



TADILUX

air conditioner

Торговая марка систем кондиционирования TADILUX была зарегистрирована в Израиле в 2002 году в качестве бюджетной линейки известных своей надёжностью кондиционеров TADIRAN. С тех пор группой компаний «Klimatoff» в Беларусь поставлены тысячи кондиционеров TADILUX, завоевавших положительную репутацию благодаря удачному сочетанию цены и качества. Это подтверждается и опытом многолетней эксплуатации кондиционеров TADILUX на базовых станциях операторов мобильной связи в Республике Беларусь, где это оборудование работает в круглосуточном режиме.

Надёжные, современные, экономичные сплит-системы TADILUX воплотили в себе передовые инженерные решения и доступные цены, что позволяет создать комфортные условия в помещениях любого назначения. Внутренние блоки кондиционеров TADILUX имеют современный дизайн со скрытым дисплеем и служат приятным дополнением к любому интерьеру.





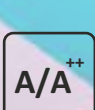











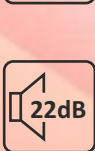




На сегодняшний день модельный ряд систем кондиционирования TADILUX представлен следующими сериями:

- настенные сплит-системы on/off (при оснащении низкотемпературным комплектом обеспечивают круглогодичную работу в режиме охлаждения в помещениях серверных, аппаратных и т.п.);
- настенные инверторные сплит-системы;
- полупромышленные сплит-системы кассетного и напольно-потолочного типа;
- VRF системы;
- чиллеры и фанкойлы.

Все системы кондиционирования TADILUX выпускаются в КНР на производственных линиях ведущих специализированных заводов: TCL (настенные сплит-системы, чиллеры), CHIGO-CARRIER (полупромышленные сплит-системы и VRF системы, чиллеры, фанкойлы), TICA CLIMATE SOLUTIONS (чиллеры, фанкойлы), MIDEA (чиллеры, фанкойлы) с применением высококачественных комплектующих, что гарантирует тщательный производственный контроль и соответствие предлагаемого оборудования заявленным характеристикам.



Технические особенности кондиционеров TADILUX и их обозначения

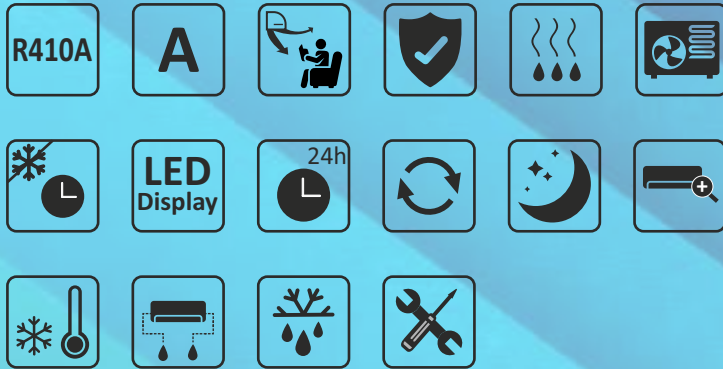
| | |
|--|--|
|  <p>Тип хладагента (R32, R410A)</p> |  <p>Скрытый LED дисплей на панели внутреннего блока</p> |
|  |  <p>24-х часовой таймер</p> |
|  <p>Класс энергоэффективности (A, A++)</p> |  <p>Авторестарт (автоматический перезапуск с сохранением настроек)</p> |
|  <p>Инверторная технология</p> |  <p>Режим комфортного сна SLEEP</p> |
|  <p>«Умный» воздушный поток (для создания температурного комфорта в режиме охлаждения поток воздуха подаётся в направлении потолка, а в режиме обогрева – в направлении пола)</p> |  <p>Индикация загрязнения фильтра (через определенный период времени индикатор напоминает о необходимости очистки фильтра)</p> |
|  <p>Функция самодиагностики (определение нарушений работы блоков и режимов)</p> |  <p>Автоматическое обнаружение утечки хладагента (при обнаружении утечки хладагента автоматика выключает кондиционер и выдает код ошибки на панель внутреннего блока)</p> |
|  <p>Встроенный Wi-Fi модуль (позволяет дистанционно управлять кондиционером со смартфона или планшета)</p> |  <p>Возможность работы на охлаждение при наружной температуре до -30С (при установке низкотемпературного комплекта)</p> |
|  <p>Независимая функция осушения</p> |  <p>Возможность подсоединения дренажа слева или справа</p> |
|  <p>Низкий уровень шума (22dB)</p> |  <p>Система защиты от обледенения</p> |
|  <p>Теплообменники с антикоррозионным покрытием</p> |  <p>Удобный монтаж</p> |
|  <p>Защита от подачи холодного воздуха в помещение</p> | |



