675        |         |      |         |                  |               |           |       |           |        |           |    |
|                                     | Заправка                              | кг/TCO2Eq                                | 1,55/1,05       |         |      |         | 3,20/2,16        |               | 3,70/2,50 |       | 3,20/2,16 |        | 3,70/2,50 |    |
| Трубопровод хладагента              | Жидкость/ Газ                         | НД                                       | мм              | 64/9,50 |      | 64/12,7 |                  | 952/15,9      |           |       |           |        |           |    |
|                                     |                                       |  | Длина трассы    | м       |      | 50      |                  | 55            | 85        | 55    |           | 85     |           |    |
|                                     | Система Эквивал.                      | м  | -               |         | 75   | 100     | 75               |               | 100       |       |           |        |           |    |
|                                     |                                       | Система без дозаправки                   | м               | -       |      | 40      |                  |               |           |       |           |        |           |    |
| Дополнительная заправка хладагентом | кг/м                                  | 0,02 (для длины трубопровода более 30 м) |                 |         |      |         |                  |               |           |       |           |        |           |    |
|                                     | Перепад высот                         | Внутр.-Нар. Макс.                        | м               |         |      |         |                  |               |           |       |           |        |           |    |
| Электропитание                      | Фаза/ частота/ напряжение             | Гц/В                                     | 1~/50/220-240   |         |      |         |                  | 3~/50/380-415 |           |       |           |        |           |    |
|                                     | Макс. ток предохранителя (MFA)        | A  | 16              |         | 20   |         | 32               |               | 16        |       |           |        |           |    |

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**  
**BLUEEVOLUTION**

- › Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков.
- › Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- › Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда.
- › Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- › Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- › Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку.
- › Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- › Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- › Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- › 5 скоростей вращения вентилятора для максимального комфорта.



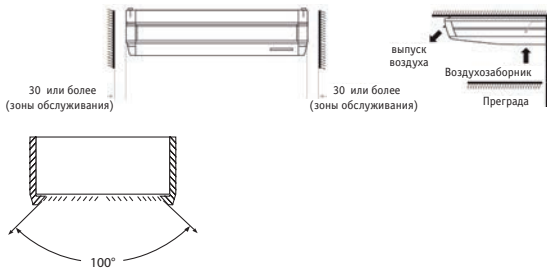
FHA-A9



RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                            |                           |                     | 71A9 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | 71A9 + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|--|---------------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность                   | Ном.                      | кВт                 | 6,8          | 9,5           | 12,1          | 13,4          | 6,8          | 9,5           | 12,1          | 13,4          |
| Теплопроизводительность                    | Ном.                      | кВт                 | 7,50         | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 7,50         | 10,8          | 13,5          | 15,5          |
| Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение                | Класс энергоэффект. | A++          |               |               |               | A++          |               |               |               |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт          | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4         | 6,80          | 9,50          | 12,1          |
|  | SEER                      |                     | 7,11         | 6,42          | 8,22          | 6,42          | 7,11         | 6,42          | 8,22          | 6,42          |
|  | Годовое энергопотребление | кВт·ч               | 335          | 518           | 883           | 1,252         | 335          | 518           | 883           | 1,252         |
| Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       | A+                  |              |               |               | A++           |              |               |               |               |
|  |                           | Расчетная нагрузка  | кВт          | 4,70          | 7,80          | 9,52          |              | 4,70          | 7,80          | 9,52          |
|  | SCOP                      |                     | 4,32         | 4,61          | 4,09          | 4,30          | 4,32         | 4,61          | 4,09          | 4,30          |
| Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1523                | 2369         | 3259          | 3100          | 1523          | 2369         | 3259          | 3100          |               |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |                | FHA    | 71A9  | 100A     | 125A             | 140A     | 71A9             | 100A     | 125A             | 140A     |
|----------------------------|---------------------------|----------------|--------|---|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г      | мм     | 235 x 1270 x 690                                    |          | 235 x 1590 x 690 |          | 235 x 1270 x 690 |          | 235 x 1590 x 690 |          |
| Масса                      | Единица                   |                | кг     | 32  |          | 38               |          | 32               |          | 38               |          |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс | м³/мин | 14,0/17,0/20,5                                      | 20/24/28 | 23/27/31         | 24/29/34 | 14,0/17,0/20,5   | 20/24/28 | 23/27/31         | 24/29/34 |
|                            | Нагрев                    | Низк./Ном./Выс | м³/мин | 14,0/17,0/20,5                                      | 20/24/28 | 23/27/31         | 24/29/34 | 14,0/17,0/20,5   | 20/24/28 | 23/27/31         | 24/29/34 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                | дБ(A)  | 55  | 60       | 62               | 64       | 55               | 60       | 62               | 64       |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс      | дБ(A)  | 34/38   | 34/42    | 37/44            | 38/46    | 34/38            | 34/42    | 37/44            | 38/46    |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс      | дБ(A)  | 36/38   | 38/42    | 41/44            | 42/46    | 36/38            | 38/42    | 41/44            | 42/46    |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс      | дБ(A)  | 36/38   | 38/42    | 41/44            | 42/46    | 36/38            | 38/42    | 41/44            | 42/46    |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                |        | BRC7GA53 / BRC7GA56                                 |          |                  |          |                  |          |                  |          |
|                            | Проводной                 |                |        | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |          |                  |          |                  |          |                  |          |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В           |        | 1~/50/220-240                                       |          |                  |          |                  |          |                  |          |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                            | RZAG            | 71MV1           | 100MV1 | 125MV1           | 140MV1 | 71MY1           | 100MY1 | 125MY1           | 140MY1 |
|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|------------------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г                  | мм              | 990 x 940 x 320 |        | 1430 x 940 x 320 |        | 990 x 940 x 320 |        | 1430 x 940 x 320 |        |
| Масса                       | Блок                                       |                            | кг              | 70              |        | 92               |        | 70              |        | 92               |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                       | дБ(A)           | 64              | 66     | 69               | 70     | 65              | 66     | 69               | 70     |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                       | дБ(A)           | 46              | 47     | 50               | 51     | 46              | 47     | 50               | 51     |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном./Малошум.              | дБ(A)           | 49              | 51     | 52               |        | 49              | 51     | 52               |        |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                       | дБ(A)           | 49              | 51     | 52               |        | 49              | 51     | 52               |        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух                | Мин.-Макс. °CDB | -20 ~ 52        |        |                  |        |                 |        |                  |        |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух                | Мин.-Макс. °CWB | -20 ~ 18        |        |                  |        |                 |        |                  |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |                 | R-32/675        |        |                  |        |                 |        |                  |        |
|                             | Заправка                                   | кг/TCO2Eq                  |                 | 2,95/1,99       |        | 3,75/2,53        |        | 2,95/1,99       |        | 3,75/2,53        |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |                            | мм              | 9,52/15,9       |        |                  |        |                 |        |                  |        |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.                | м               | 55              |        | 85               |        | 55              |        | 85               |        |
|                             |  | Система                    | Эквивал.        | м               | 75     |                  | 100    |                 | 75     |                  | 100    |
|                             | Дополнительная заправка хладагента         | Без дозаправки             | м               | 40              |        |                  |        |                 |        |                  |        |
|                             |  | См. руководство по монтажу | кг              | 30              |        |                  |        |                 |        |                  |        |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар.                                | Макс.                      | м               | 30              |        |                  |        |                 |        |                  |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                       |                 | 1~/50/220-240   |        |                  |        | 3~/50/380-415   |        |                  |        |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | A                          |                 | 20              | 32     | 32               | 32     |                 |        | 16               |        |

(1) EER/SCOP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-32**

SkyAir Advance-series

BLUEEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Blueevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%



FHA-A9



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



опционально опционально опционально

стандартно



01

02

03

## Нагрев и охлаждение

|   |                              | FHA + RZASG               | 71A9 + 71MV1              | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |      |
|---|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Хладопроизводительность                     | Ном.                         | кВт                       | 6,80                      | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1          | 13,4          |      |
|   | Теплопроизводительность      | Ном.                      | кВт                       | 7,50          | 10,8          | 13,5          | 15,5          | 10,8          | 15,5          |      |
|   | Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                | Класс энергоэффективности | A+            |               |               |               |               |               |      |
|   |                              |                           | Расчетная нагрузка        | кВт           | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 13,4          | 9,50          | 12,1 |
|   |                              | SEER                      |                           | 5,95          | 5,83          | 5,83          | 5,88          | 5,83          | 5,83          | 5,88 |
|   |                              | Годовое энергопотребление | кВт·ч                     | 400           | 570           | 1297          | 1368          | 570           | 1297          | 1368 |
| Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности    | A                         |                           |               |               |               |               |               |               |      |
|   |                              | Расчетная нагрузка        | кВт                       | 4,50          | 6,00          | 7,80          | 6,00          | 7,80          |               |      |
|   | SCOP/A                       |                           | 3,90                      | 3,91          | 3,83          | 3,81          | 3,91          | 3,83          | 3,81          |      |
|   | Годовое энергопотребление    | кВт·ч                     | 1616                      | 2148          | 2193          | 2866          | 2148          | 2193          | 2866          |      |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК           |                           |                     | FHA   | 71A9             | 100A           | 125A             | 140A           | 100A           | 125A           | 140A           |                |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|---|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габариты                  | Единица                   | В x Ш x Г           | мм  | 235 x 1270 x 690 |                | 235 x 1590 x 690 |                |                |                |                |                |
| Масса                     | Единица                   |                     | кг  | 32               |                | 38               |                |                |                |                |                |
| Расход воздуха            | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс.     | м³/мин  | 14,0/17,0/20,5   | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0   | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |                |
|                           |                           | Нагрев              | Низк./Ном./Выс.                                     | м³/мин           | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0   | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение                | Ном./Выс            | дБ(А)   | 55               | 60             | 62               | 64             | 60             | 62             | 64             |                |
|                           |                           | Нагрев              | Ном./Выс  | дБ(А)            | 34/38          | 34/42            | 37/44          | 38/46          | 34/42          | 37/44          | 38/46          |
| Пульт управления          | Инфракрасный беспроводной | Проводной           | дБ(А)   | 36/38            | 38/42          | 41/44            | 42/46          | 38/42          | 41/44          | 42/46          |                |
|                           |                           | BRC7GA53 / BRC7GA56 |   |                  |                |                  |                |                |                |                |                |
| Электропитание            | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В                | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |                |                  |                |                |                |                |                |
|                           |                           | 1~/50/220-240       |   |                  |                |                  |                |                |                |                |                |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                     | RZASG         | 71MV1           | 100MV1        | 125MV1                     | 140MV1    | 100MY1 | 125MY1    | 140MY1 |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------|-----------------|---------------|----------------------------|-----------|--------|-----------|--------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г           | мм            | 770 x 900 x 320 |               | 990 x 940 x 320            |           |        |           |        |
| Масса                       | Единица                                    |                     | кг            | 60              |               | 70                         | 78        | 70     | 71        | 77     |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                | дБ(А)         | 65              |               | 70                         | 71        | 70     | 71        | 73     |
|                             |  | Нагрев              | Ном.          | дБ(А)           | 46            |                            | 53        | 54     | 53        | 54     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух        | Мин. - макс.  | °CDB            |               | -15~-46                    |           |        |           |        |
|                             |  | Нагрев              | Наруж.воздух  | Мин. - макс.    | °CWB          |                            | -15~-15,5 |        |           |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     | R-32/675      |                 |               |                            |           |        |           |        |
|                             | Заряд                                      | кг/TCO2Eq           | 2,45/1,65     |                 | 2,60/1,76     | 2,90/1,96                  | 2,60/1,76 |        | 2,90/1,96 |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |                     | мм            |                 |               |                            |           |        |           |        |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Система | Макс.         | м               |               | 50                         |           |        |           |        |
|                             |  |                     | Эквивалент    | м               |               | 70                         |           |        |           |        |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |                     | м             |                 | 30            |                            |           |        |           |        |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.         | Макс.         | кг/м            |               | См. руководство по монтажу |           |        |           |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                | 1~/50/220-240 |                 | 3~/50/380-415 |                            |           |        |           |        |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-32**

**Split**  
**BLUEEVOLUTION**

- Идеальное решение для небольших магазинов, офисов или домохозяйств
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.



## Нагрев и охлаждение

|                              |   | FHA + ARXM                | 35A9 + 35N9 | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |      |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 3,40        | 3,40        | 5,00        | 5,70        |      |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 4,00        | 4,00        | 6,00        | 7,20        |      |
| Входная мощность             | Охлаждение                                  | Ном.                      | кВт         | 0,91        | 0,91        | 1,56        |      |
|                              | Нагрев                                      | Ном.                      | кВт         | 0,98        | 0,98        | 1,79        |      |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A++         |             | A+          |             |      |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 3,40        | 3,40        | 5,00        | 5,70 |
|                              |   | SEER                      |             | 6,24        | 6,24        | 5,92        | 6,08 |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 191         | 191         | 295         | 328         |      |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности | A+          |             | A           |             |      |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 3,10        | 3,10        | 4,35        | 4,71 |
| SCOP/A                       |   |                           | 4,43        | 4,43        | 3,86        | 3,87        |      |
| Годовое энергопотребление    | кВт·ч                                       | 979                       | 979         | 1578        | 1704        |             |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FHA        |                 | 35A9  | 35A9  | 50A9           | 60A9             |
|----------------------------|---------------------------|------------|-----------------|---|-------|----------------|------------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г  | мм              | 235 x 960 x 690                                     |       |                | 235 x 1270 x 690 |
| Масса                      | Единица                   |            | кг              | 24,0  | 24,0  | 25,0           | 31,0             |
| Расход воздуха             |                           | Охлаждение | Низк./Ном./Выс. | 10,0/11,5/14,0                                      |       | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0   |
|                            |                           | Нагрев     | Низк./Ном./Выс. | 10,0/11,5/14,0                                      |       | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0   |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |            | дБ(A)           | 53  | 53    | 54             |                  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс  | дБ(A)           | 31/36   | 31/36 | 32/37          | 33/37            |
|                            | Нагрев                    | Ном./Выс   | дБ(A)           | 34/36   | 34/36 |                | 35/37            |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |            |                 | BRC7GA53 / BRC7GA56                                 |       |                |                  |
|                            | Проводной                 |            |                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |       |                |                  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |            |                 | Гц/В<br>1~/50/220-240                               |       |                |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | ARXM                                   |              | 35N9                  | 35N9            | 50N9            | 60N9      |
|-----------------------------|--|--|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Габариты                    | Единица                                | В x Ш x Г                              | мм           | 550 x 765 x 285       | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 |           |
| Масса                       | Единица                                |  | кг           | 32                    | 32              | 47              |           |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                             |  | дБ(A)        | 61                    | 61              | 62              | 63        |
|                             | Нагрев                                 |  | дБ(A)        | 61                    | 61              | 62              | 63        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                             | Ном.                                   | дБ(A)        |                       |                 |                 |           |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                             | Наруж.воздух                           | Мин. - макс. | °CDB<br>-10~46        |                 |                 |           |
|                             | Нагрев                                 | Наруж.воздух                           | Мин. - макс. | °CWB<br>-15~18        |                 |                 |           |
| Хладагент                   | Тип                                    | R-32                                   |              |                       |                 |                 |           |
|                             | Потенциал глобального потепления (GWP) | 675,0                                  |              |                       |                 |                 |           |
| Трубопровод хладагента      | Заряд                                  |  |              | кг/TCO2Eq             | 0,76/0,52       | 0,76/0,52       | 1,40/0,95 |
|                             |  | Жидкость                               | OD           | мм                    | 6,35            | 6,35            | 6,4       |
|                             | Газ                                    | OD                                     | мм           | 9,50                  | 9,50            | 12,7            |           |
|                             | Длина трассы                           | Нар.-Внутр.                            | Макс.        | м                     | 20,0            | 20,0            | 30        |
|                             | Дополнительный расход хладагента       | кг/м<br>0,02 (длина трубопровода 10 м) |              |                       |                 |                 |           |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар.                            | Макс.                                  | м            | 20                    |                 |                 |           |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение              |  |              | Гц/В<br>1~/50/220-240 |                 |                 |           |

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 212

**R-410A**

Seasonal Smart

- Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Оптимальное воздушораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- 5 скоростей вращения вентилятора для максимального комфорта



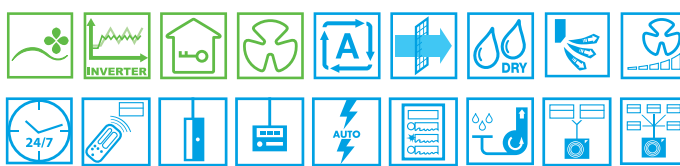
FHA-A9



RZQG100-125-140L9V1\_L(8)Y1



BRC1H519W  
опция



## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |  | FHA+RZQG                  | 71A9 + 71L9V1 | 100A + 100L9V1 | 125A + 125L9V1 | 140A + 140L9V1 | 71A9 + 71L8Y1 | 100A + 100L8Y1 | 125A + 125L8Y1 | 140A + 140LY1 |   |
|---|--|---------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8           | 9,5            | 12,0           | 13,4           | 6,8           | 9,5            | 12,0           | 13,4          |   |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,50          | 10,80          | 13,50          | 15,50          | 7,50          | 10,80          | 13,50          | 15,50         |   |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт           | 1,78           | 2,49           | 3,58           | 4,05          | 1,78           | 2,49           | 3,58          |   |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт           | 1,82           | 2,61           | 3,48           | 4,27          | 1,82           | 2,60           | 3,48          |   |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          | A++           |                |                |                |               |                |                |               |   |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт           | 6,80           | 9,50           | 12,00          | -             | 6,80           | 9,50           | 12,00         | - |
|   |  | SEER                      |               | 6,86           | 6,11           | 6,01           | -             | 6,86           | 6,11           | 6,01          | - |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч         | 347            | 545            | 699            | -             | 347            | 545            | 699           | - |
|   |  | Класс энергоэфф.          |               | A+             | A++            | A+             | -             | A+             | A++            | A+            | - |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт           | 7,60           | 11,30          | 14,13          | -             | 7,60           | 11,30          | 14,13         | - |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,82          | 3,81           | 3,35           | 3,31           | 3,82          | 3,81           | 3,35           | 3,31          |   |
|   |  | COP                       | 4,13          | 4,15           | 3,89           | 3,63           | 4,13          | 4,15           | 3,89           | 3,63          |   |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 890           | 1245           | 1790           | 2025           | 890           | 1245           | 1790           | 2025          |   |
|   |  | Класс энергоэфф.          | A/A           |                |                |                |               |                |                |               |   |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FHA   |        | 71A9           | 100A           | 125A           | 140A           | 71A9           | 100A           | 125A           | 140A           |
|----------------------------|---------------------------|---|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г   | мм     | 235x1270x690   |                | 235x1590x690   |                | 235x1590x690   |                | 235x1590x690   |                |
| Масса                      | Единица                   |   | кг     | 32             |                | 38             |                | 32             |                | 38             |                |
| Воздушный фильтр           | Тип                       | Полимерная сетка                                    |        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс                                      | м³/мин | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
|                            | Нагрев                    | Низк./Ном./Выс                                      | м³/мин | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |   | дБ(A)  | 55             | 60             | 62             | 64             | 55             | 60             | 62             | 64             |
|                            | Нагрев                    |   | дБ(A)  | 34/38          | 34/42          | 37/44          | 38/46          | 34/38          | 34/42          | 37/44          | 38/46          |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс   | дБ(A)  | 36/38          | 38/42          | 41/44          | 42/46          | 36/38          | 38/42          | 41/44          | 42/46          |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс   | дБ(A)  | 36/38          | 38/42          | 41/44          | 42/46          | 36/38          | 38/42          | 41/44          | 42/46          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной | BRC7GA53/BRC7GA56                                   |        |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                            | Проводной                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |   | Гц/В   | 1~/50/220-240  |                |                |                |                |                |                |                |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | RZQG          |                         | 71L9V1          | 100L9V1 | 125L9V1          | 140L9V1 | 71L8Y1          | 100L8Y1 | 125L8Y1          | 140LY1 |
|-----------------------------|--|---------------|-------------------------|-----------------|---------|------------------|---------|-----------------|---------|------------------|--------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г     | мм                      | 990 x 940 x 320 |         | 1430 x 940 x 320 |         | 990 x 940 x 320 |         | 1430 x 940 x 320 |        |
| Масса                       | Блок                                       |               | кг                      | 69              |         | 95               |         | 80              |         | 101              |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.          | дБ(A)                   | 64              | 66      | 67               | 69      | 64              | 66      | 67               | 69     |
|                             | Нагрев                                     | Ном./Маломощ. | дБ(A)                   | 48              | 50      | 51               | 52      | 48              | 50      | 51               | 52     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух    | Мин.-Макс. °CDB         | -15~50          |         |                  |         |                 |         |                  |        |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух    | Мин.-Макс. °CWB         | -20~15,5        |         |                  |         |                 |         |                  |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) | R-410A/2087,5 |                         |                 |         |                  |         |                 |         |                  |        |
|                             | Заправка                                   |               | кг/TCO2Eq               | 2,9/6,1         |         | 4,0/8,4          |         | 2,9/6,1         |         | 4,0/8,4          |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/газ                               |               | мм                      | 9,52/15,9       |         |                  |         |                 |         |                  |        |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.   | м                       | 50              |         | 75               |         | 50              |         | 75               |        |
|                             |  | Система       | Эквивал. Без дозаправки | м               | 70      |                  | 90      |                 | 70      |                  | 90     |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.   | Макс. м                 | 30              |         |                  |         |                 |         |                  |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |               | Гц/В                    | 1~/50/220-240   |         |                  |         | 3N~/50/380-415  |         |                  |        |
|                             | Макс. ток предохранителя (MFA)             |               | A                       | 25              |         | 40               |         | 16              |         | 25               |        |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A** **INVERTER**



FHA-A9



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

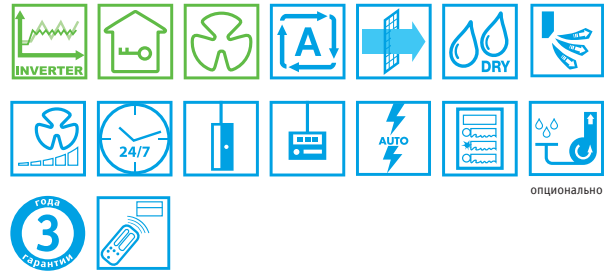


BRC1E53C опционально BRC7G53 опционально BRC1D52 опционально



**SkyAir**

01



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | FHA71A9           | FHA100A                  | FHA125A          | FHA140A          | FHA100A          | FHA125A          | FHA140A          |  |
|---|--|---------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8               | 9,5                      | 12,0             | 13,4             | 9,5              | 12,0             | 13,4             |  |
|   | Ном.                                       | кВт                       | 7,5               | 10,8                     | 13,5             | 15,5             | 10,8             | 13,5             | 15,5             |  |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Номинальная               | кВт               | 1,97                     | 2,96             | 4,15             | 4,45             | 2,96             | 4,15             |  |
|   | Нагрев                                     | Номинальная               | кВт               | 1,88                     | 2,99             | 3,73             | 4,54             | 2,99             | 4,54             |  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       |                   | A+                       | A+               | A+               | -                | A+               | A+               |  |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6,8                      | 9,5              | 12,0             | -                | 9,5              | 12,0             |  |
|   |  | SEER                      |                   | 5,61                     | 5,61             | 5,61             | -                | 5,61             | 5,61             |  |
|   |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 424                      | 593              | 749              | -                | 593              | 749              |  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект.       |                   | A                        | A                | A+               | -                | A                | A+               |  |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 7,6                      | 7,60             | 7,6              | -                | 7,60             | 7,6              |  |
|   |  | SCOP                      |                   | 3,90                     | 3,91             | 4,01             | -                | 3,91             | 4,01             |  |
|   |  | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 2727                     | 2721             | 2653             | -                | 2721             | 2653             |  |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,46              | 3,21                     | 2,89             | 3,01             | 3,21             | 2,89             | 3,01             |  |
|   | COP  |                           | 4,00              | 3,61                     | 3,62             | 3,41             | 3,61             | 3,62             | 3,41             |  |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 985               | 1480                     | 2075             | 2225             | 1480             | 2075             | 2225             |  |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев         | A/A               | A/A                      | C/A              |                  | A/A              | C/A              | B/B              |  |
| Корпус  | Цвет                                       |                           | Нейтральный белый |                          |                  |                  |                  |                  |                  |  |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм                | 235 x 1270 x 690         | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 | 235 x 1590 x 690 |  |
| Масса   | Блок                                       |                           | кг                | 32                       | 38               | 38               | 38               | 38               | 38               |  |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин            | 20,5/17/14               | 28/24/20         | 31/27/23         | 34/29/24         | 28/24/20         | 31/27/23         |  |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин            | 20,5/17/14               | 28/24/20         | 31/27/23         | 34/29/24         | 28/24/20         | 31/27/23         |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 55/53/51                 | 60/56/52         | 62/59/55         | 64/60/56         | 60/56/52         | 62/59/55         |  |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 55/53/51                 | 60/56/52         | 62/59/55         | 64/60/56         | 60/56/52         | 62/59/55         |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 38/36/34                 | 42/38/34         | 44/41/37         | 46/42/38         | 42/38/34         | 44/41/37         |  |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 38/36/34                 | 42/38/34         | 44/41/37         | 46/42/38         | 42/38/34         | 44/41/37         |  |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        | мм                | 9,52                     | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             |  |
|   | Газ  | НД                        | мм                | 15,9                     | 15,9             | 15,9             | 15,9             | 15,9             | 15,9             |  |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                           | Гц/В              | 1~ / 50/60 / 220-240/220 |                  |                  |                  |                  |                  |  |
| Подключение электропитания  |  |                           |                   | к наружному блоку        |                  |                  |                  |                  |                  |  |

03

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                         | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L9V1      | RZQSG125L9V1    | RZQSG140L9V1     | RZQSG100L8Y1       | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140L8Y1     |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г               | мм          | 770 x 900 x 320   | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320    |              | 1430 x 940 x 320 |
| Масса                       | Блок                                       |                         | кг          | 67                | 77              | 99               | 82                 |              | 101              |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.                    | м³/мин      | 52                | 76              | 77               | 83                 | 76           | 77               |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                    | м³/мин      | 48                | 83              |                  | 62                 | 83           | 62               |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                    | дБ(А)       | 65                | 70              | 70               | 69                 |              | 70               |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном./Малошум.           | дБ(А)       | 49/47             | 53/-            | 54/-             | 53/-               | 54/-         | 53/-             |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                    | дБ(А)       | 51                | 57              | 58               | 54                 | 57           | 58               |
|                             | Ночной тихий режим                         | Уровень 1               | дБ(А)       | -                 |                 | 49               |                    |              | 49               |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух/ Мин.-Макс. | °CDB        | -15,0~-46,0       |                 |                  |                    |              |                  |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух/ Мин.-Макс. | °CWB        | -15,0~-15,5       |                 |                  |                    |              |                  |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                         |             | R410A/1975        |                 |                  |                    |              |                  |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс.       | м           | 50                |                 | 50               |                    |              |                  |
|                             |  | Система Эквивал.        | м           | 70                |                 | 70               |                    |              |                  |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.       | м           | 15                |                 | 30,0             |                    |              |                  |
|                             | Внутр.-Внутр. Макс.                        | м                       |             |                   | 0,5             |                  |                    |              |                  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                         | Гц/В        | 1~ / 50 / 220-240 |                 |                  | 3N~ / 50 / 380-415 |              |                  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                         | А           | 20                | 32              | -                | 16                 |              | 20               |
| Подключение электропитания  |  |                         |             | к наружному блоку |                 |                  |                    |              |                  |

04

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A**



01



FHA71A9



RQ71B



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально

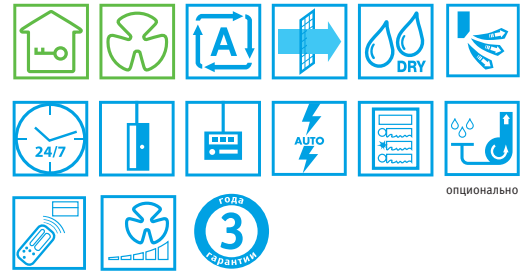


BRC1D52  
опционально

**SkyAir**

02

- > Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- > Оптимальное сочетание эффективности, привлекательного вида и компактности.
- > Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков.
- > Может быть установлен в углу или узком месте (минимальное расстояние от блока до стены – 30 мм).
- > Возможность ограничения потребляемой мощности.
- > Широкий рабочий диапазон наружных температур.
- > Новые жалюзи и заслонка увеличенной площади лучше регулируют воздушный поток и температурное распределение, и соответственно, повышают уровень комфорта.
- > Более комфортное воздухораспределение благодаря новой конструкции жалюзи и заслонок.
- > Возможность подмеса до 10% свежего воздуха.
- > Функция интеграции в системы централизованного управления (стандартная поставка).
- > Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



03



04

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |                 |        | FHA71A9                          | FHA100A          | FHA125A  | FHA71A9                          | FHA100A          | FHA125A  |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|------------------|----------|----------------------------------|------------------|----------|
| Холодопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.             | кВт             |        | 7,1                              | 10,0             | 12,0     | 7,1                              | 10,0             | 12,0     |
| Теплопроизводительность    | Мин./Ном./Макс.             | кВт             |        | 8,0                              | 11,2             | 14,0     | -                                | -                | -        |
| Класс энергоэффект.        | Охлаждение/Нагрев           |                 |        | A/A                              |                  |          | A/A                              |                  |          |
| Корпус                     | Цвет                        |                 |        | Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5) |                  |          | Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5) |                  |          |
| Размеры                    | Блок В x Ш x Г              | мм              |        | 235 x 1270 x 690                 | 235 x 1590 x 690 |          | 235 x 1270 x 690                 | 235 x 1590 x 690 |          |
| Вес                        | Блок                        | кг              |        | 32                               | 38               |          | 32                               | 38               |          |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 20,5/17/14                       | 28/24/20         | 31/27/23 | 20,5/17/14                       | 28/24/20         | 31/27/23 |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 20,5/17/14                       | 28/24/20         | 31/27/23 | -                                | -                | -        |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 38/36/34                         | 42/38/34         | 44/41/37 | 38/36/34                         | 42/38/34         | 44/41/37 |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 38/36/34                         | 42/38/34         | 44/41/37 | -                                | -                | -        |
| Хладагент                  | Тип                         |                 |        | R410A                            |                  |          | R410A                            |                  |          |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД              | мм     | 9,5                              | 9,5              | 9,5      | 9,5                              | 9,5              | 9,5      |
|                            | Газ                         | НД              | мм     | 15,9                             | 15,9             | 15,9     | 15,9                             | 15,9             | 15,9     |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В          |        | 1~ / 50 / 220 – 240              |                  |          | 1~ / 50 / 220 – 240              |                  |          |
| Подключение электропитания |                             |                 |        | к наружному блоку                |                  |          |                                  |                  |          |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |                       |             | RQ71BV/W                            | RQ100BV/W        | RQ125BW       | RR71BV/W                            | RR100BV/W        | RR125BW       |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|------------------|---------------|
| Размеры                    | Блок В x Ш x Г              | мм                    |             | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 |               | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 |               |
| Вес                        | Блок                        | кг                    |             | 84/83                               | 103/101          | 108           | 83/81                               | 102/99           | 106           |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.                  | дБ(А)       | 50                                  | 53               | 53            | 50                                  | 53               | 53            |
|                            | Нагрев                      | Ном.                  | дБ(А)       | 50                                  | 53               | 53            | -                                   | -                | -             |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CDB        | -5~46                               |                  |               | -15~46                              |                  |               |
|                            | Нагрев                      | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CWB        | -10~15                              |                  |               | -                                   |                  |               |
| Хладагент                  | Тип                         |                       |             | R410A                               |                  |               | R410A                               |                  |               |
| Подсоединение труб         | Перепад высот               | Внутр.-Нар.           | Макс.       | 30                                  | 30               | 30            | 30                                  | 30               | 30            |
|                            | Макс. длина трубопровода    | Система               | Фактическая | 70                                  | 70               | 70            | 70                                  | 70               | 70            |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение | Гц / В                |             | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400 | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400 |
| Подключение электропитания |                             |                       |             | к наружному блоку                   |                  |               |                                     |                  |               |



**R-410A** **INVERTER**



FHA60A9



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



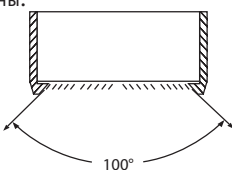
BRC7G53  
опционально



BRC1D52  
опционально

**SkyAir**

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд до класса A.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку.
- Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.
- Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- Малощумная работа наружного блока: шум при работе наружного блока снижается на 3 дБ(А) при помощи кнопки «Тишина» на пульте ДУ.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                    |                 | FHA35A9                  | FHA50A9                  | FHA60A9                  |
|---|--|--------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                |                 | 1,4/3,4/4,0              | 1,7/5,0/5,3              | 1,7/5,7/5,7              |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                |                 | 1,3/4,0/5,1              | 1,7/6,0/6,0              | 1,7/7,2/7,2              |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.               | кВт             | 0,95                     | 1,57                     | 1,75                     |
|   | Нагрев                                     | Ном.               | кВт             | 0,98                     | 1,79                     | 2,17                     |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффкт. |                 | A++                      | A+                       | A+                       |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт             | 3,40                     | 5,00                     | 5,70                     |
|   |  | SEER               |                 | 6,18                     | 5,87                     | 6,02                     |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффкт. |                 | A+                       | A                        | A                        |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт             | 3,10                     | 4,35                     | 4,71                     |
|   |  | SCOP               |                 | 4,43                     | 3,86                     | 3,87                     |
| Годовое энергопотребление   | кВт·ч                                      |                    | 980             | 1578                     | 1705                     |                          |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                    |                 | 3,58                     | 3,18                     | 3,26                     |
|   | COP  |                    |                 | 3,70                     | 3,35                     | 3,32                     |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              |                 | 459                      | 785                      | 875                      |
|   | Класс энергоэффкт. Охлаждение/Нагрев       |                    |                 | A/A                      | B/C                      | A/C                      |
| Корпус  | Цвет                                       |                    |                 | Белый                    | Белый                    |                          |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г          | мм              | 235 x 960 x 690          |                          | 235 x 1270 x 690         |
|   |  |                    |                 | Масса                    | Блок                     | кг                       |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.    | м³/мин          | 14,0/11,5/10,0           | 15,0/12,0/10,0           | 19,5/15,0/11,5           |
|   |  | Нагрев             | Выс./Ном./Низк. | м³/мин                   | 14,0/11,5/10,0           | 15,0/12,0/10,0           |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.               | дБ(А)           | 53                       | 54                       | 54                       |
|   |  | Нагрев             | Выс.            | дБ(А)                    | 53                       | 54                       |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.    | дБ(А)           | 36/34/31                 | 37/35/32                 | 37/35/33                 |
|   |  | Нагрев             | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)                    | 36/34/31                 | 37/35/32                 |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                 | мм              | 6,35                     | 6,35                     | 6,35                     |
|   | Газ  | НД                 | мм              | 9,52                     | 12,70                    | 12,70                    |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В               |                 | 1~ / 50/60 / 220-240/220 | 1~ / 50/60 / 220-240/220 | 1~ / 50/60 / 220-240/220 |
| Подключение электропитания  |  |                    |                 | к наружному блоку        |                          |                          |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                |                 | ARXS35L3          | ARXS50L               | RXS60L                |
|-----------------------------|--|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г      | мм              | 550 x 765 x 285   | 735 x 825 x 300       | 735 x 825 x 300       |
| Масса                       | Блок                                       |                |                 | 34                | 47                    | 48                    |
|                             |  | Расход воздуха | Охлаждение      | Ном.              | м³/мин                | 36,0                  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.           | м³/мин          | 28,3              | 45,0                  | 46,3                  |
|                             |  | Нагрев         | Ном.            | м³/мин            | 28,3                  | 45,0                  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс.           | дБ(А)           | 61                | 62                    | 62                    |
|                             |  | Нагрев         | Выс.            | дБ(А)             | 61                    | 62                    |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Низк.     | дБ(А)           | 48/44             | 48/44                 | 49/46                 |
|                             |  | Нагрев         | Выс./Низк.      | дБ(А)             | 48/44                 | 48/44                 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух     | Мин.-Макс. °CDB | 10 ~ 46           | 10 ~ 46               | -10 ~ 46              |
|                             |  | Нагрев         | Нар.воздух      | Мин.-Макс. °CWB   | -15 ~ 18              | -15 ~ 18              |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                |                 | R-410A/2087,5     | R-410A/2087,5         | R-410A/2087,5         |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.    | Макс.           | м                 | 20                    | 30                    |
|                             |  | Внутр.-Нар.    | Макс.           | м                 | 15                    | 20                    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В           |                 | 1~ / 50 / 220-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 | 1~ / 50 / 220-230-240 |
| Подключение электропитания  |  |                |                 | к наружному блоку |                       |                       |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



**R-410A**

**INVERTER**



АНQ71C



AZQS71BV1



ARCWLA  
в комплекте



*Siesta*

- Наружные блоки оснащены спиральными компрессорами, выделяющимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью.
- Кондиционеры Daikin Siesta энергоэффективны и рентабельны.
- Использование наружных блоков с инверторным управлением - это высокая энергоэффективность вашего кондиционера.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.
- Наружные блоки для одиночной конфигурации.
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.



опционально стандартно



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                    | АНQ71C            | АНQ100C          | АНQ125C          | АНQ140C          | АНQ100C          | АНQ125C          | АНQ140C          |                  |
|---|--|--------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность  | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                | -/6,8/-           | -/9,5/-          | -/12,1/-         | -/13,0/-         | -/9,5/-          | -/12,1/-         | -/13,0/-         |                  |
| Теплопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.                            | кВт                | -/7,5/-           | -/10,8/-         | -/13,5/-         | -/15,5/-         | -/10,8/-         | -/13,5/-         | -/15,5/-         |                  |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.               | 2,24              | 3,62             | 4,60             | 4,32             | 3,62             | 4,60             | 4,32             |                  |
|   | Нагрев                                     | Ном.               | 2,46              | 3,17             | 3,74             | 4,55             | 3,17             | 3,74             | 4,55             |                  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.к. | B                 |                  | -                | -                | B                | -                | -                |                  |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт               | 6,80             | 9,50             | -                | 9,50             | -                | -                |                  |
|   |  | SEER               |                   | 4,65             | 4,60             | -                | 4,60             | -                | -                |                  |
|   | Годовое энергопотребление                  |                    | кВт·ч             | 512              | 723              | -                | 723              | -                | -                |                  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.к. | A                 |                  | -                | -                | A                | -                | -                |                  |
|   |  | Расчетная нагрузка | кВт               | 6,33             | 7,60             | -                | 7,60             | -                | -                |                  |
| SCOP  |  |                    | 3,80              |                  | -                | 3,80             | -                | -                |                  |                  |
| Годовое энергопотребление   |  | кВт·ч              | 2332              | 2800             | -                | 2800             | -                | -                |                  |                  |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                    | 3,03              | 2,62             | 2,63             | 3,01             | 2,62             | 2,63             | 3,01             |                  |
|   | COP  |                    | 3,05              | 3,41             | 3,61             | 3,41             | 3,61             | 3,61             | 3,41             |                  |
| Годовое энергопотребление   |  | кВт·ч              | 1120              | 1810             | 2300             | 2159             | 1810             | 2300             | 2159             |                  |
| Класс энергоэфф.к.  | Охлаждение/Нагрев                          |                    | B/D               | D/B              | D/A              | -/-              | D/B              | D/A              | -/-              |                  |
|   | Цвет                                       | Блок               | Белый             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Размеры   | Блок                                       | В x Ш x Г          | мм                | 260 x 1320 x 634 | 260 x 1538 x 634 | 260 x 1786 x 634 | 285 x 1902 x 680 | 260 x 1538 x 634 | 260 x 1786 x 634 | 285 x 1902 x 680 |
| Вес   | Блок                                       |                    | кг                | 38               | 45               | 54               | 70               | 45               | 54               | 70               |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.    | м³/мин            | 23,8/21,3/18,9   | 31,1/27,8/24,8   | 34,4/30,6/27,2   | 43,9/39,1/28,3   | 31,1/27,8/24,8   | 34,4/30,6/27,2   | 43,9/39,1/28,3   |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.    | м³/мин            | 23,8/21,3/18,9   | 31,1/27,8/24,8   | 34,4/30,6/27,2   | 43,9/39,1/28,3   | 31,1/27,8/24,8   | 34,4/30,6/27,2   | 43,9/39,1/28,3   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс.               | дБ(A)             | 62               | 64               | 69               | 70               | 64               | 69               | 70               |
|   | Нагрев                                     | Выс.               | дБ(A)             | 62               | 64               | 69               | 70               | 64               | 69               | 70               |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.    | дБ(A)             | 49/48/46         | 52/47/46         | 52/50/49         | 56/53/46         | 52/47/46         | 52/50/49         | 56/53/46         |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.    | дБ(A)             | 49/48/46         | 52/47/46         | 52/50/49         | 56/53/46         | 52/47/46         | 52/50/49         | 56/53/46         |
| Хладагент   | Тип  |                    |                   | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Подсоединение труб  | Жидкость                                   | НД                 | мм                | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             | 9,52             |
|   | Газ  | НД                 | мм                | 15,88            | 15,88            | 15,88            | 15,88            | 15,88            | 15,88            | 15,88            |
| Электропитание  | Фаза / Частота / Напряжение                | Гц / В             |                   | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 |
| Подключение электропитания  |  |                    | к наружному блоку |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |  |               |                   | AZQS71BV1        | AZQS100B8V1      | AZQS125B8V1      | AZQS140B8V1      | AZQS100BY1        | AZQS125BY1        | AZQS140BY1        |
|----------------------------|--|---------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Размеры                    | Блок                                       | В x Ш x Г     | мм                | 770 x 900 x 320  | 990 x 940 x 320  | 990 x 940 x 320  | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320   | 990 x 940 x 320   | 1430 x 940 x 320  |
| Вес                        | Блок                                       |               | кг                | 67               | 81               | 81               | 102              | 82                | 82                | 101               |
| Расход воздуха             | Охлаждение                                 | Ном.          | м³/мин            | 52,0             | 76               | 77               | 83               | 76                | 77                | 83                |
|                            | Нагрев                                     | Ном.          | м³/мин            | 48,0             | 83               | 83               | 62               | 83                | 83                | 62                |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                                 | Ном.          | дБ(A)             | 65               | 70               | 71               | 70               | 70                | 71                | 70                |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                                 | Ном./Маломуш. | дБ(A)             | 48/43            | 53/-             | 54/-             | 53/-             | 53/-              | 54/-              | 53/-              |
|                            | Нагрев                                     | Ном.          | дБ(A)             | 50               | 57               | 58               | 54               | 57                | 58                | 54                |
| Рабочий диапазон           | Ночной тихий режим работы                  | Уровень 1     | дБ(A)             | -                | 49               | 49               | 49               | 49                | 49                | 49                |
|                            | Охлаждение                                 | Нар.воздух    | Мин.-Макс. °CDB   | -5-46            | -5-46            | -5-46            | -5-46            | -5-46             | -5-46             | -5-46             |
| Хладагент                  | Нагрев                                     | Нар.воздух    | Мин.-Макс. °CWB   | -15-15,5         | -15-15,5         | -15-15,5         | -15-15,5         | -15-15,5          | -15-15,5          | -15-15,5          |
|                            | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |               |                   | R410A/1975       | R410A/1975       | R410A/1975       | R410A/1975       | R410A/1975        | R410A/1975        | R410A/1975        |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.   | Макс.             | м                | 50               | 50               | 50               | 50                | 50                | 50                |
|                            |  | Система       | Эквивал.          | м                | 70               | 70               | 70               | 70                | 70                | 70                |
|                            | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.   | Ма кс.            | м                | 30               | 30,0             | 30,0             | 30,0              | 30,0              | 30,0              |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение                | Гц / В        |                   | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 3N~/ 50 / 380-415 | 3N~/ 50 / 380-415 | 3N~/ 50 / 380-415 |
| Ток при 50 Гц              | Макс. ток предохранителя (MFA)             | А             |                   | 20               | 32               | 32               | 32               | 16                | 16                | 20                |
| Подключение электропитания |  |               | к наружному блоку |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |

## Универсальный монтаж

Агрегат предназначен либо для подпотолочного монтажа, либо для монтажа в нижней части стены. Таким образом он впишется в любую планировку помещения

01



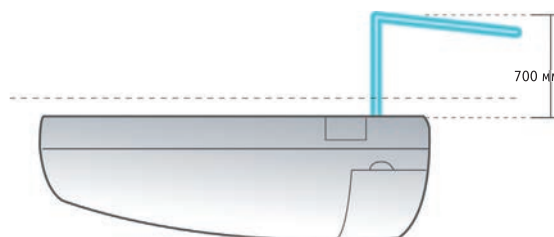
\* Настенный кронштейн предлагается опционально  
\* Кроме FHQN140CXV

## 02 Автосвинг

Жалюзи с приводом равномерно распределяют воздушный поток. Одновременно с этим для повышения качества воздуха система генерирует отрицательные ионы (кроме модели FHQN140CXV).

### Вариативность монтажа

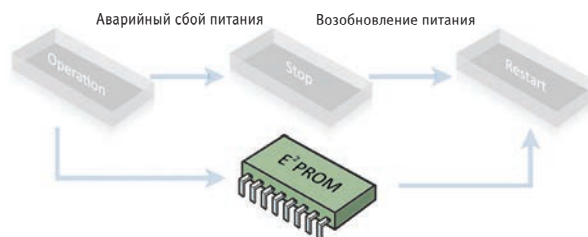
Система рассчитана на работу с высоконапорным дренажным насосом (опция). Это обеспечивает гибкость подключения линии отвода конденсата. Высоконапорный дренажный насос оснащается поплавковым реле (защитное устройство).



\* Дренажный насос приобретается опционально.

## 03 Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

В случае неожиданного сбоя электропитания во время работы система перезапустится автоматически. Имеется 64 различные схемы восстановления (от 180 до 244 секунд), и система будет работать в соответствии с ранее заданными параметрами (рабочий режим, уставка и скорость вентилятора). Таким образом, после масштабного отключения электроэнергии все кондиционеры в здании будут включаться поочередно, а не одновременно, что позволит избежать высокого пускового тока.



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

## 04 Более удобное обслуживание

Для извлечения моющегося фильтра достаточно вытянуть воздухозаборную решетку. Для проведения сервисного обслуживания или ремонта требуется всего лишь отсоединить нижнюю панель.

- ЭД вентилятора
- Крыльчатка
- Подключения
- Секция контроллера
- Подключения трассы



05



FLQN35/50/60/71/90/100EXV



FHQN140CXV



RYN35CXV



RYN50/60CXV  
RQ71CXV



RQ100/140DXY



BRC52A61  
в комплекте



BRC51A61  
опционально

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

**R-410A** On Off

**SkyAir**

- › Вариативность монтажа (подпотолочный/напольный).
- › Удобство обслуживания (для проведения сервисного обслуживания достаточно отсоединить нижнюю панель).
- › Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- › Автосвинг для равномерного распределения воздушного потока.
- › Генерация отрицательных ионов для повышения качества воздуха (кроме модели FHQN140CXV).
- › Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами.



## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |            |                 |                       | FLQN50EXV        | FLQN60EXV        | FLQN71EXV        |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность   | Ном.       | кВт             |                       | 5,13             | 5,86             | 7,90             |
| Теплопроизводительность    | Ном.       | кВт             |                       | 5,42             | 6,45             | 8,05             |
| EER                        |            |                 |                       | 2,98             | 2,97             | 2,87             |
| COP                        |            |                 |                       | 3,63             | 3,22             | 3,28             |
| Размеры                    | Блок       | В x Ш x Г       | мм                    | 218 x 1080 x 630 | 218 x 1080 x 630 | 218 x 1080 x 630 |
| Вес                        | Блок       |                 | кг                    | 24               | 24               | 24               |
| Расход воздуха             | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | фут <sup>3</sup> /мин | 520/460/406      | 580/530/490      | 640/560/460      |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)                 | 48/46/43         | 50/47/46         | 56/51/44         |
| Хладагент                  | Тип        |                 |                       | R410A            | R410A            | R410A            |
| Подсоединение труб         | Жидкость   | НД              | мм                    | 6,35             | 6,35             | 9,52             |
|                            | Газ        | НД              | мм                    | 12,70            | 15,88            | 15,88            |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RYN50CXV            | RYN60CXV            | RQ71CXV             |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 651 x 855 x 328     | 753 x 855 x 328     |                     |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     | 47                  | 50                  | 57                  |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 52                  | 52                  | 58                  |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        | R410A               | R410A               | R410A               |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 6,35                | 6,35                | 9,52                |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 12,70               | 15,88               | 15,88               |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 15                  | 15                  | 15                  |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 8                   | 8                   | 8                   |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 1~ / 50 / 220 – 240 | 1~ / 50 / 220 – 240 | 1~ / 50 / 220 – 240 |
| Подключение электропитания | к внутреннему блоку         |           |        |                     |                     |                     |

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |            |                 |                       | FLQN100EXV       | FHQN140CXV       |
|----------------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Холодопроизводительность   | Ном.       | кВт             |                       | 11,4             | 16,12            |
| Теплопроизводительность    | Ном.       | кВт             |                       | 12,20            | 16,12            |
| EER                        |            |                 |                       | 2,89             | 2,51             |
| COP                        |            |                 |                       | 3,37             | 2,54             |
| Размеры                    | Блок       | В x Ш x Г       | мм                    | 259 x 1538 x 635 | 285 x 1903 x 680 |
| Вес                        | Блок       |                 | кг                    | 45               | 70               |
| Расход воздуха             | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | фут <sup>3</sup> /мин | 1100/983/877     | 1550/1320/1000   |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)                 | 52/47/46         | 56/53/46         |
| Хладагент                  | Тип        |                 |                       | R410A            |                  |
| Подсоединение труб         | Жидкость   | НД              | мм                    | 9,52             |                  |
|                            | Газ        | НД              | мм                    | 15,88            | 19,05            |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |           |        | RQ100DXY         | RQ140DXY      |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|--------|------------------|---------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 852 x 1030 x 400 |               |
| Вес                        | Блок                        |           | кг     |                  | 105           |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.      | дБ(А)  | 58               | 65            |
| Хладагент                  | Тип                         |           |        | R410A            |               |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД        | мм     | 9,52             |               |
|                            | Газ                         | НД        | мм     | 15,88            | 19,05         |
| Трубопровод хладагента     | Длина трассы                | Макс.     | м      | 45               | 35            |
|                            | Перепад высот               | Макс.     | м      | 25               | 15            |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 3~ / 50 / 400    | 3~ / 50 / 400 |
| Подключение электропитания | к наружному блоку           |           |        |                  |               |

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



# FUA-A / RZAG-NV1/NY1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**  
**BLUEEVOLUTION**

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Индивидуальное управление жалюзи дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.



