



ROYAL[®]
CLIMA



**SOFFIO
Uno**



Приточные установки

VENTO



**SOFFIO
Primo 3.0**



Приточно-вытяжные
установки



МОМЕНТАЛЬНЫЙ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

RCV-500 LUX

Расход до **495 м³/ч**

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



RCV-500 LUX

1700 Вт (1 ф.)

3400 Вт (1 ф.)

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 до 1 °C)
- Равномерное распределение тепла

ВСТРАИВАЕМЫЕ РТС-НАГРЕВАТЕЛИ для различных климатических условий



**Возможность интеграции
установки в умный дом**



Квартира



Коттедж



Ресторан



ТЕПЛООБМЕН 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**



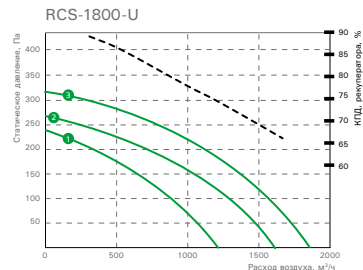
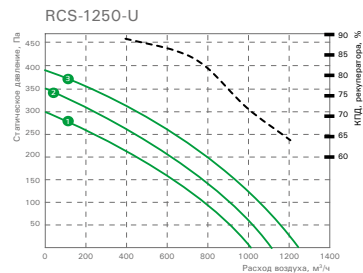
Серия установок оптимум-класса —
лучшее соотношение параметров
и стоимости



ЭФФЕКТИВНАЯ КОМПАКТНАЯ приточно-вытяжная установка

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

РЕШЕНИЕ ВЫСОКОГО КЛАССА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



N Порядковый номер скорости



КЛАСС ЭНЕРГО-
ЭФФЕКТИВНОСТИ

**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-1250-U — **до 1257** м³/ч

RCS-1800-U — **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**

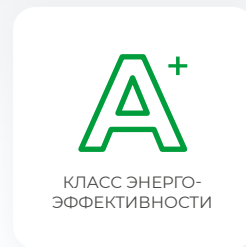


НАДЕЖНОСТЬ

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



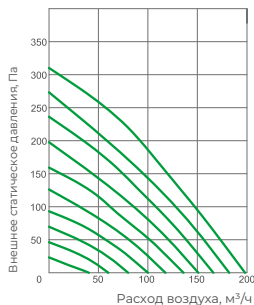
**РЕШЕНИЕ ВЫСОЧАЙШЕГО КЛАССА
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



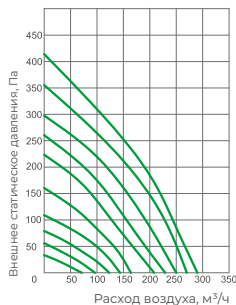
Бескомпромиссная
экономия
энергоресурсов



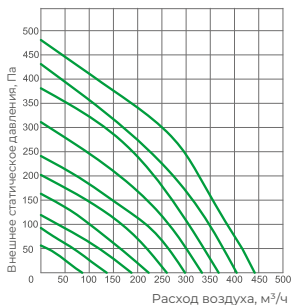
RCS-200-P 3.0



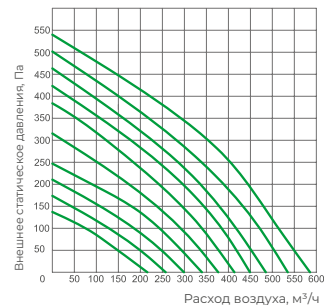
RCS-300-P 3.0



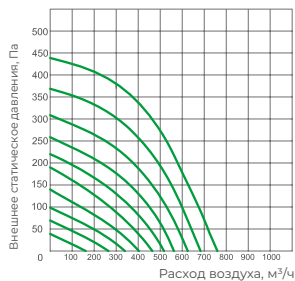
RCS-450-P 3.0



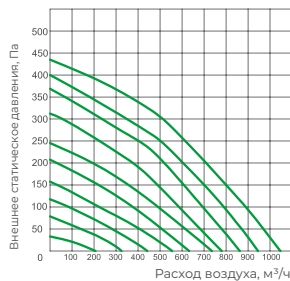
RCS-600-P 3.0



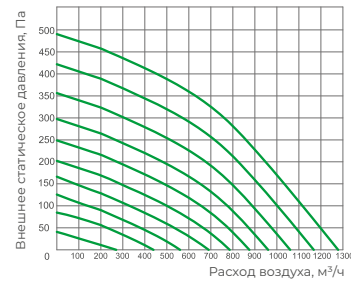
RCS-800-P 3.0



RCS-1000-P 3.0



RCS-1300-P 3.0



БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДПОРА



НАДЕЖНОСТЬ



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





ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ И КОНЦЕНТРАЦИИ CO₂



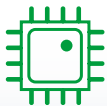
Индикация текущих параметров воздуха
на пульте управления



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
- Управление пред- и постнагревом

* 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

Стабильная работа в любых климатических условиях

АВТОНОМНОСТЬ

Автоматическое управление по таймеру или через систему Умный дом

ПРОСТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Удобная замена фильтров и очистка рекуператора



Более 18 000* 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.