| Модель | | | TTN-09/TTN-09OU | TTN-12/TTN-12OU | TTN-18/TTN-18OU | TTN-24/TTN-24OU |
|--|-------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность | | кВт | 2,6(0,94-3,3) | 3,4(1,0-3,77) | 5,1(1,25-5,91) | 6,81(1,83-7,8) |
| Номинальная теплопроизводительность | | кВт | 2,61(0,94-3,36) | 3,42(1,0-3,81) | 5,1(1,25-6,07) | 6,87(1,85-7,9) |
| Коэффициент SEER/SCOP | | | 6,1/5,1 | 6,1/5,1 | 6,1/5,1 | 6,1/5,1 |
| Класс энергоэффективности при работе на охлаждение/обогрев | | | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ | A++/A+++ |
| Звуковое давление внутреннего блока | | дБ(А) | 40/37/33/25/22 | 40/37/33/25/22 | 43/41/38/35/27 | 44/41/38/34/30 |
| Звуковое давление наружного блока | | дБ(А) | 50 | 50 | 55 | 57 |
| Электропитание | | | 220-240В~/50Гц/1Ф | 220-240В~/50Гц/1Ф | 220-240В~/50Гц/1Ф | 220-240В~/50Гц/1Ф |
| Подключение электропитания | | | К наружному блоку | К наружному блоку | К наружному блоку | К наружному блоку |
| Энергопотребление | Охлаждение | кВт | 0,825(0,24~1,38) | 1,13(0,29~1,5) | 1,58(0,33~2,34) | 2,257(0,41~2,824) |
| | Обогрев | кВт | 0,767(0,24~1,552) | 1,005(0,29~1,72) | 1,374(0,34~2,52) | 2,063(0,42~3,005) |
| Тип и масса применяемого хладагента | | | R32/0.45 кг | R32/0.49 кг | R32/1 кг | R32/1.14 кг |
| Воздухопроизводительность внутреннего блока | | м3/ч | 420 | 550 | 800 | 980 |
| Медные трубопроводы | Газ | Дюйм | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| | Жидкость | Дюйм | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Обслуживаемая площадь | | кв. м | 20-28 | 28-36 | 45-55 | 65-75 |
| Максимальная длина трубопроводов | | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальный перепад высот | | м | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | Снаружи помещения | °С | Охл.: -15 +53 Обогрев: -20 +30 | Охл.: -15 +53 Обогрев: -20 +30 | Охл.: -15 +53 Обогрев: -20 +30 | Охл.: -15 +53 Обогрев: -20 +30 |
| | Снаружи помещения | °С | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 |
| Размеры | Внутренний блок | мм | 698×255×190 | 777×250×201 | 910×294×206 | 1010×315×220 |
| | Наружный блок | мм | 712×276×459 | 712×276×459 | 853×602×349 | 920×699×380 |
| Вес нетто/брутто | Внутренний блок | кг | 6,5/8,5 | 7,5/10 | 9,9/13 | 13/16 |
| | Наружный блок | кг | 22/24 | 22/24 | 35/38 | 40/43 |

