

AER@STAR



ОБОРУДОВАНИЕ

ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ,
СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И BMS

AEROSELECT —

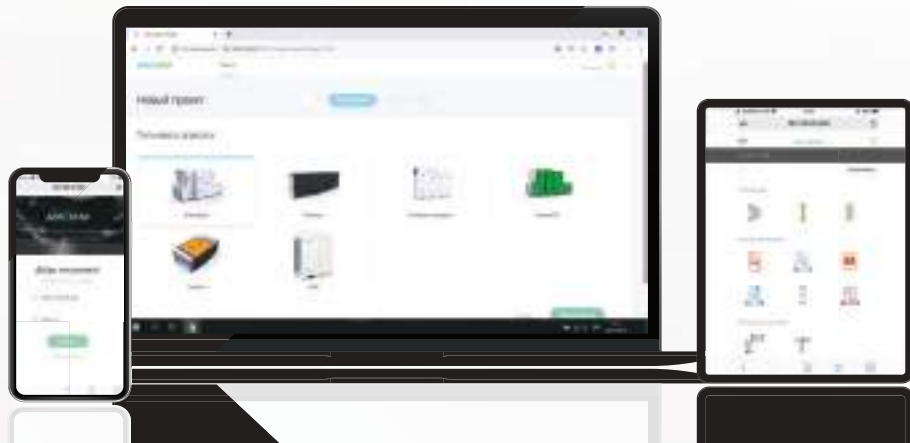
СОВРЕМЕННАЯ
ON-LINE ПРОГРАММА ПОДБОРА
С ГЕНЕРАТОРОМ ФАЙЛОВ .RFA (REVIT®)



КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА 15 МИНУТ



Упрощенный процесс
проектирования вентиляционных,
холодильных установок и систем BMS
в любой конфигурации
и с любыми параметрами.



- + Доступ со всех девайсов из любой точки мира
- + Удобный интерфейс и простая конфигурация
- + ID-диаграмма каждого агрегата
- + BIM-модели для среды Autodesk Revit®

КАК СГЕНЕРИРОВАТЬ МОДЕЛЬ:

Войдите в AeroSelect с помощью QR-кода.

Зарегистрируйте проект.

Заполните общую информацию о проекте для дальнейшей работы, корректировки и легкого поиска.

Выберите агрегат.

Выбирать и добавлять новые агрегаты к проекту можно без дополнительных расчетов.

Настройте конфигурацию агрегата.

Подберите все необходимые элементы в соответствии с техническими характеристиками проекта. В итоге вы получаете модели, которые содержат всю необходимую информацию о параметрах разъемов, размерах и весе установок, для дальнейшей их генерации в среде Autodesk Revit®

ОПТИМИЗИРОВАНА ДЛЯ ВСЕХ:

Браузеров




Операционных систем



Видов устройств





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



Вентилятор с прямым приводом.
Электродвигатель энергоэффективностью IE1, IE2, IE3.



Энергоэффективный ЕС-двигатель.
Регулировка скорости в зависимости от необходимой нагрузки помогает существенно экономить электроэнергию.

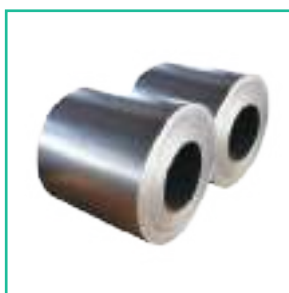


В ПРОИЗВОДСТВЕ
ИСПОЛЬЗУЕМ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

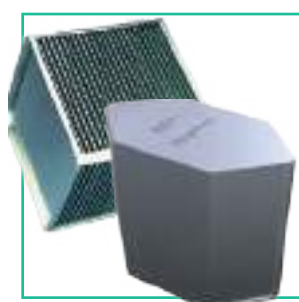
из Германии,
Швейцарии,
Словакии, Финляндии
и Италии



Водяные и фреоновые теплообменники



Оцинкованный металл высокого качества



Перекрестно-точный рекуператор



Роторный рекуператор



Минеральная плита плотностью 50 кг/м³



Фурнитура, профили



Газовый нагревательный модуль



Камера увлажнения

ВОЗДУХО- ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



ЭЛЕКТРО-
КАЛОРИФЕР



ВОДЯНОЙ
КАЛОРИФЕР



ВЕНТИЛЯТОР



ВОДЯНОЙ
ОХЛАДИТЕЛЬ



ПРЯМОЙ
ОХЛАДИТЕЛЬ



КАПЛЕ-
УЛОВИТЕЛЬ



ТЕПЛОЙ
НАСОС



РОТОРНЫЙ
РЕКУПЕРАТОР



ПЛАСТИНЧАТЫЙ
РЕКУПЕРАТОР



ГЛИКОЛЕВЫЙ
РЕКУПЕРАТОР



КАМЕРА
СМЕШИВАНИЯ



ФИЛЬТР
КАРМАННОГО ТИПА



ФИЛЬТР
КАСЕТНОГО ТИПА



ШУМО-
ГЛУШИТЕЛЬ



ГИБКАЯ
ВСТАВКА



ВОЗДУШНЫЙ
КЛАПАН



КАМЕРА
УВЛАЖНЕНИЯ

GAS

ГАЗОВЫЙ
НАГРЕВ



ПУСТАЯ
СЕКЦИЯ

GLOBAL STAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP



GLOBALSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Многофункциональная
воздухообрабатывающая установка

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 25 000 м³/ч до 120 000 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

для объектов различного назначения,
включая лечебные учреждения
и другие помещения с повышенными
требованиями к условиям чистоты.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

**ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.
СОКРАЩАЮТ ПЕРИОД ОКУПАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ.**



Энергоэффективные комплектующие от ведущих мировых производителей.



Сверточное проектирование и эксклюзивная программа подбора AeroSelect.



Установки оснащены рядом **энергосберегающих технологий**, что позволяет извлекать максимальный КПД при минимальных ресурсных затратах.



Минимальные сроки изготовления оборудования.



Нестандартные решения для помещений всех типов.



Автоматика разрабатывается индивидуально для каждого агрегата. Позволяет управлять параметрами оборудования с максимальной эффективностью.



Возможно **медицинское исполнение установки.**



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА С AEROSTAR APP



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

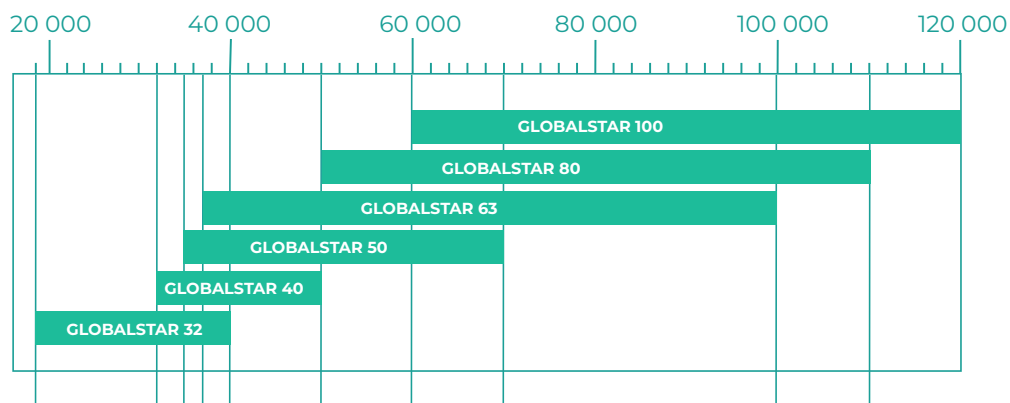


Функциональные модули спроектированы с учетом необходимых параметров: размеров монтажных и строительных проемов, что упрощает процесс сборки вентиляционных агрегатов на объекте.

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 6-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ:

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час



Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

● GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

Металл с высоким содержанием цинка и сверхпрочное антикоррозионное покрытие позволяют устанавливать оборудование внутри и снаружи зданий всех типов.

- При наружном исполнении установки дополняются воздухозаборным кожухом и защитными козырьками. Воздушные клапаны и автоматика в этом случае монтируются внутри.



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Обеспечивают **повышенную прочность конструкции,** тепло и шумоизоляцию.

- Толщина — 50 мм.
- Наполнитель: пенополиуретан, минеральная вата



Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Жесткий профиль усиливает конструкцию установки и упрощает сборку.

- Прочные герметичные угловые элементы препятствуют возникновению тепловых мостиков, а также гарантируют точность соединения секций и позволяют осуществлять сборку непосредственно на объекте.

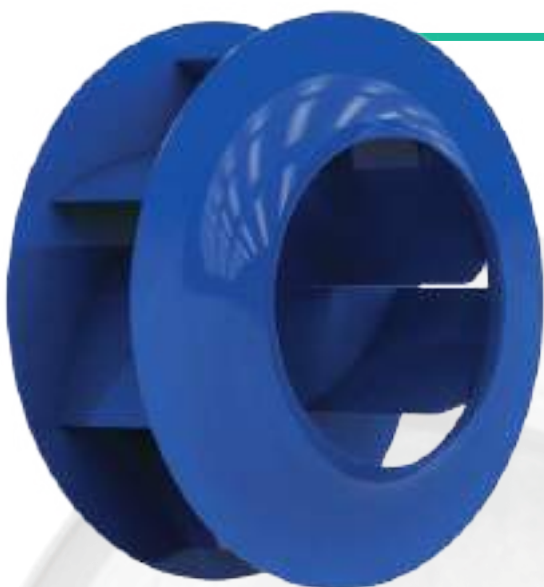


Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ГРУППА С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

Рабочее колесо смонтировано на валу электродвигателя, что **повышает КПД вентилятора.**



КРЫЛЬЧАТКА

- ⊕ Сварная конструкция из стали;
- ⊕ 7 лопаток, загнутых назад;
- ⊕ Статическое давление до 2500 Па;
- ⊕ Статическая эффективность до 73%;
- ⊕ Качественная балансировка G2,5

КРЫЛЬЧАТКА ДЛЯ ЕС-ДВИГАТЕЛЕЙ

- ⊕ ZAmid
- ⊕ Трехмерные лопасти в форме капель воды.
- ⊕ Профилированная лопатка.
Низкий уровень шума.

Статическое давление: до 2500 Па.
Статическая эффективность: до 75%.
Расход воздуха: до 25 000 м³/час.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

● GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

АС-ДВИГАТЕЛЬ

Размещается на виброустойчивой раме, отделенной от корпуса агрегата.

Идеально подстраивается под аэродинамику вентиляционной сети, возможна регулировка параметров при необходимости.

Классы энергоэффективности: IE1, IE2, IE3.

Степень защиты: IP 55

Оснащен преобразователем частоты, который позволяет быстро выйти на рабочую точку.



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторный синхронный мотор с электронным управлением. Скорость регулируется в зависимости от требуемой нагрузки, что приводит к значительной **экономии энергии** по сравнению с обычным циклом каскадного включения/выключения, а также **снижает шумовые показатели**.

Высокое рабочее давление: до 2500 Pa.

Широкий диапазон номинального напряжения: 1~200..277 В или 3~380..480 В 50/60 Гц

Длительный срок службы: более 40000 часов = 4,5 года непрерывной работы.

- ⊕ ЕС-ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С КПД ВЫШЕ 90% **экономит на минимум 30% больше электроэнергии, чем АС-двигатель.**
- ⊕ Соответствует директиве ErP 2015.
- ⊕ **Встроенный фильтр EMC** защищает от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- ⊕ **Встроенная защита от перегрева** мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора.
- ⊕ Отсутствие пусковых токов.
- ⊕ Не требует сервисного обслуживания.
- ⊕ Отсутствие частотного преобразователя **экономит монтажное пространство.**
- ⊕ Позволяет **снижать частоту вращения до 10%.**
- ⊕ Есть возможность **обмена данными** по протоколу MODBUS RTU.
- **Опция.** Применение **технологии Flow Grid:** решетка-выпрямитель воздушного потока.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

● GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

РЕКУПЕРАТОР

Система рекуперации позволяет повторно использовать энергию отработанного воздуха из помещения для подогрева и охлаждения воздуха с улицы.

Использование рекуператора позволяет **уменьшить общее энергопотребление на 60%**, что особо актуально, учитывая стремительный рост цен на энергоносители.

- Возможно использование роторного, перекрестноточного или гликолевого рекуператора (**дополнительная опция**).

Роторный рекуператор

В роторных рекуператорах передача тепла от вытяжного воздуха приточному осуществляется с помощью подвижной матрицы с различными типами покрытий.

Матрица роторного рекуператора состоит из двух слоев алюминиевой фольги, гладкой и гофрированной, поочередно нанесенной друг на друга.

Эффективность рекуперации будет меняться в зависимости от высоты гофрированной ленты, а также скорости вращения колеса.

Снижение теплообменных площадей и скорость вращения в 10 об/мин позволяет **снизить энергопотребление на 80%**.

Толщина фольги: от 1,4 до 1,8 мм.
Высота волн фольги: от 1,6 до 2,5 мм.

КПД: до 88%, в зависимости от типоразмера и параметров работы.

- ⊕ Рекуперация влаги зависит от разницы температур наружного и вытяжного воздуха.

- ⊕ Оснащен **высокоэффективным щеточным уплотнителем**.

- ⊕ Электропривод с переменной скоростью вращения для поддержания **максимальной эффективности и регулировки степени энергоутилизации**.

- ⊕ Встроенная **защита двигателя от перегрузки**.



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Перекрестноточный рекуператор

Благодаря пластинчатым теплообменникам два воздушных потока, например, теплый отработанный поток и холодный приточный, проходят друг возле друга, не соприкасаясь, по тонким пластинам. Обмен энергии наступает на поверхности пластин теплообменника. При этом не происходит смешивание двух воздушных потоков.

КПД: до 85%, в зависимости от типоразмера и параметров работы.

Коррозионно устойчивая алюминиевая фольга, покрытая эпоксидированной смолой.

Прочное соединение пластин благодаря двойной фальцовке, стабильность давления благодаря пятикратной толщине материала.

Структура плиты: рельефные пластины, расстояние между пластинами от 3,8 до 11,5 мм.
Воздухопроизводительность: до 25 000 м³/час.

Гликолевый рекуператор

Состоит из **двух теплообменников:** один — в потоке вытяжного воздуха, другой — в потоке приточного воздуха.

Основным преимуществом данного рекуператора являются :

- ⊕ Возможность применения в случае размещения воздушных потоков на расстоянии друг от друга;
- ⊕ Использование в системах где не перемешивание воздушных потоков является приоритетным.

Теплообменник, находящийся в потоке вытяжного воздуха, забирает тепловую энергию и передает ее с помощью циркулирующего теплоносителя: раствора воды и гликоля, теплообменнику, смонтированному в потоке приточного воздуха.

КПД: до 70%.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

● GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

DUAL FAN

Система двойных вентиляторов.

Такая конфигурация на **50% надежней системы с одним мощным вентилятором.**



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

ТЕПЛООБМЕННИКИ

Для теплоносителей любых типов: фреон, пар, вода, гликолевый раствор.

Стандартная конфигурация

Блок ламелей:

- рифленая поверхность;
- внутренние насечки, расположены в шахматном порядке;
- количество рядов трубок: 1-12;
- расстояние между ребрами: 1,6-5,0 мм;
- толщина пластин: 0,1-0,19 мм.

Номенклатурный ряд

теплообменников: до 350 л

Максимальное рабочее

давление: 20 атм. над.

Медные трубы: диаметр — 9,52 мм,

толщина стенки — 0,27 мм/0,33 мм.

Коллектор из медных

или стальных труб.

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

МОДУЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Различного класса фильтрации:
от грубого до сверхтонкого.

Предотвращают миграцию частиц пыли
через фильтрующий материал.

- Применяются фильтры кассетного и карманного типа.



Кассетный фильтр

- Прочная металлическая оцинкованная рама.
- Фильтрующий материал закреплен на сетке.
- Изготовлен из полиэфирных волокон.

Класс очистки ISO 16890: Coarse.
Температура рабочей среды: до 80 °С.
Влажность рабочей среды: ≤100%.



Карманный фильтр

Карманная конструкция позволяет **увеличить площадь фильтрации** и обеспечить максимальную эффективность.

Жесткая конструкция из прочной окрашенной металлической рамы.

Фильтрующий материал:
полиэстер/микро-стекловолокно.
Класс очистки ISO 16890:
Coarse. ePM10. ePM2.5. ePM1
Температура рабочей среды: до 80 °С
Влажность рабочей среды: ≤100%

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



ОБЛАЧНАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



КАЧЕСТВЕННЫЙ
ЕВРОПЕЙСКИЙ
ПРОДУКТ!

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

WEB-SCADA - АВТОРСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Обслуживающая компания оперативно получает информацию о состоянии оборудования и устраняет неполадки.

Информация со всех контроллеров теперь доступна в одном простом и дружелюбном интерфейсе, который понятен абсолютно всем.

Позволяет управлять оборудованием из любой точки мира с помощью мобильного или ПК через стандартный браузер!

Индивидуальная автоматика для каждого агрегата способствует эффективному использованию ресурсов.

ПОЧЕМУ ЭТО ВЫГОДНО?

- Оптимизация режимов работы оборудования
- Уменьшение штата службы эксплуатации
- Предотвращение аварийных ситуаций



ИННОВАЦИОННОЕ
РЕШЕНИЕ
для комфортного
управления
оборудованием



Изменение параметров
работы оборудования
В ОДИН КЛИК



Для настройки системы
достаточно знаний
РЯДОВОГО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПК

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- НЕСТАНДАРТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
позволяет подстроиться под любые параметры
и решать задачи разного уровня инженерной сложности.
- ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ ТЕПЛОГО НАСОСА ЛЮБОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ:
 - нагрев приточного воздуха,
 - охлаждение приточного воздуха,
 - нагрев/охлаждение приточного воздуха с помощью энергоэффективного теплового насоса, работающего на озонобезопасном фреоне R410a.
- ИНСПЕКЦИОННЫЕ ОКНА.
Позволяют осматривать агрегат, не открывая двери.
- ОКРАСКА В ЛЮБОЙ ЦВЕТ ПАЛИТРЫ RAL

РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ КОНТРОЛЛЕРОВ АДАПТИРОВАНЫ ПОД РЕШЕНИЕ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ И ОСУЩЕСТВЛЯЮТ УПРАВЛЕНИЕ:

- Вентилятором
- Электрокалорифером/водяным калорифером
- Водяным охладителем
- ККБ
- Увлажнителем
- Камерой смешивания воздуха
- Гликолевым или роторным рекуператором

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

POOLSTAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





POOLSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Установки для осушения и вентиляции воздуха в помещениях с интенсивным влаговыведением.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 3 000 м³/ч до 32 000 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Производятся в различных модификациях, поэтому идеально подходят для применения в бассейнах всех типов и аквапарках.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



Данное решение предотвращает возникновение конденсата, коррозии, плесени и грибка, препятствует разрушению несущих сооружений.



Двойная энергоэффективность обеспечивается совместной работой пластинчатого рекуператора и теплового насоса.



Среда в которой работает POOLSTAR агрессивна, поскольку в бассейнах используется хлор.

Кроме того происходит постоянный контакт с влажным воздухом.

Для дополнительной защиты от коррозии, все внутренние панели изготовлены из высококачественной стали покрытой антикоррозийной порошковой краской.



Установки PoolStar оснащены комплектом автоматики, которая может с легкостью интегрироваться в единую систему управления и диспетчеризации объекта. В зависимости от теплофизических характеристик помещения, автоматика подбирает оптимальный энергосберегающий режим эксплуатации оборудования для обеспечения вентиляции и влагоудаления.

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric

- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- VMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

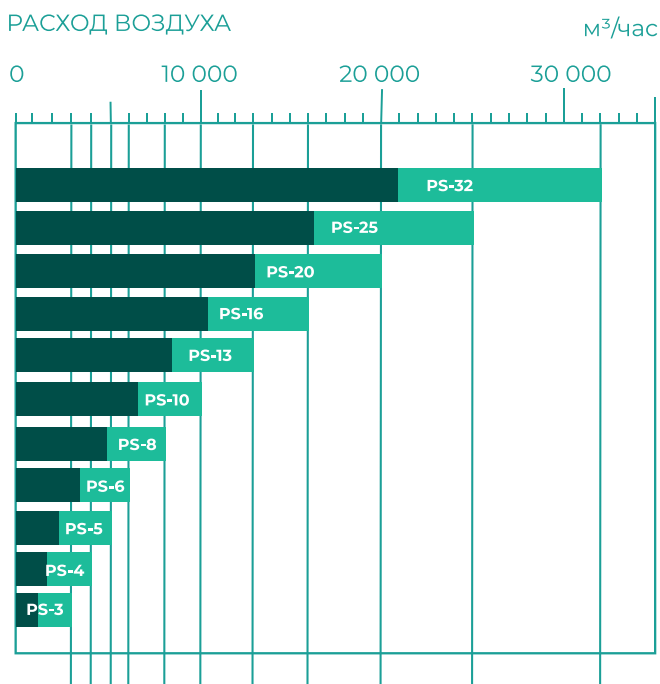
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА С AEROSTAR APP

Установка PS-32 производится в каркасном корпусе.

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 11-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ:



- минимальный расход воздуха
- максимальный расход воздуха

- GlobalStar
- PoolStar ●
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar

- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini

- KFS
- WallStar



- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN



ЭПОКСИДИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ
внутренних панелей

ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

При эксплуатации в зимний период включается в работу водяной эпоксидированный алюминиево-медный теплообменник. В режиме полной рециркуляции обеспечивается **быстрый прогрев помещения** бассейна после дежурного, или ночного режима работы.

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



КАРМАНЫЙ ФИЛЬТР

Чем чище воздух, тем выше коэффициент теплообмена и, как следствие, КПД всего агрегата.

Класс очистки ISO 16890: ePM10. ePM2.5. ePM1
Температура рабочей среды: до 80 °

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



РЕКУПЕРАТОР С ЭПОКСИДИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Система рекуперации позволяет повторно использовать энергию отработанного воздуха из помещения для подогрева и охлаждения воздуха с улицы.

Позволяет уменьшить общее энергопотребление на 60%, что особо актуально, учитывая стремительный рост цен на энергоносители.

⊕ **Коррозионно устойчивая алюминиевая фольга**, покрытая эпоксидированной смолой для агрессивных сред.

⊕ Прочное соединение пластин благодаря **двойной фальцовке**.

⊕ Стабильность давления благодаря пятикратной толщине материала.

⊕ Расстояние между пластинами 6,5 мм повышает эффективность осушения.

Такая конструкция позволяет **избежать потерь давления без снижения производительности**.

КПД: до 85%, в зависимости от типоразмера и параметров работы.

ЭПОКСИДИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ
внутренних панелей

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
● PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar



ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Позволяет использовать электрическую и тепловую энергию для осушения и нагрева максимально эффективно (COP=3,6). Насос не требует выносного компрессорно-конденсаторного блока, что **снижает затраты на монтажные работы**. Секция теплового насоса осушает и поддерживает температуру воздуха в заданном диапазоне.

- ⊕ экологичный хладагент R410a
- ⊕ высокий КПД
- ⊕ индивидуальная автоматика

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК ТИПА «ФРЕОН-ВОДА»

оптимальное решение для систем нагрева и охлаждения воздуха.

- Теплообменник имеет два контура: в одном контуре циркулирует вода из бассейна, через другой контур проходит горячий газ, который после конденсации передает тепло водяному потоку.

Может быть встроен в систему ГВС для предварительного нагрева воды.

- ⊕ компактный;
- ⊕ минимальные внутренние объемы;
- ⊕ высокое рабочее давление;
- ⊕ самоочистка рабочих поверхностей;
- ⊕ низкое ΔP.



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



НЕ ТРЕБУЕТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ТРУДОЗАТРАТ
ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО
ПЕРСОНАЛА



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Обеспечивает энергоэффективный способ осушения в зависимости от влажности воздуха в помещении, климатических параметров наружного воздуха.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Для помещений с ограниченным пространством возможно энергоэффективное исполнение приточно-вытяжного агрегата с тепловым насосом и без пластинчатого рекуператора, а также приточного агрегата с тепловым насосом и камерой смешивания.
- Возможно исполнение с электрическим калорифером.
- Окраска в любой цвет палитры RAL.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. нагреватели SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

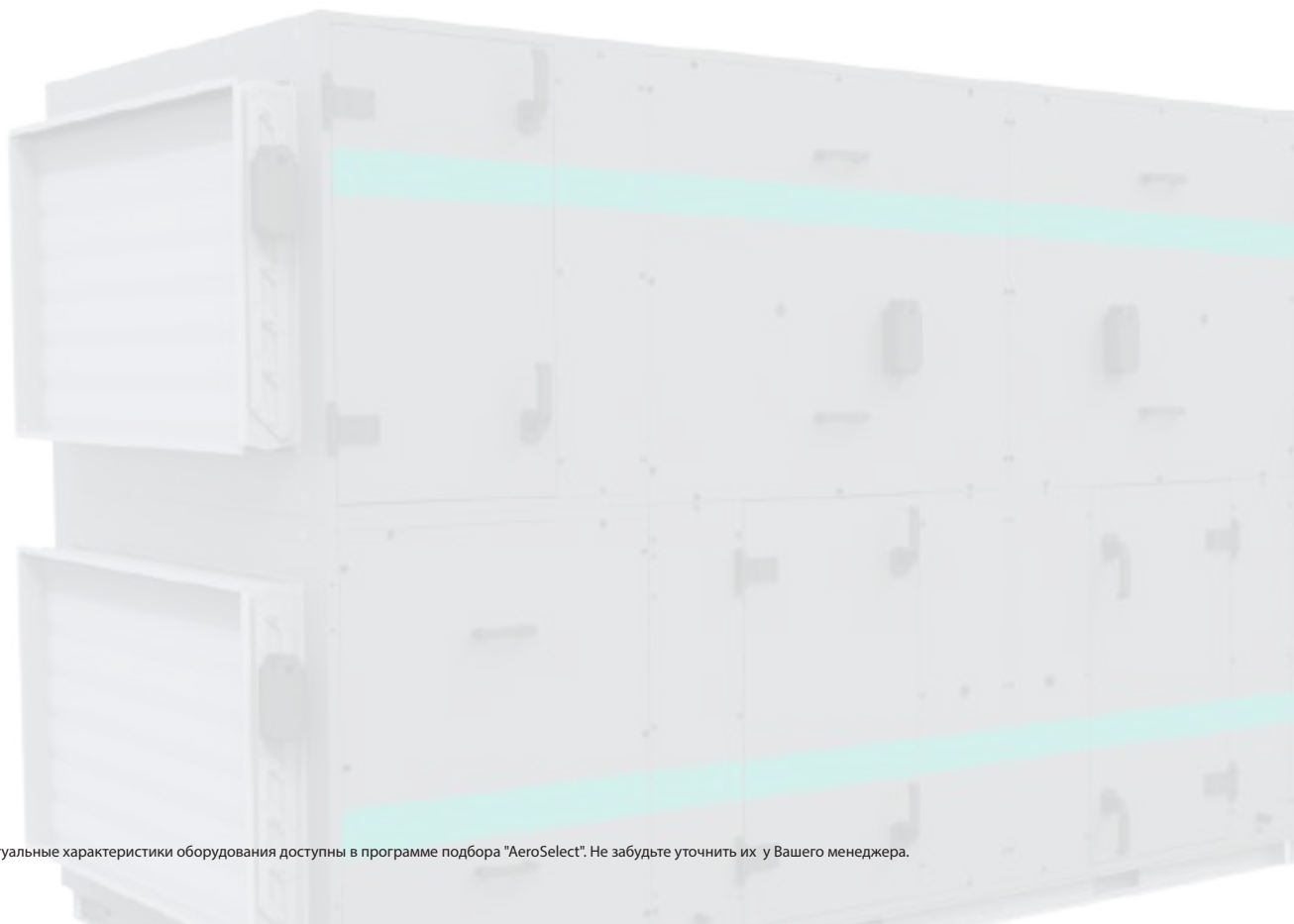
- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

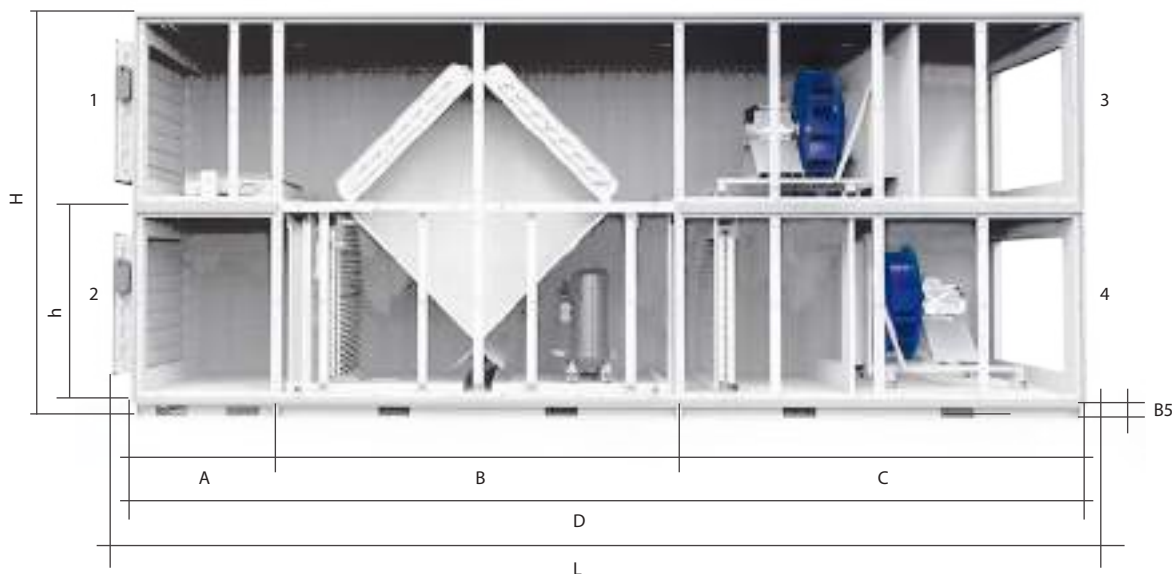
- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ТИПОРАЗ- МЕР	РАСХОД ВОЗДУХА, МЗ/ЧАС	СОПРОТИВЛЕ- НИЕ СЕТИ, ПА	КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОЙ ВЛАГИ, Л/ЧАС		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛ.МОЩНОСТЬ, КВТ
			РЕЦИРКУЛЯЦИЯ	ПОДМЕС	
PS-3	3000	250	6,44	13,18	5,74
PS-4	4000	480/650	10,3	16,9	8,8
PS-5	4890	684	13,2	19,3	
PS-6	6200	500	18,1	32,6	11,4
PS-8	8100	400	22,5	39	18,3
PS-10	10250	400	34,7	57,5	16,6
PS-13	13000	735	37,4	76,57	30,6
PS-16	16000	600	49,9	124,6	29,7
PS-20	20000	700	58,5	133,5	28,46
PS-25	24207	827	76	152	59



РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ

ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ММ								ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ				
	A	B	C	D	h	H	W	L	1	2	3	4	
PS-3	700	1300	1429	3429	550	1185	900	3900		600/350			
PS-4	729	1458	1458	3645	600	1285	1000	4125		700/400			
PS-5	729	1589	1589	3907	700	1485	1100	4387		800/500			
PS-6	729	1700	1663	4092	700	1485	1200	4572		900/500			
PS-8	729	2000	1663	4392	800	1685	1300	4872		1000/500			
PS-10	729	2000	1663	4392	900	1885	1400	4872		1150/600			
PS-13	729	2300	2073	5102	1000	2085	1550	5582		1300/700			
PS-16	729	2905	2073	5707	1100	2285	1700	6187		1400/800			
PS-20	729	3069	2204	6002	1250	2585	1900	6482		1600/1000			
PS-25	729	3200	2523	6452	1400	2885	2050	6932		1750/1100			



- GlobalStar
- PoolStar ●
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

РЕЖИМЫ РАБОТЫ АГРЕГАТА

Встроенная автоматика позволяет настроить агрегат на оптимальные режимы работы: основной режим “зима”, “зима min”, “активное осушение”, “быстрый нагрев”, “лето”, “лето+”, “лето++” (дополнительная опция), благодаря чему существенно экономить электроэнергию.



Зима (Основной режим)

Основной режим для зимнего времени, когда в помещении есть люди.

Осуществляется влагуудаление и подача в бассейн свежего подогретого воздуха.

По умолчанию:

Вентиляторы работают на 100%

Подмес свежего воздуха 30%

Работает тепловой насос



Зима min

Применяется, когда бассейн не используется, зеркало воды накрыто или воды в бассейне нет.

В помещение подается свежий воздух для минимального количества людей (обслуживающего персонала).

По умолчанию:

Вентиляторы работают на 80%

Рециркуляция 80%

Подмес свежего воздуха 20%



Быстрый нагрев

Предназначен для условий, когда в помещении бассейна нет людей и нет выделения влаги, зеркало воды накрыто, или нет воды.

По умолчанию:

Водяной нагреватель работает

в дежурном режиме

Подмес свежего воздуха 0%



Активное осушение

Используется, когда в бассейне нет людей, но происходит активное влаговыведение. Установка работает в дежурном режиме, поддерживая определенную влажность за счет работы теплового насоса.

По умолчанию:

Рециркуляция 100%

Подмес свежего воздуха 0%

Работает тепловой насос

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

РЕЖИМЫ РАБОТЫ АГРЕГАТА



Лето

Режим, в котором осуществляется вентиляция помещения бассейна свежим теплым воздухом.

Поддержание заданного уровня влаги достигается за счет удаления влажного воздуха, и подачи теплого сухого.

По умолчанию:

Вентиляторы работают на 100%

100% свежего воздуха

Тепловой насос не работает



Лето +

Режим аналогичный режиму Лето, за исключением того что приточный воздух не нагревается на рекуператоре, а проходит через байпас.

По умолчанию:

Вентиляторы работают на 100%

100% свежего воздуха.



Лето ++ (дополнительная опция)

Установка работает как общеобменная система вентиляции. **Режим актуален в теплый период года при высокой влажности наружного воздуха.**

Приточный воздух проходит через рекуператор, при этом тепловой насос включается на реверс, снимая излишки тепла с приточного воздуха.

По умолчанию:

Вентиляторы работают на 100%

Подмес свежего воздуха 100%

GlobalStar
PoolStar ●
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

POOLSTAR

Compact



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





POOLSTAR COMPACT

ВИД УСТАНОВКИ

Компактные установки для осушения и вентиляции воздуха в помещениях с интенсивным влаговыделением.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 750 м³/ч до 3 000 м³/ч



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Небольшие бассейны
в частных домах



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



Предотвращает возникновение конденсата, коррозии, плесени и грибка, препятствует разрушению несущих сооружений.



Обеспечивает максимально комфортные условия при нахождении в бассейне.



Двойная энергоэффективность благодаря совместной работе пластинчатого рекуператора и теплового насоса.



Все внутренние панели изготовлены из высококачественной стали покрытой антикоррозийной порошковой краской.



Установки PoolStar Compact оснащены комплектом автоматики, которая может с легкостью интегрироваться в единую систему управления "Умный дом".

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric

- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА С AEROSTAR APP



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



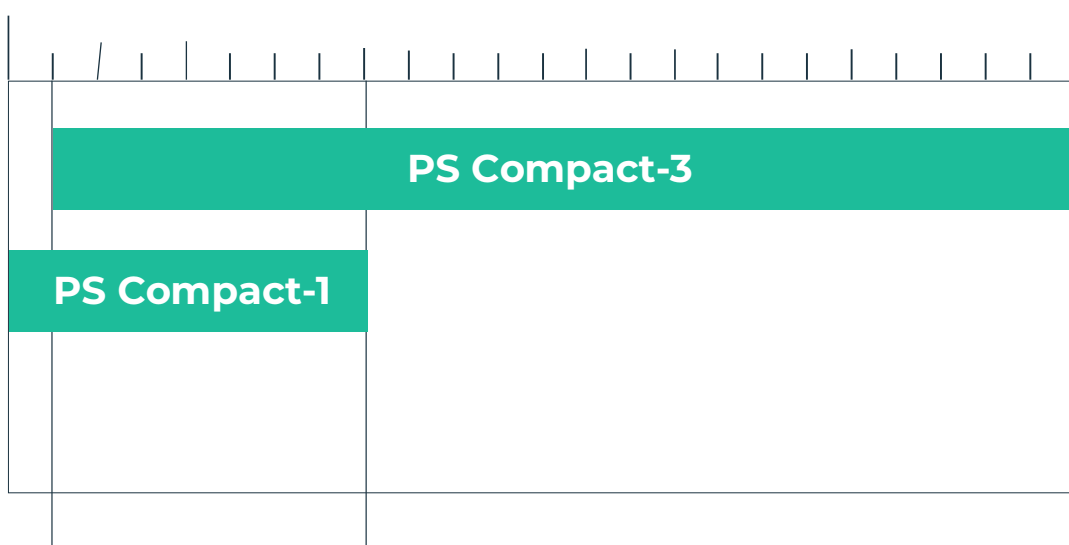
СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН
2-МЯ ТИПОРАЗМЕРАМИ:

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час

200

3000



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact ●
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ВОЗДУШНАЯ
ЗАСЛОНКА

КЛАПАН
РЕЦИРКУЛЯЦИИ

ГИБКАЯ ВСТАВКА

КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ

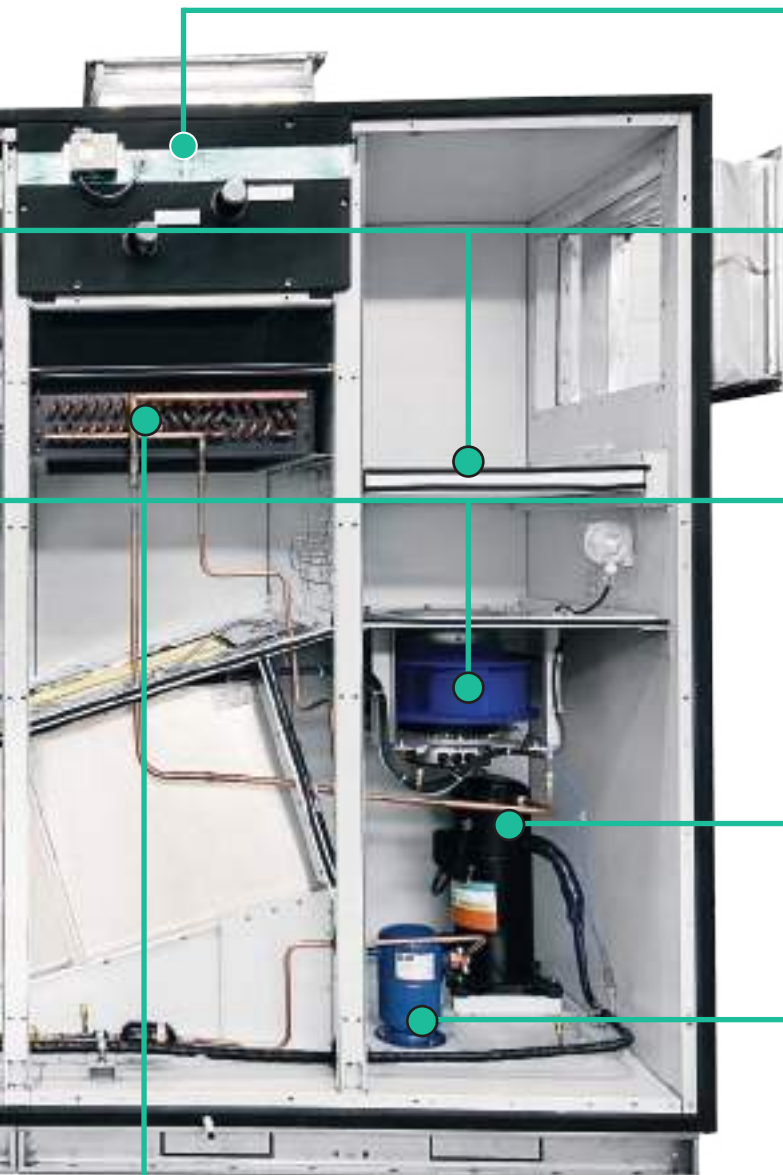
ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
ИСПАРИТЕЛЬ

ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ
РЕКУПЕРАТОР
С ЭПОКСИДИРОВАННЫМ
ПОКРЫТИЕМ



**ВНУТРЕННИЕ
ПАНЕЛИ ИЗ СТАЛИ,**
покрытой
антикоррозийной
краской для
агрессивных сред

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

КАСЕТНЫЙ ФИЛЬТР
КЛАСС ОЧИСТКИ F5/G4

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ЕС ДВИГАТЕЛЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

РЕССИВЕР

ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
КОНДЕНСАТОР



**ВНУТРЕННИЕ
ПАНЕЛИ ИЗ СТАЛИ,**
покрытой
антикоррозийной
краской для
агрессивных сред

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ЕС ДВИГАТЕЛЬ

ЕС-электродвигатель с КПД выше 90%.
Экономит минимум на 30% больше
электроэнергии, чем АС-двигатель.

Соответствует директиве ErP 2015.



ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ РЕКУПЕРАТОР С ЭПОКСИДИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

Позволяет уменьшить общее энергопотребление на 60%

- Коррозионно устойчивая алюминиевая фольга, покрытая эпоксидированной смолой для агрессивных сред.
Прочное соединение пластин благодаря двойной фальцовке, стабильность давления благодаря пятикратной толщине материала.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

- Иновационная разработка встроенного радиального и осевого согласования спиралей.
- Точный расчет нагрузки и уплотняющей силы оптимизирует рабочее звуковое давление.
- Встроенная шумоизоляция.
- Встроенные защиты от высокого давления и перегрузки.

ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА

Оснащена приводом поворотного типа и модулирующего управления.