FUA-A

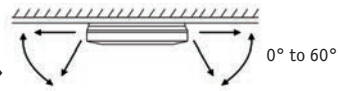


RZAG-NV1\_NY1

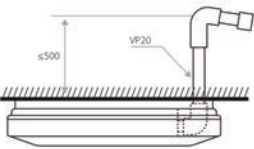
BRC1H519W  
опция



- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления



- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм



01

02

## Нагрев и охлаждение

03

|   |                           | FUA + RZAG                | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 |      |
|---|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------|
| Хладопроизводительность                     | Ном.                      | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 6,80        | 9,50          | 12,1          |      |
| Теплопроизводительность                     | Ном.                      | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          |      |
| Сезонная энергоэффективность                | Охлаждение                | Класс энергоэффективности | A++         |               | -             | A++         |               | -             |      |
|   |                           | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 6,80          | 9,50          | 12,1 |
|   |                           | SEER                      |             | 7,02          | 6,42          | 6,39        | 7,11          | 6,42          | 8,22 |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч                     | 339         | 518           | 1,136         | 335         | 518           | 883           |      |
| Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности | A+                        |             | A+            | -             | A+          | A+            | -             |      |
|   |                           | Расчетная нагрузка        | кВт         | 4,70          | 7,80          | 9,52        | 4,70          | 7,80          | 9,52 |
|   |                           | SCOP/A                    |             | 4,20          | 4,50          | 4,26        | 4,32          | 4,50          | 4,26 |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч                     | 1567        | 2427          | 3129          | 1523        | 2427          | 3129          |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FUA             | 71A   | 100A           | 125A           | 71A            | 100A           | 125A           |                |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габариты                   | Единица В х Ш х Г         | мм              | 198 x 950 x 950                                     |                |                |                |                |                |                |
| Масса                      | Единица                   | кг              | 25,0  | 26,0           | 26,0           | 25,0           | 26,0           |                |                |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | м³/мин  | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Ном./Выс.                                     | м³/мин         | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | дБ(A)   | 59             | 64             | 65             | 59             | 64             | 65             |
|                            |                           | Нагрев          | дБ(A)   | 59             | 64             | -              | 59             | 64             | -              |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс       | дБ(A)   | 35/41          | 39/46          | 40/47          | 35/41          | 39/46          | 40/47          |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Выс   | дБ(A)          | 35/41          | 39/46          | 40/47          | 35/41          | 39/46          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                 | BRC7EB518   |                |                |                |                |                |                |
|                            | Проводной                 |                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                |                |                |                |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                 | Гц/В  | 1~/50/220~240  |                |                |                |                |                |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | RZAG            | 71NV1            | 100NV1        | 125NV1                     | 71NY1         | 100NY1    | 125NY1 |           |
|-----------------------------|--|-----------------|------------------|---------------|----------------------------|---------------|-----------|--------|-----------|
| Габариты                    | Единица В х Ш х Г                          | мм              | 870 x 1100 x 460 |               |                            |               |           |        |           |
| Масса                       | Единица                                    | кг              | 81               | 85            | 95                         | 81            | 85        | 94     |           |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Низк./Ном./Выс. | дБ(A)            | 64            | 66                         | 69            | 64        | 66     | 69        |
|                             |  | Нагрев          | дБ(A)            | -             | -                          | 68            | -         | -      | 68        |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.            | дБ(A)            | 46            | 47                         | 49            | 46        | 47     | 49        |
|                             |  | Нагрев          | Ном.             | дБ(A)         | 48                         | 50            | 52        | 48     | 50        |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух    | Мин. - макс.     | -20~-52       |                            |               |           |        |           |
|                             |  | Нагрев          | Наруж.воздух     | Мин. - макс.  | -20~-18,0                  |               |           |        |           |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                 | R-32/675         |               |                            |               |           |        |           |
| Заряд                       | Жидкость/Газ                               | кг/TCO2Eq       | 3.20/2.16        |               | 3.70/2.50                  |               | 3.20/2.16 |        | 3.70/2.50 |
|                             |  | мм              | 9,52/15,9        |               |                            |               |           |        |           |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.     | м                | 55            | 85                         | 85            | 55        | 85     |           |
|                             |  | Система         | м                | 75            | 100                        | 100           | 75        | 100    |           |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | Без заправки    | м                | 40            |                            |               |           |        |           |
|                             |  | Перепад высот   | Внутр.-Нар.      | м             | См. руководство по монтажу |               |           |        |           |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                 | Гц/В             | 1~/50/220-240 |                            | 3~/50/380-415 |           |        |           |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                 | A                | 20            | 32                         | 32            | 16        | 16     | 16        |

05

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**  
**BLUEEVOLUTION**

01

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм



FUA-A



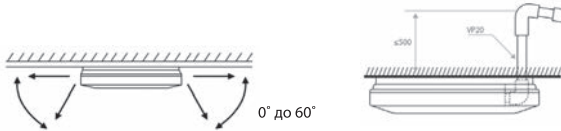
RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



02



03

## Нагрев и охлаждение

|   |                           | FUA + RZAG                | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 71A + 71MY1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 |
|---|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Хладопроизводительность                     | Ном.                      | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 6,80        | 9,50          | 12,1          |
| Теплопроизводительность                     | Ном.                      | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 7,50        | 10,8          | 13,5          |
| Сезонная энергоэффективность                | Охлаждение                | Класс энергоэффективности | A++         |               |               | A++         |               |               |
|   |                           | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1        | 6,80          | 9,50          |
|   | SEER                      |                           | 7,02        | 6,42          | 6,39          | 7,11        | 6,42          | 8,22          |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч                     | 339         | 518           | 1,136         | 335         | 518           | 883           |
| Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности | A+                        |             |               | A+            |             |               |               |
|   |                           | Расчетная нагрузка        | кВт         | 4,70          | 7,80          | 9,52        | 4,70          | 7,80          |
|   | SCOP/A                    |                           | 4,20        | 4,50          | 4,26          | 4,32        | 4,50          | 4,26          |
| Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 1567                      | 2427        | 3129          | 1523          | 2427        | 3129          |               |

04

|                            |                           | FUA             | 71A   | 100A   | 125A           | 71A            | 100A           | 125A           |                |                |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|---|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>     |                           |                 |   |        |                |                |                |                |                |                |
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г       | 198 x 950 x 950                                     |        |                |                |                |                |                |                |
| Масса                      | Единица                   | кг              | 25,0  | 26,0   | 26,0           | 25,0           | 26,0           | 26,0           |                |                |
| Расход воздуха             | Единица                   | Низк./Ном./Выс. | Охлаждение  | м³/мин | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
|                            |                           |                 | Нагрев  | м³/мин | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| Уровень звуковой мощности  | Единица                   | Низк./Ном./Выс. | Охлаждение  | дБ(A)  | 59             | 64             | 65             | 59             | 64             | 65             |
|                            |                           |                 | Нагрев  | дБ(A)  | 59             | 64             | 65             | 59             | 64             | 65             |
| Уровень звукового давления | Единица                   | Низк./Ном./Выс. | Охлаждение  | дБ(A)  | 35/41          | 39/46          | 40/47          | 35/41          | 39/46          | 40/47          |
|                            |                           |                 | Нагрев  | дБ(A)  | 35/41          | 39/46          | 40/47          | 35/41          | 39/46          | 40/47          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                 | BRC7EB518   |        |                |                |                |                |                |                |
|                            | Проводной                 |                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |        |                |                |                |                |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                 | Гц/В  |        |                |                |                |                |                |                |

05

|                                  |  | RZAG                | 71MV1           | 100MV1           | 125MV1    | 71MY1           | 100MY1           | 125MY1    |               |    |
|----------------------------------|--|---------------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------|---------------|----|
| <b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>             |  |                     |                 |                  |           |                 |                  |           |               |    |
| Габариты                         | Единица                                    | В x Ш x Г           | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |           | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |           |               |    |
| Масса                            | Единица                                    | кг                  | 70              | 92               |           | 70              | 92               |           |               |    |
| Уровень звуковой мощности        | Единица                                    | Низк./Ном./Выс.     | Охлаждение      | дБ(A)            | 64        | 66              | 69               | 65        | 66            | 69 |
|                                  |  |                     | Нагрев          | дБ(A)            | 46        | 47              | 50               | 46        | 47            | 50 |
| Уровень звукового давления       | Единица                                    | Низк./Ном./Выс.     | Охлаждение      | дБ(A)            | 49        | 51              | 52               | 49        | 51            | 52 |
|                                  |  |                     | Нагрев          | дБ(A)            | 49        | 51              | 52               | 49        | 51            | 52 |
| Диапазон рабочих температур      | Единица                                    | Наруж.воздух        | Охлаждение      | °CDB             | -20~52    |                 |                  |           |               |    |
|                                  |  |                     | Нагрев          | °CWB             | -20~18,0  |                 |                  |           |               |    |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                     | R-32/675        |                  |           |                 |                  |           |               |    |
| Трубопровод хладагента           | Единица                                    | Жидкость/Газ        | Заряд           | кг/TCO2Eq        | 2,95/1,99 | 3,75/2,53       |                  | 2,95/1,99 | 3,75/2,53     |    |
|                                  |  |                     | Длина трассы    | мм               | 9,52/15,9 |                 |                  |           |               |    |
| Дополнительный расход хладагента | Единица                                    | Нар.-Внутр. Система | Макс.           | м                | 55        |                 | 85               |           | 85            |    |
|                                  |  |                     | Эквивалент      | м                | 75        |                 | 100              |           | 100           |    |
|                                  |  |                     | Без заправки    | м                | 40        |                 |                  |           |               |    |
| Перепад высот                    | Единица                                    | Внутр.-Нар.         | Макс.           | м                | 30,0      |                 |                  |           |               |    |
|                                  |  |                     | См. Руководство |                  |           |                 |                  |           |               |    |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                     | Гц/В            |                  |           | 1~/50/220-240   |                  |           | 3~/50/380-415 |    |



R-32

SkyAir Advance-series

BLUEEVOLUTION

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей.
- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует хорошее соотношение цены и качества для всех типов коммерческих объектов.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Индивидуальное управление жалюзи дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм.



FUA-A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W

опция



01

02

## Нагрев и охлаждение

03

|                              |   | FUA + RZASG               | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 |       |
|------------------------------|---|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Хладопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 6,80        | 9,50          | 12,1          | 9,50          | 12,1          |       |
| Теплопроизводительность      | Ном.  | кВт                       | 7,50        | 10,8          | 13,5          | 10,8          | 13,5          |       |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A++         | A+            | -             | A+            | -             |       |
|                              |   | Расчетная нагрузка        | кВт         | 6,80          | 9,50          | 12,1          | 9,50          | 12,1  |
|                              |   | SEER                      |             | 6,16          | 5,83          | 5,49          | 5,83          | 5,49  |
|                              |   | Годовое энергопотребление | кВт·ч       | 386           | 570           | 1,378         | 570           | 1,378 |
|                              | Обогрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности | A           | A+            | -             | A+            | -             |       |
|                              | Расчетная нагрузка                          | кВт                       | 4,50        | 6,00          | 6,00          | 6,00          | 6,00          |       |
|                              | SCOP/A                                      |                           | 3,90        | 4,01          | 3,84          | 4,01          | 3,84          |       |
|                              | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 1615        | 2095          | 2188          | 2095          | 2188          |       |

|                            |                           | FUA             | 71A             | 100A  | 125A           | 100A           | 125A           |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|---|----------------|----------------|----------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г       | мм              | 198 x 950 x 950                                     |                |                |                |
| Масса                      | Единица                   |                 | кг              | 25,0  | 26,0           | 26,0           | 26,0           |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | м³/мин          | 16,0/19,5/23,0                                      | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 | 20,0/25,5/31,0 |
|                            |                           | Нагрев          | Низк./Ном./Выс. | м³/мин  | 16,0/19,5/23,0 | 20,0/25,5/31,0 | 20,5/26,5/32,5 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                 | дБ(A)           | 59  | 64             | 65             | 64             |
|                            | Нагрев                    |                 | дБ(A)           | 59  | 64             | 65             | 64             |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс       | дБ(A)           | 35/41   | 39/46          | 40/47          | 39/46          |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс       | дБ(A)           | 35/41   | 39/46          | 40/47          | 39/46          |
| Пульт управления           | Инфракрасный беспроводной |                 |                 | BRC7EB518   |                |                |                |
|                            | Проводной                 |                 |                 | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                |                |                |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В            |                 | -/ -/ -   |                |                |                |

|                             |  | RZASG        | 71MV1        | 100MV1          | 125MV1 | 100MY1           | 125MY1 |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|--------|------------------|--------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г    | мм           | 990 x 940 x 320 |        | 1430 x 940 x 320 |        |
| Масса                       | Единица                                    |              | кг           | 60              | 70     | 92               |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |              | дБ(A)        | 65              | 70     | 70               | 71     |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | дБ(A)        | 46              | 53     | 53               | 53     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух | Мин. - макс. | °CDB -15-46     |        |                  |        |
|                             | Нагрев                                     | Наруж.воздух | Мин. - макс. | °CWB -15-15,5   |        |                  |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              |              | R-32/675        |        |                  |        |
|                             | Заряд                                      |              | кг/TCO2Eq    | 2,45/1,65       |        | 2,60/1,76        |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |              | мм           | 9,52/15,9       |        |                  |        |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.  | Макс.        | 50              |        | 50               |        |
|                             |  |              | Эквивалент   | 70              |        | 70               |        |
|                             |  | Без заправки | 30           |                 |        |                  |        |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |              | кг/м         | См. Руководство |        |                  |        |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар.                                | Макс.        | м            | 30,0            |        |                  |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В         |              | 1~/50/220-240   |        | 3~/50/380-415    |        |

04

05

# FUA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-410A

Seasonal Smart

01

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей.
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Индивидуальное управление жалюзи дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм.



FUA-A



RZQG100-125-140L9V1\_L(8)Y1



BRC1H519W  
опция



02

## Нагрев и охлаждение

03

|   |   | FUA + RZQG                | 71A + 71L9V1 | 100A + 100L9V1 | 125A + 125L9V1 | 71A + 71L8Y1 | 100A + 100L8Y1 | 125A + 125L8Y1 |      |
|---|---|---------------------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------|
| Хладпроизводительность  | Ном.  | кВт                       | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 6,80         | 9,50           | 12,0           |      |
| Теплопроизводительность   | Ном.  | кВт                       | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 7,50         | 10,8           | 13,5           |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                  | Ном.                      | 1,68         | 2,46           | 3,54           | 1,68         | 2,46           | 3,54           |      |
|   | Нагрев                                      | Ном.                      | 1,84         | 2,73           | 3,95           | 1,84         | 2,73           | 3,95           |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                  | Класс энергоэффективности | A++          |                | A+             |              | A++            |                |      |
|   |   | Расчетная нагрузка        | кВт          | 6,80           | 9,50           | 12,0         | 6,80           | 9,50           | 12,0 |
|   |   | SEER                      |              | 6,42           | 6,11           | 5,61         | 6,42           | 6,11           | 5,61 |
|   | Обогрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч        | 371            | 545            | 749          | 371            | 545            | 749  |
|   |   | Класс энергоэффективности |              | A+             |                | A+           |                | A+             |      |
|   |   | Расчетная нагрузка        | кВт          | 7,60           | 11,3           | 14,1         | 7,60           | 11,3           | 14,1 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER   |                           | 4,05         | 3,86           | 3,39           | 4,05         | 3,86           | 3,39           |      |
|   |   | COP                       |              | 4,08           | 3,95           | 3,42         | 4,08           | 3,95           | 3,42 |
|   | Годовое энергопотребление                   | кВт·ч                     | 840          | 1230           | 1770           | 840          | 1230           | 1770           |      |
|   | Класс энергоэффект.                         | Охлаждение/Нагрев         |              | A/A            |                | A/B          |                | A/A            |      |

04

|                            |                           | FUA             | 71A    | 100A  | 125A             | 71A              | 100A             | 125A             |                  |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|--------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Габариты                   | Единица                   | В x Ш x Г       | мм     | 198 x 950 x 950                                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Масса                      | Единица                   |                 | кг     | 25,0  | 26,0             | 25,0             | 26,0             |                  |                  |
| Воздушный фильтр           | тип                       |                 |        | Полимерная сетка                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Низк./Ном./Выс. | м³/мин | 16,0/19,5 / 23,0                                    | 20,0/25,5 / 31,0 | 20,5/26,5 / 32,5 | 16,0/19,5 / 23,0 | 20,0/25,5 / 31,0 | 20,5/26,5 / 32,5 |
|                            | Нагрев                    | Низк./Ном./Выс. | м³/мин | 16,0/19,5 / 23,0                                    | 20,0/25,5 / 31,0 | 20,5/26,5 / 32,5 | 16,0/19,5 / 23,0 | 20,0/25,5 / 31,0 | 20,5/26,5 / 32,5 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |                 | дБ(A)  | 59  | 64               | 65               | 59               | 64               | 65               |
|                            | Нагрев                    |                 | дБ(A)  | 59  | 64               | 65               | 59               | 64               | 65               |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Низк./Выс       | дБ(A)  | 35/41   | 39/46            | 40/47            | 35/41            | 39/46            | 40/47            |
|                            | Нагрев                    | Низк./Выс       | дБ(A)  | 35/41   | 39/46            | 40/47            | 35/41            | 39/46            | 40/47            |
| Пульт управления           | Проводной                 |                 |        | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |                  |                  |                  |                  |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |                 | Гц/В   | 1~/ 50/60 / 220-240/220                             |                  |                  |                  |                  |                  |

05

|                             |  | RZQG         | 71L9V1       | 100L9V1         | 125L9V1                    | 71L8Y1          | 100L8Y1          | 125L8Y1 |
|-----------------------------|--|--------------|--------------|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------|---------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г    | мм           | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320           | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |         |
| Масса                       | Единица                                    |              | кг           | 69              | 95                         | 80              | 101              |         |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |              | дБ(A)        | 64              | 66                         | 67              | 64               | 66      |
|                             | Нагрев                                     |              | дБ(A)        | 64              | 66                         | 67              | 64               | 66      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.         | дБ(A)        | 48              | 50                         | 51              | 48               | 50      |
|                             | Нагрев                                     | Ном.         | дБ(A)        | 50              | 52                         | 53              | 50               | 52      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Наруж.воздух | Мин. - макс. | -15-50          |                            |                 |                  |         |
|                             | Нагрев                                     | Наруж.воздух | Мин. - макс. | -20-15,5        |                            |                 |                  |         |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |              |              | R-410A/2087,5   |                            |                 |                  |         |
|                             | Заряд                                      | кг/TCO2Eq    |              | 2,9/6,1         | 4,0/8,4                    | 2,9/6,1         | 4,0/8,4          |         |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/Газ                               |              | мм           | 9,52/15,9       |                            |                 |                  |         |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.  | м            | 50              | 75                         | 50              | 75               |         |
|                             |  | Система      | м            | 70              | 90                         | 70              | 90               |         |
|                             | Дополнительный расход хладагента           |              | кг/м         | 30              |                            |                 |                  |         |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.  | Макс.        | м               | См. руководство по монтажу |                 |                  |         |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |              | Гц/В         | 1~/50/220-240   |                            | 3N~/50/380-415  |                  |         |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |              | A            | 25              | 40                         | 16              | 25               |         |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

# FUA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

**R-410A** INVERTER



FUA-A



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально



BRC1D52  
опционально

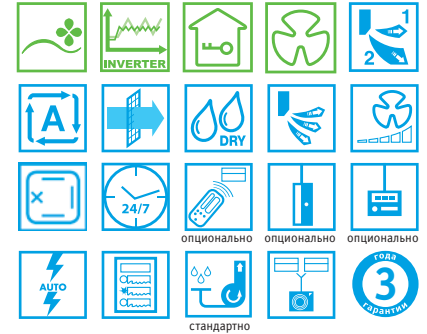
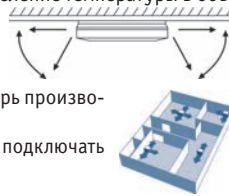


BRC1H519W  
опция



**SkyAir**

- › Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- › Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, вентилятора и дренажного насоса.
- › Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- › Более высокий уровень комфорта благодаря автоматическому регулированию скорости вентилятора в зависимости от нагрузки.
- › В случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта можно легко закрыть одну или несколько створок.
- › Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- › Одинаковый внешний вид для всех моделей (унифицированные габариты)
- › Функция автосвинга обеспечивает эффективную подачу воздуха и распределение температуры в объеме помещения.
- › 5 положений жалюзи под углом от 0 до 60° для подачи воздуха.
- › Возможность закрыть 2 створки при монтаже блока в углу помещения.
- › Распределение воздуха в помещениях с высотой потолков до 3,5 м без потерь производительности.
- › Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



01

02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | FUA71A            | FUA100A                  | FUA125A         | FUA100A         | FUA125A         |                |
|---|--|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8               | 9,5                      | 12,0            | 9,5             | 12,0            |                |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,5               | 10,8                     | 13,5            | 10,8            | 13,5            |                |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | 2,12              | 2,96                     | 4,53            | 2,96            | 4,53            |                |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | 2,08              | 2,99                     | 3,95            | 2,99            | 3,95            |                |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          | A+                |                          | A               | A+              | A               |                |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6,8                      | 9,5             | 12,0            | 9,5             | 12,0           |
|   |  | SEER                      |                   | 5,81                     | 5,61            | 5,30            | 5,61            | 5,30           |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 410                      | 593             | 793             | 593             | 793            |
|   |  | Класс энергоэфф.          |                   | A                        | A+              | A               | A+              | A              |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 6,33                     | 7,6             |                 | 7,6             |                |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           | 3,21              |                          | 2,65            | 3,21            | 2,65            |                |
|   | COP  |                           | 3,61              |                          | 3,41            | 3,61            | 3,41            |                |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 1,060             | 1,480                    | 2,265           | 1,060           | 2,265           |                |
| Класс энергоэфф. Охлаждение/Нагрев  |  |                           | A/A               |                          | D/B             | A/A             | D/B             |                |
| Корпус  | Цвет                                       |                           | Нейтральный белый |                          |                 |                 |                 |                |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм                | 198 x 950 x 950          | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 |                |
| Масса   | Блок                                       |                           | кг                | 25                       | 26              | 26              | 26              |                |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин            | 23,0/19,5/16,0           | 31,0/25,5/20,0  | 32,5/26,5/20,5  | 31,0/25,5/20,0  | 32,5/26,5/20,5 |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин            | 23,0/19,5/16,0           | 31,0/25,5/20,0  | 32,5/26,5/20,5  | 31,0/25,5/20,0  | 32,5/26,5/20,5 |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 59/56/51                 | 64/60/55        | 65/61/56        | 64/60/55        | 65/61/56       |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 59/56/51                 | 64/60/55        | 65/61/56        | 64/60/55        | 65/61/56       |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 41/38/35                 | 46/42/39        | 47/43/40        | 46/42/39        | 47/43/40       |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 41/38/35                 | 46/42/39        | 47/43/40        | 46/42/39        | 47/43/40       |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        | мм                | 9,52                     | 9,52            | 9,52            | 9,52            | 9,52           |
|   | Газ  | НД                        | мм                | 15,9                     | 15,9            | 15,9            | 15,9            | 15,9           |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                           | Гц/В              | 1~ / 50/60 / 220-240/220 |                 |                 |                 |                |
| Подключение электропитания  |  |                           | к наружному блоку |                          |                 |                 |                 |                |

03

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                 | RZQSG71L3V1       | RZQSG100L9V1      | RZQSG125L9V1    | RZQSG100L8Y1    | RZQSG125L8Y1       |      |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г       | мм                | 770 x 900 x 320   | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 |                    |      |
| Масса                       | Блок                                       |                 | кг                | 67                | 77              | 82              |                    |      |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.            | м³/мин            | 52                | 76              | 77              | 76                 | 77   |
|                             | Нагрев                                     | Ном.            |                   | 48                | 83              |                 | 83                 |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.            | дБ(А)             | 65                | 70              | 70              | 65                 | 70   |
|                             | Уровень звукового давления                 | Ном./Малом шум. | дБ(А)             | 49/47             | 53/-            | 54/-            | 53/-               | 54/- |
|                             | Нагрев                                     | Ном.            | дБ(А)             | 51                | 57              | 58              | 57                 | 58   |
|                             | Ночной тихий режим                         | Уровень 1       |                   | -                 | 49              |                 | 49                 |      |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух      | Мин.-Макс.        | °CDB -15,0-46,0   |                 |                 |                    |      |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух      | Мин.-Макс.        | °CWB -15,0-15,5   |                 |                 |                    |      |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                 |                   | R410A/1975        |                 |                 |                    |      |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр.     | Макс.             | м                 | 50              | 50              |                    |      |
|                             |  | Система         | Эквивал.          | м                 | 70              | 70              |                    |      |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар.     | Макс.             | м                 | 15              | 30,0            |                    |      |
| Внутр.-Внутр.               |  | Макс.           | м                 |                   | 0,5             |                 |                    |      |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                 | Гц/В              | 1~ / 50 / 220-240 |                 |                 | 3N~ / 50 / 380-415 |      |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |                 | А                 | 20                | -               |                 | 20                 |      |
| Подключение электропитания  |  |                 | к наружному блоку |                   |                 |                 |                    |      |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

01



FUA100A



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально



BRC1D52  
опционально



02

- > Компактная элегантная конструкция (высота 165 мм).
- > Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 500 мм).
- > Малозумный вентилятор специальной конструкции (уровень шума – 35 дБ(А)).
- > Автоматический выбор режима.
- > Функция настройки на высоту потолка для оптимального воздухораспределения при высоте потолков помещения до 3,8 м.
- > Управление с помощью локального (проводного или инфракрасного) и/или централизованного пульта.
- > Функция автоматического перезапуска.
- > Режим осушения воздуха поддерживает относительную влажность воздуха от 35 до 60% без изменения температуры.
- > Возможность двухблочной комбинации.
- > Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



03

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                             |                 |        | FUA71A              | FUA100A         | FUA125A         | FUA71A              | FUA100A         | FUA125A         |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| Холодопроизводительность   | Мин./Ном./Макс.             |                 | кВт    | 7,1                 | 10,0            | 12,5            | 7,1                 | 10,0            | 12,5            |
| Теплопроизводительность    | Мин./Ном./Макс.             |                 | кВт    | 8,0                 | 11,2            | 14,5            | -                   | -               | -               |
| Класс энергоэффект.        | Охлаждение/Нагрев           |                 |        | A/A                 |                 | A/B             | A/A                 |                 | A/B             |
| Корпус                     | Цвет                        |                 |        | Белый               |                 |                 | Белый               |                 |                 |
| Габариты                   | Блок                        | В x Ш x Г       | мм     | 198 x 950 x 950     | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950     | 198 x 950 x 950 | 198 x 950 x 950 |
| Масса                      | Блок                        |                 | кг     | 25                  | 26              | 26              | 25                  | 26              | 26              |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 23/19,5/16          | 31/25,5/20      | 32,5/26,5/20,5  | 23/19,5/16          | 31/25,5/20      | 32,5/26,5/20,5  |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном.       | м³/мин | 23/19,5             | 31/25,5         | 32,5/26,5       | 23/19,5             | 31/25,5         | 32,5/26,5       |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 59/56/51            | 64/60/55        | 65/61/56        | 59/56/51            | 64/60/55        | 65/61/56        |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 59/56/51            | 64/60/55        | 65/61/56        | 59/56/51            | 64/60/55        | 65/61/56        |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 41/38/35            | 46/42/39        | 47/43/40        | 41/38/35            | 46/42/39        | 47/43/40        |
|                            | Нагрев                      | Выс./Ном./Низк. | дБ(А)  | 41/38/35            | 46/42/39        | 47/43/40        | 41/38/35            | 46/42/39        | 47/43/40        |
| Хладагент                  | Тип                         |                 |        | R410A               |                 |                 | R410A               |                 |                 |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД              | мм     | 9,5                 | 9,5             | 9,5             | 9,5                 | 9,5             | 9,5             |
|                            | Газ                         | НД              | мм     | 15,9                | 15,9            | 15,9            | 15,9                | 15,9            | 15,9            |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |                 | Гц / В | 1~ / 50 / 220 – 240 |                 |                 | 1~ / 50 / 220 – 240 |                 |                 |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                             |                        |        | RQ71BV/W                            | RQ100BV/W        | RQ125BW          | RR71BV/W                            | RR100BV/W        | RR125BW          |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г              | мм     | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 | 1170 x 900 x 320 | 770 x 900 x 320                     | 1170 x 900 x 320 | 1170 x 900 x 320 |
| Вес                        | Блок                        |                        | кг     | 84/83                               | 103/101          | 108              | 83/81                               | 102/99           | 106              |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.                   | дБ(А)  | 50                                  | 53               | 53               | 50                                  | 53               | 53               |
|                            | Нагрев                      | Ном.                   | дБ(А)  | 50                                  | 53               | 53               | -                                   | -                | -                |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Нар.воздух/ Мин.-Макс. | °CDB   |                                     | -5~46            |                  |                                     | -15~46           |                  |
|                            | Нагрев                      | Нар.воздух/ Мин.-Макс. | °CWb   |                                     | -10~15           |                  |                                     | -                |                  |
| Хладагент                  | Тип                         |                        |        | R410A                               |                  |                  | R410A                               |                  |                  |
| Подсоединение труб         | Перепад высот               | Внутр.-Нар.            | м      | 30                                  | 30               | 30               | 30                                  | 30               | 30               |
|                            | Макс. длина трубопровода    | Система Фактическая    | м      | 50                                  | 75               | 75               | 50                                  | 75               | 75               |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |                        | Гц / В | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400    | 1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400 |                  | 3~ / 50 / 400    |
| Подключение электропитания |                             |                        |        | к наружному блоку                   |                  |                  |                                     |                  |                  |



R-32

SkyAir Alpha-series  
BLUEEVOLUTION

- › Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- › Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- › Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора ( 3 скорости)
- › Повышенный комфорт в результате лучшего распределения воздушного потока от вертикального выходного отверстия, есть возможность вручную отрегулировать положение заслонок в верхней части устройства.
- › Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H\*)



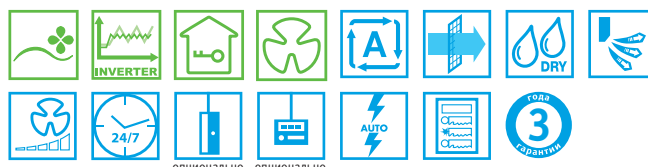
FVA-A



RZAG-NV1\_NY1



BRC1H519W  
опция



опционально опционально

## Нагрев и охлаждение

|                          |                           | FVA+RZAG                                   | 71A+71NV1          | 100A+100NV1      | 125A+125NV1 | 140A+140NV1 | 71A+71NY1 | 100A+100NY1 | 125A+125NY1 | 140A+140NY1 |      |
|--------------------------|---------------------------|--|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном.                      | кВт  | 6,80               | 9,50             | 12,1        | 13,4        | 6,80      | 9,50        | 12,1        | 13,4        |      |
|                          | Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                | 7,50             | 10,8        | 13,5        | 15,5      | 7,50        | 10,8        | 13,5        | 15,5 |
|                          |                           | Сезонная энергоэффективность               | Охлаждение         | Класс энергоэфф. | A++         | A+          | -         | -           | A++         | A+          | -    |
|                          |                           | Расчетная нагрузка                         | кВт                | 6,80             | 9,50        | 12,1        | 13,4      | 6,80        | 9,50        | 12,1        | 13,4 |
|                          |                           | SEER                                       |                    | 6,37             | 6,00        | 6,41        | 6,12      | 6,37        | 6,00        | 6,41        | 6,12 |
|                          |                           | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч              | 374              | 554         | 1133        | 1314      | 374         | 554         | 1133        | 1314 |
|                          |                           | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.   | A+               | A+          | -           | -         | A+          | A+          | -           | -    |
|                          |                           |  | Расчетная нагрузка | кВт              | 4,70        | 7,80        | 9,52      | 9,52        | 4,70        | 7,80        | 9,52 |
|                          | SCOP                      |  |                    | 4,05             | 4,20        | 4,15        | 3,94      | 4,05        | 4,20        | 4,15        | 3,94 |
|                          | Годовое энергопотребление | кВт·ч                                      | 1625               | 2600             | 3209        | 3383        | 1625      | 2600        | 3209        | 3383        |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК           |                           |                            | FVA               | 71A   | 100A     | 125A             | 140A     | 71A              | 100A     | 125A             | 140A     |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|---|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| Габариты                  | Блок                      | В x Ш x Г                  | мм                | 1850 x 600 x 270                                    |          | 1850 x 600 x 350 |          | 1850 x 600 x 270 |          | 1850 x 600 x 350 |          |
| Масса                     | Блок                      |                            | кг                | 42  |          | 50               |          | 42               |          | 50               |          |
| Расход воздуха            | Охлаждение                | Низк./Средн./Выс.          | м³/мин            | 14/16/18  | 22/25/28 | 24/26/28         | 26/28/30 | 14/16/18         | 22/25/28 | 24/26/28         | 26/28/30 |
|                           |                           | Нагрев                     | Низк./Средн./Выс. | м³/мин  | 14/16/18 | 22/25/28         | 24/26/28 | 26/28/30         | 14/16/18 | 22/25/28         | 24/26/28 |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение                |                            | дБ(A)             | 55  | 62       | 63               | 65       | 55               | 62       | 63               | 65       |
|                           |                           | Уровень звукового давления | Низк./Выс.        | дБ(A)   | 38/43    | 44/50            | 46/51    | 48/53            | 38/43    | 44/50            | 46/51    |
|                           | Нагрев                    | Низк./Выс.                 | дБ(A)             | 41/43   | 47/50    | 48/51            | 51/53    | 41/43            | 47/50    | 48/51            | 51/53    |
| Пульт управления          | Проводной                 |                            |                   | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |          |                  |          |                  |          |                  |          |
| Электропитание            | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В                       |                   | 1~ / 50/60 / 220-240/220                            |          |                  |          |                  |          |                  |          |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                         | RZAG                       | 71NV1             | 100NV1  | 125NV1    | 140NV1 | 71NY1             | 100NY1 | 125NY1    | 140NY1 |
|-----------------------------|--|-------------------------|----------------------------|-------------------|---------|-----------|--------|-------------------|--------|-----------|--------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г               | мм                         | 870 x 1100 x 460  |         |           |        |                   |        |           |        |
| Масса                       | Блок                                       |                         | кг                         | 81                | 85      | 95        |        | 81                | 85     | 94        |        |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 |                         | дБ(A)                      | 64                | 66      | 69        | 70     | 64                | 66     | 69        | 70     |
|                             |  | Нагрев                  | дБ(A)                      |                   |         | 68        | 71     |                   |        | 68        | 71     |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном./Малощум.           | дБ(A)                      | 46                | 47      | 49        | 50     | 46                | 47     | 49        | 50     |
|                             |  | Нагрев                  | Ном.                       | дБ(A)             | 48      | 50        |        | 52                | 48     | 50        | 52     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух/ Мин.-Макс. | °CDB                       | -20~-52           |         |           |        |                   |        |           |        |
|                             |  | Нагрев                  | Нар. воздух/ Мин.-Макс.    | °CWB              | -20~-18 |           |        |                   |        |           |        |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                         |                            | R-32/675          |         |           |        |                   |        |           |        |
|                             |  | Заряд                   | кг/TCO2Eq                  | 3.20/2.16         |         | 3.70/2.50 |        | 3.20/2.16         |        | 3.70/2.50 |        |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                              |                         | мм                         | 9,52/15,9         |         |           |        |                   |        |           |        |
|                             |  | Длина трассы            | Нар.-Внутр. Макс.          | м                 | 55      |           | 85     |                   | 55     |           | 85     |
|                             |  |                         | Система Эквивал.           | м                 | 75      |           | 100    |                   | 75     |           | 100    |
|                             |  | Без заправки            | м                          | 40                |         |           |        |                   |        |           |        |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | кг/м                    | См. руководство по монтажу |                   |         |           |        |                   |        |           |        |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.       | м                          | 30,0              |         |           |        |                   |        |           |        |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                    |                            | 1~ / 50 / 220-240 |         |           |        | 3~ / 50 / 380-415 |        |           |        |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | A                       |                            | 20                | 32      | 32        | 32     |                   |        | 16        |        |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

01

02

03

04

05

**R-32**

**SkyAir Alpha-series**

**BLUEEVOLUTION**

- › Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- › Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- › Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- › Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора ( 3 скорости)
- › Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H\*)
- › Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются



FVA-A



RZAG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



опционально опционально

## Нагрев и охлаждение

|                          |  | FVA+RZAG                     | 71A+71MV1          | 100A+100MV1      | 125A+125MV1 | 140A+140MV1 | 71A+71MY1 | 100A+100MY1 | 125A+125MY1 | 140A+140MY1 |      |
|--------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------|
| Холодопроизводительность | Ном.                                       | кВт                          | 6,80               | 9,50             | 12,1        | 13,4        | 6,80      | 9,50        | 12,1        | 13,4        |      |
|                          | Теплопроизводительность                    | Ном.                         | кВт                | 7,50             | 10,8        | 13,5        | 15,5      | 7,50        | 10,8        | 13,5        | 15,5 |
|                          |  | Сезонная энергоэффективность | Охлаждение         | Класс энергоэфф. | A++         | A+          | -         | -           | A++         | A+          | -    |
|                          | Расчетная нагрузка                         |                              |                    | кВт              | 6,80        | 9,50        | 12,1      | 13,4        | 6,80        | 9,50        | 12,1 |
|                          | SEER                                       |                              |                    | 6,37             | 6,00        | 6,41        | 6,12      | 6,37        | 6,00        | 6,41        | 6,12 |
|                          | Годовое энергопотребление                  |                              | кВт·ч              | 374              | 554         | 1133        | 1314      | 374         | 554         | 1133        | 1314 |
|                          | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэфф.             | кВт                | A+               | A+          | -           | -         | A+          | A+          | -           | -    |
|                          |  |                              | Расчетная нагрузка | кВт              | 4,70        | 7,80        | 9,52      | 9,52        | 4,70        | 7,80        | 9,52 |
| SCOP                     |  |                              | 4,05               | 4,20             | 4,15        | 3,94        | 4,05      | 4,20        | 4,15        | 3,94        |      |
|                          | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                        | 1625               | 2600             | 3209        | 3383        | 1625      | 2600        | 3209        | 3383        |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           |            | FVA        |   | 71A   | 100A  | 125A             | 140A  | 71A              | 100A  | 125A             | 140A  |
|----------------------------|---------------------------|------------|------------|---|-------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г  | мм         | 1850 x 600 x 270                                    |       |       | 1850 x 600 x 350 |       | 1850 x 600 x 270 |       | 1850 x 600 x 350 |       |
| Масса                      | Блок                      |            | кг         | 39  |       |       | 47               |       | 39               |       | 47               |       |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Выс./Низк. | м³/мин     | 18/14   | 28/22 | 28/24 | 30/26            | 18/14 | 28/22            | 28/24 | 30/26            |       |
|                            |                           | Нагрев     | Выс./Низк. | м³/мин  | 18/14 | 28/22 | 28/24            | 30/26 | 18/14            | 28/22 | 28/24            | 30/26 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |            | дБ(A)      | 55  | 62    | 63    | 65               | 55    | 62               | 63    | 65               |       |
|                            |                           | Нагрев     |            | дБ(A)   | 55    | 62    | 63               | 65    | 55               | 62    | 63               | 65    |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Выс./Низк. | дБ(A)      | 43/38   | 50/44 | 51/46 | 53/48            | 43/38 | 50/44            | 51/46 | 53/48            |       |
|                            |                           | Нагрев     | Выс./Низк. | дБ(A)   | 43/38 | 50/44 | 51/46            | 53/48 | 43/38            | 50/44 | 51/46            | 53/48 |
| Хладагент                  | Тип                       |            |            | R-32 / R-410A                                       |       |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| Пульт управления           | Проводной                 |            |            | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |       |       |                  |       |                  |       |                  |       |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение |            | Гц/В       | 1~ / 50/60 / 220-240/220                            |       |       |                  |       |                  |       |                  |       |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                    |  |                            | RZAG                   |                            | 71MV1     | 100MV1           | 125MV1    | 140MV1            | 71MY1  | 100MY1           | 125MY1 | 140MY1   |
|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|------------------|-----------|-------------------|--------|------------------|--------|----------|
| Габариты                         | Блок                                       | В x Ш x Г                  | мм                     | 990 x 940 x 320            |           | 1430 x 940 x 320 |           | 990 x 940 x 320   |        | 1430 x 940 x 320 |        |          |
| Масса                            | Блок                                       |                            | кг                     | 70                         |           | 92               |           | 78                |        | 70               |        | 92       |
| Уровень звуковой мощности        | Охлаждение                                 | Ном.                       | дБ(A)                  | 64                         | 66        | 69               | 73        | 65                | 66     | 69               | 70     |          |
|                                  |  | Уровень звукового давления | Ном./Малощум.          | дБ(A)                      | 46        | 47               | 50        | 54                | 46     | 47               | 50     | 51       |
| Диапазон рабочих температур      | Охлаждение                                 | Нар.воздух/ Мин.-Макс.     | °CDB                   |                            | -20-52    |                  | -15-46    |                   | -20-52 |                  | -20-52 |          |
|                                  |  | Нагрев                     | Нар.воздух/ Мин.-Макс. | °CWB                       |           | -20-18,0         |           | -15-15,5          |        | -20-18,0         |        | -20-18,0 |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                            |                        | R-32/675                   |           |                  |           |                   |        |                  |        |          |
|                                  |  | Заряд                      | кг/TCO2Eq              | 2,95/1,99                  | 3,75/2,53 | 3,75/2,53        | 2,90/1,96 | 2,95/1,99         |        | 3,75/2,53        |        |          |
| Трубопровод хладагента           | Жидкость/ Газ                              |                            | мм                     | 9,52/15,9                  |           |                  |           |                   |        |                  |        |          |
|                                  |  | Длина трассы               | Нар.-Внутр. Макс.      | м                          | 55        | 85               | 50        | 55                | 85     |                  |        |          |
|                                  |  |                            | Система Эквивал.       | м                          | 75        | 100              | 70        | 75                | 100    |                  |        |          |
|                                  |  | Без заправки               | м                      |                            | 40        |                  | 30        |                   | 40     |                  |        |          |
| Дополнительный расход хладагента | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.          | м                      | См. руководство по монтажу |           |                  |           |                   |        |                  |        |          |
|                                  |  |                            |                        | 30,0                       |           |                  |           |                   |        |                  |        |          |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |                            | Гц/В                   | 1~ / 50 / 220-240          |           |                  |           | 3~ / 50 / 380-415 |        |                  |        |          |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-32**

SkyAir Advance-series

BLUEEVOLUTION

- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует хорошее соотношение цены и качества для всех типов коммерческих объектов
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора (3 скорости)
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H\*)
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются



FVA-A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W  
опция



опционально опционально

## Нагрев и охлаждение

|                                 |  | FVA+RZASG           | 71A+71MV1 | 100A+100MV1 | 125A+125MV1 | 140A+140MV1 | 100A+100MY1 | 125A+125MY1 | 140A+140MY1 |      |
|---------------------------------|--|---------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Холодопроизводительность        | Ном.                                       | кВт                 | 6,80      | 9,50        | 12,1        | 13,4        | 9,50        | 12,1        | 13,4        |      |
| Теплопроизводительность         | Ном.                                       | кВт                 | 7,50      | 10,8        | 13,5        | 15,5        | 10,8        | 13,5        | 15,5        |      |
| Сезонная энергоэффективность    | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект. | A+        | A+          | -           | -           | A+          | -           | -           |      |
|                                 |  | Расчетная нагрузка  | кВт       | 6,80        | 9,50        | 12,1        | 13,4        | 9,50        | 12,1        | 13,4 |
|                                 |  | SEER                |           | 5,83        | 5,72        | 5,52        | 5,63        | 5,72        | 5,52        | 5,63 |
|                                 | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 408       | 581         | 1,370       | 1,428       | 581         | 1,370       | 1,428       |      |
|                                 | Нагрев (для средних климатических условий) | Класс энергоэффект. | A+        | A           | -           | -           | A           | -           | -           |      |
| Расчетная нагрузка              |  | кВт                 | 4,50      | 6,00        | 6,00        | 7,80        | 6,00        | 6,00        | 7,80        |      |
| SCOP                            |  |                     | 4,04      | 3,83        | 3,64        | 3,81        | 3,83        | 3,64        | 3,81        |      |
| Годовое энергопотребление       | кВт·ч                                      | 2,297               | 2,654     | 2,764       | -           | 2,654       | 2,764       | -           |             |      |
| Номинальная энергоэффективность | EER  |                     | 3,21      | 3,37        | 2,81        | 3,16        | 3,37        | 2,81        | 3,16        |      |
|                                 | COP  |                     | 3,69      | 3,65        | 3,47        | 3,41        | 3,65        | 3,47        | 3,41        |      |
|                                 | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч               | 1559      | 2193        | 2308        | 2886        | 2193        | 2308        | 2886        |      |

|                            |                           | FVA        | 71A    | 100A  | 125A             | 140A  | 100A  | 125A             | 140A  |       |
|----------------------------|---------------------------|------------|--------|---|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| Габариты                   | Блок                      | В x Ш x Г  | мм     | 1850 x 600 x 270                                    | 1850 x 600 x 350 |       |       | 1850 x 600 x 350 |       |       |
| Масса                      | Блок                      |            | кг     | 39  | 47               |       |       | 47               |       |       |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Выс./Низк. | м³/мин | 18/14   | 28/22            | 28/24 | 30/26 | 28/22            | 28/24 | 30/26 |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк. | м³/мин | 18/14   | 28/22            | 28/24 | 30/26 | 28/22            | 28/24 | 30/26 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |            | дБ(A)  | 55  | 62               | 63    | 65    | 62               | 63    | 65    |
|                            | Нагрев                    |            | дБ(A)  | 55  | 62               | 63    | 65    | 62               | 63    | 65    |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Выс./Низк. | дБ(A)  | 43/38   | 50/44            | 51/46 | 53/48 | 50/44            | 51/46 | 53/48 |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк. | дБ(A)  | 43/38   | 50/44            | 51/46 | 53/48 | 50/44            | 51/46 | 53/48 |
| Хладагент                  | Тип                       |            |        | R-32 / R-410A                                       |                  |       |       |                  |       |       |
| Пульт управления           | Проводной                 |            |        | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |       |       |                  |       |       |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В       |        | 1~ / 50/60 / 220-240/220                            |                  |       |       |                  |       |       |

|                                  |  | RZASG             | 71MV1                      | 100MV1            | 125MV1          | 140MV1    | 100MY1    | 125MY1            | 140MY1    |  |
|----------------------------------|--|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--|
| Габариты                         | Блок                                       | В x Ш x Г         | мм                         | 770 x 900 x 320   | 990 x 940 x 320 |           |           |                   |           |  |
| Масса                            | Блок                                       |                   | кг                         | 60                | 70              |           |           |                   | 77        |  |
| Уровень звуковой мощности        | Охлаждение                                 |                   | дБ(A)                      | 65                | 70              | 71        | 73        | 70                | 71        |  |
|                                  | Нагрев                                     |                   | дБ(A)                      | -                 | -               | 71        | 73        | -                 | 71        |  |
| Уровень звукового давления       | Охлаждение                                 | Ном./Малошум.     | дБ(A)                      | 46                | 53              |           | 54        | 53                | 54        |  |
|                                  | Нагрев                                     | Ном.              | дБ(A)                      | 47                | 57              | 57        | 57        | 57                | 57        |  |
| Диапазон рабочих температур      | Охлаждение                                 | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CDB            | -15~46            |                 |           |           |                   |           |  |
|                                  | Нагрев                                     | Нар.воздух        | Мин.-Макс. °CWB            | -15~15,5          |                 |           |           |                   |           |  |
| Хладагент                        | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                   |                            | R-32/675          |                 |           |           |                   |           |  |
|                                  | Заряд                                      | кг/TCO2Eq         |                            | 2,45/1,65         | 2,60/1,76       | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 |                   | 2,90/1,96 |  |
| Трубопровод хладагента           | Жидкость/ Газ                              |                   | мм                         | 9,52/15,9         |                 |           |           |                   |           |  |
|                                  | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс. | м                          | 50                | 50              |           |           |                   | 50        |  |
|                                  |  | Система Эквивал.  | м                          | 70                | 70              |           |           |                   | 70        |  |
|                                  |  | Без заправки      | м                          |                   | 30              |           |           |                   |           |  |
| Дополнительный расход хладагента |  | кг/м              | См. руководство по монтажу |                   |                 |           |           |                   |           |  |
| Перепад высот                    | Внутр.-Нар. Макс.                          | м                 |                            | 30,0              |                 |           |           |                   |           |  |
| Электропитание                   | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В              |                            | 1~ / 50 / 220-240 |                 |           |           | 3~ / 50 / 380-415 |           |  |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора ( 3 скорости)
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H\*)
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются



