



ROYAL[®]
CLIMA



Приточные установки

VENTO



**SOFFIO
Uno**

**SOFFIO
Primo**



Приточно-вытяжные
установки



МОМЕНТАЛЬНЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

RCV-500/RCV-500 LUX

Расход до **495 м³/ч**

RCV-900/RCV-900 LUX

Расход до **890 м³/ч**



СОСТАВ:

- Морозостойкий воздушный клапан с приводом
- Кассетный фильтр F5
- Угольный фильтр
- Встраиваемый электрический нагреватель
- Энергоэффективный вентилятор с DC-двигателем
- Тепло- и шумоизолированный корпус
- Сенсорный пульт управления в комплекте

Управление со смартфона (для моделей RCV-500 LUX/RCV-900 LUX)



RCV-500/RCV-500 LUX

1700 Вт (1 ф.)

3400 Вт (1 ф.)

RCV-900/RCV-900 LUX

2800 Вт (1 ф.)

3000 Вт (3 ф.)

6000 Вт (3 ф.)

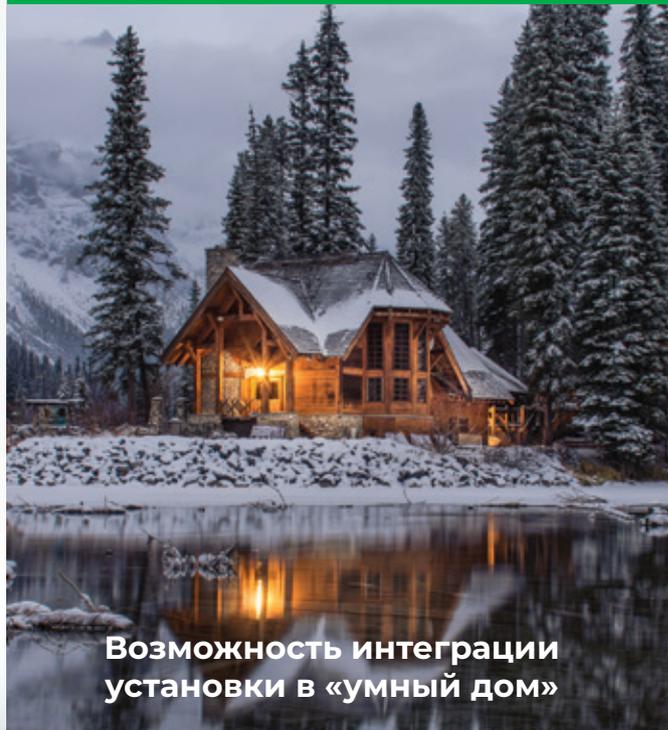
9000 Вт (3 ф.)



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Пожаробезопасность
- Прецизионное поддержание заданной температуры (точность 1 °С)
- Равномерное распределение тепла

ВСТРАИВАЕМЫЕ РТС-НАГРЕВАТЕЛИ для различных климатических условий



**Возможность интеграции
установки в «умный дом»**



Квартира



Коттедж



Ресторан



ТЕПЛОБМЕН БЕЗ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ

Не приводит
к увеличению
расходов



Отлично
экономит
электроэнергию

- Максимальные термодинамические характеристики достигаются благодаря **увеличенному количеству пластин**
- **Перекрестноточное исполнение** — эффективный перенос влаги благодаря микроперфорированной структуре
- Дополнительный эффект шумоглушения
- Не требуется отвод конденсата

На **20%** эффективнее
традиционных алюминиевых теплообменников

МЕМБРАННЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Удаляемый воздух

+2 °C

Приточный воздух

+20 °C



Уличный воздух

-15 °C

Вытяжной воздух

+24 °C



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



Открывает широкие возможности для создания **полноценной системы вентиляции без сложного конфигурирования**

- **Функциональность**
сочетание **user-friendly** интерфейса и широких возможностей конфигурирования
- **BMS-ready**
простое подключение к системе диспетчеризации через **протокол Modbus**
- **Модульная структура**
Централизованное управление внешними опциональными элементами

Возможность связать инженерные системы в единую централизованную сеть



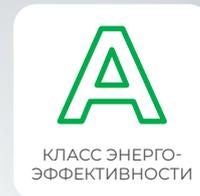
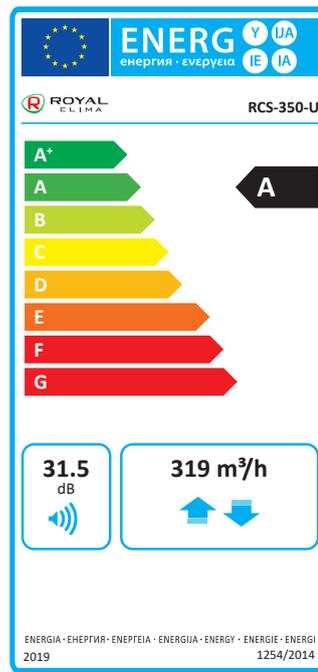
Серия установок оптимум-класса — лучшее соотношение параметров и стоимости



ЭФФЕКТИВНАЯ КОМПАКТНАЯ
Приточно-вытяжная установка

- ▶ Удаляет из помещения загрязненный воздух
- ▶ Подаёт уличный воздух
 - очищенный
 - подогретый или охлажденный

РЕШЕНИЕ ВЫСОКОГО КЛАССА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



оптимальное сочетание
начальной стоимости и энерго-эффективности



Широкий модельный ряд

Приточно-вытяжная установка обеспечивает очищенным и нагретым воздухом **помещения большой площади**