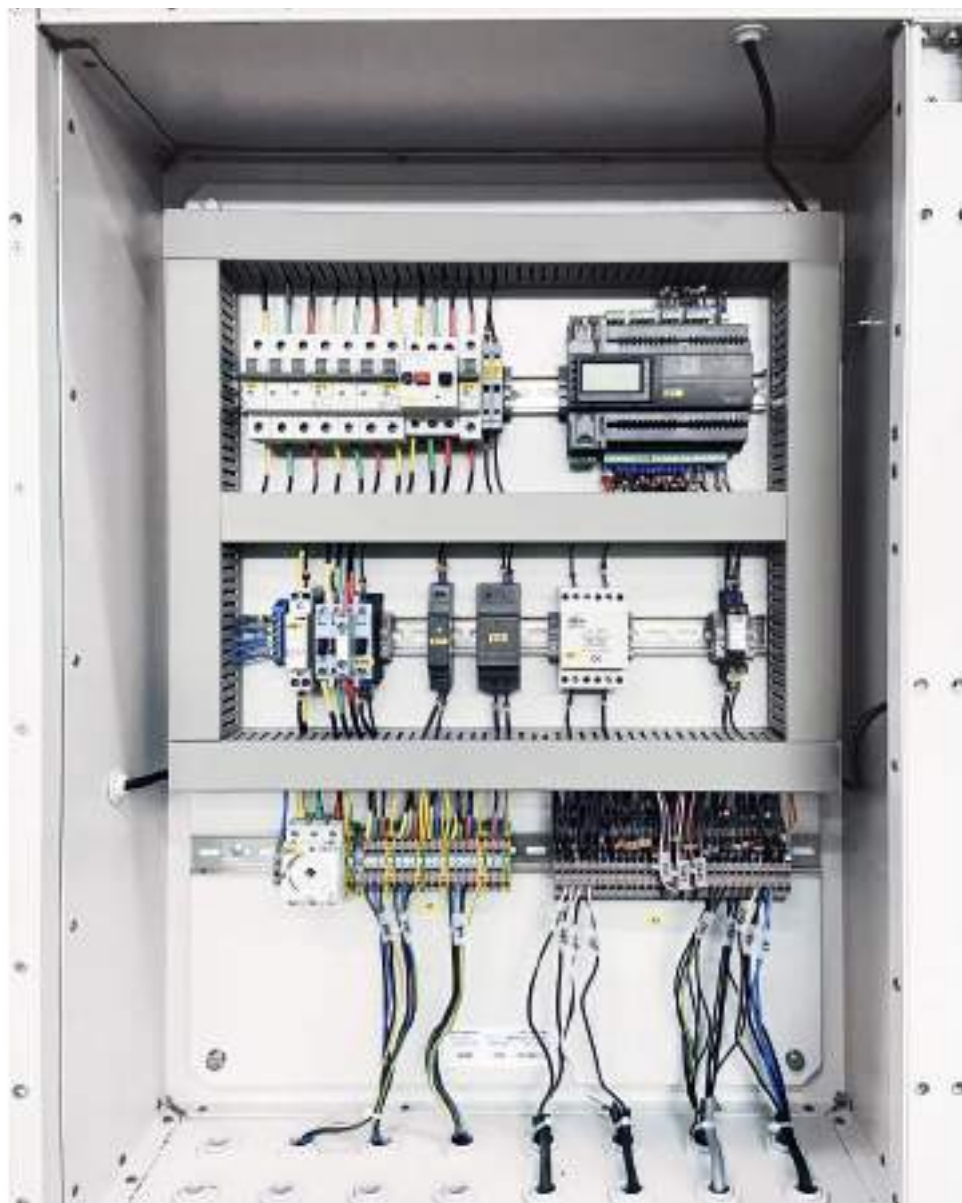
GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

АВТОМАТИКА



ВСТРОЕННАЯ АВТОМАТИКА

В зависимости от теплофизических характеристик помещения, **система автоматизации подбирает оптимальный энергосберегающий режим эксплуатации** оборудования для обеспечения вентиляции, влагоудаления и поддержания заданной температуры в помещении.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact ●
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

ТИПОРАЗМЕР	РАСХОД ВОЗДУХА, М³/ЧАС	СОПРОТИВЛЕНИЕ СЕТИ, ПА	КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОЙ ВЛАГИ, Л/ЧАС		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛ.МОЩНОСТЬ, КВТ
			РЕЦИРКУЛЯЦИЯ	ПОДМЕС	
PS Compact-1	1000	250	2,2	11,17	1,93
PS Compact-3	3000	350	6,37	33,18	7,76

РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ

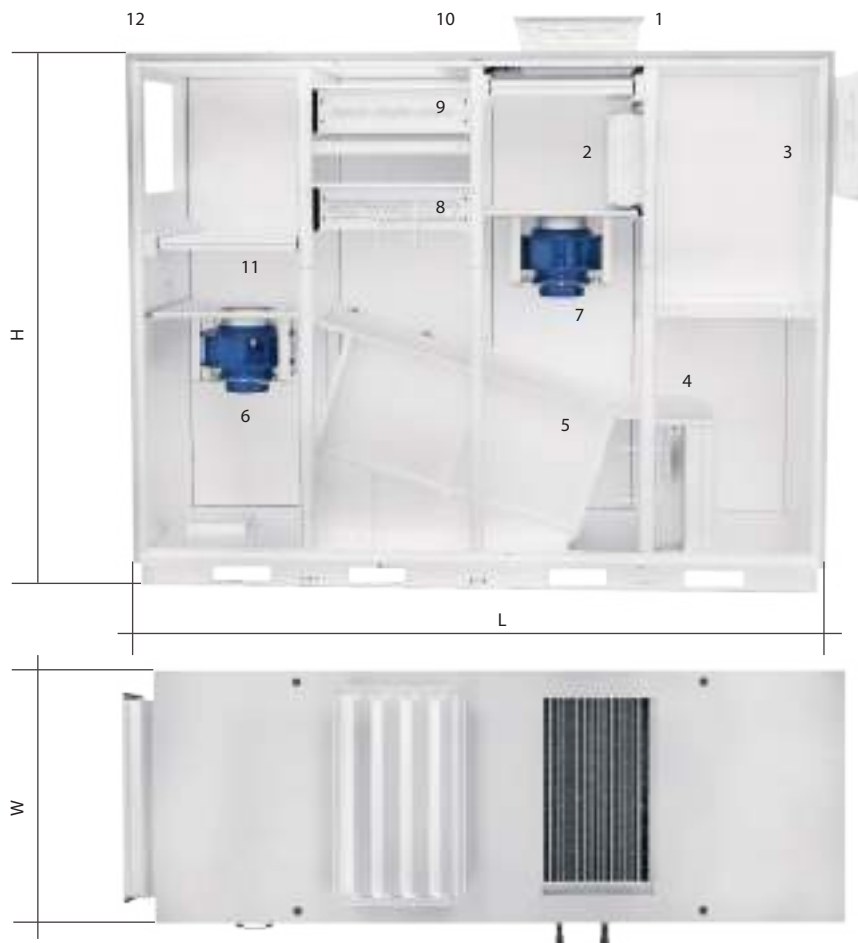
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ММ			ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ			
	H	W	L	1	2	3	4
PS Compact-1	1500	600	2450	400/200			
PS Compact-3	1800	900	2450	700/400			

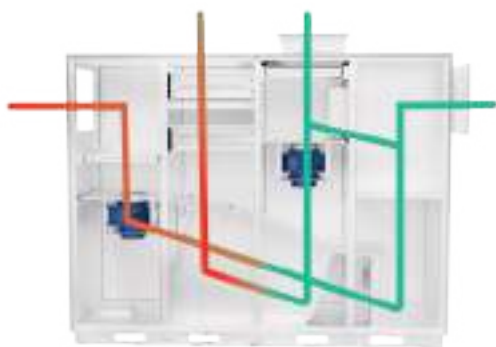
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт.Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



РЕЖИМЫ РАБОТЫ АГРЕГАТА

**Зима (Основной режим)**

Основной режим для зимнего времени, осуществляется влагуудаление и подача в бассейн свежего воздуха.

Режим включается, когда фактическое значение влажности превышает значение уставки влажности контроллера.

Рекомендуемые параметры:

Подмес свежего воздуха 30%

**Быстрый нагрев**

Предназначен для условий, когда в помещении бассейна нет людей и нет выделения влаги, то есть уставка влажности больше фактического значения, фактическая температура ниже установленной температуры.

Рекомендуемые параметры:

Рециркуляция воздуха 100%

**Активное осушение**

Используется, когда в бассейне нет людей, но происходит активное влаговыведение. Установка работает в дежурном режиме, поддерживая определенную влажность за счет работы теплового насоса.

Рекомендуемые параметры:

Рециркуляция 100%

**Лето**

Режим, в котором осуществляется вентиляция помещения бассейна свежим теплым воздухом.

Поддержание заданного уровня влаги достигается за счет удаления влажного воздуха, и подачи теплого сухого.

Тепловой насос не работает.

**Лето ++**

Приточный воздух проходит через рекуператор, при этом тепловой насос включается на реверс, снимая излишки тепла и влаги с приточного воздуха.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перек. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

DRY S TAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





DRYSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Адсорбционные роторные осушители воздуха.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 1000 м³/ч до 8000 м³/ч



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ледовые арены, пищевая промышленность, фармацевтика, склады, музеи, медицина. Используются как автономно (внутри, или снаружи помещения), так и в комплексе с воздухообрабатывающей системой.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Эффективно поддерживает **МИНИМАЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ**



Контролирует уровень влажности, предотвращает возникновение конденсата и как следствие препятствует возникновению плесени и роста бактерий, защищает от коррозии;



Способствует длительному хранению гигроскопичных материалов и сыпучих веществ;



Уникальный герметичный корпус повышенной жесткости;



Оснащен сорбционным ротором со сверхвысокой способностью впитывания влаги;



Усовершенствованная панель управления с диагностикой сбоев работы* (опционально)



Удобное обслуживание установки благодаря усовершенствованной конструкции.

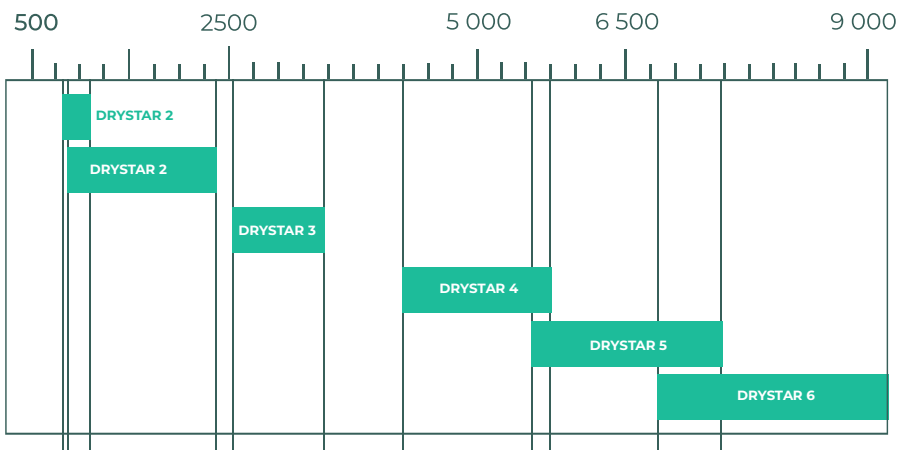


Легко интегрируется в систему диспетчеризации объекта.

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 6-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час



Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

- Контрол. Siemens
- Конт.Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД, МЗ/ЧАС	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД, МЗ/ЧАС	СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	ТЕМПЕРАТУРА/ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА РЕАКТИВАЦИИ Т°С	ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
	Приточный воздух		Воздух реактивации			
DryStar 1	1000	250	250	250	20*С/50%	11,8
DryStar 2	2000	250	500	250		14,2
DryStar 4	3000	250	750	250		27,3
DryStar 6	5000	250	1250	250		50,1
DryStar 8	6500	250	1625	250		69,9
DryStar 10	8000	250	2000	250		84,5

МОДЕЛЬ	ПИТАНИЕ, В/ ФАЗА/Г	ТИП ФИЛЬТРА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ (LW В ОКРУЖ. СРЕДУ)	ВЛАГОУДАЛЕНИЕ, КГ/ЧАС	РАЗМЕРЫ (Ш/Д/В),ММ	ВЕС, КГ
DryStar 1	230/1/50	G4	38	6,3	1129/2906/1085	603
DryStar 2	230/1/50	G4	39	13	1129/2906/1085	603
DryStar 4	230/1/50	G4	39	19,8	1229/3115/1185	701
DryStar 6	400/3/50	G4	55	33,4	1500/3966/1445	1312
DryStar 8	400/3/50	G4	55	42,4	1500/3966/1445	1312
DryStar 10	400/3/50	G4	48	50,8	1625/3324/1825	1043

*Rec - ширина рекуператора, который выступает

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Адсорбционный осушитель воздуха DRYSTAR применяется более чем в 200 различных областях.

- + ЛЕДОВЫЕ АРЕНЫ**
поддержание качества льда, появление тумана и конденсата благодаря усовершенствованной конструкции.
- + ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
контроль влажности воздуха
- + ФАРМАЦЕВТИКА**
сохранность качества фармацевтических препаратов
- + СКЛАДЫ**
сохранность содержимого и предотвращение коррозии несущих конструкций зданий
- + МЕДИЦИНА**
предотвращение роста бактерий
- + МУЗЕИ**
сохранность экспонатов

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar ●
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

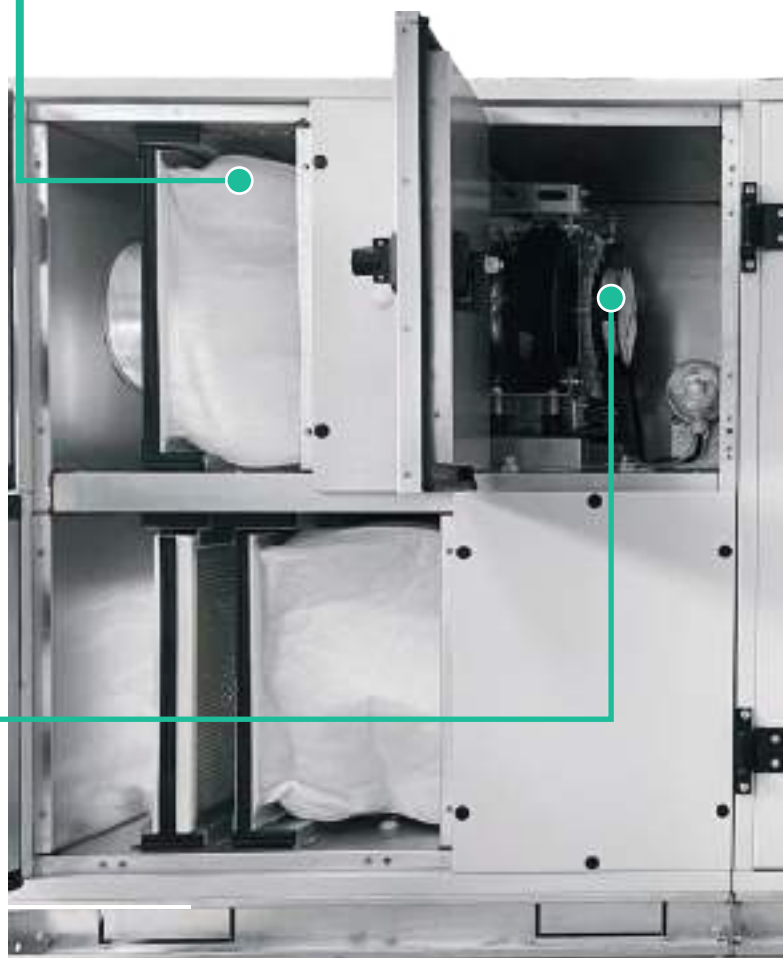
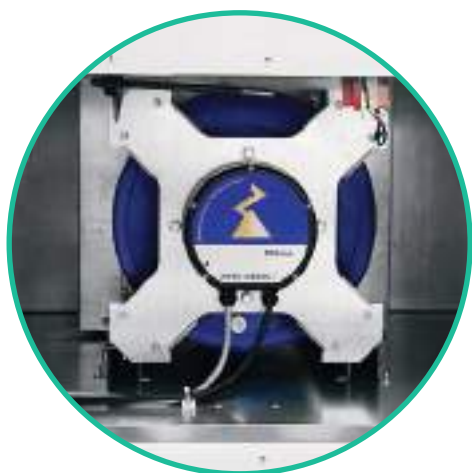
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР

Карманная конструкция позволяет увеличить площадь фильтрации и обеспечить максимальную эффективность пылесбора.

Класс очистки EN 779: G4, F5, F7, F9
Температура рабочей среды: до 80 °C
Влажность рабочей среды: ≤100%



- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторный синхронный мотор с электронным управлением. Скорость регулируется в зависимости от требуемой нагрузки, что приводит к значительной **экономии энергии** по сравнению с обычным циклом каскадного включения/выключения, а также **снижает шумовые показатели**.

Соответствует директиве ErP 2015.

ЕС-электродвигатель с КПД выше 90% **экономит на минимум 30% больше электроэнергии, чем АС-двигатель.**

Высокое рабочее давление: до 2500 Pa.

Широкий диапазон номинального напряжения: 1~200..277 В или 3~380..480 В 50/60 Гц

- ⊕ Встроенный фильтр EMC защищает от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- ⊕ Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора.
- ⊕ Отсутствие пусковых токов.
- ⊕ Отсутствие частотного преобразователя экономит монтажное пространство.
- ⊕ Позволяет снижать частоту вращения до 10%.
- ⊕ Есть возможность обмена данными по протоколу MODBUS RTU.

*Опция. Применение технологии Flow Grid: решетка-выпрямитель воздушного потока

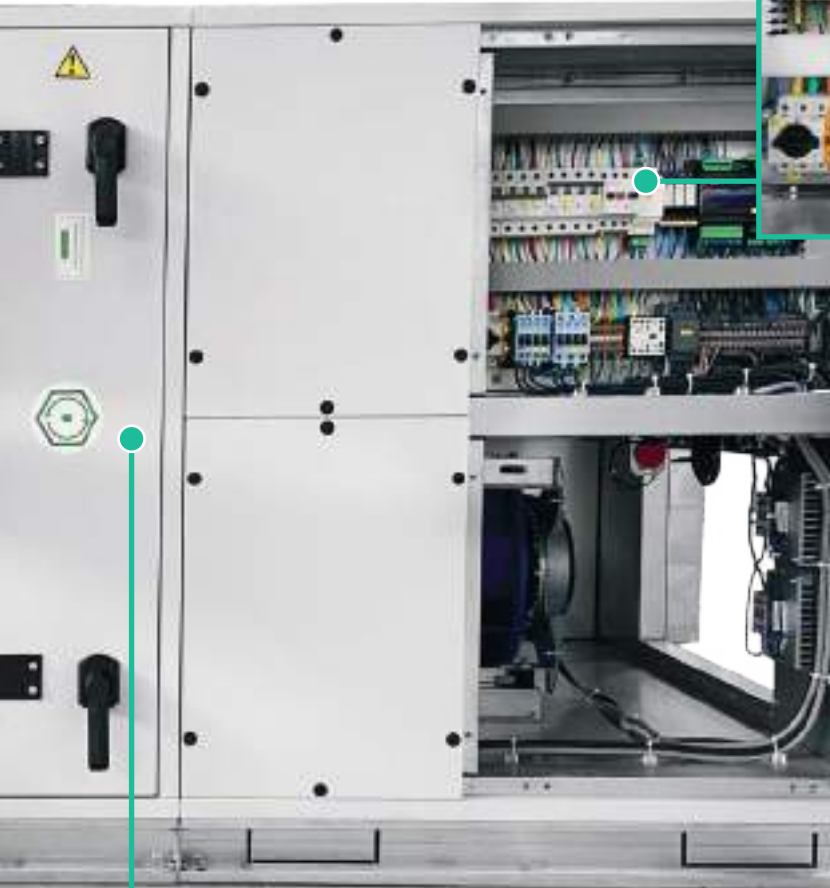
Длительный срок службы: более 40000 часов = 4,5 года непрерывной работы.

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ

- ⊖ осушение по сигналу от гигростата;
- ⊖ осушение по внешнему сигналу от системы автоматизации;
- ⊖ автоматическое отключение установки при возникновении аварийных ситуаций или пожара;
- ⊖ автоматический перезапуск установки после сбоя электропитания;
- ⊖ индикация режимов работы установки;
- ⊖ защита двигателей и кабелей от короткого замыкания;
- ⊖ защита двигателей вентиляторов и нагревателей от тепловой перегрузки.

SECO-POTOP

Адсорбционные осушители работают при любых температурах и уровнях влажности воздуха.

Ротор – главный элемент осушителя.

Через него одновременно пропускаются два изолированных друг от друга потока воздуха. Первый поток – это осушаемый воздух. Второй – воздух реактивации.

- Моллекулы воды поглощаются специальным абсорбирующим составом (на основе силикагеля) при прохождении через роторный рекуператор. Удаление влаги сопровождается повышением температуры воздуха. Вращаясь, рекуператор попадает в зону реактивации, где осушается вторым потоком нагретого воздуха. Таким образом восстанавливаются его влагопоглатительные свойства.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перек. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная



CROSS TAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





CROSSSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Энергосберегающая приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 1 000 м³/ч до 14 000 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

общественные здания, такие как школы, детские сады, офисы, банки, рестораны, магазины, жилые и другие объекты, где важна экономия за счет минимального энергопотребления.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

Экономит до 85% энергии и средств на эксплуатацию



за счет максимально энергоэффективных комплектующих.

Не требует пусконаладочных работ.



Достаточно подключить установку к электросети и смонтировать систему воздуховодов.

Встроенная автоматика.



Контроллеры и все элементы управления уже настроены и готовы к работе. Установки укомплектованы датчиками поддержания расхода/давления.

Управляйте агрегатом в любое время из

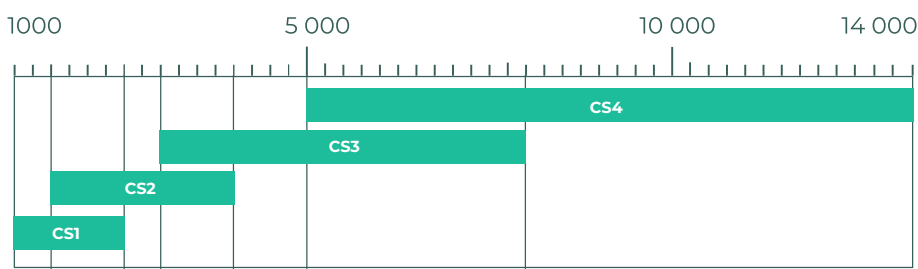


любой точки мира со всех удобных девайсов.

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 4 ТИПОРАЗМЕРАМИ:

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	500 EC X	750 EC X	1000 EC X
Производительность, м ³ /ч	500	750	1000
Питание, В/фаза/Гц	1~/230/ 50	1~/230/ 50	1~/230/ 50
КПД рекуператора, %	78/68 %	73/63 %	79/72%
Фильтр, приток	G4	G4	G4
Фильтр, вытяжка	G4	G4	G4
Мощность преднагрева максимальная, кВт	1,2	2	3,2
Мощность двигателя номинальная, кВт	2 x 0.17	2 x 0.17	2 x 0.5
Габариты, Ш x В x Д, мм	562 x 485 + 85 (ножки) x 1000	662 x 550 + 85 (ножки) x 1050	662 x 550 + 85 (ножки) x 105
Подключение воздуховодов, Ø	160	250	315
Вес, кг	87	90	123

ОСНОВЫ РАБОТЫ

+ РАБОТА БЕЗ НАГРЕВАТЕЛЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО -22°C

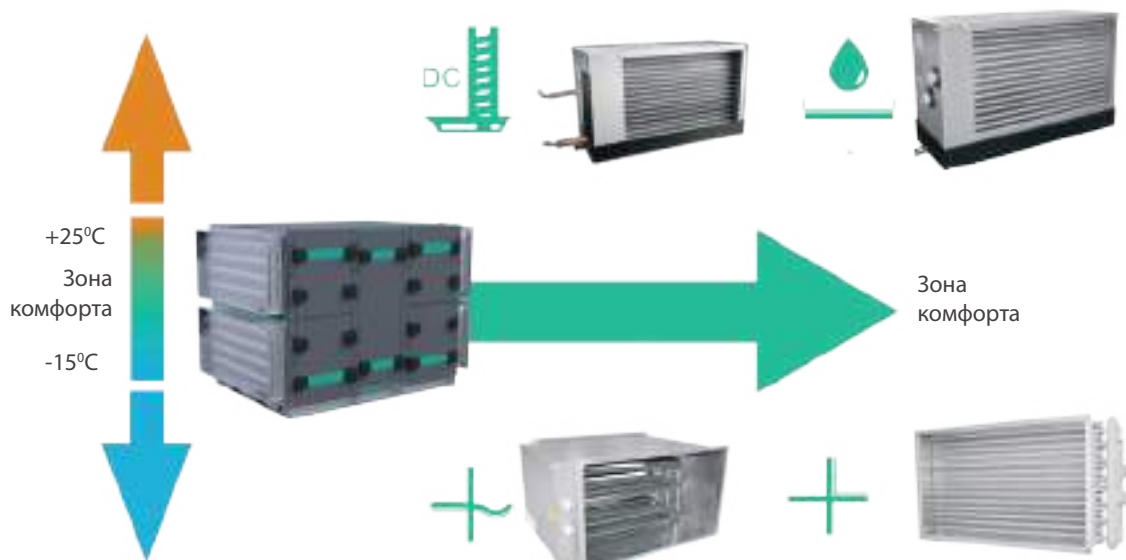
Установка не требует дополнительного нагрева воздуха в диапазоне до -15°C наружного воздуха при температуре удаляемого воздуха около 25°C.



* Для помещений с невысокой влажностью.

+ РАБОТА ПРИ БОЛЕЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ РАСШИРЕНИЕ ДИАПАЗОНА РАБОТЫ

Установка CrossStar в стандартной комплектации обеспечивает свежим воздухом с допустимыми параметрами практически круглый год. При "пиковых" летних нагрузках режим кондиционирования может быть реализован дополнением фреонового или водяного охладителя из канальной серии оборудования.



При низких температурах комфортные условия в помещении достигаются путем комплектации установки водяным или электрическим нагревателем. Встроенная автоматика позволяет обрабатывать дополнительные режимы без дополнительных затрат.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
● CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторный синхронный мотор с электронным управлением. Скорость регулируется в зависимости от требуемой нагрузки, что приводит к значительной **экономии энергии** по сравнению с обычным циклом каскадного включения/выключения, а также **снижает шумовые показатели**.

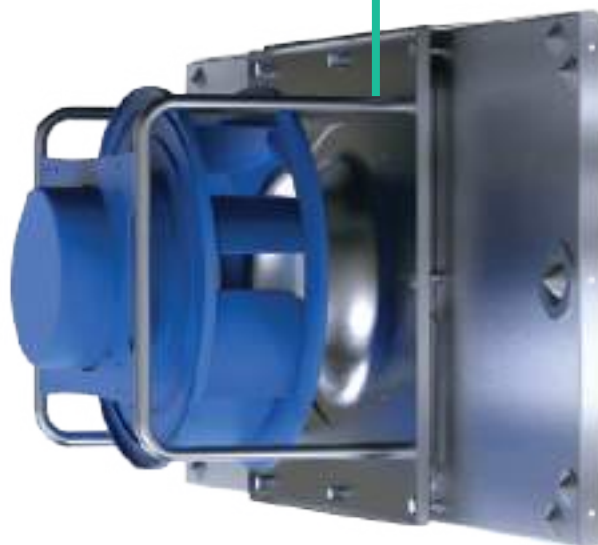
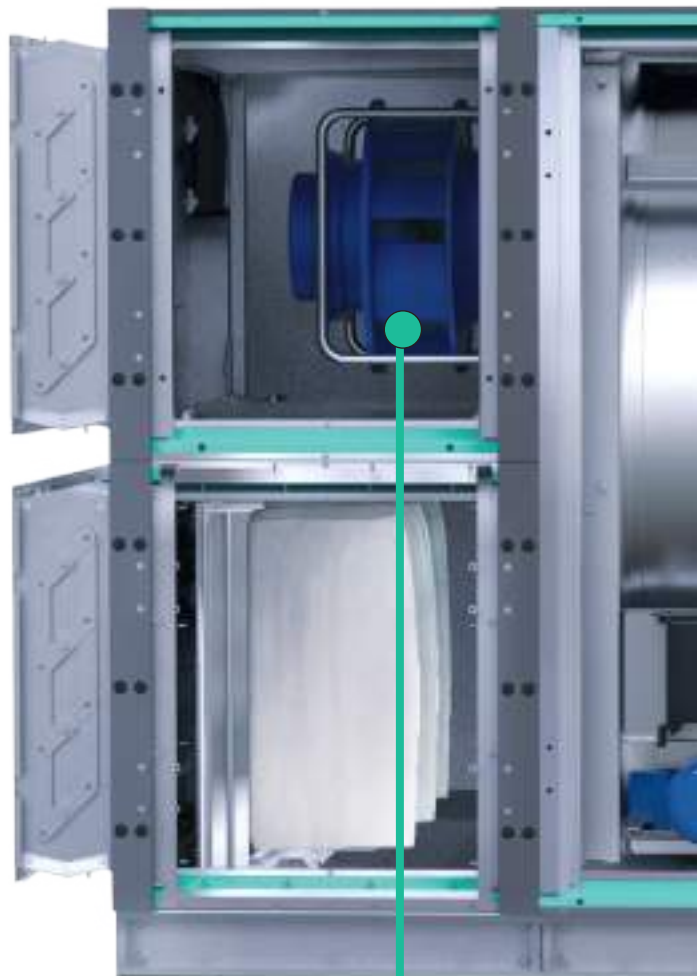
Соответствует директиве ErP 2015.

Высокое рабочее давление: до 2500 Па.

Широкий диапазон номинального напряжения: 1~200..277 В или 3~380..480 В 50/60 Гц

Длительный срок службы: более 40000 часов = 4,5 года непрерывной работы.

- ⊕ Не требует сервисного обслуживания.
- ⊕ Встроенный фильтр EMC защищает от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- ⊕ Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора. Отсутствие пусковых токов.
- ⊕ Отсутствие частотного преобразователя экономит монтажное пространство.
- ⊕ Позволяет снижать частоту вращения до 10%.
- ⊕ Есть возможность обмена данными по протоколу MODBUS RTU.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



КАРМАННЫЙ ФИЛЬТР

Карманная конструкция позволяет увеличить площадь фильтрации и обеспечить максимальную эффективность пылесбора.

Класс очистки EN 779: G4, F5, F7, F9

ИННОВАЦИОННЫЙ КОРПУС С PVC-ПРОФИЛЕМ

- ⊕ Минимальные потери энергии на квадратный метр поверхности.
- ⊕ Улучшенная термоизоляция.
- ⊕ Повышенная механическая прочность.

КРЫЛЬЧАТКА

- ⊕ Ультралегкий композитный материал ZAmid.
- ⊕ Трехмерные лопасти в форме капель воды.
- ⊕ Профилированная лопатка.
- ⊕ Низкий уровень тонального шума.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
● CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

В роторных рекуператорах передача тепла от вытяжного воздуха приточному осуществляется через вращающийся цилиндрический ротор, который состоит из пакета тонких металлических пластин.

Такое решение позволяет снизить энергопотребление на 30%.

Аккумулирующая масса ротора состоит из коррозионно устойчивой алюминиевой фольги.

Волнообразная лента фольги параллельно с прямой лентой наматывается на колесо.

В зависимости от величины волны создаются различные по величине воздушные каналы.

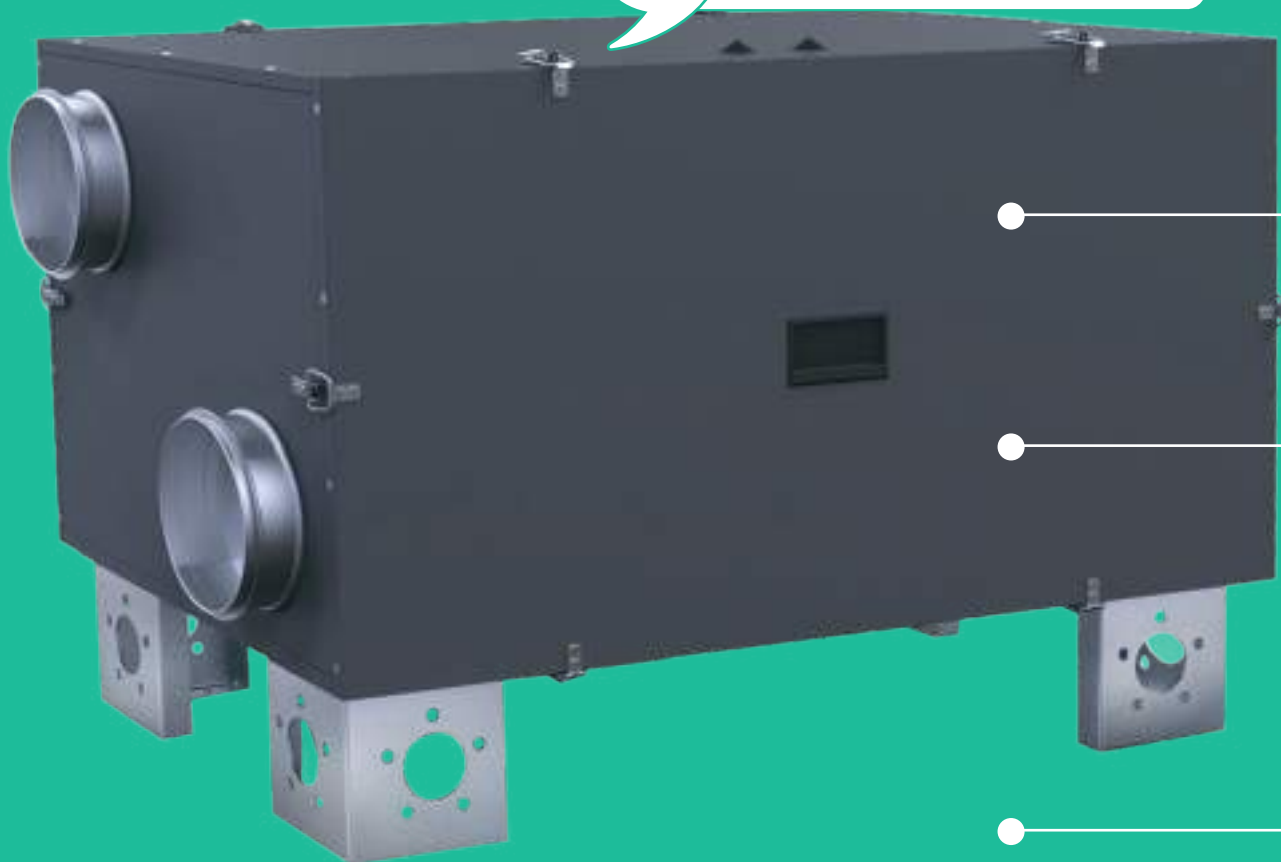
Толщина фольги: от 0,07 до 0,12 мм.
Высота волн фольги: от 1,6 до 2,5 мм.
Рекуперация влаги зависит от разницы температур наружного и вытяжного воздуха.

КПД: до 88%,
в зависимости от типоразмера и параметров работы.

CROSS STAR mini



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





**ВЕНТИЛЯЦИЯ В ДОМЕ -
ЭТО ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ЖИЛЬЦОВ**

CROSSSTAR MINI

ВИД УСТАНОВКИ

Энергосберегающая приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 700 м³/ч до 1600 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

небольшие помещения, такие как детские сады, офисы, банки, рестораны, магазины, жилые и другие, где важна экономия за счет минимального энергопотребления

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ



Ультеракомпактный корпус.



Экономит до 85% энергии и средств на эксплуатацию за счет максимально энергоэффективных комплектующих.



Не требует пусконаладочных работ. Достаточно подключить установку к электросети и смонтировать систему воздуховодов.



Встроенная автоматика.

Контроллеры и все элементы управления уже настроены и готовы к работе. Установки укомплектованы датчиками поддержания расхода/давления.



Управляйте агрегатом в любое время из любой точки мира со всех удобных девайсов.

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 6 ТИПОРАЗМЕРАМИ

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час

	250	600	900	1100
CrossStar mini 1000 EC XV				
CrossStar mini 1000 EC X				
CrossStar mini 750 EC XV				
CrossStar mini 750 EC X				
CrossStar mini 500 EC XV				
CrossStar mini 500 EC X				



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	CSMINI 500	CSMINI750	CSMINI1000
Напряжение/Частота, (В/Гц)	230/50	230/50	230/50
Фазность	1	1	1
Мощность вентилятора, (кВт)	0,17	0,17	0,44
Номинальный ток вентиляторов, (А)	1,5	1,5	2,2
КПД рекуператора, %	70	65	73
Фильтр, приток	G4	G4	G4
Фильтр, вытяжка	G4	G4	G4
Мощность преднагрева, (кВт)	0,85	1,2	3,6
Мощность нагрева опционально(макс), (кВт)	12	12	12


CROSSSTAR MINI 500 EC

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw в окруж. среду	31	36	31	35	33	27	20	15	41


CROSSSTAR MINI 750 EC

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw в окруж. среду	31	36	31	35	33	27	20	15	41


CROSSSTAR MINI 1000 EC

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Октавные полосы (Гц)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общий ур
Lw в окруж. среду	39	47	39	37	36	28	21	17	49

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт.Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
● CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторный синхронный мотор с электронным управлением. Скорость регулируется в зависимости от требуемой нагрузки, что приводит к значительной **экономии энергии** по сравнению с обычным циклом каскадного включения/выключения, а также **снижает шумовые показатели**.

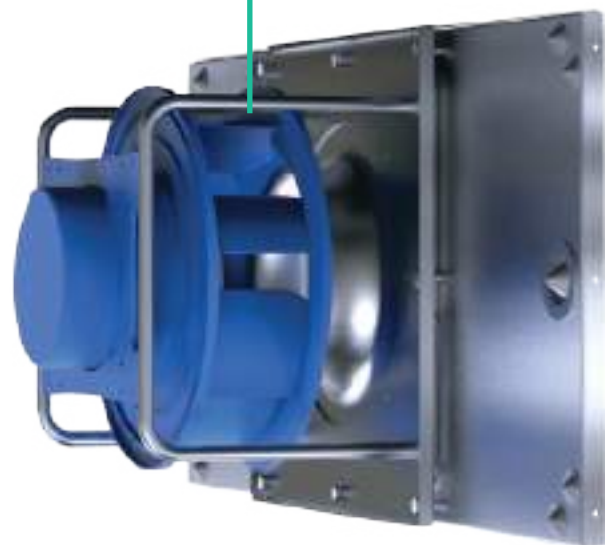
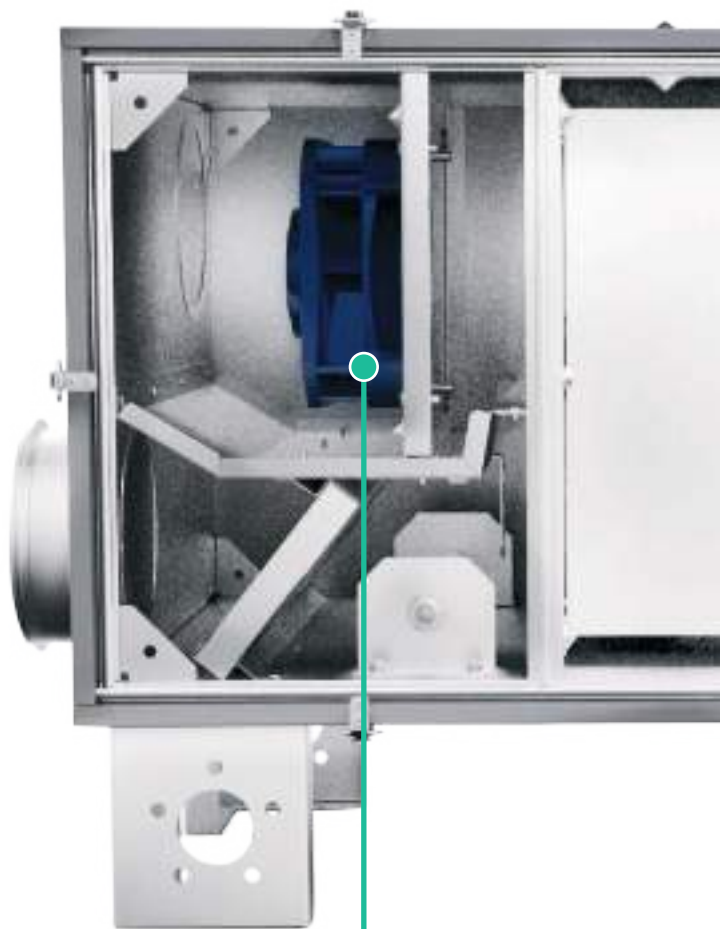
Соответствует директиве ErP 2015.

Высокое рабочее давление: до 2500 Pa.

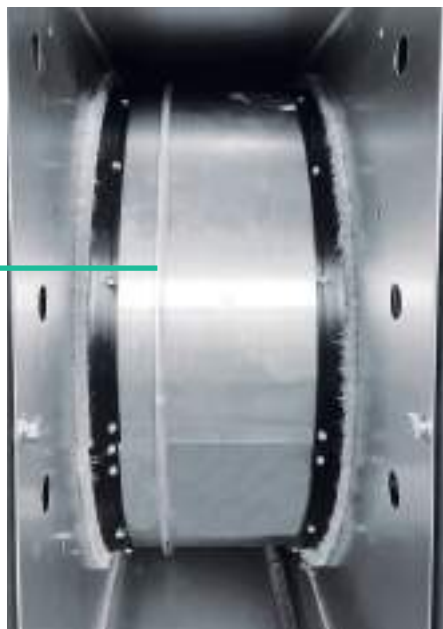
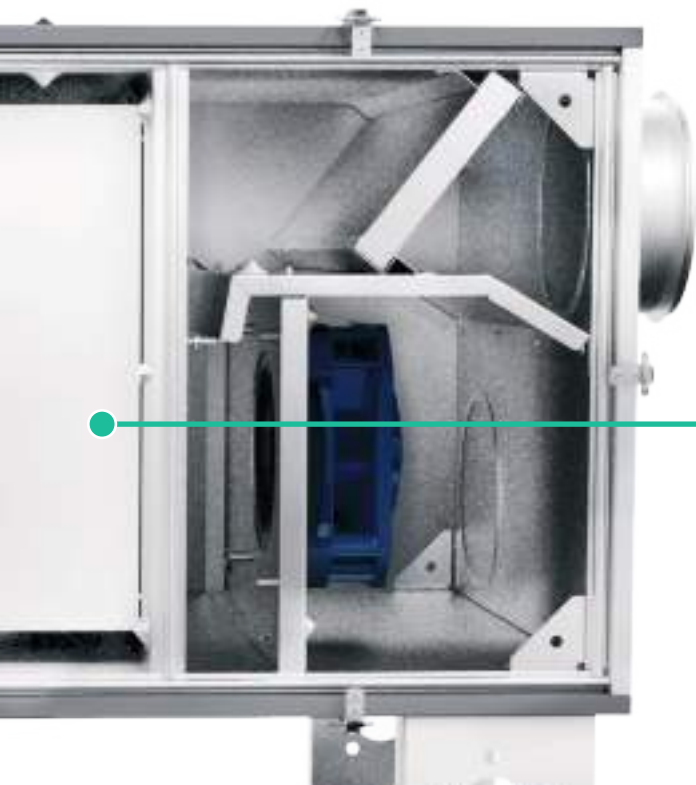
Широкий диапазон номинального напряжения: 1~200..277 В

Длительный срок службы: более 40000 часов = 4,5 года непрерывной работы.

- Не требует сервисного обслуживания.
- Встроенный фильтр EMC защищает от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора. Отсутствие пусковых токов.
- Отсутствие частотного преобразователя экономит монтажное пространство.
- Позволяет снижать частоту вращения до 10%.
- Есть возможность обмена данными по протоколу MODBUS RTU.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



РОТОРНЫЙ РЕКУПЕРАТОР

В роторных рекуператорах передача тепла от вытяжного воздуха приточному осуществляется через вращающийся цилиндрический ротор, который состоит из пакета тонких металлических пластин.

Такое решение позволяет снизить энергопотребление на 30%.

Толщина фольги: от 0,07 до 0,12 мм.
Высота волн фольги: от 1,6 до 2,5 мм.
 Рекуперация влаги зависит от разницы температур наружного и вытяжного воздуха.

Аккумулирующая масса ротора состоит из коррозионно устойчивой алюминиевой фольги. Волнообразная лента фольги параллельно с прямой лентой наматывается на колесо. В зависимости от величины волны создаются различные по величине воздушные каналы.

КПД: до 88%,
 в зависимости от типоразмера и параметров работы.

КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР

Класс очистки G4.
 Начальное сопротивление чистого фильтра - 50 Па.