## Нагрев и охлаждение

|   |  | FVA + RZQG                | 71A + 71L9V1 | 100A + 100L9V1 | 125A + 125L9V1 | 140A + 140L9V1 | 71A + 71L8Y1 | 100A + 100L8Y1 | 125A + 125L8Y1 | 140A + 140LY1 |       |
|---|--|---------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4           | 6,80         | 9,50           | 12,0           | 13,4          |       |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5           | 7,50         | 10,8           | 13,5           | 15,5          |       |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | кВт          | 2,02           | 2,49           | 3,74           | 4,17         | 2,02           | 2,49           | 3,74          | 4,17  |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | кВт          | 2,06           | 2,61           | 3,65           | 4,30         | 2,06           | 2,61           | 3,65          | 4,30  |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       |              | A++            | A+             | -              | A++          | A+             | -              | -             |       |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт          | 6,80           | 9,50           | 12,00          | 13,4         | 6,80           | 9,50           | 12,00         | 13,4  |
|   |  | SEER                      |              | 6,23           | 5,61           | 5,89           | 6,23         | 5,61           | 5,89           | 6,23          | 5,89  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч        | 383            | 593            | 749            | 1365         | 383            | 593            | 749           | 1365  |
|   |  | Класс энергоэффект.       |              | A+             | A              | A+             | A            | A+             | A              | A             | A     |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт          | 6,33           | 11,30          | 11,50          | 6,33         | 11,30          | 11,50          | 6,33          | 11,30 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | SCOP                                       |                           | 4,05         | 4,20           | 3,87           | 3,88           | 4,05         | 4,20           | 3,87           | 3,88          |       |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 2,189        | 3,767          | 4,088          | 4,132          | 2,189        | 3,767          | 4,088          | 4,132         |       |
| EER   | Охлаждение/Нагрев                          |                           | 3,37         | 3,81           | 3,21           | 3,37           | 3,81         | 3,21           | 3,37           | 3,81          |       |
|   | COP  |                           | 3,64         | 4,14           | 3,70           | 3,61           | 3,64         | 4,14           | 3,70           | 3,61          |       |
| Класс энергоэффект.   | Охлаждение/Нагрев                          |                           | 10/10        | 12/45          | 18/70          | 20/85          | 10/10        | 12/45          | 18/70          | 20/85         |       |
|   |  |                           | A / A        | A / A          | A / A          | A / A          | A / A        | A / A          | A / A          | A / A         |       |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК            |                           | FVA        | 71A   | 100A             | 125A             | 140A             | 71A              | 100A             | 125A             | 140A             |       |
|----------------------------|---------------------------|------------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| Габариты                   | Блок В x Ш x Г            | мм         | 1850 x 600 x 270                                    | 1850 x 600 x 350 | 1850 x 600 x 350 | 1850 x 600 x 270 | 1850 x 600 x 270 | 1850 x 600 x 270 | 1850 x 600 x 270 | 1850 x 600 x 350 |       |
| Масса                      | Блок                      | кг         | 39  | 47               | 47               | 39               | 39               | 47               | 47               | 39               |       |
| Воздушный фильтр           | Тип                       |            | устойчивая к образованию плесени полимерная сетка   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Расход воздуха             | Охлаждение                | Выс./Низк. | м³/мин  | 18/14            | 28/22            | 28/24            | 30/26            | 18/14            | 28/22            | 28/24            | 30/26 |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк. | м³/мин  | 18/14            | 28/22            | 28/24            | 30/26            | 18/14            | 28/22            | 28/24            | 30/26 |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                |            | дБ(А)   | 55               | 62               | 63               | 65               | 55               | 62               | 63               | 65    |
|                            | Нагрев                    |            | дБ(А)   | 55               | 62               | 63               | 65               | 55               | 62               | 63               | 65    |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                | Выс./Низк. | дБ(А)   | 43/38            | 50/44            | 51/46            | 53/48            | 43/38            | 50/44            | 51/46            | 53/48 |
|                            | Нагрев                    | Выс./Низк. | дБ(А)   | 43/38            | 50/44            | 51/46            | 53/48            | 43/38            | 50/44            | 51/46            | 53/48 |
| Хладагент                  | Тип                       |            | R-32 / R-410A                                       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Пульт управления           | Проводной                 |            | BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |
| Электропитание             | Фаза/ Частота/ Напряжение | Гц/В       | 1~ / 50/60 / 220-240/220                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |       |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  | RZQG                  | 71L9V1                     | 100L9V1          | 125L9V1          | 140L9V1         | 71L8Y1          | 100L8Y1          | 125L8Y1          | 140LY1           |    |
|-----------------------------|--|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----|
| Габариты                    | Блок В x Ш x Г                             | мм                    | 990 x 940 x 320            | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |    |
| Масса                       | Блок                                       | кг                    | 69                         | 95               | 95               | 80              | 80              | 95               | 95               | 69               |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                  | дБ(А)                      | 64               | 66               | 67              | 69              | 64               | 66               | 67               | 69 |
|                             | Нагрев                                     | Ном./Мал шум.         | дБ(А)                      | 48               | 50               | 51              | 52              | 48               | 50               | 51               | 52 |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                  | дБ(А)                      | 50               | 52               | 53              | 50              | 52               | 53               | 50               | 52 |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                  | дБ(А)                      | 50               | 52               | 53              | 50              | 52               | 53               | 50               | 52 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар.воздух/Мин.-Макс. | °CDB                       | -15~-50          |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
|                             | Нагрев                                     | Нар.воздух/Мин.-Макс. | °CWB                       | -20~-15,5        |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                       | R-410A/2087,5              |                  |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
|                             | Заряд                                      | кг/TCO2Eq             | 2,9/6,1                    | 4,0/8,4          | 4,0/8,4          | 2,9/6,1         | 2,9/6,1         | 4,0/8,4          | 4,0/8,4          | 2,9/6,1          |    |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                              | мм                    | 9,52/15,9                  |                  |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
|                             | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс.     | м                          | 50               | 75               | 75              | 50              | 50               | 75               | 75               | 50 |
|                             |  | Система Эквивал.      | м                          | 70               | 90               | 90              | 70              | 70               | 90               | 90               | 70 |
|                             | Без заправки                               | м                     | 30                         |                  |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
|                             | Дополнительный расход хладагента           | кг/м                  | См. руководство по монтажу |                  |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
| Перепад высот               | Внутр.-Нар. Макс.                          | м                     | 30,0                       |                  |                  |                 |                 |                  |                  |                  |    |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                  | 1~/50/220-240              |                  |                  |                 | 3N~/50/380-415  |                  |                  |                  |    |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | A                     | 25                         | 40               | 40               | 16              | 16              | 40               | 40               | 25               |    |

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 212

**R-410A** **INVERTER**

01



FVA100A



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опция



BRC1D52  
опция



BRC1H519W  
опция



**SkyAir**

02

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Более высокая энергоэффективность за счет электродвигателя вентилятора с технологией DC.
- Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Очень эффективен для работы в помещениях с высокими потолками.
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скорости вентилятора или ручной установке одной из трех скоростей.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



03

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | FVA71A                   | FVA100A          | FVA125A          | FVA100A  | FVA125A  |      |
|---|--|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------|----------|------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 6,8                      | 9,5              | 12,0             | 9,5      | 12,0     |      |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 7,5                      | 10,8             | 13,5             | 10,8     | 13,5     |      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | 2,12                     | 2,96             | 4,27             | 2,96     | 4,27     |      |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | 2,08                     | 2,99             | 3,96             | 2,99     | 3,96     |      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэфф.          | A                        | A                | A                | A        | A        |      |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт                      | 6,8              | 9,5              | 12,0     | 9,5      | 12,0 |
|   |  | SEER                      |                          | 5,5              | 5,5              | 5,5      | 5,5      | 5,5  |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч                    | 433              | 605              | 764      | 605      | 764  |
|   |  | Класс энергоэфф.          |                          | A                | A+               | A        | A+       | A    |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт                      | 6,33             | 7,60             | 7,60     | 7,60     | 7,60 |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | EER  |                           |                          | 3,21             | 2,81             | 3,21     | 2,81     |      |
|   | COP  |                           |                          | 3,61             | 3,41             | 3,61     | 3,41     |      |
| Годовое энергопотребление   | Класс энергоэфф.                           |                           | 1060                     | 1480             | 2135             | 1480     | 2135     |      |
|   | Охлаждение/Нагрев                          |                           | A/A                      |                  | A/B              | A/A      | A/B      |      |
| Корпус  | Цвет                                       |                           | Нейтральный белый        |                  |                  |          |          |      |
| Габариты  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм                       | 1850 x 600 x 270 | 1850 x 600 x 350 |          |          |      |
|   | Блок                                       |                           | кг                       | 39               | 47               |          |          |      |
| Расход воздуха  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин                   | 18/16/14         | 28/25/22         | 28/26/24 | 28/25/22 |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин                   | 18/16/14         | 28/25/22         | 28/26/24 | 28/25/22 |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)                    | 55/53/50         | 62/59/56         | 63/60/58 | 62/59/56 |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)                    | 55/53/50         | 62/59/56         | 63/60/58 | 62/59/56 |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)                    | 43/41/38         | 50/47/44         | 51/48/46 | 50/47/44 |      |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)                    | 43/41/38         | 50/47/44         | 51/48/46 | 50/47/44 |      |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        | мм                       | 9,52             |                  |          |          |      |
|   | Газ  | НД                        | мм                       | 15,9             |                  |          |          |      |
| Электропитание  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                      | 1~ / 50/60 / 220-240/220 |                  |                  |          |          |      |
| Подключение электропитания  | к наружному блоку                          |                           |                          |                  |                  |          |          |      |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |                        | RZQSG71L3V1       | RZQSG100L9V1    | RZQSG125L9V1    | RZQSG100L8Y1       | RZQSG125L8Y1    |
|-----------------------------|--|------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г              | мм                | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 |                    | 990 x 940 x 320 |
|                             | Блок                                       |                        | кг                | 67              | 77              | 82                 |                 |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.                   | м³/мин            | 52              | 76              | 77                 | 76              |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                   | м³/мин            | 48              | 83              |                    | 83              |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Ном.                   | дБ(А)             | 65              | 70              | 70                 | 69              |
|                             | Нагрев                                     | Ном./Маломощ.          | дБ(А)             | 49/47           | 53/-            | 54/-               | 53/-            |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                                 | Ном.                   | дБ(А)             | 51              | 57              | 58                 | 57              |
|                             | Нагрев                                     | Ном.                   | дБ(А)             | 51              | 57              | 58                 | 57              |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Ночной тихий режим     | дБ(А)             | -               | 49              |                    | 49              |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух Мин.-Макс. | °CDB              | -15,0~-46,0     |                 |                    |                 |
| Хладагент                   | Нагрев                                     | Нар. воздух Мин.-Макс. | °CWB              | -15,0~-15,5     |                 |                    |                 |
|                             | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                        |                   | R410A/1975      |                 |                    |                 |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. Макс.      | м                 | 50              |                 | 50                 |                 |
|                             |  | Система Эквивал.       | м                 | 70              |                 | 70                 |                 |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. Макс.      | м                 | 15              |                 | 30,0               |                 |
|                             |  | Внутр.-Внутр. Макс.    | м                 |                 |                 | 0,5                |                 |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                   | 1~ / 50 / 220-240 |                 |                 |                    |                 |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             | А                      | 20                |                 |                 | 3N~ / 50 / 380-415 | 20              |
| Подключение электропитания  | к наружному блоку                          |                        |                   |                 |                 |                    |                 |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-410A** **INVERTER**



FNA-A



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



BRC4C65  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC1H519W  
опция



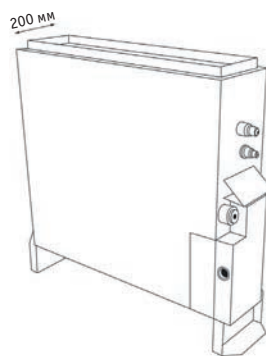
SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy

01

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с наружными блоками сплит-систем идеально подойдет для небольших объектов – магазинов или квартир.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



02



## Нагрев и охлаждение

03

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК   |  |                           | FNA25A9           | FNA35A9          | FNA50A9          | FNA60A9              |                      |
|---|--|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| Холодопроизводительность  | Ном.                                       | кВт                       | 2,6               | 3,4              | 5,0              | 6,0                  |                      |
| Теплопроизводительность   | Ном.                                       | кВт                       | 3,2               | 4,0              | 5,8              | 7,0                  |                      |
| Потребляемая мощность   | Охлаждение                                 | Ном.                      | 0,69              | 1,11             | 1,49             | 2,24                 |                      |
|   | Нагрев                                     | Ном.                      | 0,80              | 1,15             | 1,74             | 2,25                 |                      |
| Сезонная энергоэффективность  | Охлаждение                                 | Класс энергоэффект.       | A+                | A+               | A+               | A+                   |                      |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 2,6              | 3,4              | 5,0                  | 6,0                  |
|   |  | SEER                      |                   | 5,63             | 5,65             | 5,72                 | 5,51                 |
|   | Нагрев (для средних климатических условий) | Годовое энергопотребление | кВт·ч             | 162              | 211              | 306                  | 381                  |
|   |  | Класс энергоэффект.       |                   | A+               | A+               | A+                   | A+                   |
|   |  | Расчетная нагрузка        | кВт               | 2,8              | 2,9              | 4,0                  | 4,6                  |
| Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°) | SCOP                                       |                           | 4,24              | 4,05             | 4,09             | 4,16                 |                      |
|   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 925               | 1002             | 1364             | 1548                 |                      |
| Габариты  | EER  |                           | 3,77              | 3,06             | 3,35             | 2,91                 |                      |
|   | COP  |                           | 4,00              | 3,48             | 3,34             | 3,11                 |                      |
| Масса   | Годовое энергопотребление                  | кВт·ч                     | 345               | 556              | 746              | 1119                 |                      |
|   | Класс энергоэффект.                        | Охлаждение/Нагрев         | A/A               | B/B              | A/C              | D/D                  |                      |
| Расход воздуха  | Блок                                       | В x Ш x Г                 | мм                | 720 x 750 x 200  | 720 x 750 x 200  | 720 x 1150 x 200     | 720 x 1150 x 200     |
|   | Блок                                       |                           | кг                | 23               | 23               | 30                   | 30                   |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                                 | Выс./Ном./Низк.           | м³/мин            | 8,7/8,0/7,3      | 8,7/8,0/7,3      | 16,0/14,8/13,5       | 16,0/14,8/13,5       |
|   | Нагрев                                     | Выс./Ном./Низк.           | дБ(А)             | 8,7/8,0/7,3      | 8,7/8,0/7,3      | 16,0/14,8/13,5       | 16,0/14,8/13,5       |
| Трубопровод хладагента  | Жидкость                                   | НД                        | мм                | 6,35             | 6,35             | 6,35                 | 6,35                 |
|   | Газ  | НД                        | мм                | 9,52             | 9,52             | 12,70                | 12,70                |
| Электроснабжение  | Фаза/ Частота/ Напряжение                  | Гц/В                      |                   | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-240 | 1~/ 50 / 220-230-240 | 1~/ 50 / 220-230-240 |
| Подключение электропитания  |  |                           | к наружному блоку |                  |                  |                      |                      |

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |             | ARXS25L3                    | ARXS35L3        | ARXS50L         | RXS60L               |                      |                      |
|-----------------------------|--|-------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Габариты                    | Единица                                    | В x Ш x Г   | мм                          | 550 x 765 x 285 | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300      | 735 x 825 x 300      |                      |
| Масса                       | Единица                                    |             | кг                          | 34              | 34              | 47                   | 48                   |                      |
|                             | Расход воздуха                             | Охлаждение  | Выс./низк                   | м³/мин          | 33,5            | 36,0                 | 50,9                 | 50,9                 |
| Уровень звуковой мощности   | Нагрев                                     | Выс./низк   | м³/мин                      | 28,3            | 28,3            | 45,0                 | 46,3                 |                      |
|                             | Уровень звукового давления                 | Охлаждение  |                             | дБ(А)           | 59              | 61                   | 62                   | 62                   |
| Диапазон рабочих температур |  | Нагрев      | Выс.                        | дБ(А)           | 59              | 61                   | 62                   | 62                   |
|                             | Хладагент                                  | Охлаждение  | Выс./Низк.                  | дБ(А)           | 46/43           | 48/44                | 48/44                | 49/46                |
| Трубопровод хладагента      |  | Нагрев      | Выс./Низк.                  | дБ(А)           | 46/43           | 48/44                | 48/44                | 49/46                |
|                             | Электроснабжение                           | Охлаждение  | Наруж.воздуха/ Мин. - макс. | °CDB            | 10-46           | 10-46                | 10-46                | -10-46               |
| Подключение электропитания  |  | Нагрев      | Наруж.воздуха/ Мин. - макс. | °CWB            | -15-18          | -15-18               | -15-18               | -15-18               |
|                             | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |                             |                 | R-410A/2087,5   | R-410A/2087,5        | R-410A/2087,5        | R-410A/2087,5        |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. | Макс.                       | м               | 20              | 20                   | 30                   | 30                   |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. | Макс.                       | м               | 15              | 15                   | 20                   | 20                   |
| Электроснабжение            |  |             | Фаза/ Частота/ Напряжение   | Гц/В            |                 | 1~/ 50 / 220-230-240 | 1~/ 50 / 220-230-240 | 1~/ 50 / 220-230-240 |
| Подключение электропитания  |  |             | к наружному блоку           |                 |                 |                      |                      |                      |

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

**R-32**

**BLUEEVOLUTION INVERTER**

01



FNA-A9



RZAG35-60A



BRC1H519W  
опция

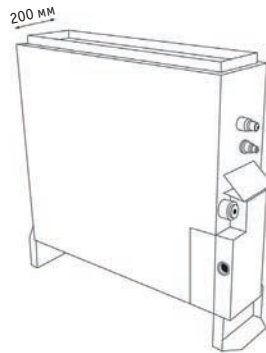


SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с блоками Sky Air Alpha гарантирует лучшее качество в своем классе, максимальную эффективность и производительность.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



02



## Нагрев и охлаждение

03

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FNA + RZAG                 | 35A9 + 35A     | 50A9 + 50A     | 60A9 + 60A     |      |
|---|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                        | 1,6/3,5/4,5    | 1,7/5,0/6,0    | 1,7/6,0/6,5    |      |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                        | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,00/6,00 | 1,70/7,00/7,50 |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                            | A+             |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт            | 3,50           | 5,00           | 6,00 |
|   | SEER                      |                            |                | 5,90           | 5,70           | 5,70 |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                            | A              |                |                |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производит. | кВт            | 3,50           | 4,30           | 4,50 |
|   | SCOP/A                    |                            |                | 3,90           | 3,90           | 3,90 |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                    | 1255           | 1542           | 1616           |      |

04

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                           |                        |                 | FNA                                       | 35A9 | 50A9                   | 60A9 |
|-----------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|---|------|------------------------|------|
| Габариты                    | Блок                      | В x Ш x Г              | мм              | 620 / 720(1)x790x200                      |      | 620 / 720(1)x1,190x200 |      |
| Масса                       | Блок                      |                        | кг              | 23,0                                      |      | 30,0                   |      |
| Воздушный фильтр            | Тип                       |                        |                 | Resin net                                 |      |                        |      |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение                | Низк./Выс.             | м³/мин          | 7,3/8,7                                   |      | 13,5/16,0              |      |
|                             |                           | Нагрев                 | Низк./Выс.      | 7,3/8,7                                   |      | 13,5/16,0              |      |
|                             |                           | Внешнее стат. давление | Ном./Выс.       | 30/48                                     |      | 40/49                  |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                |                        | дБ(A)           | 53,0                                      |      | 56,0                   |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                | Низк./Выс.             | дБ(A)           | 28,0/33,0                                 |      | 30,0/36,0              |      |
|                             |                           | Нагрев                 | Низк./Ном./Выс. | 28,0/31,0/33,0                            |      | 30,0/33,0/36,0         |      |
| Системы управления          | Беспроводной пульт        |                        |                 | BRC4C65                                   |      |                        |      |
|                             | Проводной пульт           |                        |                 | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |      |                        |      |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение |                        |                 | Гц/В<br>1~/50/60/220-240/220              |      |                        |      |

05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       |                        |            | RZAG   | 35A | 50A  | 60A |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|--|-----|------|-----|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г              | мм         | 734 x 870 x 373                                  |     |      |     |
| Масса                       | Блок                                  |                        | кг         | 52   |     |      |     |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                        | дБ(A)      | 62,0   |     | 63,0 |     |
|                             |                                       | Нагрев                 | дБ(A)      | 62,0   |     | 64,0 |     |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                   | дБ(A)      | 48,0   |     | 49,0 |     |
|                             |                                       | Нагрев                 | Ном.       | дБ(A)  |     | 49,0 |     |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух        | °CDB       | -20~52   |     |      |     |
|                             |                                       | Нагрев                 | Мин.-Макс. | °CWB<br>-20~24                                   |     |      |     |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                        |            | R-32/675   |     |      |     |
|                             | Заправка                              |                        |            | кг/TCO2Eq<br>1,55/1,05                           |     |      |     |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         |                        |            | НД<br>6,35/9,52                                  |     |      |     |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.            | Макс.      | м<br>50  |     |      |     |
|                             |                                       | Система Эквивал.       |            | м<br>-   |     |      |     |
|                             |                                       | Система без дозаправки |            | м<br>-   |     |      |     |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |                        |            | кг/м<br>0,02 (для длины трубопровода более 30 м) |     |      |     |
|                             | Перепад высот                         |                        |            | Внутр.-Нар. Макс.<br>м<br>30                     |     |      |     |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение             |                        |            | Гц/В<br>1~/50/220-240                            |     |      |     |

**R-32**

**BLUEEVOLUTION INVERTER**



FNA-A



RXM35N9



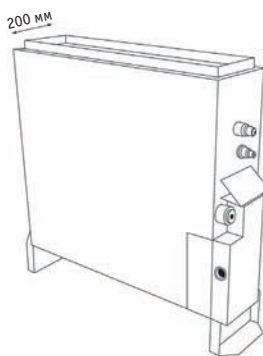
BRC1H519W  
опция



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy

01

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с наружными блоками сплит-систем идеально подойдет для небольших объектов – магазинов или квартир.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



02

## Нагрев и охлаждение

| ЭФФЕКТИВНОСТЬ   |                           | FNA + RZAG               | 25A9 + 25N9 | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |      |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Холодопроизводительность                                | Мин./Ном./Макс.           | кВт                      | 2,60        | 3,40        | 5,00        | 6,00        |      |
| Теплопроизводительность                                 | Мин./Ном./Макс.           | кВт                      | 3,20        | 4,00        | 5,80        | 7,00        |      |
| Охлаждение пространства                                 | Класс энергоэффективности |                          |             |             |             | A+          |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт         | 2,60        | 3,40        | 5,00        | 6,00 |
|   | SEER                      |                          | 5,68        | 5,70        | 5,77        | 5,56        |      |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  | 160         | 209         | 303         | 378         |      |
| Нагрев пространства (для средних климатических условий) | Класс энергоэффективности |                          |             |             |             | A+          |      |
|   | Производительность        | Конструктивная производ. | кВт         | 2,80        | 2,90        | 4,00        | 4,60 |
|   | SCOP/A                    |                          | 4,24        | 4,05        | 4,09        | 4,16        |      |
|   | Годовое энергопотребление | кВт·ч/г                  | 924         | 1002        | 1369        | 1547        |      |

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                           | FNA                   | 25A9                                      | 35A9 | 50A9                      | 60A9 |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|---|------|---------------------------|------|
| Габариты                    | Блок                      | В x Ш x Г             | 620 / 720(1) x 790 x 200                  |      | 620 / 720(1) x 1190 x 200 |      |
| Масса                       | Блок                      | кг                    | 23,0                                      |      | 30,0                      |      |
| Воздушный фильтр            | Тип                       |                       | Resin net                                 |      |                           |      |
| Вентилятор – Расход воздуха | Охлаждение                | Низк./Выс.            | м³/мин                                    |      | 13,5/16,0                 |      |
|                             |                           | Нагрев                | м³/мин                                    |      | 13,5/16,0                 |      |
|                             |                           | Внешнее стат.давление | Па  |      | 40/49                     |      |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                |                       | дБ(A)                                     |      | 53,0                      |      |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                | Низк./Выс.            | дБ(A)                                     |      | 28,0/33,0                 |      |
|                             |                           | Нагрев                | дБ(A)                                     |      | 30,0/31,0/33,0            |      |
| Системы управления          | Беспроводной пульт        |                       | BRC4C65                                   |      |                           |      |
|                             | Проводной пульт           |                       | BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 |      |                           |      |
| Электропитание              | Фаза/ частота/ напряжение |                       | Гц/В                                      |      |                           |      |
| 1~/50/60/220-240/220        |                           |                       |   |      |                           |      |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       | RZAG                      | 35A             | 50A | 60A                                      |    |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|--|----|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г                 | 550 x 765 x 285 |     | 734 x 870 x 373                          |    |
| Масса                       | Блок                                  | кг                        | 32              |     | 50                                       |    |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            |                           | дБ(A)           |     | 58                                       | 61 |
|                             |                                       | Нагрев                    | дБ(A)           |     | 59                                       | 61 |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.                      | дБ(A)           |     | 46                                       | 49 |
|                             |                                       | Нагрев                    | дБ(A)           |     | 47                                       | 49 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Наружный воздух           | °CDB            |     | -10~50                                   |    |
|                             |                                       | Нагрев                    | Мин.-Макс.      |     | °CWB                                     |    |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                           | R-32/675        |     |  |    |
|                             | Заправка                              | кг/TCO2Eq                 | 0,76/0,52       |     | 1,15/0,78                                |    |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         |                           | НД              |     | 6,35                                     |    |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр. Макс.         | м               |     | 9,52                                     |    |
|                             |                                       | Система Эквивал.          | м               |     | 20                                       |    |
|                             | Система без дозаправки                |                           | м               |     | 10                                       |    |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |                           | кг/м            |     | 0,02 (для длины трубопровода более 10 м) |    |
| Электропитание              | Перепад высот                         | Внутр.-Нар. Макс.         | м               |     | 15                                       |    |
|                             |                                       | Фаза/ частота/ напряжение | Гц/В            |     |  |    |
| 1~/50/220-240               |                                       |                           |                 |     |  |    |

03

04

05



## Чем меньше, тем лучше

# Мульти-сплит системы Расширьте границы своего комфорта!

Мульти-сплит системы Daikin предлагают безграничные возможности по созданию комфортного и уютного дома. Это решение снижает и воздействие на окружающую среду, и ваши расходы

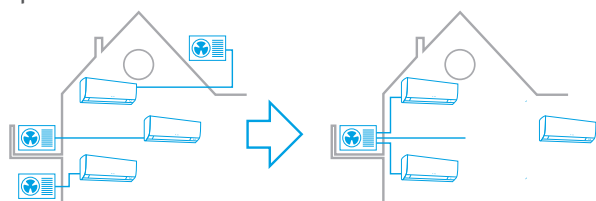
### Оборудование требует меньше монтажного пространства, менее заметно, меньше шумит

- › **Экономия свободного пространства:** Существенная экономия пространства при монтаже нескольких агрегатов на фасаде
- › **Блоки менее заметны:** Дизайн интерьера не будет нарушен. Легче найти место для незаметного монтажа лишь одного агрегата.
- › **Меньше шума:** Один агрегат работает намного тише, чем два и более блоков.

### Энергозатраты ниже, эффективность выше

- › **Энергопотребление ниже:** Большие компрессоры работают более эффективно, чем несколько малых (при той же суммарной производительности). Режим ожидания также позволяет значительно экономить энергию.

Сплит-системы и мульти-сплит системы: сравнение



Обычные спаренные сплит-системы для кондиционирования трех помещений

Решение для такой же ситуации только с одним наружным блоком для мульти-сплит системы

### Упрощенная установка, электромонтаж, разводка трассы и техническое обслуживание

- › **Экономия расходных материалов при монтаже:** для монтажа одного блока требуется меньше крепежа и расходных материалов
- › **Экономия времени:** Установка, электромонтаж, разводка трассы и инициализация одной системы выполняются намного проще и быстрее.
- › При использовании только одного наружного блока вместо двух и более статистическая вероятность дефекта уменьшается.

### Универсальность применения: подключение до 5 внутренних блоков любого типа

Мульти-сплит система предлагает ряд вариантов для комфортной работы:

- › К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних.
- › Работу каждого внутреннего блока можно регулировать индивидуально.
- › Выбирайте из множества внутренних блоков для сплит-систем и серии Sky Air.
- › Вы можете использовать внутренние блоки малой производительности для небольших помещений, которые подключаются только к мульти-сплит системам.
- › Планируете позже подключить к системе дополнительные внутренние блоки? Достаточно сейчас выбрать наружный блок большей производительности и подключить внутренний блок позднее.

## MXS / MXM

### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

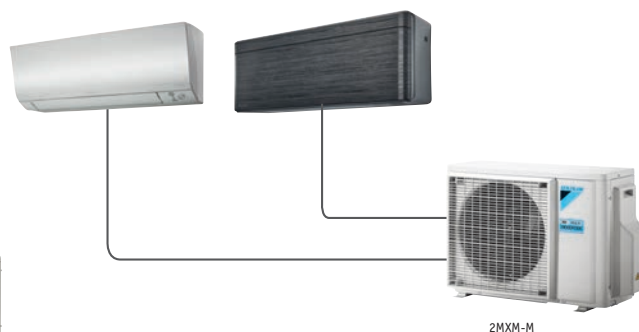
Огромный ассортимент установок, от 2-блочных до 5-блочных, делает возможным различные конфигурации. К одному наружному блоку multi можно подсоединять до 5 внутренних блоков. Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время. Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.



### ШИРОКИЙ ВЫБОР

Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, каналные, кассетные 4-поточные блоки.

Наружные блоки мульти-систем оснащены ротационными компрессорами Daikin, выделяющимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью.



01

02

03



**R-410A** INVERTER



01



3MXS52E/4MXS68F



5MXS90E



2MXS40-50H

## Мульти-сплит системы

- Наружные блоки для мульти-сплит систем
- К одному наружному блоку для мульти-сплит системы можно подключить до 5 внутренних. Для всех внутренних блоков предусматривается индивидуальное управление. Они могут быть установлены в различных помещениях. Внутренние блоки работают одновременно в одном режиме: на охлаждение или на обогрев.
- Возможно подключение различных типов внутренних блоков: настенных, кассетных угловых, канальных.
- Ночной режим автоматически снижает шум от работы наружного блока на 3 дБ(А) в ночное время (для режима охлаждения).
- Наружные блоки оснащены роторным компрессором, который известен низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Наружные блоки Daikin имеют лаконичный дизайн, отличаются прочностью, и их легко устанавливать на крыше, террасе, либо просто вдоль наружной стены.
- Малозумный режим наружного блока: кнопка Silent на пульте управления позволяет снизить уровень шума наружного блока на 3 дБ(А).
- Энергосбережение в режиме ожидания: сокращает потребление тока примерно на 80% в режиме ожидания. В случае отсутствия людей в помещении на протяжении более 20 минут система автоматически переключится в режим ожидания.
- Теплообменник наружного блока имеет покрытие, защищающее от коррозии.



02

## Нагрев и охлаждение

03

| ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ<br>ВНУТРЕННИЕ<br>БЛОКИ | Настенный тип |    |        |    |    |    |        |    |        |    |        |    |          |    | Кругло-<br>поточный<br>кассетный |    |    | Кассетный<br>4-поточный тип |    |    |    | Канальный тип |    |    |    |        |    |    |    | Подпото-<br>лочный тип |    |    | Напольный тип<br>скрытого монтажа |    |    |    |  |  |  |
|---------------------------------------|---------------|----|--------|----|----|----|--------|----|--------|----|--------|----|----------|----|----------------------------------|----|----|-----------------------------|----|----|----|---------------|----|----|----|--------|----|----|----|------------------------|----|----|-----------------------------------|----|----|----|--|--|--|
|                                       | CTXS-K        |    | ATXS-K |    |    |    | FTXS-G |    | ATX-KV |    | FTX-KV |    | FTX-B1V1 |    | FCAG-B                           |    |    | FFA-A9                      |    |    |    | FDXM-F9       |    |    |    | FBA-A9 |    |    |    | FHA-A9                 |    |    | FNA-A9                            |    |    |    |  |  |  |
|                                       | 15            | 35 | 20     | 25 | 35 | 50 | 60     | 71 | 20     | 25 | 35     | 50 | 25       | 35 | 35                               | 50 | 60 | 25                          | 35 | 50 | 60 | 25            | 35 | 50 | 60 | 25     | 35 | 50 | 60 | 35                     | 50 | 60 | 25                                | 35 | 50 | 60 |  |  |  |
| 2MXS40H                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    | •  | •             |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 2MXS50H                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    | •  | •             | •  | •  |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 3MXS40K                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 3MXS52E                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 3MXS68G                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 4MXS68F                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 4MXS80E                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |
| 5MXS90E                               | •             | •  | •      | •  | •  |    |        |    | •      | •  | •      | •  | •        | •  |                                  |    |    |                             |    |    |    |               |    |    |    |        |    |    |    |                        |    |    |                                   |    |    |    |  |  |  |

\* Информация о характеристиках внутренних блоков приведена на страницах с информацией о данных блоках в составе кондиционеров линеек Split и SkyAir



04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                                |                       | 2MXS40H                          | 2MXS50H         | 3MXS40K      | 3MXS52E            | 3MXS68G            | 4MXS68F            | 4MXS80E                      | 5MXS90E                      |     |  |  |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----|--|--|
| Холодопроизводительность       | Ном.                           | кВт                   | 4,0                              | 5,0             | 4,0          | 5,2                | 6,8                | 6,8                | 8,0                          | 9,0                          |     |  |  |
| Теплопроизводительность        | Ном.                           | кВт                   | 4,4                              | 5,7             | 4,6          | 6,8                | 8,6                | 8,6                | 9,6                          | 10,4                         |     |  |  |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение                     | Ном.                  | кВт                              | 1,00            | 1,27         | 0,95               | 1,50               | 2,22               | 2,22                         | 2,56                         |     |  |  |
|                                | Нагрев                         | Ном.                  | кВт                              | 1,10            | 1,31         | 1,10               | 1,70               | 2,40               | 2,40                         | 2,67                         |     |  |  |
| Количество подключаемых блоков |                                |                       | 2                                | 2               | 3            | 3                  | 4                  | 4                  | 4                            | 5                            |     |  |  |
| Размеры                        | Блок                           | В x Ш x Г             | мм 550 x 765 x 285               |                 |              | мм 735 x 936 x 300 |                    |                    |                              | мм 770 x 900 x 320           |     |  |  |
| Вес                            | Блок                           | кг                    | 38                               | 42              | 49           | 49                 | 58                 | 58                 | 72                           | 73                           |     |  |  |
|                                | Расход воздуха                 | Охлаждение            | Выс./Ном./Низк.                  | м³/мин 36/33/30 | 37/34/34     | 45/45/41           | 45/45/45           | 52,7/49,4/43,5     | 54,5/-/46,0                  | 57,1/54,5/46,0               |     |  |  |
|                                | Нагрев                         | Выс./Ном./Низк.       | м³/мин 32/32/32                  | 34/34/34        | 45/-/41      | 45/-/41            | 46,4/44,5/16,3     | 46,0/-/14,7        | 52,5/-/14,7                  |                              |     |  |  |
| Уровень звуковой мощности      | Охлаждение                     | Ном.                  | дБ(А) 62                         | 63              | 59           | 59                 | 61                 | 61                 | 62                           | 66                           |     |  |  |
| Уровень звукового давления     | Охлаждение                     | Ном.                  | дБ(А) 47                         | 48              | 46           | 46                 | 48                 | 48                 | 48                           | 52                           |     |  |  |
|                                | Нагрев                         | Ном.                  | дБ(А) 48                         | 50              | 47           | 47                 | 49                 | 49                 | 49                           | 52                           |     |  |  |
| Рабочий диапазон               | Охлаждение                     | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CDB 10~46                       | 10~46           | -10~46       | -10~46             | -10~46             | -10~46             | -10~46                       | -10~46                       |     |  |  |
|                                | Нагрев                         | Нар.воздух Мин.-Макс. | °CWB -15~18                      | -15~18          | -15~18       | -15~18             | -15~18             | -15~18             | -15~18                       | -15~18                       |     |  |  |
| Хладагент                      | Тип                            |                       | R410A/1975                       | R410A/1975      | R410A/1975   | R410A/1975         | R410A/1975         | R410A/1975         | R410A/1975                   | R410A/1975                   |     |  |  |
| Подсоединение труб             | Жидкость                       | НД                    | мм 6,35x2                        | 6,35x2          | 6,35x3       | 6,35x3             | 6,35x3             | 6,35x4             | 6,35x4                       | 6,35x5                       |     |  |  |
|                                | Газ                            | НД                    | мм 9,52 x 1                      | 12,7 x 1        | 9,52 x 3     | 9,52 x 2; 12,7 x 1 | 9,52 x 1; 12,7 x 2 | 9,52 x 2; 12,7 x 2 | 9,52 x 1; 12,7 x 1; 15,9 x 2 | 9,52 x 2; 12,7 x 1; 15,9 x 2 |     |  |  |
|                                | Дренаж                         | НД                    | мм 18                            | 18              | 18           | 18                 | 18                 | 18                 | 25                           | 25                           |     |  |  |
|                                | Перепад высот                  | Внутр.-Нар.           | Макс.                            | м 15            | 15           | 15                 | 15                 | 15                 | 15                           | 15                           | 15  |  |  |
|                                |                                | Внутр.-Внутр.         | Макс.                            | м 7,5           | 7,5          | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                          | 7,5                          | 7,5 |  |  |
| Теплоизоляция                  |                                |                       | Трубопроводы для жидкости и газа |                 |              |                    |                    |                    |                              |                              |     |  |  |
|                                | Длина трубопровода             | Внутр.-Нар.           | Макс.                            | м 20            | 20           | 25                 | 25                 | 25                 | 25                           | 25                           |     |  |  |
| Электропитание                 | Фаза / Частота / Напряжение    | Гц / В                | 1~/50/220-240                    | 1~/50/220-240   | 1~/ 50 / 230 | 1~/ 50 / 230       | 1~/ 50 / 230       | 1~/ 50 / 230       | 1~/ 50 / 230                 | 1~/ 50 / 230                 |     |  |  |
| Ток при 50 Гц                  | Макс. ток предохранителя (MFA) | А                     | 16                               | 16              | 16           | 20                 | 20                 | 20                 | 20                           | 20                           |     |  |  |
| Подключение электропитания     |                                |                       | к наружному блоку                |                 |              |                    |                    |                    |                              |                              |     |  |  |

05





01



02

## 2-, 3-, 4-блочная конфигурация

### Преимущества

#### Кондиционирование вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.

2-, 3-, 4-блочные системы позволяют подключать до 4 внутренних блоков в L-образных, U-образных, вытянутых помещениях с одним наружным блоком.

Одновременное управление работой всех внутренних блоков.

#### Самый широкий выбор блоков.

Для 2-, 3-, 4-блочных систем можно выбрать разнообразные типы внутренних блоков: настенные, встраиваемые подпотолочные, кассетные и т.д.

#### Идеальный комфорт во всех участках помещения.

Обеспечение оптимальной эффективности и равномерной температуры на всех участках вытянутого помещения или помещения с нестандартной планировкой.

### Преимущества для специалистов, осуществляющих монтаж

› Требуется меньше трубопровода: все внутренние блоки можно подключать к одному наружному.

### Преимущества для проектировщиков

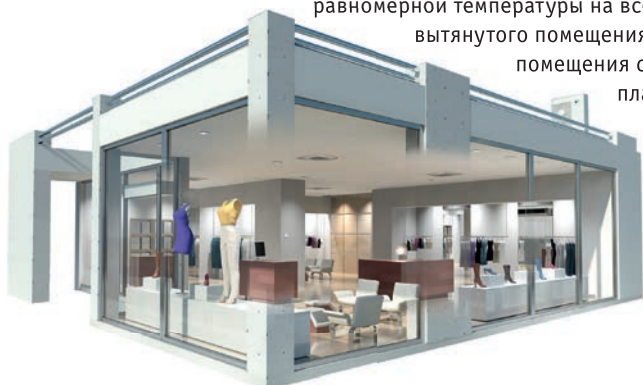
- › Идеальное решение для вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.
- › К одному наружному блоку можно подключать до 4 внутренних блоков.
- › Воздух равномерно распределяется по объему помещения, поскольку небольшие внутренние блоки устанавливаются в его различных частях.

### Преимущества для конечного пользователя

- › Одновременное управление работой всех внутренних блоков через один упрощенный проводной пульт.
- › Один наружный блок (устанавливается на крыше, террасе или возле внешней стены) может управлять работой до 4 внутренних блоков.
- › Равномерный комфорт по всему объему помещения.

03

04



05



Seasonal Classic

Super Inverter





RQ125B



RR71B



RZQSG-L

Нагрев и охлаждение

Только охлаждение

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                           |               |              | RQ71BV/BW       | RQ100BV/BW            | RQ125BW          | RR71BV/BW       | RR100BV/BW            | RR125BW          |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| Холодопроизводительность    | Ном.                      |               | кВт          | 7,1             | 10,0                  | 12,5             | 7,1             | 10,0                  | 12,5             |
| Теплопроизводительность     | Ном.                      |               | кВт          | 8,0             | 11,2                  | 14,6             | -               | -                     | -                |
| Габариты                    | Блок                      | В x Ш x Г     | мм           | 770 x 900 x 320 | 1170 x 900 x 320      | 1170 x 900 x 320 | 770 x 900 x 320 | 1170 x 900 x 320      | 1170 x 900 x 320 |
| Масса                       | Блок                      |               | кг           | 84/83           | 103/101               | 108              | 83/81           | 102/99                | 106              |
| Расход воздуха              | Охлаждение                | Ном.          | м³/мин       | 48              | 55                    | 89               | 48              | 55                    | 89               |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                | Ном.          | дБ(А)        | 50              | 53                    | 53               | 50              | 53                    | 53               |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                | Наруж.воздуха | Мин. - макс. | °CDB            | 5 ~ 46                | 5 ~ 46           | 5 ~ 46          | -15 ~ 46              | -15 ~ 46         |
|                             | Нагрев                    | Наруж.воздуха | Мин. - макс. | °CWB            | -10 ~ 15              | -10 ~ 15         | -10 ~ 15        | -                     | -                |
| Хладагент                   | Тип                       |               |              |                 | R-410A                | R-410A           | R-410A          | R-410A                | R-410A           |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение |               | Гц/В         |                 | 1~/50/230 / 3~/50/400 |                  |                 | 1~/50/230 / 3~/50/400 |                  |

| ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА         |                         |                           |                 |                         |                 |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|
| Конфигурация системы         | Наружный блок           |                           | Наружный блок   |                         |                 |
|                              | Внутренний блок         | Внутренний блок           | Внутренний блок | Внутренний блок         | Внутренний блок |
| RR71-BV3/W1<br>RQ71-BV3/W1   | 35 + 35<br>(KHRQ22M20T) |                           |                 |                         |                 |
| RR100-BV3/W1<br>RQ100-BV3/W1 | 50 + 50<br>(KHRQ22M20T) | 50 + 60<br>(KHRQ22M20TA8) |                 | 35+35+35<br>(KHRQ127H8) |                 |
| RR125-BW1<br>RQ125-BW1       | 60 + 60<br>(KHRQ22M20T) | 50+71<br>(KHRQ22M20TA8)   |                 | 50+50+50<br>(KHRQ127H8) |                 |

Применяемые внутренние блоки: FFA-A9, FCAG-B, FHA-A9, FNA-A9, FVA-A

# RZQG-L9V1/L(8)Y1 Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

**R-410A** **INVERTER**

01



RZQG140L9V1/L(8)Y1



02

- › Функция сезонной эффективности дает фактическое представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- › Может использоваться для охлаждения серверных.
- › Повторное использование существующего трубопровода R22 или R407C.
- › Рабочий диапазон до -20°C в режиме нагрева.
- › Стандартный тихий ночной режим.
- › Максимальная длина трубопровода до 75 м.
- › Минимальная длина трубопровода: нет ограничений.
- › Совместимость с D-BACS.



03

|             |             | FCAHG-H |    | FCAG-B |    |    |    | FFA-A9 |    |    |    | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A9 |    |    |    | FHA-A9 |    |    |    | FAA-A | FUA-A | FNA-A9 |    |    |
|-------------|-------------|---------|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|-------|--------|----|----|
|             |             | 71      | 35 | 50     | 60 | 71 | 35 | 50     | 60 | 35 | 50 | 60      | 35 | 50 | 60 | 71     | 35 | 50 | 60 | 71     | 35 | 50 | 60 | 71    | 71    | 35     | 50 | 60 |
| RZQG71L9V1  | RZQG71L8Y1  |         | 2  |        |    |    | 2  |        |    | 2  |    |         | 2  |    |    | 2      |    |    |    |        |    |    |    |       |       | 2      |    |    |
| RZQG100L9V1 | RZQG100L8Y1 |         | 3  | 2      |    |    | 3  | 2      |    | 3  | 2  |         | 3  | 2  |    | 3      | 2  |    |    |        |    |    |    |       |       | 3      | 2  |    |
| RZQG125L9V1 | RZQG125L8Y1 |         | 4  | 3      | 2  |    | 4  | 3      | 2  | 4  | 3  | 2       | 4  | 3  | 2  | 4      | 3  | 2  |    |        |    |    |    |       |       | 4      | 3  | 2  |
| RZQG140L9V1 | RZQG140LY1  | 2       | 4  | 3      |    | 2  | 4  | 3      |    | 4  | 3  |         | 4  | 3  |    | 2      | 4  | 3  |    | 2      | 2  | 2  | 2  |       | 4     | 3      |    |    |

04



05

| ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ |                                |                           |               |                     | RZQG71L9V1        | RZQG100L9V1      | RZQG125L9V1 | RZQG140L9V1 | RZQG71L8Y1      | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1      | RZQG140LY1         |    |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------------------|----|
| <b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>       |                                |                           |               |                     |                   |                  |             |             |                 |             |                  |                    |    |
| Размеры                    | Блок                           | В x Ш x Г                 | мм            |                     | 990 x 940 x 320   | 1430 x 940 x 320 |             |             | 990 x 940 x 320 |             | 1430 x 940 x 320 |                    |    |
| Вес                        | Блок                           |                           | кг            |                     | 77                | 99               |             |             | 80              |             | 101              |                    |    |
|                            | Расход воздуха                 | Охлаждение                | Ном.          | м <sup>3</sup> /мин | 59                | 70               |             |             | 59              |             | 70               |                    | 84 |
|                            |                                | Нагрев                    | Ном.          | м <sup>3</sup> /мин | 49                | 62               |             |             | 49              |             | 62               |                    |    |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                     | Ном.                      | дБ(A)         |                     | 64                | 66               | 67          | 69          | 64              | 66          | 67               | 69                 |    |
|                            | Уровень звукового давления     | Охлаждение                | Ном.          | дБ(A)               | 48                | 50               | 51          | 52          | 48              | 50          | 51               | 52                 |    |
|                            |                                | Нагрев                    | Ном.          | дБ(A)               | 50                | 52               | 53          |             | 50              | 52          | 53               |                    |    |
|                            |                                | Ночной тихий режим работы | Уровень 1     | дБ(A)               | 43                | 45               |             |             | 43              | 45          |                  |                    |    |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                     | Нар.воздух                | Мин.-Макс.    | °CDB                | -15,0~-50,0       |                  |             |             |                 |             |                  |                    |    |
|                            | Нагрев                         | Нар.воздух                | Мин.-Макс.    | °CWB                | -20,0~-15,5       |                  |             |             |                 |             |                  |                    |    |
| Хладагент                  | Тип                            | R410A/1975                |               |                     |                   |                  |             |             |                 |             |                  |                    |    |
|                            | Подсоединение труб             | Перепад высот             | Внутр.-Нар.   | Макс.               | м                 | 50               | 75          |             |                 | 50          | 75               |                    |    |
|                            |                                |                           | Внутр.-Внутр. | Макс.               | м                 | 70               | 90          |             |                 | 70          | 90               |                    |    |
|                            |                                | Теплоизоляция             |               |                     | 30,0              |                  |             |             |                 |             |                  |                    |    |
|                            |                                | Общая дл. трубопровода    | Система       | Фактическая         | м                 | 0,5              |             |             |                 |             |                  |                    |    |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение    |                           |               | Гц / В              | 1~ / 50 / 220-240 |                  |             |             |                 |             |                  | 3N~ / 50 / 380-415 |    |
| Ток при 50 Гц              | Макс. ток предохранителя (MFA) |                           |               | A                   | -                 | -                |             |             | 16              | 25          |                  |                    |    |

# RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

**R-410A** INVERTER



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1



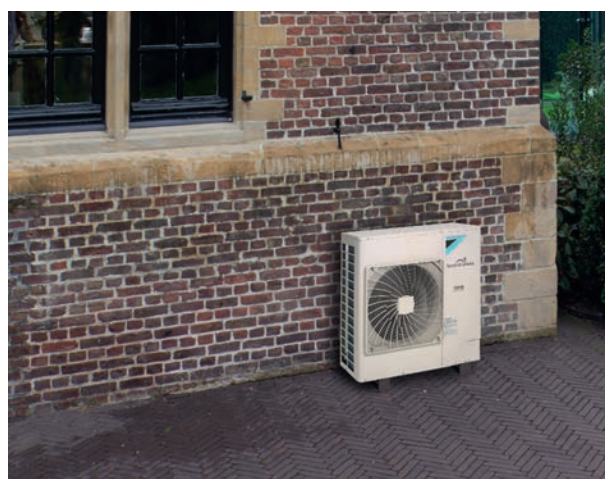
Модернизация  
R22/R407C



**SkyAir**



- › Сочетание технологии и комфорта для коммерческих объектов
- › Максимальная эффективность:
  - компрессор обеспечивает значительное повышение эффективности
  - логика управления оптимизирует эффективность при самых распространенных рабочих условиях
- › Замена существующей системы на R-22 или R-407C без необходимости замены трассы
- › Гарантия работы до -15°C как на обогрев, так и на охлаждение.
- › Надежное охлаждение платы контроллера газом защищает ее от воздействия окружающей температуры.
- › Максимальная длина трассы до 50 м, минимальная – 5 м.



| Подсоединяемые внутренние блоки | FCAHG-H      |    | FCAG-B |    |    |    | FFA-A9 |    |    |    | FDXM-F9 |    |    |    | FBA-A9 |    |    |    | FHA-A9 |    |    |    | FAA-A |    | FUA-A |     | FNA-A9 |     |   |  | FVA-A |  |  |  |
|---------------------------------|--------------|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|-------|-----|--------|-----|---|--|-------|--|--|--|
|                                 | 71           | 35 | 50     | 60 | 71 | 35 | 50     | 60 | 35 | 50 | 60      | 35 | 50 | 60 | 71     | 35 | 50 | 60 | 71     | 71 | 71 | 35 | 50    | 60 | 71    | 100 | 125    | 140 |   |  |       |  |  |  |
| Наружный блок                   | 71           | 35 | 50     | 60 | 71 | 35 | 50     | 60 | 35 | 50 | 60      | 35 | 50 | 60 | 71     | 35 | 50 | 60 | 71     | 71 | 71 | 35 | 50    | 60 | 71    | 100 | 125    | 140 |   |  |       |  |  |  |
| RZQSG71L3V1                     |              | 2  |        |    |    | 2  |        |    | 2  |    |         | 2  |    |    |        | 2  |    |    |        |    |    |    |       |    |       |     |        |     |   |  |       |  |  |  |
| RZQSG100L9V1                    | RZQSG100L8Y1 | 3  | 2      |    |    | 3  | 2      |    | 3  | 2  |         | 3  | 2  |    |        | 3  | 2  |    |        |    |    |    |       |    |       |     | П      |     |   |  |       |  |  |  |
| RZQSG125L9V1                    | RZQSG125L8Y1 | 4  | 3      | 2  |    | 4  | 3      | 2  | 4  | 3  | 2       | 4  | 3  | 2  |        | 4  | 3  | 2  |        |    |    |    |       |    |       |     |        | П   |   |  |       |  |  |  |
| RZQSG140L9V1                    | RZQSG140LY1  | 2  | 4      | 3  |    | 2  | 4      | 3  |    | 4  | 3       |    | 4  | 3  |        | 2  | 4  | 3  |        | 2  | 2  | 2  | 2     | 4  | 3     |     |        |     | П |  |       |  |  |  |

Seasonal Classic



| НАРУЖНЫЙ БЛОК              |                                |                           |            | RZQSG71L3V1     | RZQSG100L9V1      | RZQSG125L9V1     | RZQSG140L9V1     | RZQSG100L8Y1       | RZQSG125L8Y1     | RZQSG140LY1      |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|
| Размеры                    | Блок                           | В x Ш x Г                 | мм         | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320   | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320    | 1430 x 940 x 320 | 1430 x 940 x 320 |
| Вес                        | Блок                           |                           | кг         | 67              | 72                | 74               | 95               | 82                 | 82               | 101              |
| Расход воздуха             | Охлаждение                     | Ном.                      | м³/мин     | 52              | 76                | 77               | 83               | 76                 | 77               | 83               |
|                            | Нагрев                         | Ном.                      | м³/мин     | 48              |                   | 83               | 62               |                    | 83               | 62               |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                     | Ном.                      | дБ(A)      | 65              | 70                | 70               |                  | 69                 |                  | 69               |
|                            | Уровень звукового давления     | Ном.                      | дБ(A)      | 49/47           | 53/-              | 54/-             | 53/-             | 53/-               | 54/-             | 53/-             |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                     | Ночной тихий режим работы | Уровень 1  | дБ(A)           | -                 | 49               |                  |                    | 49               |                  |
|                            | Нагрев                         | Нар.воздух                | Мин.-Макс. | °CDB            |                   |                  | -15,0~46,0       |                    |                  |                  |
| Хладагент                  | Нагрев                         | Нар.воздух                | Мин.-Макс. | °CWB            |                   |                  | -15,0~15,5       |                    |                  |                  |
|                            | Тип                            |                           |            |                 |                   |                  | R410A/1975       |                    |                  |                  |
| Подсоединение труб         | Длина трассы                   | Нар.-Внутр.               | Макс.      | м               | 50                |                  |                  | 50                 |                  |                  |
|                            |                                | Система                   | Эквивал.   | м               | 70                |                  |                  | 70                 |                  |                  |
|                            | Перепад высот                  | Внутр.-Нар.               | Макс.      | м               | 15                |                  |                  | 30,0               |                  |                  |
|                            |                                | Внутр.-Внутр.             | Макс.      | м               |                   |                  |                  | 0,5                |                  |                  |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение    |                           | Гц / В     |                 | 1~ / 50 / 220-240 |                  |                  | 3N~ / 50 / 380-415 |                  |                  |
| Ток при 50 Гц              | Макс. ток предохранителя (MFA) |                           | A          | 20              |                   | 32               |                  | 16                 |                  | 20               |
| Подключение электропитания | к наружному блоку              |                           |            |                 |                   |                  |                  |                    |                  |                  |

**R-410A**

**INVERTER**

01



RZQ200-250C



Модернизация  
R22/R407C



**SkyAir**



- › Повторное использование существующего трубопровода R22 или R407C.
- › Рабочий диапазон до -15°C в режиме нагрева.
- › Стандартный тихий ночной режим.
- › Максимальная длина трубопровода до 100 м.
- › Максимальный перепад высот составляет 30 м.