Площадь до 500 м²

RCS-350-U — до **319** м³/ч

RCS-800-U — до **799** м³/ч

RCS-500-U — до **475** м³/ч

RCS-1250-U — до **1257** м³/ч

RCS-650-U — до **604** м³/ч

RCS-1600-P — до **1854** м³/ч

**БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА**



ВСТРОЕННАЯ АВТОМАТИКА

- Простой и быстрый монтаж
- Удобное управление

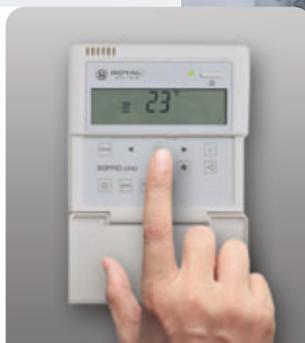
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Оптимальный баланс уровня шума, энергоэффективности и напорных характеристик

Эксплуатация при **-40°C***

- Эффективные алгоритмы защиты от обмерзания
- Улучшенные теплоизоляционные характеристики

* При использовании нагревателя



**Адаптирована для использования
в суровых климатических условиях
русской зимы**

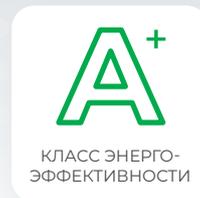
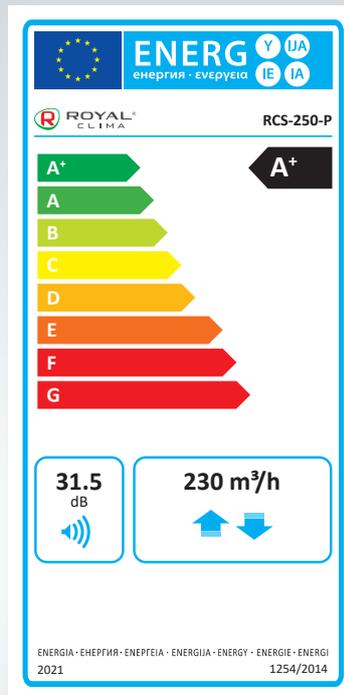


НАДЕЖНОСТЬ

АС-ДВИГАТЕЛИ (3 скорости вентилятора). Надежное, классическое решение.



**РЕШЕНИЕ ВЫСОЧАЙШЕГО КЛАССА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



бескомпромиссная
ЭКОНОМИЯ
энергоресурсов





Широкий модельный ряд

Приточно-вытяжная установка обеспечивает очищенным и нагретым воздухом **помещения большой площади**

Площадь до 450 м²

RCS-250-P — до 230 м ³ /ч	RCS-650-P — до 647 м ³ /ч
RCS-350-P — до 342 м ³ /ч	RCS-1200-P — до 1177 м ³ /ч
RCS-500-P — до 508 м ³ /ч	RCS-1600-P — до 1659 м ³ /ч

БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА



НАДЕЖНОСТЬ

МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА



DC-ДВИГАТЕЛИ

- **10 скоростей**
комфортный выбор требуемого расхода воздуха с соответствующим «шагом» по шуму
- максимальная энергоэффективность
- решение класса Premium

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО С ВПЕРЕД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ

Оптимальный баланс уровня шума, энергоэффективности и напорных характеристик

От 20 дБ(А)

минимальный уровень шума благодаря специальной форме рабочего колеса и малошумным двигателям





ТОНКАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

Благодаря комбинации фильтров

- **G4 / G4**

Базовая система фильтрации — плоские фильтры G4 на притоке и вытяжке



- **F9**

Дополнительная система очистки притока

Задерживает аллергены и патогенную микрофлору



- **Датчик загрязнения фильтра**

Для обеспечения своевременной замены

ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ CO₂



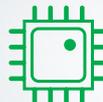
ИНДИКАЦИЯ ТЕКУЩИХ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ



ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ БЛАГОДАРЯ ЯПОНСКИМ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ АВТОМАТИКИ УСТАНОВКИ





ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ



Эксплуатация при **-40°C***

- Эффективные алгоритмы защиты от обмерзания
- Улучшенные теплоизоляционные характеристики

* При использовании нагревателя

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

защита рекуператора от замерзания



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ВЫСОКОГО КПД РЕКУПЕРАТОРА



СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА ОТ -15 °C И НИЖЕ



СИНХРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ



ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ НАГРЕВАТЕЛЯ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ

ОСНОВНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

комфортная температура приточного воздуха



ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ АВТОМАТИКИ УСТАНОВКИ



УСТАНОВКА ТРЕБУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ



СИНХРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ С УСТАНОВКОЙ



СОВМЕСТИМОСТЬ С МОДЕЛЯМИ ЛЮБОЙ МОЩНОСТИ (1 ИЛИ 2 СТУПЕНИ)



НАДЕЖНОСТЬ

подтвержденная стабильная работа
в любых климатических условиях

АВТОНОМНОСТЬ

автоматическое управление
по таймеру или через систему
«умный дом»

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

своевременная замена фильтров
и очистка рекуператора



Более 7000 установок серии **SOFFIO** продано
и успешно функционируют по всей России

royal.ru



*Внешний вид и отдельные технические параметры могут отличаться от приведенных в настоящем издании.
Актуальные технические данные приведены в инструкциях по эксплуатации, монтажу и обслуживанию.*