GlobalStar
 PoolStar
 PoolStar Compact
 DryStar
 CrossStar
 CrossStar mini ●
 EcoStar

SlimStar
 Skystar
 Skystar mini

KFS
 WallStar

Вентиляторы SV
 Вентиляторы SVV
 Вентиляторы SVB
 Вентиляторы SVF и SBV
 Крышные вентил. SRV
 Крышные SRV-EC
 Кр. перех. TR/TRM-
 Крыш. вентиляторы SRP
 Эл. нагреватели SEN
 Вод. нагреватели SWH
 Смесительные узлы
 Вод. охладители SWC
 Фреон. охладители SDC
 Пласт. рекуператоры SR
 Кассетные фильтры SFB
 Карманные фильтры
 Заслонки SRC
 Гибкие вставки SFI
 Шумоглушители SMN
 Камера смешивания

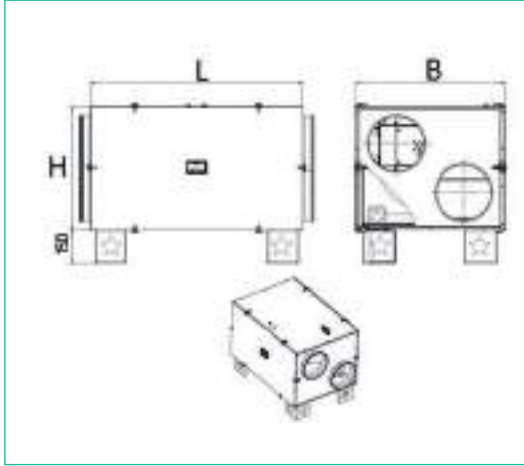
Канальные вент. RV
 Эл. нагрев. REN
 Филт. кас. RCF
 Гибкие вст. RFI
 Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
 Конт. Honeywell-Multi
 Датчики
 BMS системы
 Схемы подключения
 Справочная

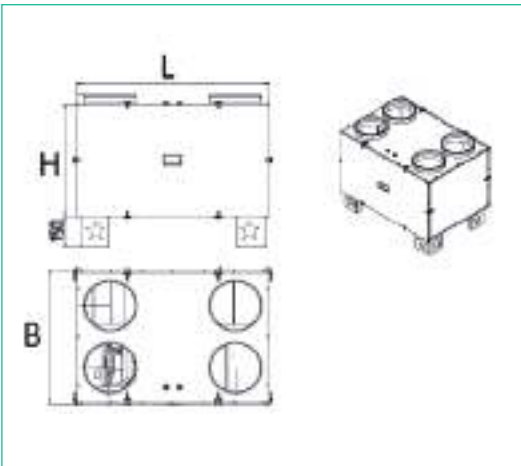
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ АГРЕГАТА
С ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА ВБОК (CSMINI X) И ВВЕРХ (CSMINI XV)



ГАБАРИТНЫЕ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ **CSMINI X**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ВЫСОТА (H, ММ)	ШИРИНА (B, ММ)	ДЛИНА (L, ММ)	НОЖКИ, ММ	РАЗМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ D, ММ
CSmini 500	485	562	900	85	160
CSmini 750	550	662	950	85	250
CSmini 1000	620	800	1100	85	315



ГАБАРИТНЫЕ
И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ **CSMINI XV**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ВЫСОТА (H, ММ)	ШИРИНА (B, ММ)	ДЛИНА (L, ММ)	НОЖКИ, ММ	РАЗМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ D, ММ
CSmini 500	485	662	900	85	160
CSmini 750	550	662	950	85	250
CSmini 1000	620	800	1100	85	315

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

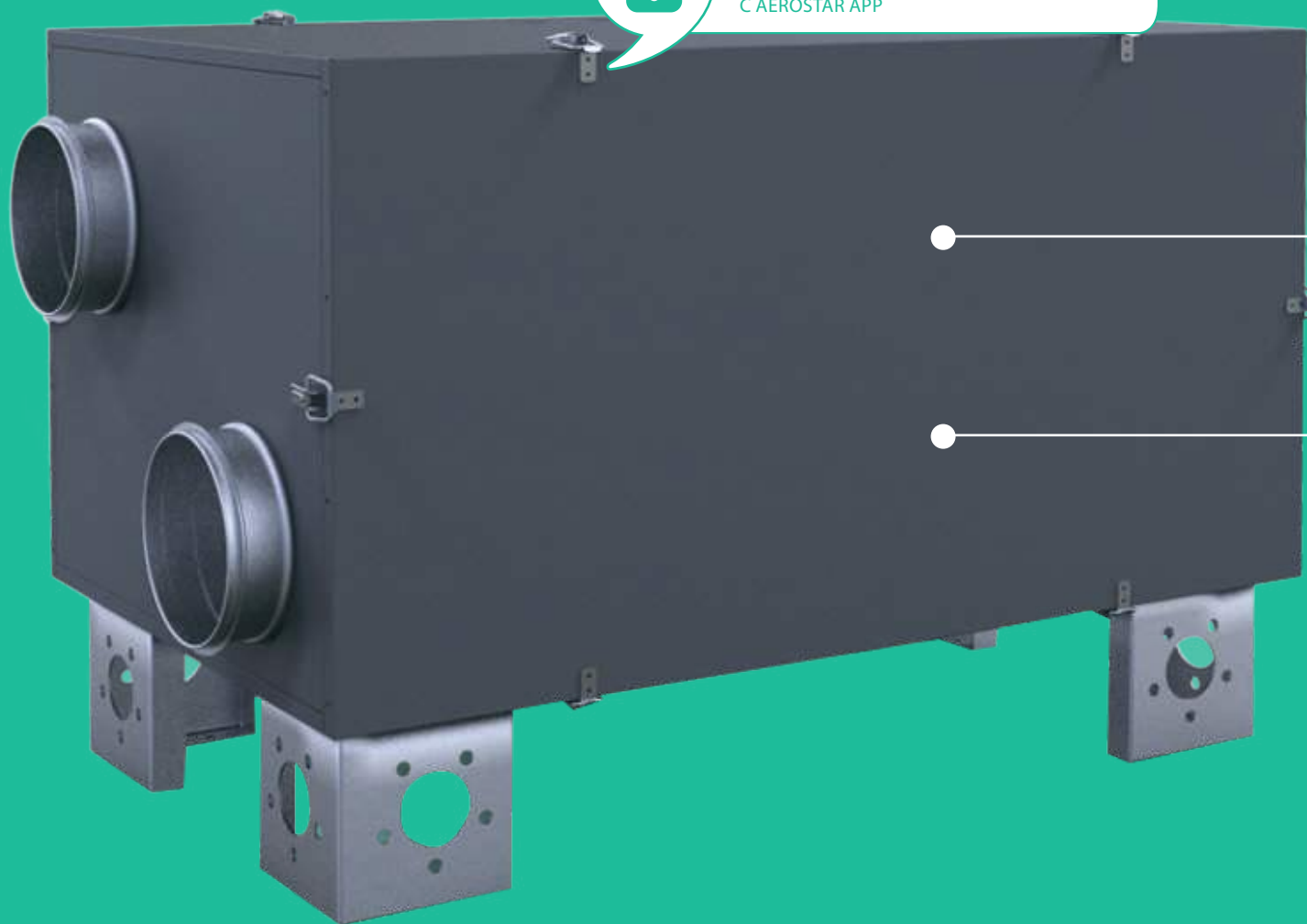
- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



ECO STAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





**ВЕНТИЛЯЦИЯ В ДОМЕ -
ЭТО ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ЖИЛЬЦОВ**

ECOSTAR



**ЭКО-РЕШЕНИЕ
ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО ЖИЛЬЯ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
от 700 м³/ч до 1400 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплексное решение для локальной
вентиляции малых и средних жилых и
административных помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Коллаборация инноваций. Комфорт. Уют. Безопасность.



Обеспечивает хорошее самочувствие и крепкий сон.

Для здоровья человека важно, чтобы уровень углекислого газа в квартире не превышал 600 ppm. Система вентиляции поддерживает необходимый уровень кислорода в воздухе и контролирует содержание CO2.



Защищает от вирусов, бактерий, аллергенов.

Фильтры позволяют подавать в помещение только очищенный свежий воздух с улицы.



Препятствует образованию избыточной влажности.

Высокая теплоизоляция современных домов приводит к накоплению влажности и аллергенов. Повышенная влажность приводит к росту грибка, плесени и размножению пылевых клещей.



**СВЕЖИЙ ВОЗДУХ
С ЗАКРЫТЫМИ
ОКНАМИ**

- Защита от шума, пыли, неприятных запахов и насекомых с улицы.
- Отсутствие сквозняков.
- Безопасно для семей с детьми и домашними животными. Самая частая причина обращения в ветеринарные клиники весной — коты с травмами от падения или застрявшие в проеме окна, открытого на проветривание.
- Отсутствие теплопотерь, поскольку нет необходимости открывать окна на проветривание.



**ЭФФЕКТИВНАЯ
ЭКОНОМИЯ**

Энергоэффективная работа системы сокращает расходы на отопление и электроэнергию, поддерживая требуемую температуру в квартире.



**СМАРТ-
УПРАВЛЕНИЕ**

**Простая интеграция
в систему “Умный дом”**



**БЕСШУМНАЯ
РАБОТА**

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт.Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

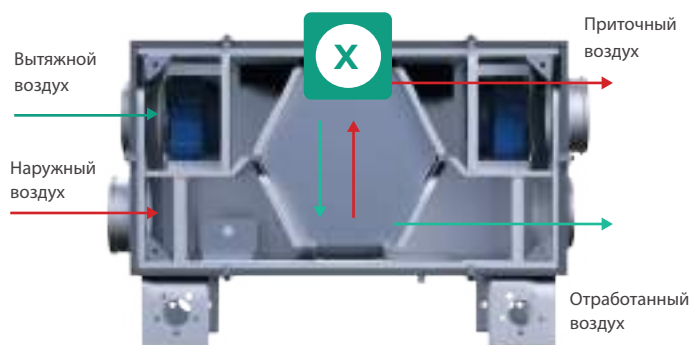
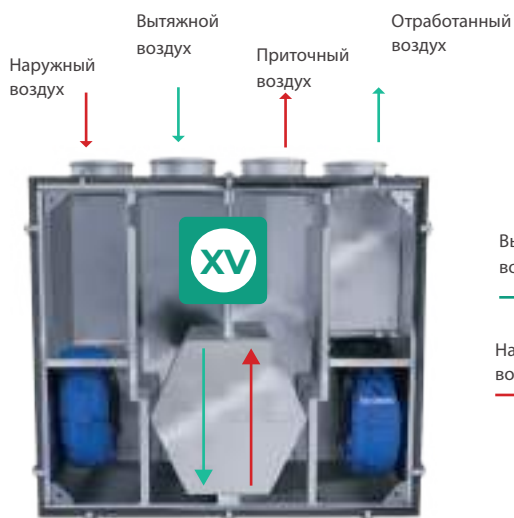
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

УСТАНОВКА С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Система рекуперации позволяет повторно использовать энергию отработанного воздуха из помещения для нагрева и охлаждения воздуха с улицы.

Режим фрикулинг позволяет снизить затраты на кондиционирование в межсезонье и ночное время.

"Фрикулинг" (свободное охлаждение) – это энергоэффективная технология охлаждения объекта за счет подачи прохладного отфильтрованного наружного воздуха с улицы напрямую в помещение. Возможно, когда температура наружного воздуха ниже температуры воздуха в помещении.



СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 6 ТИПОРАЗМЕРАМИ

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час

	250	500	800	1100
EcoStar 1000 EC XV				
EcoStar 1000 EC X				
EcoStar 750 EC XV				
EcoStar 750 EC X				
EcoStar 500 EC XV				
EcoStar 500 EC X				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	ES 500	ES 750	ES 1000
Питание, В/фаза/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
КПД рекуператора, %	80	79	77
Фильтр, приток	G4	G4	G4
Фильтр, вытяжка	G4	G4	G4
Мощность преднагрева, кВт	1,2	2,55	2,55
Мощность двигателя, кВт	2x0,17	2x0,17	2x0,5

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar ●

- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini

- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перек. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
● EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

- КПД до 90% гарантируется запатентованной технологией и зависит от параметров работы агрегата.
- Оптимизированная потеря давления при помощи компьютерного моделирования.
- Дополнительная герметичность благодаря технологии двойной кромки.
- Соответствует стандартам PassiveHouse и EUROVENT.

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

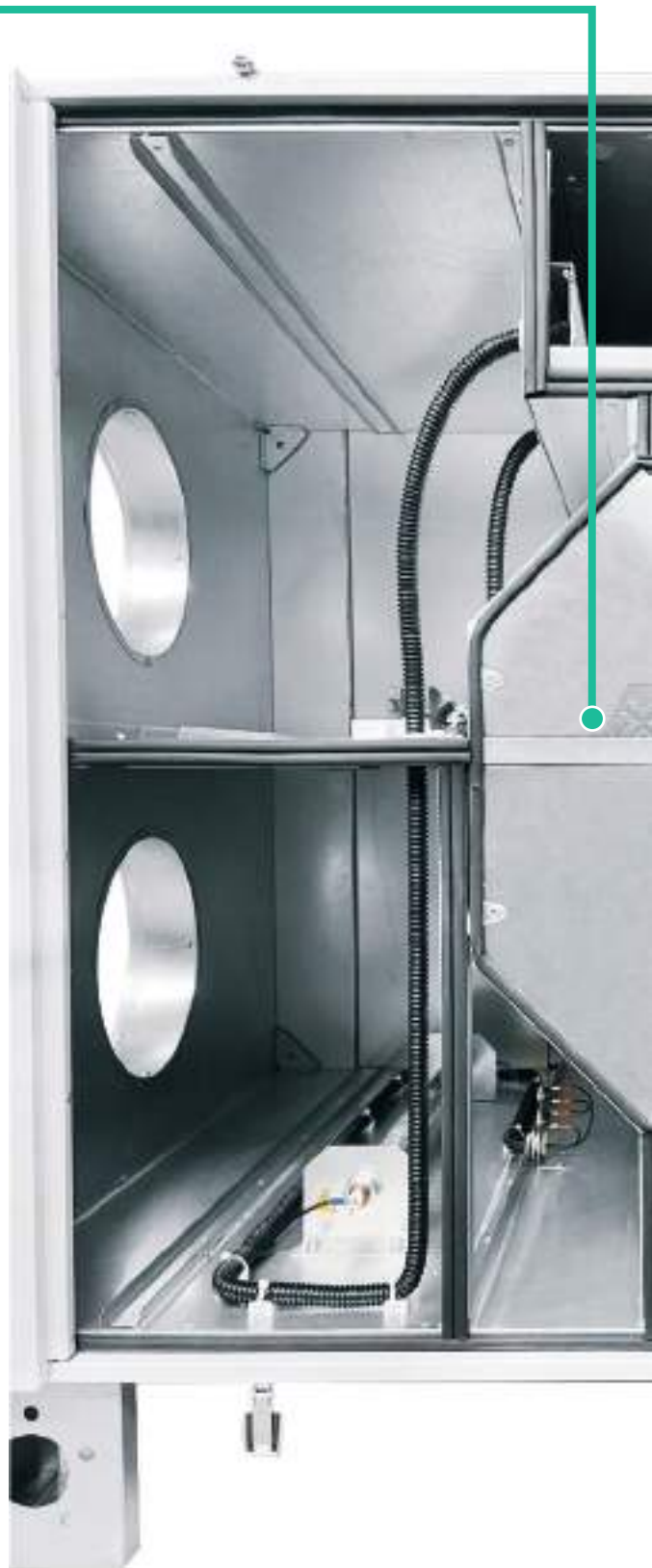
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

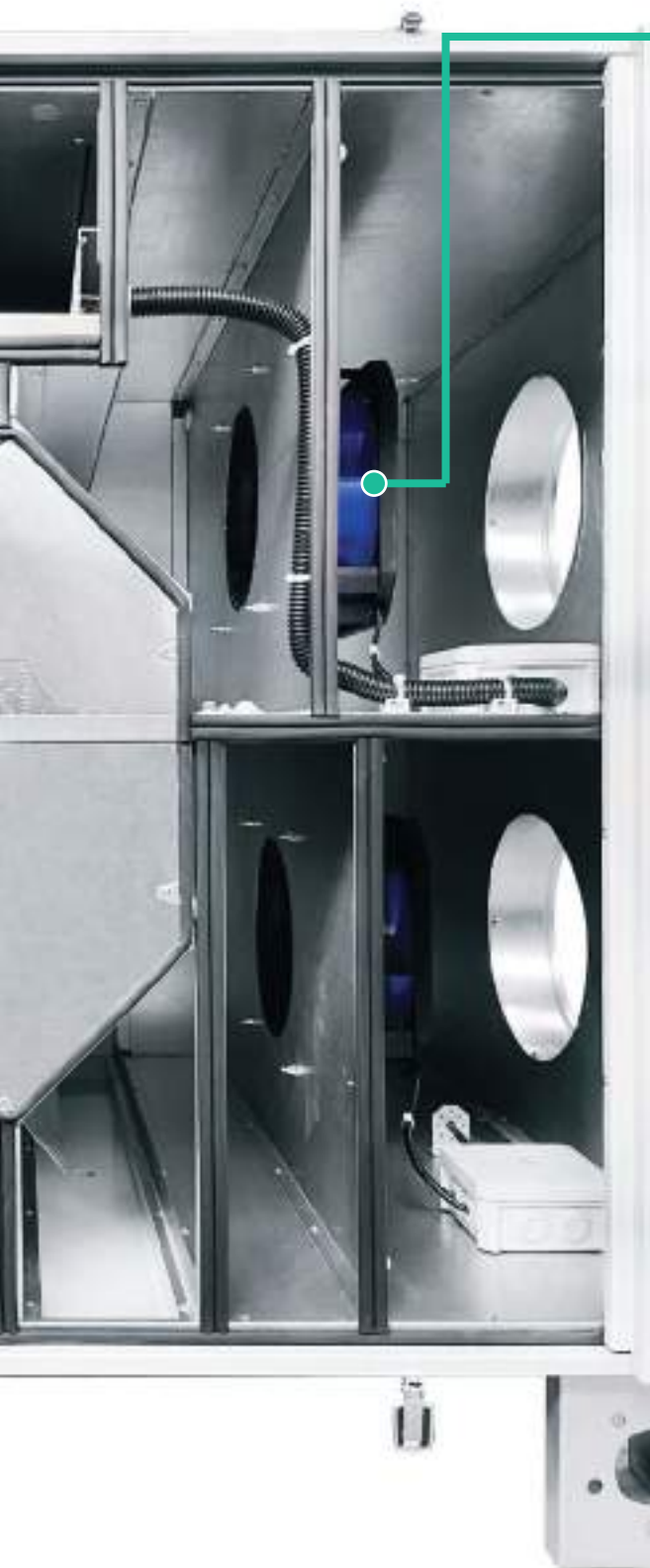
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР

Соответствует международным гигиеническим требованиям.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ЕС-ДВИГАТЕЛЬ

Бесколлекторный синхронный мотор с электронным управлением. Скорость регулируется в зависимости от требуемой нагрузки, что приводит к значительной **экономии энергии** по сравнению с обычным циклом каскадного включения/выключения, а также **снижает шумовые показатели**.

Соответствует директиве ErP 2015.

Длительный срок службы:

более 40000 часов =
4,5 года непрерывной работы.

- ⊕ ЕС-электродвигатель с КПД выше 90%. Экономит на минимум 30% больше электроэнергии, чем АС-двигатель.
- ⊕ Встроенный фильтр EMC защищает от пропадания фазы и заниженного напряжения в сети.
- ⊕ Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора.
- ⊕ Отсутствие пусковых токов.
- ⊕ Отсутствие частотного преобразователя экономит монтажное пространство.
- ⊕ Позволяет снижать частоту вращения до 10%.
- ⊕ Есть возможность обмена данными по протоколу MODBUS RTU.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar ●

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

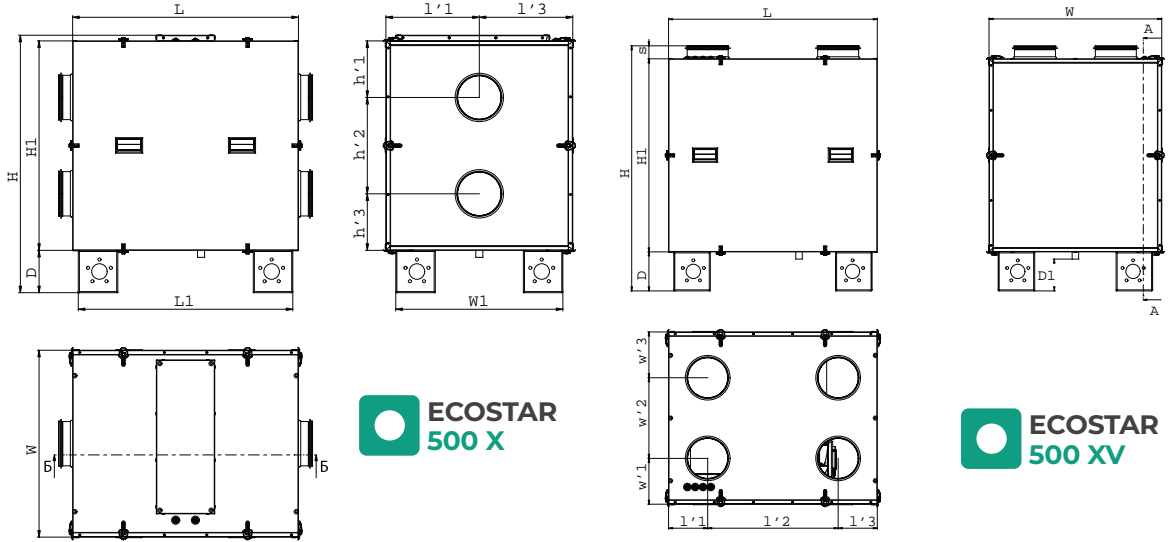
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ УСТАНОВКИ С ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА ВБОК (ES X) И ВВЕРХ (ES XV)



МОДЕЛЬ	H	L	W	D	S	H1	L1	W1	D1	h'1	h'2	h'3	l'1	l'2	l'3	w'1	w'2	w'3
Ecostar 500 XV	912	800	662	150	-	742	760	592	-	200,4	341,3	200,4	331	-	331	-	-	-
Ecostar 500 X	942	800	662	150	50*	742	-	-	122,3*	-	-	-	150	500	150	176	310	176
Ecostar 750 X	1082	1100	862	150	-	912	1060	792	-	242,1	427,8	242,1	431	-	431	-	-	-
Ecostar 750 XV	1010	1100	862	150	50*	810	-	-	102,3*	-	-	-	198	704	198	246	370	246
Ecostar 1000 X	1082	1100	862	150	-	912	1060	792	-	242,1	427,8	242,1	431	-	431	-	-	-
Ecostar 1000 XV	1010	1100	862	150	50*	810	-	-	102,3*	-	-	-	198	704	198	246	370	246

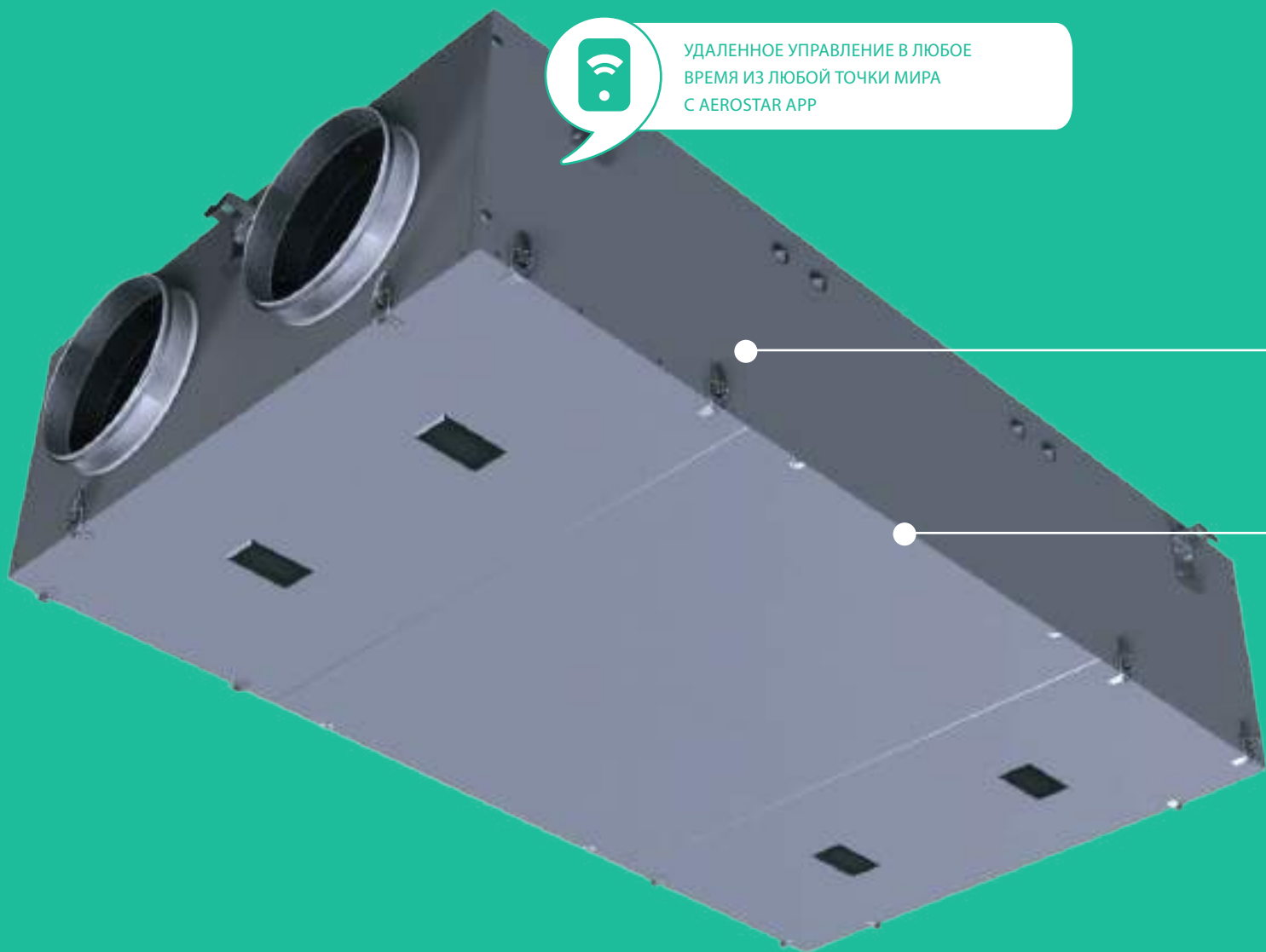
- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перек. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE
- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



SLIM S TAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





**ВЕНТИЛЯЦИЯ В ДОМЕ -
ЭТО ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ЖИЛЬЦОВ**

SLIMSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Потолочная многофункциональная компактная приточно-вытяжная установка с рекуперацией.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 500 м³/ч до 2400 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Любые типы помещений, такие как: частные дома, квартиры, рестораны, салоны, мастерские, школы, административные здания и даже “чистые” помещения с высокими требованиями к воздуху.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Ультеракомпактный корпус.

Толщина панелей корпуса 15 мм.
Надежная тепло- и звукоизоляция благодаря наполнителю из фольгированной минеральной ваты.



Эффективная рекуперация тепла.

Экономит до 85% энергии и средств на эксплуатацию за счет максимально энергоэффективных комплектующих.



Не требует пусконаладочных работ.

Достаточно подключить установку к электросети и смонтировать систему воздуховодов.



Встроенная автоматика позволяет управлять заслонками с сервоприводами, пароувлажнением и другими доступными опциями.



Простое управление в любое время из любой точки мира со всех удобных девайсов.



Удобное обслуживание установки благодаря усовершенствованной конструкции.



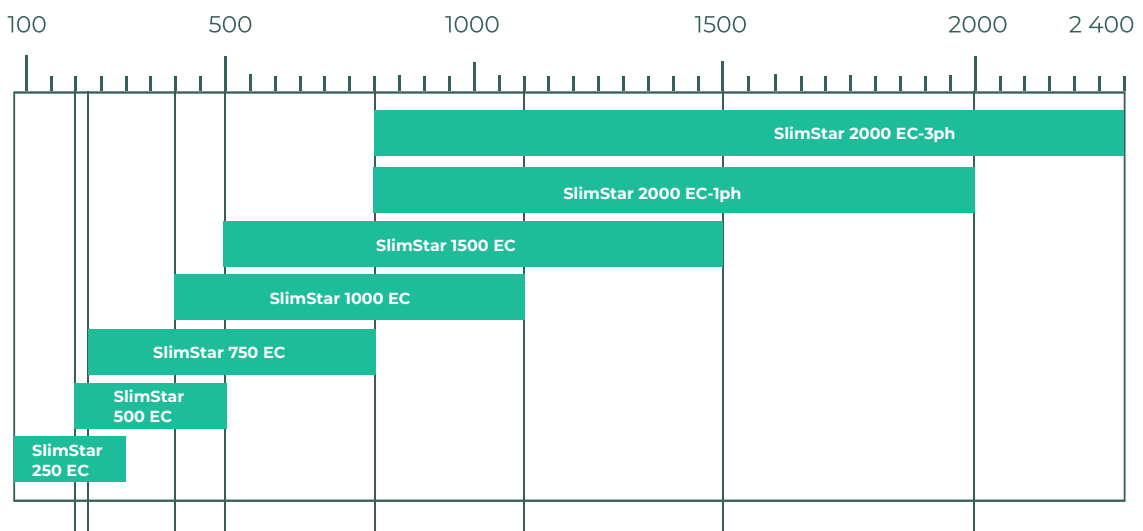
Режим фрикулинг позволяет снизить затраты на кондиционирование в межсезонье и ночное время.



СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 7 ТИПОРАЗМЕРАМИ

РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
VMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	250 EC	500 EC	750 EC	1000 EC	1500 EC	2000 EC-1PH	2000 EC-3PH
Питание, В/фаза/Гц	230/1/50	230/1/50	220/1/50	220/1/50	230/1/50	200-270/1/50	380-480/3/50
КПД рекуператора, %	80/80 %	80	79	77	77	77	77
Фильтр, приток	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Фильтр, вытяжка	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Мощность преднагрева, кВт	0,6	1,2	2,0	3,2	3,2	3,2	5,1
Мощность двигателя номинальная, кВт	2x0,17	2x0,17	2x0,17	2x0,5	2,05	2,05	2x1,05
Габариты, Ш x В x Д, мм	775 x 362 x 1000	875 x 300 x 1350	1008 x 360 x 1600	1008 x 360 x 1600	1445 x 500 x 1962	1845 x 500 x 1962	1845 x 500 x 1962
Подключение воздуховодов, мм	ø160	ø 200	ø250	ø250	(a×b) 500x300	(a×b) 600x300	(a×b) 600x300 mm

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar ●
Skystar
Skystar mini

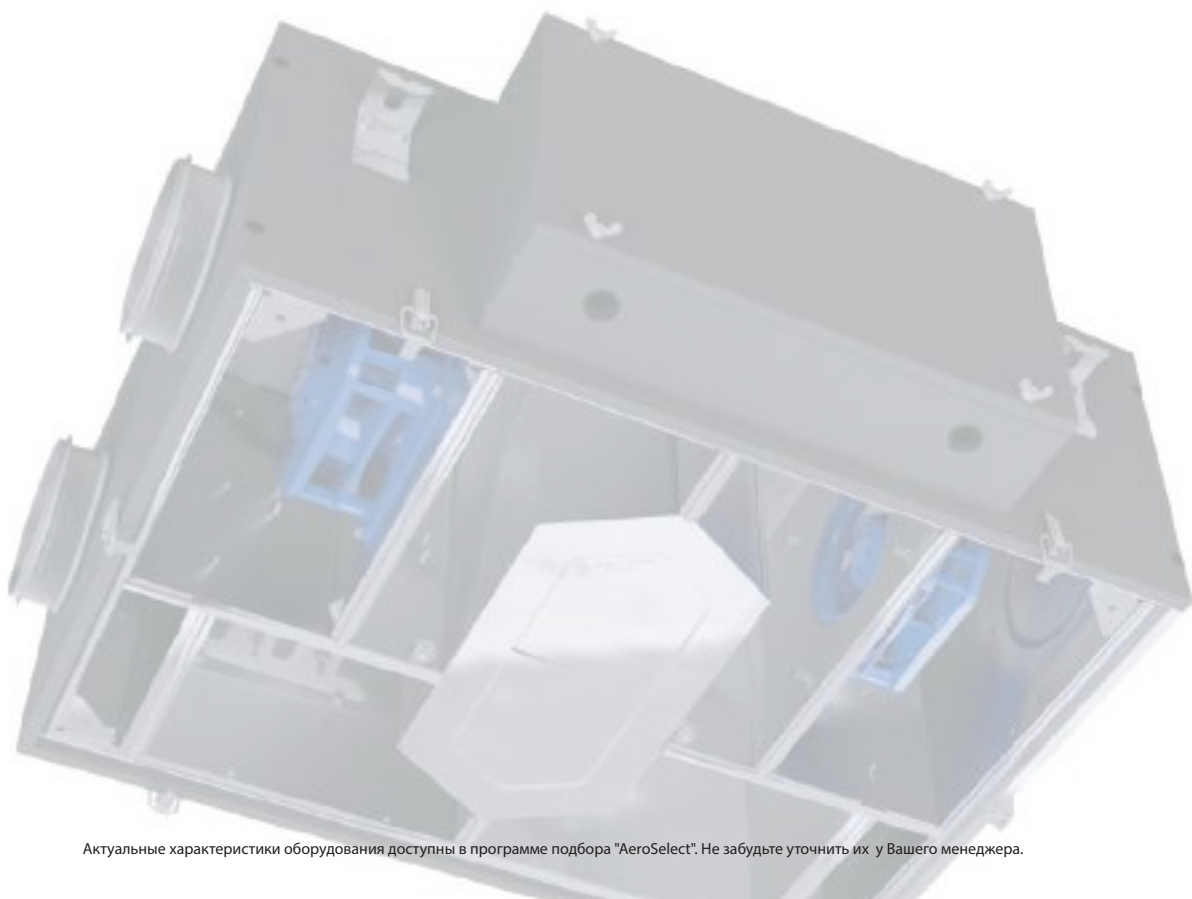
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
● SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ

Приточный и вытяжной центробежные ЕС-вентиляторы с загнутыми назад лопатками максимально экономят электроэнергию.

- ⊕ Характеризуются высокой производительностью и бесшумной работой.

- ⊕ Высокоэффективный двигатель с наружным ротором класса IE5 обеспечивает значительную экономию ресурсов в процессе эксплуатации.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ПРОТИВОТОЧНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

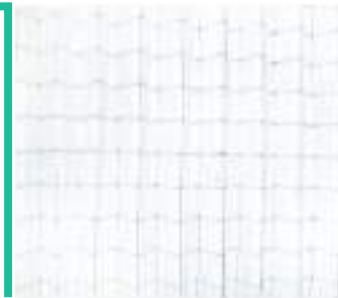
Эффективность до 92% в зависимости от параметров работы агрегата.

- ⊕ Материал пластин - ударопрочный полистирол
- ⊕ Сертифицированы EUROVENT.
- ⊕ Повышенная герметичность благодаря уплотнительному профилю.

КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Соответствуют международным нормам качества (сертификат EN ISO 9001: 2000 и гигиенический сертификат PZH).

- В стандартном исполнении вентиляционная установка комплектуется двумя (вытяжным и приточным) фильтрами класса G4.



БАЙПАС

Установка оснащена байпасом, который автоматически открывается при необходимости охлаждения помещения за счет уличного прохладного воздуха в летний период.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

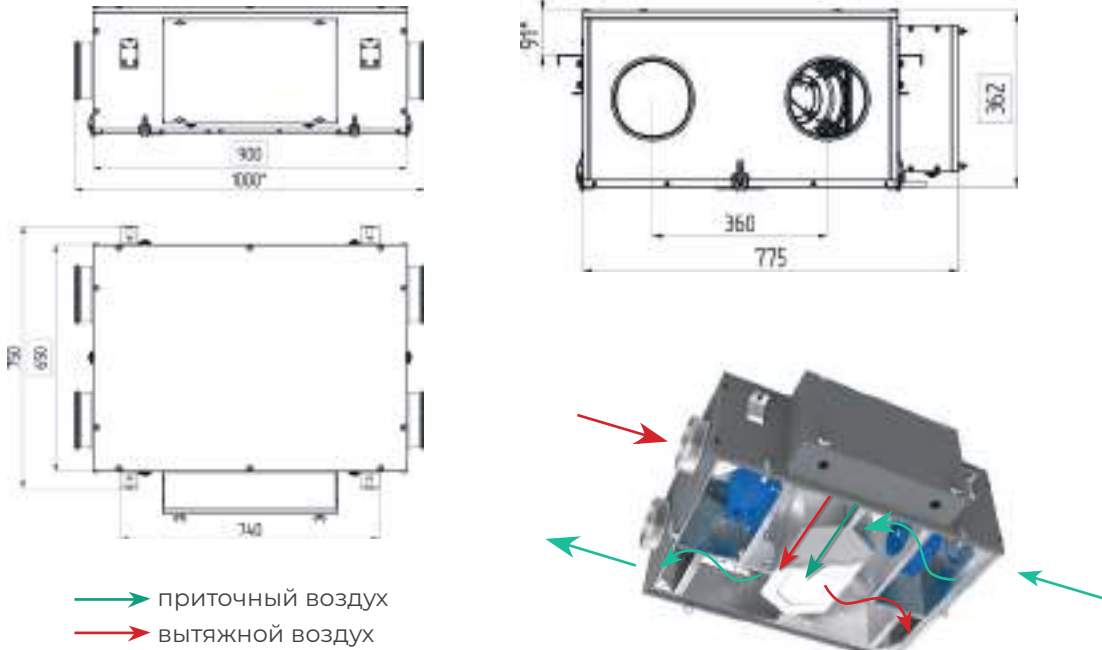
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

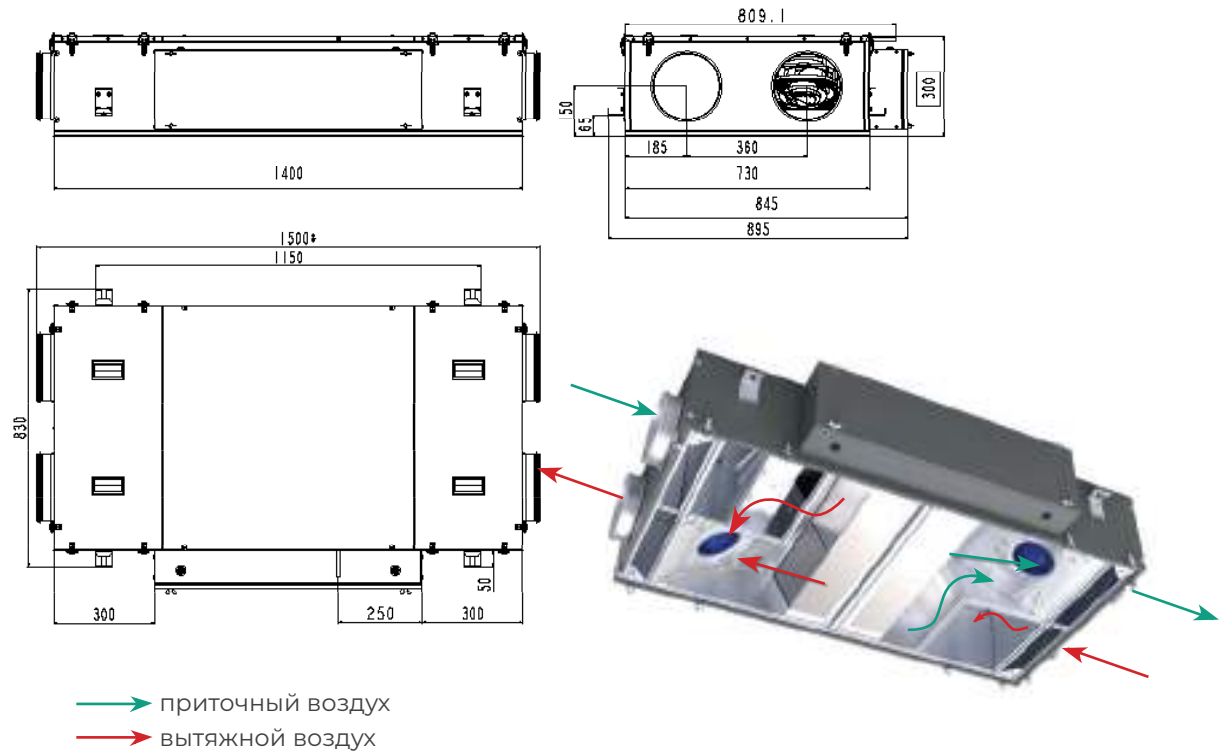
ГАБАРИТЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ SLIMSTAR

SLIMSTAR 250 EC



SLIMSTAR 500 EC



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

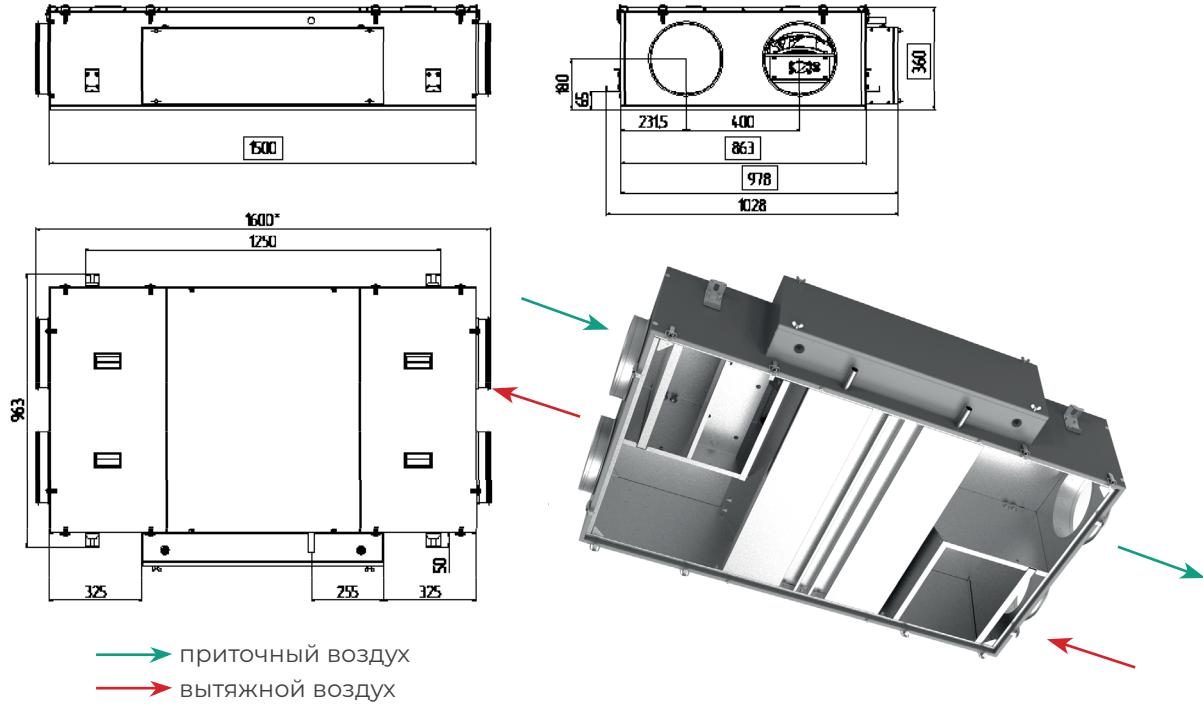
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

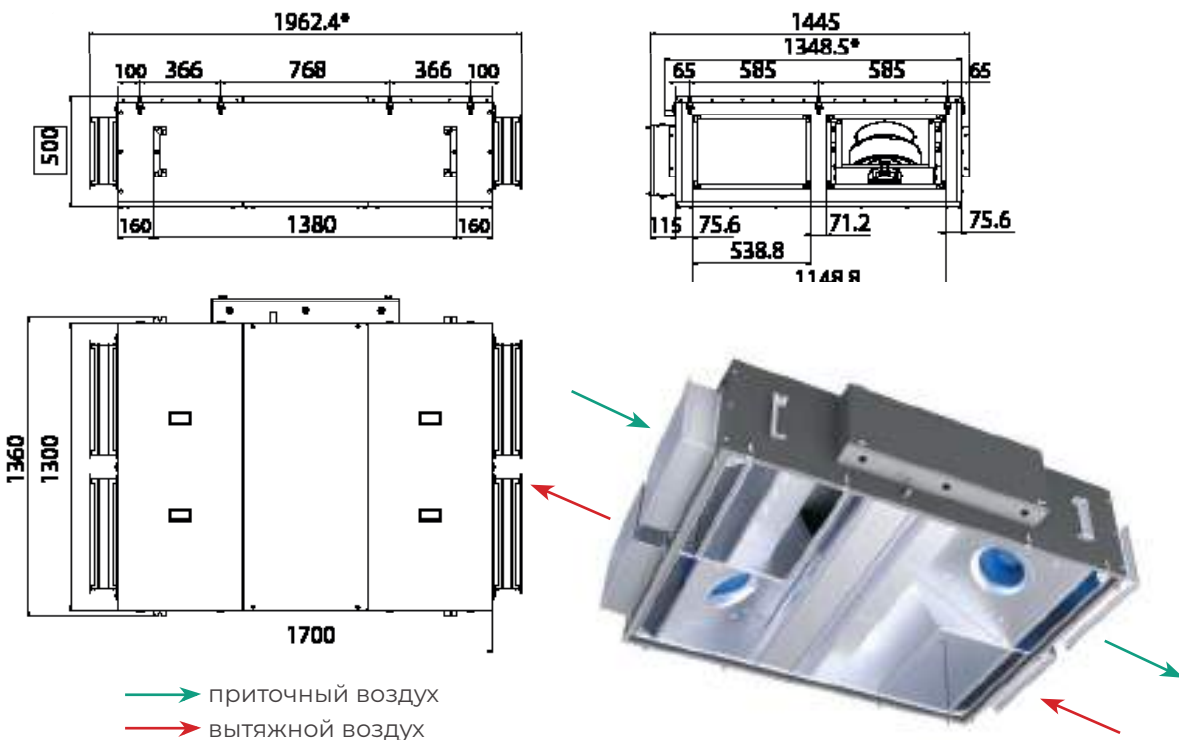
ГАБАРИТЫ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ SLIMSTAR

SLIMSTAR 750-1000 EC



SLIMSTAR 1500 EC/EC



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar ●
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

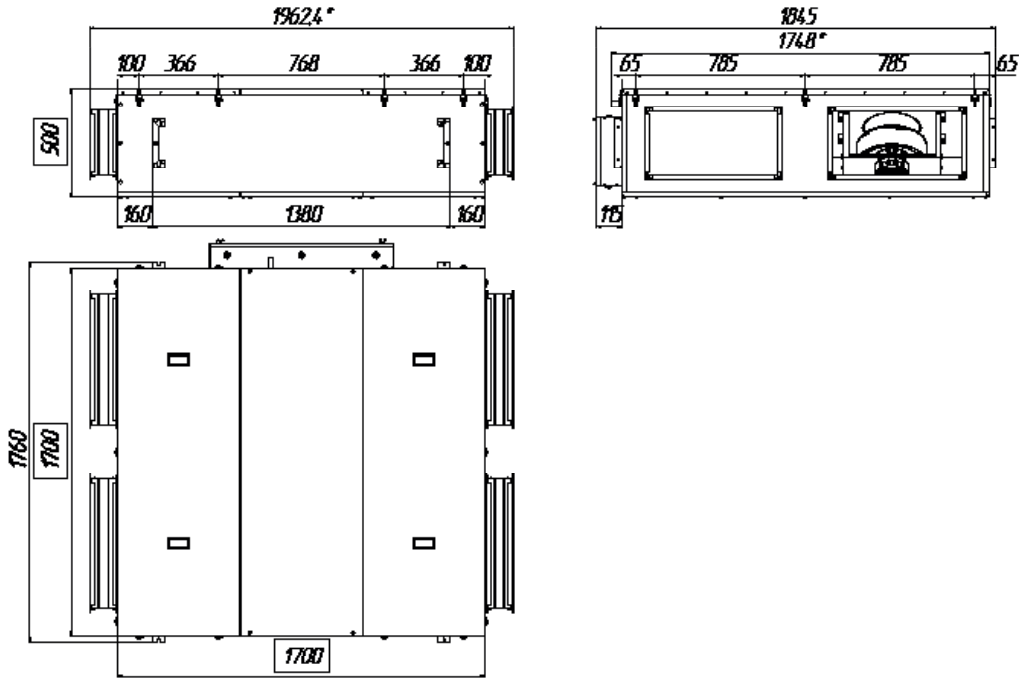
Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ SLIMSTAR

SLIMSTAR 2000 EC/EC



→ приточный воздух
→ вытяжной воздух

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

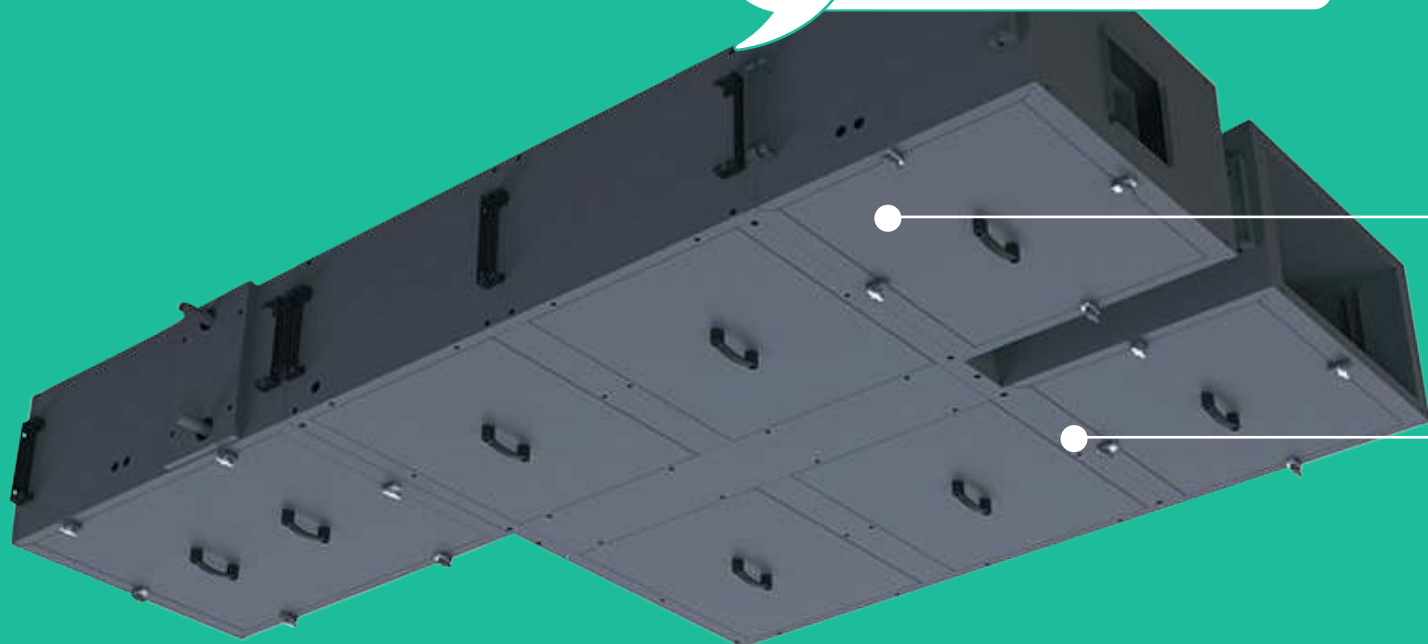
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



SKY STAR



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





SKYSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Компактные подвесные установки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 800 м³/ч до 4 000 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Административные здания, торговые и другие помещения с ограниченным пространством.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
● SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



Экономит полезную площадь дорогостоящей коммерческой недвижимости, поскольку крепится к потолку.