Классические кондиционеры настенного типа

TADILUX
air conditioner



| Модель | | | TRM-09WK | TRM-12WK | TRM-18WK | TRM-24WK |
|--|-------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность | | кВт | 2,49 | 3,43 | 5,28 | 7,03 |
| Номинальная теплопроизводительность | | кВт | 2,64 | 3,57 | 5,42 | 7,2 |
| Коэффициент EER/COP | | | 3,21/3,61 | 3,21/3,62 | 3,23/3,61 | 3,22/3,63 |
| Класс энергоэффективности при работе на охлаждение/обогрев | | | A/A | A/A | A/A | A/A |
| Звуковое давление внутреннего блока | | дБ(А) | 25-35 | 31-42 | 33-43 | 33-43 |
| Звуковое давление наружного блока | | дБ(А) | 48 | 50 | 55 | 55 |
| Электропитание | | | 220-240В/50Гц/1Ф | 220-240В/50Гц/1Ф | 220-240В/50Гц/1Ф | 220-240В/50Гц/1Ф |
| Подключение электропитания | | | К внутреннему блоку | К внутреннему блоку | К внутреннему блоку | К внутреннему блоку |
| Энергопотребление | Охлаждение | кВт | 0,775 | 1,005 | 1,64 | 2,18 |
| | Обогрев | кВт | 0,73 | 0,986 | 1,5 | 1,985 |
| Тип и масса применяемого хладагента | | | R410A/0.43кг | R410A/0.57кг | R410A/0,93кг | R410A/1.3кг |
| Воздухопроизводительность внутреннего блока | | м3/ч | 430 | 520 | 800 | 850 |
| Медные трубопроводы | Газ | Дюйм | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |
| | Жидкость | Дюйм | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| Обслуживаемая площадь | | кв. м | 20-25 | 30-35 | 45-50 | 65-70 |
| Максимальная длина трубопроводов | | м | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Максимальный перепад высот | | м | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | Снаружи помещения | °С | Охл.: -5 +55 Обогрев: -7 +24 | Охл.: -5 +55 Обогрев: -7 +24 | Охл.: -5 +55 Обогрев: -7 +24 | Охл.: -5 +55 Обогрев: -7 +24 |
| | Снаружи помещения | °С | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 | Охл.: +17 +32 Обогрев: 0 +30 |
| Размеры | Внутренний блок | мм | 698×255×190 | 777×250×201 | 910×292×205 | 910×292×205 |
| | Наружный блок | мм | 712×276×459 | 712×276×459 | 760×256×552 | 820×300×605 |
| Вес нетто/брутто | Внутренний блок | кг | 6,5/8,5 | 7,5/9,5 | 10,5/12,5 | 10,5/13 |
| | Наружный блок | кг | 20/22,5 | 25/28 | 32,5/35 | 43/46 |



| Модель | | | CM-18HC/CU-18CL компакт | CM-24H/CU-24CL | CM-36H/CU-36CL | CM-48HC/CU-48CL | CM-60HC/CU-60CL |
|--|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность | | кВт | 5,3 | 7,1 | 10,5 | 14 | 16 |
| Номинальная теплопроизводительность | | кВт | 5,9 | 7,7 | 11,5 | 15,2 | 16 |
| Коэффициент SEER/SCOP | | | 2,65/3,3 | 2,78/3,42 | 2,56/2,95 | 2,66/2,84 | 2,68/2,64 |
| Класс энергоэффективности при работе на охлаждение/обогрев | | | A | A | A | A | A |
| Звуковое давление внутреннего блока | | dB(A) | 34-48 | 44-48 | 44-48 | 45-52 | 45-52 |
| Звуковое давление наружного блока | | dB(A) | 55 | 56 | 56 | 60 | 60 |
| Электропитание | | | 220-240В~/50Гц/1Ф | 220-240В~/50Гц/1Ф | 380-415В~/50Гц/3Ф | 380-415В~/50Гц/3Ф | 380-415В~/50Гц/3Ф |
| Подключение электропитания | | | К наружному блоку | Раздельно | Раздельно | Раздельно | Раздельно |
| Энергопотребление | Охлаждение | кВт | 1,9 | 2,4 | 3,8 | 5 | 5,7 |
| | Обогрев | кВт | 1,69 | 2,1 | 3,6 | 5,1 | 5,8 |
| Тип и масса применяемого хладагента | | | R410A/1.0 кг | R410A/1.4 кг | R410A/2.3 кг | R410A/2.7 кг | R410A/2.7 кг |
| Воздухопроизводительность внутреннего блока | | м3/ч | 750 | 1200 | 1700 | 1700 | 1900 |
| Медные трубопроводы | Газ | Дюйм | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Жидкость | Дюйм | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Обслуживаемая площадь | | кв. м | 45-50 | 60-70 | 90-100 | 130-140 | 150-160 |
| Максимальная длина трубопроводов | | м | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот | | м | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | | Снаружи помещения °C | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 |
| Размеры | Внутренний блок | мм | 580x275x580 650x30x650 | 840x230x840 950x50x950 | 840x230x840 950x50x950 | 840x230x840 950x50x950 | 840x230x840 950x50x950 |
| | Наружный блок | мм | 850x555x345 | 914x702x382 | 1015x810x445 | 911x1330x400 | 911x1330x400 |
| Вес нетто/брутто | Внутренний блок | кг | 16,5/22 + 2,7/4 | 24/29 + 6,5/9,5 | 24/29 + 6,5/9,5 | 28/33,5 + 6,5/9,5 | 28/33,5 + 6,5/9,5 |
| | Наружный блок | кг | 36/38,5 | 52/55 | 67/71 | 83/92 | 91/100 |
| Маркировка декоративной панели | | | TC-58 | TR-84 | TR-84 | TR-84 | TR-84 |