02



03

| Подсоединяемые внутренние блоки | FCAG-B |    |    |     |     | FFA-A9 |    | FDXM-F9 |    | FBA-A9 |    |    |     | FHA-A9 |    |    | FUA-A |     |     | FAA-A |     | FDA-A |    | FNA-A9 |     |    |    |   |
|---------------------------------|--------|----|----|-----|-----|--------|----|---------|----|--------|----|----|-----|--------|----|----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|----|--------|-----|----|----|---|
|                                 | 50     | 60 | 71 | 100 | 125 | 50     | 60 | 50      | 60 | 50     | 60 | 71 | 100 | 125    | 50 | 60 | 71    | 100 | 125 | 71    | 100 | 125   | 71 | 100    | 125 | 50 | 60 |   |
| RZQ200C                         | 4      | 3  | 3  | 2   |     | 4      | 3  | 4       | 3  | 4      | 3  | 3  | 2   |        | 4  | 3  | 3     | 2   |     | 3     | 2   |       | 3  | 2      |     |    | 4  | 3 |
| RZQ250C                         |        | 4  |    |     | 2   |        | 4  |         | 4  |        | 4  |    |     | 4      |    | 2  |       |     | 2   |       |     | 2     |    |        |     | 2  |    | 4 |

04



05

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |  |             |            | RZQ200C |  |  |  | RZQ250C           |  |  |  |
|-----------------------------|--|-------------|------------|---------|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| Габариты                    | Блок                                       | В x Ш x Г   | мм         | 183     |  |  |  | 1680 x 930 x 765  |  |  |  |
| Расход воздуха              | Охлаждение                                 | Ном.        | м³/мин     |         |  |  |  | 171               |  |  |  |
|                             | Нагрев                                     | Ном.        | м³/мин     |         |  |  |  | 171               |  |  |  |
| Внешн. стат. давление вент. | Макс.                                      |             | Па         |         |  |  |  | 78                |  |  |  |
| Уровень звуковой мощности   | Ном.                                       |             | дБ(А)      |         |  |  |  | 78                |  |  |  |
| Уровень звукового давления  | Ном.                                       |             | дБ(А)      |         |  |  |  | 57                |  |  |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                                 | Нар. воздух | Мин.-Макс. | °CDB    |  |  |  | -5,0~-46,0        |  |  |  |
|                             | Нагрев                                     | Нар. воздух | Мин.-Макс. | °CWB    |  |  |  | -15,0~-15,0       |  |  |  |
| Хладагент                   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |             |            |         |  |  |  | R410A/1975        |  |  |  |
| Трубопровод хладагента      | Длина трассы                               | Нар.-Внутр. | Макс.      | м       |  |  |  | 100               |  |  |  |
|                             | Перепад высот                              | Внутр.-Нар. | Макс.      | м       |  |  |  | -                 |  |  |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение                  |             |            | Гц/В    |  |  |  | 3N~/ 50 / 380-415 |  |  |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)             |             |            | А       |  |  |  | 20                |  |  |  |
| Подключение электропитания  |  |             |            |         |  |  |  | к наружному блоку |  |  |  |

\* Информация о характеристиках внутренних блоков приведена на страницах с информацией о данных блоках в составе кондиционеров линеек Split и SkyAir

**R-32**

*SkyAir Advance-series*

**BLUEEVOLUTION**

- › Компактная (высотой 870 мм) и легкая конструкция с одним вентилятором проста в установке, позволяя экономно использовать пространство и делает блок малозаметным.
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно снижает потребление энергии, благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки меньшего количества хладагента.
- › Гарантированная работа в режиме нагрева при температуре до -20°C.
- › Удобство обслуживания и управление оборудованием, благодаря широкой области доступа, 7-сегментному дисплею и дополнительной ручке.
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, на плату не влияет температура наружного воздуха
- › Максимальная длина трубопровода до 100 м
- › Максимальный перепад высот составляет 30 м
- › Наружные блоки применимы для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций



01

02

| Подсоединяемые внутренние блоки | FCAG-B |    |    |     |     | FFA-A9 |    | FDXM-F9 |    | FBA-A(9) |    |    |     |     | FHA-A(9) |    |    |     |     | FDA-A |     |     | FUA-A |     |     | FAA-A |     | FNA-A9 |    |   |
|---------------------------------|--------|----|----|-----|-----|--------|----|---------|----|----------|----|----|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|--------|----|---|
|                                 | 50     | 60 | 71 | 100 | 125 | 50     | 60 | 50      | 60 | 50       | 60 | 71 | 100 | 125 | 50       | 60 | 71 | 100 | 125 | 125   | 200 | 250 | 71    | 100 | 125 | 71    | 100 | 50     | 60 |   |
| RZA200A                         | 4      | 3  | 3  | 2   |     | 4      | 3  | 4       | 3  | 4        | 3  | 3  | 2   |     | 4        | 3  | 3  | 2   |     |       | P   |     | 3     | 2   |     | 3     | 2   | 4      | 3  |   |
| RZA250A                         |        | 4  |    |     | 2   | 4      |    | 4       |    | 4        |    |    | 4   |     |          | 2  |    |     | 2   | 2     |     | P   |       |     | 2   |       |     |        |    | 4 |

03



RZA-D

04

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       |                   |                        | RZA200D                         |    | RZA250D |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|----|---------|--|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г         | мм                     | 870 x 1100 x 460                |    |         |  |
| Масса                       | Блок                                  |                   | кг                     | 120                             |    |         |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            | Ном.              | дБ(А)                  | 73                              | 76 |         |  |
|                             | Нагрев                                | Ном.              | дБ(А)                  | 76                              | 79 |         |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.              | дБ(А)                  | 53                              | 57 |         |  |
|                             | Нагрев                                | Ном.              | дБ(А)                  | 60                              | 63 |         |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Нар.воздух        | Мин.-Макс.             | °CDB -20~46                     |    |         |  |
|                             | Нагрев                                | Нар.воздух        | Мин.-Макс.             | °CWB -20~15                     |    |         |  |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |                   |                        | R-32/675                        |    |         |  |
|                             | Заправка                              |                   |                        | кг/TCO2Eq 5.0/3.38              |    |         |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         |                   | НД                     | мм 9.52/22.2                    |    |         |  |
|                             | Длина трассы                          |                   | Нар.-Внутр. Макс.      | м 100                           |    |         |  |
|                             |                                       |                   | Система без дозаправки | м 30                            |    |         |  |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |                   |                        | кг/м См. руководство по монтажу |    |         |  |
| Перепад высот               |                                       | Внутр.-Нар. Макс. | м 30                   |                                 |    |         |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение             |                   | Гц/В                   | 3~/50/380-415                   |    |         |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA)        |                   | А                      | 25                              |    |         |  |

05

**R-32**

SkyAir Active-series

BLUEEVOLUTION

- › Высокая эффективность:
  - Классы энергоэффективности до А+ (охлаждение) / А (нагрев)
  - компрессор предлагает существенное повышение эффективности
- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Компактность и легкость установки
- › Гарантирует работу в режиме нагрева до -15°C, охлаждения — до -5°C
- › Надежное охлаждение платы хладагентом, на плату не влияет температура наружного воздуха
- › Длина труб до 30 м
- › Эксклюзивное предложение для парных конфигураций



AZAS100-140MV1\_MY1

| Подсоединяемые внутренние блоки | FCAG-B        |    |     |     | FBA-A(9) |    |     |     | FAA-A |    |     |     | ADEA-A |    |     |     |
|---------------------------------|---------------|----|-----|-----|----------|----|-----|-----|-------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|
|                                 | Наружный блок | 71 | 100 | 125 | 140      | 71 | 100 | 125 | 140   | 71 | 100 | 125 | 140    | 71 | 100 | 125 |
| ARXM-N9                         | P             |    |     |     |          | P  |     |     |       | P  |     |     |        | P  |     |     |
| AZAS-MV1                        |               | P  | P   | P   |          | P  | P   | P   |       |    | P   |     |        |    | P   | P   |
| AZAS-MY1                        |               | P  | P   | P   |          | P  | P   | P   |       |    | P   |     |        |    |     |     |

P = pair application



ARXM-N9



AZAS-MV1



AZAS-MY1

| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                                       |              |                                | ARXM71N9                        | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | AZAS140MV1                 | AZAS100MY1    | AZAS125MY1 | AZAS140MY1 |  |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------------------|---------------|------------|------------|--|
| Габариты                    | Блок                                  | В x Ш x Г    | мм                             | 734 x 870 x 373                 |            |            | 990 x 940 x 320            |               |            |            |  |
| Масса                       | Блок                                  |              | кг                             | 50                              | 70         |            | 78                         | 70            |            | 77         |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                            | Ном.         | дБ(А)                          | 65                              | 70         | 71         | 73                         | 70            | 71         | 73         |  |
|                             | Нагрев                                | Ном.         | дБ(А)                          | 65                              | -          | 71         | 73                         | -             | 71         | 73         |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                            | Ном.         | дБ(А)                          | 52                              | 53         |            | 54                         | 53            |            | 54         |  |
|                             | Нагрев                                | Ном.         | дБ(А)                          | 52                              | 57         |            |                            |               |            |            |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                            | Нар.воздух   | Мин.-Макс. °CDB                | -10~46                          |            |            | -5~46                      |               |            |            |  |
|                             | Нагрев                                | Нар.воздух   | Мин.-Макс. °CWB                | -15~24                          |            |            | -15~15,5                   |               |            |            |  |
| Хладагент                   | Тип/ Потенциал глобального потепления |              |                                | R-32/675                        |            |            |                            |               |            |            |  |
|                             | Заправка                              |              | кг/TCO2Eq                      | 1,15/0,78                       | 2,60/1,76  |            | 2,90/1,96                  | 2,60/1,76     |            | 2,90/1,96  |  |
| Трубопровод хладагента      | Жидкость/ Газ                         | НД           | мм                             | 9,52/15,90                      |            |            |                            |               |            |            |  |
|                             | Длина трассы                          | Нар.-Внутр.  | Макс.                          | 30                              |            |            |                            |               |            |            |  |
|                             |                                       | Система      | Эквивал.                       | м                               | -          |            |                            | 50            |            |            |  |
|                             |                                       | Без заправки | м                              | -                               |            |            | 30                         |               |            |            |  |
|                             | Дополнительная заправка хладагентом   |              | кг/м                           | 0,035 (длина трубопровода 10 м) |            |            | См. руководство по монтажу |               |            |            |  |
|                             | Перепад высот                         | Внутр.-Нар.  | Макс.                          | 20                              |            |            |                            |               |            |            |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение             |              | Гц/В                           | 1~/50/220-240                   |            |            |                            | 3~/50/380-415 |            |            |  |
|                             | Ток при 50 Гц                         |              | Макс. ток предохранителя (MFA) | А                               | -          | 25         | 32                         | 16            |            |            |  |

01

02

03

04

05





DK BANK

RESTAURANT

self-service

www.dkb.lt  
savitokeiv  
laizogegab

# Серия рифтопов Daikin

Все модели имеют расширенную комплектацию



С соблюдением  
стандарта  
**ErP**  
2018

Гарантия  
**3** года

## 1 Вентиляторы с электроннокоммутируемым (ЕС) двигателем в стандартной комплектации оборудования

- › Статическое давление до 300 Па
- › Инверторное управление
- › Не требуют обслуживания

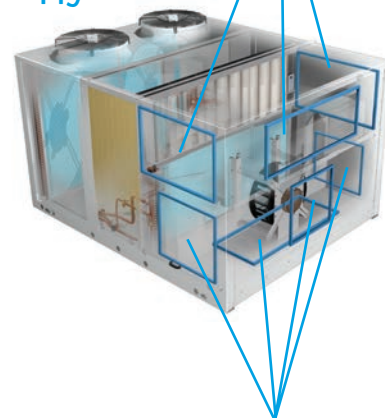
Воздухозаборный воздуховод подключают к одному из 3 патрубков

## 2 Гибкость при выборе направления подачи воздуха

- › На объекте можно выбирать до 4 направлений (спереди, слева, справа, снизу)

## 3 Новейший контроллер рCO<sup>5</sup>

- › Прямое интегрирование в интеллектуальную систему управления зданием Daikin с пультом Intelligent Touch Manager (через опциональный протокол BACnet)
- › Простота интеграции в системы BMS сторонних производителей.
  - › Стандартный протокол ModBus
  - › Опциональный протокол BACnet



Приточный воздуховод подключают к одному из 4 патрубков

## 4 Аварийная сигнализация о засоре фильтра

- › Индикатор о необходимости очистки фильтра
- › Более высокое качество воздуха в помещении и эффективность работы

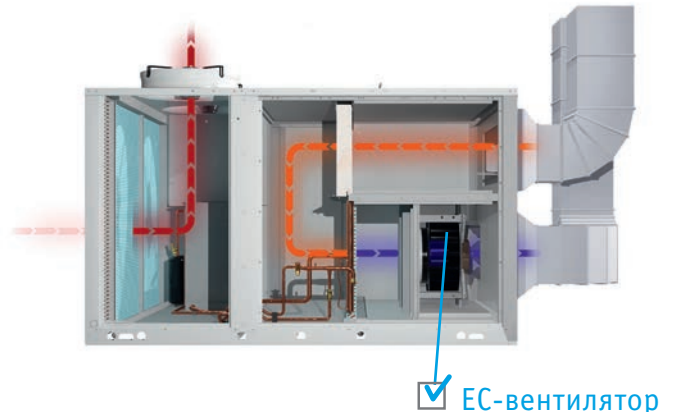
## 5 Алюминиевое оребрение с гидрофильным покрытием как на стороне помещения, так и на стороне улицы

## UATYQ-ABAY1

### Высокая гибкость монтажа и простота обслуживания

- › Простота монтажа по принципу plug and play: поскольку стороны внутренних и наружных блоков имеют предварительные подключения, то дополнительная трасса не требуется
- › Надежный спиральный компрессор высокой эффективности
- › Заводская заправка хладагентом обеспечивает чистую и эффективную работу

#### Пример для режима охлаждения

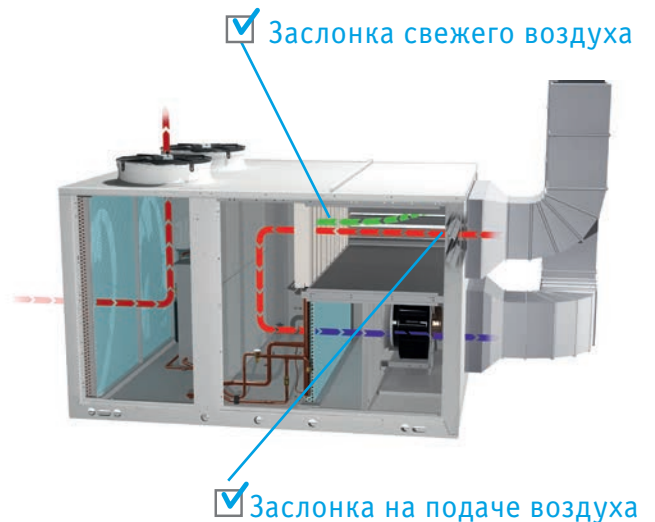


## UATYQ-AFC2Y1

### Исполнение с 2 заслонками и встроенным подмесом свежего воздуха

- › Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха
  - › Более высокое качество воздуха в помещении
  - › Экономия электроэнергии за счет охлаждения здания свежим уличным воздухом
- › Подключение датчика CO<sub>2</sub> внутреннего блока в стандартной комплектации
  - › Идеальный баланс между эффективностью и качеством воздуха в помещении
- › Включает все характеристики базовой модели

#### Пример для режима охлаждения

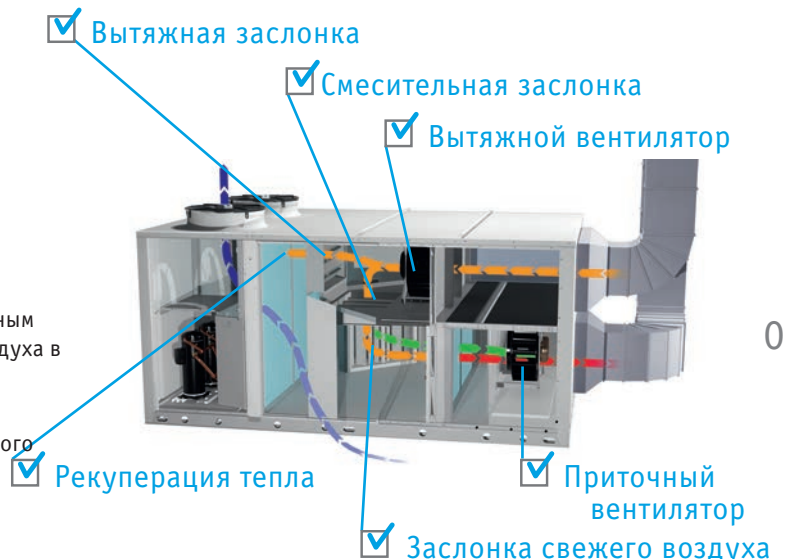


## UATYQ-AFC3Y1

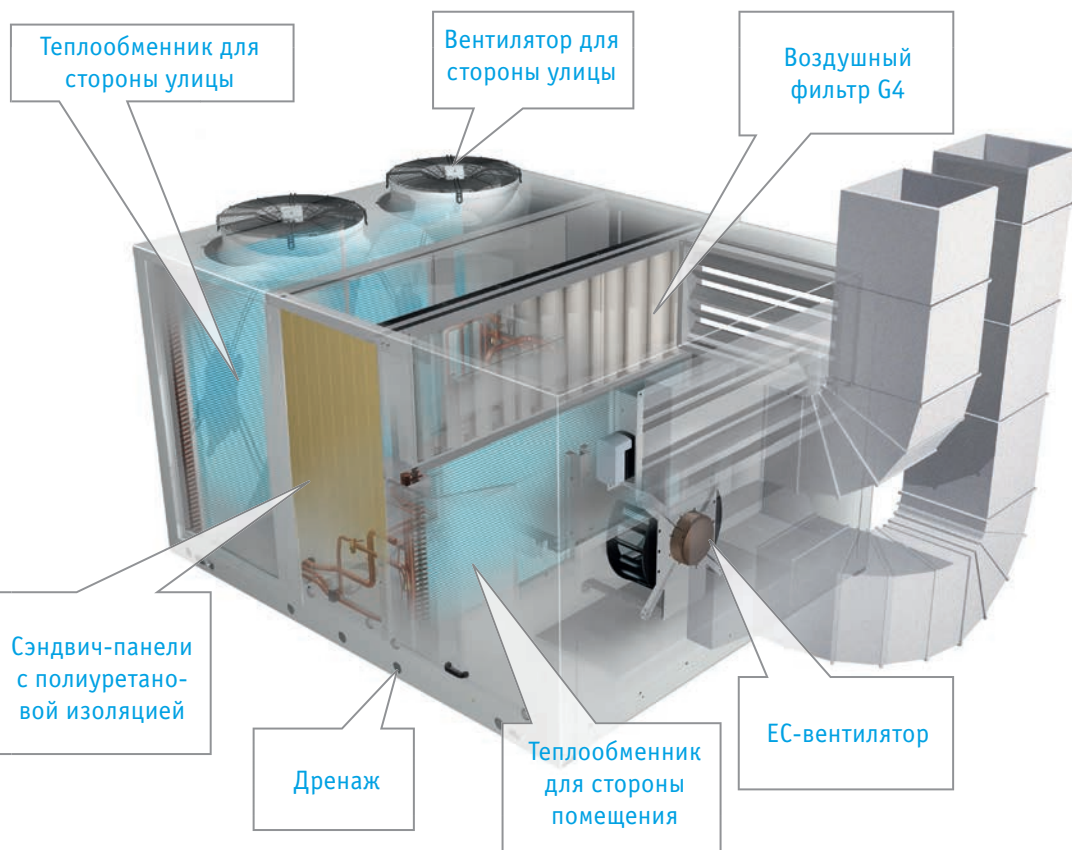
### Исполнение с 3 заслонками, встроенным подмесом свежего воздуха и вытяжкой

- › Встроенная вытяжная заслонка
  - › Понижает избыточное давление в здании
  - › Модели UATYQ45-115AFC3Y1 оснащаются высокоэффективным вытяжным вентилятором для оптимальной циркуляции воздуха в больших зданиях
- › Рекуперация тепла
  - › Экономия электроэнергии за счет рекуперации отработанного тепла в теплообменнике со стороны улицы
  - › Предусмотрено в модели UATYQ20-55AFC3Y1

#### Пример для режима обогрева



01



02

03



UATYQ20ABAY1

UATYQ25-30ABAY1

UATYQ45-55ABAY1

UATYQ65-75ABAY1

UATYQ90-115ABAY1

UATYQ20AFC2Y1

UATYQ25-30AFC2Y1

UATYQ45-55AFC2Y1

UATYQ65-75AFC2Y1

UATYQ90-115AFC2Y1

UATYQ20AFC3Y1

UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ45-55AFC3Y1

UATYQ65-75AFC3Y1

UATYQ90-115AFC3Y1

## Описание рифтопов

04

Мощность, кВт

| Система        | Тип                                    | Модель   | Наименование модели | Хладагент | 20 | 25 | 30 | 45 | 50 | 55 | 65 | 75 | 90 | 100 | 115 |
|----------------|--|--|---------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Для региона ЕС | Тепловой насос с воздушным охлаждением | <b>Рифтоп</b><br>Широкая базовая комплектация для гибкости монтажа и простоты обслуживания<br>- Монтаж по принципу plug & play<br>- Высокая эффективность<br>- Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте<br>- Прямое подключение к системам управления зданием (BMS) Daikin или системам сторонних производителей<br>- Заводская заправка хладагентом                      | UATYQ-ABAY1         | R-410A    | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   |
|                |  | <b>Рифтоп</b><br>Исполнение с 2 заслонками и встроенным подмесом свежего воздуха<br>- Монтаж по принципу plug & play<br>- Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха<br>- Высокая эффективность<br>- Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте<br>- Прямое подключение к системам управления зданием (BMS) Daikin или системам сторонних производителей | UATYQ-AFC2Y1        |           | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   |
|                |  | <b>Рифтоп</b><br>Исполнение с 3 заслонками, встроенным подмесом свежего воздуха и вытяжкой<br>- Монтаж по принципу plug & play<br>- Встроенная вытяжная заслонка для сброса избыточного давления<br>- Термодинамическая рекуперация отработанного тепла<br>- Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха<br>- Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте  | UATYQ-AFC3Y1        |           | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •   | •   |

05

UATYQ-ABAY1

| UATYQ-ABAY1                  |                                      |  |                             | 20                 | 25                 | 30    | 45                             | 50                 | 55     | 65                    | 75                 | 90           | 100                | 115       |           |  |
|------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------------------|--------------------|--------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------|-----------|--|
| Холодопроизводительность     | Ном.                                 | кВт  |                             | 19,5               | 28,0               | 30,4  | 44,1                           | 49,2               | 51,6   | 63,5                  | 73,9               | 90,3         | 101,6              | 106,8     |           |  |
| Теплопроизводительность      | Ном.                                 | кВт  |                             | 17,9               | 27,0               | 31,3  | 46,1                           | 51,9               | 56,3   | 63,8                  | 76,6               | 93,3         | 104,5              | 114,2     |           |  |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                           | Расчетная нагрузка                         | кВт                         | 19,5               | 28,0               | 30,4  | 44,1                           | 49,2               | 51,6   | 63,5                  | 73,9               | 90,3         | 101,6              | 106,8     |           |  |
|                              | ηs,c                                 |  | %                           | 135,0              | 143,5              | 127,5 | 119,5                          | 134,1              | 129,0  | 130,4                 | 124,6              | 118,2        | 137,9              | 127,0     |           |  |
|                              | Нагрев (для средних климат. условий) | Расчетная нагрузка                         | кВт                         | 17,9               | 27,0               | 31,3  | 46,1                           | 51,9               | 56,3   | 63,8                  | 76,6               | 93,3         | 104,5              | 114,2     |           |  |
|                              | ηs,h                                 |  | %                           | 115,4              | 129,0              | 119,5 | 115,4                          | 125,2              | 124,8  | 121,0                 | 118,2              | 116,0        | 125,3              | 124,3     |           |  |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                           | Ном.                                       | кВт                         | 6,6                | 10,0               | 12,0  | 17,0                           | 19,7               | 22,5   | 23,6                  | 29,7               | 33,8         | 39,0               | 44,3      |           |  |
|                              | Нагрев                               | Ном.                                       | кВт                         | 5,8                | 8,0                | 9,6   | 14,6                           | 16,3               | 18,1   | 20,0                  | 25,1               | 29,9         | 33,2               | 37,3      |           |  |
| EER                          |                                      |  |                             | 2,94               | 2,79               | 2,54  | 2,60                           | 2,50               | 2,29   | 2,69                  | 2,49               | 2,67         | 2,60               | 2,41      |           |  |
| COP                          |                                      |  |                             | 3,07               | 3,38               | 3,26  | 3,15                           | 3,19               | 3,11   | 3,20                  | 3,05               | 3,12         | 3,15               | 3,06      |           |  |
| Испаритель                   | Сторона забора воздуха               | Вентилятор                                 | Расход воздуха              | м³/ч               | 4950               | 7260  | 8250                           | 11 000             | 12 100 | 13 200                | 15 400             | 17 600       | 20 900             | 23 650    | 25 300    |  |
|                              |                                      |  | Ном. внешнее стат. давление | Па                 | 300                |       |                                |                    |        |                       |                    |              |                    |           |           |  |
|                              |                                      |  | Направление выпуска воздуха | Спереди, слева     |                    |       | Спереди, слева, справа, сверху |                    |        | Слева, справа, сверху |                    |              |                    |           |           |  |
|                              | Сторона выпуска воздуха              | Направление забора воздуха                 |                             | Сзади              |                    |       | Сзади, справа, слева           |                    |        | Сзади                 |                    |              |                    |           |           |  |
| Конденсатор                  | Расход воздуха                       | Охлаждение                                 | м³/ч                        | 11 500             | 12 000             |       |                                | 19 000             |        |                       | 33 200             |              | 44 000             |           |           |  |
|                              | Хладагент                            | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                             | R410-A / 2087,5    |                    |       |                                |                    |        |                       |                    |              |                    |           |           |  |
|                              |                                      | Заряд                                      | TCO2Eq/кг                   | 15,7/7,5           | 27,1/13,0          |       |                                | 35,5/17,0          |        |                       | 31,3/15,0          |              | 41,8/20,0          | 43,8/21,0 | 48,0/23,0 |  |
| Габариты                     | Блок                                 | В x Ш x Г                                  | мм                          | 1576 x 1828 x 1762 | 2126 x 1828 x 1762 |       |                                | 1799 x 2712 x 2263 |        |                       | 1799 x 3760 x 2252 |              | 2180 x 4059 x 2252 |           |           |  |
| Масса                        | Блок                                 |  | кг                          | 672                | 780                |       |                                | 1068               | 1221   | 1247                  | 1553               | 1581         | 1738               | 1742      | 1794      |  |
| Корпус                       | Цвет                                 |  |                             | RAL 7035           |                    |       |                                |                    |        |                       |                    |              |                    |           |           |  |
| Уровень звуковой мощности    | Охлаждение                           |  | дБ(A)                       | 60                 |                    |       | 61                             | 63                 |        |                       | 64                 |              | 65                 |           |           |  |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                           |  | дБ(A)                       | 77                 | 78                 |       |                                | 79                 | 81     |                       |                    | 83           |                    | 85        |           |  |
| Диапазон рабочих температур  | Охлаждение                           | Мин. ~ Макс.                               | °CDB                        | 0 ~ 47             |                    |       |                                |                    |        |                       |                    |              |                    |           |           |  |
|                              | Нагрев                               | Мин. ~ Макс.                               | °CWB                        | -12,1 ~ 19,5       |                    |       |                                |                    |        |                       |                    |              |                    |           |           |  |
| Электропитание               | Фаза/ Частота/ Напряжение            |  | В / Гц                      | 400/3+N/50 ±5%     |                    |       |                                |                    |        |                       |                    | 400/3/50 ±5% |                    |           |           |  |
| Ток при 50 Гц                | Макс. ток предохранителя (MFA)       |  | A                           | 25                 | 32                 | 40    | 50                             | 63                 |        |                       | 80                 |              | 100                |           | 125       |  |

UATYQ-AFC2Y1

| UATYQ-AFC2Y1                 |                                      |  |                             | 20                 | 25                 | 30          | 45                             | 50                 | 55          | 65                    | 75                 | 90           | 100                | 115           |           |  |
|------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------------|-----------|--|
| Холодопроизводительность     | Ном. / с 30% свежего воздуха         |  | кВт                         | 19,5 / 20,9        | 28,0 / 30,0        | 30,4 / 32,5 | 44,1 / 47,8                    | 49,2 / 52,3        | 51,6 / 55,1 | 63,5 / 68,1           | 73,9 / 78,9        | 90,3 / 96,7  | 101,6 / 108,2      | 106,8 / 114,2 |           |  |
| Теплопроизводительность      | Ном. / с 30% свежего воздуха         |  | кВт                         | 17,9 / 18,3        | 27,0 / 27,5        | 31,3 / 31,8 | 46,1 / 48,8                    | 51,9 / 52,6        | 56,3 / 57,2 | 63,8 / 65,5           | 76,6 / 77,8        | 93,3 / 94,9  | 104,5 / 106,0      | 114,2 / 116,6 |           |  |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                           | Ном.                                       | кВт                         | 19,5               | 28,0               | 30,4        | 44,1                           | 49,2               | 51,6        | 63,5                  | 73,9               | 90,3         | 101,6              | 106,8         |           |  |
|                              | ηs,c                                 |  | %                           | 135,0              | 143,5              | 127,5       | 119,5                          | 134,1              | 129,0       | 130,4                 | 124,6              | 118,2        | 137,9              | 127,0         |           |  |
|                              | Нагрев (для средних климат. условий) | Ном.                                       | кВт                         | 17,7               | 27,0               | 31,3        | 46,1                           | 51,9               | 56,3        | 63,8                  | 76,6               | 93,3         | 104,5              | 114,2         |           |  |
|                              | ηs,h                                 |  | %                           | 115,4              | 129,0              | 119,5       | 115,4                          | 125,2              | 124,8       | 121,0                 | 118,2              | 116,0        | 125,3              | 124,3         |           |  |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                           | Ном.                                       | кВт                         | 6,6                | 10,0               | 12,0        | 17,0                           | 19,7               | 22,5        | 23,6                  | 29,7               | 33,8         | 39,0               | 44,3          |           |  |
|                              | Нагрев                               | Ном.                                       | кВт                         | 5,8                | 8,0                | 9,6         | 14,6                           | 16,3               | 18,1        | 20,0                  | 25,1               | 29,9         | 33,2               | 37,3          |           |  |
| EER                          | с 30% свежего воздуха                |  |                             | 3,14               | 2,95               | 2,67        | 2,82                           | 2,60               | 2,41        | 2,85                  | 2,61               | 2,82         | 2,73               | 2,53          |           |  |
| COP                          | с 30% свежего воздуха                |  |                             | 3,37               | 3,75               | 3,56        | 3,44                           | 3,48               | 3,40        | 3,64                  | 3,31               | 3,38         | 3,43               | 3,35          |           |  |
| Испаритель                   | Сторона забора воздуха               | Вентилятор                                 | Расход воздуха              | м³/ч               | 4950               | 7260        | 8250                           | 11 000             | 12 100      | 13 200                | 15 400             | 17 600       | 20 900             | 23 650        | 25 300    |  |
|                              |                                      |  | Ном. внешнее стат. давление | Па                 | 300                |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
|                              |                                      |  | Направление выпуска воздуха | Спереди, слева     |                    |             | Спереди, слева, справа, сверху |                    |             | Слева, справа, сверху |                    |              |                    |               |           |  |
|                              | Сторона выпуска воздуха              | Направление забора воздуха                 |                             | Сзади              |                    |             | Сзади, справа, слева           |                    |             | Сзади                 |                    |              |                    |               |           |  |
| Свежий воздух                | Стандартно                           |  | да                          |                    |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
|                              | Соотношение                          | Стандартно/ В режиме фрикулинг             | %                           | 30 / 100           |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
| Конденсатор                  | Расход воздуха                       | Охлаждение                                 | м³/ч                        | 11 500             | 12 000             |             |                                | 19 000             |             |                       | 33 200             |              | 44 000             |               |           |  |
|                              | Хладагент                            | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                             | R410-A / 2087,5    |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
|                              |                                      | Заряд                                      | TCO2Eq/кг                   | 15,7/7,5           | 27,1/13,0          |             |                                | 35,5/17,0          |             |                       | 31,3/15,0          |              | 41,8/20,0          | 43,8/21,0     | 48,0/23,0 |  |
| Габариты                     | Блок                                 | В x Ш x Г                                  | мм                          | 1576 x 1828 x 1762 | 2126 x 1828 x 1762 |             |                                | 1799 x 2712 x 2263 |             |                       | 1799 x 3760 x 2252 |              | 2180 x 4059 x 2252 |               |           |  |
| Масса                        | Блок                                 |  | кг                          | 672                | 780                |             |                                | 1068               | 1221        | 1247                  | 1553               | 1581         | 1738               | 1742          | 1794      |  |
| Корпус                       | Цвет                                 |  |                             | RAL 7035           |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
| Уровень звуковой мощности    | Охлаждение                           |  | дБ(A)                       | 60                 |                    |             | 61                             | 63                 |             |                       | 64                 |              | 65                 |               |           |  |
| Уровень звукового давления   | Охлаждение                           |  | дБ(A)                       | 77                 | 78                 |             |                                | 79                 | 81          |                       |                    | 83           |                    | 85            |           |  |
| Диапазон рабочих температур  | Охлаждение                           | Мин. ~ Макс.                               | °CDB                        | 0 ~ 47             |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
|                              | Нагрев                               | Мин. ~ Макс.                               | °CWB                        | -12,1 ~ 19,5       |                    |             |                                |                    |             |                       |                    |              |                    |               |           |  |
| Электропитание               | Фаза/ Частота/ Напряжение            |  | В / Гц                      | 400/3+N/50 ±5%     |                    |             |                                |                    |             |                       |                    | 400/3/50 ±5% |                    |               |           |  |
| Ток при 50 Гц                | Макс. ток предохранителя (MFA)       |  | A                           | 25                 | 32                 | 40          | 50                             | 63                 |             |                       | 80                 |              | 100                |               | 125       |  |

01

02

03

04

05

UATYQ-AFC3Y1

01

| UATYQ-AFC3Y1                 |                                      |                    |  | 20  | 25        | 30        | 45        | 50        | 55        | 65        | 75        | 90        | 100       | 115         |             |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Холодопроизводительность     | Ном. / с 30% свежего воздуха         |                    |  | кВт | 19,5/21,1 | 28,0/30,4 | 30,4/33,2 | 44,1/47,8 | 49,2/53,4 | 51,6/56,3 | 63,5/68,1 | 73,9/78,9 | 90,3/96,7 | 101,6/108,2 | 106,8/114,2 |
| Теплопроизводительность      | Ном. / с 30% свежего воздуха         |                    |  | кВт | 17,9/18,9 | 27,0/28,7 | 31,3/33,2 | 46,1/48,8 | 51,9/54,9 | 56,3/59,7 | 63,8/65,5 | 76,6/77,8 | 93,3/94,9 | 104,5/106,0 | 114,2/116,6 |
| Сезонная энергоэффективность | Охлаждение                           | Расчетная нагрузка |  | кВт | 19,5      | 28,0      | 30,4      | 44,1      | 49,2      | 51,6      | 63,5      | 73,9      | 90,3      | 101,6       | 106,8       |
|                              | ηs,c                                 |                    |  | %   | 135,0     | 143,5     | 127,5     | 119,5     | 134,1     | 129,0     | 130,4     | 124,6     | 118,2     | 137,9       | 127,0       |
|                              | Нагрев (для средних климат. условий) | Расчетная нагрузка |  | кВт | 17,9      | 27,0      | 31,3      | 46,1      | 51,9      | 56,3      | 63,8      | 76,6      | 93,3      | 104,5       | 114,2       |
|                              | ηs,h                                 |                    |  | %   | 115,4     | 129,0     | 119,5     | 115,4     | 125,2     | 124,8     | 121,0     | 118,2     | 116,0     | 125,3       | 124,3       |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение                           | Ном.               |  | кВт | 6,6       | 10,0      | 12,0      | 17,0      | 19,7      | 22,5      | 23,6      | 29,7      | 33,8      | 39,0        | 44,3        |
|                              | Нагрев                               | Ном.               |  | кВт | 5,8       | 8,0       | 9,6       | 14,6      | 16,3      | 18,1      | 20,0      | 25,1      | 29,9      | 33,2        | 37,3        |
| EER                          | с 30% свежего воздуха                |                    |  |     | 3,25      | 3,08      | 2,82      | 2,82      | 2,70      | 2,53      | 2,82      | 2,58      | 2,79      | 2,70        | 2,51        |
| COP                          | с 30% свежего воздуха                |                    |  |     | 3,46      | 3,84      | 3,66      | 3,44      | 3,51      | 3,42      | 3,58      | 3,26      | 3,33      | 3,38        | 3,30        |

02

|                             |                                |  |                             |                    |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|-----------|------|--------------------|--------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------|--|--|
| Испаритель                  | Сторона забора воздуха         | Вентилятор                                 | Расход воздуха              | м³/ч               | 4950               | 7260      | 8250 | 11 000             | 12 100                         | 13 200 | 15 400             | 17 600                | 20 900       | 23 650             | 25 300 |  |  |
|                             |                                |  | Ном. внешнее стат. давление | Па                 | 300                |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             |                                |  | Направление выпуска воздуха |                    | Спереди, слева     |           |      |                    | Спереди, слева, справа, сверху |        |                    | Слева, справа, сверху |              |                    |        |  |  |
|                             | Сторона выпуска воздуха        | Вентилятор                                 | Расход воздуха              | м³/ч               | -                  |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             |                                |  | Ном. внешнее стат. давление | Па                 | -                  |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             |                                |  | Направление забора воздуха  |                    | Сзади              |           |      |                    | Сзади, справа, слева           |        |                    | Сзади                 |              |                    |        |  |  |
|                             |                                | Рекуперация тепла                          |                             | да                 |                    |           |      |                    |                                |        | нет                |                       |              |                    |        |  |  |
| Свежий воздух               | Стандартно                     |  | да                          |                    |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             | Соотношение                    | Стандартно/ В режиме фрикулинг             | %                           | 30 / 100           |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
| Конденсатор                 | Расход воздуха                 | Охлаждение                                 | м³/ч                        | 11 500             | 12 000             | 19 000    |      |                    | 33 200                         |        |                    | 44 000                |              |                    |        |  |  |
|                             | Хладагент                      | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP) |                             |                    | R410-A / 2087,5    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             | Заряд                          | TCO2Eq/kg                                  |                             | 15,7/7,5           | 27,1/13,0          | 35,5/17,0 |      |                    | 31,3/15,0                      |        |                    | 41,8/20,0             | 43,8/21,0    | 48,0/23,0          |        |  |  |
| Габариты                    | Блок                           | В x Ш x Г                                  | мм                          | 1576 x 1828 x 1762 | 2126 x 1828 x 1762 |           |      | 1799 x 2712 x 2263 |                                |        | 1799 x 3760 x 2252 |                       |              | 2180 x 4059 x 2252 |        |  |  |
| Масса                       | Блок                           |  | кг                          | 686                | 796                | 1382      | 1535 | 1561               | 2142                           | 2166   | 2338               | 2346                  | 2398         |                    |        |  |  |
| Корпус                      | Цвет                           |  |                             | RAL 7035           |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
| Уровень звуковой мощности   | Охлаждение                     |  | дБ(А)                       | 60                 |                    |           | 61   | 63                 |                                | 64     |                    |                       | 65           |                    |        |  |  |
| Уровень звукового давления  | Охлаждение                     |  | дБ(А)                       | 77                 | 78                 | 79        | 81   |                    | 83                             |        |                    | 85                    |              |                    |        |  |  |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                     | Мин. ~ Макс.                               | °CDB                        | 0 ~ 47             |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
|                             | Нагрев                         | Мин. ~ Макс.                               | °CWB                        | -12,1 ~ 19,5       |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       |              |                    |        |  |  |
| Электропитание              | Фаза/ Частота/ Напряжение      |  | В / Гц                      | 400/3+N/50 ±5%     |                    |           |      |                    |                                |        |                    |                       | 400/3/50 ±5% |                    |        |  |  |
| Ток при 50 Гц               | Макс. ток предохранителя (MFA) |  | А                           | 25                 | 32                 | 40        | 63   | 80                 |                                | 100    |                    |                       | 125          |                    |        |  |  |

03

04

05

## Общее описание:

### Руфтоп

Новая линейка крышных агрегированных систем Daikin разработана специально для коммерческих объектов. Они рассчитаны на простоту монтажа, где требуется лишь подключение воздуховода (и соответствующих принадлежностей), силовых кабелей и кабелей системы управления, а также подключение дренажной линии. Светло-серый цвет корпуса, плоская верхняя панель и компактные габариты придают системе эстетичный вид. Корпус системы изготовлен из листового металла с порошковым покрытием; это позволяет устанавливать его на улице. Все элементы системы соединяются коррозионно-устойчивыми винтами и болтами.

### Основание

Основание фиксируется и обеспечивает прочную монтажную поверхность для всего агрегата. Оно также рассчитано на установку на покатой крыше. Процедуру монтажа в соответствии с углом уклона кровли необходимо выполнять согласно требованиям инструкции по монтажу.

### Шкив с переменным шагом

Вентилятор, в котором применяется шкив с переменным шагом, может регулироваться на месте монтажа для соответствия широкому диапазону требуемого расхода воздуха и статического давления без необходимости замены шкива и ремня.

### Возможность изменения направлений забора и притока воздуха

В агрегате легко поменять горизонтальное направление подачи воздуха на вертикальное, а также изменить конфигурацию воздуховода, поменяв местами панели и секцию притока воздуха.

### Спиральный компрессор

Агрегаты оснащаются надежными спиральными компрессорами высокой эффективности. Каждый компрессор оснащается резиновыми вибростойкими опорами для снижения уровня шума и вибрации.

### Прорези для фильтров заборного воздуха (2")

В стандартную комплектацию входит направляющая (2 дюйма), позволяющая устанавливать на месте монтажа фильтр в случае необходимости.

### Более высокая энергоэффективность

Серия UATYQ-MCY1 соответствует требованиям заказчиков, ищущих более экономичное оборудование. Его производительность – одна из самых высоких в своем классе.

## Компоненты системы:

### Компрессор

В серии агрегированных систем UATYQ-MCY1 используются герметичные компрессоры спирального типа. Все они оснащаются внутренней защитой от превышения тока.

### Конденсатор и испаритель

Конденсаторы изготовлены из бесшовных медных трубок со внутренними канавками и алюминиевого оребрения для наилучшей теплопередачи. Все теплообменники прошли проверку опрессовкой азотом (609 фунтов на дюйм<sup>2</sup>) и высокоточной проверкой гелием (235 фунтов на дюйм<sup>2</sup>). Гидрофильное покрытие Gold Fin (NA549) входит в стандартную комплектацию и обеспечивает более длительный срок службы в агрессивной среде.

### Электродвигатель и вентилятор конденсатора

Вентиляторы осевого типа, с прямым приводом от атмосферостойких электрических асинхронных ЭД. Электродвигатель вентилятора конденсатора имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг IP55\*.

\*UATYQ600/700MCY1: IP55

\*UATYQ250/350/450/550MCY1: IP44

### Вентилятор и привод испарителя

Вентилятор центробежный, с двумя всасывающими патрубками и загнутыми вперед лопатками. Имеет механическую и динамическую балансировку; установлен на прочном валу с самосовмещенными подшипниками. Двигатель имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг класса IP55.

### Схемы контуров хладагента

Каждый контур хладагента в стандартной комплектации оснащается независимыми электронными расширительными устройствами, реле высокого и низкого давления, а также сервисными портами для отбора давления.

### Расширительные устройства

Электронно-расширительные клапаны обеспечивают точное регулирование расходом хладагента (особенно при высокой температуре наружного воздуха).

### Изоляция

ВСЕ возможные точки скопления конденсата изолированы полиэтиленом. Толщина изоляции панелей – 10 мм; изоляция дренажного поддона – 5 мм.

### Контроль

Агрегаты в заводской комплектации поставляются полностью укомплектованными встроенными устройствами управления с алгоритмами управления (где можно выбирать режим обогрева, охлаждения или вентиляции в соответствии с показаниями датчиков температуры наружного воздуха и воздуха в помещении).

### Датчик CO<sub>2</sub>

Датчик CO<sub>2</sub> легко подключается к сухому контакту на плате (входит в стандартную комплектацию).

### Пульт для крышных кондиционеров

С его помощью можно осуществлять все операции по пуску, эксплуатации и защитным операциям системы. Он подключается к модулю IC на плате контроллера и входит в стандартную комплектацию.

- Опциональные принадлежности
- Термостат (предоставляется заказчиком)

Для систем, где требуется единообразный внешний вид термостата и других электроприборов. К поставляемому в заводской комплектации модулю можно подключить термостат стороннего изготовителя (через сухой контакт на плате контроллера).

### Базовое подключение BMS

Стандартная плата контроллера системы предусматривает сухой контакт для базового подключения BMS. Входной сигнал будет передаваться на сухой контакт ВКЛ/ВЫКЛ и на регулятор температуры 4 – 20 мА; выходной сигнал будет поступать с сухого контакта ВКЛ/ВЫКЛ, ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ, АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ и РАЗМОРОЗКА.

### Экономайзер

Устанавливаемый по месту экономайзер отгружается с завода как аксессуар. Он также предназначен для работы с горизонтальным или вертикальным нисходящим воздухораспределением.

01

02

03

04

05

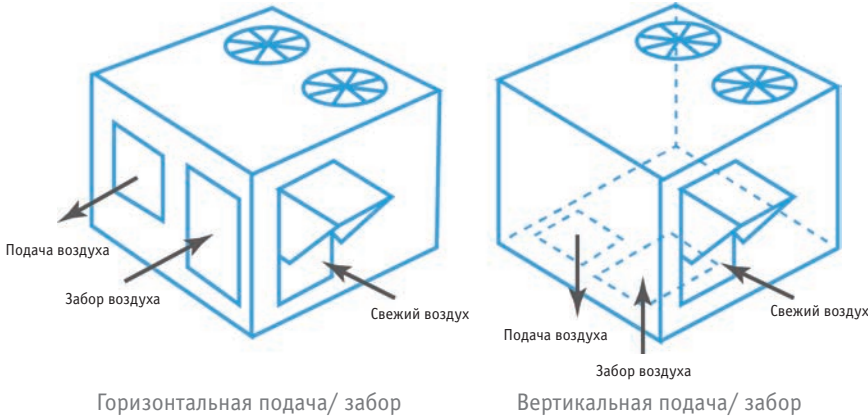
# Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос

## Экономайзер

Опциональный экономайзер предлагается в отдельном комплекте. Он также предназначен для работы с вертикальным воздухозабором/воздухораспределением.



\* Вид упаковки для комплекта экономайзера.



Горизонтальная подача/ забор

Вертикальная подача/ забор



## Описание:

Свободное охлаждение и подмес свежего воздуха

- В зависимости от температуры наружного воздуха степень раскрытия заслонки будет обеспечивать свободное охлаждение.
- Минимальная степень раскрытия заслонки обеспечивает постоянный приток свежего воздуха.

Датчик качества воздуха (устанавливается по месту)

- Встроенный контроллер готов для работы с устанавливаемым при монтаже датчиком CO<sub>2</sub>, который призван повысить качество воздуха в помещении.

## Простота монтажа

- Простой монтаж в крышные системы UATYQ.
- Дополнительные кабели не требуются.