Легко устанавливается даже над подвесным потолком, благодаря минимальному размеру от 360 мм.



Монтируется SKYSTAR гораздо проще канальной вентиляции.

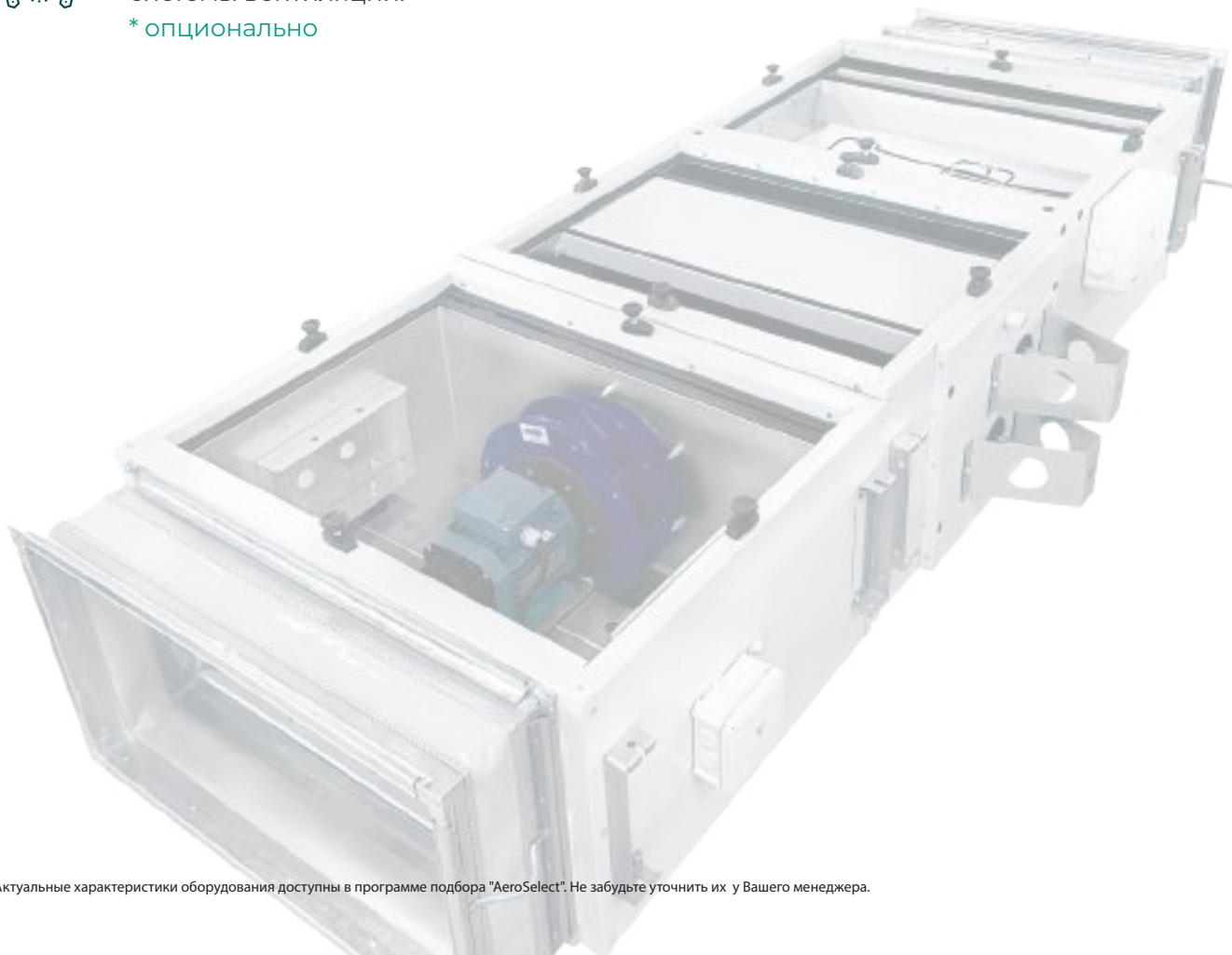


Высокая шумо- и теплоизоляция агрегата (толщина панелей 30 мм (вверх/низ) и 50 мм (боковые)).



Система автоматики обеспечивает полный контроль над управлением и защитой всей системы вентиляции.

* **опционально**



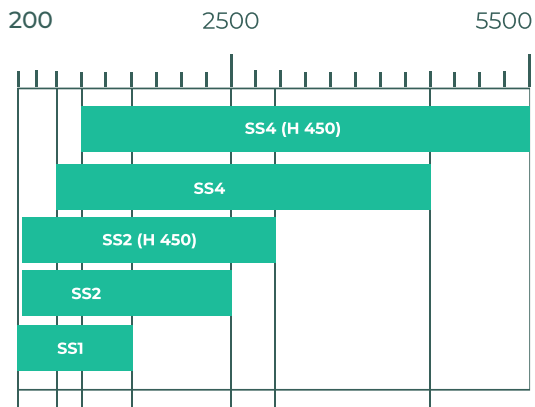
ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ



Возможно исполнение агрегата с электрическим, или водяным теплообменником

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 5-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ:

РАСХОД ВОЗДУХА м³/час



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS

WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

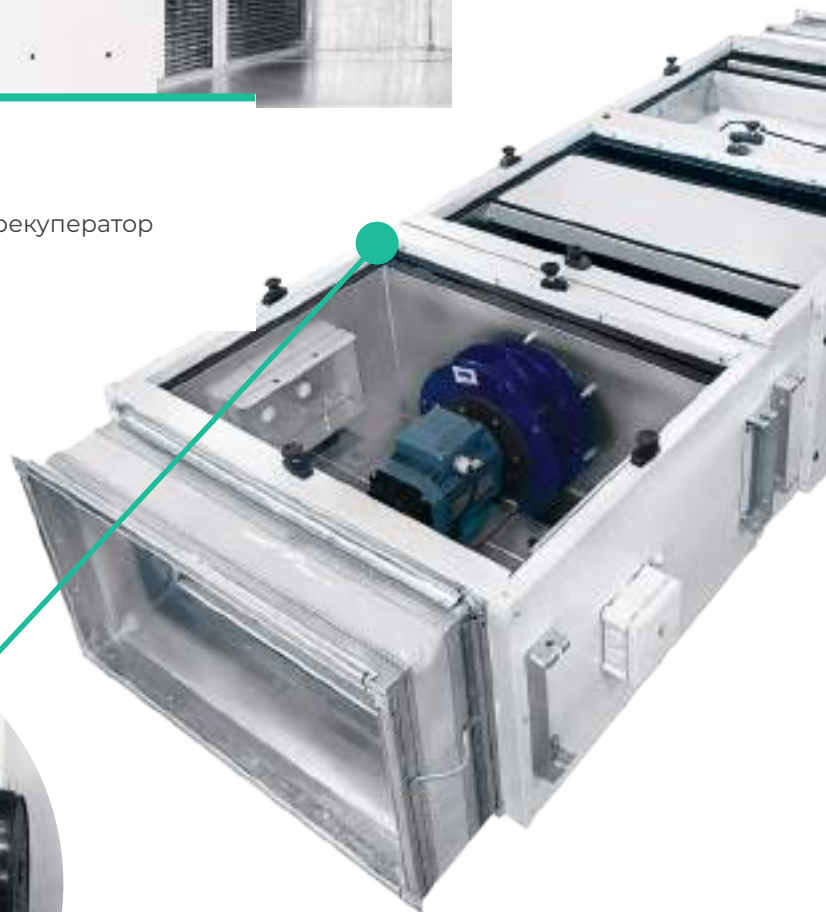
SlimStar
● SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar



ПЛАСТИНЧАТЫЙ РЕКУПЕРАТОР

Качественный алюминиевый рекуператор позволяет уменьшить общее энергопотребление до 60%.



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОР С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

Идеально подстраивается под аэродинамику вентиляционной сети, возможна регулировка параметров при необходимости.

Классы энергоэффективности: IE2

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



ВЕНТИЛЯТОР С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ

- ⊕ снижает энергопотребление за счет плавного регулирования производительности;
- ⊕ сокращает общий уровень шума за счет отсутствия фазовых шумов;
- ⊕ экономит пространство внутри установки и общий вес агрегата;

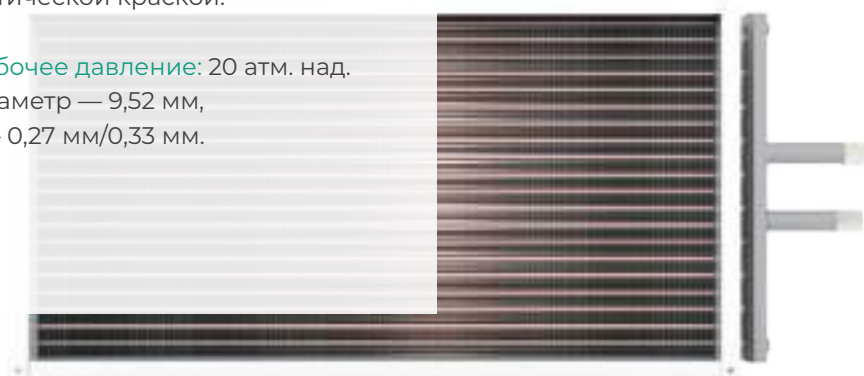
Высокий КПД: до 90%

ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- Применяются 2-6-ти рядные водяные нагреватели.
- ⊕ корпус изготовлен из оцинкованного листа;
- ⊕ трубные коллекторы сварены из стальных или медных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской.

Максимальное рабочее давление: 20 атм. над.

Медные трубы: диаметр — 9,52 мм, толщина стенки — 0,27 мм/0,33 мм.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованной стали с высоким содержанием цинка.

Отопительные стержни - из нержавеющей стали.

Класс защиты: IP 20
Рабочая температура:
-30°C до +40°C

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
● SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



ФИЛЬТР

- Применяется кассетный, или карманный фильтр по необходимости. Фильтры служат для очистки приточного воздуха.

Фильтрующий материал: полиэстер/микро-стекловолокно.

Класс очистки ISO 16890: Coarse. ePM10. ePM2.5. ePM1

Температура рабочей среды: до 80 °C



ФРЕОНОВЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

Корпус охладителя изготавливается из оцинкованного листа с изоляцией от конденсации влаги. Поверхность теплообмена создают алюминиевые пластины толщиной 0,1 мм, натянутые на медные трубки. Испарители при производстве заполняются азотом.

- Возможно изготовление с правым или левым подключением хладагента. Оснащены каплеуловителем с изолированным поддоном для отвода конденсата.

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ

Обеспечивает минимальные потери давления и выравнивает воздушный поток воздуха. Перед шумопоглощающими пластинами устанавливаются обтекатели воздуха, выравнивающие воздушный потока в поперечном сечении канала.

ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА

Состоит из вращающихся ламелей с оптимальными аэродинамическими характеристиками. Между створками и корпусом клапана предусмотрено резиновое уплотнение, предотвращающее подсос воздуха и примерзание пластин.

- Плавная регулировка потока воздуха обеспечивается металлическим распределителем усилий.

SKY STAR mini



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЛЮБОЕ
ВРЕМЯ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ МИРА
С AEROSTAR APP





SKYSTAR MINI

ВИД УСТАНОВКИ

Компактные подвесные
приточные установки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 250 м³/ч до 1400 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Административные здания, торговые
и другие помещения с ограниченным
пространством.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
● SkyStar mini
KFS
WallStar



Экономит полезную площадь дорогостоящей коммерческой недвижимости, поскольку крепится к потолку.



Легко устанавливается даже над подвесным потолком, благодаря минимальному размеру от 345 мм.



Монтируется SKYSTAR гораздо проще канальной вентиляции.



Высокая шумо- и теплоизоляция агрегата. Корпус из оцинкованной стали с наполнением из фольгированной минеральной ваты толщиной 30 мм.



Система автоматике обеспечивает полный контроль над управлением и защитой всей системы вентиляции.



Максимальный комплект автоматики.

Предусмотрена регулировка скорости вращения вентиляторов, возможность подключения к системе диспетчеризации, выносной пульт управления в комплекте.
Wi-Fi роутер опционально.

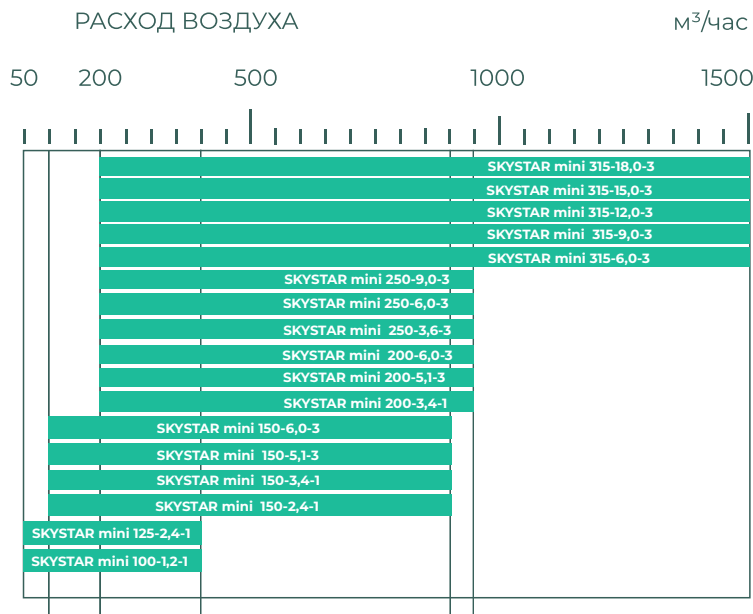


Минимальный комплект автоматики.

Предусмотрено управление on|ff - аварийное отключение при пожаре.

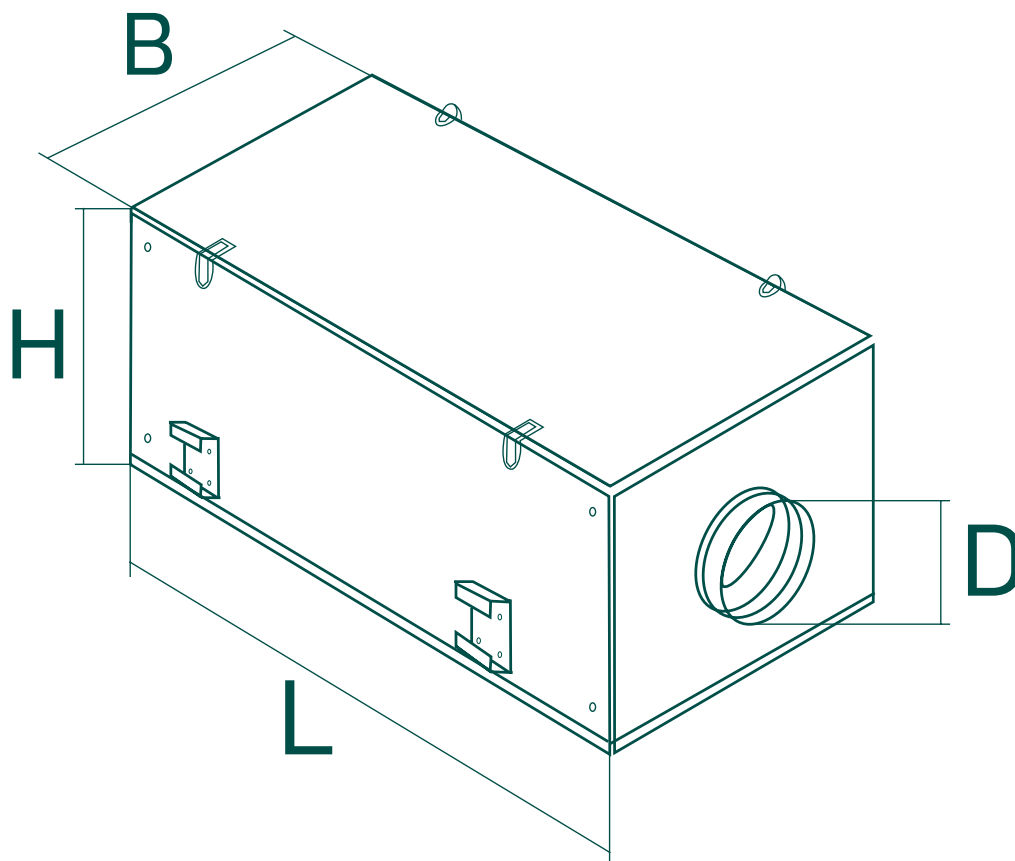
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 17-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ



Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE
Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ, ММ				ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ, ММ			
	B*	L	H	D		B*	L	H	D
SkyStar mini 100	403	800	345	100	SkyStar mini 200	503	800	445	200
SkyStar mini 125	403	800	345	125	SkyStar mini 250	503	800	445	250
SkyStar mini 150	403	800	345	150	SkyStar mini 315	503	800	445	315

*+2x50 мм – кронштейн крепления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	100	125	150	200	250	315
Производительность, м³/ч	250	500	750	1000	1500	2000
Питание, В/фаза/Гц	1~/230/ 50	1~/230/ 50	1~/230/ 50	1~/230/ 50	1~/230/ 50	1~/230/ 50
КПД рекуператора, %	80/80 %	80	79	77	77	77
Фильтр, приток	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Фильтр, вытяжка	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Мощность преднагрева максимальная, кВт	0.6	1.2	2	3.2	3.2	3.2
Мощность двигателя номинальная, кВт	2x0,17	2x0,17	2x0,17	2x0,5	2x0,5	2x0,5
Габариты, Ш x В x Д, мм	775 x 362 x 1000	875 x 300 x 1350	1008 x 360 x 1600	1008 x 360 x 1600	1445 x 500 x 1962	1845 x 500 x 1962
Подключение воздуховодов, мм	100	125	150	200	250	315
Вес, кг	50		90		157	168

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini ●

KFS
WallStar

Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

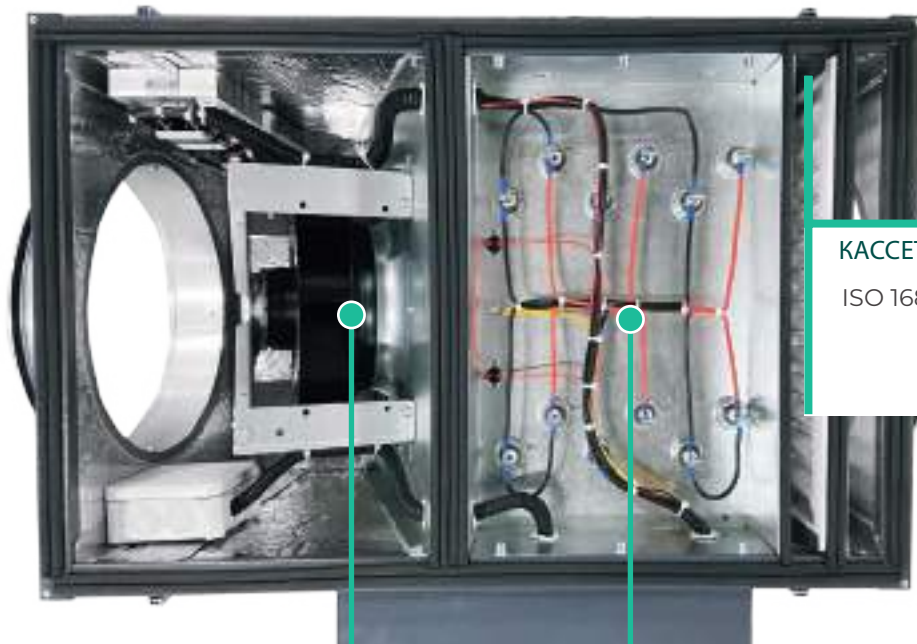
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



КАССЕТНЫЙ ФИЛЬТР

ISO 16890: Coarse

ВЕНТИЛЯТОР

Двигатели с внешним ротором. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками, из пластика.

- Все вентиляторы с защитой двигателя от перегрева.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ

- ⊕ Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованной стали с высоким содержанием цинка.
- ⊕ Отопительные стержни - из нержавеющей стали.
- ⊕ Предусмотрен термостат против перегрева нагревателя.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- ⊕ поддержание температуры приточного воздуха;
- ⊕ включение/выключение установки, уставка температуры с выносного пульта управления;
- ⊕ управление температурой в помещении, заданной температуры, температуры подаваемого воздуха;
- ⊕ индикатор загрязнения фильтров;
- ⊕ аварийная сигнализация и отключение в случае пожара.

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ФРЕОНОВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SSMINI 100-1,2	SSMINI 125-2,4	SSMINI 150-2,4	SSMINI 150-3,4	SSMINI 150-5,1	SSMINI 150-6,0	SSMINI 200-3,4	SSMINI 200-5,1	SSMINI 200-6,0
Напряжение питания установки, В / фаза / Г	1~/230/50								
Максимальная мощность вентилятора, Вт	52		155		155		155		155
Ток вентилятора, А	0,23		0,68		0,68		0,68		0,68
Мощность электрического нагревателя, кВт	1,2	2,4		3,4	5,1	6,0	3,4	5,1	6,0
Количество ТЭН-ов электро-нагревателя	1	2			3		2	3	
Максимальный расход воздуха, м³/ч	400	400	910		910		950		
Материал корпуса	Оцинкованная сталь								
Изоляция, мм	30								
Фильтр	Coarse								
Размер подключаемого воздуховода, мм	100	125	150				200		
Масса, кг	50			50			60		

	SSMINI 250-3,6	SSMINI 250-6,0	SSMINI 250-9,0	SSMINI 315-6,0	SSMINI 315-9,0	SSMINI 315-12,0	SSMINI 315-15,0	SSMINI 315-18,0
Напряжение питания установки, В / фаза / Г	1~/230/50							
Максимальная мощность вентилятора, Вт	155			312				
Ток вентилятора, А	0,68			1,38				
Мощность электрического нагревателя, кВт	3,6	6,0	9,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0
Количество ТЭН-ов электро-нагревателя	3			6				
Максимальный расход воздуха, м³/ч	950			1600			1600	1600
Материал корпуса	Оцинкованная сталь							
Изоляция, мм	30							
Фильтр	Coarse							
Размер подключаемого воздуховода, мм	250			315				
Масса, кг	60							

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini ●
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная





KITCHEN FAN STAR (KFS)


ВИД УСТАНОВКИ


Высокопроизводительный вытяжной вентилятор, для удаления воздуха высокой температуры, который содержит жирные пары и дым.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ


Кухонные помещения, рестораны, пищевые производства.


ПРЕИМУЩЕСТВА


 В считанные секунды удаляет запахи и улучшает микроклимат в кухонных помещениях и на пищевых производствах.

 Эффективная работа при высокой температуре очищаемого воздуха (до 120 °С);


 **Высокий КПД 84,8%**


 **Низкий уровень шума и теплоизоляция.**


 **Сверхпрочная конструкция корпуса вентилятора.** Двойные стенки из высококачественной оцинкованной стали.

 **Вентилятор оснащен герметичной дверью** для простого монтажа и обслуживания.

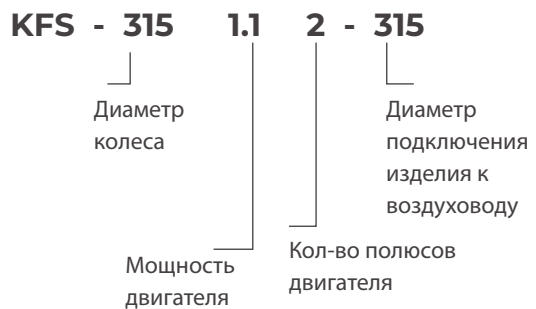
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

 **шумо-, термоизоляция корпуса:**
50 мм минеральной ваты плотностью 80 кг/м³;

 **Энергоэффективное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками;**

 **Вынесенный из потока асинхронный двигатель IP55 с классом изоляции F.**

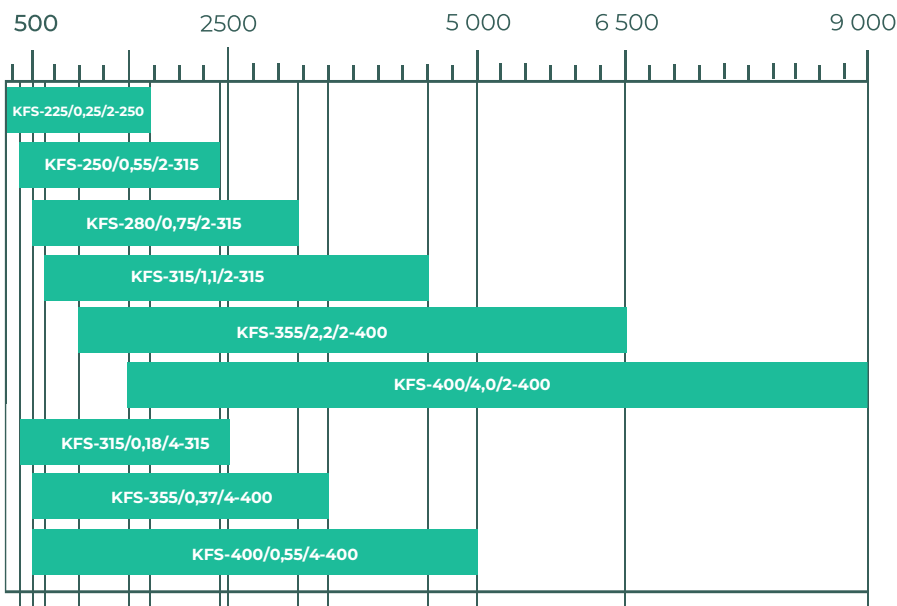
РАСШИФРОВКА КОДА KFS



СТАНДАРТНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕДСТАВЛЕН 9-Ю ТИПОРАЗМЕРАМИ

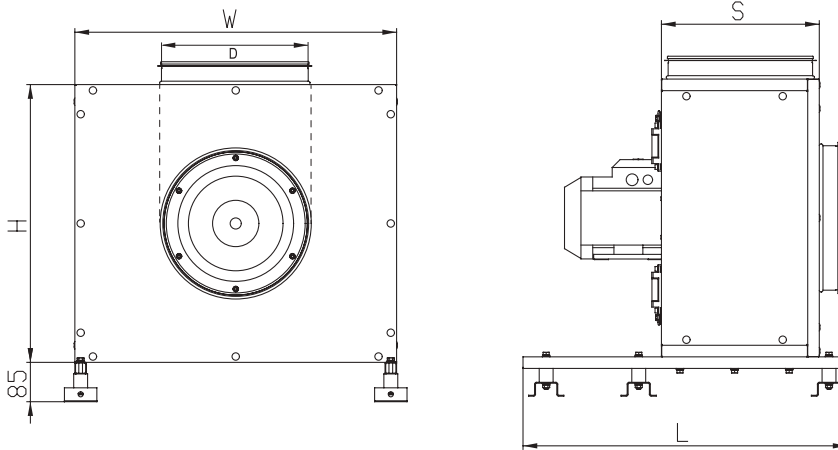
РАСХОД ВОЗДУХА

м³/час



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

KFS	МАКС.РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	НАПРЯЖЕНИЕ/ ЧАСТОТА, 50 Гц	МОЩНОСТЬ, кВт	ТОК, А	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, ДБА
KFS-225/0,25/2-250	1700	380 3 -	0,25	0,6	2790	54
KFS-250/0,55/2-315	2400	380 3 -	0,55	1,3	2790	58
KFS-280/0,75/2-315	3200	380 3 -	0,75	1,75	2790	60
KFS-315/1,1/2-315	4500	380 3 -	1,1	2,4	2790	60
KFS-355/0,37/4-400	6500	380 3 -	2,2	4,37	2790	63
KFS-400/0,55/4-400	9000	380 3 -	4,0	7,6	2790	67
KFS-315/0,18/4-315	2500	380 3 -	0,18	0,63	1340	40
KFS-355/0,37/4-400	3500	380 3 -	0,37	1,05	1340	45
KFS-400/0,55/4-400	5000	380 3 -	0,55	1,45	1340	50



KFS	D	W	H	L	S
KFS-225/0,25/2-250	250	570	500	830	410
KFS-250/0,55/2-315	315	570	530	830	450
KFS-280/0,75/2-315	315	550	520	880	450
KFS-315/1,1/2-315	315	550	570	930	470
KFS-355/0,37/4-400	400	625	625	1030	550
KFS-400/0,55/4-400	400	680	680	1030	550
KFS-315/0,18/4-315	315	550	570	1030	450
KFS-355/0,37/4-400	400	625	625	1030	550
KFS-400/0,55/4-400	400	680	680	1030	550

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Возможно укомплектовать локальным выключателем.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS ●

WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

WALLSTAR





WALLSTAR

ВИД УСТАНОВКИ

Воздушные завесы.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Склады, ангары, производственные и другие помещения, где есть входные ворота.

Воздушные завесы предназначены для защиты открытых проемов ворот от попадания холодного воздуха с улицы. Завесы устанавливаются внутри помещения, сбоку или над входными воротами.

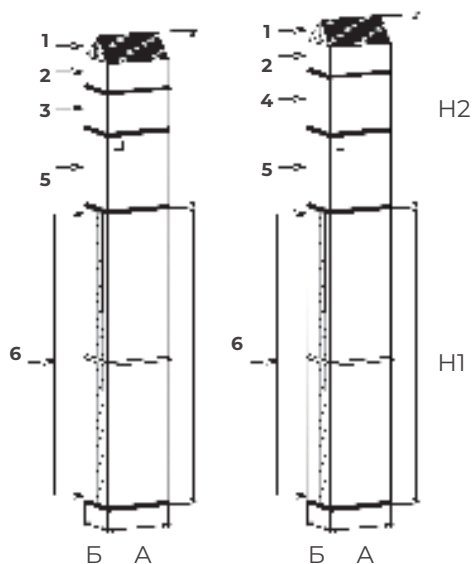
ПРЕИМУЩЕСТВА

Завесы являются сборной конструкцией, которая базируется на прямоугольных канальных элементах.

Поставка осуществляется в разобранном виде, элементы конструкции адаптированы для быстрого и удобного монтажа.

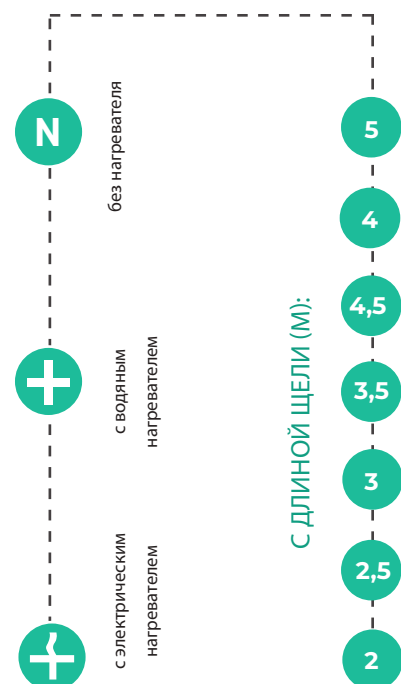
- + Все элементы оборудованы фланцами из шины для удобного соединения друг с другом при монтаже.
- + Теплообменники защищены от загрязнений кассетными фильтрами.
- + Модельный ряд представлен воздушными завесами без нагревателя, с водяным, или электрическим нагревателем.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



- 1 Входная решетка
- 2 Кассетный фильтр
- 3 Водяной воздухонагреватель
- 4 Электрический воздухонагреватель
- 5 Вентилятор
- 6 Выходные щели

КОНФИГУРАЦИИ



SAC

Типовое обозначение воздушной завесы

60-35

Типо-размер завесы

W / 2

Суммарная длина щелевых секций (м)

Вид применяемого нагревателя (W водяной двухрядный, E электрический, N без нагрева)

С ДЛИНОЙ ЩЕЛИ (м):

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВЕНТИЛЯТОР SVF

Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали, имеет слой звукоизоляции из минеральной ваты толщиной 50 мм.

Оснащены АС-двигателями с внешним ротором.

Рабочие колеса вентиляторов выполнены из стального оцинкованного листа и имеют вперед загнутые лопатки.

Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.

ДВУХРЯДНЫЙ ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ SWH

Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованного листа.

Трубные коллекторы сварены из стальных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской.

Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,1 мм, натянутых на медные трубки.

Стандартное исполнение двухрядное с чередующейся геометрией.

Все нагреватели испытаны на герметичность воздухом при давлении 2 МПа в течении 5 минут под водой.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ SEN

Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованной стали с высоким содержанием цинка.

Отопительные стержни - из нержавеющей стали.

Класс защиты: IP 20

Рабочая температура: -30°C до +40°C

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar ●

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ РЕШЕТКА

Препятствует попаданию в оборудование посторонних предметов.

РАЗДАТОЧНЫЕ ЩЕЛЕВЫЕ СЕКЦИИ

Щелевые секции изготовлены из оцинкованного стального листа, размеры составляют 1 и 1,25 м. Все типы завес изготавливаются с общей длиной щелевых секций в диапазоне от 2 до 5 м с шагом 0,5 м.



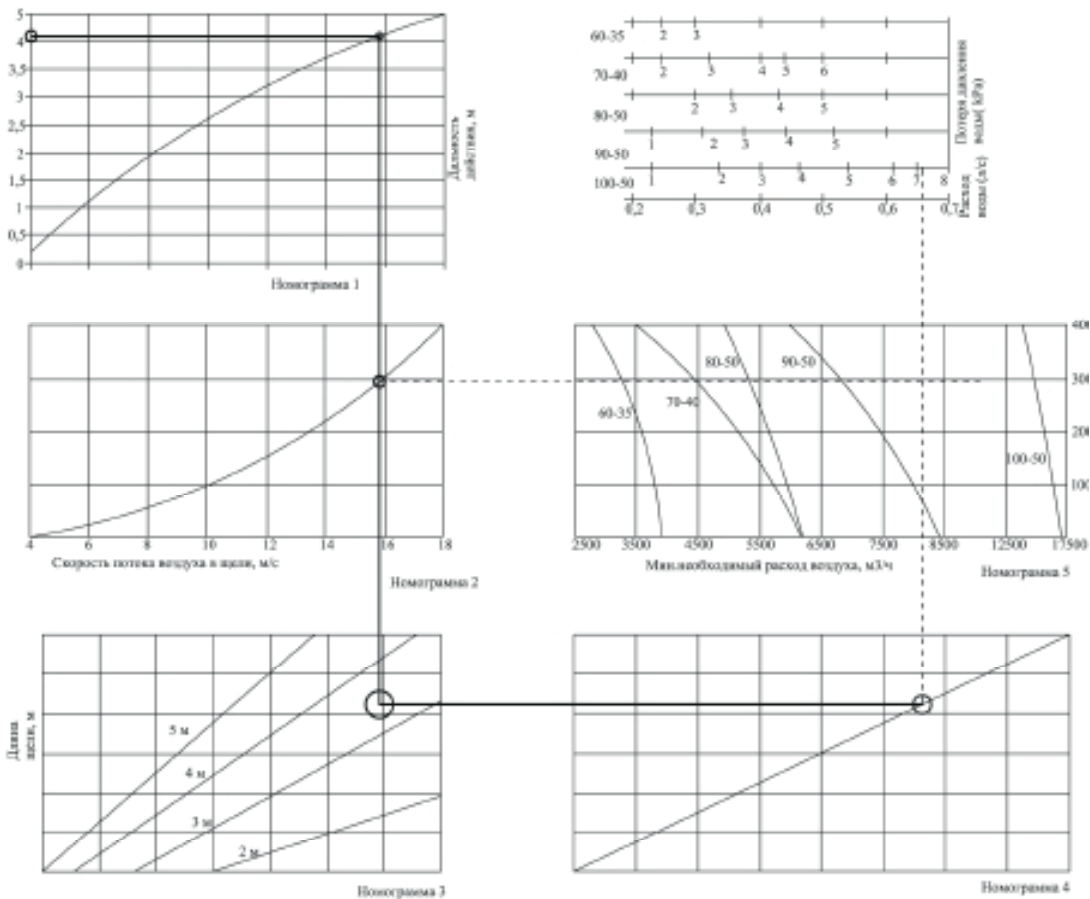
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИПОРАЗМЕРЫ	60-35	70-40	80-50	90-50	100-50
А, м	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Б, м	0,35	0,4	0,5	0,5	0,5
Н1, м	от 2,0 до 5,0				
Н2 (без нагрева), м	1,35	1,45	1,50	1,60	1,82
Н2 (с водяным нагревом), м	1,50	1,60	1,65	1,75	1,97
Н2 (с эл. нагревом), м	2,00	2,10	2,50	2,60	2,93
Макс.расход воздуха, м³/ч	3900	6000	6200	8400	14800
Электропитание, В	3 ~380				
Макс.ток эл.нагревателей, А	41	50,5	58,6	68,1	138,5
Макс.электрическая мощность эл.нагревателя, кВт	27	33,3	38,7	45	60
Номинальный/пусковой ток, А	4,1	6	4,9	6,8	7,91
Мощность вентилятора, кВт	2,5	3,7	2,7	3,7	3,95

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОРЯДОК ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС:

- + Ориентация завесы
- + Вид нагрева: электрический или водяной
- + Дальность действия, длина щели - Номограмма 1
- + Скорость потока воздуха на выходе - Номограмма 2
- + Длина щели и минимально необходимый расход воздуха - Номограмма 5
- + Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.



ПОДБОР ЗАВЕСЫ ПО ПЛОЩАДИ ДВЕРНОГО ПРОЁМА, М²

Длина щели, м	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2
60-35	5	5,85	6,4	7,35	7,5	7,5	7
70-40	10	10,3	10,4	10,2	9,9	9	8
80-50	10,5	10,35	10,4	10,85	10,5	9,75	9,6
90-50	13,5	13,95	13,6	12,95	12	11,25	9,6
100-50	17	17,1	16,4	16,8	14,4	12	10

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

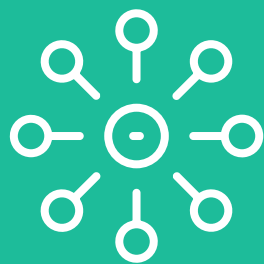
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

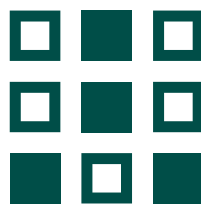
Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

КАНАЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СЕРИЯ КАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АССОРТИМЕНТ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ.

Стандартизированные типоразмеры позволяют легко и быстро комбинировать элементы в вертикальном и горизонтальном положениях, что особенно важно в условиях ограниченного пространства. Такое решение обеспечивает удобное обслуживание, ремонт и замену компонентов.



ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar



Центробежные прямоугольные каналные вентиляторы с лопатками загнутыми назад, серии SV на базе ЕС - двигателя с внешним ротором.

Применяются для приточно-вытяжных систем вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения, требующих надёжного и эффективного решения.

- + Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.

ВЕНТИЛЯТОРЫ SV – ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ПРОДУКТ!

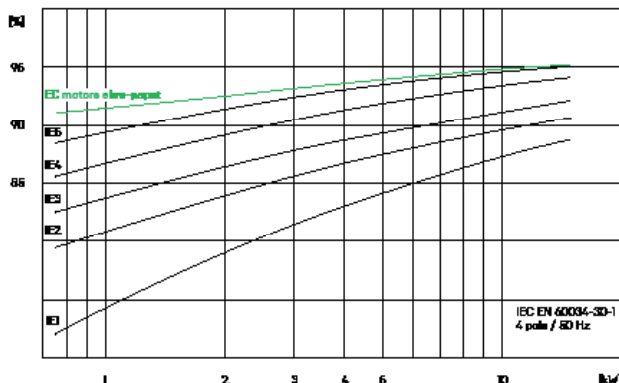


Это высокоэффективные энергосберегающие вентиляторы с рабочим колесом с назад загнутыми лопатками и электронно-коммутируемым двигателем. Являются наиболее передовым решением в области энергосбережения.