Кондиционеры напольно-потолочного типа

TADILUX
air conditioner



| Модель | | | FM-24H/CU-24CL | FM-36H/CU-36CL | FM-48H/CU-48CL | FM-60H/CU-60CL |
|--|-----------------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Номинальная холодопроизводительность | кВт | | 7,1 | 10,5 | 14 | 16 |
| Номинальная теплопроизводительность | кВт | | 7,7 | 11,5 | 15,2 | 16 |
| Коэффициент EER/COP | | | 2,78/3,16 | 2,56/2,95 | 2,66/2,84 | 2,68/2,64 |
| Класс энергоэффективности при работе на охлаждение/обогрев | | | A | A | A | A |
| Звуковое давление внутреннего блока | дБ(А) | | 39-48 | 45-52 | 51-57 | 51-57 |
| Звуковое давление наружного блока | дБ(А) | | 56 | 56 | 60 | 60 |
| Электропитание | | | 220-240В/50Гц/1Ф | 380-415В/50Гц/3Ф | 380-415В/50Гц/3Ф | 380-415В/50Гц/3Ф |
| Подключение электропитания | | | Раздельно | Раздельно | Раздельно | Раздельно |
| Энергопотребление | Охлаждение | кВт | 2,4 | 3,8 | 5 | 5,7 |
| | Обогрев | кВт | 2,1 | 3,6 | 5,1 | 5,8 |
| Тип и масса применяемого хладагента | | | R410A/1.4кг | R410A/2.3кг | R410A/2.7кг | R410A/2.7кг |
| Воздухопроизводительность внутреннего блока | м3/ч | | 1200 | 1500 | 2300 | 2300 |
| Медные трубопроводы | Газ | Дюйм | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| | Жидкость | Дюйм | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Обслуживаемая площадь | кв. м | | 60-70 | 90-100 | 130-140 | 150-160 |
| Максимальная длина трубопроводов | м | | 25 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот | м | | 15 | 25 | 25 | 25 |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | °С | | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 | Охл.:+18 +48 Обогрев:-7 +24 |
| Размеры | Внутренний блок | мм | 1050x675x235 | 1300x675x235 | 1670x675x235 | 1670x675x235 |
| | Наружный блок | мм | 914x702x382 | 1015x810x445 | 911x1330x400 | 911x1330x400 |
| Вес нетто/брутто | Внутренний блок | кг | 26,5/31 | 40/50 | 50/57 | 50/57 |
| | Наружный блок | кг | 52/55 | 67/71 | 83/92 | 91/100 |

В 2021 году китайский производитель климатического оборудования Guangdong Chigo Heating & Ventilation Equipment Co., Ltd. вошёл в состав всемирно известной корпорации CARRIER. На производственных мощностях именно этого предприятия выпускается новое поколение систем кондиционирования с изменяемым расходом хладагента (VRF системы) – серия CHV Pro, которое предлагает торговая марка TADILUX в Республике Беларусь. Внедрение передовых технологий и систем менеджмента в дополнение к собственному R&D центру, оптимизация логистики, обновление маркетинговой стратегии – всё это позволило поднять производство на новый уровень качества и эффективности. По своим характеристикам и надёжности VRF системы серии CHV Pro не уступают современным системам других производителей, представленных на рынке Беларуси, а привлекательная цена делает это оборудование доступным большому числу заказчиков.