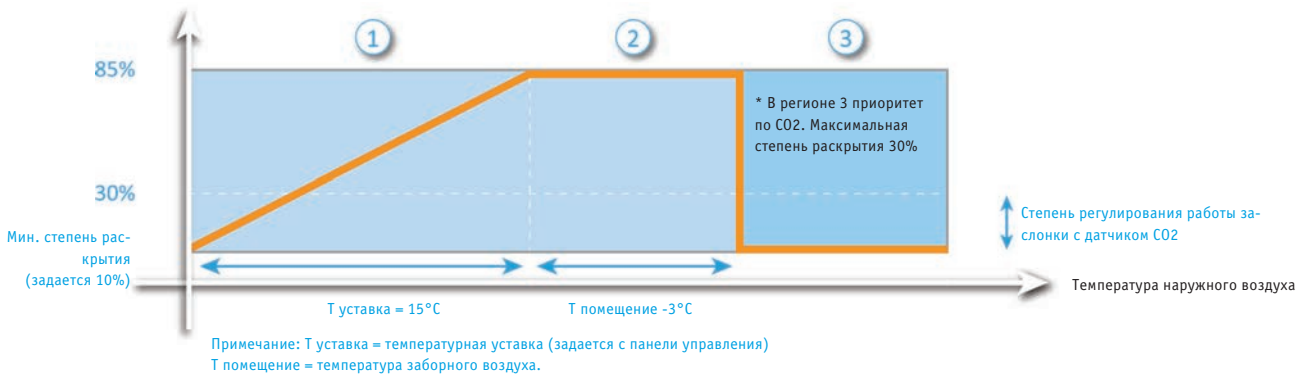
Заслонки свежего и заборного воздуха

- Регулирование работы заслонок осуществляется подпружиненным ЭД.
- Лопасты и корпус, изготовленные из экструдированного алюминия, обеспечивают малый вес конструкции и предотвращают утечки воздуха.

## Принцип работы контроллера

- Интеллектуальное регулирование степени раскрытия заслонки в соответствии с температурой наружного воздуха.

% раскрытия заслонки наружного воздуха



### 1) Регион 1: Полное свободное охлаждение (компрессор выключен)

Для этого региона ВСЕ компрессоры выключены; поскольку свежий воздух очень холодный, то механическое охлаждение не требуется. Заслонка наружного воздуха будет регулировать степень подачи свежего воздуха для его последующего смешения с воздухом, забираемым из помещения (который подается через заслонку заборного воздуха).

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха можно предварительно задать параметром Min Outdoor Air (задается на пульте для крышного кондиционера) значением 85%.

### 2) Регион 2: Переходная область между регионом 1 и регионом 3.

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха будет максимальной для забора воздуха с улицы, его механического охлаждения и достижения требуемой хладопроизводительности системы. Обычно агрегат в этом регионе работает при частичной нагрузке, что снижает энергопотребление.

### 3) Регион 3: Механическое охлаждение (компрессор включен) с приточной вентиляцией.

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха для притока свежего воздуха минимальна. Заслонка будет регулировать степень раскрытия между минимальным положением и 30% в зависимости от содержания CO<sub>2</sub> в воздухе помещения.

01

02

03

04

05

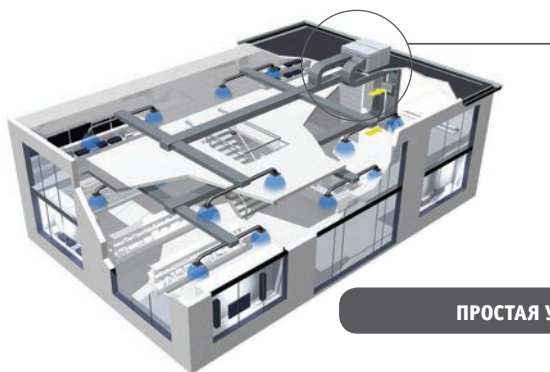




UATYQ-CY1

Пульт ДУ

- › Моноблочное исполнение обуславливает простой монтаж.
- › Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор.
- › Широкий рабочий диапазон.
- › Плоский верх позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах.
- › Естественное охлаждение и забор свежего воздуха с помощью экономайзера.
- › Изменяемые направления потоков приточного и вытяжного воздуха: вентилятор может устанавливаться в двух положениях.
- › Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает чистую и эффективную работу.
- › Вентилятор с ременным приводом способен регулироваться под требуемый расход и статическое давление сети.
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения.



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА



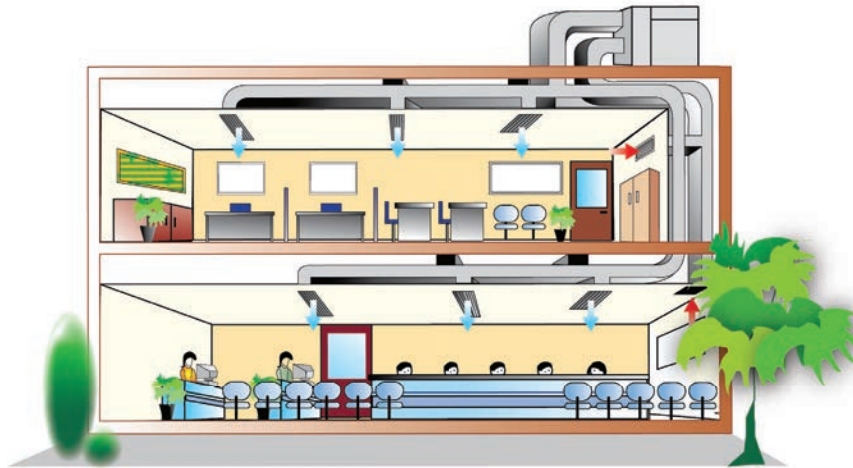
## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                     |                              |            | UATYQ250CY1 | UATYQ350CY1             | UATYQ450CY1        | UATYQ550CY1        | UATYQ600CY1        | UATYQ700CY1        | UATYQ900CY1        |                    |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Холодопроизводительность            | Ном.                         | кВт        | 27,340      | 35,580                  | 44,720             | 55,690             | 66,820             | 72,600             | 90,000             |                    |
| Теплопроизводительность             | Ном.                         | кВт        | 24,910      | 34,790                  | 41,790             | 53,930             | 61,690             | 69,610             | 87,900             |                    |
| Потребляемая мощность               | Охлаждение                   | Ном.       | 8,140       | 10,780                  | 13,040             | 16,740             | 19,650             | 21,610             | 28,500             |                    |
|                                     | Нагрев                       | Ном.       | 7,330       | 10,840                  | 12,860             | 15,540             | 18,580             | 21,420             | 27,900             |                    |
| EER                                 |                              |            | 3,36        | 3,30                    | 3,43               | 3,33               | 3,40               | 3,36               | 3,16               |                    |
| COP                                 |                              |            | 3,40        | 3,21                    | 3,25               | 3,47               | 3,32               | 3,25               | 3,15               |                    |
| Испаритель                          | Расход воздуха               | Охлаждение | м³/мин      | 93,60                   | 121,80             | 160,20             | 189,60             | 206,70             | 235,02             | 271,86             |
|                                     | Внешнее статическое давление |            | Па          | 147                     |                    |                    | 206                |                    |                    | 206                |
| Соединения трубопроводов испарителя | Дренаж                       | НД         | мм          | 25,4                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                     | Размеры                      | Блок       | В x Ш x Г   | мм                      | 1150 x 1638 x 2063 | 1028 x 2209 x 2113 | 1130 x 2209 x 2113 | 1048 x 2209 x 2670 | 1302 x 2209 x 2670 | 1454 x 2209 x 2670 |
| Конденсатор                         | Вес                          | Блок       | кг          | 445                     | 580                | 610                | 830                | 880                | 1020               | 1020               |
|                                     | Корпус                       | Цвет       |             | Светло-серый            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                     |                              | Материал   |             | Низкоуглеродистая сталь |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                     | Расход воздуха               | Охлаждение | фут³/мин    | 8230                    | 12 000             | 12 100             | 12 900             | 20 200             | 21 200             | 21 200             |
|                                     | Рабочий диапазон             | Охлаждение | Мин.-Макс.  | °CDB                    | 0 ~ 52             |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                     |                              | Нагрев     | Мин.-Макс.  | °CDB                    | -15 ~ 18           |                    |                    |                    |                    |                    |
| Уровень звуковой мощности           | Ном.                         |            | дБ(A)       | 82                      | 83                 | 87                 | 90                 | 90                 | 90                 |                    |
| Хладагент                           | Тип                          |            |             | R410A                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                     | Фаза / Частота / Напряжение  |            | Гц / В      | 3~/50/380-415           |                    |                    |                    |                    |                    |                    |

## Опция экономайзера

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК |                  |            | ECON0250AY1 | ECON0350AY1 | ECON0450AY1 | ECON0550AY1 | ECON0600AY1 | ECON0700AY1 | ECON0900AY1 |             |        |
|-----------------|------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| Размеры         | Упакованный блок | Высота     | мм          | 534         |             |             |             |             |             |             |        |
|                 |                  | Ширина     | мм          | 1440        | 1430        |             | 1458        |             | 1460        |             |        |
|                 |                  | Глубина    | мм          | 1144        | 1124        |             | 1564        |             | 1682        |             |        |
| Вес             | Блок             | кг         | 51          | 42          | 43          | 53          | 54          | 69          | 78          |             |        |
| Упаковка        | Вес              | кг         | 152         | 140         | 141         | 165         | 166         | 181         | 190         |             |        |
| Вентилятор      | Расход воздуха   | Охлаждение | Ном.        | л/сек       | 1560        | 2030        | 2670        | 3160        | 3445        | 3917        | 4533   |
|                 |                  |            |             | фут³/мин    | 3300,0      | 4300,0      | 5650,0      | 6700,0      | 7300,0      | 8300,0      | 9604,5 |
| Опция для       |                  |            |             | UATYQ250CY1 | UATYQ350CY1 | UATYQ450CY1 | UATYQ550CY1 | UATYQ600CY1 | UATYQ700CY1 | UATYQ900CY1 |        |

01



02

## Корпус и основание

Крышные агрегаты Daikin комплектуются прочным основанием и компактным корпусом. Корпус изготовлен из погодостойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием для защиты от коррозии.

Все крышные агрегаты Daikin прошли активную проверку на предмет работы в условиях дождя, что доказывает их водостойкость.

## Изоляция

Полиэтиленовая огнеупорная изоляция толщиной 10 мм используется на всех поверхностях, подвергающихся образованию конденсата. Она защищает от воздействия влаги и проникновения воды. Полиэтиленовая изоляция (вид пенопласта с закрытыми порами) имеет следующие преимущества:

- Прочная внешняя поверхность, защищающая от скоплений пыли.
- Высокая прочность сопротивления проколу по сравнению со стекловатой.
- Поверхность при необходимости легко чистится, что защищает от распространения микробов.

## Компоненты системы

- Расширительное устройство: для повышения производительности системы используется капиллярная трубка улучшенной конструкции. При этом согласно проектным требованиям в системе можно предусмотреть терморасширительные клапаны.
- Компрессор: каждый спиральный компрессор высокой эффективности герметичен, имеет низкий уровень шума и устанавливается на резиновых опорах для снижения вибрации.
- Вентилятор испарителя: динамически сбалансированный вентилятор с загнутыми вперед лопатками и шкивом (который может заменяться по месту) соответствует проектным требованиям к притоку воздуха.
- Вентилятор конденсатора: вентилятор конденсатора с классом защиты IP54 используется для UAT(Y)P250/300/360/420AGXY1.

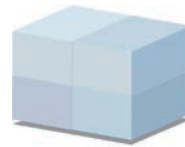
## Защитные функции

- Защита по высокому давлению и низкому уровню хладагента.
- Защита компрессора и электродвигателя по превышению тока.
- Индикация ошибок датчика.
- Минимальный период работы компрессора для обеспечения возврата масла.
- Для выявления потенциальной ошибки фазировки или отсутствия фазы при монтаже и эксплуатации используется определитель последовательности фаз.

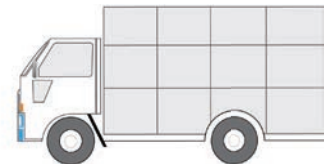
05

## Плоская верхняя панель

Плоская верхняя панель агрегата позволяет штабелировать их в складских помещениях и при транспортировке. Это приводит к максимально рациональному использованию складских площадей и объемов контейнера.



Возможность штабелирования



03

## Автоматический перезапуск

При останове агрегата в случае аварийного сбоя электропитания система автоматически возобновит работу с последними заданными установками. Если на объекте установлено несколько агрегатов, подключенных к одному источнику питания, то их компрессоры будут включаться поочередно. Вы можете отключить данную функцию.

## Микропроцессорное управление

- В стандартной комплектации агрегаты оснащаются микропроцессорным контроллером, а также пультом с микропроцессорным управлением. Основные функции, активируемые с пульта:
  - Выбор режима.
  - Выбор температурной уставки.
  - Таймер (таймер задержки для BRC51B и таймер текущего времени для BRC51C).
  - Индикация кода ошибки.

04

## Система хладагента

- Агрегаты UAT(Y)P-A заправляются на заводе хладагентом с нулевым потенциалом озонного истощения R407-C.

## Стандартный проводной пульт

Система с одним компрессором – UAT(Y)P60-120AGXY1



BRC51B63

Система с несколькими компрессорами – UAT(Y)P150-420AGXY1



BRC51C61



UATYPC-AY1(B)



Пульт ДУ

- › Моноблочное исполнение обуславливает простой монтаж.
- › Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает чистую и эффективную работу.
- › Вентилятор с ременным приводом способен регулироваться под требуемый расход и статическое давление сети.
- › Плоский верх позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах.
- › Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор.
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения.



01

02

03

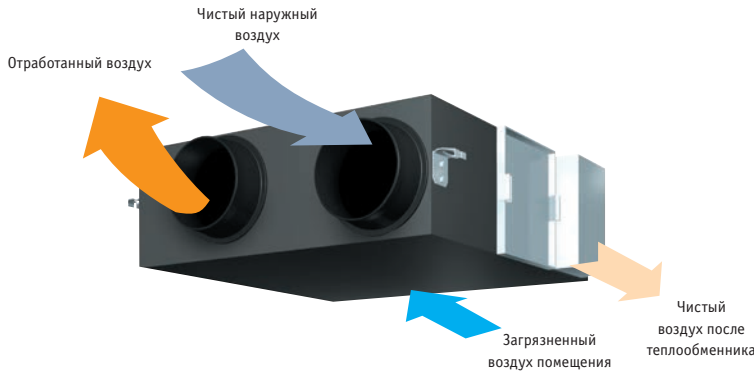
04

## Нагрев и охлаждение

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                     |                              |            |                       | UATYPC10AY1 |                         | UATYPC12AY1 |  |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
| Холодопроизводительность            | Ном.                         |            | кВт                   | 101 110     |                         | 109 609     |  |
| Теплопроизводительность             | Ном.                         |            | кВт                   | 102 290     |                         | 126 314     |  |
| Потребляемая мощность               | Охлаждение                   | Ном.       | кВт                   | 43 170      |                         | 4 200       |  |
|                                     | Нагрев                       | Ном.       | кВт                   | 41 670      |                         | 46 800      |  |
| EER                                 |                              |            |                       | 2,34        |                         | 2,27        |  |
| COP                                 |                              |            |                       | 2,45        |                         | 2,70        |  |
| Испаритель                          | Расход воздуха               | Охлаждение | м <sup>3</sup> /мин   | 312         |                         | 354         |  |
|                                     | Внешнее статическое давление |            | Па                    |             | 294                     |             |  |
| Соединения трубопроводов испарителя | Дренаж                       | НД         | мм                    |             | 25,4                    |             |  |
| Конденсатор                         | Размеры                      | Блок       | В x Ш x Г мм          |             | 1974 x 2252 x 3180      |             |  |
|                                     | Вес                          | Блок       | кг                    | 1510        |                         | 1600        |  |
|                                     | Корпус                       | Цвет       |                       |             | Светло-серый            |             |  |
|                                     | Корпус                       | Материал   |                       |             | Низкоуглеродистая сталь |             |  |
| Расход воздуха                      | Охлаждение                   |            | фут <sup>3</sup> /мин | 20 000      |                         | 20 000      |  |
| Рабочий диапазон                    | Охлаждение                   | Мин.-Макс. | °CDB                  |             | 20 ~ 46                 |             |  |
|                                     | Нагрев                       | Мин.-Макс. | °CWB                  |             | -15 ~ 20                |             |  |
| Хладагент                           | Тип                          |            |                       |             | R407C                   |             |  |
| Электропитание                      | Фаза / Частота / Напряжение  |            | Гц / В                |             | 3~/50/380-415           |             |  |

05

01



Фильтр для мелкой пыли

02

- > Энергоэкономичная вентиляция путем рекуперации тепла/холода внутренних блоков
- > Низкое энергопотребление за счет инверторных вентиляторов с технологией DC.
- > Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов, где требуется освободить максимальную площадь пола под размещение мебели и декора.
- > Не требуется линия отвода конденсата.
- > Свободное охлаждение, если температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (например, ночью)
- > Предотвращение энергопотерь от избыточной вентиляции при поддержании требуемого качества воздуха в помещении за счет датчика CO (опционально).
- > Фильтры высокой производительности класса F6, F7, F8.
- > Оснащается теплообменником с высокоэффективной бумагой (HEP).
- > Может использоваться как автономная система или встраиваться в систему VRV.
- > Широкий модельный ряд внутренних блоков: расход от 150 до 2000 м³/ч.
- > Возможна работа как при высоком, так и при низком давлении.



BRC1H519W  
опция

03

04

| ВЕНТИЛЯЦИЯ                                  |                                   |                  |       |    | VAM150FC  | VAM250FC       | VAM350FC        | VAM500FC       | VAM650FC         | VAM800FC        | VAM1000FC         | VAM1500FC        | VAM2000FC         |                |
|---|-----------------------------------|------------------|-------|----|---|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Потребляемая мощность – 50 Гц               | Режим теплообмена                 | Ном.             | Макс. | Вт | 132,4   | 161,2          | 56,2            | 146,9          | 187,8            | 320,1           | 360,1             | 616,7            | 684,5             |                |
|   | Эффективность теплообмена – 50 Гц |                  |       |    | Макс./Выс./Низк.  | %              | 77,7/77,0/83,6  | 75,6/76,7/80,9 | 78,8/80,1/84,9   | 76,9/78,8/80,9  | 76,1/78,3/80,3    | 76,9/78,1/79,1   | 78,8/79,4/80,9    | 78,0/79,5/80,8 |
| Эффективность энтальпии – 50 Гц             | Охлаждение                        | Макс./Выс./Низк. | %     |    | -   | 76,7           | 80,1            | 78,8           | 78,3             | 78,1            | 79,4              | 79,5             | 79,4              |                |
|   | Нагрев                            | Макс./Выс./Низк. | %     |    | -   | 80,9           | 84,9            | 80,9           | 80,3             | 79,1            | 80,9              | 80,8             | 81,4              |                |
| Рабочий режим                               |                                   |                  |       |    | Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха            |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
| Система теплообмена                         |                                   |                  |       |    | Общий поперечно-поточный теплообмен «воздух-воздух» (явное + скрытое тепло) |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
| Теплообменный элемент                       |                                   |                  |       |    | Специально обработанная огнестойкая бумага                                  |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
| Габариты                                    | Блок                              | В x Ш x Г        | мм    |    | 285 x 776 x 525   |                | 301 x 828 x 816 |                | 364 x 1004 x 868 |                 | 364 x 1004 x 1156 | 726 x 1512 x 868 | 726 x 1512 x 1156 |                |
| Масса                                       | Блок                              |                  | кг    |    | 24  | 24             | 33              | 33             | 52               | 55              | 64                | 131              | 152               |                |
| Расход вентилятора – 50 Гц                  | Режим теплообмена                 | Макс.            | м³/ч  |    | 150   | 250            | 350             | 500            | 650              | 800             | 1000              | 1500             | 2000              |                |
| Вентилятор – внешнее стат. давление – 50 Гц | Макс./Выс./Низк.                  |                  | Па    |    | 90,0/86,7/40,3  | 70,0/62,5/25,0 | 102,9/93,6/51,5 | 82,9/57,3/35,0 | 100,4/72,5/48,8  | 109,4/94,2/78,3 | 147,0/135,1/99,6  | 115,8/96,7/80,4  | 131,5/118,3/76,6  |                |
| Уровень звукового давления – 50 Гц          | Режим теплообмена                 | Макс.            | дБ(А) |    | 27,0/28,5   | 28,0/29,0      | 32,0            | 33,0           | 34,5             | 36,0            | 36,0              | 39,5             | 40,0              |                |
|   | Режим байпаса                     | Макс.            | дБ(А) |    | 27,0/28,5   | 28,0/29,0      | 32,0            | 33,5           | 34,5             | 36,0            | 36,0              | 40,5             | 40,0              |                |
| Диапазон рабочих температур                 | Мин./Макс.                        |                  | °СDB  |    | -15/50  |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
|   | Относительная влажность           |                  | %     |    | до 80%  |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
| Диаметр соединительного воздуховода         |                                   |                  | мм    |    | 100   | 150            | 150             | 200            | 200              | 250             | 250               | 350              | 350               |                |
| Электропитание                              | Фаза/ Частота/ Напряжение         |                  | Гц/В  |    | 1~/50/60/220-240/220  |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |
| Рабочий ток                                 | Макс. ток предохранителя (MFA)    |                  | А     |    | 16  |                |                 |                |                  |                 |                   |                  |                   |                |

05

- › Единое решение для обеспечения помещения свежим воздухом за счет использования как калориферов VAM, так и электрокалориферов.
- › Повышенный уровень комфорта при низких температурах наружного воздуха благодаря нагреву воздуха, забираемого с улицы.
- › Встроенный электрокалорифер, дополнительные принадлежности не требуются.
- › Стандартный спаренный датчик расхода и температуры
- › Гибкость настройки за счет регулирования уставки
- › Более высокий уровень безопасности за счет 2 реле: ручного и автоматического



01

02

03

|                     |     | GSIEKA | 10009     | 15018     | 20024       | 25030                            | 35530 <sup>(1)</sup>  |
|---------------------|-----|--------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------|-----------------------|
| Производительность  | кВт |        | 0,9       | 1,8       | 2,4         | 3,0                              | 3,0                   |
| Диаметр воздуховода | мм  |        | 100       | 150       | 200         | 250                              | 355                   |
| Подключаемые VAM    |     |        | VAM150FC9 | VAM250FC9 | VAM350,500J | VAM650J,<br>VAM800J,<br>VAM1000J | VAM1500J,<br>VAM2000J |

|  |                  | GSIEKA10009              | GSIEKA15018  | GSIEKA20024 | GSIEKA25030 | GSIEKA35530 |     |
|--|------------------|--------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-----|
| Габариты   | Высота           | мм                       | 171  | 221         | 271         | 321         | 426 |
|  | Глубина          | мм                       | 100  | 150         | 200         | 250         | 355 |
|  | Ширина           | мм                       | 370  | 370         | 370         | 370         | 373 |
| Минимальная скорость/расход воздуха                |                  | м/с                      |  |             | 1,5         |             |     |
|  |                  | м³/ч                     | 45   | 100         | 170         | 265         | 535 |
| Питание  |                  | 1~230 VAC/50Hz           |  |             |             |             |     |
| Номинальный ток                                    | А                | 4,1                      | 8,2  | 10,9        | 13,1        | 13,1        |     |
| Теплопроизводительность                            | кВт              | 0,9                      | 1,8  | 2,4         | 3,0         | 3,0         |     |
| Диаметр соединительного воздуховода                | мм               | 100                      | 150  | 200         | 250         | 355         |     |
| Диапазон рабочих температур                        | Мин.             | °C                       | -40°C  |             |             |             |     |
|  | Макс.            | °C                       | 40°C   |             |             |             |     |
|  | Отн. влажность % | %                        | 90%  |             |             |             |     |
| Датчик температуры                                 |                  | 10 kΩ at +25°C / TJ-K10K |  |             |             |             |     |
| Диапазон датчика температуры                       |                  | - 30°C to 105°C          |  |             |             |             |     |
| Диапазон температурных уставок                     |                  | - 10°C to 50°C           |  |             |             |             |     |
| Светодиодные индикаторы                            | LED 1            | мигает каждые 5 секунд   | калорифер начинает работу  |             |             |             |     |
|  |                  | мигает каждую секунду    | обнаружение воздушного потока, обогрев допускается   |             |             |             |     |
|  |                  | ВЫКЛ                     | не подается питание или нет воздушного потока  |             |             |             |     |
|  | LED 2            | ВКЛ                      | проблема с датчиком температуры в воздуховоде, потенциометром уставки или датчиком расхода воздуха PTC |             |             |             |     |
|  |                  | ВЫКЛ                     | калорифер не работает  |             |             |             |     |
|  |                  | ВКЛ                      | работает нагреватель   |             |             |             |     |
| Температура окружающего воздуха вблизи контроллера |                  | 0°C – 50°C               |  |             |             |             |     |
| Автоматическое отключение по высокой температуре   |                  | 50°C                     |  |             |             |             |     |
| Ручной сброс отключения по высокой температуре     |                  | 100°C                    |  |             |             |             |     |

04

05

01



VKM80-100GB(M)

- Энергосберегающая вентиляция благодаря рекуперации теплоты.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- Нет необходимости в дренажном трубопроводе.
- Может создавать подпор и разряжение.
- Создает качественную атмосферу в помещении путем предварительной обработки воздуха.
- Функция увлажнения входящего воздуха поддерживает комфортабельную степень влажности в помещении, даже при нагреве.
- Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (например, ночью).
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 500 до 950 м³/ч.
- Оснащается теплообменником с высокоэффективной бумагой (HEP).

02



03

04

05

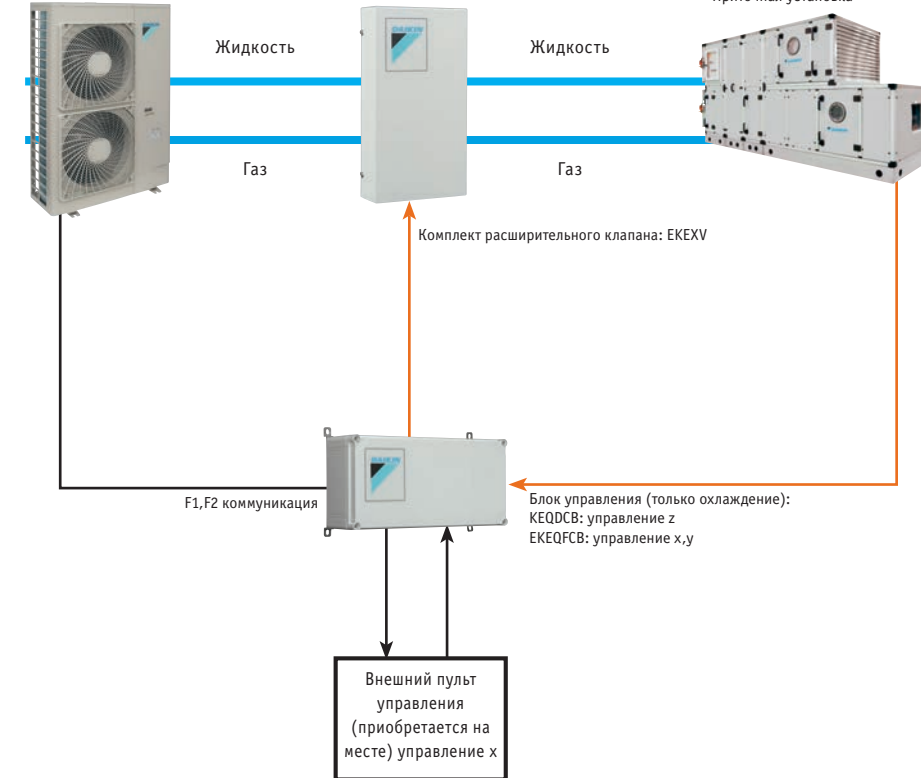
| ВЕНТИЛЯЦИЯ                                      |  | Вентиляция с рекуперацией, обработкой воздуха и увлажнением |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
|---|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|--|---|---|--|--|
|   |  | VKM50GBM  |                                   | VKM80GBM                      |   | VKM100GBM   |  |   |   |  |  |
| Потребляемая мощность – 50 Гц                   | Режим теплообменника   | Ном.  | Очень выс./Выс./Низк.             | кВт                           | 0,270/0,230/0,170                                       | 0,330/0,280/0,192                                       | 0,410/0,365/0,230  | 0,270/0,230/0,170                                       | 0,330/0,280/0,192                                       | 0,410/0,365/0,230  |  |
| Производительность                              | Режим байпаса  | Ном.  | Очень выс./Выс./Низк.             | кВт                           | 0,270/0,230/0,140                                       | 0,330/0,280/0,192                                       | 0,410/0,365/0,230  | 0,270/0,230/0,170                                       | 0,330/0,280/0,192                                       | 0,410/0,365/0,230  |  |
|   | Охлаждение   |   |                                   | кВт                           | 4,71 <sup>1</sup> /1,91 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup> | 7,46 <sup>1</sup> /2,96 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup> | 9,12 <sup>1</sup> /3,52 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>  | 4,71 <sup>1</sup> /1,91 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup> | 7,46 <sup>1</sup> /2,96 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup> | 9,12 <sup>1</sup> /3,52 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>  |  |
| Эффективность теплообмена по температуре – 50Гц | Нагрев   |   |                                   | кВт                           | 5,58 <sup>1</sup> /2,38 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup> | 8,79 <sup>1</sup> /3,79 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup> | 10,69 <sup>1</sup> /4,39 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup> | 5,58 <sup>1</sup> /2,38 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup> | 8,79 <sup>1</sup> /3,79 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup> | 10,69 <sup>1</sup> /4,39 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup> |  |
|   | Очень выс./Выс./Низк.  |   |                                   | %                             | 76,0/76,0/77,5  | 78,0/78,0/79,0  | 74,0/74,0/76,5   | 76,0/76,0/77,5  | 78,0/78,0/79,0  | 74,0/74,0/76,5   |  |
| Эффективность теплообмена по энтальпии – 50Гц   | Охлаждение   |   | Очень выс./Выс./Низк.             | %                             | 64/64/67  | 66/66/68  | 62/62/66   | 64/64/67  | 66/66/68  | 62/62/66   |  |
|   | Нагрев   |   | Очень выс./Выс./Низк.             | %                             | 67/67/69  | 71/71/73  | 65/65/69   | 67/67/69  | 71/71/73  | 65/65/69   |  |
| Режим работы                                    | Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха |   |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Система теплообмена                             | Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)   |   |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Элемент теплообмена                             | Специально обработанная огнестойкая бумага                       |   |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Увлажнитель                                     | Система  |   |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Размеры   | Блок   | В x Ш x Г   | мм                                | 387 x 1764 x 832              |   |   | 387 x 1764 x 1214  |   |   | 387 x 1764 x 832   |  |
|   | Вес  | Блок  | кг                                | 100                           | 119   | 123   | 94   | 110   | 112   |  |  |
| Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц              | Режим теплообменника   | Очень выс./Выс./Низк.                                       | м³/ч                              | 500/500/440                   | 750/750/640   | 950/950/820   | 500/500/440  | 750/750/640   | 950/950/820   |  |  |
|   | Режим байпаса  | Очень выс./Выс./Низк.                                       | м³/ч                              | 500/500/440                   | 750/750/640   | 950/950/820   | 500/500/440  | 750/750/640   | 950/950/820   |  |  |
| Фильтр  | Тип  |   |                                   |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Внешнее статическое давление - 50 Гц            | Очень выс./Выс./Низк.  |   | Па                                | 210/170/140                   | 210/160/110   | 150/100/70  | 200/150/120  | 205/155/105   | 110/70/60   |  |  |
|   | Очень выс./Выс./Низк.  |   | дБ(А)                             | 39/37/35                      | 41,5/39/37  | 41/39/36,5  | 38/36/34   | 40/37,5/35,5  | 40/38/35,5  |  |  |
| Рабочий диапазон                                | Очень выс./Выс./Низк.  |   | дБ(А)                             | 40/38/35,5                    | 41,5/39/37  | 41/39/36,5  | 39/36/34,5   | 41/38/36  | 41/39/35,5  |  |  |
|   | Вокруг блока   |   | °CDB                              | Слоистое волокнистое полотно  |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Приточный воздух   |   | °CDB                              | 0°C–40°CDB, не более 80% RH   |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Обратный воздух  |   | °CDB                              | -15°C–40°CDB, не более 80% RH |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Температура в теплообменнике                                     |   | °CDB                              | 0°C–40°CDB, не более 80% RH   |   |   |  |   |   |  |  |
| Хладагент                                       | Охлаждение   |   | °CDB                              | -15                           |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Нагрев   |   | °CDB                              | 43                            |   |   |  |   |   |  |  |
| Диаметр воздуховода                             | Регулирование  |   | Электронный расширительный клапан |                               |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)                       |   | R410A / 2087,5                    |                               |   |   |  |   |   |  |  |
| Подсоединение труб                              | Жидкость   |   | мм                                | 200                           | 250   | 200   | 200  | 250   |   |  |  |
|   | Газ  |   | мм                                | 6,35                          |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Температура хладонносителя                                       |   | мм                                | 12,7                          |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Дренаж   |   | мм                                | 6,4                           |   |   |  |   |   |  |  |
| Электропитание                                  | РТЗ/4 наружная резьба  |   | 1–/50/220–240                     |                               |   |   |  |   |   |  |  |
|   | Фаза / Частота / Напряжение                                      |   | Гц / В                            | 15                            |   |   |  |   |   |  |  |
| Макс. ток предохранителя (MFA)                  |  | А   | 15                                |                               |   |   |  |   |   |  |  |

<sup>1</sup> Высокая скорость вентилятора. <sup>2</sup> Тепло от рекуперации. <sup>3</sup> Производительность (эквивалентно внутреннему блоку).

Серия конденсаторных блоков с инверторным управлением с использованием R410A, для соединения только с приточной установкой.

- > Блоки с инверторным управлением
- > Широкий диапазон производительности (класс от 100 до 250)
- > Тепловой насос
- > R410A
- > Различные алгоритмы управления
- > Имеется широкая номенклатура терморегулирующих вентилей

Конденсаторные блоки для приточных установок (одиночные системы)



- газ
- жидкость
- F1-F2
- управление



01

02

03

04

Таблица комбинаций

|          |        | Блок управления |                  |              | Комплект расширительного клапана |         |         |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|--------|-----------------|------------------|--------------|----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          |        | EKEQDCB         | EKEQFCBA         | EKEQMCBA     | EKEXV50                          | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 | EKEXV400 | EKEXV500 |
|          |        | Z управление    | W,X,Y управление | Z управление | -                                | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 1-фазный | ERQ100 | P               | P                | -            | -                                | P       | P       | P        | P        | -        | -        | -        | -        | -        |
|          | ERQ125 | P               | P                | -            | -                                | P       | P       | P        | P        | -        | -        | -        | -        | -        |
|          | ERQ140 | P               | P                | -            | -                                | -       | P       | P        | P        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 3-фазный | ERQ125 | P               | P                | -            | -                                | P       | P       | P        | P        | -        | -        | -        | -        | -        |
|          | ERQ200 | P               | P                | -            | -                                | -       | P       | P        | P        | P        | P        | -        | -        | -        |
|          | ERQ250 | P               | P                | -            | -                                | -       | -       | -        | P        | P        | P        | P        | -        | -        |

• P: парная комбинация (зависит от мощности AHU)  
 • EKEQFA может подсоединяться к некоторым типам наружных блоков VRV IV (макс. 3 шт. на блок), EKEQFA не совместим с VRV DX внутренними блоками, RA внутренними блоками или с гидромодулями.

05

01



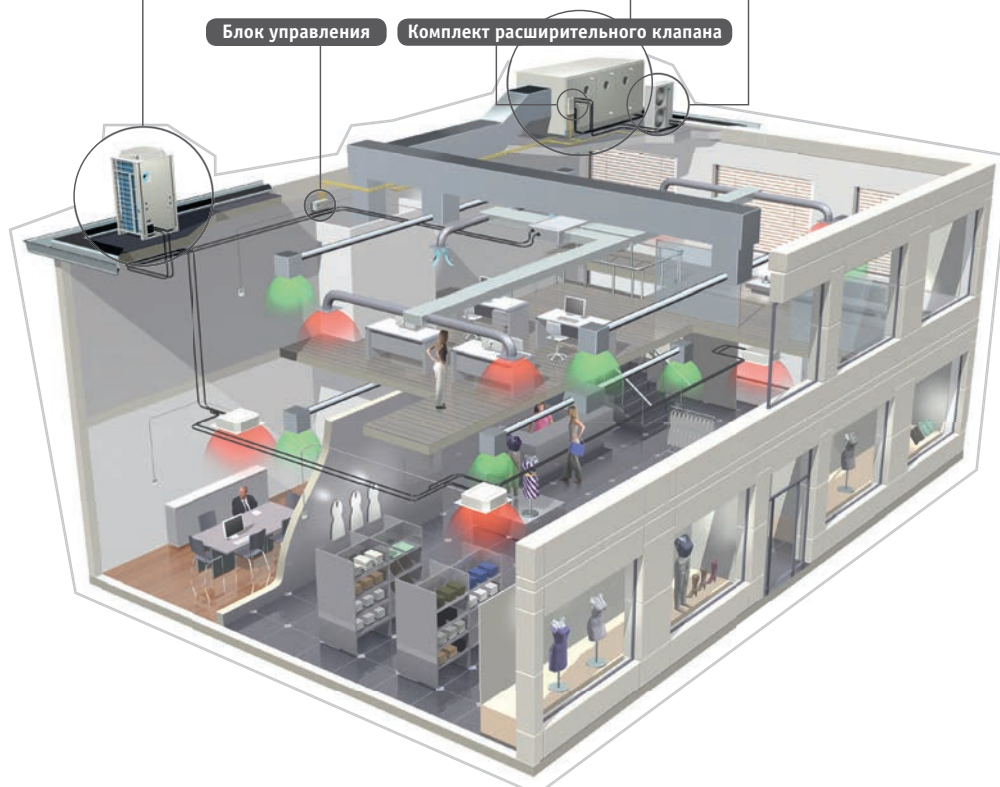
ERQ-AW1

02

| ВЕНТИЛЯЦИЯ                 |                             |            |        | ERQ100AV1        | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 | ERQ125AW1        | ERQ200AW1        | ERQ250AW1 |
|----------------------------|-----------------------------|------------|--------|------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|-----------|
| Производительность         |                             | л.с.       |        | 4                | 5         | 6         | 5                | 8                | 10        |
| Холодопроизводительность   | Ном.                        | кВт        |        | 11,2             | 14,0      | 15,5      | 14,0             | 22,4             | 28,0      |
| Теплопроизводительность    | Ном.                        | кВт        |        | 12,5             | 16,0      | 18,0      | 16,0             | 25,0             | 31,5      |
| Потребляемая мощность      | Охлаждение                  | Ном.       | кВт    | 2,81             | 3,51      | 4,53      | 3,52             | 5,22             | 7,42      |
|                            | Нагрев                      | Ном.       | кВт    | 2,74             | 3,86      | 4,57      | 4,00             | 5,56             | 7,70      |
| EER                        |                             |            |        | 3,99             |           | 3,42      | 3,98             | 4,29             | 3,77      |
| COP                        |                             |            |        | 4,56             | 4,15      | 3,94      | 4,00             | 4,50             | 4,09      |
| Размеры                    | Блок                        | В x Ш x Г  | мм     | 1345 x 900 x 320 |           |           | 1680 x 635 x 765 | 1680 x 930 x 765 |           |
| Вес                        | Блок                        |            | кг     | 120              |           |           | 159              | 187              | 240       |
| Расход воздуха             | Охлаждение                  | Ном.       | м³/мин | 106              |           |           | 95               | 171              | 185       |
|                            | Нагрев                      | Ном.       | м³/мин | 102              | 105       |           | 95               | 171              | 185       |
| Уровень звуковой мощности  | Охлаждение                  | Ном.       | дБ(А)  | 66               | 67        | 69        | 72               | 78               |           |
| Уровень звукового давления | Охлаждение                  | Ном.       | дБ(А)  | 50               | 51        | 53        | 54               | 57               | 58        |
|                            | Нагрев                      | Ном.       | дБ(А)  | 52               | 53        | 55        | -                | -                | -         |
| Рабочий диапазон           | Охлаждение                  | Мин./Макс. | °CDB   | -5/46            |           |           | -5/43            |                  |           |
|                            | Нагрев                      | Мин./Макс. | °CWB   | -20/15,5         |           |           | -20/15           |                  |           |
| Хладагент                  | Тип                         |            |        |                  | R410A     |           |                  | R410A            |           |
| Подсоединение труб         | Жидкость                    | НД         | мм     | 9,52             |           |           | 9,52             |                  |           |
|                            | Газ                         | НД         | мм     | 15,9             |           |           | 19,1             |                  |           |
|                            | Дренаж                      | НД         | мм     | 26x3             |           |           | -                |                  |           |
| Электропитание             | Фаза / Частота / Напряжение |            | Гц / В | 1N~/50/220-440   |           |           | 3N~/50/400       |                  |           |

03

Наружный блок в комбинации с внутренними блоками    Вентиляционная система    ERQ



04

05





ЕКЕХV140

- › Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- › Для каждой комбинации требуется блок управления, комплект расширительного клапана и вентиляционные установки
- › Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене снаружи или внутри здания

01

Подключаемая производительность

Охлаждение

| ЕКЕХV класс | Допустимая мощность теплообменника, кВт |             |              |
|-------------|---|-------------|--------------|
|             | Минимальная                             | Стандартная | Максимальная |
| 50          | 5,0                                     | 5,6         | 6,2          |
| 63          | 6,3                                     | 7,1         | 7,8          |
| 80          | 7,9                                     | 9,0         | 9,9          |
| 100         | 10,0                                    | 11,2        | 12,3         |
| 125         | 12,4                                    | 14,0        | 15,4         |
| 140         | 15,5                                    | 16,0        | 17,6         |
| 200         | 17,7                                    | 22,4        | 24,6         |
| 250         | 24,7                                    | 28,0        | 30,8         |
| 400         | 35,4                                    | 45,0        | 49,5         |
| 500         | 49,6                                    | 56,0        | 61,6         |

Температура испарения: 6°C  
Температура воздуха: 27°C DB / 19°C WB

Нагрев

| ЕКЕХV класс | Допустимая мощность теплообменника, кВт |             |              |
|-------------|---|-------------|--------------|
|             | Минимальная                             | Стандартная | Максимальная |
| 50          | 5,6                                     | 6,3         | 7,0          |
| 63          | 7,1                                     | 8,0         | 8,8          |
| 80          | 8,9                                     | 10,0        | 11,1         |
| 100         | 11,2                                    | 12,5        | 13,8         |
| 125         | 13,9                                    | 16,0        | 17,3         |
| 140         | 17,4                                    | 18,0        | 19,8         |
| 200         | 19,9                                    | 25,0        | 27,7         |
| 250         | 27,8                                    | 31,5        | 34,7         |
| 400         | 39,8                                    | 50,0        | 55,0         |
| 500         | 55,1                                    | 63,0        | 69,3         |

Температура испарения: 46°C  
Температура воздуха: 20°C DB

02

ЕКЕХV - Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок

| ВЕНТИЛЯЦИЯ                 |                            |            |       | ЕКЕХV 50        | ЕКЕХV 63 | ЕКЕХV 80 | ЕКЕХV 100 | ЕКЕХV 125 | ЕКЕХV 140 | ЕКЕХV 200 | ЕКЕХV 250 | ЕКЕХV 400 | ЕКЕХV 500 |
|----------------------------|----------------------------|------------|-------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Размеры                    | Блок                       |            | мм    | 401 x 215 x 78  |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
| Вес                        | Блок                       |            | кг    | 2,9             |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
| Уровень звукового давления | Ном.                       |            | дБ(А) | 45              |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
| Рабочий диапазон           | Температура теплообменника | Нагрев     | Мин.  | 10 (1)          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
|                            |                            | Охлаждение | Макс. | 35 (2)          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
| Хладагент                  | Тип / GWP                  |            |       | R-410A / 2087,5 |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
| Подсоединение труб         | Жидкость                   | НД         | мм    | 6,35            |          |          |           | 9,52      |           |           |           | 12,7      | 15,9      |

(1) Температура на входе в теплообменник в режиме нагрева может быть уменьшена до -5°CDB. (2) При относительной влажности воздуха 45%.

03



ЕКЕQFCB3

- › Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- › Система обеспечивает оптимизированное кондиционирование воздуха, подачу свежего воздуха и поддержание влажности и может быть использована в небольших магазинах, и офисах
- › Для каждой комбинации требуется блок управления, комплект расширительного клапана и вентиляционные установки
- › Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене снаружи или внутри здания
- › Широкий выбор возможностей управления: управление x: температура нагнетания, всасывания может регулироваться посредством пульта управления DDC (местная поставка); управление y: регулирование температуры испарения; управление z: температура в помещении или всасывания регулируется посредством пульта ДУ Daikin; удаленное ВКЛ/ВЫКЛ можно выполнить при наличии дополнительного адаптера KRP4A51

04

| ВЕНТИЛЯЦИЯ     |                             |           |        | ЕКЕQFCBA        | ЕКЕQDCB | ЕКЕQMCBA |
|----------------|-----------------------------|-----------|--------|-----------------|---------|----------|
| Применение     |                             |           |        | см. примечание  | Парно   | Мульти   |
| Наружный блок  |                             |           |        | ERQ / VRV       | ERQ     | VRV      |
| Размеры        | Блок                        | В x Ш x Г | мм     | 132 x 400 x 200 |         |          |
| Вес            | Блок                        |           | кг     | 3,9             | 3,6     |          |
| Электропитание | Фаза / Частота / Напряжение |           | Гц / В | 1~/50/230       |         |          |

• Комбинация ЕКЕQFCBA и ERQ – парно. ЕКЕQFCBA может быть подключен к некоторым типам наружных блоков VRV IV с макс. количеством блоков управления – 3. Недопустима одновременная комбинация с внутренними блоками DX, гидромодулями, внутренними блоками RA.

05

# Возможности управления вентиляционными установками

01

**Управление по типу W:** стандартное регулирование температуры (подаваемого воздуха, забираемого воздуха, воздуха в помещении) при помощи любого контроллера DDC.

**Управление по типу X:** точное регулирование температуры (подаваемого воздуха, забираемого воздуха, воздуха в помещении) при помощи предварительно запрограммированного контроллера DDC для специальных объектов.

**Управление по типу Y:** управление температурой хладагента ( $T_e/T_c$ ) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

**Управление по типу Z:** регулирование температуры воздуха (на всасывании, в помещении) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

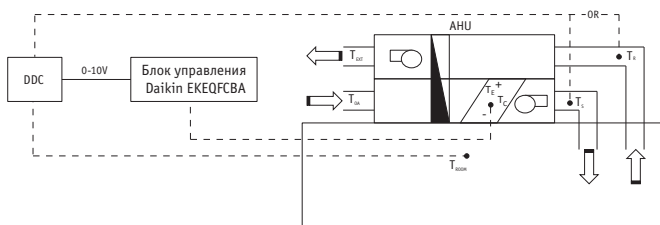
02

## Вариант управления W (управление $T_d/T_r$ ):

**Регулирование температуры воздуха при помощи контроллера DDC.**

Температура в помещении регулируется как функция от температуры воздуха на всасывании или нагнетании (по выбору заказчика). Контроллер DDC преобразует разницу между температурной уставкой и температурой на всасывании (а также на нагнетании или в помещении) в пропорциональный сигнал 0-10 В, который затем передается на плату контроллера Daikin (EKEQFCBA).

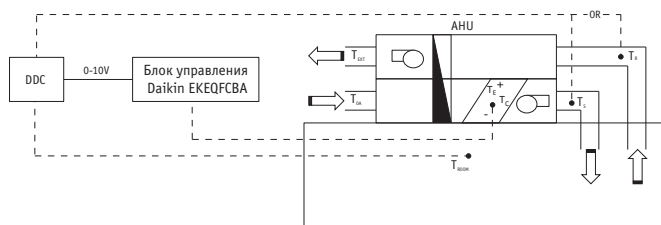
Таким образом, напряжение управляет частотой компрессора.



## Вариант X (УПРАВЛЕНИЕ $T_d/T_r$ ):

**Контроль температуры воздуха посредством контроллера DDC.**

Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее значение напряжения (0-10В), которое передается в блок управления Daikin (EKEQFCBA). Это значение напряжения используется в качестве основного сигнала ввода для управления частотой компрессора.



03

## Вариант Y (УПРАВЛЕНИЕ $T_e/T_c$ ):

**По фиксированной температуре испарения/конденсирования**

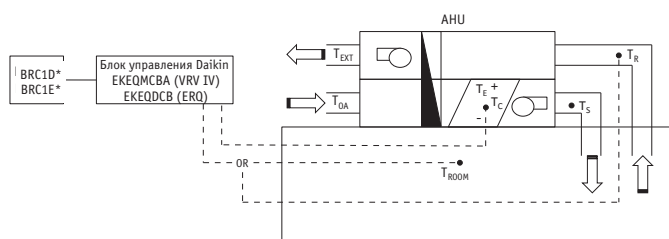
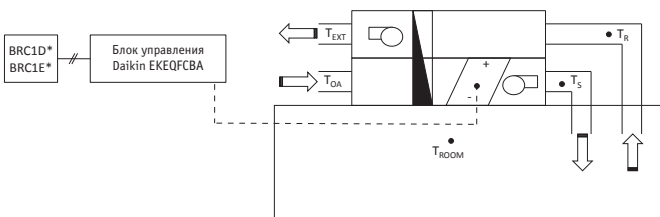
Фиксированное значение температуры испарения от 3°C до 8°C устанавливается заказчиком. В этом случае, температура в помещении регулируется только косвенным образом. Холодильная нагрузка определяется, исходя из фактической температуры испарения (т.е. нагрузка на теплообменник). Проводной пульт ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E52A - опция) может подключаться для индикации ошибок.

## Вариант Z (УПРАВЛЕНИЕ $T_s/T_r$ ):

**Использование проводного пульта ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E51A - опция)**

Уставка может быть задана при помощи стандартного проводного пульта ДУ Daikin. Удаленное ВКЛ/ВЫКЛ возможно посредством дополнительного адаптера KRP4A51.

Подключение внешнего контроллера DDC не допустимо. Холодильная нагрузка определяется по температуре на всасывании и уставке на контроллере Daikin.