Блок электроники вентилятора обеспечивает следующие функции:

- ⊕ неизменные параметры при скачках напряжения 380+/-10% В;
- ⊕ плавный пуск;
- ⊕ защита от блокировки колеса двигателя.
- ⊕ аварийный релейный выход при снижении / превышении напряжения в сети и пропадания фазы
- ⊕ защита от перегрева двигателя и блока электроники.
- + Широкий диапазон номинального напряжения: 1~200..277 В или 3~ 380+/-10% В, при частоте 50/60 Гц;
- + Встроенная защита от перегрева мотора и электроники, а также защита при блокировке ротора;
- + Низкий уровень шума в режиме малых оборотов;
- + Большой срок службы (более 40 000 часов непрерывной работы) из-за отсутствия деталей, подвергающихся быстрому износу;
- + Минимальные потери энергии;
- + Возможность управления без дополнительного оборудования.

СРАВНЕНИЕ КПД ДВИГАТЕЛЕЙ



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV



ОДНОФАЗНЫЕ

Типоразмер: SV 40-20/22-1F-0,17 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

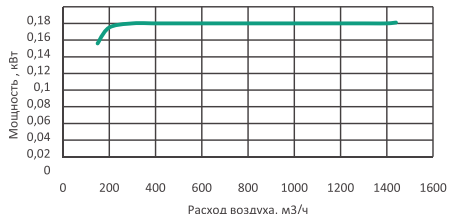
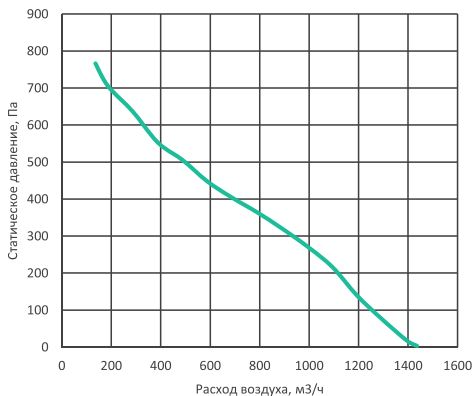


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=600 м³/ч, P=420

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКЛАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	68	38	49	58	63	62	59	58	52
Lw(A), 6 нагнет.	72	38	50	59	65	66	67	62	57
Шум через корпус	62,6	36	44,4	55,6	61,6	53,1	51,7	45,2	42,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
1440	758	2860	1 ~ 200-240	0.17	1.75 - 1.45	IP54	60



ОДНОФАЗНЫЕ

Типоразмер: SV 50-25/25-1F-0,17 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

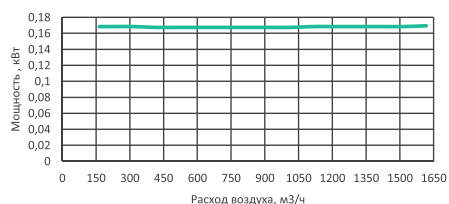
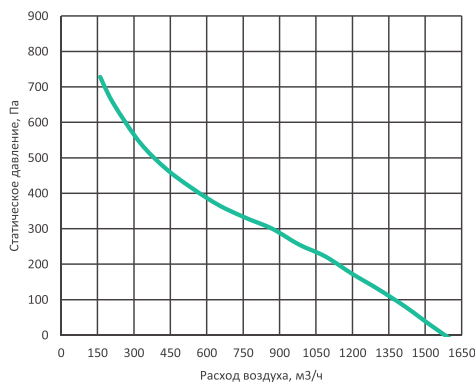


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=600 м³/ч, P=390 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКЛАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	69	42	53	60	64	63	60	57	51
Lw(A), 6 нагнет.	72	41	54	61	67	67	67	61	55
Шум через корпус	63,6	40	48,4	57,6	62,6	54,1	52,7	44,2	41,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электродвигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
1600	725	2520	1 ~ 200-240	0.17	1.65 - 1.35	IP54	60

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

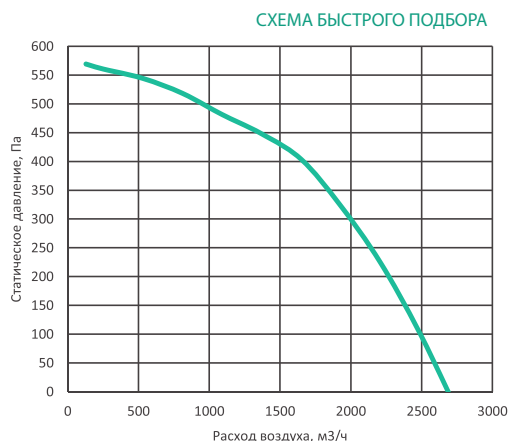
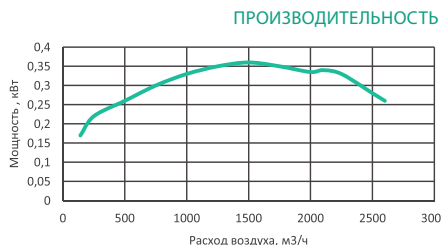
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV

ОДНОФАЗНЫЕ Типоразмер: SV 50-30/28-1F-0,36 kW

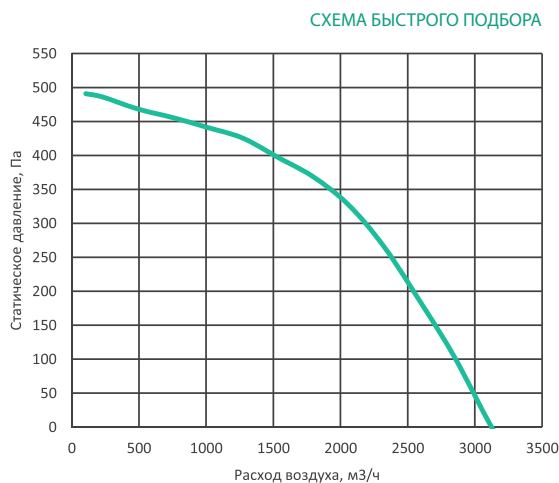
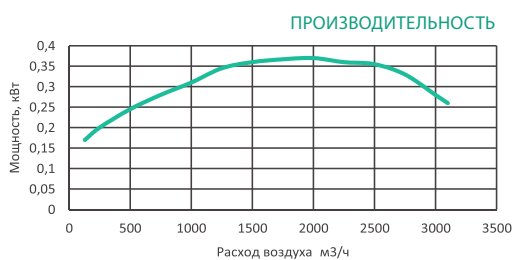


Шумовые характеристики в точке V=1500 м³/ч, P=427 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	69	44	52	61	66	64	59	54	52
Lw(A), 6 нагнет.	74	44	54	63	69	69	66	61	55
Шум через корпус	63,6	42	47,4	58,6	64,6	55,1	51,7	41,2	42,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
2600	569	2450	1 ~ 200-277	0,36	1,8 - 1,3	IP54	60

ОДНОФАЗНЫЕ Типоразмер: SV 60-30/31-1F-0,37 kW



Шумовые характеристики в точке V=1500 м³/ч, P=401 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	67	47	54	60	63	59	58	54	49
Lw(A), 6 нагнет.	71	46	57	62	66	66	63	57	50
Шум через корпус	61,6	45	49,4	57,6	50,1	50,1	50,7	41,2	39,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
3100	490	2010	1~200-277	0,37	1,65 - 1,35	IP54	60

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV



ОДНОФАЗНЫЕ

Типоразмер:

SV 60-35/35-1F-0,35 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

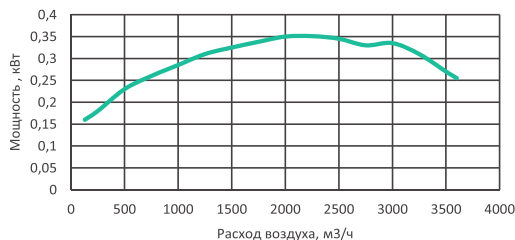
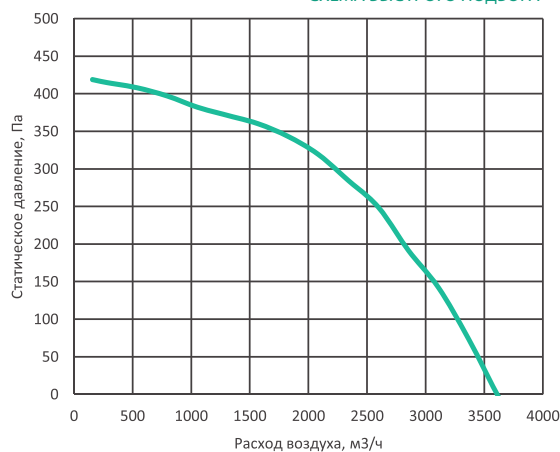


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики характеристики в точке V=1500 м³/ч, P=360 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	66	44	54	59	61	58	56	51	50
Lw(A), 6 нагнет.	70	44	56	62	65	66	61	55	51
Шум через корпус	60/66	42	49,4	56,6	59,6	49,1	48,7	38,2	40,1
Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C		
3600	417	1650	1~200-277	0,35	1,8 - 1,3	IP54	60		



ОДНОФАЗНЫЕ

Типоразмер:

SV 70-40/40-1F-0,74 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

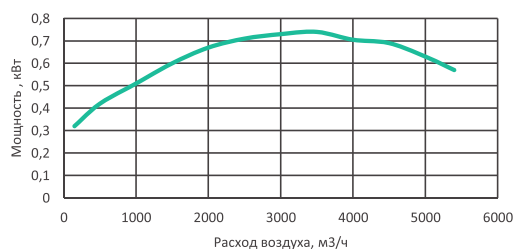
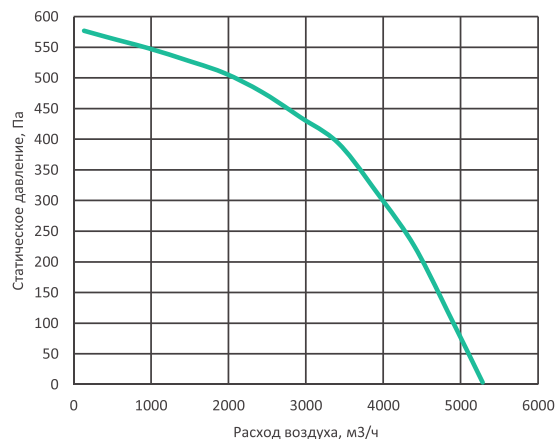


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=3000 м³/ч, P=440 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	69	44	57	62	65	62	60	56	54
Lw(A), 6 нагнет.	75	44	60	64	69	72	68	63	56
Шум через корпус	63,6	42	52,4	59,6	63,6	53,1	52,7	43,2	44,1
Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C		
5400	578	1700	1~200-277	0,74	3,9 - 2,8	IP54	60		

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



ТРЕХФАЗНЫЕ Типоразмер: SV 60-35/35-3F-1,25 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

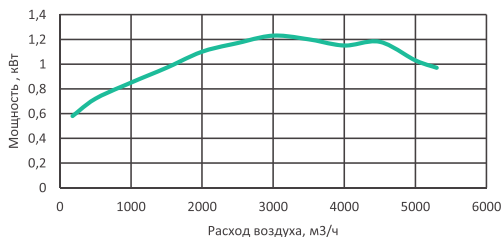
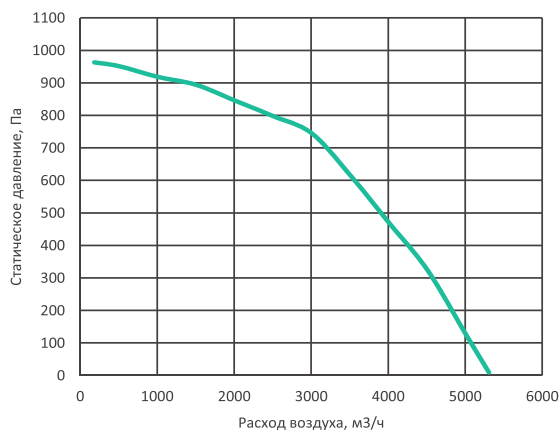


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=3000 м³/ч, P=760 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКЛАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	77	49	58	68	74	70	67	63	57
Lw(A), 6 нагнет.	84	50	61	71	77	79	79	72	63
Шум через корпус	71,6	47	53,4	65,6	72,6	61,1	59,7	50,2	47,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
5300	976	2500	3-380-480	1,25	2,1 - 1,65	IP54	60

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN



ТРЕХФАЗНЫЕ Типоразмер: SV 70-40/40-3F-1,35 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

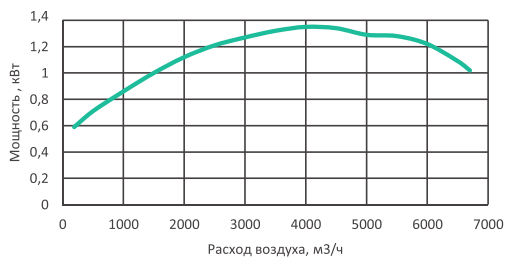
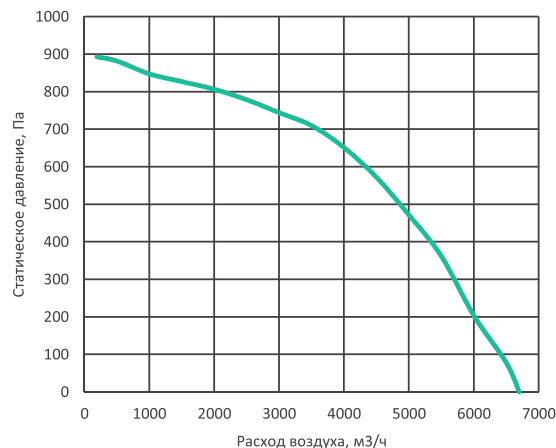


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Шумовые характеристики в точке V=3500 м³/ч, P=710 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКЛАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	75	49	60	69	72	68	66	62	56
Lw(A), 6 нагнет.	81	50	63	72	76	77	74	69	61
Шум через корпус	69,6	47	55,4	66,6	70,6	59,1	58,7	49,2	46,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
6700	893	2100	3-380-480	1,35	2,4-1,9	IP54	60

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV



ТРЕХФАЗНЫЕ

Типоразмер:

SV 80-50/50-3F-1,25 kW

SV 90-50/50-3F-1,25 kW

SV 100-50/50-3F-1,25 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

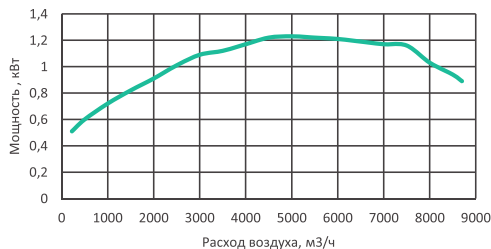
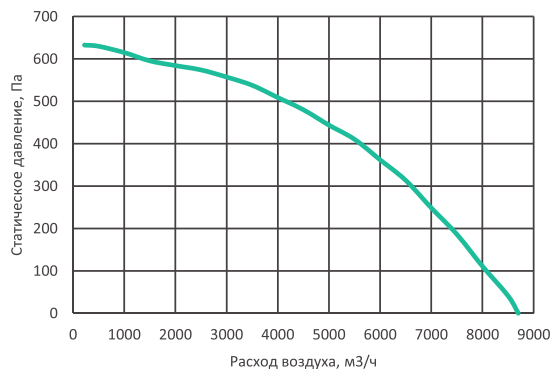


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=4000 м³/ч, P=500 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	73	51	63	69	68	66	63	59	55
Lw(A), 6 нагнет.	79	51	64	73	74	72	68	63	56
Шум через корпус	67,6	49	58,4	66,6	66,6	57,1	55,7	46,2	45,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °С
8700	632	1400	3 ~ 380-480	1.25	2.1 – 1.65	IP54	60



ТРЕХФАЗНЫЕ

Типоразмер:

SV 80-50/50-3F-2,60 kW

SV 100-50/50-3F-2,60 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

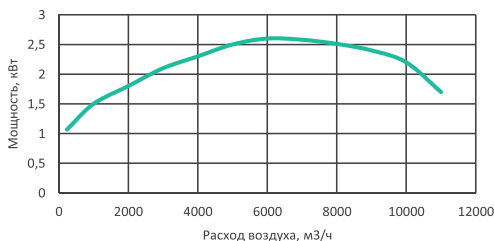
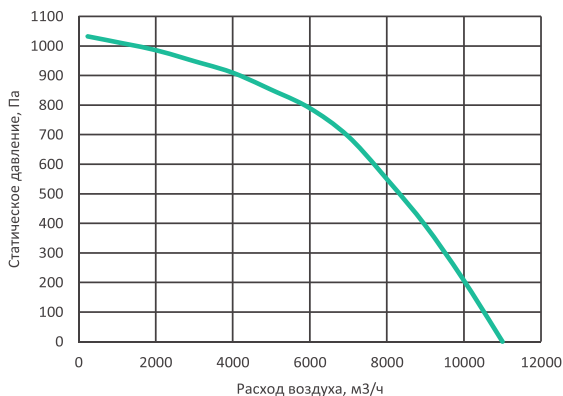


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=6000 м³/ч, P=790 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	80	53	67	73	75	72	72	69	61
Lw(A), 6 нагнет.	86	55	70	77	81	81	77	75	67
Шум через корпус	74,6	51	62,4	70,6	73,6	63,1	64,7	56,2	51,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °С
11000	1030	1800	3-380-480	2,6	4,3 - 3,4	IP54	60

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



ТРЕХФАЗНЫЕ

Типоразмер:

SV 90-50/45-3F-2,60 kW

SV 100-50/45-3F-2,60 kW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

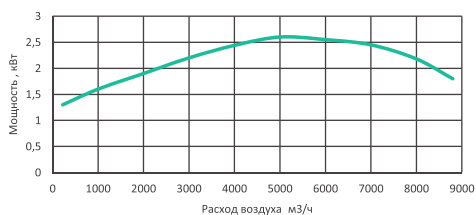
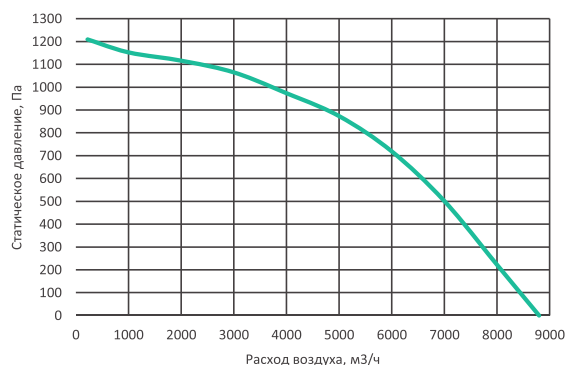


СХЕМА БЫСТРОГО ПОДБОРА



Шумовые характеристики в точке V=4000 м³/ч, P=980 Па

РЕЖИМ РАБОТЫ	УРОВЕНЬ ЗВУКА L, дБА	УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (L, дБА) В ОКАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ, ГЦ							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw(A), 5 всасыв.	84	60	70	75	79	77	77	72	64
Lw(A), 6 нагнет.	90	60	73	80	84	86	83	80	72
Шум через корпус	78,6	58	65,4	72,6	77,6	68,1	69,7	59,2	54,1

Макс. производ. м³/час	Макс. полное давление, Па	Обороты при макс. КПД, мин-1	Напряжение электро-двигателя	Макс. электр. мощность, кВт	Макс. ток, А	Класс защиты двигателя	Макс. t воздуха, °C
8800	1209	2120	3-380-480	2,6	4,2 - 3,3	IP54	60

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVV

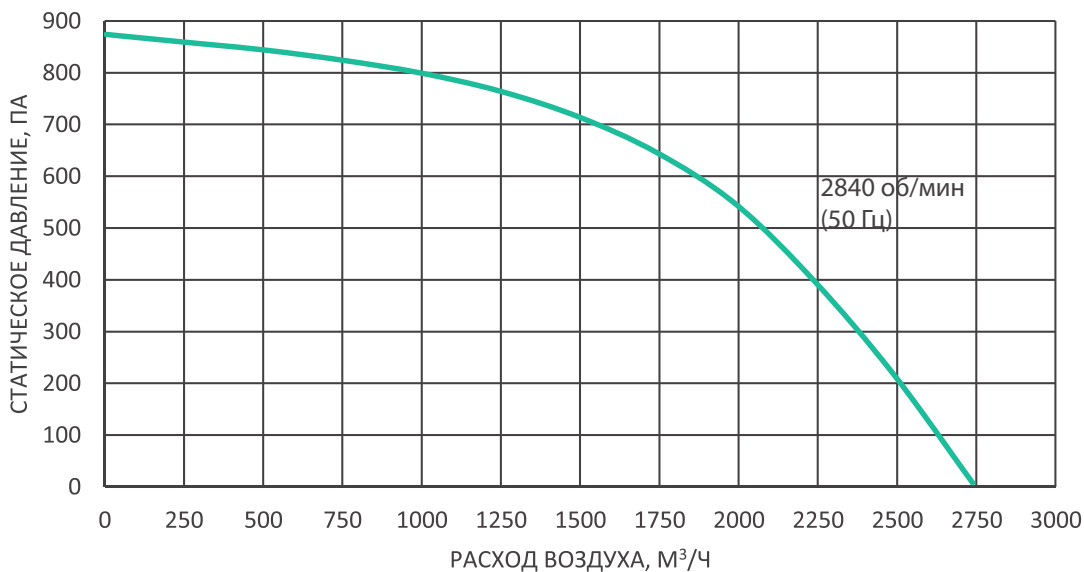


- + Высокая эксплуатационная надёжность.
- + Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере.
- + Рабочий диапазон температуры перемешиваемого воздуха от -30° до $+40^{\circ}\text{C}$.
- + Регулирование характеристик при помощи частотного преобразователя.
- + Монтаж в любом положении.
- + Класс изоляции IP 54.



SVV50-30/25.2D
SVV60-30/25.2D

Динамическая характеристика вентилятора



ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
50-30	SVV 50-30/25.2D	2750	870	2840	3~230/3~400	0.75
60-30	SVV 60-30/25.2D	2750	870	2840	3~230/3~400	0.75

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

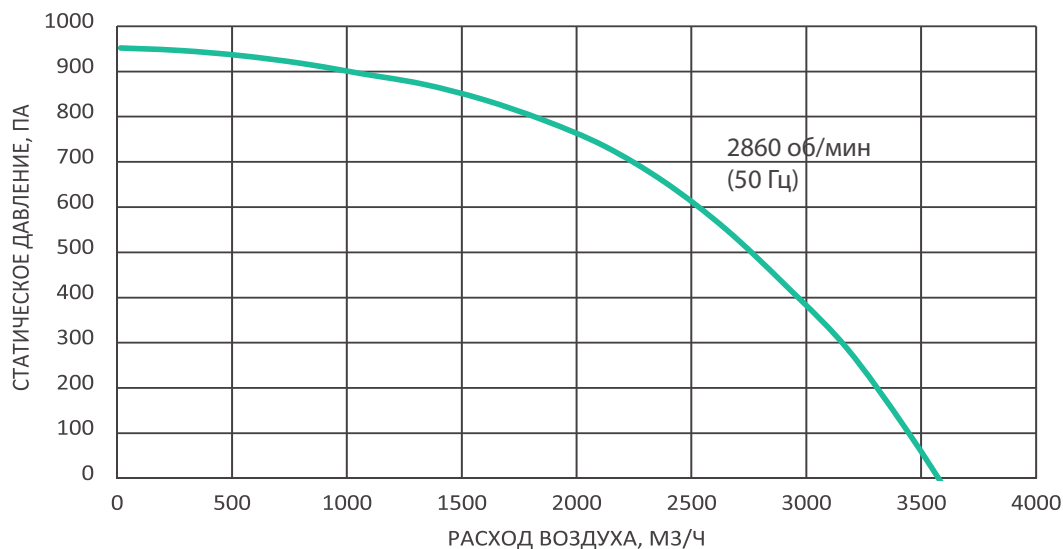
Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVV

SVV 60-35/28.2D

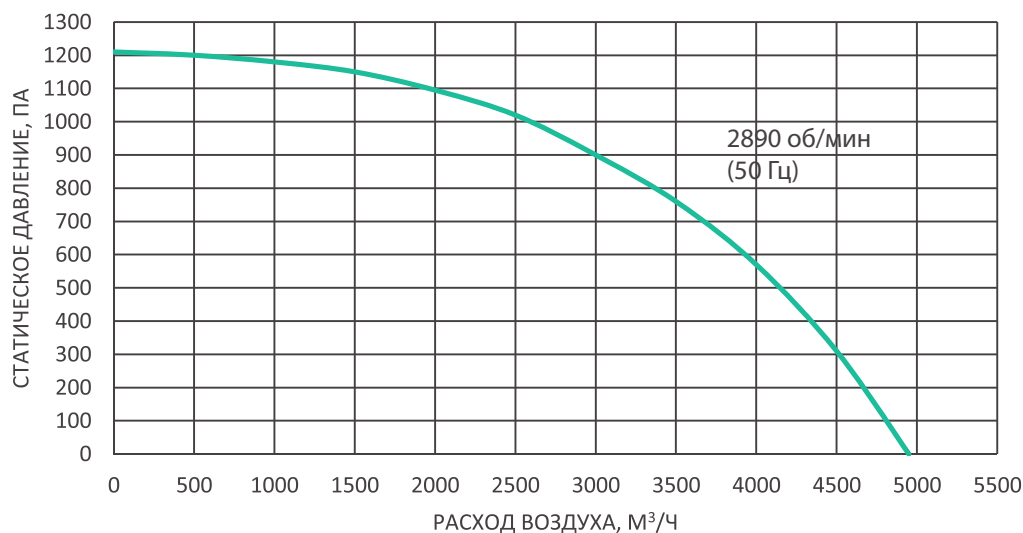
Динамическая характеристика вентилятора



ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
60-35	SVV 60-35/28.2D	3750	1075	2860	3~230/3~400	1.10

SVV 70 - 40/31.2D
SVV 70-40/31.2DF

Динамическая характеристика вентилятора



ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
70-40	SVV 70-40/31.2D	4950	1210	2890	3~230/3~400	1.5
70-40	SVV 70-40/31.2DF	4950	1210	2890	3~230/3~400	2.2

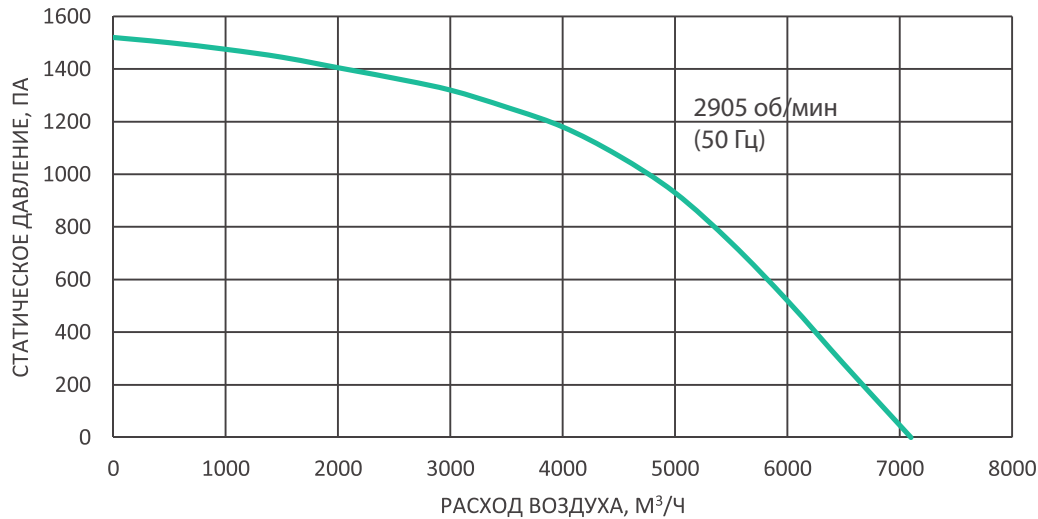
- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE
- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVV



SVV 80-50/35.2D
SVV 90-50/35.2D

Динамическая характеристика вентилятора

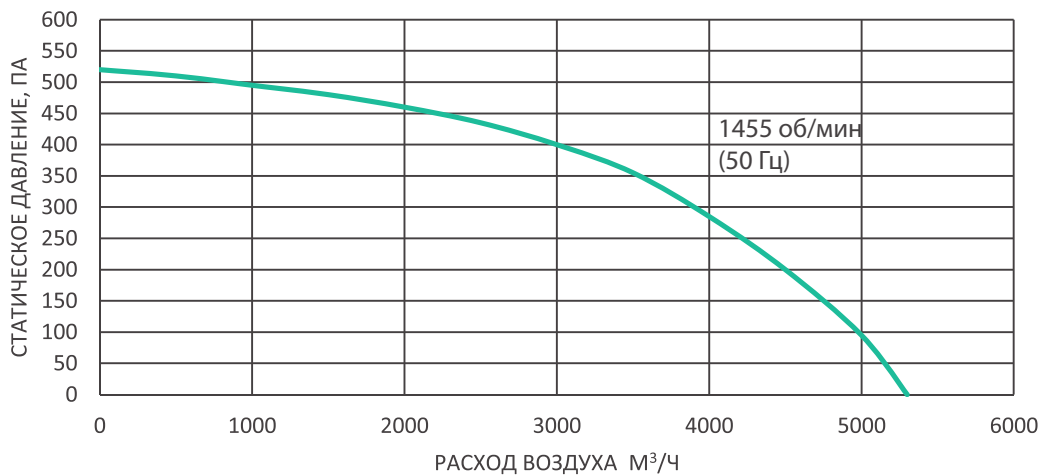


ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
80-50	SVV 80-50/35.2D	7100	1520	2905	3~230/3~400	3.00
90-50	SVV 90-50/35.2D	7100	1520	2905	3~230/3~400	3.00



SVV 80-50/40.4D
SVV 90-50/40.4D

Динамическая характеристика вентилятора



ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
80-50	SVV 80-50/40.4D	5300	520	1455	3~230/3~400	3.00
90-50	SVV 90-50/40.4D	5300	520	1455	3~230/3~400	3.00

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

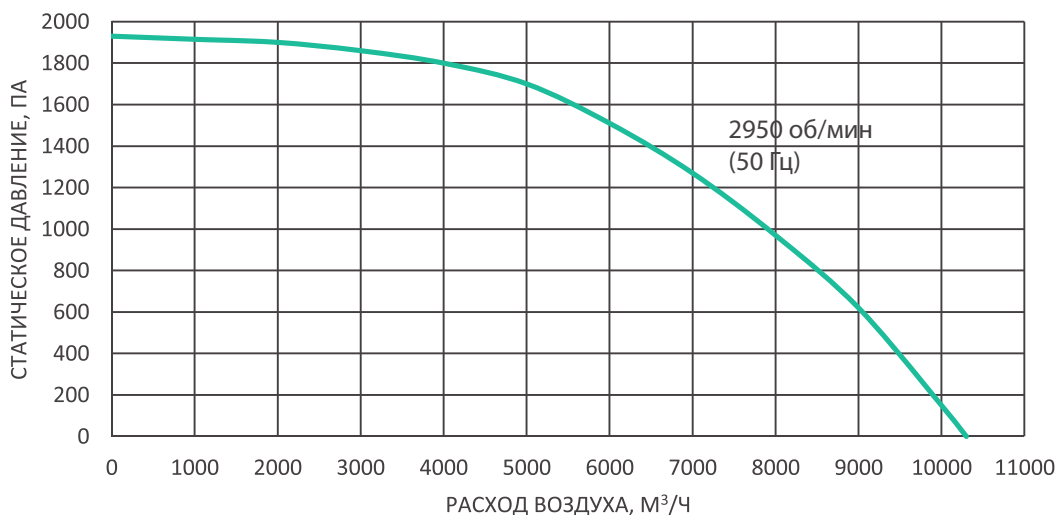
Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVV



SVV 90-50/40.2D
SVV 100-50/40.2D

Динамическая характеристика вентилятора



ТИПОРАЗМЕР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА, М³/Ч	МАКС. СТАТИЧ. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт
90-50	SVV 90-50/40.2D	10300	1930	2950	3~230/3~400	5.5
100-50	SVV 100-50/40.2D	10300	1930	2950	3~230/3~400	5.5

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB



Прямоугольные канальные вентиляторы с назад загнутыми лопатками, серии SVB совмещают в себе высокую эффективность со сниженным уровнем шума.

Рекомендуются в качестве бюджетного решения для наборных систем вентиляции в мало- и средненагруженных сетях.

- +** Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали.
- +** Рабочее колесо изготовлено из композитного материала, что уменьшает вес вентилятора и повышает его коррозионную стойкость.
- +** Вентиляторы SVB оснащены двигателями с внешним ротором класса защиты IP 44. Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

SVB 50-30/90-50



- +** Высокий КПД.
- +** Низкое энергопотребление.
- +** Шумовые характеристики снижены.
- +** Высокая энергоэффективность.
- +** Повышенная устойчивость к коррозии благодаря композитному материалу крыльчатки.
- +** Встроенная защита двигателя от перегрева.

SVB 100/50



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

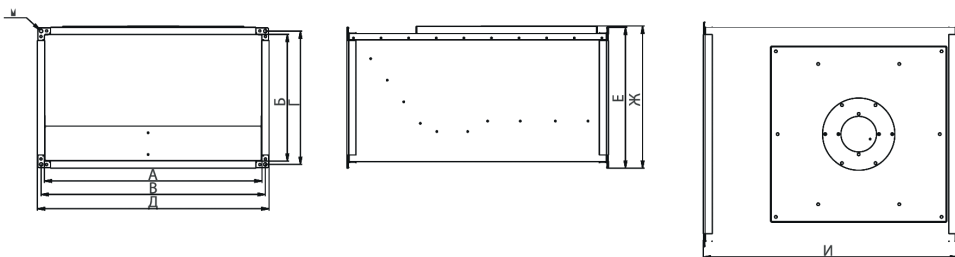
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В), ФАЗНОСТЬ	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК I, А	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД, ОБ/МИН.	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SVB 50-30/31-4D	2200	270	3/380	0,35	150	1370	IP44	60
SVB 60-30/35-4D	2800	340	3/380	0,46	240	1340	IP54	60
SVB 60-35/40-4D	4500	440	3/380	0,86	440	1320	IP54	60
SVB 70-40/45-4D	5700	540	3/380	1,3	650	1250	IP54	55
SVB 80-50/50-4D	8450	680	3/380	2,4	1220	1330	IP54	55
SVB 90-50/56-4D	11300	780	3/380	3,3	1720	1180	IP54	50
SVB 100-50/63-4D	17000	1050	3/380	7,9	3950	1360	IP54	50

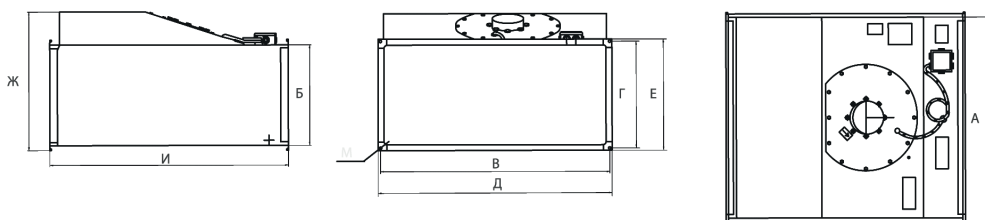
ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ									ВЕС, КГ
	А	Б	И	Г	Д	Е	Ж	И	М	
SVB 50-30/31-4D	500	300	520	320	540	340	345	630	9	23
SVB 60-30/35-4D	600	300	620	320	640	340	345	720	9	30
SVB 60-35/40-4D	600	350	620	370	640	390	395	720	9	34
SVB 70-40/45-4D	700	400	720	420	740	440	445	780	9	46
SVB 80-50/50-4D	800	500	830	530	860	560	570	885	13	59
SVB 90-50/56-4D	900	500	930	530	960	560	570	950	13	77
SVB 100-50/63-4D	1000	500	1030	530	1060	560	686	1210	13	150

SVB 50-30/90-50



SVB 100-50



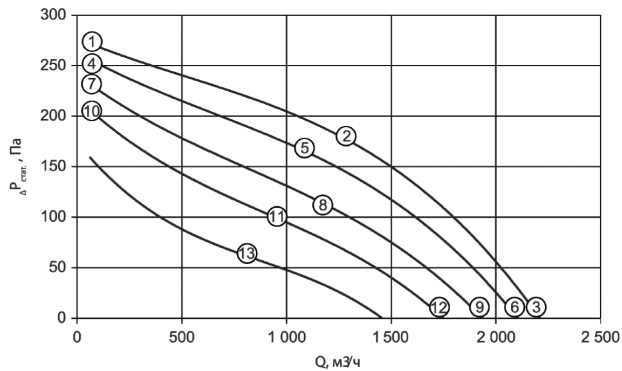
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 50-30/31-4D	2200	270	1370	3/380	150	0,35	IP44	60



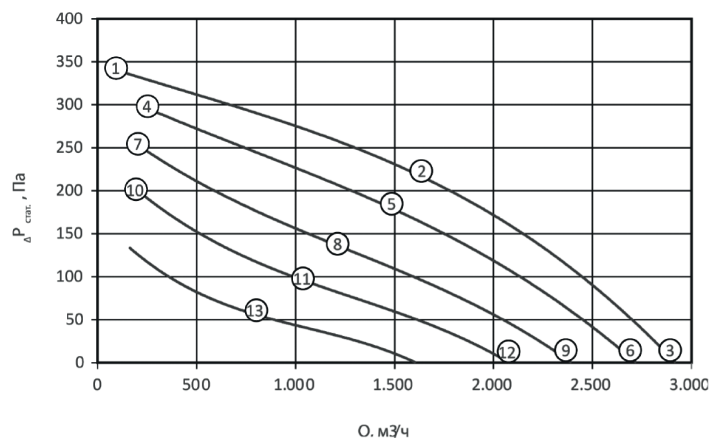
	U В	I А	P ВТ	n МИН ⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1		0,32	94	1440	
2	400	0,35	150	1370	56
3		0,33	125	1400	
4		0,23	73	1390	
5	300	0,30	125	1280	54
6		0,26	100	1330	
7		0,20	62	1330	
8	230	0,30	105	1150	52
9		0,26	86	1230	
10		0,20	55	1250	
11	190	0,30	88	1040	49
12		0,26	75	1130	
13	145	0,28	64	840	44

$p_{d2} 5,7 \times 10^{-6} \times Q^2$

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 60-30/35-4D	2800	340	1370	3/380	240	0,46	IP54	60

	U В	I А	P ВТ	n МИН ⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1		0,34	130	1430	
2	400	0,44	240	1340	60
3		0,39	195	1370	
4		0,31	130	1340	
5	300	0,44	200	1220	59
6		0,38	170	1280	
7		0,32	115	1240	
8	230	0,46	165	1040	57
9		0,40	145	1140	
10		0,34	100	1110	
11	190	0,45	130	880	49
12		0,41	120	990	
13	145	0,400	88	680	50

$p_{d2} 3,6 \times 10^{-6} \times Q^2$



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

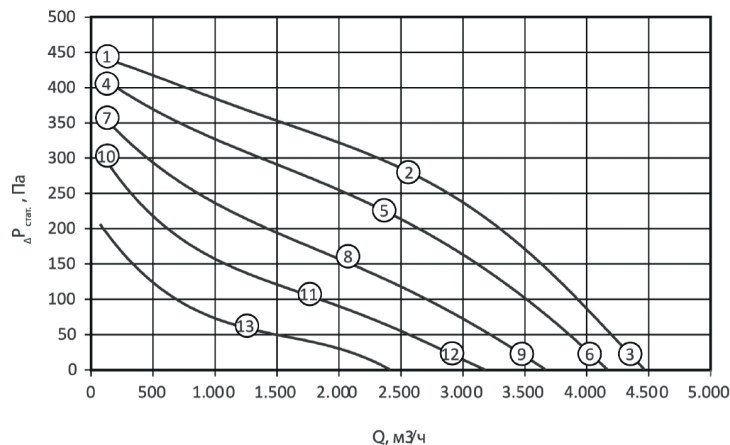
Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 60-35/40-4D	4500	440	1320	3/380	440	0,86	IP54	60

	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	0,54	220	1430	63
2		0,77	440	1320	
3		0,65	330	1380	
4	300	0,45	185	1380	61
5		0,82	380	1200	
6		0,65	290	1290	
7	230	0,48	170	1290	52
8		0,86	310	1010	
9		0,71	250	1140	
10	190	0,52	155	1190	55
11		0,83	240	850	
12		0,72	210	990	
13	145	0,72	155	640	49

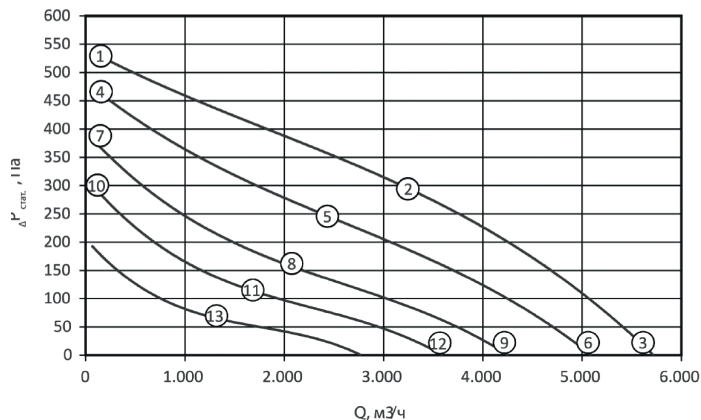
$P_{d2} 2,3 \times 10^{-6} \times Q^2$



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 70-40/45-4D	5700	540	1250	3/380	650	1,3	IP54	55

	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	0,96	360	1380	65
2		1,30	650	1250	
3		1,15	540	1300	
4	300	0,82	310	1300	62
5		1,25	500	1080	
6		1,10	440	1170	
7	230	0,82	260	1170	52
8		1,15	360	890	
9		1,10	330	980	
10	190	0,82	210	1050	52
11		1,05	270	750	
12		0,99	250	840	
13	145	0,89	165	580	45

$P_{d2} 1,4 \times 10^{-6} \times Q^2$

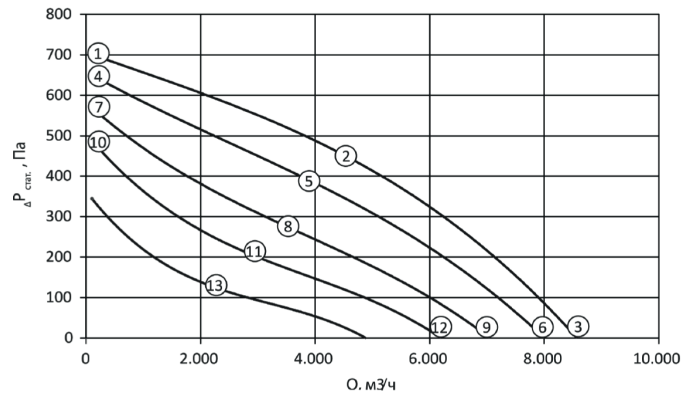


ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVB

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 80-50/50-4D	8450	680	1330	3/380	1220	2,4	IP54	55

	U В	I А	P ВТ	n МИН⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	1,35	590	1430	74
2		2,20	1220	1330	
3		1,80	970	1370	
4	300	1,30	540	1370	69
5		2,30	1040	1210	
6		1,95	850	1280	
7	230	1,40	480	1280	67
8		2,40	830	1040	
9		2,10	710	1130	
10	190	1,50	430	1190	64
11		2,30	640	890	
12		2,10	590	1000	
13	145	2,00	420	700	55

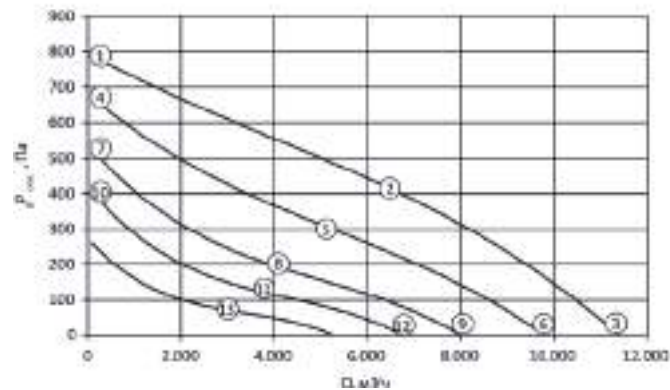
$\rho_{d2} = 9,3 \times 10^{-7} \times Q^2$



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 90-50/56-4D	11300	780	1180	3/380	1720	3,3	IP54	50

	U В	I А	P ВТ	n МИН⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	1,95	870	1370	71
2		3,30	1720	1180	
3		2,80	1400	1270	
4	300	2,00	770	1270	66
5		3,20	1240	1000	
6		2,80	1100	1110	
7	230	1,95	600	1120	61
8		2,80	810	800	
9		2,60	760	910	
10	190	1,90	470	990	57
11		2,40	580	670	
12		2,30	550	770	
13	145	1,95	360	520	51

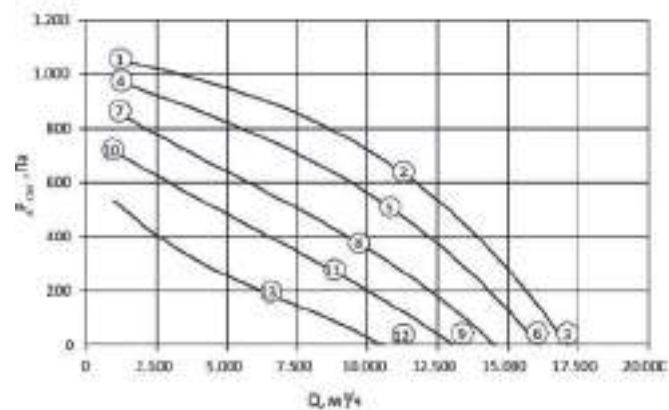
$\rho_{d2} = 5,7 \times 10^{-7} \times Q^2$



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКСИМ.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Р, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН-1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, ВТ	МАКСИМ. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП.ВОЗДУХА, °С
SVB 70-40/45-4D	5700	540	1250	3/380	650	1,3	IP54	55

	U В	I А	P ВТ	n МИН⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	4,10	2170	1430	81
2		6,60	3950	1360	
3		5,50	3130	1390	
4	300	4,40	1990	1370	79
5		7,20	3880	1260	
6		6,00	2810	1310	
7	230	4,90	1760	1290	77
8		7,90	2810	1100	
9		6,70	2400	1190	
10	190	5,40	1610	1190	74
11		7,90	2260	970	
12		7,00	2030	1070	
13	145	7,30	1530	780	69

$\rho_{d2} = 2,3 \times 10^{-7} \times Q^2$



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

Прямоугольные канальные вентиляторы серии SVF и SBV рекомендуется использовать в вытяжных и приточных системах вентиляции с большой протяженностью воздуховодов и большим аэродинамическим сопротивлением сети.