1

Высокая
эффективность

2

Удобство
монтажа

3

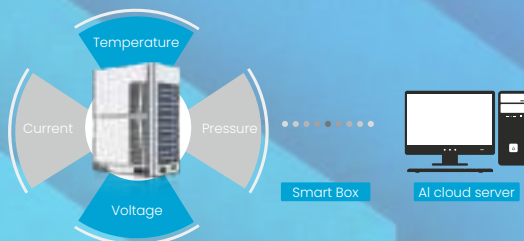
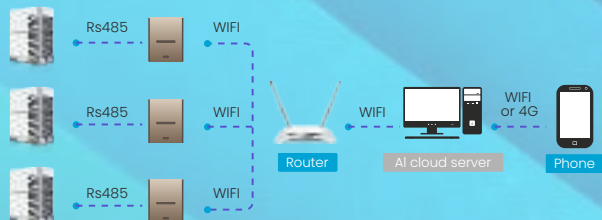
Выгода
пользователя



Технические особенности VRF систем серии CHV Pro

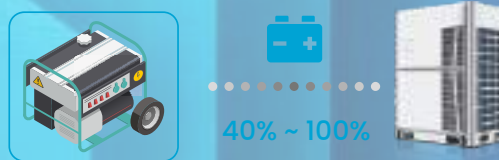
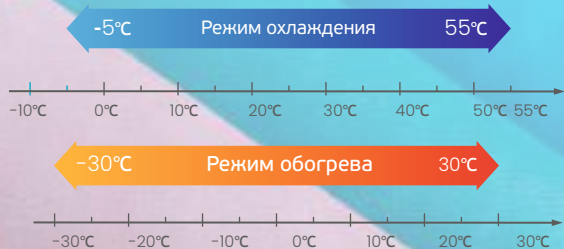
Возможность дистанционного контроля и управления со смартфона, планшета или компьютера

Предупреждение о возможных неполадках через облачные сервисы



Широкий температурный диапазон работы

Режим энергосбережения. В соответствии с нагрузкой реализуется 7-ми ступенчатый режим ограничения мощности



Мониторинг состояния хладагента

Возможность подключения большого количества (до 100 шт.) внутренних блоков к одной системе

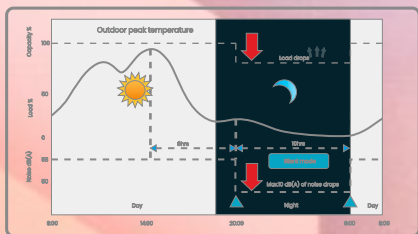


- 13 Extremely insufficient
- 12 Insufficient
- 11 Slightly insufficient
- 0 Normal
- 1 Slightly excess
- 2 Overmuch



Тихий режим – контроль шума в ночное время

Функция защиты вентиляторов от снега (налипание и намерзание снега на крыльчатке вентиляторов может привести к поломке)



Использование хладагента для охлаждения модульной платы инвертора. Это обеспечивает безопасную работу блока при наружной температуре до +55°C.

Малозумная конструкция лопастей вентиляторов наружных блоков позволяет значительно снизить уровень звукового давления



Наружные блоки

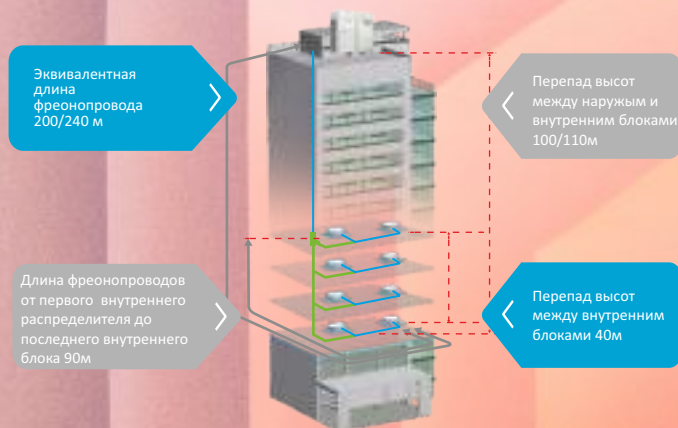
Наружные блоки представлены 13-ю базовыми модулями производительностью от 25 до 90 кВт, комбинация которых позволяет проектировать системы мощностью до 270 кВт. Наружные блоки работают в широком диапазоне температуры окружающей среды: на охлаждение от -5°C до +55°C, на обогрев от -30°C до +30°C.