04

$T_s$  = Температура воздуха на всасывании  
 $T_d$  = Температура воздуха на нагнетании

$T_r$  = Температура в помещении  
 $T_e$  = Температура испарения

AHU = Вентиляционная установка  
DDC = Цифровой пульт управления

05

|           | КОМПЛЕКТ            | ХАРАКТЕРИСТИКИ  |
|-----------|---------------------|---|
| Вариант W | EKEQFCBA            | Требуется пульт DDC (приобретается локально)<br>Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании    |
| Вариант X |                     | Требуется пульт DDC (приобретается локально)<br>Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании    |
| Вариант Y |                     | Использование фиксированной температуры испарения, на пульте управления невозможно установить заданное значение                     |
| Вариант Z | EKEQFCB<br>EKFMCSA* | Использование проводного пульта ДУ Daikin BRC1D52 или BRC1E52A<br>Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании |

\* EKEQFCB (для мульти-систем)



CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

- Подсоединяется к тепловому насосу ERQ.
- ERQ - одна из первых систем непосредственного охлаждения, которые могут подсоединяться к воздушным завесам.
- Легкая настенная установка (модель F).
- Срок окупаемости – не более 1,5 лет (по сравнению с электрической воздушной завесой).
- Легкая и быстрая установка, т.к. нет необходимости в дополнительных водопроводных системах, бойлерах и газопроводах.
- Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выпрямления потока.
- Приблизительно 85% эффективность заграждения значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока.



|  |                            |                              | МАЛЫЕ   |   |   | СРЕДНИЕ  |  |  |  |
|--|----------------------------|------------------------------|---|---|---|--|--|--|--|
|  |                            |                              | CYQS150DK80*BN/*SN  | CYQS200DK100*BN/*SN                                     | CYQS250DK140*BN/*SN                                     | CYQM100DK80*BN/*SN                                     | CYQM150DK80*BN/*SN                                     | CYQM200DK100*BN/*SN                                    | CYQM250DK140*BN/*SN                                    |
| Теплопроизводительность                            | Скорость 3                 | кВт                          | 9,0   | 11,6  | 16,2  | 9,2  | 11,0   | 13,4   | 19,9   |
| Потребляемая мощность                              | Вентиляция                 | Ном. кВт                     | 0,35  | 0,46  | 0,58  | 0,37   | 0,56   | 0,75   | 0,94   |
|  | Нагрев                     | Ном. кВт                     | 0,35  | 0,46  | 0,58  | 0,37   | 0,56   | 0,75   | 0,94   |
| Delta T  | Скорость 3                 | К                            | 15  |   | 16  | 17   | 14   | 13   | 15   |
| Корпус   | Цвет                       |                              | BN: RAL9010 / SN: RAL9006   |   |   |  |  |  |  |
| Размеры  | Высота                     | Блок F/C/R мм                | 270/270/270   |   |   |  |  |  |  |
|  | Ширина                     | Блок F/C/R мм                | 1500/1500/1548  | 2000/2000/2048  | 2500/2500/2548  | 1000/1000/1048   | 1500/1500/1548   | 2000/2000/2048   | 2500/2500/2548   |
|  | Глубина                    | Блок F/C/R мм                | 590/821/561   |   |   |  |  |  |  |
| Требуемая потолочная ниша >                        |                            | мм                           | 420   |   |   |  |  |  |  |
| Высота двери                                       | Макс.                      | м                            | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>                 | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> |
| Ширина двери                                       | Макс.                      | м                            | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 1,0  | 1,5  | 2,0  | 2,5  |
| Вес  | Блок                       | кг                           | 66  | 83  | 107   | 57   | 73   | 94   | 108  |
| Расход воздуха                                     | Нагрев                     | Скорость 3 м <sup>3</sup> /ч | 1,746   | 2,328   | 2,910   | 1,605  | 2,408  | 3,210  | 4,013  |
|  | Уровень звукового давления | Нагрев                       | Скорость 3 дБ(A)  | 49  | 50  | 51   | 50   | 51   | 53   |
| Хладагент  | Тип                        |                              | R410A   |   |   |  |  |  |  |
| Подсоединение труб                                 | Жидкость (НД)/Газ (НД) мм  |                              | 9,52/16,0   |   | 9,52/19,0   | 9,52/16,0  |  | 9,52/19,0  |  |
| Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно) |                            |                              | Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52) |   |   |  |  |  |  |
| Электропитание                                     | Напряжение                 | В                            | 230   |   |   |  |  |  |  |

|  |                            |                              | БОЛЬШИЕ   |   |   |   |
|--|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|
|  |                            |                              | CYQL100DK125*BN/*SN   | CYQL150DK200*BN/*SN                                     | CYQL200DK250*BN/*SN                                     | CYQL250DK250*BN/*SN                                     |
| Теплопроизводительность                            | Скорость 3                 | кВт                          | 15,6  | 23,3  | 29,4  | 31,1  |
| Потребляемая мощность                              | Вентиляция                 | Ном. кВт                     | 0,75  | 1,13  | 1,50  | 1,88  |
|  | Нагрев                     | Ном. кВт                     | 0,75  | 1,13  | 1,50  | 1,88  |
| Delta T  | Скорость 3                 | К                            | 15  |   | 14  | 12  |
| Корпус   | Цвет                       |                              | BN: RAL9010 / SN: RAL9006   |   |   |   |
| Размеры  | Высота                     | Блок F/C/R мм                | 370/370/370   |   |   |   |
|  | Ширина                     | Блок F/C/R мм                | 1,000/1,000/1,048   | 1,500/1,500/1,548                                       | 2,000/2,000/2,048                                       | 2,500/2,500/2,548                                       |
|  | Глубина                    | Блок F/C/R мм                | 774/1,105/745   |   |   |   |
| Требуемая потолочная ниша >                        |                            | мм                           | 520   |   |   |   |
| Высота двери                                       | Макс.                      | м                            | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>                 | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> |
| Ширина двери                                       | Макс.                      | м                            | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   |
| Вес  | Блок                       | кг                           | 76  | 100   | 126   | 157   |
| Расход воздуха                                     | Нагрев                     | Скорость 3 м <sup>3</sup> /ч | 3,100   | 4,650   | 6,200   | 7,750   |
|  | Уровень звукового давления | Нагрев                       | Скорость 3 дБ(A)  | 53  | 54  | 56  |
| Хладагент  | Тип                        |                              | R410A   |   |   |   |
| Подсоединение труб                                 | Жидкость (НД)/Газ (НД) мм  |                              | 9,52/16,0   | 9,52/19,0   | 9,52/22,0   |   |
| Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно) |                            |                              | Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52) |   |   |   |
| Электропитание                                     | Напряжение                 | В                            | 230   |   |   |   |

F: Свободноповешенная модель, C: Модель кассетного типа, R: Встраиваемый

<sup>1</sup> Благоприятные условия: крытый торговый центр или дверной проем с вращающейся дверью <sup>2</sup> Стандартные условия: слабый прямой ветер, отсутствие открытых дверей строго напротив, одноэтажное здание <sup>3</sup> Неблагоприятные условия: расположение в углу, вблизи открытого пространства, многоэтажные здания и (или) открытые лестничные проемы

01



CYVM150DK80FSC



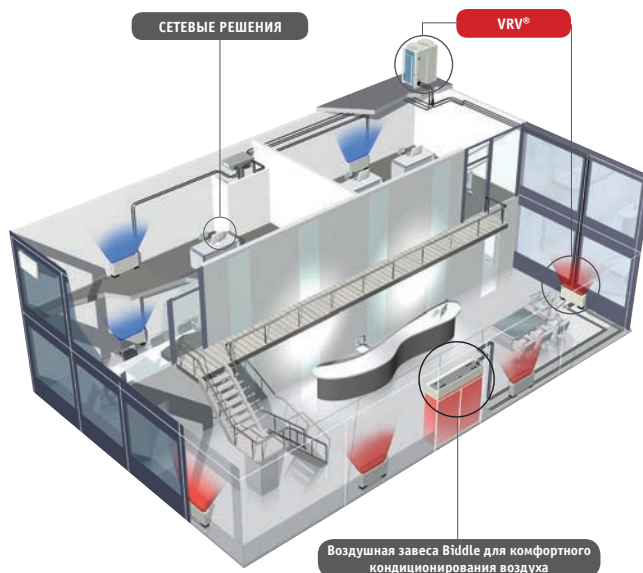
CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

02

- Возможность подключения к рекуперативным системам и тепловым насосам VRV.
- Системы VRV – одни из первых систем DX, к которым стало можно подключать воздушные завесы.
- Подвесная модель (F): простота настенного монтажа
- Кассетная модель (C): встраивается в подпотолочную нишу; видна только декоративная панель
- Встраиваемая модель (R): аккуратно встраивается в подпотолочное пространство
- Период окупаемости – менее 1,5 лет (меньше, чем у электрических завес).
- Обеспечивается практически бесплатная работа завес на обогрев за счет использования рекуперированного тепла от внутренних блоков, работающих на охлаждение (при использовании системы VRV с рекуперацией тепла).
- Простота, оперативность и низкая стоимость монтажа, поскольку не требуется подключение дополнительных водяных систем, бойлеров и газовых подключений.
- Максимальная энергоэффективность благодаря практически нулевой турбулентности потока, оптимизированного расхода воздуха и применению современных технологий.
- Эффективность разделения воздушного потока около 85%, что существенно сокращает теплопотери и требования к производительности внутренних блоков.



03

|   |                        |               | МАЛЫЕ   |   |   |   | СРЕДНИЕ  |  |  |  |           |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|--|--|--|--|-----------|
|   |                        |               | CYVS100DK80*BN/*SN                                      | CYVS150DK80*BN/*SN                                      | CYVS200DK100*BN/*SN                                     | CYVS250DK140*BN/*SN                                     | CYVM100DK80*BN/*SN                                     | CYVM150DK80*BN/*SN                                     | CYVM200DK100*BN/*SN                                    | CYVM250DK140*BN/*SN                                    |           |
| Теплопроизводительность                           | Скорость 3             | кВт           | 7,40  | 9,0   | 11,6  | 16,2  | 9,2  | 11,0   | 13,4   | 19,9   |           |
| Потребляемая мощность                             | Вентиляция             | Ном.          | 0,23  | 0,35  | 0,46  | 0,58  | 0,37   | 0,56   | 0,75   | 0,94   |           |
|   | Нагрев                 | Ном.          | 0,23  | 0,35  | 0,46  | 0,58  | 0,37   | 0,56   | 0,75   | 0,94   |           |
| Delta T   | Скорость 3             | К             | 19  | 15  | 16  | 17  | 14   | 13   | 15   |  |           |
| Корпус  | Цвет                   |               | BN: RAL9010 / SN: RAL9006                               |   |   |   |  |  |  |  |           |
| Габариты  | Блок                   | Высота F/C/R  | 270/270/270   |   |   |   |  |  |  |  |           |
|   |                        | Ширина F/C/R  | 1 000/1 000/1 048                                       | 1 500/1 500/1 548                                       | 2 000/2 000/2 048                                       | 2 500/2 500/2 548                                       | 1 000/1 000/1 048                                      | 1 500/1 500/1 548                                      | 2 000/2 000/2 048                                      | 2 500/2 500/2 548                                      |           |
|   |                        | Глубина F/C/R | 590/821/561   |   |   |   |  |  |  |  |           |
| Требуемая потолочная ниша >                       | Высота дверцы          | Макс.         | 420   |   |   |   |  |  |  |  |           |
|   |                        | м             | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> | 2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup> |           |
| Ширина дверцы                                     | Макс.                  | м             | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   | 1,0  | 1,5  | 2,0  | 2,5  |           |
| Масса   | Блок                   | кг            | 56  | 66  | 83  | 107   | 57   | 73   | 94   | 108  |           |
| Расход воздуха                                    | Нагрев                 | Скорость 3    | 1,164   | 1,746   | 2,328   | 2,910   | 1,605  | 2,408  | 3,210  | 4,013  |           |
| Уровень звукового давления                        | Нагрев                 | Скорость 3    | 47  | 49  | 50  | 51  | 50   | 51   | 53   | 54   |           |
| Хладагент   | Тип                    |               | R410A   |   |   |   |  |  |  |  |           |
| Трубопровод хладагента                            | Жидкость (НД)/Газ (НД) | мм            | 9,52/16,0   |   |   |   | 9,52/19,0  |  | 9,52/16,0  |  | 9,52/19,0 |
| Требуемые аксессуары (заказываются дополнительно) |                        |               | Проводной пульт Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)         |   |   |   |  |  |  |  |           |
| Электропитание                                    | Напряжение             | В             | 230   |   |   |   |  |  |  |  |           |

04

|   |                        |               | БОЛЬШИЕ   |   |   |   |
|---|------------------------|---------------|---|---|---|---|
|   |                        |               | CYVL100DK125*BN/*SN                                     | CYVL150DK200*BN/*SN                                     | CYVL200DK250*BN/*SN                                     | CYVL250DK250*BN/*SN                                     |
| Теплопроизводительность                           | Скорость 3             | кВт           | 15,6  | 23,3  | 29,4  | 31,1  |
| Потребляемая мощность                             | Вентиляция             | Ном.          | 0,75  | 1,13  | 1,50  | 1,88  |
|   | Нагрев                 | Ном.          | 0,75  | 1,13  | 1,50  | 1,88  |
| Delta T   | Скорость 3             | К             | 15  | 14  | 12  |   |
| Корпус  | Цвет                   |               | BN: RAL9010 / SN: RAL9006                               |   |   |   |
| Габариты  | Блок                   | Высота F/C/R  | 370/370/370   |   |   |   |
|   |                        | Ширина F/C/R  | 1 000/1 000/1 048                                       | 1 500/1 500/1 548                                       | 2 000/2 000/2 048                                       | 2 500/2 500/2 548                                       |
|   |                        | Глубина F/C/R | 774/1 105/745   |   |   |   |
| Требуемая потолочная ниша >                       | Высота дверцы          | Макс.         | 520   |   |   |   |
|   |                        | м             | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> | 3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup> |
| Ширина дверцы                                     | Макс.                  | м             | 1,0   | 1,5   | 2,0   | 2,5   |
| Масса   | Блок                   | кг            | 76  | 100   | 126   | 157   |
| Расход воздуха                                    | Нагрев                 | Скорость 3    | 3,100   | 4,650   | 6,200   | 7,750   |
| Уровень звукового давления                        | Нагрев                 | Скорость 3    | 53  | 54  | 56  | 57  |
| Хладагент   | Тип                    |               | R410A   |   |   |   |
| Трубопровод хладагента                            | Жидкость (НД)/Газ (НД) | мм            | 9,52/16,0   |   | 9,52/22,0   |   |
| Требуемые аксессуары (заказываются дополнительно) |                        |               | Проводной пульт Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)         |   |   |   |
| Электропитание                                    | Напряжение             | В             | 230   |   |   |   |

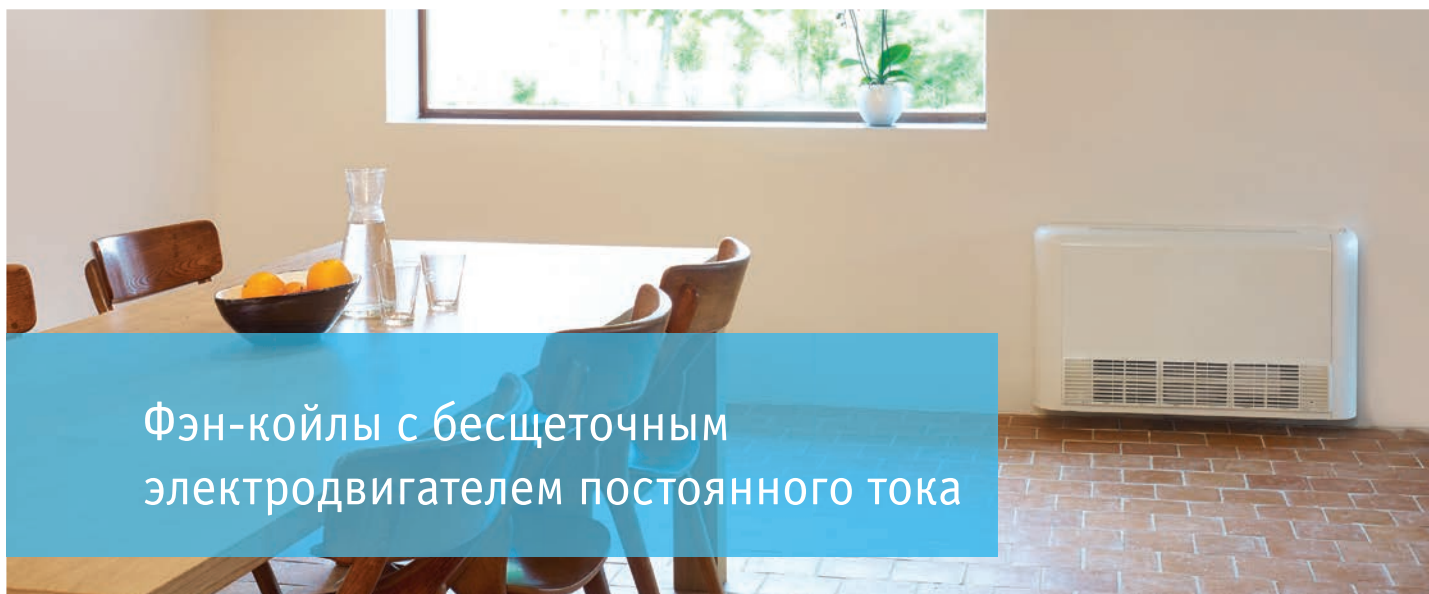
05

F: Свободноподвешенная модель, C: Модель кассетного типа, R: Встраиваемый

<sup>1</sup> Благоприятные условия: крытый торговый центр или дверной проем с вращающейся дверью. <sup>2</sup> Стандартные условия: слабый прямой ветер, отсутствие открытых дверей строго напротив, одноэтажное здание. <sup>3</sup> Неблагоприятные условия: расположение в углу, вблизи открытого пространства, многоэтажные здания и (или) открытые лестничные проемы.



01



## Фэн-койлы с бесщеточным электродвигателем постоянного тока

02

Модернизация зданий становится все более актуальной. Потребность в обеспечении высокого качества воздуха в помещении энергоэффективным и недорогим способом без комплексной замены всей системы кондиционирования делает технологию фэн-койлов очевидным выбором.

Daikin предлагает полную линейку эстетичных фэн-койлов, которые комплектуются современными средствами управления, позволяющими обеспечить самый высокий уровень комфорта. Использование широкого ряда самых современных электродвигателей вентилятора постоянного тока позволяет обеспечить гибкость системы при очень низком уровне шума.

03

### Для чего выбирать фэн-койлы Daikin?

- Новая технология бесщеточных двигателей постоянного тока отражает стремление Daikin разработать высокоэффективные фэн-койлы, которые бы способствовали экономии энергии, но не за счет снижения надежности и производительности.
- Высокое качество – обязательный принцип нашей работы. Мы с радостью предлагаем на рынке высокотехнологичные решения.

04

### Преимущества при монтаже

- › Более компактные габариты: оборудование занимает меньше места.
- › Модульные решения для различных конфигураций.
- › Подключение оборудования к системам BMS через протокол Modbus.

### Преимущества

#### для проектировщиков

- › Наилучшее решение на рынке, обеспечивающее максимальную эффективность, самый высокий комфорт и минимальный уровень шума.
- › Гибкость применения: широкий ассортимент опций, аксессуаров и устройств управления.

### Преимущества для конечного пользователя

- › Высокий уровень комфорта
- › Эксплуатационные расходы снижаются до 70% за счет бесщеточного электродвигателя постоянного тока (для вентилятора).
- › Контроллер с режимом работы по таймеру
- › Контроллер FWCSA удовлетворит все потребности заказчика для управления системой фэн-койлов.

05

## Программное обеспечение для фэн-койлов

Выбор оборудования по программе подбора.

Логика подбора основывается на условиях режима охлаждения и (или) обогрева, заданных пользователем.

Программа создает подробный отчет с техническими характеристиками и схемой подключения.

Программное обеспечение можно скачать с сайта business portal. Программу можно найти на сайте по поиску.

## Инструмент для повышения окупаемости

Программа быстро подтверждает снижение энергозатрат за счет технологии бесщеточного двигателя постоянного тока по сравнению с технологией двигателя переменного тока. Инструмент можно скачать с сайта business portal. Поиск по ключевым словам: BLDC payback tool

## Видео по бесщеточным двигателям вентилятора постоянного тока

Более подробную информацию по преимуществам бесщеточных электродвигателей вентилятора постоянного тока в фэн-койлах можно получить в следующих источниках:



Check on  
YouTube

www.youtube.com/  
DaikinEurope



## Преимущества бесщеточной инверторной технологии в фэн-койлах:

### Более высокая эффективность, чем в двигателях переменного тока.

- › Энергозатраты до 70% ниже.
- › Устройство не нагревается.
- › Отсутствие потерь мощности.
- › Уставка достигается более эффективно, чем при использовании двигателей переменного тока.

### Высокий уровень комфорта.

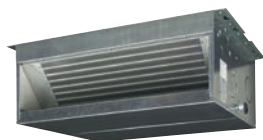
- › Колебания температуры воздуха и относительной влажности снижены.
- › Уровень производительности более равномерен.
- › Плавное переключение скоростей для равномерной подачи воздуха.
- › Более точное регулирование для достижения уставки.

### Низкий уровень шума.

- › Минимальная скорость вращения вентилятора снижена.
- › Отсутствие частых пусков и остановов.
- › Плавная подача воздуха.

### Высокая гибкость.

- › Различные конфигурации: кассетные, напольные модели, модели flexi как в корпусе, так и без него, а также каналные модели.
- › Широкий диапазон производительности в режиме обогрева и охлаждения.
- › Различная топология трассы и соединительных клапанов.



FWN-AT/AF



FWC-BT/BF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF



FWP-AT



FWZ-AT/AF

# Обзор продукции – фэн-койлы

| Тип  | Модель  | Наименование модели  |    | Тип ЭД вентилятора  | Производительность  |
|--|---|--|--|---|---|
| 01<br>Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)  | <p><b>Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 900 x 900.</li> <li>- Круговой воздушный поток на 360° обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении.</li> <li>- Встроенный подмес свежего воздуха.</li> <li>- Простота монтажа в углах помещения.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 850 мм.</li> </ul>    | FWC-BT/BF  |    | BLDC  | Охлаждение: 4,0 - 8,7 кВт<br>Обогрев: 5,5 - 12,1 кВт      |
|  | <p><b>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</b></p> <p><b>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 600 x 600.</li> <li>- Встроенный подмес свежего воздуха.</li> <li>- Горизонтальный автосвинг.</li> <li>- Простота монтажа в углах помещения.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 750 мм.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 600 x 600.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> <li>- Высокая мощность воздушной струи.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 700 мм.</li> </ul> | FWF-BT/BF  |    | AC  | Охлаждение: 1,4 - 5,2 кВт<br>Обогрев: 2,3 - 6,7 кВт       |
| 02<br>Напольные кондиционеры   | <p><b>Напольные кондиционеры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>  | FWZ-AT/AF  |    | BLDC  | Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт<br>Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт |
|  | <p><b>Напольные кондиционеры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>  | FWV-DAT/DAF  |    | AC  | Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт<br>Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт  |
| 03<br>Модели Flexi   | <p><b>Модели Flexi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>  | FWR-AT/AF  |   | BLDC  | Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт<br>Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт |
|  | <p><b>Модели Flexi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>  | FWL-DAT/DAF  |  | AC  | Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт<br>Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт  |
|  | <p><b>Встраиваемые модели Flexi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>  | FWS-AT/AF  |  | BLDC  | Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт<br>Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт |
|  | <p><b>Встраиваемые модели Flexi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>   | FWM-DAT/DAF  |  | AC  | Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт<br>Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт  |
| 04<br>Кондиционеры настенного типа   | <p><b>Кондиционеры настенного типа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Эстетичный дизайн корпуса.</li> <li>- Оптимальное распределение воздушного потока.</li> <li>- Простота монтажа.</li> <li>- 3 скорости вентилятора.</li> </ul>   | FWT-CT   |  | AC  | Охлаждение: 2,43 - 5,28 кВт<br>Обогрев: 3,22 - 7,33 кВт   |
| 05<br>Канальные модели   | <p><b>Канальные низконапорные модели</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 30 Па.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> <li>- 4 скорости вентилятора.</li> <li>- Высокая мощность воздушной струи.</li> </ul>   | FWE-CT/CF  |  | AC  | Охлаждение: 2,10 - 9,96 кВт<br>Обогрев: 2,3 - 13,00 кВт   |
|  | <p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Моментально подстраивается под колебания температуры и относительной влажности.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 70 Па.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>  | FWP-AT   |  | BLDC  | Охлаждение: 2,61 - 6,47 кВт<br>Обогрев: 5,47 - 12,28 кВт  |
|  | <p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 60 Па.</li> <li>- 7 скоростей электродвигателя (с термозащитой обмотки).</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>   | FWB-BT   |  | AC  | Охлаждение: 2,61 - 10,34 кВт<br>Обогрев: 5,47 - 18,78 кВт |
|  | <p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Возможное статическое давление до 70 Па.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>   | FWN-AT/AF  |  | BLDC  | Охлаждение: 2,83 - 8,75 кВт<br>Обогрев: 3,63 - 18,10 кВт  |
| <p><b>Канальные высоконапорные модели</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление от 60 до 145 Па.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul> | FWD-AT/AF   |  | AC   | Охлаждение: 3,90 - 18,30 кВт<br>Обогрев: 4,05 - 21,92 кВт |   |



|  | 1 | 15 | 2 | 25 | 3 | 35 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 16 | 18 |
|--|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
|  |   |    |   |    |   |    |   |   | • | • | • | • |    |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    | • | • |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    | • |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    |   |   | • |   | • |   |    |    |    |    |    |
|  | • | •  | • | •  | • | •  | • | • | • |   | • |   | •  |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    |   |   | • |   | • |   |    |    |    |    |    |
|  | • | •  | • | •  | • | •  | • | • | • |   | • |   | •  |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    |   |   | • |   | • |   |    |    |    |    |    |
|  | • | •  | • | •  | • | •  | • | • | • |   | • |   | •  |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    | • | • | • |   | • |   |    |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    | • | • | • | • | • | • | •  |    |    |    |    |
|  |   |    | • |    | • |    | • | • | • | • | • | • | •  |    |    |    |    |
|  |   |    |   |    |   |    | • | • | • | • | • |   | •  |    |    |    |    |
|  |   |    |   |    |   |    | • |   | • |   | • |   | •  |    | •  | •  | •  |

01

02

03

04

05

# 01 Лидирующие на рынке системы управления

- ✓ Интуитивно понятный и удобный интерфейс.
- ✓ Кроссплатформенная интеграция.
- ✓ Интеллектуальная система контроля энергопотреблением
- ✓ Интеграция оборудования Daikin и систем сторонних производителей.



## Intelligent touch Manager

### Mini BMS для коммерческих объектов от среднего до большого масштаба

- › Конкурентоспособная цена mini BMS.
- › Возможность кроссплатформенной интеграции продукции Daikin.
- › Интеграция оборудования сторонних производителей через WAGO или BACnet/IP.
- › Возможность подключения до 512 групп внутренних блоков.



## Intelligent Tablet Controller








### Передовой централизованный контроллер с подключением к облачной технологии

- › Простое управление всем зданием.
- › Концепция комплексного решения (интеграция сплит-систем, Sky Air, VRV, систем вентиляции, воздушных завес и ГВС).
- › Стильный опциональный экран впишется в любой интерьер.
- › Подключение до 32 групп внутренних блоков.








# Обзор решений для управления

Daikin предлагает различные решения для управления, которые адаптируются к требованиям объектов

| Магазин   | Управление блоками  |   | Интегрированное управление  |  |   | Расширенное управление  |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>BRC1H519W/S/K</b>  | <b>RTD-20</b>   | <b>RTD-Net</b>  | <b>KLIC-DI</b>   | <b>EKMBDXA</b>  | <b>DCC601A51</b>  | <b>DCM601A51</b>  |
|   | Удобный проводной пульт   | Экономайзер   | Интерфейс Modbus  | Интерфейс KNX  | Интерфейс DIII-net modbus   | Intelligent Controller  | Intelligent Manager   |
| 1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)                                    | 1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы)   | 1 шлюз для 1 внутреннего блока  | 1 шлюз для 1 внутреннего блока  | 1 шлюз до макс. 64 внутренних блоков (групп) и 10 наружных                         | 1 контроллер для 32 внутренних блоков   | 1 iTM для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>                                 |   |
| Стильный пульт с простым интерфейсом  | ●   |   |   |  |   | ●   |   |
| Автоматическое управление работой кондиционера                              | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   |
| Ограниченные возможности управления системой для персонала магазина         | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   |
| Создание климатических зон в магазине                                       |   | ●   |   |  |   | ●   | ●   |
| Подключение к аварийному реле и к пассивному инфракрасному датчику движения |   | ●   |   |  |   | ●<br>(ограниченно)  | ●   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus              |   |   | ●   |  | ●   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством KNX                 |   |   |   | ●  |   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP                |   |   |   |  |   |   | ●   |
| Мониторинг потребляемой мощности  | ● <sup>4</sup>  |   |   |  |   | ● <sup>2</sup>  | ●   |
| Усовершенствованное управление энергопотреблением                           |   |   |   |  |   | ● <sup>2</sup>  | ●   |
| Приложения для легкой настройки и контроля состояния                        | ●   |   |   |  |   | ● <sup>2</sup>  |   |
| Позволяет выполнять свободное охлаждение                                    |   |   |   |  |   |   | ●   |
| Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS                       |   |   |   |  | ●   |   | ●   |
| Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS               |   |   |   |  |   | ●   | ●   |
| Управление онлайн   |   |   |   |  |   | ● <sup>2</sup>  | ●   |
| Управление несколькими объектами  |   |   |   |  |   | ● <sup>2</sup>  | ● <sup>3</sup>  |

<sup>1</sup> Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> С помощью облачного сервиса (временно недоступно). <sup>3</sup> Через собственную IT-настройку. <sup>4</sup> Недоступно для всех внутренних блоков.

| Гостиница   | Управление блоками  |   | Интегрированное управление   |   | Расширенное управление  |   |
|---|---|---|--|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |   |
|   | <b>BRC1H519W/S/K</b>  | <b>RTD-H0</b>   | <b>KLIC-DI</b>   | <b>DCM010A51</b>  | <b>DCM601A51</b>  |   |
|   | Удобный проводной пульт   | Интеллектуальный контроллер гостиничного номера                                     | Интерфейс KNX  | Интерфейс PMS   | Intelligent Manager   |   |
| 1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)  | 1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы)   | 1 шлюз для 1 внутреннего блока  | 1 iTC для 64 внутренних блоков (групп)   | 1 iTM для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>                                   |   |   |
| Постоялец гостиницы может управлять и контролировать основные настройки кондиционера в номере | ●   | ●   | ● <sup>3</sup>   | ●   | ●   |   |
| Ограниченные возможности управления системой для постояльцев гостиниц                         | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |   |
| Подключение к оконному контакту   | ● <sup>2</sup>  | ●   |  |   | ●   |   |
| Подключение ключа-карты   | ● <sup>2</sup>  | ●   |  |   | ●   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus                                |   | ●   |  |   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством KNX                                   |   |   | ●  |   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP                                  |   |   |  | ●   |   | ● |
| Интеграция управления в систему бронирования отеля  |   |   |  |   |   |   |
| Мониторинг потребляемой мощности  |   |   |  |   |   | ● |
| Усовершенствованное управление энергопотреблением   |   |   |  |   |   | ● |
| Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS   |   |   |  |   |   | ● |
| Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS                                 |   |   |  |   |   | ● |
| Управление онлайн   |   |   |  |   |   | ● |










<sup>1</sup> Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> Через адаптер BRP7A51. <sup>3</sup> Требуется контроллер, совместимый с KNX.

# Обзор решений для управления

- › Базовые решения для заказчиков с минимальными требованиями и ограниченным бюджетом.
- › Интегрируемые решения для заказчиков, желающих встроить блоки Daikin в существующую систему BMS.

- › Комплексные решения для заказчиков, желающих организовать мини-BMS с возможностью усовершенствованного управления энергопотреблением.

01


| Офис  |  | Управление блоками  | Интегрированное управление  |  |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | <b>BRC1H519W/S/K</b>  | <b>EKMBDXA</b>  | <b>DMS504B51</b>   | <b>DMS502A51 / DAM412B51</b>  | <b>DCC601A51</b>  | <b>DCM601A51</b>  |
|   |   | Удобный проводной пульт   | Интерфейс DIII-net modbus   | Интерфейс Lon Works  | Интерфейс BACnet  |  |  |
| 1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)                          | 1 шлюз до макс. 64 внутренних блоков (групп) и 10 наружных                        | 1 шлюз для 64 внутренних блоков (групп)   | 1 шлюз для 128 внутренних блоков (групп), 20 наружных <sup>2</sup>                | Пульт для 32 внутренних блоков (групп)   | 1 ITM для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>                                 |   |   |
| Стильный пульт с простым интерфейсом                              | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |   |
| Автоматическое управление работой кондиционера                    | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |   |
| Централизованный контроль для управления системой                 |   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   |   |
| Ограниченные возможности управления системой для офисных служащих | ●   | ● <sup>6</sup>  | ● <sup>6</sup>  | ● <sup>6</sup>   | ●   | ●   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus.   |   | ●   |   |  |   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP.     |   |   |   |  | ●   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством LonTalk.  |   |   | ●   |  |   |   |   |
| Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством BACnet.   |   |   |   | ●  |   |   |   |
| Показатели потребляемой энергии                                   | ● <sup>7</sup>  |   |   |  |   |   |   |
| Мониторинг потребляемой энергии                                   |   |   |   |  | ● <sup>4</sup>  | ●   |   |
| Усовершенствованное управление энергопотреблением                 |   |   |   |  | ● <sup>4</sup>  | ●   |   |
| Приложения для легкой настройки и контроля состояния              | ●   |   |   |  |   |   |   |
| Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.            |   |   |   |  |   | ●   |   |
| Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.    |   |   |   |  | ●   | ●   |   |
| Управление онлайн   |   |   |   |  | ● <sup>4</sup>  | ●   |   |
| Управление несколькими объектами                                  |   |   |   |  | ● <sup>4</sup>  | ● <sup>5</sup>  |   |

<sup>1</sup> Можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> Для увеличения сети до 256 внутренних блоков (групп), 40 наружных требуется расширение. <sup>3</sup> Только ON/OFF. <sup>4</sup> Через Daikin Cloud (временно недоступно). <sup>5</sup> Через собственную IT-настройку. <sup>6</sup> Через собственную IT-настройку. <sup>7</sup> Если установлен проводной пульт. <sup>8</sup> Через приложение, не для всех блоков.

02

03

04

| Технологическое охлаждение  |  | Управление блоками  | Интегрированное управление   | Расширенное управление  |
|---|---|---|--|---|
|   |   |  |  |  |
|   |   | <b>BRC1H519W/S/K</b>  | <b>RTD-10</b>  | <b>DCM601A51</b>  |
|   |   | Удобный проводной пульт   | Контроллер для серверной   |  |
| 1 пульт для 1 внутреннего блока (группы) <sup>2</sup>   | 1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы). Вместе могут быть соединены до 8 шлюзов    | 1 ITM для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>                                 |  |   |
| Автоматическое управление работой кондиционера  | ●   | ●   | ●  |   |
| Резервная работа  | ●   | ●   | ●  |   |
| Ротация блоков  | ●   | ●   | ●  |   |
| Ограниченные возможности управления в помещении, где требуется техническое охлаждение                                     | ●   | ●   | ●  |   |
| Если температура в помещении превышает максимальную, отображается аварийный сигнал, и блок переключается в режим ожидания | ●   | ●   | ●  |   |
| При возникновении ошибки отобразится аварийный сигнал   | ●   | ●   | ●  |   |
| При возникновении ошибки задействуется аварийный выход  | ●   | ●   | ●  |   |
|   | через опцию KRP2/4A <sup>3</sup>  |   | через опцию WAGO 1/O   |   |

<sup>1</sup> Можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> Технологическое охлаждение (функции) совместимы только с вн. бл., подсоединенными к наружным блокам SkyAir A-series или Seasonal Smart. <sup>3</sup> См. Опции к внутреннему блоку.

05

# Madoka

Почувствуйте новый способ управления и настройки кондиционера



Серебристый  
RAL9006 (металлик)  
BRC1H519S



Черный  
RAL9005 (матовый)  
BRC1H519K



Белый  
RAL9003 (глянцевый)  
BRC1H519W

## Удобный проводной пульт управления Madoka с премиальным дизайном

Полностью обновленный пульт, нацеленный на удобство для пользователя

- Плавные формы, элегантный дизайн
- Интуитивное управление сенсорной кнопкой
- 3 цвета для любого дизайна интерьера
- Компактный, всего 85 x 85 мм
- Расширенные настройки через смартфон



reddot award 2018  
winner

01



02

03

# Madoka Assistant

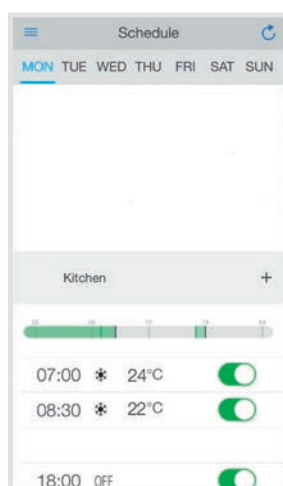
## Расширенные настройки с помощью вашего смартфона



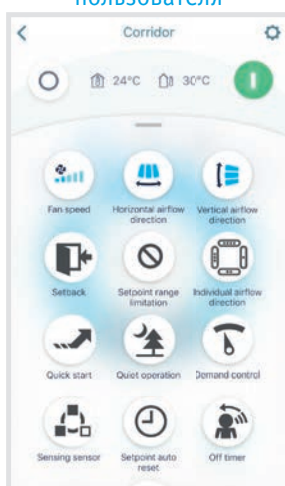
- Связь BLE (Bluetooth Low Energy)
- Визуальный интерфейс для интуитивной настройки расписания, температурной уставки и других дополнительных настроек для пользователей и технических специалистов
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию для монтажников

04

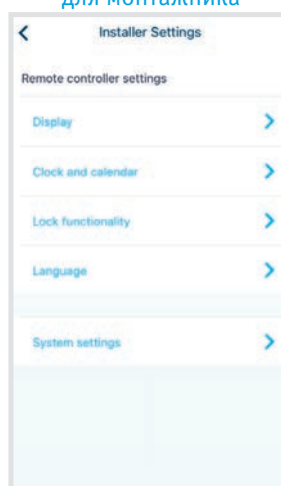
Расписание



Расширенные настройки пользователя



Настройки для монтажника



Индивидуальные настройки блоков



05

## Удобный проводной пульт управления с премиальным дизайном для Sky Air



BRC1H519W



BRC1H519S



BRC1H519K

### Полностью обновленный пульт, нацеленный на удобство для пользователя

- > Плавные формы, элегантный дизайн
- > Интуитивное управление сенсорной кнопкой
- > 2 режима работы дисплея: стандартный и подробный
- > Доступ к базовым функциям (вкл./выкл., режим, уставка, скорость вентилятора, положение створок, сброс замены фильтра, ошибки и коды неисправностей)
- > 3 цвета для любого дизайна интерьера
- > Компактный, всего 85 x 85 мм
- > Отображение реального времени с автообновлением летнего времени

### Функции для гостиницы

- > Энергосбережение через ключ-карту, интеграция оконных контактов и ограничение уставки (BRP7A\*)
- > Гибкая функция возврата настроек гарантирует, что температура в помещении останется в заданных пределах, чтобы обеспечить комфорт гостя



## Расширенные настройки с помощью вашего смартфона

### Функции энергосбережения, которые могут быть задействованы индивидуально

- > Предел температурного диапазона
- > Функция возврата настроек
- > Датчик присутствия и датчик температуры на уровне пола (доступны для круглопоточных и полностью плоских кассет)
- > Индикация кВт\*ч<sup>2</sup>
- > Автоматический сброс уставки
- > Таймер выключения

Показатель кВт\*ч отслеживает ваше электропотребление<sup>2</sup>  
Индикация потребления электроэнергии за последний день / месяц / год.

### Другие функции

- > Может быть установлено до трех независимых расписаний; пользователь может легко изменить расписание самостоятельно в течение года (например, лето, зима, межсезонье)
- > Возможность индивидуального ограничения функций меню
- > Выбор тихого режима для наружного блока<sup>1</sup>

### Ограничение диапазона температур позволяет избежать чрезмерного нагрева или охлаждения

Экономия энергии за счет ограничения нижнего предела температуры при охлаждении и верхнего предела температуры в режиме нагрева.

Примечание: также доступно в режиме автоматического выбора охлаждения / обогрева.

Экономически-эффективное решение для технологического охлаждения

- > Только в сочетании с RZAG\* / RZQG\*

- > Дежурная ротация

Через определенный промежуток времени работающий блок перейдет в режим ожидания, а резервный блок включится, увеличив срок службы системы  
Интервал ротации может быть установлен: 6 ч, 12 ч, 24 ч, 72 ч, 96 ч, еженедельно

- > Резервная работа: если один блок выходит из строя, другое устройство автоматически запустится

<sup>1</sup> Доступно только для RZAG\*, RZASG\*, RZQG\* и RZQSG

<sup>2</sup> Только для парных комбинаций Sky Air FBA, FCAG, FCAHG





## Индивидуальные устройства управления

### BRC1E53C

## Удобный пульт и современный дизайн для Sky Air



Графический дисплей с отображением ориентировочного электропотребления (Функция предусмотрена в сочетании с FBA-A, FCAG и FCAHG)



### Функции энергосбережения можно выбирать индивидуально

- › Управление по требованию: энергопотребление снижается на 70-40% при включении других энергоемких устройств<sup>1</sup>
- › Ограничение температурного диапазона
- › Принудительный режим
- › Датчик присутствия и датчик уровня пола (для круглопоточных и совершенно плоских кассетных моделей)
- › Индикация кВт
- › Автоматический перезапуск температурной уставки
- › ВЫКЛ по таймеру

### Ограничение температурного диапазона позволяет избежать избыточного обогрева или охлаждения

- › Энергосбережение благодаря установке нижнего температурного предела для режима охлаждения и верхнего предела для обогрева.
- › примечание: Также предлагается автоматическое переключение охлаждения/нагрева.

### Индикация кВт позволяет следить за потребляемой энергией<sup>2</sup>

- › Индикация кВт позволяет отобразить потребление энергии за последний день/месяц/год.

<sup>1</sup> Только для RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*

<sup>2</sup> Только для FBA, FCAG и FCAHG (парные комбинации)

### Прочие функции

- › Возможность задавать до 3 независимых графиков: таким образом пользователь может самостоятельно корректировать расписание на протяжении всего года (например, летом, весной или в межсезонье).
- › Возможность индивидуального ограничения функций меню. Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям.
- › Выбор между отображением символов или текста.
- › Простота конфигурирования: четкий графический интерфейс пользователя для дополнительных настроек в меню.
- › Режим энергосбережения для пульта: если пользователь не переключает режим или не регулирует настройки, дисплей гаснет.
- › Выбор малозумного режима наружного блока
- › Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
- › Резервное восстановление: в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
- › Поддержка нескольких языков: BRC1E53A: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский, португальский BRC1E53B: английский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский BRC1E53C: английский, греческий, русский, турецкий, польский, словацкий, албанский

01

02

03

04

05

# Индивидуальные устройства управления

01



BRC1D52



BRC073



ARC466A1



BRC4\*/BRC7\*

## BRC1D52

### Проводной пульт

- Программирование по таймеру:
  - Установка программы на 5 дней:
    - уставка: агрегат ВКЛ и поддерживается штатная работа.
    - ВЫКЛ: агрегат ВЫКЛ<sup>1</sup>.
    - ограничения: включение блока и задание минимума/максимума.
- «Никого нет дома» (защита от обмерзания): во время вашего отсутствия система может поддерживать температуру в помещении на заданном уровне. Данная функция также может включать и выключать систему.
- Удобная функция HRV (вентиляция с регенерацией тепла) благодаря наличию отдельной кнопки для режима вентиляции и для выбора скорости вентилятора.
- Непрерывный мониторинг системы на предмет неисправностей в общей сложности по 80 показателям.
- Немедленное отображение места неисправности и информации о ней.
- Сокращение времени и затрат на техобслуживание

### Отображение на дисплее

- Рабочий режим<sup>1</sup>
- Вентиляция с регенерацией тепла (HRV) в работе.
- Переключение охлаждения/нагрев
- Индикация при централизованном управлении
- Индикация группового управления
- Температурная уставка<sup>1</sup>
- Направление воздушного потока<sup>1</sup>
- Заданное в программе время
- Проверка работы/пробный пуск
- Скорость вентилятора<sup>1</sup>
- Очистка фильтра
- Оттаивание/теплый пуск
- Неисправность

<sup>1</sup> Только для RZAG\*, RZASG\*, RZQG\*, RZQSG\*

<sup>2</sup> Только для FBA, FCAG (парные комбинации)

04

## BRC2E52A / BRC3E52A

### Упрощенный проводной пульт для гостиниц

- Наглядный интерфейс для интуитивно понятного управления.
- Функционал ограничен основным набором задач.
- Современный дизайн.
- Энергосбережение при использовании ключа-карты, подключение оконного контакта и ограничение уставки (BRP7A51).
- Гибкая функция принудительной работы поддерживает температуру в помещении в комфортных пределах.
- Плоская тыльная панель для облегчения монтажа.
- Простота пусконаладки: интуитивно понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
- Предусмотрено два исполнения:
  - BRC3E52C Реверсивная модель: температура, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
  - BRC2E52C Модель с рекуперацией тепла: температура, режим, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
- Заменяет собой существующие модели BRC2C51 и BRC3A61.

## ARC4\*/BRC4\*/BRC7\*

### Пульт дистанционного управления (ИК)

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, включение-выключение по таймеру, программирование таймера, выбор температурной уставки, направления воздушного потока<sup>1</sup>, рабочего режима, скорости вентилятора; сброс индикации о необходимости очистки фильтра<sup>2</sup>, режим тестирования<sup>2</sup>.

Отображение на дисплее: рабочий режим, необходимость замены элементов питания, направление воздушного потока<sup>1</sup>, программируемое время, скорость вентилятора, режим тестирования<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Не подходит для FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ

<sup>2</sup> Только для FX\*\*

<sup>3</sup> Полное описание функций пульта ДУ приводится в руководстве по эксплуатации



05



Ключ-карта

## Проводной пульт для жилых помещений

BRC073



BRC073

- › Удобный пульт и современный дизайн
  - › Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям меню
  - › Простота пусконаладки: понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
  - › Возможность оптимизировать систему кондиционирования за счет ряда функций энергосбережения: ограничение диапазона температурных уставок, работа в принудительном режиме, выключение по таймеру и так далее.
  - › Возможность задавать до 3 независимых графиков: таким образом пользователь может самостоятельно корректировать расписание на протяжении всего года (например, летом, весной или в межсезонье).
  - › Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
  - › Поддержка многих языков: английский, болгарский, венгерский, голландский, греческий, испанский, итальянский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, словенский, турецкий, французский, хорватский, чешский (в зависимости от языкового пакета).
  - › Возможность индивидуального ограничения функций меню.
  - › Возможность индивидуального ограничения функций кнопок.
  - › Возможность индивидуального ограничения каждого рабочего режима (охлаждение, обогрев, автоматический режим и так далее).
  - › Благодаря встроенному аккумулятору в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
  - › Принудительная работа позволяет поддерживать температуру на заданном комфортном уровне во время вашего отсутствия, что снизит энергозатраты.
- Примечание: Требуется кабель для проводного пульта BRCW901A03 (3 м) или BRCW901A08 (8 м).

01

02

03

04

05

# Системы индивидуального управления *Siesta*


## 01 ARCWLA / ARCWB

### Обзор пультов управления для Siesta Sky Air

| Внутренние блоки Siesta Sky Air | Пульты управления  |
|---------------------------------|--|
| АНQ-С Подпотолочный тип         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартный инфракрасный пульт ДУ поставляется вместе с внутренним блоком ARCWLA</li> <li>• Опционный проводной пульт ДУ ARCWB</li> <li>• Опционный групповой пульт R04084124324</li> </ul> |
| ABQ-С Канальный тип             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартный проводной пульт ДУ (ARCWB) поставляется вместе с внутренним блоком</li> <li>• Опционный групповой пульт R04084124324</li> </ul>   |

## 02

### Обзор характеристик

| Характеристики |  | ARCWB   |
|----------------|--|---|
|                |  | Опция для АНQ-С<br>Стандарт для ABQ-С   |
|                |  |           |
| 1              | Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ   | Стандартный   |
| 2              | Уставка температуры  | Диапазон по умолчанию 16 – 30°C   |
|                |  | Диапазон по умолчанию 20 – 30°C   |
|                |  | Переключение между °C и °F  |
| 3              | Датчик температуры в помещении на пульте ДУ  | Стандартный   |
| 4              | Охлаждение / Вент. осуш. / Нагрев / Авто   | Стандартный   |
| 5              | Режим комфортного сна  | Стандартный   |
| 6              | Выбор скорости вентилятора   | Стандартный   |
| 7              | Таймер задержки  | Задержка 1, 2 и 4 часа  |
| 8              | 7-дневный программируемый таймер   | Стандартный   |
| 9              | Вывод часов в реальном времени   | Стандартный   |
| 10             | Выбор положения распределения потока воздуха   | Режим ВКЛ/ВЫКЛ распределения воздушного потока  |
|                |  | Опция изменения распределения (предотвращение сквозняков/загрязнения потолка или стандартное) |
| 11             | ЖКД без подсветки  | Стандартный   |
| 12             | Блокировка доступа   | Стандартный   |
| 13             | Индикация кодов ошибок   | Стандартный   |
| 14             | Инфракрасный приемник – включить для совместимости с инфракрасным пультом ДУ (отключен, когда включена функция блокировки) | Стандартный   |
| 15             | Память последнего состояния внутренней платы   | Стандартный   |
| 16             | Тихий режим  | Микропереключателем   |
| 17             | Режим Turbo  | Микропереключателем   |
| 18             | Режим тестирования компрессора (Принуд. компрессор ВКЛ)  | Стандартный   |
| 19             | Код ошибки инвертора Daikin  | Стандартный   |
| 20             | Порт связи UART (для протокола Daikin)   | Стандартный   |
| 21             | Резервный аккумулятор  | Стандартный   |

## 03

## 04

## 05

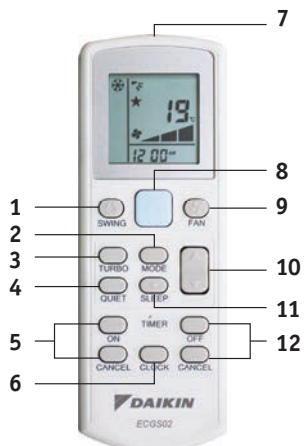
### Характеристики

› Размеры (Д x Ш x В) ARCWB: 0,15 м x 0,21 м x 0,04 м.

› ARCWB стандартно поставляется с проводом длиной 10 м, который можно удлинить до 15 м. ARCWB могут управлять одновременно только одним внутренним блоком; групповое управление возможно только при использовании опции R04084124324.