Конструкция SVF



+ Рабочие колеса вентиляторов выполнены из стального оцинкованного листа и имеют вперед загнутые лопатки. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.

+ Вентиляторы SVF оснащены асинхронными двигателями с внешним ротором класса защиты IP 54. Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



Конструкция SBV



- + Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали, имеет слой звукоизоляции из минеральной ваты толщиной 50 мм. Рабочие колеса вентиляторов выполнены из стального оцинкованного листа и имеют вперед загнутые лопасти.
- + Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.
- + Вентиляторы SBV оснащены двигателями с внешним ротором класса защиты IP 54. Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя. При использовании частотного преобразования мин. частота = 30 Гц!

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

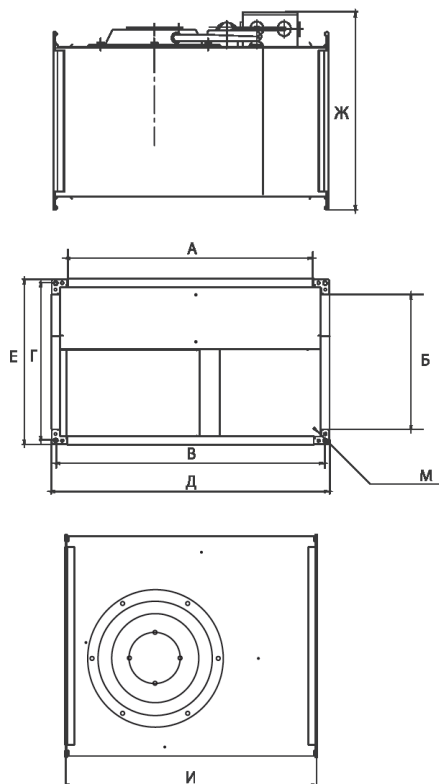
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС SVF

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ									ВЕС, КГ
	А	Б	И	Г	Д	Е	Ж	И	М	
SVF 40-20/20-4E SVF 40-20/20-4D	400	200	420	220	440	240	81	500	11X9	13
SVF 50-25/22-4E SVF 50-25/22-4D SVF 50-25/22-6D	500	250	520	270	540	290	331	530	11X9	17
SVF 50-30/25-4E SVF 50-30/25-4D SVF 50-30/25-6D	500	300	520	320	540	340	381	565	11X92	3
SVF 60-30/28-4E SVF 60-30/28-4D SVF 60-30/28-6D	600	300	620	320	640	340	381	642	11X93	1
SVF 60-35/31-4D SVF 60-35/31-6D	600	350	620	370	640	390	431	720	11X94	5
SVF 70-40/35-4D SVF 70-40/35-6D	700	400	720	420	740	440	481	780	11X96	3
SVF 80-50/40-4D SVF 80-50/40-6D	800	500	830	530	860	560	591	885	13	76
SVF 90-50/45-4D SVF 90-50/45-6D	900	500	930	530	960	560	591	985	13	87

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М³/час	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВ. (В), ФАЗНОСТЬ	ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМИНАЛЬНЫЙ/ СТАРТОВЫЙ ТОК, I (А)
SVF/SBV 40-20/20-4E	1198	226	1260	230/1	0,29	1,45/2,3
SVF/SBV 40-20/20-4D	1248	259	1230	380/3	0,31	0,51/1,5
SVF/SBV 50-25/22-4E	1640	291	1250	230/1	0,51	2,3/4
SVF/SBV 50-25/22-4D	1930	300	1270	380/3	0,56	0,95/3,1
SVF/SBV 50-25/22-6D	1380	139	870	380/3	0,2	0,45/1,6
SVF/SBV 50-30/25-4E	2302	364	1230	230/1	0,78	3,4/7,7
SVF/SBV 50-30/25-4D	2570	381	1380	380/3	0,93	1,9/8,5
SVF/SBV 50-30/20-6D	1811	179	800	380/3	0,37	0,75/3
SVF/SBV 60-30/28-4E	2488	415	1210	230/1	1,15	5,1/12,5
SVF/SBV 60-30/28-4D	3562	407	1310	380/3	1,5	2,6/10,5
SVF/SBV 60-30/28-6D	2576	225	780	380/3	3,7	0,75/3
SVF/SBV 60-35/31-4D	4510	577	1300	380/3	2,5	4,1/16,5
SVF/SBV 60-35/31-6D	3680	269	750	380/3	0,9	1,8/4,1
SVF/SBV 70-40/35-4D	5787	722	1320	380/3	3,7	6/27
SVF/SBV 70-40/35-6D	4040	380	790	380/3	1,1	2/5
SVF/SBV 80-50/40-4D	6822	983	1330	380/3	5	8,1/35
SVF/SBV 80-50/40-6D	7360	501	830	380/3	2,7	4,9/17,5
SVF/SBV 90-50/45-4D	6558	1544	1180	380/3	4,9	8,4/29
SVF/SBV 90-50/45-4D	9213	671	840	380/3	3,7	6,8/24

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

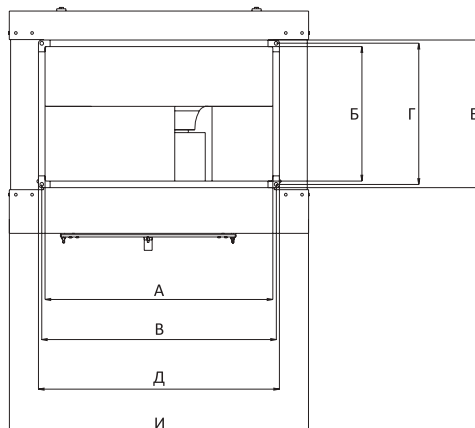
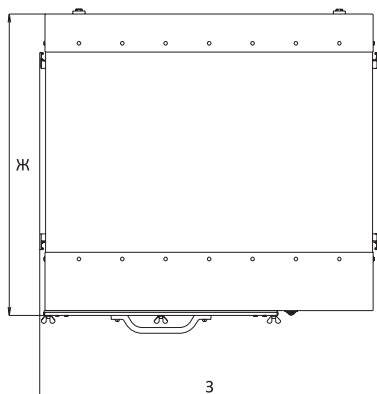
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



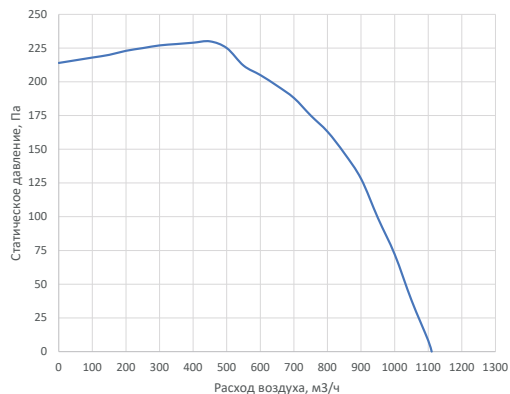
ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС SBV

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ									ВЕС, КГ
	А	Б	И	Г	Д	Е	Ж	З	И	
SVF 40-20/20-4E SVF 40-20/20-4D	400	200	420	220	440	240	460	500	610	38
SVF 50-25/22-4E SVF 50-25/22-4D SVF 50-25/22-6D	500	250	520	270	540	290	510	530	710	42
SVF 50-30/25-4E SVF 50-30/25-4D SVF 50-30/25-6D	500	300	520	320	540	340	560	565	710	50
SVF 60-30/28-4E SVF 60-30/28-4D SVF 60-30/28-6D	600	300	620	320	640	340	560	642	810	60
SVF 60-35/31-4D SVF 60-35/31-6D	600	350	620	370	640	390	610	720	810	60
SVF 70-40/35-4D SVF 70-40/35-6D	700	400	720	420	740	440	660	780	910	96
SVF 80-50/40-4D SVF 80-50/40-6D	800	500	830	530	860	560	760	885	1010	135
SVF 90-50/45-4D SVF 90-50/45-6D	900	500	930	530	960	560	760	985	1110	140

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV



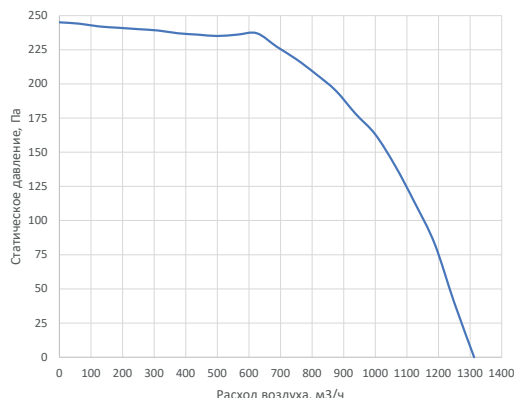
SVF/SBV 40-20/20-4E



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	71	78	66	34
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	57	56	50	36
250	66	71	63	42
500	63	68	58	24
1000	63	73	59	12
2000	64	71	55	0
4000	62	69	50	0
8000	53	61	43	0



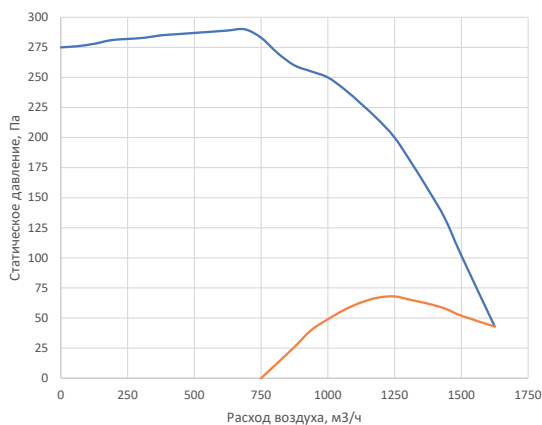
SVF/SBV 40-20/20-4D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	68	74	61	34
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	54	55	44	30
250	61	62	53	32
500	59	65	54	20
1000	62	70	57	10
2000	62	68	53	0
4000	60	66	49	0
8000	53	58	42	0



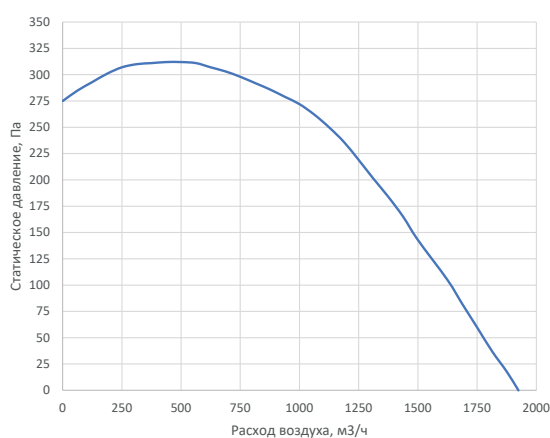
SVF/SBV 50-25/22-4E



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	73	77	65	4
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	65	61	57	43
250	67	67	59	38
500	61	68	57	23
1000	64	72	58	11
2000	66	70	57	0
4000	64	69	52	0
8000	56	61	44	0



SVF/SBV 50-25/22-4D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	72	78	64	42
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	65	64	54	40
250	66	70	58	37
500	62	71	58	24
1000	62	73	57	10
2000	65	71	56	0
4000	62	69	52	0
8000	53	61	44	0

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Филт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

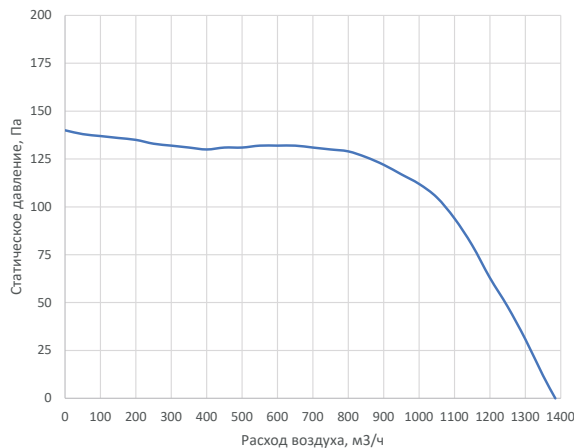
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



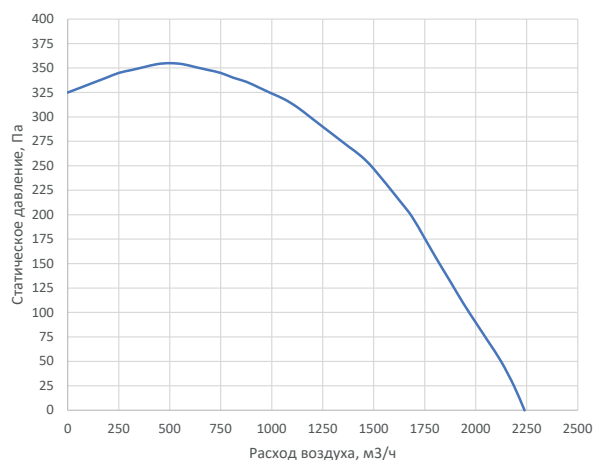
SVF/SBV 50-25/22-6D



	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	66	66	57	35
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	58	52	47	33
250	62	57	51	30
500	57	59	52	18
1000	57	60	51	4
2000	57	59	45	0
4000	54	57	42	0
8000	44	78	41	0



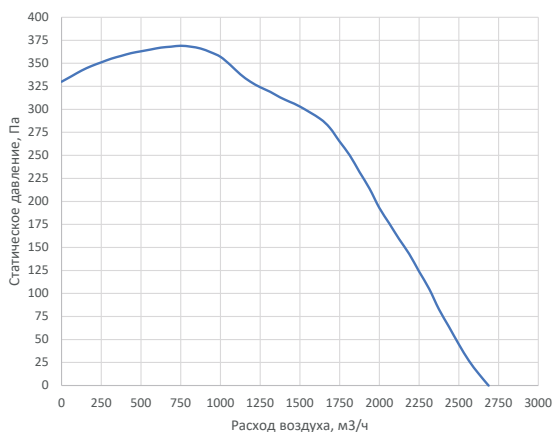
SVF 50-30/25-4E



	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	75	81	68	45
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	66	64	57	43
250	66	67	60	39
500	65	73	61	27
1000	68	77	64	17
2000	69	74	59	4
4000	67	72	55	0
8000	58	62	46	0



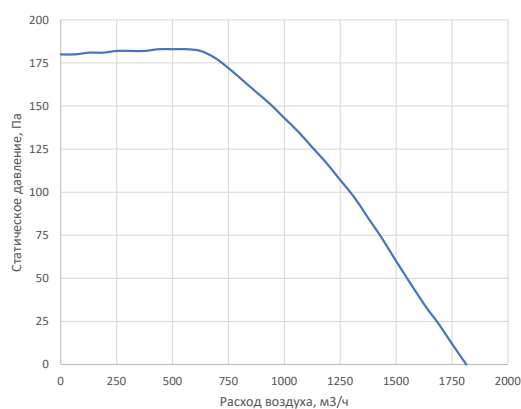
SVF/SBV 50-30/25-4D



	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	74	79	69	44
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	67	63	56	42
250	65	67	59	38
500	63	71	61	27
1000	67	74	65	18
2000	68	73	62	7
4000	65	71	57	0
8000	57	61	49	0



SVF/SBV 50-30/25-6D

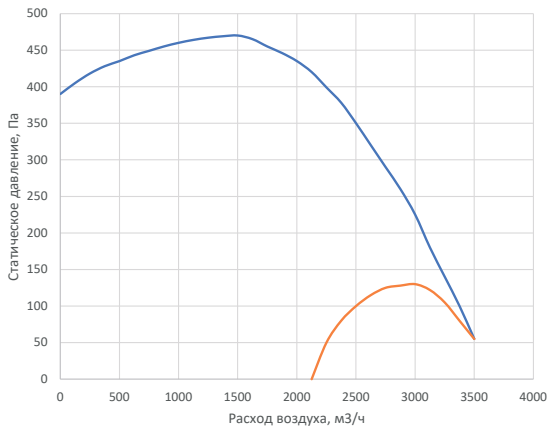


	ВСАСЫВАНИЕ	НАГНЕТАНИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	65	68	58	34
Октавные уровни акустической мощности L_{waokt} [dB(A)]				
125	62	55	45	31
250	54	56	51	30
500	54	61	52	18
1000	55	63	54	7
2000	57	62	47	0
4000	54	59	43	0
8000	43	48	40	0

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV



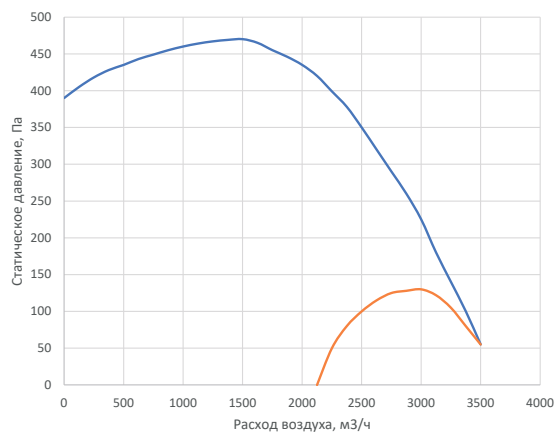
SVF/SBV 60-30/28-4E



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	77	83	70	49
Октавные уровни акустической мощности L_{woakt} [dB(A)]				
125	71	70	61	47
250	68	72	64	43
500	67	75	63	29
1000	69	78	64	17
2000	71	77	61	6
4000	67	74	57	0
8000	59	65	47	0



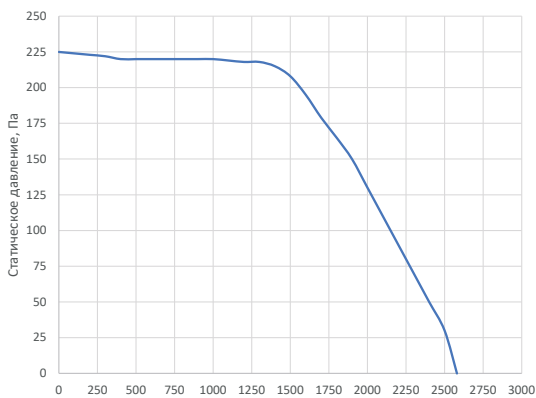
SVF/SBV 60-30/28-4D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	78	83	70	46
Октавные уровни акустической мощности L_{woakt} [dB(A)]				
125	70	70	59	45
250	68	70	61	40
500	67	75	62	28
1000	72	78	66	19
2000	72	77	62	7
4000	69	75	58	0
8000	61	65	50	0



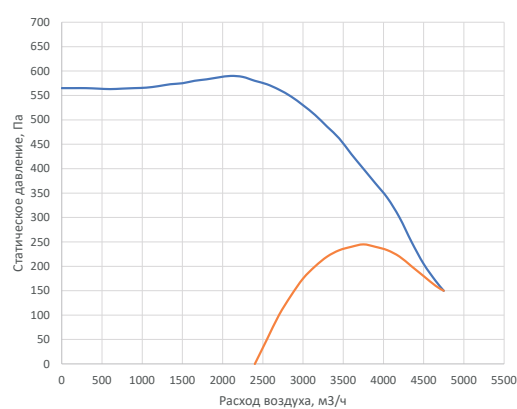
SVF/SBV 60-30/28-6D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	69	73	63	44
Октавные уровни акустической мощности L_{woakt} [dB(A)]				
125	64	61	57	43
250	60	62	56	35
500	62	68	57	23
1000	60	68	56	9
2000	60	65	52	0
4000	59	64	47	0
8000	48	53	41	0



SVF/SBV 60-35/31-4D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	78	83	72	53
Октавные уровни акустической мощности L_{woakt} [dB(A)]				
125	72	69	67	53
250	67	70	61	40
500	67	74	64	30
1000	71	78	66	19
2000	71	77	63	8
4000	69	76	61	0
8000	60	66	52	0

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar

- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini

- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

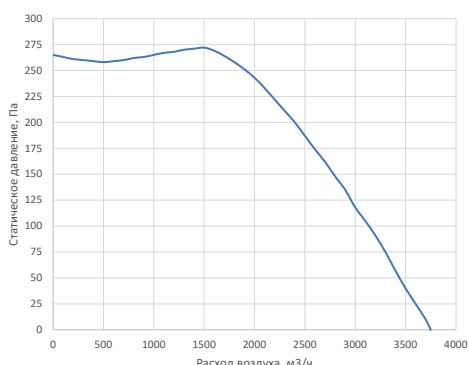
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



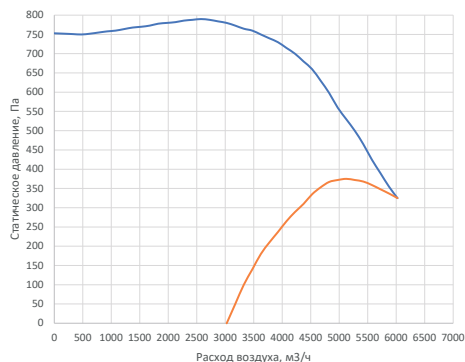
SVF/SBV 60-35/31-6D



	ВСАСЫВА-НИЕ	НАГНЕТА-НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} Hz	70	75	64	45
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{aokt}}$ [dB(A)]				
125	65	62	58	44
250	60	65	56	35
500	61	69	58	24
1000	62	69	58	11
2000	62	68	52	0
4000	61	67	49	0
8000	49	54	41	0



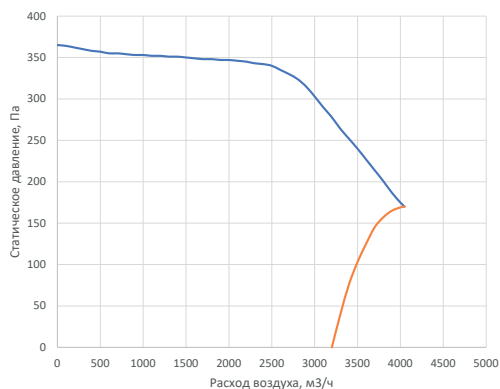
SVF/SBV 70-40/35-4D



	ВСАСЫВА-НИЕ	НАГНЕТА-НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} Hz	84	90	77	57
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{aokt}}$ [dB(A)]				
125	77	79	70	56
250	75	78	68	47
500	74	83	71	37
1000	78	85	72	25
2000	78	83	67	12
4000	74	81	64	0
8000	64	70	54	0



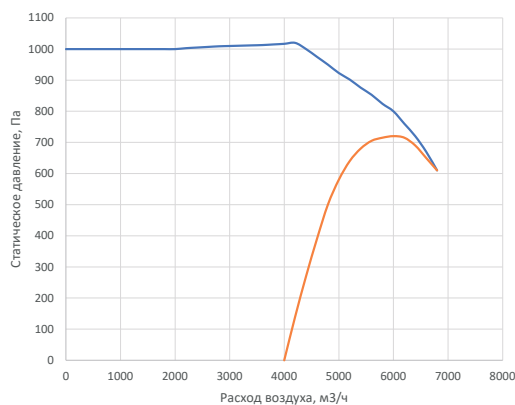
SVF/SBV 70-40/35-6D



	ВСАСЫВА-НИЕ	НАГНЕТА-НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} Hz	73	79	68	47
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{aokt}}$ [dB(A)]				
125	68	70	60	46
250	64	69	58	37
500	63	73	61	27
1000	66	73	62	15
2000	64	71	60	5
4000	63	69	57	0
8000	52	58	49	0



SVF/SBV 80-50/40-4D

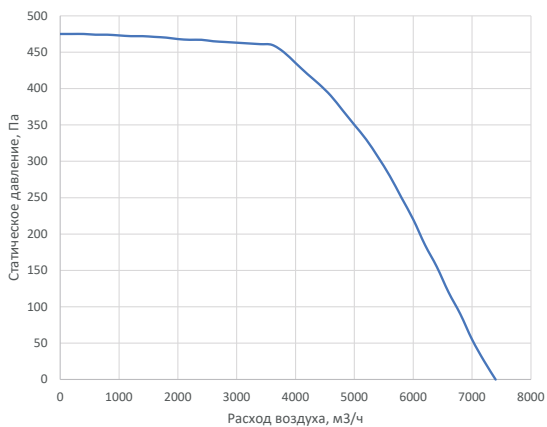


	ВСАСЫВА-НИЕ	НАГНЕТА-НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} Hz	88	92	77	57
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{aokt}}$ [dB(A)]				
125	81	76	71	57
250	74	78	67	46
500	74	83	68	34
1000	83	88	72	25
2000	82	86	69	14
4000	78	84	64	0
8000	70	73	65	0

ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SVF И SBV



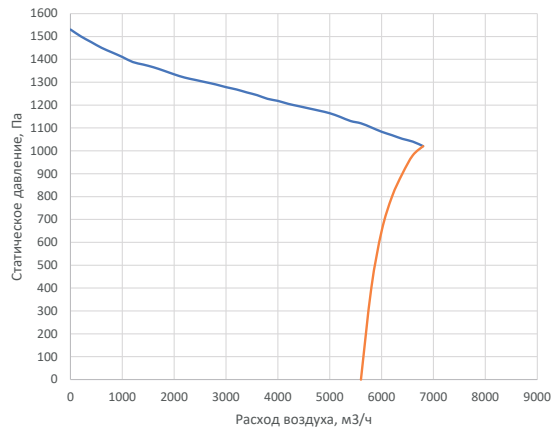
SVF/SBV 80-50/40-6D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	77	81	68	48
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{окт}}$ [dB(A)]				
125	70	68	62	48
250	66	68	58	37
500	69	75	58	24
1000	71	75	60	13
2000	70	74	63	8
4000	67	72	53	0
8000	58	61	47	0



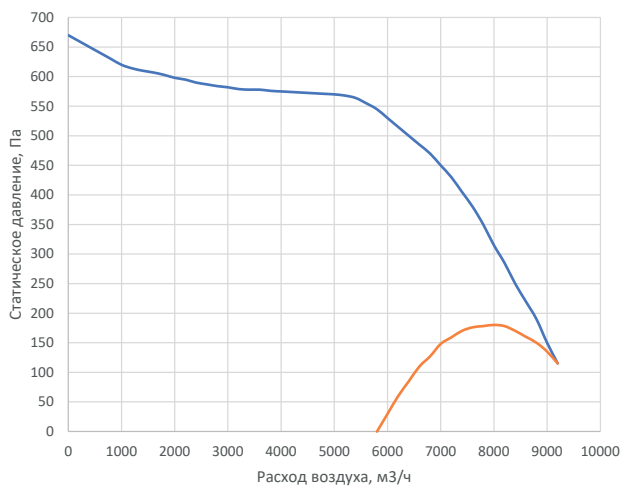
SVF/SBV 90-50/45-4D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	88	95	79	58
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{окт}}$ [dB(A)]				
125	74	75	72	58
250	73	80	69	48
500	78	88	72	38
1000	83	91	74	27
2000	83	90	71	16
4000	79	85	66	0
8000	71	76	55	0



SVF/SBV 80-50/40-6D



	ВСАСЫВА- НИЕ	НАГНЕТА- НИЕ	ОКР. ПРОСТР.	ОКР.ПРОСТР.
Общий уровень акустической мощности L_{wa} [dB(A)]				
L_{wa} , Hz	81	88	68	48
Октавные уровни акустической мощности $L_{w_{окт}}$ [dB(A)]				
125	65	66	61	47
250	65	72	60	39
500	74	83	62	28
1000	75	82	62	15
2000	76	82	59	4
4000	72	78	54	0
8000	64	68	42	0

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крыш. вентил. SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

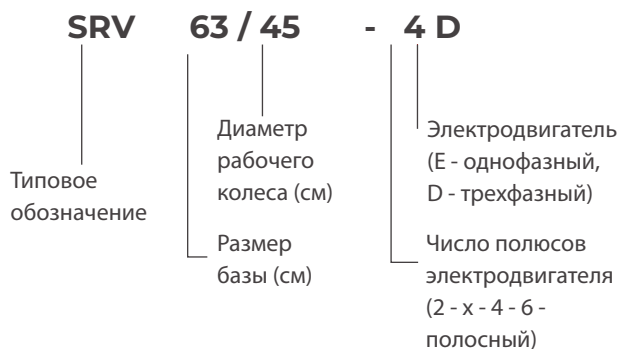
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

Крышные вентиляторы SRV предназначены для вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косоугольного типа только в горизонтальном положении, т.е. так, чтобы ось вращения двигателя находилась в вертикальном положении.

Крышные вентиляторы могут применяться только для вытяжки воздуха.

Конструкция SRV

- Крышные вентиляторы стандартно изготавливаются из стального оцинкованного листа. Рабочие колеса вентиляторов изготовлены из композитного материала и имеют назад загнутые лопасти. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически сбалансированы.
- Вентиляторы SRV оснащены двигателями с внешним ротором класса защиты IP 54.
- Для защиты от перегрева вентилятора в обмотки двигателя встроены термодатчики с выводами для подключения внешнего устройства защиты двигателя.



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

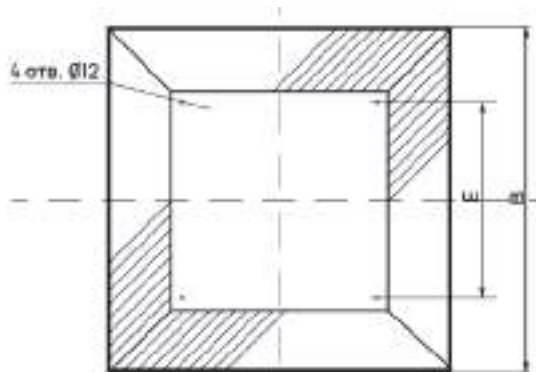
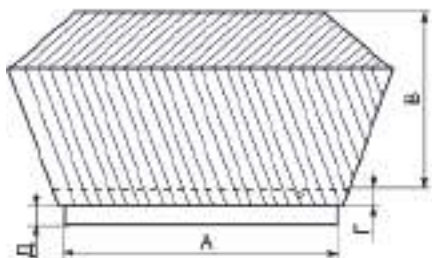
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV



- + Высокий КПД.
- + Низкое энергопотребление.
- + Высокая энергоэффективность.
- + Высокая устойчивость к коррозии благодаря композитному материалу крыльчатки.
- + Встроенная защита двигателя от перегрева.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М³/час	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, (В), ФАЗНОСТЬ	МАКС. ТОК I, А	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД, ОБ/МИН	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС. ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 40/31-4D	2200	270	3/380	0,35	150	1370	IP44	60
SRV 56/35-4D	2800	340	3/380	0,46	240	1340	IP54	60
SRV 56/40-4D	4500	440	3/380	0,86	440	1320	IP54	60
SRV 63/45-4D	5700	540	3/380	1,3	650	1250	IP54	55
SRV 63/50-4D	8450	680	3/380	2,4	1220	1330	IP54	55
SRV 90/56-4D	11300	780	3/380	3,3	1720	1180	IP54	50
SRV 90/63-4D	17000	1050	3/380	7,9	3950	1360	IP54	50



ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС SRV

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						ВЕС, КГ
	А	Б	В	Г	Д	Е	
SRV 40/31-4D	400	580	298	12	40	330	15,0
SRV 56/35-4D	560	780	358	12	40	450	30,4
SRV 56/40-4D	560	780	358	12	40	450	30,8
SRV 63/45-4D	630	870	393	12	40	535	40
SRV 63/50-4D	630	870	393	12	40	535	48,4
SRV 90/56-4D	900	1250	578	12	40	750	77
SRV 90/63-4D	900	1250	578	12	40	750	78

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

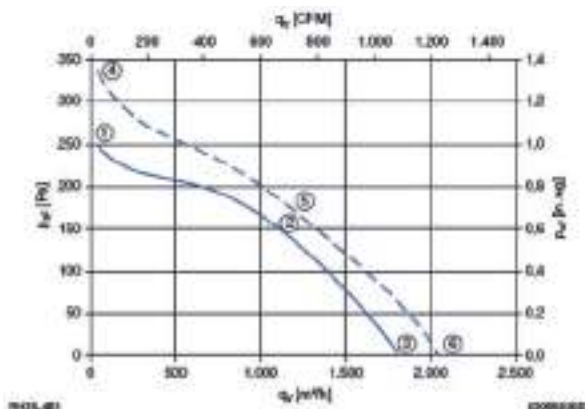
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

ТИПОРАЗМЕРЫ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, м³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 40/31-4E	1300	250	1300	1/230	170	0,7	IP44	55

50 HZ	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{WA} дБ (А)
1	230	0,47	100	1400	62
2		0,60	135	1260	
3		0,52	115	1330	
$p_{d2} = 4,6 \times 10^{-8} \times q_{v2}$					

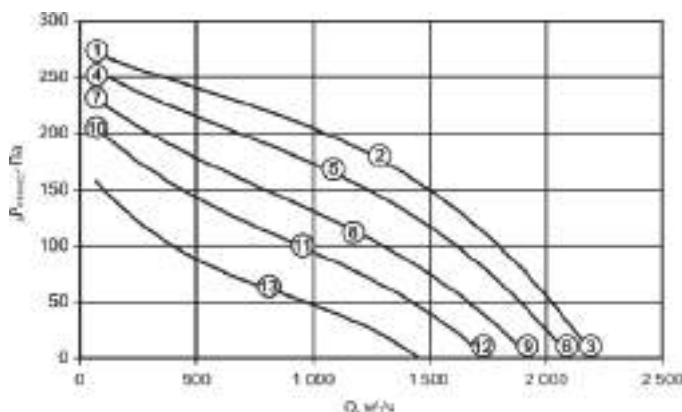


50 HZ	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{WA} дБ (А)
1	230	0,58	130	1600	64
2		0,76	175	1330	
3		0,66	150	1500	
$p_{d2} = 4,6 \times 10^{-8} \times q_{v2}$					

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, м³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 40/31-4D	2200	270	1370	3/380	150	0,35	IP44	60

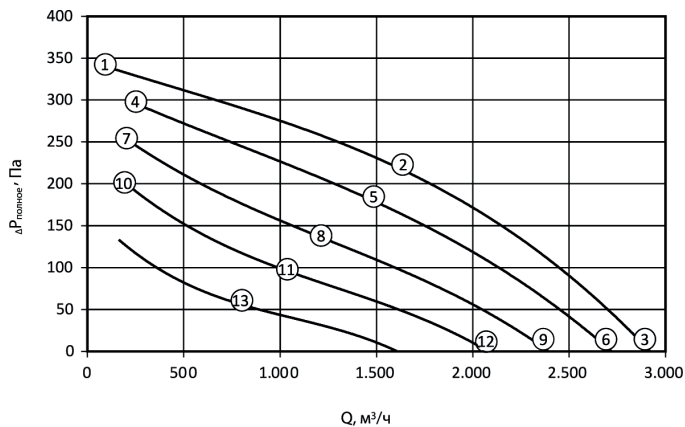
	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	LWA5 ДБ (А)
1	400	0,32	94	1440	56
2		0,35	150	1370	
3		0,33	125	1400	
4		0,23	73	1390	
5	300	0,30	125	1280	54
6		0,26	100	1330	
7		0,20	62	1330	
8	230	0,30	105	1150	52
9		0,26	86	1230	
10		0,20	55	1250	
11	190	0,30	88	1040	49
12		0,26	75	1130	
13	145	0,28	64	840	44
$p_{d2} = 5,7 \times 10^{-6} \times Q^2$					



Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

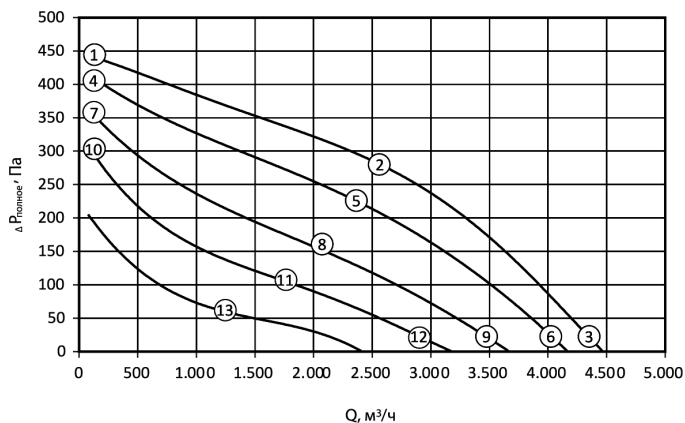
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М ³ /час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 56/35-4D	2800	340	1370	3/380	240	0,46	IP54	60



	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{was} ДБ (А)
1	400	0,34	130	1430	60
2		0,44	240	1340	
3		0,39	195	1370	
4		0,31	130	1340	
5	300	0,44	200	1220	59
6		0,38	170	1280	
7		0,32	115	1240	
8	230	0,46	165	1040	57
9		0,40	145	1140	
10	190	0,34	100	1110	53
11		0,45	130	880	
12	145	0,41	120	990	50
13		0,400	88	680	

$p_{d2} = 3,6 \times 10^{-6} \times Q^2$

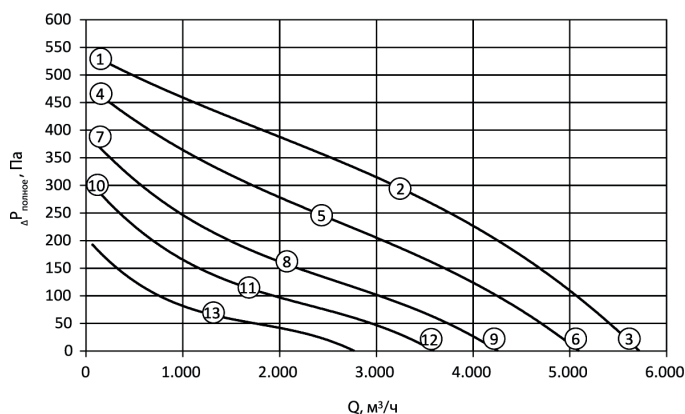
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М ³ /час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 56/40-4D	4500	440	1320	3/380	440	0,86	IP54	60



	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{was} ДБ (А)
1	400	0,54	220	1430	63
2		0,77	440	1320	
3		0,65	330	1380	
4		0,45	185	1380	
5	300	0,82	380	1200	61
6		0,65	290	1290	
7		0,48	170	1290	
8	230	0,86	310	1010	58
9		0,71	250	1140	
10	190	0,52	155	1190	55
11		0,83	240	850	
12	145	0,72	210	990	49
13		0,72	155	640	

$p_{d2} = 2,3 \times 10^{-6} \times Q^2$

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, М ³ /час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 63/45-4D	5700	540	1250	3/380	650	1,3	IP54	55



	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{was} ДБ (А)
1	400	0,96	360	1380	65
2		1,30	650	1250	
3		1,15	540	1300	
4		0,82	310	1300	
5	300	1,25	500	1080	62
6		1,10	440	1170	
7		0,82	260	1170	
8	230	1,15	360	890	56
9		1,10	330	980	
10	190	0,82	210	1050	52
11		1,05	270	750	
12	145	0,99	250	840	45
13		0,89	165	580	

$p_{d2} = 1,4 \times 10^{-6} \times Q^2$

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крыш. вентил. SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV

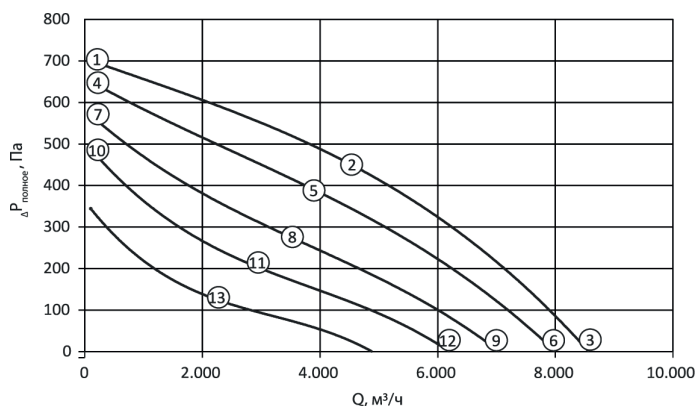
- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini

- KFS
- WallStar

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, м³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 63/50-4D	8450	680	1330	3/380	1220	2,4	IP54	55

	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{WAS} ДБ (А)
1	400	1,35	590	1430	74
2		2,20	1220	1330	
3		1,80	970	1370	
4	300	1,30	540	1370	69
5		2,30	1040	1210	
6		1,95	850	1280	
7	230	1,40	480	1280	67
8		2,40	830	1040	
9		2,10	710	1130	
10	190	1,50	430	1190	64
11		2,30	640	890	
12		2,10	590	1000	
13	145	2,00	420	700	55

$p_{d2} = 9,3 \times 10^{-7} \times Q^2$

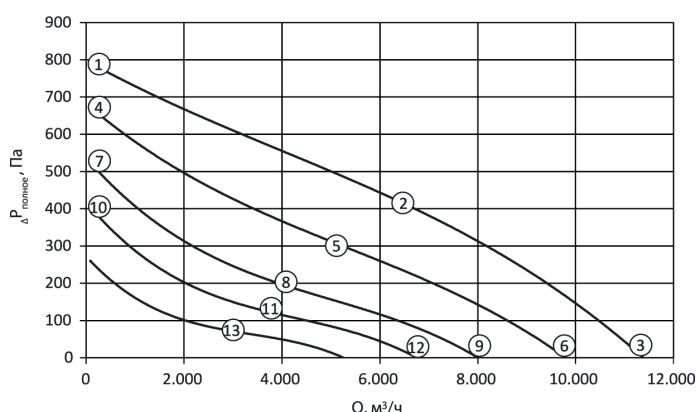


- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, м³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 90/56-4D	11300	780	1180	3/380	1720	3,3	IP54	50

	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{WAS} ДБ (А)
1	400	1,95	870	1370	71
2		3,30	1720	1180	
3		2,80	1400	1270	
4	300	2,00	770	1270	66
5		3,20	1240	1000	
6		2,80	1100	1110	
7	230	1,95	600	1120	61
8		2,80	810	800	
9		2,60	760	910	
10	190	1,90	470	990	57
11		2,40	580	670	
12		2,30	550	770	
13	145	1,95	360	520	51

$p_{d2} = 5,7 \times 10^{-7} \times Q^2$

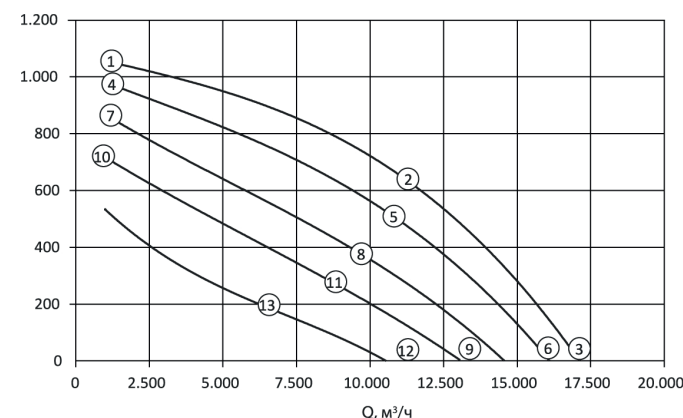


- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОДУКТИВНОСТЬ, Q, м³/час	МАКС.СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, P, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС.КПД, МИН 1	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГ.	МАКС. ЭЛЕКТРИЧ. МОЩНОСТЬ, Вт	МАКС.ТОК I, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАКС.ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
SRV 90/63-4D	17000	1050	1360	3/380	3950	7,9	IP54	50

	U В	I А	P Вт	n МИН ⁻¹	L _{WAS} ДБ (А)
1	400	4,10	2170	1430	81
2		6,60	3950	1360	
3		5,50	3130	1390	
4	300	4,40	1990	1370	79
5		7,20	3880	1260	
6		6,00	2810	1310	
7	230	4,90	1760	1290	77
8		7,90	2810	1100	
9		6,70	2400	1190	
10	190	5,40	1610	1190	74
11		7,90	2260	970	
12		7,00	2030	1070	
13	145	7,30	1530	780	69

$p_{d2} = 2,3 \times 10^{-7} \times Q^2$



КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV-EC

Крышные вентиляторы SRV-EC предназначены для наружного монтажа на плоских или скатных крышах вентиляции жилых многоквартирных домов, школ, офисных центров.