В наружных блоках применяются только высокоэффективные инверторные компрессоры HITACHI, используется озонобезопасный фреон R410A. Малошумные DC электродвигатели вентиляторов с бесступенчатой регулировкой позволяют существенно экономить энергию, а компактные размеры модулей делают удобной их транспортировку на место установки при помощи имеющихся в здании лифтов, и облегчают работы по монтажу.



| Производительность | 8 л.с. 25.2 кВт | 10 л.с. 28 кВт | 12 л.с. 33.5 кВт | 14 л.с. 40 кВт | 16 л.с. 45 кВт | 18 л.с. 50 кВт | 20 л.с. 56 кВт | 22 л.с. 61.5 кВт | 24 л.с. 67 кВт | 26 л.с. 73 кВт | 28 л.с. 78.5 кВт | 30 л.с. 85 кВт | 32 л.с. 90 кВт |
|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Компрессор | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC |
| Электродвигатель вентилятора | DC | DC | DC | DC | DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC | DC+DC |

| | |
|---|--|
| Общая длина фреоноводов | 1000м |
| Эквивалентная длина фреоновода | 200-240м |
| Перепад высот между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше <100м Наружный блок ниже <110м |
| Перепад высот между внутренним блоками | 40м |
| Длина фреоноводов от первого внутреннего распределителя до последнего внутреннего блока | 90м |




Внутренние блоки

| Производительность кВт | Однопоточный кассетный тип | Двухпоточный кассетный тип | Круглопоточный кассетный тип | Компактный кассетный тип | Приточный агрегат с охладителем |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 2.2 | ● | | | ● | |
| 2.8 | ● | | | ● | |
| 3.6 | ● | | | ● | |
| 4.5 | ● | ● | | ● | |
| 5.6 | ● | ● | ● | | |
| 7.1 | ● | ● | ● | | ● |
| 8.0 | | ● | ● | | |
| 9.0 | | | ● | | |
| 10.0 | | | ● | | ● |
| 11.2 | | | ● | | |
| 12.0 | | | | | |
| 14.0 | | | ● | | |
| 15.0 | | | ● | | |
| 16.0 | | | | | |
| 20.0 | | | ● | | ● |

| Производительность кВт | Настенный тип | Напольно-потолочный тип | Низконапорный канальный тип | Средненапорный канальный тип | Высоконапорный канальный тип | Канальный тип с подачей свежего воздуха |
|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| 2.2 | ● | | ● | | | |
| 2.8 | ● | | ● | | | |
| 3.6 | ● | ● | ● | | | |
| 4.5 | ● | ● | ● | | | |
| 5.6 | ● | ● | ● | | | |
| 7.1 | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 8.0 | | ● | | ● | ● | |
| 9.0 | | ● | | ● | ● | |
| 10.0 | | | | ● | ● | |
| 11.2 | | ● | | | | |
| 12.0 | | | | ● | ● | |
| 14.0 | | ● | | | | ● |
| 15.0 | | | | ● | ● | |
| 16.0 | | ● | | | | |
| 20.0 | | | | | ● | |
| 22.4 | | | | | | ● |
| 25.0 | | | | | ● | |
| 28.0 | | | | | ● | ● |
| 45.0 | | | | | ● | ● |
| 56.0 | | | | | ● | ● |

Все внутренние блоки могут комплектоваться как беспроводными, так и проводными пультами дистанционного управления, а общее управление системой выводится на центральный контроллер.



Группа компаний "Климатофф"
220006, г. Минск, ул. Белорусская, 17, оф. 2Н
тел.: + 375 (17) 395-87-87, +375 (44) 700-76-75
e-mail: info@klimatoff.com