## BRC52A

BRC52A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



1. Вертикальный автосвинг.
2. Выбор режима: авто, охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция.
3. Функция TURBO.
4. Малошумный режим.
5. Включение по таймеру.
6. Часы (текущее время).
7. Источник сигнала.
8. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ с подсветкой.
9. Выбор скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая, авто.
10. Температурная уставка: выше - ниже.
11. Ночной режим.
12. Выключение по таймеру.

01

02

## BRC51A

BRC51A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



### Характеристики

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, автоматический выбор.
- Автоматическая, высокая, средняя и низкая скорость вентилятора.
- Отображение температуры в °C и °F.
- Функция Turbo и малошумный режим.
- Режим ночного времени.
- Функция автосвинга.
- Отображение текущего времени и даты.
- Программирование таймера на неделю.
- Индикация неисправности.
- Блокировка клавиатуры и блокировка работы вентилятора.
- Резервные элементы питания сохраняют установки в случае аварийного сбоя электропитания.
- Восстановление данных (восстановление резервных данных с платы).
- Таймер с задержкой работы (1 – 2 часа).
- Совместимость с беспроводным пультом (BRC52A61/BRC52A62).

03

## BRC51B

BRC51B61 – реверсивные с выбором 3 скоростей вентилятора  
BRC51B63 – реверсивные с одной скоростью вентилятора



### Характеристики:

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический выбор.
- Выбор отображения температуры в °F или °C (на ЖК-дисплее).
- Опция таймера.
- Индикация ошибки.

## BRC51C

BRC51C61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



### Характеристики:

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический выбор.
- Часы (текущее время).
- Таймер на неделю.
- Кнопка блокировки.
- Режим энергосбережения.
- Отображение ошибки.
- Индикация работы компрессора.
- Индикация режима разморозки компрессора.

04

05

Модуль сетевого интерфейса (NIM) представляет собой систему, обеспечивающую обмен данными между кондиционерами Daikin.

01 Модуль NIM позволяет контролировать работу всей системы кондиционирования с одного пульта. Преимущества подобного метода:

## Модуль сетевого интерфейса NIM

Преимущества

- Удобство. Индивидуальный контроль работы кондиционеров более не требуется.
- Быстрое и простое управление микроклиматом в зонах с ведущего пульта.
- Оптимизированное управление системами кондиционирования.

NIM применяет систему «ведущего-ведомого»; ведущий узел при этом будет передавать команды каждому ведомому.

02 Каждому ведущему блоку присваивается адрес в группе; таким образом ведомые блоки будут отвечать на команды только своего ведущего блока. Каждый ведомый блок должен иметь уникальный адрес, чтобы система обращалась к нему независимо от других узлов.

Ведущий блок будет работать совместно с панелью управления. Любые настройки, задаваемые с панели управления (подключенной к ведущему блоку) будут перезаписывать настройки ведомых блоков.

Ведомый блок может работать как с панелью управления, так и без нее. Если ведомый блок работает с панелью управления, то его настройки можно менять, не обращаясь к ведущему.



NIM

Программное обеспечение можно скачать с сайта business portal. Программу можно найти на сайте по поиску.

## Основные характеристики

- Установки DIP-переключателей для групповой и индивидуальной адресации.
- Конфигурирование ведущих и ведомых блоков в системе.
- Автоматическое обнаружение панели управления.
- Тип ошибки и ID блока высвечиваются на дисплее панели управления.
- Максимальная длина шины обмена данными от точки до точки – 1000 м
- Один ведущий агрегат может регулировать работу до 15 ведомых блоков в каждой группе.
- Каждый ведомый блок будет фиксировать индивидуальную температуру в своей точке.
- Адреса блока – от 0 до 15 (0000-1111).

03 В состав системы управления NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Контроллер NIM
- Панель управления с дисплеем
- Шина обмена данными



04

05

## Поддерживаемая конфигурация

|        | Ведущий | Ведомый |
|--------|---------|---------|
| BRC51A | ●       | ●       |
| BRC51A | -       | ●       |

## Коммуникационная шина

В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара». Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

| Подключения                             | Рекомендованная максимальная длина кабеля, м |
|---|--|
| От первого NIM до самого удаленного NIM | 1000   |
| От NIM до платы контроллера             | 10   |
| От NIM до проводного пульта             | 10   |

## Подключения

Шина обмена данными должна подключаться последовательно к ближайшему NIM (гирляндное соединение). Между устройствами NIM необходимо соблюдать полярность (А – к А, В – к В).

## Адаптер внешних подключений (Шлюз BMS) BAG

Адаптер BAG предназначен для обеспечения управления кондиционером при помощи внешнего управляющего устройства (например, системы BMS) через входные и выходные контакты и резистивный вход, позволяя обеспечить мониторинг и контроль рабочих параметров.

Адаптер может использоваться со всеми внутренними блоками сплит кондиционеров Daikin, производимых в Малайзии и совместимых с проводными пультами моделей SLM8 (BRC51A)/ SQSLM8 (BRC51A64)/ SLM9, а также с высоконапорными канальными кондиционерами и кондиционерами типа руфтоп, для управления которыми стандартно используются sequential (SQ) пультами моделей SQSLM9 и SQLCD (RS-485).

Данные пульта применимы с оборудованием Daikin:

- ATYN-L – настенные сплит-кондиционеры постоянной производительности.
- ATXN-M6, ATXN-MB, ATXN-NB – инверторные настенные сплит кондиционеры.
- FFQN-CXV и FCQN-EXV – кассетные кондиционеры постоянной производительности.
- FLQN-EXV и FHQN-EXV – подпотолочные кондиционеры постоянной производительности.
- FDMQN-CXV и FDYP-EXV и FDYMP-DXV – канальные кондиционеры постоянной производительности.

Входы и выходы адаптера и их назначение:

- > Выходы (внутренний сухой контакт)
- > Выход сигнала ВКЛ/ ВЫКЛ.
- > Выход индикации рабочего режима (активированного внешним сигналом)
- > Выход аварийного статуса оборудования
- > Входы (управление при помощи внешнего сухого контакта)
- > Вход задания рабочей температуры (резистивный)
- > Принудительное отключение
- > Регулирование ВКЛ/ ВЫКЛ
- > Выбор режима (охлаждение/обогрев)
- > Выбор скорости вентилятора (высокая/низкая)

Адаптер может использоваться для «мягкого» включения и выключения кондиционера, управления режимом работы и скоростью вентилятора, задания уставки температуры бытовых (ATXN и ATYN) а также большинства полупромышленных кондиционеров Дайкин, производимых на заводах в Малайзии, а также для контроля их состояния. Адаптер полностью совместим с широко применяемыми для обеспечения 100% резервирования и ротации климатического оборудования, применяемого для технологического охлаждения, устройствами СРК-М, СРК-М-01 и СРК-М2.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Следующие части упакованы в коробку:

1. Шлюз (плата) BMS (BAG)
2. Корпус (верхняя и нижняя панели)
3. Пятижильный экранированный кабель (1 м) к контроллеру (или от него).
4. Крепежные шурупы

Заказчик должен предоставить следующее\*:

1. Коммуникационные кабели к контроллеру SQMB и от него, а также пульт SQLCD

\*в случае если адаптер используется для управления с указанными пультом и контроллером.



01

02

03

04

05

## S-NIM для переключения агрегатов по таймеру

Система S-NIM, построенная на базе конфигурации NIM, призвана расширить функционал и продлить срок службы уже установленной системы кондиционирования, работающей в помещениях с агрессивной средой.

S-NIM работает в системе «ведущий-ведомый», задействуя агрегаты поочередно. При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.

### Характеристики

- Функция автоматического перезапуска с последними заданными параметрами.
- 2 кондиционера в системе «ведущий и ведомый» работают поочередно, с заданным интервалом (3/4/5/7/9/11/12 часов).
- Управление системой осуществляется с одного пульта BRC51A.
- При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.
- Индикация неисправностей (кода) на ЖК-панели (только при использовании панели управления Netware 3).
- Когда система находится в состоянии ВЫКЛ, таймер работы остановится. При включении системы он возобновит работу.
- Требуемый интервал работы можно задать DIP-переключателями.
- Кондиционер, к которому подключается проводной пульт, всегда будет ведущим.



### В состав системы управления S-NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Контроллер S-NIM
- BRC51A
- Коммуникационная шина

### Коммуникационная шина

В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара».

Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

### Контроллер S-NIM

- Серверные
- Лаборатории
- Телекоммуникационные вышки

- Коммутационные центры на железных дорогах
- Животноводческие фермы
- Помещения с важным электронным оборудованием
- Склады



01

02

03

04

05





DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Централизованное управление системы SkyAir и VRV® достигается посредством 3 компактных, удобных для пользователя устройств: централизованного пульта дистанционного управления, объединенного пульта управления вкл/выкл и программируемого таймера. Эти элементы управления могут использоваться по отдельности или в соответствующей комбинации, где 1 группа = сочетание нескольких (до 16) внутренних блоков и 1 зона = сочетание нескольких групп.

Централизованный пульт дистанционного управления идеально подходит для использования в арендуемых коммерческих зданиях с переменной заполняемостью, и внутренние блоки могут классифицироваться по группам для каждого арендатора (зонирование).

Программируемый таймер задает план работы и рабочие условия каждого арендатора, причем установки могут легко сбрасываться в соответствии с различными требованиями.



## DCS302C51

### Централизованный пульт дистанционного управления

Обеспечивает индивидуальное управление 64 группами (зонами) внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 64 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков)
- возможность контроля вплоть до 128 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков) посредством 2 централизованных пультов дистанционного управления в разных помещениях
- зональный контроль
- групповой контроль
- вывод на дисплей кода неисправностей
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)
- возможность контроля направления воздушного потока и расхода воздуха HRV
- расширенная функция таймера

## DCS301B51

### Унифицированное управление ВКЛ/ВЫКЛ

Обеспечивает одновременное и индивидуальное управление 16 группами внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 16 групп (128 внутренних блоков)
- возможность использования 2 пультов дистанционного управления в разных помещениях
- отметка рабочего состояния (нормальный режим работы, сигнализация)
- отметка централизованного управления
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

## DST301B51

### Программируемый таймер

Возможность программирования 64 групп.

- возможность контроля вплоть до 128 внутренних блоков
- 8 типов еженедельного программирования
- максимальное резервное электропитание 48 часов
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

01

02

03

04

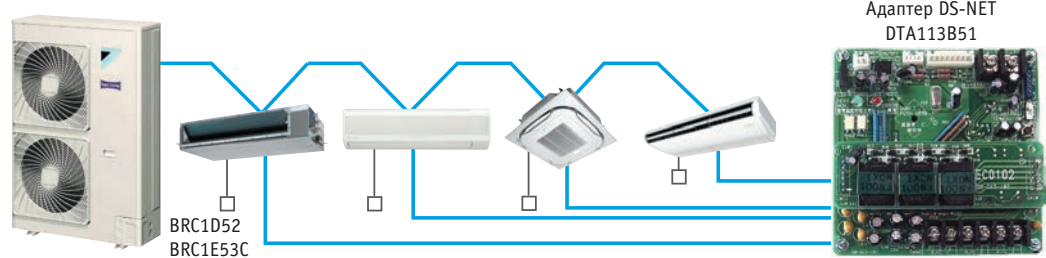
05

## DTA113B51

Основное решение по управлению системами Sky Air® и VRV®



- 01
- › Функция ротации
  - › Функция резервирования



До 4 блоков / 1 адаптер

02

## DCS601C51

Обеспечивает детальный и легкий мониторинг и работу систем VRV® (макс. 64 групп/внутренних блоков).



пульт управления третьей стороны (бытовая электроника, BMS и др.)

Пожарная сигнализация



DCS601C51

03

### ЯЗЫКИ

- › Английский
- › Французский
- › Немецкий
- › Итальянский
- › Испанский
- › Нидерландский
- › Португальский

### СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

- › Возможность контроля до 2 x 64 внутренних блоков
- › Встроенный порт Ethernet (web-браузер + e-mail)
- › Контакты цифрового ввода/вывода (дополнительно)
- › Сенсорная панель (цветной ЖКД посредством вывода пиктограммы)

### УПРАВЛЕНИЕ

- › Web-приложения и совместимость с интернетом
  - Мониторинг и контроль согласно пользователю
  - Дистанционное управление и контроль нескольких зданий
  - Дистанционное управление и контроль нескольких зданий по интернету
- › Пропорциональный учет энергопотребления: PPD (дополнительно)
- › Доступ к данным PPD через интернет
- › Управление энергопотреблением
- › Усовершенствованная функция работы с данными за прошедший период времени

### УПРАВЛЕНИЕ

- › Индивидуальное управление (заданная величина, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 2 x 64 группы/внутренних блоков)
- › Программа обратного хода
- › Усовершенствованная функция программирования (8 программ, 17 моделей)
- › Гибкое программирование на участках
- › Годовая программа
- › Останов в случае пожара
- › Блокирующая функция
- › Увеличенный контроль HRV и функция управления
- › Автоматическое переключение охлаждение / нагрев
- › Оптимизация нагрева
- › Температурный предел
- › Защита пароля: 3 уровня (общий, администратор и обслуживание)
- › Быстрый выбор и полный контроль
- › Простая навигация

### КОНТРОЛЬ

- › Демонстрация посредством графического интерфейса пользователя (GUI)
- › Функция изменения цвета пиктограммы
- › Режим работы внутренних блоков
- › Сообщения об ошибке по e-mail и мобильному телефону (дополнительно)
- › Отметка замены фильтра
- › Универсальный ПК

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

- › Функция естественного охлаждения
- › Экономия трудозатрат
- › Легкость установки
- › Компактный дизайн: ограниченное пространство установки
- › Общая экономия энергии

### ОТКРЫТЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- › Связь с пультом управления третьей стороны (домовая электроника, BMS и др.) осуществляется через открытый интерфейс
- › Опция HTTP

### ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К

- › Системе VRV®
- › HRV
- › Системе Sky Air (дополнительная плата)
- › Сплит-системе (дополнительная плата)

04

05

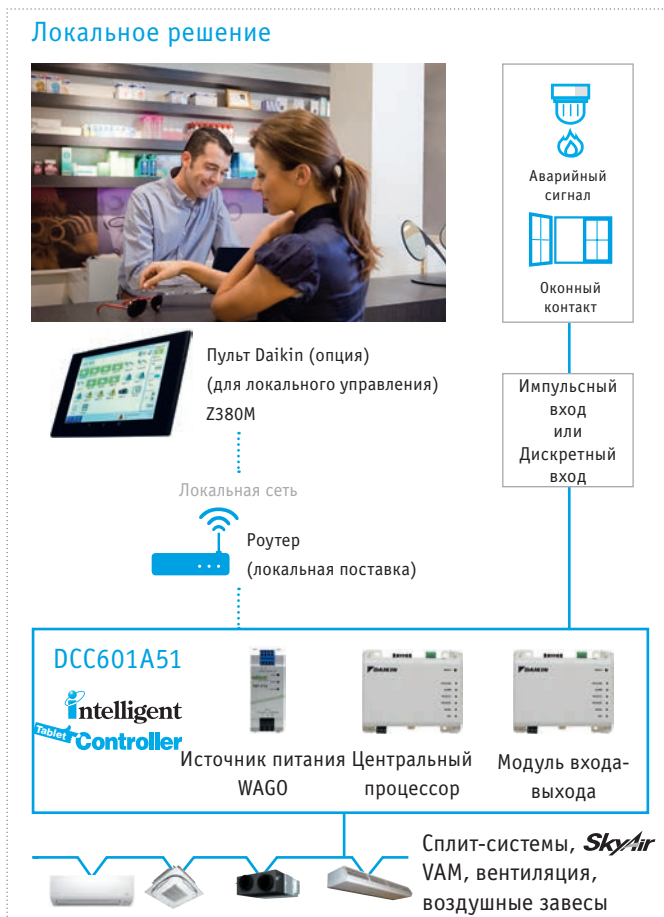
## DCC601A51

### Современный централизованный контроллер



- Интуитивно понятный и удобный интерфейс
- Гибкое решение для одиночных и комплексных объектов, включающих несколько зданий.
- Комплексное решение, позволяющее интегрировать оборудование сторонних производителей.
- Мониторинг и управление небольшим коммерческим объектом из любой точки.

#### Построение системы



#### Комплексное решение

- › Комплексное решение, позволяющее активно интегрировать оборудование сторонних производителей.
- › Интеграция самого разного оборудования Daikin: сплит-систем, Sky Air, систем вентиляции, воздушных завес.
- › Простое управление всем зданием.
- › Большой уровень комфорта для посетителей благодаря улучшенному управлению микроклиматом в помещении.

#### Удобный в эксплуатации сенсорный пульт

- › Стильный пульт-экран Daikin (опция) для локального управления впишется в любой интерьер.
- › Интуитивно понятный и удобный интерфейс
- › Комплексное решение с простой системой управления
- › Простота пуска/наладки

#### Гибкость

- › Дискретные и импульсные входы для оборудования сторонних производителей: счетчиков электроэнергии, защитных устройств, оконного контакта и так далее.
- › Управление работой до 32 внутренних блоков (групп).

#### Обзор функций

| Языки  | Локальное решение  | зависит от устройства |
|--|--|-----------------------|
| <b>Построение системы</b>                    | Количество подключаемых внутренних блоков  | 32                    |
|  | Управление несколькими объектами   |                       |
| <b>Мониторинг и контроль</b>                 | Базовые функции управления (ВКЛ/ВЫКЛ, выбор рабочего режима, индикатор загрязненности фильтра, выбор уставки, скорость вентилятора, режим вентиляции и так далее). | •                     |
|  | Блокировка команд с пульта ДУ  | •                     |
|  | Все устройства ВКЛ/ВЫКЛ  | •                     |
|  | Зональное управление   |                       |
|  | Групповое управление   | •                     |
|  | Недельное расписание   | •                     |
|  | Годовое расписание   |                       |
|  | Регулирование блокировки   | •                     |
|  | Ограничение диапазона уставок  |                       |
|  | Визуализация затрачиваемой энергии для каждого рабочего режима   |                       |
| <b>Подключается к следующим устройствам:</b> | Сплит-системы DX, Sky Air  | •                     |
|  | Вентиляционные агрегаты VAM, VKM   | •                     |
|  | Воздушные завесы   | •                     |

# Mini BMS

с полным интегрированием со всем оборудованием

## DCM601A51

Обзор системы

01

02

03

04

05



Доступ к Интернет

Internet  
Extranet  
LAN  
3G  
http интерфейс



Оборудование стороннего производителя

Полный контроль над оборудованием Daikin



DCM601A51

Пожарная сигнализация  
Счетчик, кВт•ч

Линия Di/Pi  
Макс. 200 м



Кабель адаптера ITM plus  
Макс. 7 адаптеров  
DCM601A52  
Порт Di/Pi

Прямое подключение plug & play

ВАСnet протокол

WAGO интерфейс

Осветительные приборы  
Вентиляция  
Насос  
Датчик

I/O module

I/O module

Лифт  
АНУ  
Пожарная сигнализация

NEW

DALI Protocol

Осветительные приборы

Split SkyAir

внутренние блоки, воздушные завесы, гидромодули, АНУ

Фэн-койлы

Чиллеры и АНУ

Холодильные системы

**Удобство для пользователя**

- › Интуитивно понятный интерфейс.
- › Наглядная схема и прямой доступ к основным функциям внутреннего блока.
- › Непосредственный доступ ко всем функциям с сенсорного экрана или сетевого интерфейса.

**Интеллектуальная система контроля энергопотреблением**

- › Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
- › Позволяет выявить источники энергозатрат.
- › Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
- › Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров к прочему оборудованию - системам обогрева и т.д.

**Гибкость применения**

- › Перекрестная интегрируемость (обогрев, кондиционирование, коммерческие системы, холодильные системы и центральные кондиционеры).
- › Протокол BACnet для интегрирования продукции сторонних производителей.
- › Входы и выходы для интегрирования дополнительного оборудования: систем освещения, насосов и т.д. на модулях WAGO.
- › Модульная концепция как для небольших, так и для крупных объектов.
- › Управление работой до 512 групп внутренних блоков через 1 ITM и объединение нескольких ITM через веб-интерфейс.

**Простота сервиса и пусконаладки**

- › Дистанционная проверка заправки хладагентом без выезда на объект.
- › Более удобная процедура поиска неисправностей.
- › Сокращение времени пусконаладки благодаря инструменту подготовки к ней.
- › Автоматическая адресация внутренних блоков.

**Обзор функций**



**Языки**

- › английский
- › французский
- › немецкий
- › итальянский
- › испанский
- › голландский
- › португальский

**Управление**

- › Доступ через сеть
- › Пропорциональное распределение питания (опция)
- › Журнал эксплуатации (неисправности, часы наработки и т.д.)
- › Интеллектуальная система контроля энергопотреблением:
  - мониторинг соответствия энергозатрат планируемым
  - выявления источников энергопотерь
- › Принудительный режим
- › Плавающая температурная уставка

**Построение системы**

- › Управление до 512 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
- › Ethernet TCP/IP

**Интерфейс WAGO**

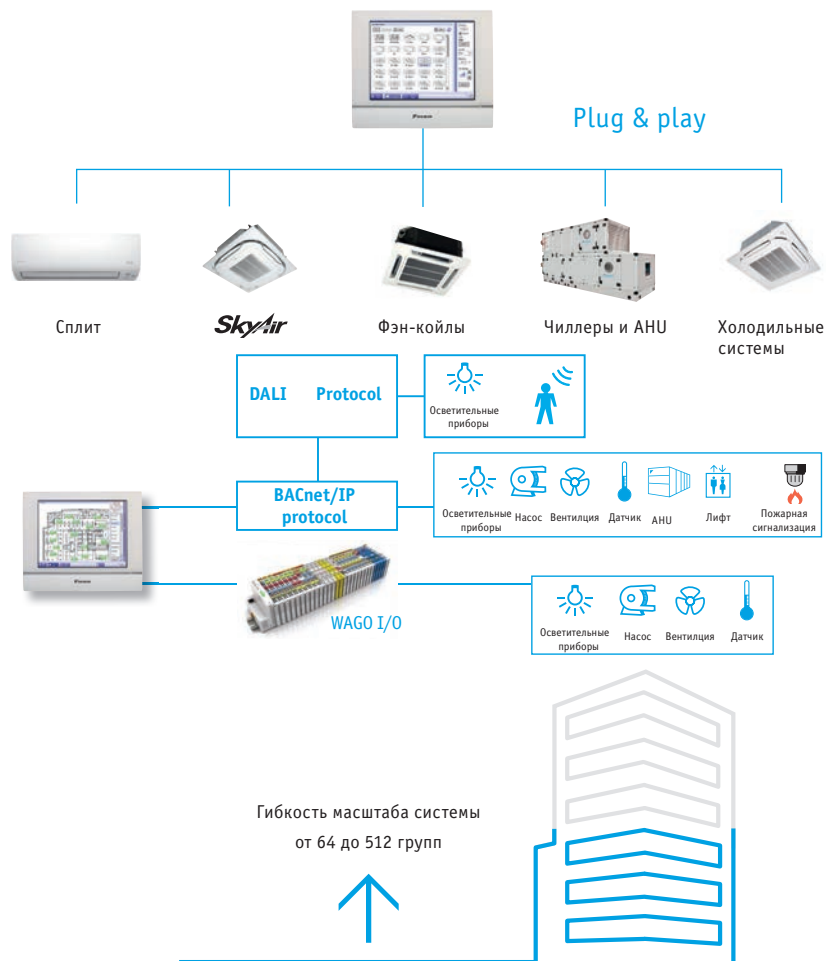
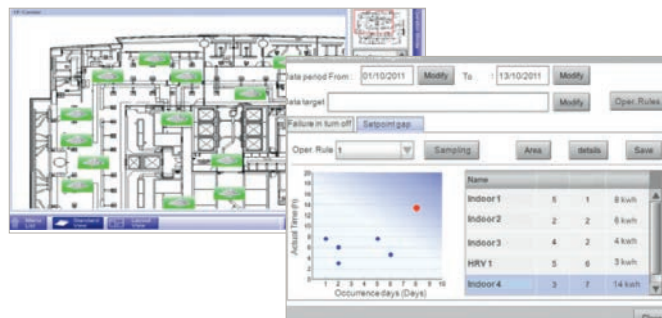
- › Модульная интеграция оборудования сторонних производителей.
- Устройство сопряжения WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus).
- Модуль Di
- Модуль Do
- Модуль Ai
- Модуль Ao
- Модуль термистора
- Модуль Pi

**Устройства управления**

- › Индивидуальное управление (512 групп)
- › Настройка расписания (недельное расписание, календарь на год, график на сезон).
- › Регулирование блокировки.
- › Ограничение для температурной уставки.
- › Ограничение диапазона температурных уставок.

**Подключается к следующим устройствам:**

- DX Split, Sky Air
- Чиллеры (через контроллер MT3-EKMBACIP).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидроблоки LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.



01

02

03

04

05

## RTD-RA

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и контроля бытовых внутренних блоков

## RTD-NET

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VAM и VKM

## RTD-10

- › Интеграция в системы BMS для Sky Air, VAM и VKM при помощи:
  - Modbus
  - Напряжение (0-10 В)
  - Сопротивление
- › Функция обслуживания/ ожидания для серверных

## RTD-20

- › Комплексное управление системами Sky Air, VAM/VKM и воздушными завесами
- › Клонирование или независимое зональное управление
- › Более высокий уровень комфорта благодаря использованию датчика CO<sub>2</sub> для регулирования расхода свежего воздуха
- › Снижение эксплуатационных расходов за счет
  - ограничение диапазона температурных уставок;
  - общий останов;
  - датчик PIR для регулируемого диапазона нечувствительности

## RTD-НО

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VAM и VKM
- › Пульт для гостиничных номеров

## RTD-W

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Daikin Altherma Flex Type, гидроблоками и малыми инерторными чиллерами



01

02

03

04

05

# Обзор функций



| Основные функции                         | RTD-RA             | RTD-NET        | RTD-10         | RTD-20         | RTD-HO         |
|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Габаритные размеры В x Ш x Г мм          | 80,0 x 80,0 x 37,5 | 100 x 100 x 22 | 100 x 100 x 22 | 100 x 100 x 22 | 100 x 100 x 22 |
| Ключ-карта + оконный контакт             |                    |                |                |                | ✓              |
| Функция принудительной работы            | ✓                  |                |                |                | ✓              |
| Запрет ограничений функций пульта ДУ     | ✓                  | ✓              | ✓              | ✓ <sup>3</sup> | ✓              |
| Modbus (RS485)                           | ✓                  | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
| Групповое управление                     | ✓ <sup>1</sup>     | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
| 0 – 10 В                                 |                    |                | ✓              | ✓              |                |
| Реостатное управление                    |                    |                | ✓              | ✓              |                |
| IT-приложение                            | ✓                  |                | ✓              |                |                |
| Блокировка для обогрева                  |                    |                | ✓              |                |                |
| Выходной сигнал (ВКЛ/разморозка, ошибка) |                    |                | ✓              | ✓ <sup>5</sup> | ✓              |
| Для небольших магазинов                  |                    |                |                | ✓              |                |
| Управление для помещения с перегородками |                    |                |                | ✓              |                |
| Воздушная завеса                         |                    | ✓ <sup>4</sup> | ✓ <sup>4</sup> | ✓              |                |

| Функции управления                        | RTD-RA | RTD-NET | RTD-10  | RTD-20 | RTD-HO         |
|---|--------|---------|---------|--------|----------------|
| ВКЛ/ВЫКЛ, Обогрев/охлаждение пространства | M, C   | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Уставка                                   | M      | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Рабочий режим                             | M      | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Вентиляция                                | M      | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Створки                                   | M      | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Управление заслонкой HRV                  |        | M       | M, V, R | M      |                |
| Запрет/ограничение функций                | M      | M       | M, V, R | M      | M <sup>2</sup> |
| Принудительный ВЫКЛ термостата            | M      |         |         |        |                |

| Функции мониторинга                               | RTD-RA | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|---|--------|---------|--------|--------|--------|
| ВКЛ/ВЫКЛ, Обогрев/охлаждение пространства         | M      | M       | M      | M      | M      |
| Уставка   | M      | M       | M      | M      | M      |
| Рабочий режим                                     | M      | M       | M      | M      | M      |
| Вентиляция  | M      | M       | M      | M      | M      |
| Створки   | M      | M       | M      | M      | M      |
| Температура на пульте                             |        | M       | M      | M      | M      |
| Режим пульта                                      |        | M       | M      | M      | M      |
| Количество блоков                                 |        | M       | M      | M      | M      |
| Неисправность                                     | M      | M       | M      | M      | M      |
| Код неисправности                                 | M      | M       | M      | M      | M      |
| Температура заборного воздуха (средн./мин./макс.) | M      | M       | M      | M      | M      |
| Сигнал фильтра                                    |        | M       | M      | M      | M      |
| Термо ВКЛ   | M      | M       | M      | M      | M      |
| Разморозка  |        | M       | M      | M      | M      |
| Температура на входе/выходе из теплообменника     | M      | M       | M      | M      | M      |



| Основные функции                | RTD-W          |
|---------------------------------|----------------|
| Габаритные размеры В x Ш x Г мм | 100 x 100 x 22 |
| Запрет ВКЛ/ВЫКЛ                 | ✓              |
| Modbus RS485                    | ✓              |
| Сухой контакт                   | ✓              |
| Выходной сигнал (ошибка)        | ✓              |
| Обогрев пространства/охлаждение | ✓              |
| Горячая вода для бытовых нужд   | ✓              |
| Управление Smart Grid           |                |

| Функции управления  | RTD-W |
|---|-------|
| ВКЛ/ВЫКЛ, обогрев/охлаждение пространства                   | M, C  |
| Уставка для температуры воды на выходе (обогрев/охлаждение) | M, V  |
| Уставка для температуры в помещении                         | M     |
| Рабочий режим   | M     |
| ГВС ВКЛ   |       |
| Подогрев для ГВС  | M, C  |
| Уставка подогрева для ГВС                                   |       |
| Хранение ГВС  | M     |
| Уставка быстрого нагрева для ГВС                            |       |
| Малошумный режим  | M, C  |
| Активация метеозависимой уставки                            | M     |
| Корректировка метеозависимого алгоритма                     | M     |
| Информация по неисправности и работе насоса; выбор реле     |       |
| Запрет команд   | M     |

| Управление в режиме Smart Grid            | RTD-W |
|---|-------|
| Запрет на обогрев/охлаждение пространства |       |
| Запрет ГВС                                |       |
| Запрет электрокалориферов                 |       |
| Запрет всех рабочих режимов               |       |
| Доступная емкость для хранения            |       |
| Быстрый выход на режим                    |       |

| Функции мониторинга                                   | RTD-W |
|---|-------|
| ВКЛ/ВЫКЛ, обогрев/охлаждение пространства             | M, C  |
| Уставка для температуры воды на выходе (обогрев/охл.) | M     |
| Уставка для температуры в помещении                   | M     |
| Рабочий режим   | M     |
| Подогрев для ГВС                                      | M     |
| Хранение ГВС  | M     |
| Количество блоков в группе                            | M     |
| Средняя температура воды на выходе                    | M     |
| Температура в помещении (датчик на пульте)            | M     |
| Неисправность   | M, C  |
| Код неисправности                                     | M     |
| Работа циркуляционного насоса                         | M     |
| Расход  |       |
| Работа с использованием солнечной энергии             |       |
| Состояние компрессора                                 | M     |
| Режим дезинфекции                                     | M     |
| Принудительный режим                                  | M     |
| Разморозка/лусконаладка                               | M     |
| Быстрый выход на режим                                |       |
| Быстрый разогрев калорифера                           |       |
| Состояние 3-ходового клапана                          |       |
| Часы наработки насоса                                 | M     |
| Часы наработки компрессора                            |       |
| Фактическая температура воды на выходе                | M     |
| Фактическая температура заборной воды                 | M     |
| Фактическая температура бака ГВС <sup>2</sup>         | M     |
| Фактическая температура хладагента                    |       |
| Фактическая температура наружного воздуха             | M     |

M: Modbus / R: Сопротивление / V: Напряжение / C: Control. <sup>1</sup> При комбинации устройств RTD-RA / <sup>2</sup> только если в помещении есть люди / <sup>3</sup> Ограничение для температурной уставки / <sup>4</sup> для воздушной завесы CVV регулирование скорости вентилятора не предусмотрено / <sup>5</sup> работа и неисправность

01

02

03

04

05

## ЕКМБДХА

01

Встроенная система управления для незаметной интеграции между системами Split, Sky Air, малыми инверторными чиллерами и системами BMS.

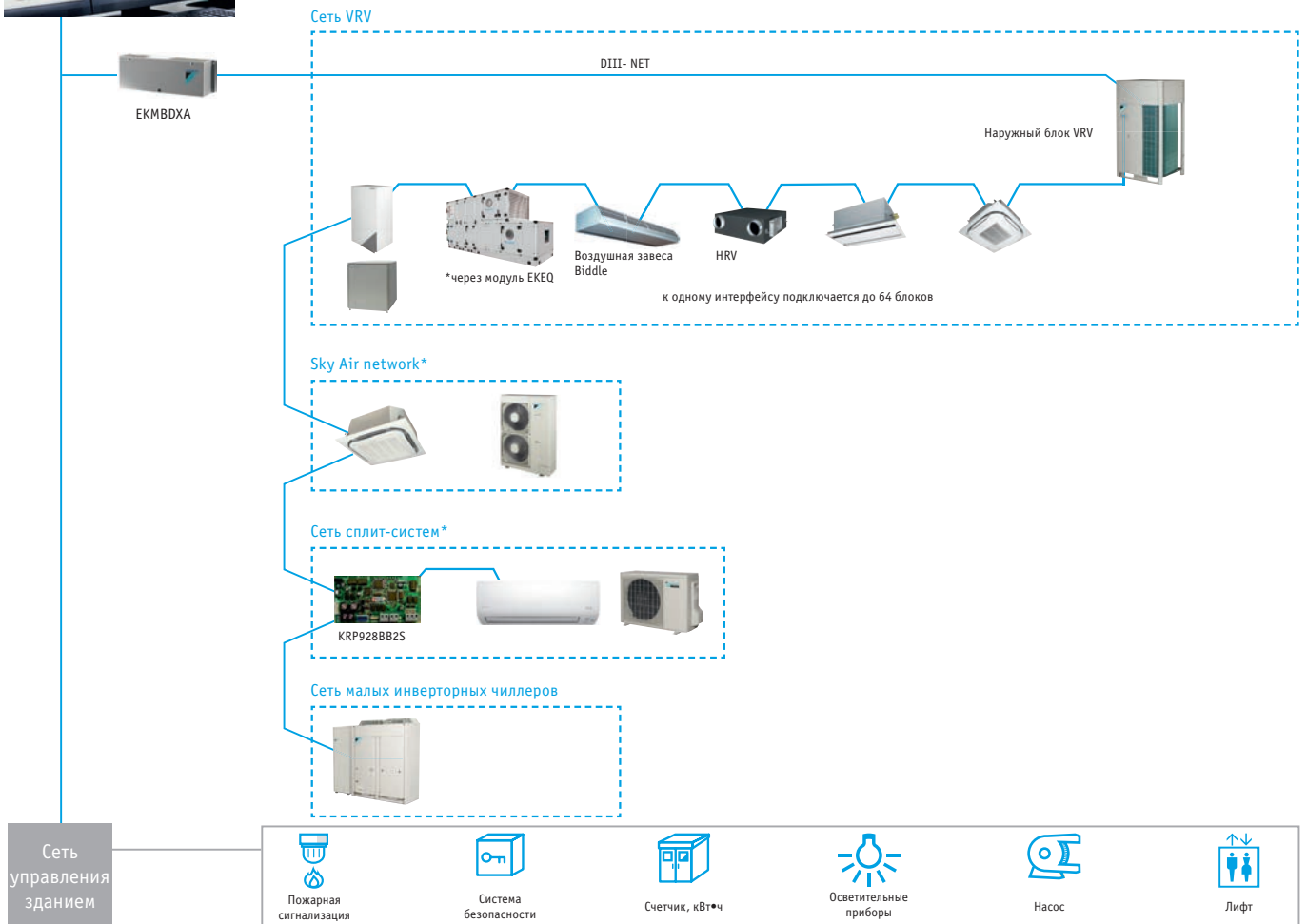


02



- › Обмен данными по протоколу Modbus RS485
- › Простое и быстрое подключение протокола DIII-net.
- › Поскольку в системе используется протокол Daikin DIII, для группы систем Daikin требуется только один интерфейс Modbus (до 10 наружных блоков).

03



04

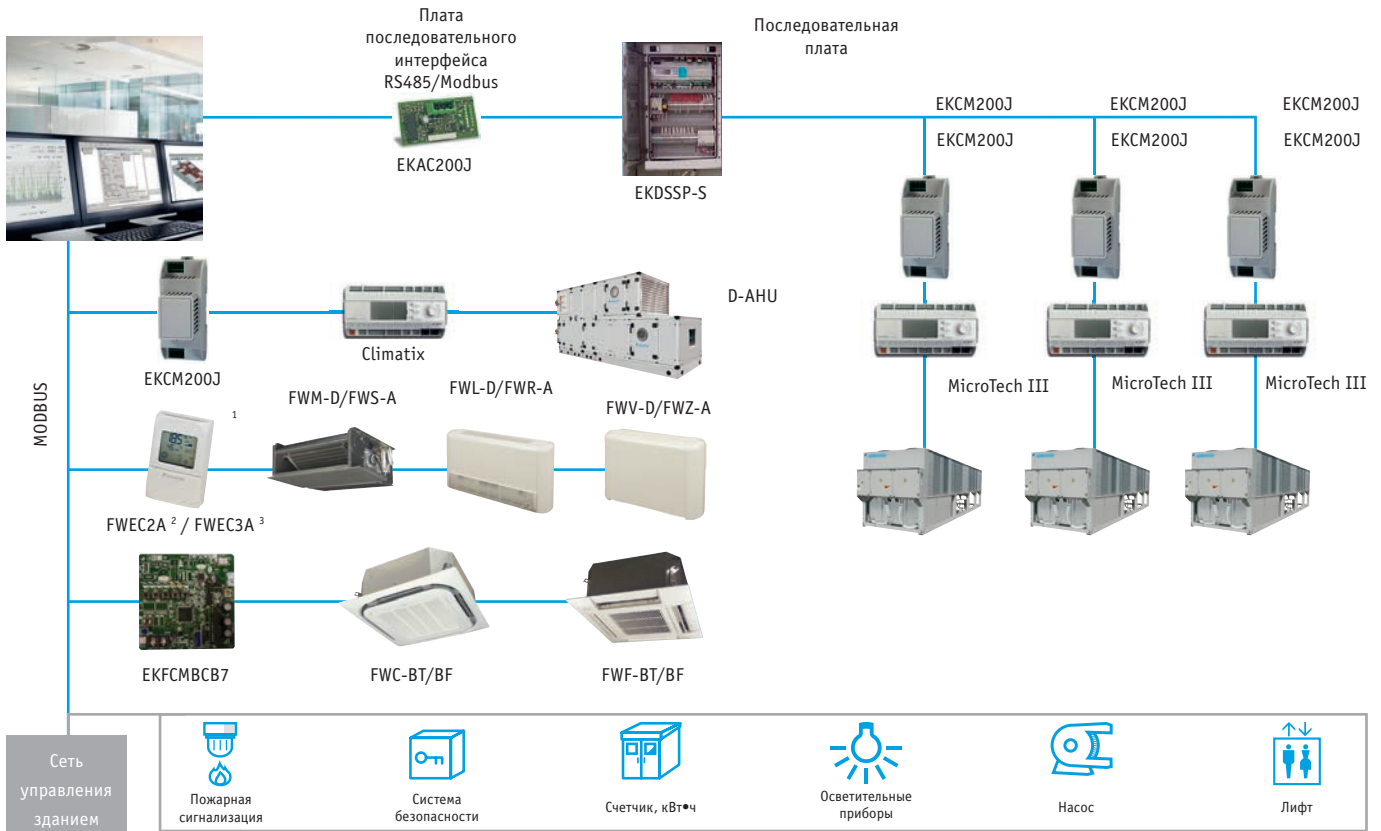
\* Может потребоваться дополнительный пульт централизованного управления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

05

|   |                               | ЕКМБДХА7V1  |                |
|---|-------------------------------|---|----------------|
| Макс. количество подключаемых внутренних блоков |                               | 64  |                |
| Макс. количество подключаемых наружных блоков   |                               | 10  |                |
| Передача данных                                 | DIII-NET - примечание         | DIII-NET (F1F2)   |                |
|   | Протокол - примечание         | 2-жильный; скорость передачи данных: 9600 бит/с или 19200 бит/с |                |
|   | Протокол - тип                | RS485 (modbus)  |                |
|   | Протокол - макс. длина кабеля | м   | 500            |
| Габариты  | В x Ш x Г                     | мм  | 124 x 379 x 87 |
| Вес   |                               | кг  | 2,1            |
| Температура окружающего воздуха (эксплуатация)  | Макс.                         | °C  | 60             |
|   | Мин.                          | °C  | 0              |
| Монтаж  |                               | Монтаж в помещении  |                |
| Электропитание                                  | Частота                       | Гц  | 50             |
|   | Напряжение                    | В   | 220-240        |

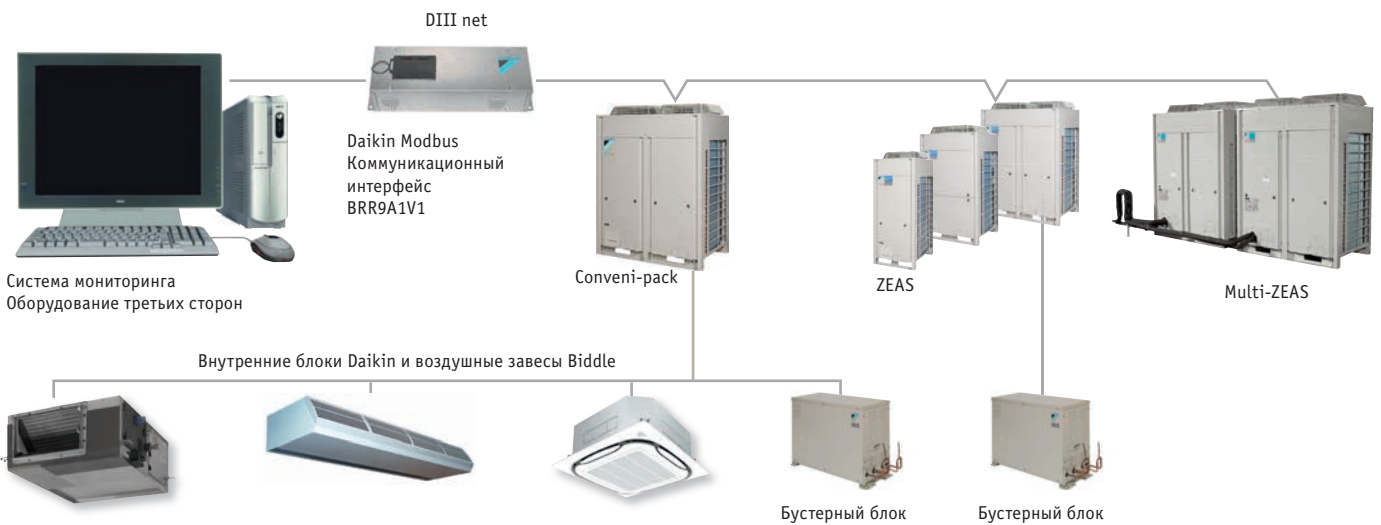


Подключение чиллеров, фан-койлов и приточно-вытяжных установок к системам BMS через протокол Modbus.



<sup>1</sup> Коммуникационный модуль встраивается в контроллер <sup>2</sup> Подключение к FWV-D, FWL-D и FWM-D <sup>3</sup> Подключение к FWV-D, FWL-D, FWM-D и к FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Подключение холодильного оборудования к системам BMS через протокол Modbus.




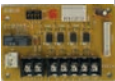







# Прочие интеграционные устройства

## Платы адаптеров




### Простые решения для индивидуальных требований Идеи и концепции

- > Это экономичное решение для покрытия базовых требований.
- > Может использоваться для простых и мульти-сплит систем

|    |   |   | Подключается к следующим устройствам:  |         |   |
|----|---|---|--|---------|---|
|    |   |   | Сплит-системы  | Sky Air |   |
| 01 |    | (E)KRP1B*<br>- адаптер для кабелей  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Облегчает подключение вспомогательных калориферов, увлажнителей, вентиляторов, заслонок</li> <li>Питание подается со внутреннего блока; устанавливается также на внутренний блок.</li> </ul>  |         | ● |
|    |    | KRP2A*/KRP4A*<br>Адаптер кабеля для электрических устройств                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Дистанционный пуск и останов до 16 внутренних блоков (1 группа) (KRP2A* через P1 P2).</li> <li>Дистанционный пуск и останов до 128 внутренних блоков (64 группы) (KRP4A* через F1 F2).</li> <li>Индикация неисправностей; останов в случае пожара.</li> <li>Дистанционное регулирование температурной уставки.</li> <li>Использование в сочетании с пультом централизованного управления не предусмотрено.</li> </ul> |         | ● |
| 02 |    | KRP58M3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQ200/250C</li> </ul>   |         | ● |
|    |    | SB.KRP58M51   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQSG (однофазных).</li> <li>В комплект входит монтажная пластина EKMKA1.</li> </ul>   |         | ● |
|    |   | KRP58M51  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQSG (трехфазных).</li> </ul>   |         | ● |
|    |  | DTA104A*<br>Адаптер для внешнего управления наружными блоками               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальное или синхронное управление рабочим режимом системы VRV</li> <li>Управление по требованию для индивидуальных и мульти-сплит систем</li> <li>Опция маломощной работы для индивидуальных и мульти-сплит систем</li> </ul>  |         |   |
| 03 |  | DCS302A52<br>Унифицированный адаптер для управления с компьютера            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает унифицированное отображение штатной работы или сбоя, а также централизованное управление (ВКЛ/ВЫКЛ) через систему BMS.</li> <li>Используется совместно с интеллектуальным сенсорным пультом или с пультом Intelligent Touch Manager.</li> <li>Совместная работа с KRP2/4* не предусмотрена.</li> <li>Можно использовать со всеми моделями внутренних блоков VRV.</li> </ul>                              |         |   |
|    |  | KRP928*<br>Адаптер интерфейса для DIII-net                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяет подключать сплит-системы к устройствам централизованного управления Daikin.</li> </ul>  | ●       |   |
|    |  | KRP413*<br>Проводной адаптер с замыкаемым и импульсным замыкаемым контактом | <ul style="list-style-type: none"> <li>Выключение/ автоматический перезапуск после сбоя электропитания.</li> <li>Индикация рабочего режима и ошибок.</li> <li>Дистанционное включение и выключение.</li> <li>Дистанционное переключение режима.</li> <li>Дистанционное переключение скорости вентилятора.</li> </ul>   | ●       |   |
|    |  | KRP980*<br>Адаптер для сплит-систем без порта S21.                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение проводного пульта.</li> <li>Подключение централизованных пультов Daikin.</li> <li>Возможность подключения выносного контакта.</li> </ul>  | ●       |   |
|    |   |   |  |         |   |

Для некоторых адаптеров требуется монтажная коробка; более подробную информацию см. в перечне опций.

## Аксессуары

|    |           |   |   |
|----|-----------|---|---|
| 05 | EKR0R0    |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение.</li> <li>Пример: дверной или оконный контакт.</li> </ul>  |
|    | EKR0R0 3  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение.</li> <li>Контакт F1/F2.</li> <li>Пример: дверной или оконный контакт.</li> </ul>  |
|    | KRC19-26A |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Механический селектор режима охлаждения/ обогрева.</li> <li>Позволяет выбирать режим охлаждения, обогрева или вентиляции для всей системы.</li> <li>Подключается к контактам А-В-С блока.</li> </ul> |
|    | BRP2A81   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Плата селектора для режима охлаждения/ обогрева.</li> <li>Требуется подключения KRC19-26A к наружному блоку VRV IV.</li> </ul>   |



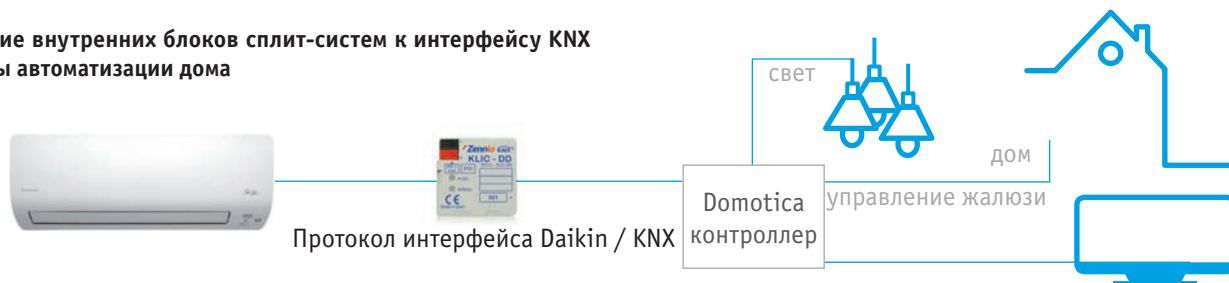
KLIC-DD / KLIC-DI

# Интеграция

## сплит-систем и устройств Sky Air в системы HA/BMS

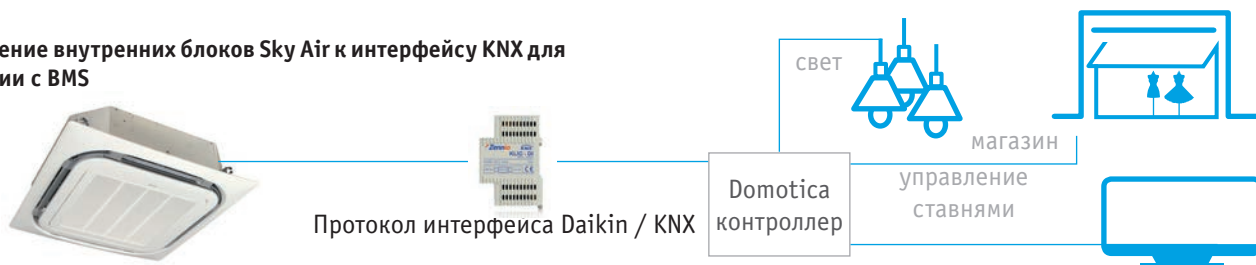
Подключение внутренних блоков сплит-систем к интерфейсу KNX для системы автоматизации дома

Концепция



Подключение внутренних блоков Sky Air к интерфейсу KNX для интеграции с BMS

Концепция



### Модельный ряд устройств KNX

Интеграция внутренних блоков Daikin через интерфейс KNX позволяет осуществлять мониторинг и контроль нескольких устройств (например, осветительных приборов и рольставен) с одного централизованного пульта. Одной из важных функций является возможность программирования «сценария», например,

«Никого нет дома». В этом случае конечный пользователь может выбирать ряд одновременно задействованных команд. Например, в режиме «Никого нет дома», Если кондиционер выключен, то индикаторы отключаются, жалюзи закрываются и сигнализация задействуется.