Вентиляторы марки SRV-EC отличаются своей эксплуатационной надежностью, энергосбережением и малозумностью, благодаря использованию высокоэффективных ЕС двигателей и встроенной в корпус вентилятора интеллектуальной автоматики, агрегат позволяет поддерживать заданное давление, а также в зависимости от температуры окружающей среды самостоятельно изменять расход воздуха, тем самым обеспечивая автономность работы вытяжного агрегата круглый год.

Конструкция SRV-EC

Корпус вентилятора по заказу может быть выполнен из оцинкованной или нержавеющей стали. Имеет вертикальный выброс воздуха.

- + Энергоэффективный ЕС двигатель.
- + Встроенная в корпус интеллектуальная автоматика.
- + Полностью автономный вентилятор в любой период года.
- + Надежный в работе.
- + Низкий уровень шума.



ДВИГАТЕЛЬ

Малозумные ЕС двигатели с внешним ротором, марки ZIENL-ABEGG (Германия) или EBM papst (Германия). Двигатели оснащены электронной системой защиты от перегрева электродвигателя.

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Встроенная в корпус крышного вентилятора интеллектуальная автоматика, в щите класса защиты IP64, дает возможность не выносить щит управления на отапливаемый технический этаж, тем самым обеспечивает экономию места, упрощая монтаж и пусконаладку вентилятора.

* В отдельных случаях автоматика по техническому заданию может быть вынесена. Вентилятор работает в автономном режиме, постоянно поддерживая заданное давление.

* На группу вентиляторов в комплект поставки может входить пульт для пусконаладки.

Данные параметры могут быть изменены и программируются на заводе.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

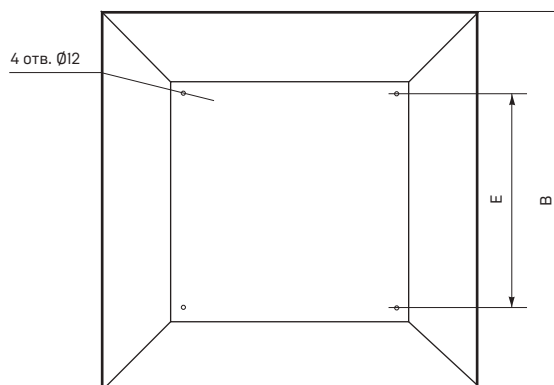
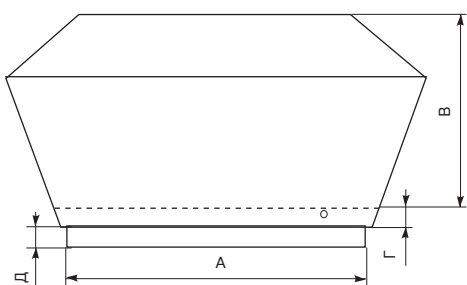
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV-EC

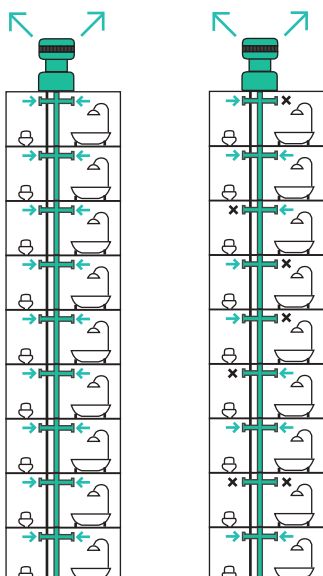


ТИПОРАЗМЕРЫ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						ВЕС, КГ
	А	Б	В	Г	Д	Е	
SRV 30/19-EC	300	480	198	12	40	220	10,0
SRV 40/22-EC	400	580	298	12	40	330	15,0
SRV 40/31-EC	400	580	298	12	40	330	15,0
SRV 56/40-EC	560	780	358	12	40	450	30,4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q МЗ/Ч	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ В / ФАЗЫ	МАКС ТОК I, А	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД ОБ/МИН
SRV 30/19-EC	950	900	230/1	1,3	0,15	3100
SRV 40/22-EC	1300	800	230/1	1,4	0,18	3030
SRV 40/31-EC	3600	580	230/1	2,6	0,5	2060
SRV 56/40-EC	4860	556	230/1	2,71	0,585	1700



ПРИНЦИП РАБОТЫ

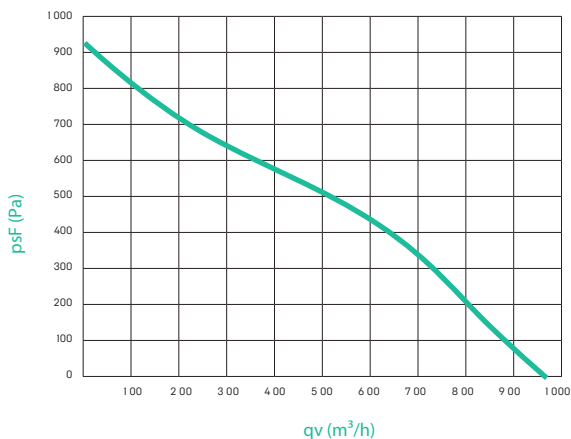
При закрывании заслонок в квартирах встроенная автоматика распознает изменение в вентиляционном канале и регулирует расход воздуха и потребление мощности вентилятора, поддерживая постоянное давление в системе.

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV-EC



SRV 30/19-EC

Расход воздуха psF



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬ Q м³/ч	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ В /ФАЗЫ	МАКС ТОК I, А	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД ОБ/МИН
950	900	230/1	1,3	0,15	3100

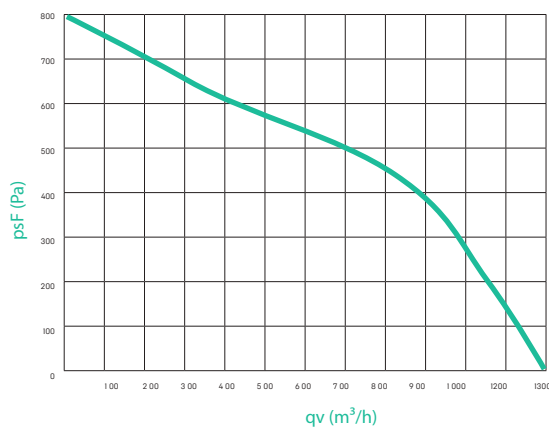
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОКРУЖАЮЩЕЕ ПРОСТРАНСТВО

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (A)5	32	41	47	52	44	41	39	31
Lw (A)6	30	42	45	44	35	33	30	29



SRV 40/22-EC

Расход воздуха psF



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-НОСТЬ Q м³/ч	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ В /ФАЗЫ	МАКС ТОК I, А	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД ОБ/МИН
1300	800	230/1	1,4	0,18	3030

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОКРУЖАЮЩЕЕ ПРОСТРАНСТВО

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (A)5	45	47	49	47,5	46	45	39	31
Lw (A)6	42	43	39	22,5	19	18	10	12

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перек. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Филт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

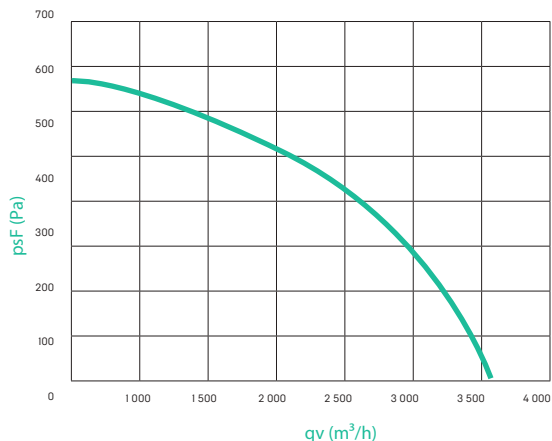
- Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRV-EC

SRV 40/31-EC

Расход воздуха psF



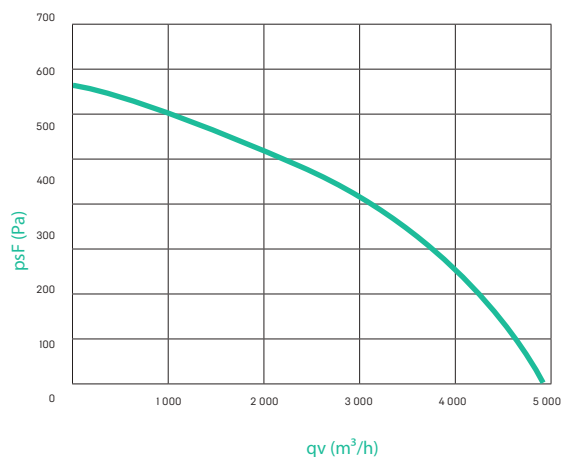
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q МЗ/Ч	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ В /ФАЗЫ	МАКС ТОК I, А	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД ОБ/МИН
3600	580	230/1	2,6	0,5	2060

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОКРУЖАЮЩЕЕ ПРОСТРАНСТВО

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (A)5	44	46	47	49	48	47	32	33
Lw (A)6	41	36	37	26,5	20	22	8	14

SRV 56/40-EC

Расход воздуха psF



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Q МЗ/Ч	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ P, ПА	ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ В /ФАЗЫ	МАКС ТОК I, А	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ МАКС. КПД ОБ/МИН
4860	556	230/1	2,71	0,585	1700

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ОКРУЖАЮЩЕЕ ПРОСТРАНСТВО

f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (A)5	39	52	58	60	56	54	51	53
Lw (A)6	39	52	59	63	62	61	57	54

КРЫШНЫЕ ПЕРЕХОДЫ TR/TRM-TRM/FC

Крышные переходы TR/TRM-TRM/FC служат соединительным элементом между крышными вентиляторами серии SRV и сетью воздуховодов. Обеспечивают надежное соединение и защиту от попадания воды в помещение и канал воздуховода.

Устанавливаются на крышу здания согласно с отверстием, после чего переход жестко крепится к крышной конструкции болтами и гидроизолируется. Крышные переходы TRM оснащены шумопоглощающими кассетами и применяются на объектах с особыми требованиями по шуму.

Также возможно исполнение с обратным клапаном, встроенным в стакан.

Конструкция TR/TRM-TRM/FC

Корпус крышных переходов состоит из оцинкованного стального листа. В верхней части размещены отверстия для подсоединения к выходному отверстию крышного вентилятора SRV.

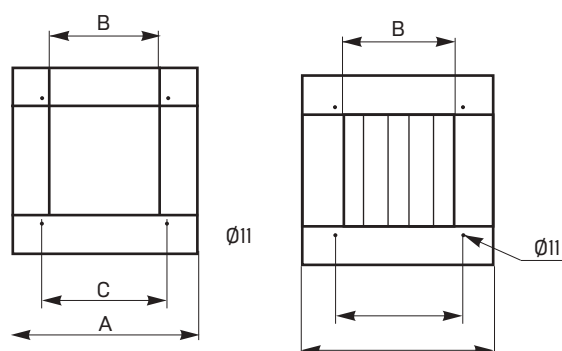
Нижняя часть перехода заканчивается кромкой 150 мм с отверстиями для закрепления на крыше.

Шумопоглощающие кассеты в крышных переходах TRM изготовлены из негорючей минеральной ваты толщиной 50 мм.

TRM - крышный переход с шумоглушителем,
TRM FC - крышный переход с обратным клапаном

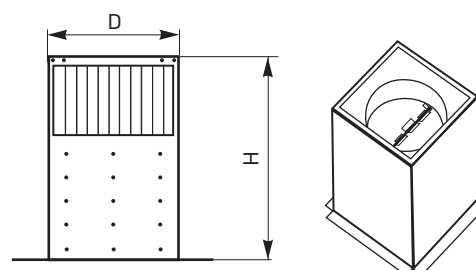
МАРКА КРЫШ. ПЕРЕХОДА С ШУМОГЛУШИТЕЛЕМ	РАЗМЕРЫ, ММ					ВЕС, КГ±10%	
	H	A	B	C	D	TRM	FC
TRM-40/FC	852	710	350	421	392	35	36
TRM-56/FC	852	870	510	581	552	45,5	46,5
TRM-63/FC	852	940	580	651	622	58,5	60,5
TRM-90/FC	902	1210	850	921	892	70	73

МАРКА КРЫШ. ПЕРЕХОДА	РАЗМЕРЫ, ММ					ВЕС, КГ±10%
	H	A	B	C	D	
TR-40	852	710	350	421	392	19
TR-56	852	870	510	581	552	29
TR-63	852	940	580	651	622	36
TR-90	902	902	850	921	892	50



TR

TRM



TRM/FC

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRP

Крышные вентиляторы SRP для вытяжной вентиляции жилых промышленных и административных помещений.

Вентиляторы имеют наружное исполнение и монтируются на крышах плоского и косоугольного типа только в горизонтальном положении, т.е. так, чтобы ось вращения двигателя находилась в вертикальном положении.

Благодаря тому, что двигатель вентилятора вынесен из потока перемещаемого воздуха, максимальная температура потока воздуха может достигать 80°C.

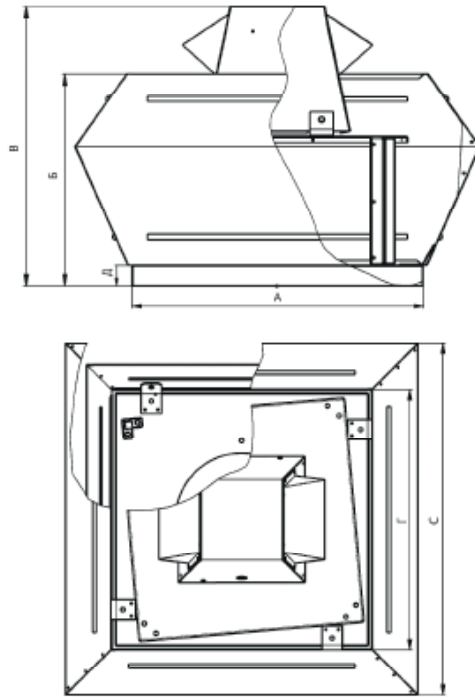
Конструкция SRP

Корпус стандартно изготовлен из оцинкованного стального листа. Статически и динамически сбалансированное рабочее колесо с назад загнутыми лопатками. Вентилятор имеет стандартный асинхронный двигатель и класс защиты не ниже IP 54.

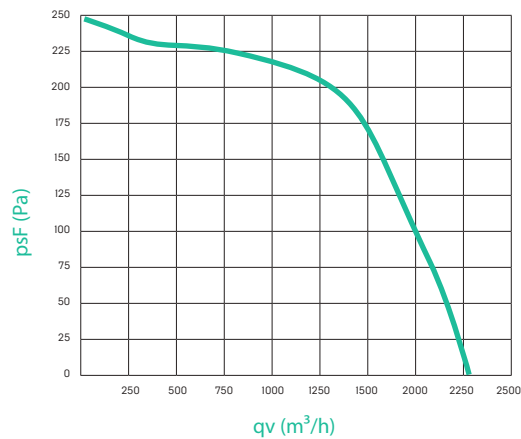


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, кВт	МАКС. СТАТ. ДАВЛЕНИЕ, Па	ОБОРОТЫ, ОБ/МИН	НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ 50 ГЦ	НОМИН. ТОК ДВИГ., А	КЛАС. ИЗОЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЯ	КЛАС. ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАССА	МАКС. ТЕМП. ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА, °С
SRP 56-355-4D	0,25	270	1350	380	0,82	F	IP 54	33	80
SRP 56-400-4D	0,37	350	1350	380	1,12	F	IP 54	39	80
SRP 63-450-4D	0,75	470	1392	380	2,2	F	IP 54	46	80
SRP 63-500-4D	2,2	610	1420	380	3,04	F	IP 54	57	80

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRP



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						ВЕС, КГ
	H	A	B	C	D	E	
SRP 50-355-4D	400	410	539	780	40	400	33
SRP 50-400-4D	560	430	583	780	40	560	39
SRP 63-450-4D	630	485	612.5	870	40	630	46
SRP 63-500-4D	630	530	741.5	920	40	630	57


SRP 50-355-4D


НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, КВт	МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/ЧАС	МАКС. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ, ОБ/МИН	МАКС. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ 50 ГЦ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАСКА	МАКС. ТЕМП. ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА, Т°С
0.25	2250	270	1350	250	380	0.82	F	IP54	33	80

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

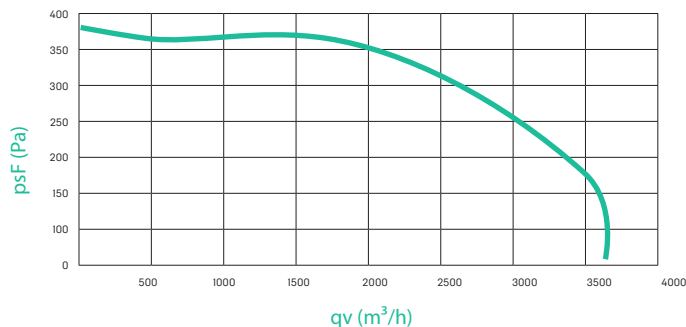
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Филт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

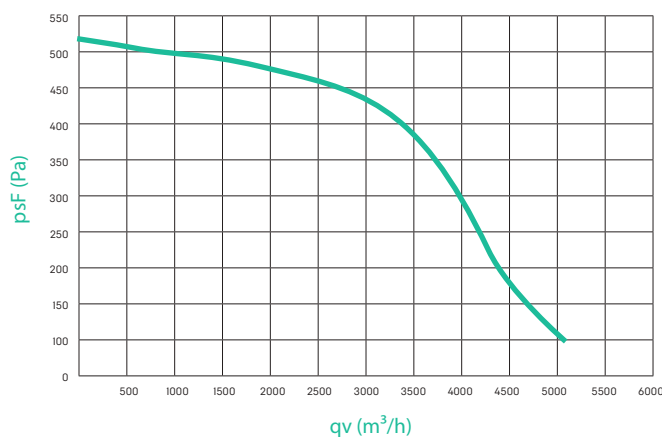
КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ SRP

SRP 56-400-4D



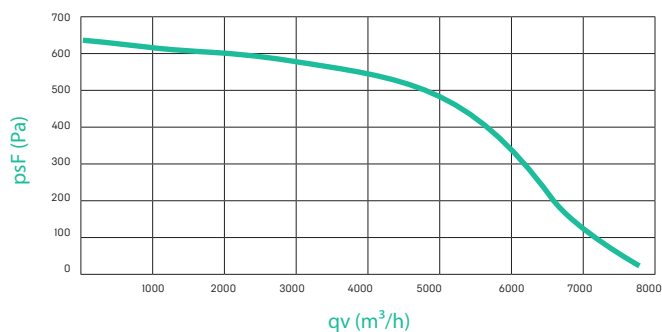
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, КВТ	МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/ЧАС	МАКС. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ, ОБ/МИН	МАКС. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ 50 ГЦ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАСКА	МАКС. ТЕМП. ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА, Т°С
0.37	3400	350	1350	370	380	1.12	F	IP54	39	80

SRP 63-450-4D



НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, КВТ	МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/ЧАС	МАКС. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ, ОБ/МИН	МАКС. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ 50 ГЦ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАСКА	МАКС. ТЕМП. ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА, Т°С
0.75	5000	470	1395	750	380	2.2	F	IP54	46	80

SRP 63-500-4D



НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, КВТ	МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/ЧАС	МАКС. ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ, ОБ/МИН	МАКС. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ 50 ГЦ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	МАСКА	МАКС. ТЕМП. ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВОЗДУХА, Т°С
1.1	7500	600	1420	1.1	380	3.04	F	IP54	57	80

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ SEH

Электрические нагреватели пред-назначены для подогрева воздуха в вентиляционных установках канального типа с воздуховодами прямоугольного сечения.

Совместимы с остальными элементами нашего производства.

Конструкция SEH

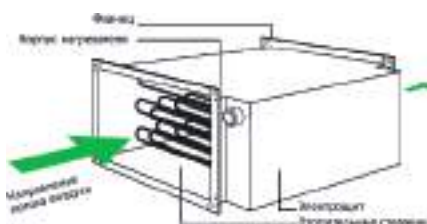
Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованной стали. Отопительные стержни изготовлены из стали с оребренной поверхностью.

- + Класс защиты: IP 20.
- + Рабочая температура: -30°C до +40°C



Рекомендации по применению

- ⊕ Монтируются внутри помещений или на улице под навесом. Соблюдать направление движения воздуха, указанное на корпусе нагревателя.
- ⊕ Нагреватели могут устанавливаться в любом положении, кроме положения с клеммной коробкой внизу, по причине возможности затекания в нее конденсата.
- ⊕ Перед нагревателем должен быть установлен фильтр класса G4 или выше.
- ⊕ Расстояние от фильтра до стержней нагревателя должно быть не менее 0,7м. Корпус нагревателя не должен соприкасаться с горючими и легковоспламеняющимися материалами.
- ⊕ При монтаже предусмотреть легкий доступ для сервисного обслуживания нагревателя.
- ⊕ Мощность нагревателя должна автоматически регулироваться, причем температура за нагревателем не должна превышать значение +40°C.
- ⊕ Включение нагревателя должно быть заблокировано, если не обеспечен достаточный поток воздуха через него.
- ⊕ Автоматикой должна быть предусмотрена задержка на отключение вентилятора (необходима для снятия остаточного тепла с нагревательных стержней).
- ⊕ Скорость потока воздуха через нагреватель не должна быть ниже 2,5 м/с.
- ⊕ Перед монтажом на поверхность фланца необходимо наклеить уплотнение с теплостойкостью 100°C.



SEH 60 / 35 - 45 номинальная мощность нагрева в кВт

Обозначение электрических нагревателей

типоразмер, указывающий на размеры сечения нагревателя в см (первая цифра - высота, вторая - ширина)

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ SEH

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МОЩНОСТЬ КАЛОРИФЕРА, КВТ	КОЛ-ВО СТЕРЖНЕЙ	МОЩНОСТЬ СТЕРЖНЯ, КВТ	КОЛ-ВО СТУПЕНЕЙ, ШТ	МОЩНОСТЬ СТУПЕНИ, КВТ						ДЛИНА СТЕРЖНЯ, ММ
SEH 40-20/6	6	3	2	1	6						39
SEH 40-20/12	12	6		2	6	6					
SEH 50-25/7,5	7,5	3	2,5	1	7,5						49
SEH 50-25/15	15	6		2	7,5	7,5					
SEH 50-25/22,5	22,5	9		3	7,5	7,5	7,5				
SEH 50-30/7,5	7,5	3		1	7,5						
SEH 50-30/15	15	6		2	7,5	7,5					
SEH 50-30/22,5	22,5	9		3	7,5	7,5	7,5				
SEH 60-30/18	18	6		3	2	9	9				
SEH 60-30/27	27	9	3		9	9	9				
SEH 60-30/36	36	12	4		9	9	9	9			
SEH 60-35/18	18	6	2		9	9					
SEH 60-35/27	27	9	3		9	9	9				
SEH 60-35/36	36	12	4		9	9	9	9			
SEH 60-35/45	45	15	5		9	9	9	9	9		
SEH 70-40/22,2	22,2	6	3,7	2	11,1	11,1				69	
SEH 70-40/33,3	33,3	9		3	11,1	11,1	11,1				
SEH 70-40/44,4	44,4	12		4	11,1	11,1	11,1	11,1			
SEH 70-40/66,6	66,6	18		6	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1		
SEH 80-50/25,8	25,8	6	4,3	2	12,9	12,9				79	
SEH 80-50/38,7	38,7	9		3	12,9	12,9	12,9				
SEH 80-50/51,6	51,6	12		4	12,9	12,9	12,9	12,9			
SEH 80-50/77,4	77,4	18		6	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9		12,9
SEH 90-50/38,7	38,7	9		3	12,9	12,9	12,9				
SEH 90-50/64,5	64,5	15		5	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9		
SEH 90-50/45	45	9		3	15	15	15				
SEH 90-50/75	75	15	5	15	15	15	15	15			
SEH 90-50/90	90	18	5	6	15	15	15	15	15	89	
SEH 100-50/45	45	9		3	15	15	15				
SEH 100-50/60	60	12		4	15	15	15	15			
SEH 100-50/90	90	18		6	15	15	15	15	15		15

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ SEN

По умолчанию расключение нагревательных элементов во всех электрокалориферах осуществляется в группы по три ТЕНа треугольником с напряжением 380 В.



Защитный термостат



Функция и применение:

Защита электрического нагревателя от повышения температуры выше допустимой. При $t +65^{\circ}\text{C}$ необходимо автоматическое отключение нагревателя.

При достижении $t +90^{\circ}\text{C}$ необходимо вручную сбросить аварию перегрева электрокалорифера. Термостат является стандартным элементом электрического нагревателя.

Рабочие параметры:

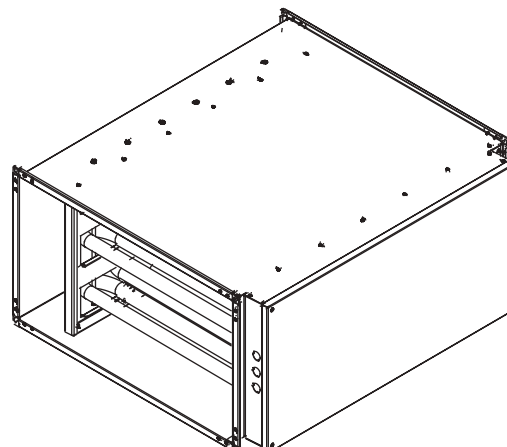
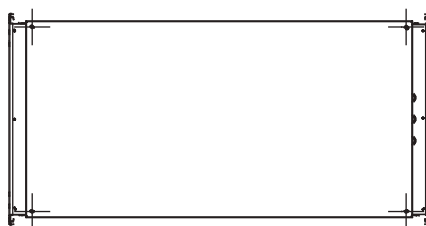
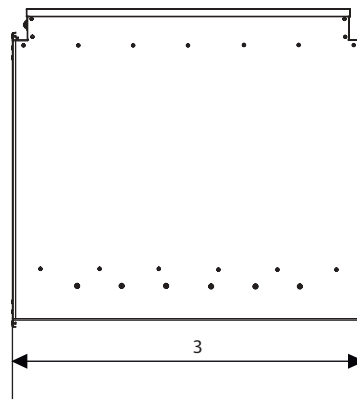
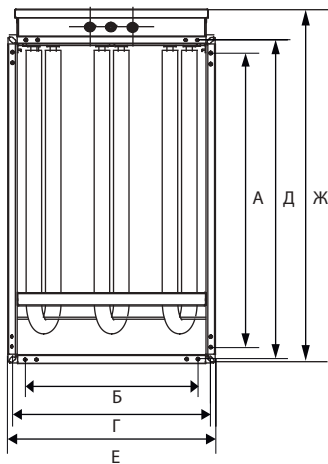
- Значение максимальной температуры: $+65^{\circ}\text{C}$, $+90^{\circ}\text{C}$.

Выходной сигнал: «сухой» контакт», без напряжения (переключаемый контакт).

Номинальное рабочее напряжение: 20В DC, 230В AC.

Устройство:

- Биметаллический элемент, смонтированный внутри металлического корпуса.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ SEH

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

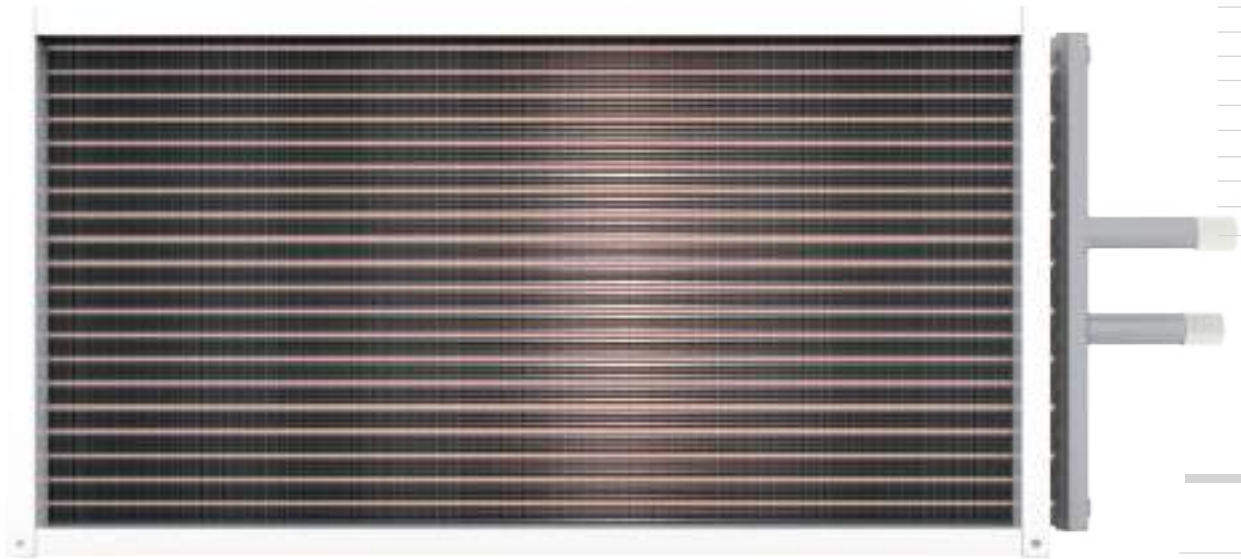
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						З			ВЕС, КГ	
	А	Б	В	Г	Д	З					
SEH 40-20/6	400	200	420	220	440	335	480	240	6		
SEH 40-20/12						445			6		
SEH 50-25/7,5	500	250	520	270	540	335	580	290	8		
SEH 50-25/15						445			12		
SEH 50-25/22,5						555			15		
SEH 50-30/7,5						335			9		
SEH 50-30/15		445	13								
SEH 50-30/22,5		555	16								
SEH 60-30/18		600	300	620	320	640		445	680	340	14
SEH 60-30/27								555			18
SEH 60-30/36	665						23				
SEH 60-35/18	350		620	370	640	445	680	390		26	
SEH 60-35/27						555				26	
SEH 60-35/36						665				26	
SEH 60-35/45		775				26					
SEH 70-40/22,2	700	400	720	420	740	445	780	440	18		
SEH 70-40/33,3						445			28		
SEH 70-40/44,4						665			26		
SEH 70-40/66,6						885			38		
SEH 80-50/25,8						800			830	860	860
SEH 80-50/38,7	555	38									
SEH 80-50/51,6	665	41									
SEH 80-50/77,4	885	56									
SEH 90-50/38,7	900	500	930	530	960	555	980	560	32		
SEH 90-50/64,5						775			36		
SEH 90-50/45						555			40		
SEH 90-50/75						775			45		
SEH 90-50/90						885			50		
SEH 100-50/45						1000			1030	1060	1060
SEH 100-50/60	665	42									
SEH 100-50/90	885	58									

ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ SWH

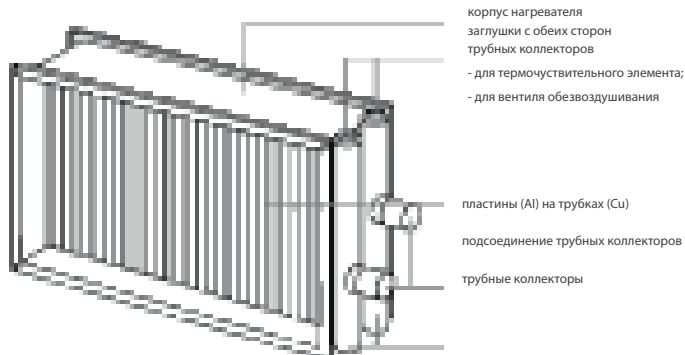


Водяные нагреватели SWH предназначены для обогрева воздуха в системах кондиционирования и вентиляции прямоугольного сечения.



Конструкция SWH

Корпус нагревателя изготовлен из оцинкованного листа. Трубные коллекторы сварены из стальных труб с поверхностной обработкой синтетической краской. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,1 мм, натянутых на медные трубки. Стандартное исполнение двухрядное с чередующейся геометрией. Все нагреватели испытаны на герметичность воздухом при давлении 2 МПа в течении 5 минут под водой.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH ●
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Условия эксплуатации:

Макс. доп. температура воды 100°C.

Макс. допустимое давление 1,6 МПа.

В номограммах приведены эксплуатационные параметры нагревателей для обычного температурного перепада воды, различных расходов и температуры воздуха на входе.

Место установки:

Правила при выборе места установки нагревателя в вентиляционном оборудовании следующие:

- ⊕ Если теплоносителем является вода, нагреватели предназначены только для внутреннего применения в помещениях, где температура не должна быть ниже точки замерзания воды.
- ⊕ Наружное применение возможно только в случае, если теплоносителем является незамерзающая смесь (например, раствор этиленгликоля). Водяные нагреватели могут работать в любом положении, позволяющем их обезвоздушивание.
- ⊕ К нагревателю необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ. Перед нагревателем необходимо установить воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения.
- ⊕ Для достижения максимальной мощности необходимо нагреватель подключить как противоточный.
- ⊕ Если нагреватель находится перед вентилятором, необходимо регулировать его мощность так, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.
- ⊕ Если нагреватель размещен за вентилятором, рекомендуем между вентилятором и нагревателем запроектировать элемент, стабилизирующий поток воздуха (например, воздуховод длиной 1 - 1,5 м).

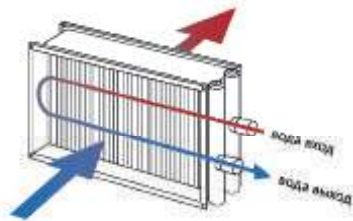
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

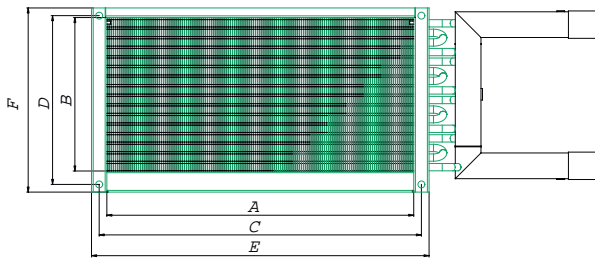
Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ПРИМЕР ПРОТИВОТОЧНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА



* Воздушный поток должен двигаться в противоположном направлении по отношению к направлению движения теплоносителя.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						Н	ВЕС (2R)+/- 10% , КГ
	A	B	C	D	E	F		
SWH 40-20/2R	400	200	420	220	440	240	180	5,46
SWH 40-20/3R								4,77
SWH 50-25/2R	500	250	520	270	540	290	230	5,42
SWH 50-25/3R								6,10
SWH 50-30/2R	500	300	520	320	540	340	280	6,06
SWH 50-30/3R								6,88
SWH 60-30/2R	600	300	620	320	640	340	280	6,66
SWH 60-30/3R								7,62
SWH 60-35/2R	600	350	620	370	640	390	330	7,35
SWH 60-35/3R								8,49
SWH 70-40/2R	700	400	720	420	740	440	380	8,74
SWH 70-40/3R								10,26
SWH 80-50/2R	800	500	830	530	840	560	480	11,06
SWH 80-50/3R								13,23
SWH 90-50/2R	900	500	930	530	960	560	480	12,41
SWH 90-50/3R								14,87
SWH 100-50/2R	1000	500	1030	530	1060	560	480	13,25
SWH 100-50/3R								15,97

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ SUMX-BA

Смесительный узел SUMX-BA предназначен для плавного регулирования температуры теплоносителя водяного воздухонагревателя приточных вентиляционных установок и защиты водяного нагревателя (при работе совместно с комплектом автоматики).

Узел, плавно регулирует расход теплоносителя, поступающего в теплообменник, и таким образом поддерживает заданную температуру приточного воздуха.



Параметры теплоносителя для смесительных узлов:

Максимальная температура	+110°C
Максимальная температура (с комплектом автоматики Аэростар)	+120°C
Максимальное допустимое давление SUMX-BA (без гибких шлангов)	1,0 МПа
Максимальное допустимое давление SUMX-BA (гибкие шланги D20)	0,8 МПа
Максимальное допустимое давление SUMX-BA (гибкие шланги D25)	0,4 МПа
Минимальное рабочее давление	0,2МПа

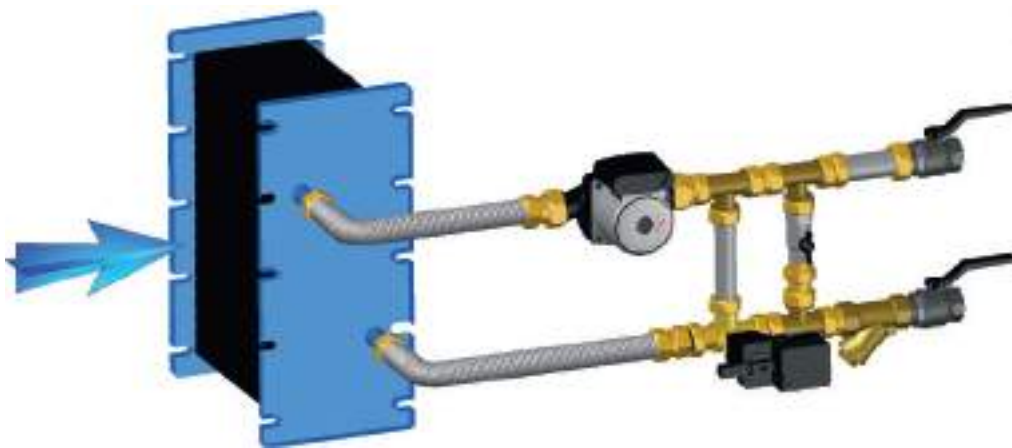
Принцип работы

В узлах SUMXk-BA осуществляется качественное регулирование процесса нагрева. Управление нагревом в калорифере происходит путем изменения температуры теплоносителя при неизменном его расходе через калорифер.

Качественное регулирование позволяет, при условии правильно выполненного подбора, получить максимально близкую к линейной характеристику управления и гарантировать устойчивость процесса регулирования на всем диапазоне положений регулирующего клапана. Данное регулирование имеет повышенную устойчивость к замораживанию калорифера, т.к. через калорифер проходит постоянный поток воды.

Регулирующий клапан расположен на входе теплоносителя в калорифер. Клапан осуществляет смешивание остывшего обратного теплоносителя с прямым теплоносителем, имеющим более высокую температуру. Степень открытия регулирующего клапана определяет процентное соотношение прямого и обратного теплоносителей, в соответствии с этим, изменяется температура поступающего в калорифер теплоносителя. В зависимости от температуры теплоносителя меняется и мощность калорифера.

В полностью открытом состоянии клапан обеспечивает циркуляцию теплоносителя по «большому» контуру (направление потока А-АВ), чем достигается максимальная тепловая мощность узла. В полностью закрытом состоянии клапан обеспечивает циркуляцию по «малому» контуру (направление потока В-АВ), чем достигается минимальная тепловая мощность узла. В промежуточных положениях клапан обеспечивает циркуляцию по «малому» контуру с подмесом теплоносителя из сети.



При необходимости не переохлаждать теплоноситель в первичном контуре рекомендуется на первичном контуре установить линию байпаса.

В случае, когда "тепловые сети" запрещают сбрасывать в систему недостаточно охлажденную воду применяется смесительный узел типа SU1.

В смесительных узлах SUMXk-L применяются центробежные циркуляционные насосы "с мокрым ротором".

Напряжение питания привода - 24В постоянного или переменного тока, управляющий сигнал 0-10 Вольт.

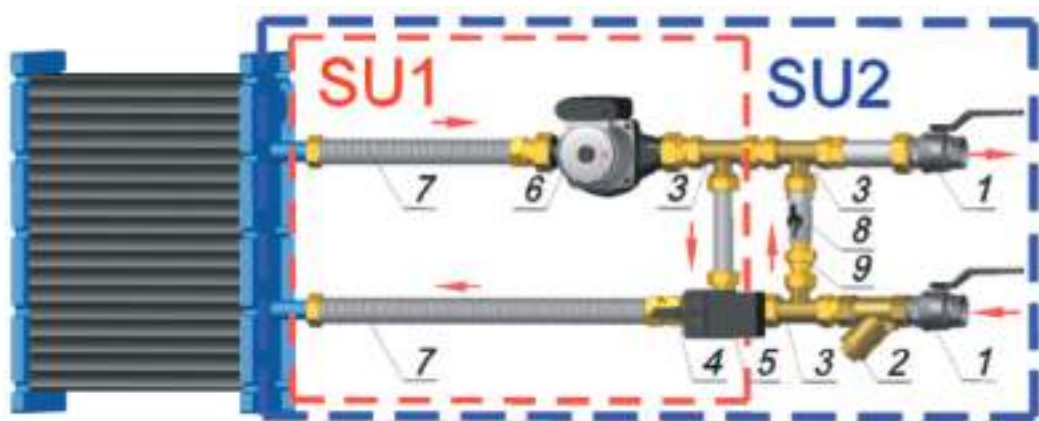
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ



SU1 – тип смесительного узла - одноконтурный (контур теплообменника предназначен для системы теплоснабжения)

SU2 – тип смесительного узла - двухконтурный (1-й контур теплообменника, 2-й контур котла)

Условные обозначения:

- 1 – запорный вентиль;
- 2 – фильтр грубой очистки;
- 3 – тройник;
- 4 – трёхходовый клапан;
- 5 – привод клапана (0-10В);
- 6 – циркуляционный насос;
- 7 – гибкие шланги из нержавеющей стали;
- 8 – балансировочный вентиль;
- 9 – обратный клапан

Смесительный узел для водяного калорифера подбирается по kVs:

Формула для расчета: $kVs = V / \sqrt{(0.01 \cdot \Delta p)}$

V – расход теплоносителя через теплообменник м³/ч

Δp – потеря давления теплоносителя, кПа

Кран или смесительный узел при этом должен иметь ближайший меньший kVs по отношению к расчетному.

После выбора kVs смотрите характеристики насоса

Смесительный узел	SUMX-BA
Присоединительный размер	1"
Тип регулирующего клапана	"Aerostar" HYB
Переходник на сервопривод	"Aerostar" R1
Тип сервопривода	"Aerostar" Basic LG24-SR
Марка насоса	"Grundfos" Solar 25-60 130

Водяные охладители SWC предназначены для охлаждения воздуха в системах кондиционирования и вентиляции.



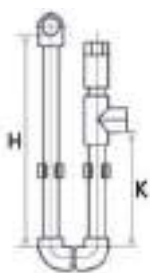
Конструкция SWH

Корпус охладителя изготавливается из оцинкованного листа. Коллекторы свариваются из стальных трубок с поверхностной обработкой синтетической краской. Поверхность теплообмена создают алюминиевые пластины толщиной 0,1 мм, натянутые на медные трубки.

Поддон для сбора конденсата изготовлен из нержавеющей стали. Охладители испытываются на герметичность воздухом под давлением 2 МПа в течение 5 минут под водой.