### Интерфейс KNX для

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |  |  |
|  | KLIC-DD 45 x 45 x 45 мм   | KLIC-DI Габариты 90 x 60 x 35 мм  |
|  | Сплит-системы   | Sky Air   |

| БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ                   |  |                      |                      |
|--|--|----------------------|----------------------|
| ВКЛ/ВЫКЛ                                     | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Режим  | Авто, нагрев, осушение, вентиляция, охлаждение |                      |                      |
| Температура                                  | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Скорости вентилятора                         | 3 или 5 + авто                                 | 2 или 3              | 2 или 3              |
| Свинг  | Останов или движение                           | Останов или движение | Останов или движение |
| ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ                           |  |                      |                      |
| Управление неисправностями                   | Ошибки коммуникации, ошибки Daikin             |                      |                      |
| Кадры  | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Автовключение                                | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Ограничение температуры                      | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Исходная конфигурация                        | ✓  | ✓                    | ✓                    |
| Конфигурирование ведущих и ведомых устройств | ✓  | ✓                    | ✓                    |

04

05

# Интерфейс для подключения оборудования Daikin к системе управления отелем Oracle



Обзор номера с индикацией статуса: заселен, свободен, предварительный нагрев/охлаждение, температура в номере, статус кондиционера.

Настройки кондиционирования легко наблюдаются и меняются на ресепшн.

Различные типы помещений (спальни, переговорные,...) могут быть заданы.

**Особенности:**

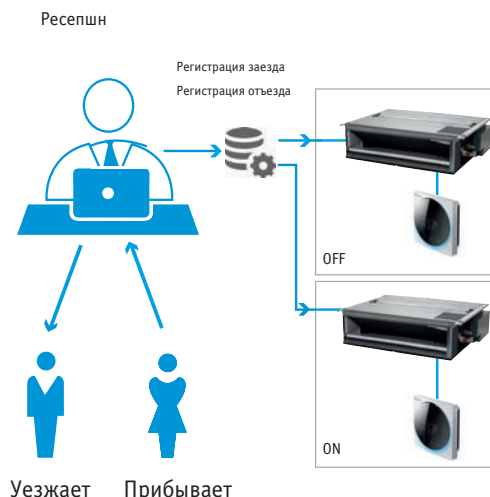
- Удобный интерфейс для поддержки в отелях, конференц-центрах, ...
- Совместимость с Oracle Opera PMS (ранее известный как Micros Fidelio)
- Автоматическое задание настроек внутреннего блока при регистрации заезда и выезда в Opera PMS
- Энергосбережение благодаря возможности ограничить значение температурной уставки
- До 5 индивидуальных режимов на основе погодных условий
- Доступно на 23 языках
- Управление до 2500 блоков / номеров

01

**Пример работы в отеле:**

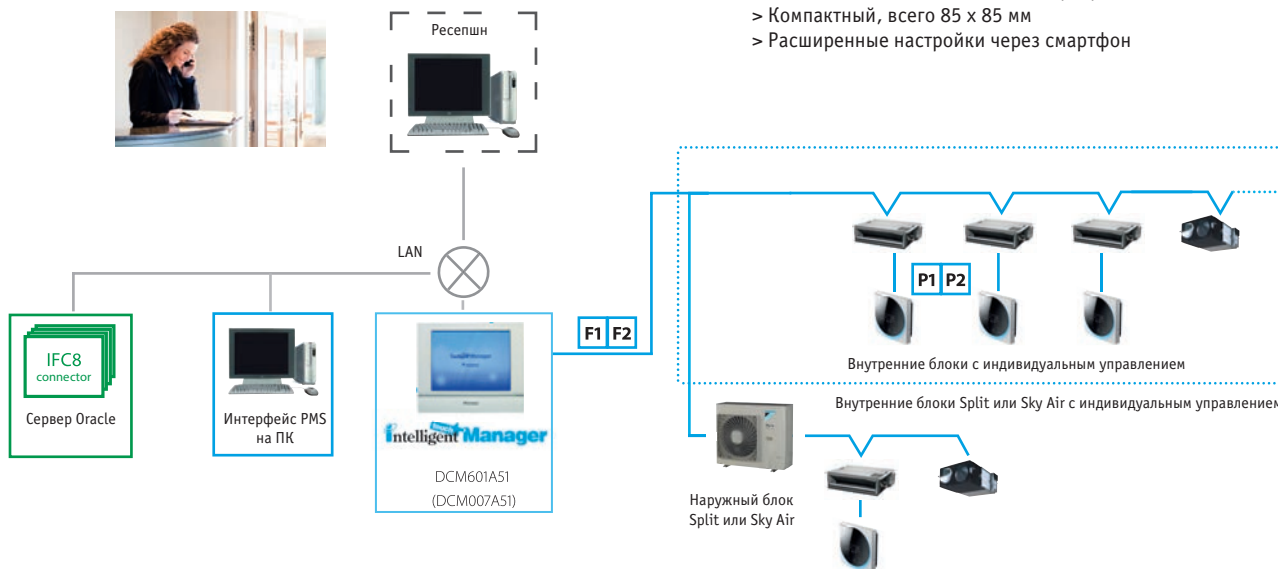
- > При регистрации заезда кондиционирование номера включается автоматически
- > При регистрации отъезда кондиционирование номера выключается автоматически
- > Улучшение комфорта гостей благодаря предварительному охлаждению / обогреву номера.

02



03

**Упрощенная конфигурация интерфейса Daikin PMS**



- > Плавные формы, элегантный дизайн
- > Интуитивное управление сенсорной кнопкой
- > 3 цвета для любого дизайна интерьера
- > Компактный, всего 85 x 85 мм
- > Расширенные настройки через смартфон

04

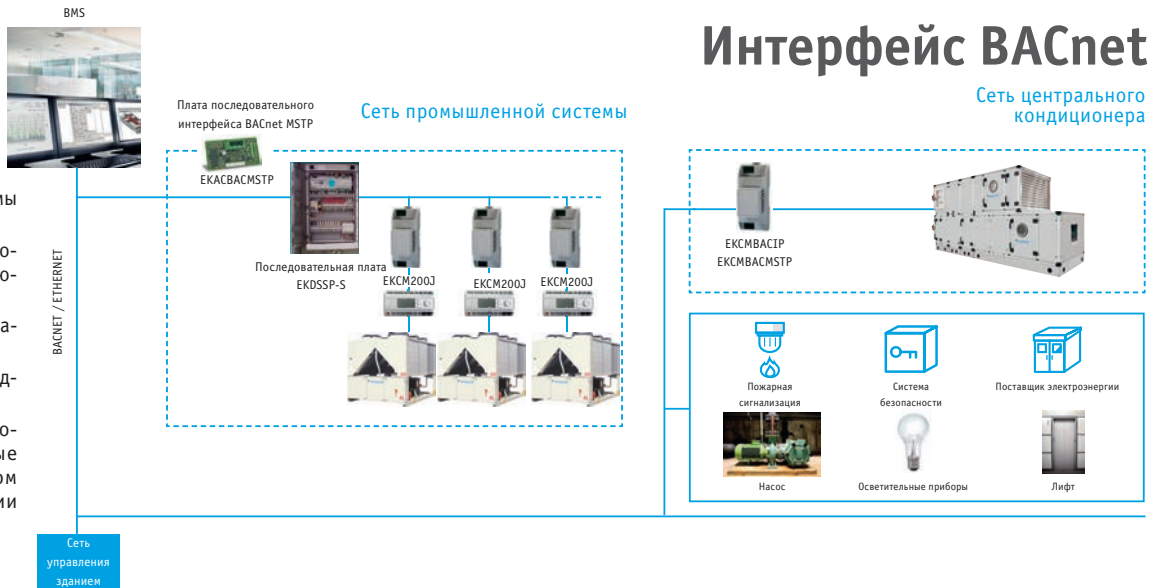
05

# Сетевые решения

## DMS502A51 / ЕКАСВАСMSTP / ЕКСМВАСIP / ЕКСМВАСMSTP

Встроенная система управления для незаметной интеграции между промышленными системами, АНУ и BMS-системами

01



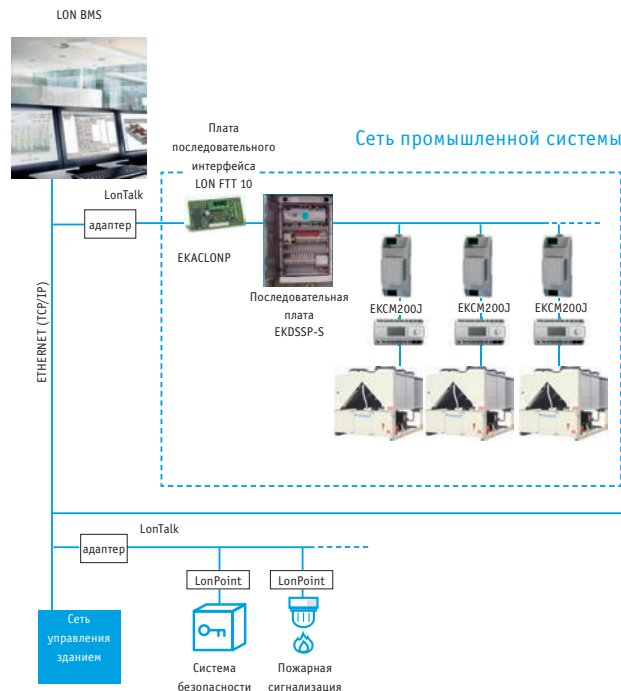
- › Интерфейс для системы BMS
- › Обмен данными по протоколу BACnet (подключение через Ethernet)
- › Размер объекта не ограничен
- › Простое и быстрое подключение
- › В системе BMS предоставляются данные о пропорциональном потреблении энергии (только для VRV)

02

# Сетевые решения

## Интерфейс LonWorks

03



- › Интерфейс для подключения Lon к сетям LonWorks
- › Обмен данными через протокол Lon (кабель «витая пара»)
- › Размер объекта не ограничен
- › Простой и быстрый монтаж

04

## KRCS01-1B KRCS01-4B

### Проводной датчик температуры в помещении

05

- › Точные замеры температуры благодаря гибкому расположению датчика

#### Технические характеристики

|                  |    |         |
|------------------|----|---------|
| Габариты (В x Ш) | мм | 60 x 50 |
| Масса            | г  | 300     |
| Длина кабеля     | м  | 12      |





01

|  | R-32   | R-32               | R-32   | R-32     |
|--|--|--------------------|--------|----------|
|  | FTXZ-N   | C/FTXA-AW/BS/BT/BB | ATXM-N | A/FTXM-N |
| <b>ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ</b>  |  |                    |        |          |
| <b>Индивидуальные устройства управления</b>  | <b>BRC1E53A/B/C<sup>3,4,5</sup> / BRC1H51<sup>3</sup>W/S/K / BRC1H81W/S</b> – Проводной пульт с полнотекстным интерфейсом и подсветкой |                    |        |          |
|  | <b>BRC073A1<sup>9</sup></b> – Проводной пульт (для подключения требуется кабель для проводного пульта)                                 | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>BRC2E52C</b> – Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)   |                    |        |          |
|  | <b>BRC3E52C</b> – Беспроводной пульт для гостиниц  |                    |        |          |
|  | <b>BRC4C65</b> – Беспроводной пульт  |                    |        |          |
|  | <b>BRCW901A03</b> – Кабель для проводного пульта (3 м)   | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>BRCW901A08</b> – Кабель для проводного пульта (8 м)   | ●                  | ●      | ●        |
| <b>Системы централизованного управления</b>  | <b>KRC72A</b> – Пульт централизованного управления (до 5 комнат)   |                    |        |          |
|  | <b>DCC601A51</b> – Централизованный контроллер с подключением к облачной технологии через адаптер KRP928*                              | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>DCS302CA51</b> – Пульт централизованного управления   | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>DCS303A51</b> – Пульт централизованного управления для жилых помещений  |                    |        |          |
|  | <b>DCS301BA51</b> – Объединенное ВКЛ/ВЫКЛ  | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>DST301BA51</b> – Таймер по календарному расписанию  | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>DCM601A51</b> – Интеллектуальный сенсорный пульт  | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>DCM601A5A</b> – Intelligent Touch Manager   |                    |        |          |
| <b>Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов</b> | <b>EKMBDXA</b> – Интерфейс Modbus  | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>RTD-RA<sup>9</sup></b> – Шлюз Modbus  | ●                  | ●      | ●        |
|  | <b>KLIC-DD<sup>9</sup></b> – интерфейс KNX   | ●                  | ●      | ●        |

03

|                 |   |   |          |   |
|-----------------|---|---|----------|---|
| <b>Адаптеры</b> | <b>BRP7A54<sup>7,8</sup></b> – Адаптер платы контроллера для подключения устройств (например, ключа-карты)  |   |          |   |
|                 | <b>KRP1B56</b> – Адаптер для кабелей  |   |          |   |
|                 | <b>KRP413AB1S</b> – Адаптер для нормально открытого контакта кабеля/нормально открытого импульсного контакта (часы и остальные устройства предоставляются заказчиком) | ● | ●        | ● |
|                 | <b>KRP4A54</b> – Адаптер для дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ и мониторинга, а также для электронных устройств   |   |          |   |
|                 | <b>KRP2A53</b> – Адаптер кабеля для электрических устройств   |   |          |   |
|                 | Монтажная коробка для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)   |   |          |   |
|                 | <b>KRP980A1</b> – Адаптер для проводного пульта   |   |          |   |
|                 | <b>KRP928BB2S</b> – Адаптер интерфейса для DIII-net   | ● | ●        | ● |
|                 | <b>DTA114A61</b> – Несколько жильцов в здании   |   |          |   |
|                 | <b>KRCS01-4</b> – Выносной проводной датчик температуры   |   | ●        |   |
| <b>Фильтры</b>  | <b>KAF970A46</b> – Титан-апатитовый деодорирующий фильтр без рамки  |   | ●        |   |
|                 | <b>KAF057A41</b> – Фильтр с частицами серебра (с ионами Ag) с рамкой  |   | ●        |   |
|                 | <b>KAF046A41</b> – Сотовый деодорирующий и очищающий фильтр   | ● |          |   |
|                 | <b>KAF0968A42</b> – Сотовый деодорирующий и очищающий фильтр  | ● |          |   |
|                 | <b>KEK26-1A</b> – Фильтр для защиты от электромагнитных помех   |   |          |   |
|                 | <b>BAE20A62/102</b> – Фильтр автоматической очистки (маленький / большой)   |   |          |   |
|                 | <b>KAF970A46</b> – Титан-апатитовый деодорирующий фильтр без рамки  |   | ●        |   |
| <b>Прочее</b>   | Защита пульта от кражи  |   | KKF91044 |   |
|                 | Провод для подключения к порту S21  |   | EKRS21   |   |
|                 | <b>BRCW901A03</b> – Кабель для проводного пульта (3 м)  |   |          |   |
|                 | <b>BRCW901A08</b> – Кабель для проводного пульта (8 м)  |   |          |   |
|                 | <b>KDT25N32/50/63</b> – Изолирующий комплект для условий высокой влажности  |   |          |   |

04

05

<sup>3</sup> BRC1E53A: в комплект входят следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.

<sup>4</sup> BRC1E53B: в комплект входят следующие языки: английский, немецкий, чешский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.

<sup>5</sup> BRC1E53C: в комплект входят следующие языки: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

<sup>7</sup> Для платы адаптера необходима монтажная коробка. Требуется монтажная пластина KRP4A96; можно подключать до 2 опциональных плат.

<sup>8</sup> Только в сочетании с упрощенным пультом BRC2E52C или BRC3E52C.

<sup>9</sup> Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и остальные устройства: приобретаются заказчиком.



| R-32        | R-32     | R-410A | R-410A | R-410A          | R-32   | R-32<br>и<br>R-410A | R-32      |
|-------------|----------|--------|--------|-----------------|--------|---------------------|-----------|
| A/FTXP-M(9) | FTXF-B/A | ATX-KV | FTX-KV | ATXS-K / FTXS-G | ATXC-B | FDXM-F9             | FVXM-F    |
|             |          |        |        |                 |        | •                   | •         |
| •           | •        | •      | •      | •               |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
| •           |          |        | •      |                 |        | • <sup>7</sup>      | •         |
| •           |          |        | •      |                 |        |                     | •         |
| •           |          | •      |        | •               |        |                     |           |
| •           |          |        |        | •               |        | •                   | •         |
| •           |          |        |        | •               |        | •                   |           |
| •           |          |        |        | •               |        | •                   | •         |
| •           | •        | •      | •      | •               |        | •                   |           |
| •           | •        |        |        |                 |        |                     | •         |
| •           | •        | •      | •      | •               |        |                     | •         |
| •           | •        | •      | •      | •               |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             | •        |        |        | •               |        |                     | •         |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             |          |        |        | классы (20-25)  |        | KRP1BA101           |           |
| •           | •        | •      | •      | •               |        | •                   | •         |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
| •           |          |        |        |                 | •      |                     |           |
|             |          |        |        |                 |        | •                   |           |
|             | KKF936A4 |        |        | KKF910A4        |        | •                   | KKF910AA4 |
|             |          | •      | •      | •               |        |                     |           |
|             |          | •      | •      | •               |        |                     |           |

01

02

03

04

05

|  | ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ   | FCAHG-H<br>FCAQ-B  | FFA-A9   | FDXM-F9  | FBA-A <sup>9</sup>   |            |
|--|--|--|--|--|--|------------|
| 01<br>Панели   | Декоративная панель<br>(обязательно для кассетных моделей, опционально для остальных)  | Стандартная панель:<br>BYCQ140E (белая) / BYCQ140EW<br>(полностью белая) <sup>1</sup> /<br>BYCQ140EB (черная)<br>С автоматической очисткой <sup>2, 4</sup> :<br>BYCQ140EGF (белая) /<br>BYCQ140EGFB (черная)<br>Дизайнерская панель:<br>BYCQ140EP (белая) /<br>BYCQ140EPB (черная) | BYFQ60CW (белая)<br>BYFQ60CS (серебристая)<br>BYFQ60B3 (стандартная)   |  |  |            |
|  | Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа  |  | KDBQ44B60 (только для<br>стандартной панели)   |  |  |            |
|  | Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 или 2 створки   | KDBHQ56B140  | BDBHQ44C60   |  |  |            |
|  | Комплект датчика   | BRYQ140B (белая)<br>BRYQ140BB (черная)<br>BRYQ140C (белая<br>дизайнерская)<br>BRYQ140CB (черная<br>дизайнерская)   | BRYQ60AW (белая) <sup>9</sup><br>BRYQ60AS (серебристая) <sup>9</sup>   |  |  |            |
| 02<br>Индивидуальные устройства<br>управления  | Пульт дистанционного управления (включая приемник)   | BRC7FA532F (белая) <sup>11</sup><br>BRC7FA532FB (черная) <sup>11</sup><br>BRC7FB532F (белая<br>дизайнерская) <sup>11</sup><br>BRC7FB532FB (черная<br>дизайнерская) <sup>11</sup>   | BRC7EB530W – для<br>стандартной панели <sup>5, 6</sup><br>BRC7F530W – для белой<br>панели <sup>5, 6</sup><br>BRC7F530S – для<br>серебристой панели <sup>5, 6</sup> | BRC4C65  | BRC4C65  |            |
|  | Madoka<br>BRC1H519W7 <sup>9</sup> (белый) / BRC1H519S7 <sup>9</sup> (серебристый) / BRC1K519K7 <sup>9</sup> (черный)<br>Удобный проводной пульт с премиальным дизайном | •  | •  | •  | •  |            |
|  | BRC1E53A/B/C <sup>3, 13</sup> – Проводной пульт с полнотекстным интерфейсом и подсветкой   | •  | •  | •  | •  |            |
| 03<br>Система управления<br>зданием BMS  | Системы<br>централизованного<br>управления   | Подключение DIII-net – для подключения к системам централизованного управления   | стандартно   | стандартно   | стандартно   | стандартно |
|  |  | DCC601A51 – интеллектуальный пульт централизованного управления  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DCS601C51 <sup>13</sup> – интеллектуальный сенсорный пульт   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DCS302C51 <sup>13</sup> – пульт централизованного управления   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DCS301B51 <sup>13</sup> – объединенное включение-выключение  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DST301B51 <sup>13</sup> – таймер по расписанию   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | RTD-NET – интерфейс Modbus для мониторинга и контроля  | •  | •  | •  | •          |
| Система управления<br>для зонально-<br>дуального<br>управления   | для зонально-<br>дуального<br>управления   | RTD-10 – интерфейс Modbus для технологического охлаждения  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | RTD-20 – интерфейс Modbus для розничной торговли   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | RTD-HO – интерфейс Modbus для гостиниц   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | KLIC-DI – интерфейс KNX  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DCM601A51 – сенсорный пульт Intelligent Touch Manager  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | EKMBDXA – интерфейс Modbus   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DCM10A51 – интерфейс Daikin PMS  | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DMS502A51 – интерфейс BACnet   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | DMS504B51 – интерфейс LonWorks   | •  | •  | •  | •          |
|  |  | Филтры   | Фильтр многоразового использования, нетканый   | KAFP551K160  | KAF441C60  |            |
| Фильтр с автоматической очисткой   | см. декоративная панель  |  |  | BAE20A62 (25 – 35)<br>BAE20A102 (50 – 60)  |  |            |
| Камера фильтра   |  |  |  |  |  |            |
| Провода<br>и датчики   | KRCS – Выносной проводной датчик температуры   | KRCS01-7B  | KRCS01-4   | KRCS01-4   | KRCS01-4   |            |
|  | Адаптеры проводов и датчиков   | Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)  | KRP1BA58 <sup>10, 11</sup>   | KRP1B57 <sup>10</sup>  | KRP1B56 <sup>10</sup>  |            |
| Кабельный адаптер (блокировка для вентилятора на заборе свежего воздуха)   |  |  |  |  | KRP1B54  |            |
| Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ошибка, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)    |  | EKRP1C12 <sup>10, 11</sup>   | EKRP1B2  |  | EKRP1B2 <sup>7</sup>   |            |
| Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет системой DIII-NET)                      |  |  |  | KRP2A53 <sup>10</sup>  | KRP2A51 <sup>7, 10</sup>   |            |
| Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0-140 Ом)       |  | KRP4A53 <sup>10, 11</sup>  | KRP4A53 <sup>10</sup>  | KRP4A54-9  | KRP4A52 <sup>10</sup>  |            |
| Адаптер для ключа-карты или оконного контакта (в комбинации с BRC1H*, только BRC1/2/3E*)                                   |  | BRP7A53  | BRP7A53  | BRP7A54 <sup>10</sup>  | BRP7A51 <sup>12</sup>  |            |
| Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства) |  | KRP1H98A <sup>11</sup>   | KRP1BB101  | KRP1BB101  | KRP1B101/KRP1BB101   |            |
| Комплект для дистанционного включения и выключения, а также принудительного отключения                                     |  | стандартно   | стандартно   | стандартно   | стандартно   |            |
| Прочее   | Комплект дренажного насоса   |  |  |  |  |            |
|  | Мультизональный комплект<br>(код модели см. стр. 47)   |  |  | 2 заслонки (25 - 35)<br>3 заслонки (25 - 35)<br>4 заслонки (50)<br>5 заслонок (60) | 2 заслонки (35 – 50)<br>3 заслонки (35 – 50)<br>4 заслонки (35 – 71)<br>5 заслонок (60 – 140)<br>6 заслонок (60 – 140)<br>7 заслонок (100 – 140)<br>8 заслонок (100 – 140) |            |
|  | Комплект L-образной трубки (направляется вверх)  |  |  |  |  |            |
|  | Комплект для подачи свежего воздуха (для прямого монтажа)  | KDDP55C160-1 (камера)<br>KDDP55D160-2 (диффузор) <sup>11</sup>   | KDDQ44XA60   |  |  |            |
|  | Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов   |  |  |  | KDAP25A56A (35 – 50)<br>KDAP25A71A (60 – 71)<br>KDAP25A140A (100 – 140)  |            |

<sup>1</sup> На белых поверхностях грязь заметнее. Устанавливать эту опцию в сильно загрязненных помещениях не рекомендуется. <sup>2</sup> Для возможности управления опцией BYCQ140EG (F)/EGFB необходим контроллер BRC1H\*, BRC1E\*. Эти опции нельзя комбинировать с RXYSQ\*, мульти- или неинверторными сплит-системами. <sup>3</sup> В комплект входят следующие языки: А: Английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский; В: Английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словацкий; С: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий. <sup>4</sup> Данная опция предназначена исключительно для помещений с мелкодисперсной пылью (для магазинов одежды). Запрещается использовать в помещениях с масляными. <sup>5</sup> Функция сенсора не предусмотрена.



01

|                              | R-32                       |                              |                              |                          | R-410A                       |   |  |   |               |                  |           |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|---|--|---|---------------|------------------|-----------|
|                              | RZAG-A                     | RZAG-MV1/MY1                 | RZASG-MV1/MY1                | AZAS-MV1/MY1             | RZQG-L9V1                    | RZQG-L(8)Y1   | RZQSG-L3V1                                     | RZQSG-L(8)Y1  | AZQS-B8V1/BY1 | RZQ-C            | ARXS-L(3) |
| Дренажная заглушка           |                            |                              |                              |                          |                              |   |  |   |               | KWC26B280        | KKP937A4  |
| Ответвления трубопровода     | Для парных моделей         | KHRQ22M20TA                  | KHRQ22M20TA                  |                          | KHRQ22M20TA                  | KHRQ22M20TA (KHRQ58T) <sup>3</sup>                  | KHRQ22M20TA <sup>4</sup>                       | KHRQ22M20TA (KHRQ58T) <sup>4</sup>                  |               | KHRQ22M20TA      |           |
|                              | Для тройных моделей        | KHRQ127H (100 – 140)         | KHRQ127H (100 – 140)         |                          | KHRQ127H (100 – 140)         | KHRQ127H (100 – 140) (KHRQ58H) <sup>3</sup>         | KHRQ127H 100 – 140 <sup>4</sup>                | KHRQ127H (KHRQ58H) (100 – 140) <sup>4</sup>         |               | KHRQ250H7        |           |
|                              | Для двойных парных моделей | KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) | KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) |                          | KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) | KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) (KHRQ58T) <sup>3</sup> | KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) <sup>4</sup>      | KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (3x) (125 – 140) <sup>4</sup> |               | KHRQ22M20TA (x3) |           |
| Для ассиметричных комбинаций | ASYCPIR (см. таблицу ниже) |                              |                              |                          |                              |   |  |   |               |                  |           |
| Комплект переходника         |                            | SB.KRP58M52 <sup>1</sup>     | SB.KRP58M52 <sup>1</sup>     | SB.KRP58M52 <sup>2</sup> | SB.KRP58M51                  | KRP58M51  | KRP58M51 (71)<br>SB.KRP58M51 (100 – 125 – 140) | SB.KRP58M51 (125 – 140)                             | KRP58M51 (V1) | KRP58M51         |           |
| Подогрев картера             |                            | EKBH140L7                    |                              |                          | EKBPH140L7                   | EKBPH140L7 <sup>4</sup>                             |  |   |               |                  | KPW937E4  |

02

<sup>1</sup> KRP58M1 содержит обязательный монтажный комплект EKMKA2

<sup>2</sup> KRP58M3 содержит обязательный монтажный комплект EKMKA3

<sup>3</sup> Для RZQG-L(8)Y1 в комбинации с FCAG35-71\* или FCAHG\* используется рефнет, указанный в скобках.

<sup>4</sup> При использовании EKBPH140L7 совместно с RZQG71 требуется комплект адаптера для подключения обогревателя поддона.

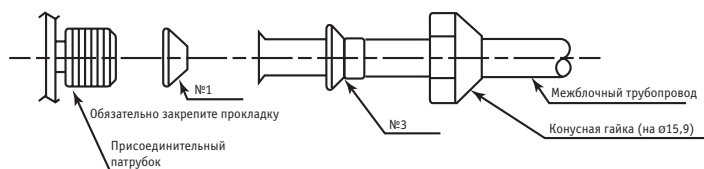
## Опции для ассиметричных комбинаций (переходное соединение трубопровода для ассиметричных комбинаций Sky Air)

03

| ASYCPIR |          | Жидкость       |                 | Газ             |                 |
|---------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |          | ø 9,52 → ø 6,4 | ø 12,7 → ø 9,52 | ø 12,7 → ø 9,52 | ø 15,9 → ø 12,7 |
| RZAG35A | FDXM50F9 |                |                 | •               |                 |
|         | FFA50A9  |                |                 | •               |                 |
|         | FBA50A9  |                |                 | •               |                 |
|         | FCAG50B  |                |                 | •               |                 |
|         | FNA50A9  |                |                 | •               |                 |
|         | FTXM50N  |                |                 | •               |                 |
| RZAG60A | FHA50A9  |                |                 | •               |                 |
|         | FBA71A9  | •              |                 |                 |                 |
|         | FCAG71B  | •              |                 |                 | •               |
|         | FTXM71N  |                |                 |                 | •               |
|         | FHA71A9  | •              |                 |                 | •               |

Пример:





1) Соединение трубки ø12,7 с газовой трубкой ø15,9:



04

05

# Опции – Руфтопы

|  | Базовая серия – UATYQ-ABAY1 |         |          | Серия с двумя заслонками – UATYQ-AFC2Y1 |             |             |             |             | Серия с тремя заслонками – UATYQ-AFC3Y1 |             |         |                                |                                |
|--|-----------------------------|---------|----------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | 20 – 55                     | 65 – 75 | 90 – 115 | 20                                      | 25 – 30     | 45 – 55     | 65 – 75     | 90 – 115    | 20                                      | 25 – 30     | 45 – 55 | 65 – 75                        | 90 – 115                       |
| <br><b>UATYQWRC</b><br>пульт дистанционного управления<br>(1 шт в комплекте стандартно) | •                           | •       | •        | •                                       | •           | •           | •           | •           | •                                       | •           | •       | •                              | •                              |
| <br><b>UATYQVACNET</b><br>интерфейс BMS: BACnet (IP); Modbus (TCP/IP)                   | •                           | •       | •        | •                                       | •           | •           | •           | •           | •                                       | •           | •       | •                              | •                              |
| <br><b>UATYQAVM1</b><br>анти-вибрационные опоры   | •<br>2x                     | •<br>3x | •<br>4x  | •<br>2x                                 | •<br>2x     | •<br>2x     | •<br>4x     | •<br>4x     | •<br>2x                                 | •<br>2x     | •<br>3x | •<br>4x                        | •<br>4x                        |
| <br>Непромокаемый тент и защитная решетка   |                             |         |          | UATYQGRAPH1                             | UATYQGRAPH2 | UATYQGRAPH3 | UATYQGRAPH4 | UATYQGRAPH5 | UATYQGRAPH1                             | UATYQGRAPH2 |         | UATYQGRAPH4<br>x2 <sup>1</sup> | UATYQGRAPH5<br>x2 <sup>1</sup> |

01

02

|                                      | РУФТОПЫ |              |
|--------------------------------------|---------|--------------|
|                                      | UATYQ-C | UATYP-AY1(B) |
| Контроллер для крышных кондиционеров | •       | -            |
| Плата PCB                            | •       | -            |
| Расширительный клапан EXV            | •       | -            |
| Покрытие Gold Fin (NA549)            | •       | -            |
| Спиральный компрессор                | •       | -            |
| Воздушный фильтр Saganet             | •       | -            |
| Боковой поток                        | •       | -            |
| Возможность изменения направления    | •       | -            |
| Фильтр-осушитель                     | •       | -            |
| Реле высокого давления               | •       | -            |
| Реле низкого давления                | •       | -            |
| Экономайзер ECONO-AY1                | •       | -            |

03

04

05

# Опции и аксессуары – вентиляция

01

|   |  | Вентиляция с рекуперацией тепла – VAM |          |                         |                         |                         |                         |
|---|--|---------------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |  | VAM150FC                              | VAM250FC | VAM350FC                | VAM500FC                | VAM650FC                | VAM800FC                |
| Индивидуальные системы управления   | <b>BRC301B61</b><br>Проводной пульт VAM  | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>BRC1E53A/B/C</b><br>Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой             | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>Madoka BRC1H519W/S/K7</b><br>Удобный проводной пульт с премиальным дизайном                             | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>BRC1D52</b><br>Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования                       | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
| Системы централизованного управления  | <b>DCC601A51</b><br>Пульт централизованного управления с облачным сервисом                                 | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>DCS302C51</b><br>Пульты централизованного управления  | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>DCS301B51</b><br>Объединенное включение-выключение  | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>DST301B51</b><br>Таймер по календарному расписанию  | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
| Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов | <b>DCM601A5A</b><br>Интеллектуальный сенсорный пульт   | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>EKMБDХA</b><br>Интерфейс Modbus   | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>DMS502A51</b><br>Интерфейс BACnet   | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
|   | <b>DMS504B51</b><br>Интерфейс LonWorks   | ●                                     | ●        | ●                       | ●                       | ●                       | ●                       |
| Фильтры   | EN779 Medium M6  |                                       |          | EKAFV50F6               | EKAFV50F6               | EKAFV80F6               | EKAFV80F6               |
|   | EN779 Fine F7  |                                       |          | EKAFV50F7               | EKAFV50F7               | EKAFV80F7               | EKAFV80F7               |
|   | EN779 Fine F8  |                                       |          | EKAFV50F8               | EKAFV50F8               | EKAFV80F8               | EKAFV80F8               |
| Шумоглушитель   | Наименование модели  |                                       |          |                         | KDDM24B50               | KDDM24B100              | KDDM24B100              |
|   | Номинальный диаметр линии, мм  |                                       |          |                         | 200                     | 200                     | 250                     |
| Датчик CO <sub>2</sub>  |  |                                       |          | BRYMA65                 | BRYMA65                 | BRYMA65                 | BRYMA100                |
| Электрокалорифер  |  | VH1B                                  | VH2B     | VH2B                    | VH3B                    | VH3B                    | VH4B / VH4/AB           |
| Прочее  | Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной цельной системой) | KRP2A51                               | KRP2A51  | KRP2A51 <sup>2</sup>    | KRP2A51 <sup>2</sup>    | KRP2A51 <sup>2</sup>    | KRP2A51 <sup>2</sup>    |
|   | Адаптер платы контроллера для увлажнителя  | KRP50-2                               | KRP50-2  | KRP1C4 <sup>3,5</sup>   | KRP1C4 <sup>3,5</sup>   | KRP1C4 <sup>3,5</sup>   | KRP1C4 <sup>3,5</sup>   |
|   | Адаптер платы контроллера для калорифера стороннего производителя  | BRP4A50                               | BRP4A50  | BRP4A50A <sup>3,4</sup> | BRP4A50A <sup>3,4</sup> | BRP4A50A <sup>3,4</sup> | BRP4A50A <sup>3,4</sup> |
|   | Выносной проводной датчик температуры  |                                       |          |                         |                         |                         |                         |

02

03

## Примечания

<sup>1</sup> Запрещается подключать систему к устройствам DIII-net (к интерфейсам LonWorks, BACnet и так далее; к пульту централизованного управления с облачным сервисом, к устройствам EKMБDХA).

<sup>2</sup> Необходимо использование монтажной коробки KRP1BA101.

<sup>3</sup> Для VAM1500-2000 требуется дополнительная монтажная пластина EKMPVAM.

<sup>4</sup> Нельзя объединять калорифер стороннего производителя и увлажнитель стороннего производителя.

<sup>5</sup> Необходимо использование монтажной коробки KRP50-2A90.

04

| ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР VH ДЛЯ VAM                         |  |
|---|--|
| Напряжение питания                                  | 220/250 В Переменный ток 50/60 Гц ±10%   |
| Макс. выходной ток                                  | 19 А при 40°C (окружающего воздуха)  |
| Датчик температуры                                  | 5 кОм при 25°C (таблица 502 1Т)  |
| Диапазон температур                                 | 0 до 40°C / (0-10В 0-100%)   |
| Таймер работы двигателя                             | Регулирование от 1 до 2 минут (заводская уставка – 1,5 мин)  |
| Плавкий предохранитель                              | 20 x 5 мм 250 м А  |
| Светодиодные индикаторы                             | Питание ВКЛ - желтый<br>Калорифер ВКЛ – красный (горит или мигает, при импульсном управлении)<br>Ошибка потока – красный |
| Монтажные отверстия                                 | 98 мм x 181 мм между осями; Ø 5 мм   |
| Макс. температура воздуха рядом с клеммной колодкой | 35 °C (при работе)   |
| Автоматическая защита от превышения температуры     | Предустановка 100°C  |
| Защита от превышения температуры (ручной сброс)     | Предустановка 125°C  |
| Рабочее реле  | 1А 120 В- или 1А 24 В-   |
| Вход уставки для BMS                                | 0-10 В-  |

05

| Электрокалорифер VH для VAM |     | VH1B     | VH2B     | VH3B     | VH4B      | VH4/AB    | VH5B      |
|-----------------------------|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Производительность          | кВт | 1        | 1        | 1        | 1,5       | 2,5       | 2,5       |
| Диаметр воздуховода         | мм  | 100      | 150      | 200      | 250       | 250       | 350       |
| Подключаемые VAM            |     | VAM150FC | VAM250FC | VAM500FC | VAM800FC  | VAM800FC  | VAM1500FC |
|                             |     | -        | VAM350FC | VAM650FC | VAM1000FC | VAM1000FC | VAM2000FC |



## Пульт централизованного управления DCC601A51

01



|   |           | Локальное управление | ПО |
|---|-----------|----------------------|----|
| Планшет Zenpad 8" для локального управления   | Z380M     | ●                    | -  |
| Роутер  |           | ●                    | -  |
| Онлайн-контроллер – для удаленного мониторинга и управления   | DCC001A51 | -                    | -  |
| Приложение для планшета – для работы на планшете Z380M (загружается из Google Play; только для ОС Android). |           | -                    | ●  |
| ПО для пусконаладки   |           | -                    | ●  |
| ПО для обновления   |           | -                    | ●  |

## Интеллектуальный сенсорный пульт DCM601A51

02



|  |           | Опции и программное обеспечение |
|--|-----------|---------------------------------|
| Адаптер iTM plus. Позволяет подключать дополнительные 64 внутренних блока или группы. Можно подключать до четырех адаптеров  | DCM601A52 | ●                               |
| Программное обеспечение iTM prd. Позволяет распределять электроэнергию, потребляемую внутренними блоками, подключенными к iTM.   | DCM002A51 | ●                               |
| Интерфейс iTM HTTP. Позволяет обмениваться данными с любым контроллером стороннего производителя через интерфейс http.   | DCM007A51 | ●                               |
| Программа-навигатор iTM energy. Опция для управления энергозатратами.  | DCM008A51 | ●                               |
| Опция iTM BACnet Client. Позволяет интегрировать в iTM устройства сторонних производителей по протоколу BACnet/IP. (Не является шлюзом и не заменяет собой DMS502A51.) | DCM009A51 | ●                               |
| Интерфейс PMS  | DCM010A51 | ●<br>Oracle Opera PMS           |

03

## Стандартные интерфейсы протоколов

|  |           | DMS502A51        |
|--|-----------|------------------|
|  |           | Интерфейс BACnet |
| Порт для расширения DIII-net (2 порта), возможность подключения до 128 дополнительных внутренних блоков. | DAM411B51 | ●                |
| Дискретные импульсные входы (12) для функциональности пропорционального потребления энергии PPD          | DAM412B51 | ●                |

04

## Индивидуальные и централизованные пульта управления

| Наименование                                  | BRC1D* | BRC1E* | BRC1H* | BRC2/3E* | DCS301B51 | DST301B51 | DCS302C51 | DCS601C51 |
|---|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Электрическая коробка KJB111A                 | ●      | ●      | ●      | ●        |           |           |           |           |
| Электрическая коробка KJB212A(A) <sup>1</sup> | ●      | ●      | ●      |          | ●         | ●         |           |           |
| Электрическая коробка KJB311A(A)              |        |        |        |          |           |           | ●         |           |
| Электрическая коробка KJB411AA                |        |        |        |          |           |           |           | ●         |
| Madoka Assistant                              |        |        | ●      |          |           |           |           |           |

<sup>1</sup> Рекомендуется для более прочного монтажа (коробка шире).

05



## ЗАБОТА



### Сезонная энергоэффективность

Сезонная энергоэффективность дает более реалистичное представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении сезона охлаждения или обогрева.



### Энергоэффективность

Кондиционеры Daikin энергоэффективны и экономичны (вся серия класса A)



### Инверторная технология

В комбинации с наружными блоками с инверторным управлением.



### 2-зонный датчик движения

Эта функция позволяет направлять воздушный поток в зону, где в этот момент нет людей. При обнаружении в помещении двух человек воздушный поток направляется в сторону от них. Если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключается на энергоэффективную уставку.



### 3-зонный датчик движения

Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа. Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим.



### Экономия энергии в режиме ожидания

Потребление электроэнергии сокращено приблизительно на 80% в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.



### Ночной режим работы

Режим энергосбережения, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев.



### Режим Есопо

Эта функция снижает энергопотребление, что позволяет использовать другие приборы с высоким энергопотреблением. Эта функция также обеспечивает энергосбережение.



### Датчик движения

Датчик определяет присутствие людей в помещении. Если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается в экономичный режим и перезапускается, когда кто-либо входит в помещение.



### Режим работы во время вашего отсутствия

Во время вашего отсутствия температура внутри помещений может поддерживаться на заданном уровне.



### Только вентилятор

Кондиционер можно использовать как вентилятор, создающий поток воздуха без охлаждения или нагрева.



### Free cooling

При помощи использования низких наружных температур воздуха для охлаждения воды, Free cooling позволяет снизить нагрузку на компрессор и уменьшить эксплуатационные затраты.



### Панель с автоматической очисткой фильтра

Позволяет автоматически ежедневно очищать фильтр от пыли и загрязнений, что улучшает качество воздуха и существенно экономит затрачиваемую электроэнергию.



### Датчик на уровне пола и датчик присутствия

Благодаря датчику присутствия воздушный поток будет направляться в сторону от находящихся в помещении людей. Датчик измеряет среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает еще более равномерное распределение температуры между полом и потолком

## КОМФОРТ



### Режим поддержания комфортной температуры

Новая заслонка изменяет угол наклона на горизонтальное направление потока при охлаждении и на вертикальное, направленное сверху вниз, при нагреве. Это делается для того, чтобы холодный или теплый воздух не дул прямо на человека.



### Высокопроизводительный режим

Если в помещении слишком высокая или слишком низкая температура, ее можно быстро понизить или повысить, включив «высокопроизводительный режим». После выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.



### Тихая работа

Внутренние блоки Daikin работают практически бесшумно. Наружные блоки никогда не нарушат покой ваших соседей.



### Тихая работа наружного блока

Шум при работе наружного блока снижается на 3 дБ(A).



### Режим комфортного сна

Функция создания повышенного комфорта, обеспечивающая работу установки в соответствии с определенным ритмом изменения температуры в помещении.



### Теплоизлучения

Передняя панель внутреннего блока выпускает дополнительное тепло в холодные дни.



### Защита от сквозняков

При включении кондиционера в режим нагрева или при работе с выключенным термостатом направление подачи воздуха устанавливается горизонтально, а вентилятор работает на малых оборотах для предотвращения образования сквозняков. По окончании режима нагрева направления воздуха и скорость работы вентилятора устанавливается по желанию пользователя.



### Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

Автоматический выбор режима охлаждения/нагрева для поддержания заданной температуры (только в моделях с тепловым насосом).



### Тихая работа внутреннего блока

Снижение уровня шума при работе внутреннего блока на 3 дБ(A).



### Тихий ночной режим (только охлаждение)

Автоматическое снижение уровня шума при работе наружного блока на 3 дБ(A) путем снятия проволочной перемычки на наружном блоке. Отключение этого режима производится восстановлением проволочной перемычки на наружном блоке.



### Двойная функция регулирования температуры

Температура регулируется с помощью датчика на кондиционере или с помощью датчика на пульте ДУ.

## ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



### Предотвращение загрязнения потолка

Специальная функция не допускает слишком долгой подачи воздуха в горизонтальном направлении во избежание образования пятен на потолке.



### Вертикальный автосвинг

Возможность включения автоматического вертикального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.



### Автоматический выбор скорости вентилятора

Автоматический выбор скорости вентилятора для достижения или поддержания заданной температуры.



### Индивидуальное управление створками кондиционера

Одну из створок можно легко оставлять закрытой с беспроводного пульта; это облегчает монтаж и позволяет адаптировать систему к любой конфигурации помещения. Можно приобрести опциональные комплекты для блокировки распределительных отверстий.



### Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству

Эта функция позволяет использовать сочетания горизонтального и вертикального изменения жалюзиной решетки для циркуляции потоков холодного/теплого воздуха.



### Горизонтальное изменение положения жалюзиной решетки

Возможность включения горизонтального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.



### Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Возможность выбора требуемой скорости вентилятора.



### Эффект Коанда – охлаждение

Эффект Коанда оптимизирует воздушный поток в режиме охлаждения. Специально спроектированные створки позволяют создать направленный поток для лучшего распределения воздуха по всему помещению.



### Эффект Коанда – обогрев

Эффект Коанда оптимизирует воздушный поток в режиме нагрева. Специально спроектированные створки позволяют создать направленный поток для лучшего распределения воздуха по всему помещению.



### Интеллектуальный термо-датчик

Интеллектуальный термо-датчик определяет текущую температуру и распределяет воздух равномерно по всему помещению, а затем активирует схему воздушного потока, которая направляет теплый или холодный воздух в области, где это необходимо.

# Условные обозначения

## КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

01



### Humid – увлажнение

Влажность захватывается снаружи и равномерно распространяется по помещению.



### Sarara – осушение

Понижает влажность в помещении, не изменяя температуры, путем смешивания холодного, сухого и теплого воздуха.



### Режим снижения влажности

Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры воздуха в помещении.

## ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

02



### Устройство Flash streamer

Flash Streamer обрабатывает высокоскоростные электроны, которые эффективно поглощают запахи и формальдегид



### Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий.



### Фотокаталитический дезодорирующий фильтр

Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов.



### Воздушный фильтр

Удаляет частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.

## ПУЛЬТ ДУ & ТАЙМЕР

03



### Еженедельный таймер

Можно настроить таймер на начало нагрева или охлаждения в любое время дня или недели



### 24-часовой таймер

Позволяет включить режим охлаждения/нагрева в любой момент времени в течение 24 часов.



### Таймер

Позволяет запрограммировать время ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера



### Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном

Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.



### Проводной пульт ДУ

Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии



### Централизованное управление

Служит для включения/выключения и регулирования нескольких кондиционеров в одной центральной точке.



### Online controller

Дистанционное управление кондиционером через беспроводную локальную сеть и через Интернет

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

04



### Автоматический перезапуск

После отключения электроэнергии кондиционер автоматически перезапускается, используя первоначальные установочные параметры.



### Мульти-сплит система

К одному наружному блоку можно подсоединить до 5 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. При работе в одинаковом для всех блоков режиме внутренним блоком можно управлять отдельно.



### Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация

К одному наружному блоку можно подсоединить 2, 3 или 4 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. Все внутренние блоки, управляемые с одного пульта ДУ, работают в одном режиме.



### Комплект дренажного насоса

Обеспечивает слив конденсата из внутреннего блока



### Дежурный режим

Главный блок питания внутреннего блока можно выключить при выходе из отеля или офиса



### Универсальный беспроводной контроллер

Обеспечивает резервирование работы климатического оборудования (от 2 до 8 внутренних блоков). Совместим с любым внутренним блоком, имеющим ИК-приемник.



### Самодиагностика

Упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения нормального режима работы.



**Оребрение с антикоррозионным покрытием Gold Fin**



**Зимний комплект Nord -30 / Nord -40**

Для обеспечения круглогодичного технологического охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -30°C / -40°C



**Алюминиевое оребрение**



### Техническое охлаждение

Надёжная система для охлаждения серверных

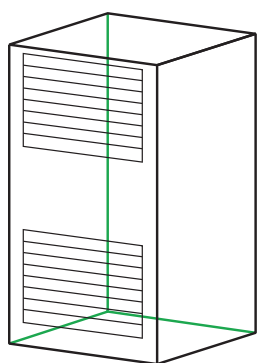
Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров «ПОЛЮС-ВСМ» предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха, вплоть до  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Комплекс не ухудшает работу системы кондиционирования при положительных температурах окружающего воздуха. Комплекс устанавливают на наружных блоках систем кондиционирования типа Split и Sky Air. В зависимости от конкретных условий, комплекс может применяться в различных исполнениях, адаптированных к конструктивным особенностям наружных блоков, их размерам и климатическим условиям эксплуатации системы.

Технология «ПОЛЮС-ВСМ» не требует внесения каких-либо изменений в заводскую конструкцию и комплектацию системы кондиционирования.

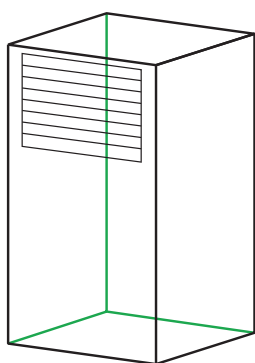
В состав изделия входят:

- сборочно-сварной контейнер с облицовкой поликарбонатом;
- воздушный клапан с сервоприводом (один или два);
- система регулирования температуры;
- опции: стояночный нагреватель, опорная рама, щит автоматики и др.;
- технический паспорт.

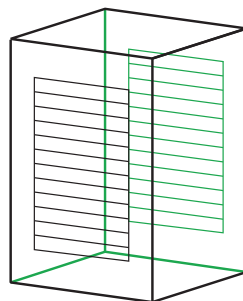
Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» монтируются как для отдельно стоящих наружных блоков кондиционеров, так и для группы наружных блоков, расположенных рядом друг с другом. Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» положительно зарекомендовали себя в работе при различных погодных условиях их эксплуатации.



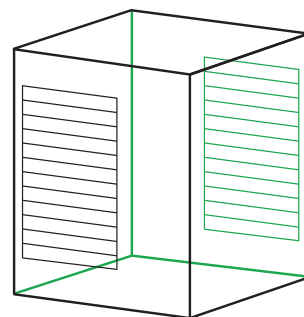
ПОЛЮС-ВСМ-1



ПОЛЮС-ВСМ-2



ПОЛЮС-ВСМ-5



ПОЛЮС-ВСМ-6



**United Elements Group**  
197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32  
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14  
105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1  
Тел./факс (495) 790-74-34  
[www.uel.ru](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