Охладители стандартно поставляются в левом исполнении при виде в направлении потока воздуха, а также оборудуются каплеуловителем и изолированной ванной для отвода конденсата.

При двухступенчатом охлаждении у первого охладителя целесообразно каплеуловитель исключить (заказать охладитель без каплеуловителя).



Подсоединение:

$D = 23 \text{ mm}$

$H = K * 1,857$

$K = P/10$

H - высота сифона (мм)

K - высота вывода сифона (мм)

P - общее давление вентилятора (Pa)

Условия эксплуатации:

Макс. допустимое давление 1,5 МПа
В номограммах указаны параметры охладителей для стандартных значений температурного перепада воды, различных расходов воздуха и различных температур воздуха для воды, используемой в качестве хладагента.

Место установки:

При выборе расположения в вентиляционном оборудовании рекомендуется придерживаться следующих правил: если хладагентом является вода, охладители могут устанавливаться внутри отапливаемых помещений, в которых температура не опускается ниже нуля (основным условием является соблюдение температуры перемещаемого воздуха).

Наружная установка допускается, если хладагентом является незамерзающая смесь (раствор этиленгликоля). При этом надо учитывать температурное ограничение для сервопривода смесительного узла, а для определения параметров охладителя нельзя использовать указанные диаграммы. Охладители могут эксплуатироваться только в вертикальном положении, которое позволяет отводить конденсат и обезвоздушивать охладитель.

Необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ к охладителю. Перед охладителем должен устанавливаться воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения (если он отсутствует перед нагревателем). Для достижения максимальной холодопроизводительности необходимо подключить охладитель противоточно. Охладитель можно устанавливать перед и за вентилятором.

Если охладитель устанавливается за вентилятором, рекомендуется предусмотреть между ними участок для стабилизации потока воздуха.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перек. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

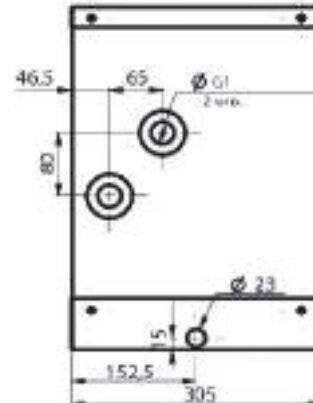
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

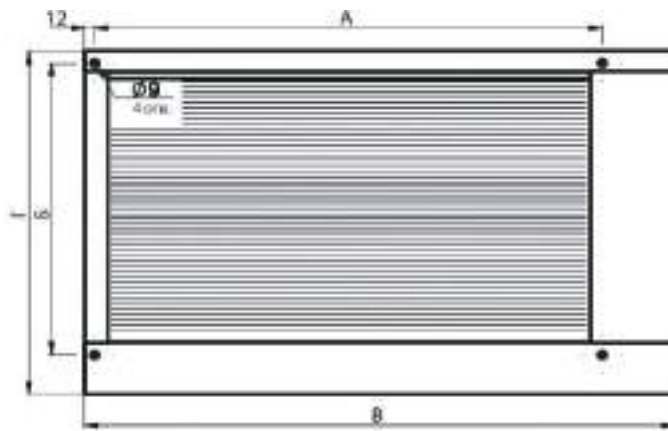
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ, ММ				ВЕС +/- 10% КГ
	А	Б	В	Г	
SWH 40-20/2R	420	220	521	285	16
SWH 40-20/3R	520	270	621	335	18
SWH 50-25/2R	520	320	621	385	19
SWH 50-25/3R	620	320	721	385	20
SWH 50-30/2R	620	370	721	430	23
SWH 50-30/3R	720	420	821	485	31
SWH 60-30/2R	830	530	926	600	40
SWH 60-30/3R	930	530	1036	600	45
SWH 60-35/2R	1030	530	1136	600	50



Наружное применение возможно только в случае, если теплоносителем является незамерзающая жидкость (например, раствор этиленгликоля).



Порядок подбора охладителей:

Для исходных величин 1, 2, 3 по номограмме устанавливается температура воздуха за охладителем. Если температура на выходе 4 равна или выше требуемой, охладитель отвечает условиям. Для исходных параметров 1, 5, 6 по номограмме выбираются макс. холодопроизводительность 7, расход 9 и потеря давления воды 10 при макс. расходе.

Для расхода воды 9 и потери давления 10 при данном расходе подбирается соответствующий смесительный узел. На номограммах охладителей указаны номинальные условия, т. е. расход воздуха, отвечающий скорости потока 2,7 м/с, выходная температура воздуха +30°C, относительная влажность приточного воздуха 40%, температурный перепад воды +60°C/+120°C (т.е. охлаждение воды на 60°C) и максимальная мощность при данных условиях с соответствующим расходом и потерей давления по воде.

При таких условиях можно выбрать для охладителя смесительный узел.

Потеря давления по воздуху устанавливается для всех охладителей по номограмме.

Принадлежности охладителя:

Как составная часть охладителя поставляются автоматический продувочный вентиль и смесительный узел. Принадлежности не входят в охладитель, они должны заказываться самостоятельно. Охладители могут оборудоваться принадлежностями, обеспечивающими следующие функции:

- регулирование холодопроизводительности.
- охладители регулируются при помощи смесительных узлов.
- отвод конденсата (сифон).

Охладитель всегда оборудуется сифоном для отвода конденсата. Без сифона невозможно обеспечить отвод сконденсированной воды из сборной ванны. Сифон можно заменить дренажным насосом.

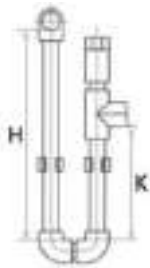
ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ SDC

Фреоновые охладители SDC предназначены для охлаждения воздуха в системах кондиционирования и вентиляции.

**SDC 60-30**

Типоразмер

Фреоновый охладитель



$$H = K \cdot 1,857$$

$$K = P/10$$

H - высота сифона (мм)

K - высота вывода сифона (мм)

P - общее давление вентилятора (Pa)

**Конструкция SDC**

Корпус охладителя изготавливается из оцинкованного листа с изоляцией от конденсации влаги.

Поверхность теплообмена создают алюминиевые пластины толщиной 0,1 мм, натянутые на медные трубки.

Стандартные охладители SDC выпускаются трехрядные с переменной геометрией (ST 25x22 mm).

Испарители при их производстве заполняются азотом. Возможно изготовление с правым или левым подключением хладагента.

Оснащены каплеуловителем, изолированным поддоном для отвода конденсата. Охладители можно заказать также без каплеуловителя.

Исходные заданные параметры:

- выбранный типоразмер охладителя;
- расход воздуха (скорость в сечении);
- входная расчетная температура воздуха (+25°C, +30°C, +35°C);
- относительная влажность воздуха (40%, 50% или 60%).

Итоговые установленные параметры:

- выходная температура воздуха;
- холодопроизводительность;
- потеря давления по воздуху.

Условия эксплуатации:

Испаритель заполнен инертным газом, который при подключении в холодильную сеть выпускается.

В качестве наполнителя используются хладагенты R123, R134a, R152a, R404a, R410a, R407c, R507, R12, R22 (ASHRAE Number).

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ SDC

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Принадлежности охладителя:

При выборе расположения охладителя в вентиляционном оборудовании рекомендуется соблюдать следующие правила:

- ⊗ Фреоновые охладители могут работать в положении, которое позволяет отводить конденсат.
- ⊗ Для достижения максимальной холодопроизводительности необходимо подключить охладитель противоточно.
- ⊗ Необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ к охладителю.
- ⊗ Охладитель можно устанавливать перед и за вентилятором.
- ⊗ Перед охладителем должен устанавливаться воздушный фильтр, защищающий его от загрязнения (если он отсутствует перед обогревателем).
- ⊗ Если охладитель устанавливается за вентилятором, рекомендуется предусмотреть между ними участок для стабилизации потока воздуха (например воздуховод длиной 1-1,5 м).

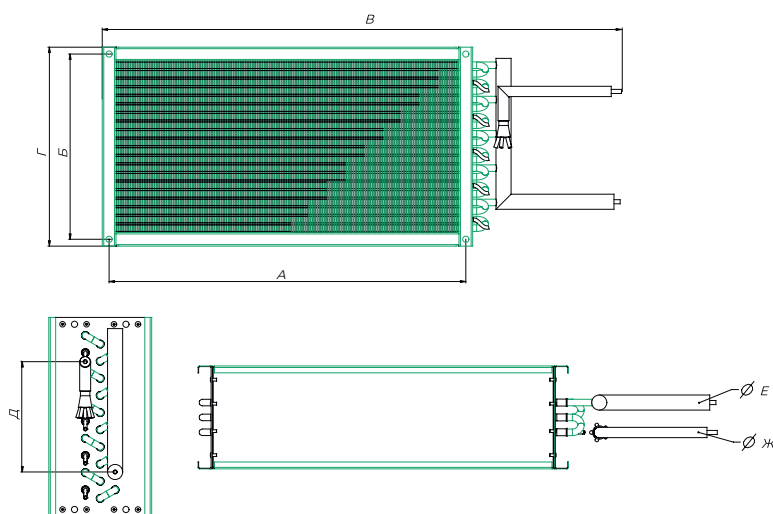
Монтаж, эксплуатация, сервис:

Монтаж, эксплуатацию и сервис, включая компрессорно-конденсаторный блок, может производить только специализированная монтажная фирма в соответствии с действующим законодательством.

- ⊗ Фреоновые охладители не обязательно устанавливать на самостоятельные подвески, они могут быть установлены в канал воздуховода. Однако ни в коем случае нельзя нагружать охладители SDC напряжением, особенно скручиванием от подсоединенной трассы.
- ⊗ Перед монтажом на переднюю соединительную поверхность фланца охладителя крепится самоклеющееся уплотнение.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

	РАЗМЕРЫ, ММ						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
SDC 40-20	420	220	636	240	118	16	10
SDC 50-25	520	270	757	290	161	22	16
SDC 50-30	520	320	755	340	211	22	16
SDC 60-30	620	320	850	340	211	22	16
SDC 60-35	620	370	850	390	269	22	16
SDC 70-40	720	420	956	440	304	28	22
SDC 80-50	820	520	1063	540	404	28	22
SDC 90-50	930	530	1173	560	404	28	22
SDC 100-50	1030	530	1271	560	404	28	22



Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перек. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ SDC

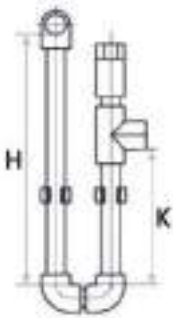
Каплеуловители предназначены для удаления конденсированных капель из воздуха в вентиляционных каналах. Сконструированы для непосредственного монтажа в прямоугольный воздуховод.



SDC 60-30

Типоразмер

Обозначение



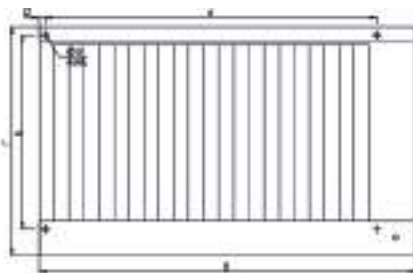
$$H = K \cdot 1,857$$

$$K = P/10$$

H - высота сифона (мм)

K - высота вывода сифона (мм)

P - общее давление вентилятора (Pa)



Конструкция SDC

Корпус каплеуловителя изготавливается из оцинкованного листа с изоляцией против конденсации влаги.

Каплеуловители стандартно поставляются в левом исполнении по направлению потока воздуха и оснащены изолированным поддоном для отвода конденсата.

Благодаря унифицированной конструкции каплеуловителей, потеря давления зависит только от скорости потока воздуха.

Место установки:

При использовании каплеуловителей в системе вентиляционного оборудования, рекомендуется соблюдать следующие правила: каплеуловители могут эксплуатироваться только в вертикальном положении, которое обеспечивает отвод конденсата (поддоном вниз).

К каплеуловителю и системе отвода конденсата необходимо обеспечить контрольный и сервисный доступ. Каплеуловители рекомендуется размещать в потоке воздуха за охладителем (если они не являются его составной частью) или за пластинчатым рекуператором на вытяжке. Места соединения охладителя (рекуператора) с каплеуловителем должны быть водонепроницаемыми.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перек. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ SR



Пластинчатые рекуператоры предназначены для утилизации тепла (холода) в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Применяются в случае, когда потоки воздуха должны быть разделены, например, если удаляемый воздух содержит вредные примеси или запахи.

Конструкция SR

Поверхность теплообмена пластинчатых рекуператоров представляет собой наборку специально спрофилированных алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм.

Корпус пластинчатых рекуператоров изготавливается из оцинкованного стального листа и оснащается специальными фланцами для установки их в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

SR 70-40

Сечение рекуператора

Типовое обозначение рекуператора

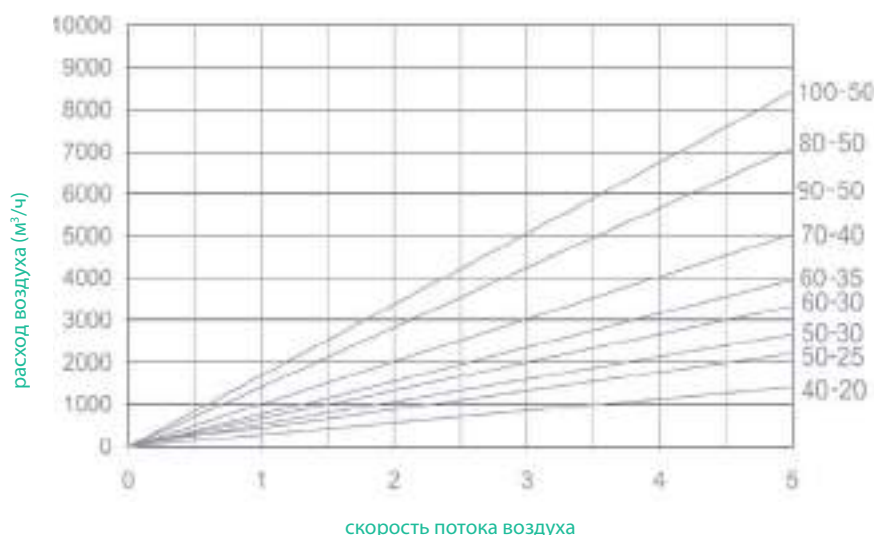
Технические характеристики

Основными характеристиками пластинчатых рекуператоров является их эффективность, т.е. КПД, а также сопротивление в системе воздуховодов.

Тепловой КПД определяется по приведенной формуле:

$$\eta = \frac{t_i - t_u}{t_f - t_u}$$

t_u - температура наружного воздуха
 t_f - температура удаляемого воздуха (до рекуперации)
 t_i - температура приточного воздуха (после рекуперации)



ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ SR

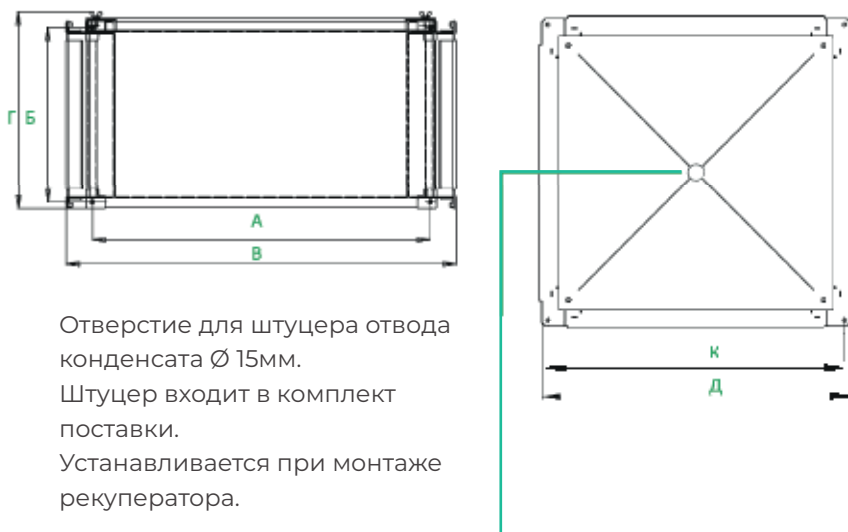
КПД РЕКУПЕРАТОРОВ УСТАН.ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРОВ:	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИТОК (НАРУЖ.ВОЗДУХ)	ВЫТЯЖКА (ВНУТР.ВОЗДУХ)
Температура	°C	-10	25
Отн.влажность для сухого к.п.д.	%	не влияет	макс.25
Отн.влажность для мокрого к.п.д.	%		мин.65
Расход воздуха	m ³ /h	от 1400 до 5100 (отношение приток: вытяжка = 1:1)	
Высота над уровнем моря	m	250	

Условия эксплуатации:

В пластинчатых рекуператорах на пластинах может образовываться некоторое количество конденсата, а потому они должны быть оборудованы отводами для слива конденсата.

В комплект пластинчатых рекуператоров SR стандартно входит штуцер, который устанавливается на съемную панель. Конструкция съемной панели представляет собой своеобразный поддон, в котором скапливается конденсат.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						ВЕС, КГ
	А	Б	В	Г	Д	К	
SR 40-20	420	220	506	285	516	474	20
SR 50-25	520	270	606	335	616	574	21
SR 50-30	520	320	606	385	616	574	25
SR 60-30	620	320	706	385	716	674	29
SR 60-35	620	370	706	435	716	674	31
SR 70-40	720	420	806	485	816	774	37
SR 80-50	830	530	911	585	916	874	54
SR 90-50	930	530	1011	585	1016	974	68
SR 100-50	1030	530	1111	585	1116	1074	77

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ЛЕТНЯЯ ВСТАВКА

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



Является опциональным комплектующим для пластинчатых рекуператоров. Используются в летний период времени, препятствуя теплопередаче от вытяжного воздуха приточному.

Рекомендовано использовать в помещениях с большими тепловыделениями.

В этом случае нежелательный нагрев приточного воздуха вытяжным воздухом с более высокой температурой снижен до минимума. Летняя вставка устанавливается в корпус рекуператора вместо теплообменной вставки.

Конструкция

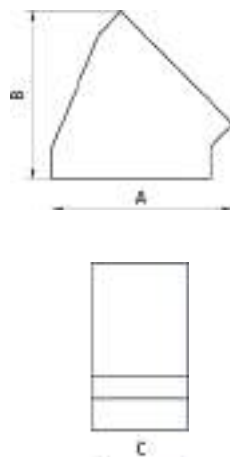
Летняя вставка представляет собой разделительный канал прямоугольной формы, изготовленный из оцинкованной стали, полностью соответствует типоразмерам рекуператоров SR.

ОТВОДЫ 45° ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРОВ



Отводы 45° для рекуператора являются опциональными комплектующими для пластинчатых рекуператоров, используются для соединения рекуператора с сетью воздуховодов.

Благодаря унифицированной конструкции позволяют быстро и компактно установить рекуператор в систему вентиляции.



ОТВОДЫ ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРОВ	
A	B
400	200
500	250
500	300
600	300
600	350
700	400
800	500
900	500
1000	500

Конструкция

Представляет собой соединительный элемент на шинорейке. Для большей прочности имеет ребра жесткости. Отвод изготовлен из оцинкованной стали, полностью соответствует типоразмерам рекуператоров SR.

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ SFB

Фильтры предназначены для отделения твердых и волокнистых частиц, содержащихся в обрабатываемом воздухе, как наружном, так и внутреннем.

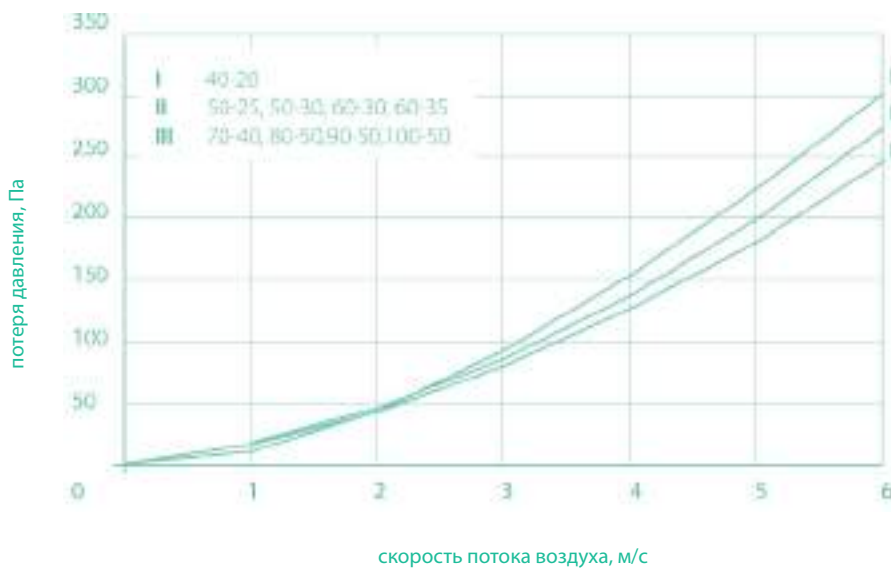


Конструкция SFB

В стандартном исполнении корпус фильтра SFB изготовлен из оцинкованного стального листа.

Сменные фильтрующие вставки изготавливаются из фильтрующих материалов классов очистки G4 (EU4), а при специальном заказе из материала класса очистки F5 (EU5).

Характеристики применяемых фильтрующих материалов приведены ниже.



Область применения

Фильтры используются для очистки воздуха при непосредственной установке в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от -40° до +70 °С.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

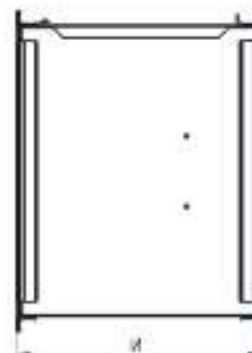
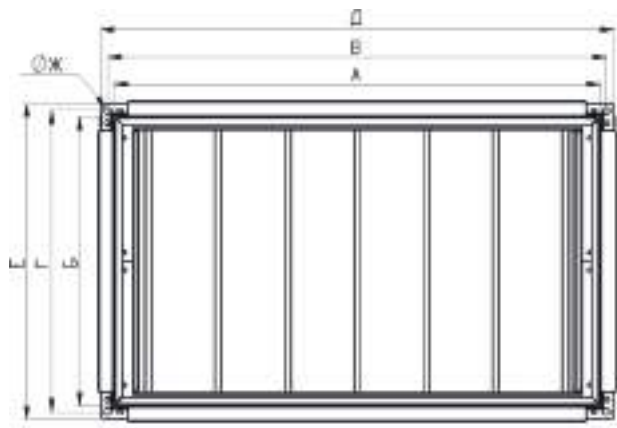
Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

КАССЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ SFB

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ								ВЕС, КГ	КОЛ-ВО КАРМАНОВ (ВСТАВКА)
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И		
SDC 40-20	400	200	420	220	440	240	9	320	5	3
SDC 50-25	500	250	520	520	540	290	9	320	6,2	4
SDC 50-30	500	300	520	520	540	340	9	320	7	4
SDC 60-30	600	300	620	620	640	340	9	320	8	4
SDC 60-35	600	350	620	620	640	390	9	320	8	4
SDC 70-40	700	400	720	720	740	440	9	320	9	5
SDC 80-50	800	500	830	830	860	560	9	320	14,6	5
SDC 90-50	900	500	930	930	960	560	13	320	16	5
SDC 100-50	1000	500	1030	1030	1060	560	13	320	17,4	6



КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ SCF

Фильтры предназначены для отделения твердых и волокнистых частиц, содержащихся в обрабатываемом воздухе, как наружном, так и внутреннем.

Конструкция SCF

В стандартном исполнении корпус фильтра SCF изготовлен из оцинкованного стального листа. Сменные фильтрующие вставки к карманным фильтрам типа SCF изготавливаются из фильтрующих материалов классов очистки G4 (EU3), а при специальном заказе из материала класса очистки F5 (EU5); F7; F9.



КАРМАННЫЕ ФИЛЬТРЫ SCF

Область применения

Фильтры используются для очистки воздуха при непосредственной установке в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от минус 40° до +70°С.

Фильтры устанавливаются в прямоугольный канал воздуховода на притоке установки вентиляции и кондиционирования.

Рабочие характеристики

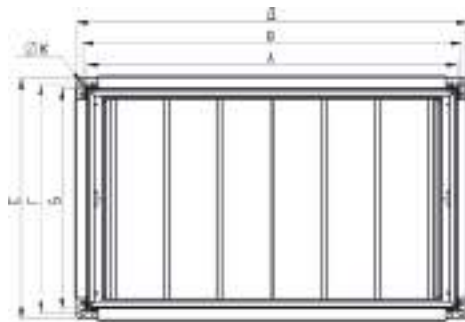
Основными параметрами, которые позволяют оценить работоспособность фильтров, являются: класс очистки, степень очистки воздуха (эффективность очистки), а так же аэродинамические характеристики фильтров.

Класс очистки и степень очистки воздуха (иначе эффективность очистки) зависят от характеристик применяемых фильтрующих материалов.

Аэродинамические характеристики карманных вставок фильтров SCI, а именно зависимости потери давления от скорости потока воздуха для материала очистки, приведены ниже.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБО- ЗНА- ЧЕНИЕ SCF	РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, КГ	КОЛ-ВО КАР- МАНОВ (ВСТАВ- КА)
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И		
40-20	400	200	420	220	440	240	11x9	540	9	3
50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	650	10	4
50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	650	11	4
60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	650	12	4
60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	650	13	4
70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	700	14	5
80-50	800	500	830	530	860	560	13	800	19	5
90-50	900	500	930	530	960	560	13	800	21	5
100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	800	23	6



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ЗАСЛОНКИ SRC



SRC 40-20

Размер соединительного сланца (см)

Типовое обозначение воздушной заслонки

Воздушные заслонки предназначены для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через канал воздуховода или для перекрытия вентиляционного канала, может работать при любом положении как отсекающая, так и регулирующая.

Аэродинамические параметры воздушных заслонок SRC

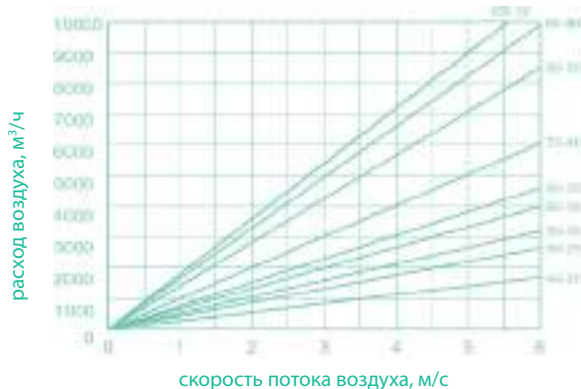
Аэродинамические характеристики, а именно зависимости потери давления от скорости потока воздуха для разных углов поворота лопаток воздушного клапана приведены ниже. Зависимость скорости потока воздуха от расхода воздуха для воздушных клапанов типа SRC также приведена ниже.



Конструкция SRC

В стандартном исполнении корпус и фланцы заслонки изготовлены из оцинкованного стального листа. Поворотные пластины заслонки, изготавливаются из алюминиевого профиля. Поворот пластин заслонки осуществляется при помощи распределительных цепей. Герметичность заслонки достигается за счет резинового уплотнителя, который установлен на каждой поворотной пластине. Сечение приводного истока — квадрат со стороной 10 мм.

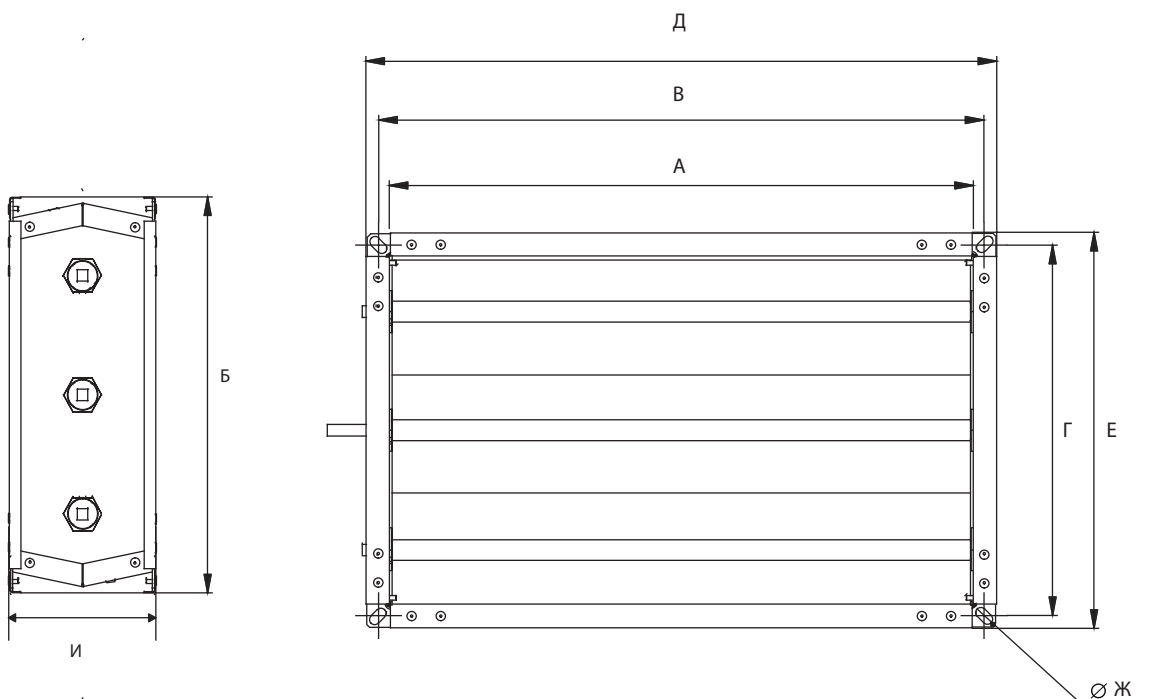
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК SRC



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE
- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ								МАССА, КГ БЕЗ ПРИВОДА
	A	B	C	D	E	F	G	H	
SRC 40-20	400	200	420	220	440	240	9	168	4
SRC 50-25	500	250	520	270	540	290	9	168	6
SRC 50-30	500	300	520	320	540	340	9	168	6
SRC 60-30	600	300	620	320	640	340	9	168	7
SRC 60-35	600	350	620	370	640	390	9	168	7
SRC 70-40	700	400	720	420	740	440	9	168	9
SRC 80-50	800	500	830	530	860	560	11	171	12
SRC 90-50	900	500	930	530	960	560	11	171	13
SRC 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	11	171	14



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВОПРИВОДЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЗАСЛОНОК

	ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ ЗАСЛОНКИ, М²
Сервоприводы воздушных заслонок без пружинного возврата Siemens			
	GSD121.1A	Двухточечное управление, 24В питание, 2 Нм	0,28
	GDB131.1E	Трехточечное управление, 24В питание, 5 Нм	0,67
	GLB131.1E	Трехточечное управление, 24В питание, 10 Нм	1,36
	GEB131.1E	Трехточечное управление, 24В питание, 15 Нм	2,05
	GBB131.1E	Трехточечное управление, 24В питание, 25 Нм	3,42
	GSD321.1A	Двухточечное управление, 230В питание, 2 Нм	0,28
	GDB331.1E	Трехточечное управление, 230В питание, 5 Нм	0,67
	GLB331.1E	Трехточечное управление, 230В питание, 10 Нм	1,36
	GEB331.1E	Трехточечное управление, 230В питание, 15 Нм	2,05
	GBB331.1E	Трехточечное управление, 230В питание, 25 Нм	3,42
Сервоприводы воздушных заслонок с пружинным возвратом Siemens			
	GQD121.1A	Двухточечное управление, 24В питание, 2 Нм	0,28
	GQD321.1A	Двухточечное управление, 30В питание, 2 Нм	0,28
	GMA121.1E	Двухточечное управление, 24В питание, 7 Нм	0,95
	GMA321.1E	Двухточечное управление, 30В питание, 7 Нм	0,95
	GCA121.1E	Двухточечное управление, 24В питание, 18 Нм	2,44
	GCA321.1E	Двухточечное управление, 230В питание, 18 Нм	2,44
Сервоприводы воздушных заслонок с пружинным возвратом с плавной регулировкой Siemens			
	GQD161.1A	Управление 0...10V, 24В питание, 2 Нм	0,28
	GMA161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 7 Нм	0,95
	GCA161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 18 Нм	2,03
Сервоприводы воздушных заслонок без пружинного возврата с плавной регулировкой Siemens			
	GDB161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 5 Нм	0,67
	GLB161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 10 Нм	1,36
	GEB161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 15 Нм	2,05
	GBB161.1E	Управление 0...10V, 24В питание, 25 Нм	3,42
Сервоприводы воздушных заслонок без пружинного возврата Aerostar			
	S6061-02DN/220V	Сигнал управления 2-х позиционный, 230В, 1.5 Вт	до 0,28
	S6061-04DN/220V	Сигнал управления 2-х/3-х-позиционный, 230В, 4.1 Вт, 4 Нм	до 0,54
	S6061-08DN/220V	Сигнал управления 2-х/3-х-позиционный, 230В, 4.8 Вт, 8 Нм	до 1,08
Сервоприводы воздушных заслонок с пружинным возвратом Aerostar			
	S6061SC-2.5DN/230V	Сигнал управления 2-х позиционный, 230В, 2.5 Вт, 2.5 Нм	до 0,35
	S6061SC-05DN/220V	Сигнал управления 2-х позиционный, 230В, 5 Вт, 5 Нм	до 0,68

* Максимальная площадь заслонки с уплотнениями (при статическом давлении 250 Па и скорости 5,1 м/с

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

ГИБКИЕ ВСТАВКИ SFI

**SFI 40-20**

Размер
соединительного
сланца (см)

Типовое обозначение
гибкой вставки

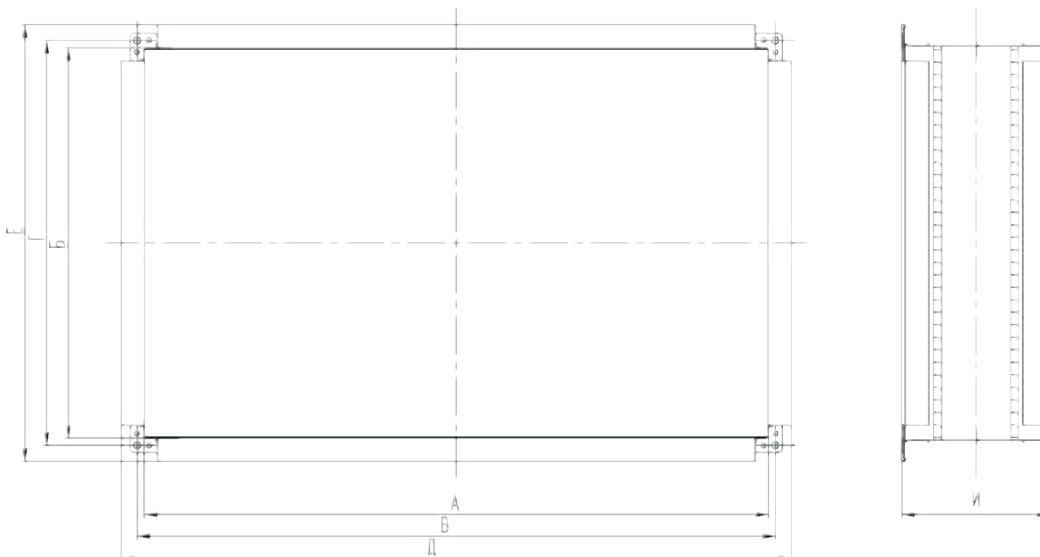
Гибкие вставки предназначены для предотвращения передачи вибрации от агрегата вентиляционной системы к воздуховоду и применяются в системах кондиционирования и вентиляции в интервале температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Гибкие вставки также служат для обеспечения герметичного гибкого стыка, который выдерживает высокое давление и абразивоустойчив.

Гибкие вставки нельзя использовать в качестве несущей конструкции при монтаже их в систему во избежание выхода из строя вследствие чрезмерной механической нагрузки.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

IDENTIFICATION	DIMENSIONS, MM								WEIGHT, KG
	A	B	C	D	E	F	G	H	
SFI 40-20	400	200	420	220	440	240	11x9	156	2
SFI 50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	156	2,5
SFI 50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	156	2,6
SFI 60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	156	2,9
SFI 60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	156	3
SFI 70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	156	3,5
SFI 80-50	800	500	830	530	860	560	13	158	4
SFI 90-50	900	500	930	530	960	560	13	158	4,5
SFI 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	158	5



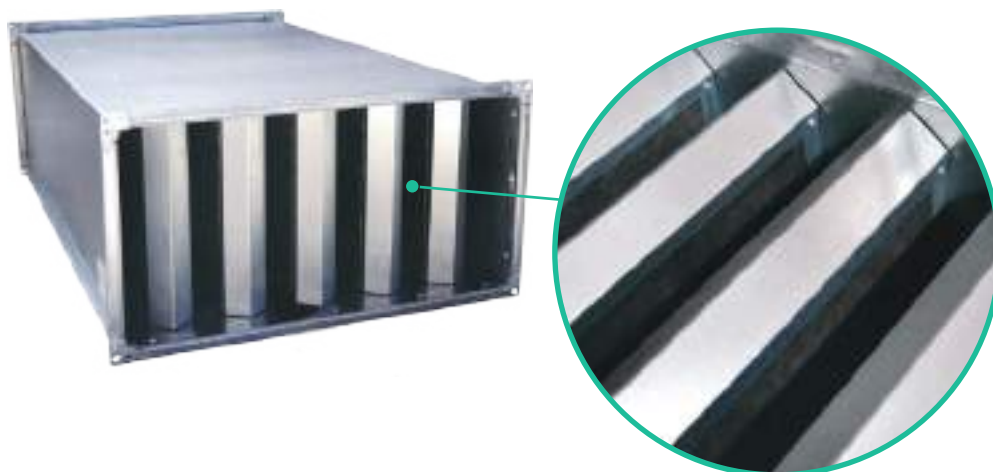
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ШУМОГЛУШИТЕЛИ SMN



SMN 40-20

Размер
соединительного
сланца (см)

Типовое обозначение
шумоглушителя

Пластинчатые шумоглушители предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами и прочими элементами системы, распространяющегося по воздуховодам систем вентиляции.



Конструкция SMN

Корпус шумоглушителя и каркас пластин изготовлены из оцинкованной стали. Пластины наполнены негорючим звукопоглощающим материалом с покрытием, предотвращающим попадание частиц материала в воздуховод.

Рекомендации по применению:

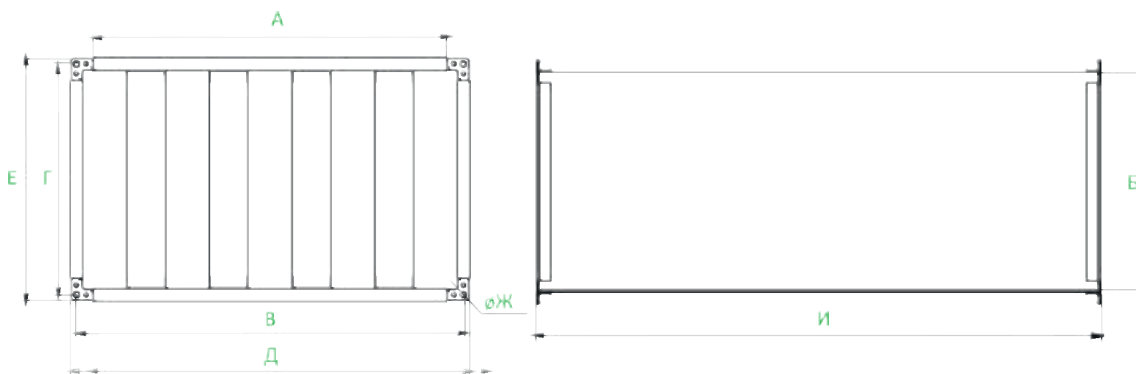
- ⊗ Для достижения максимальной эффективности шумопоглощения рекомендуется предусмотреть перед шумоглушителем прямолинейный участок длиной не менее 1 м.
- ⊗ Максимальная скорость воздуха между кулисами не должна превышать 20 м/с.
- ⊗ Для более эффективного снижения уровня шума рекомендуется устанавливать два шумоглушителя друг за другом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

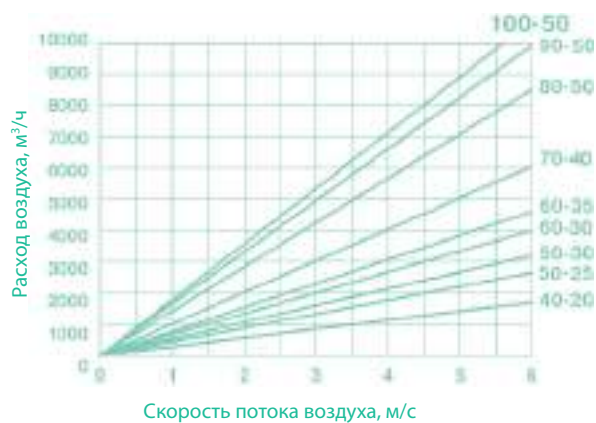
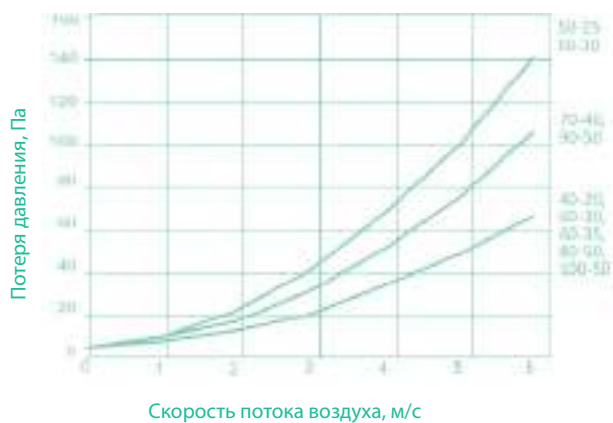
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (Дб) В ДИАПАЗОНАХ ЧАСТОТ, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SMN 40-20	4	4	9	20	34	34	21	15
SMN 50-25	4	5	15	23	39	42	30	22
SMN 50-30	4	5	15	23	39	42	30	22
SMN 60-30	4	4	9	19	34	34	21	15
SMN 60-35	4	4	9	19	34	34	21	15
SMN 70-40	4	6	12	22	39	40	28	20
SMN 80-50	4	4	9	19	34	34	22	15
SMN 90-50	4	5	12	21	38	39	27	20
SMN 100-50	3	3	9	19	33	33	25	19

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

IDENTIFICATION	DIMENSIONS, MM								WEIGHT, KG
	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	
SMN 40-20	400	200	420	220	440	240	11x9	1000	16
SMN 50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	1000	19
SMN 50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	1000	20
SMN 60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	1000	21
SMN 60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	1000	25
SMN 70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	1000	28
SMN 80-50	800	500	830	530	860	560	13	1000	34
SMN 90-50	900	500	930	530	960	560	13	1000	34
SMN 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	1000	36



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ SMN



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

КАМЕРА СМЕШИВАНИЯ SKS

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar



Предназначена для смешивания приточного и рециркуляционного потоков воздуха.

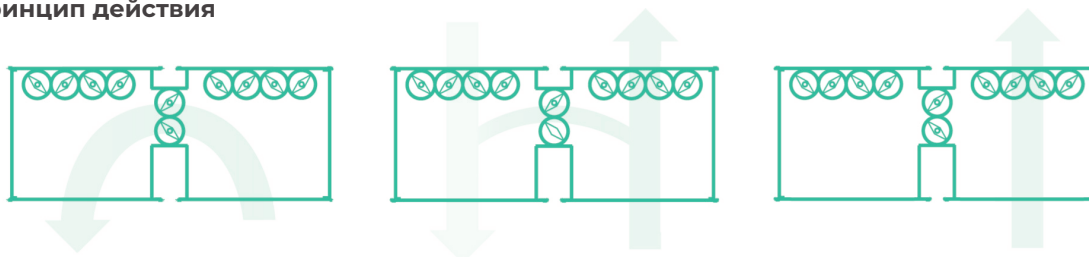
Для поддержания желаемой температуры воздуха круглый год путем плавного подмеса рециркуляционного воздуха в приточный. Камера смешивания SKS обеспечивает экономию тепловой энергии в течение всего года.

Конструкция SKS

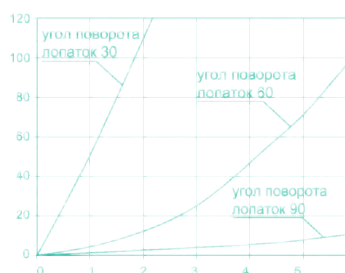
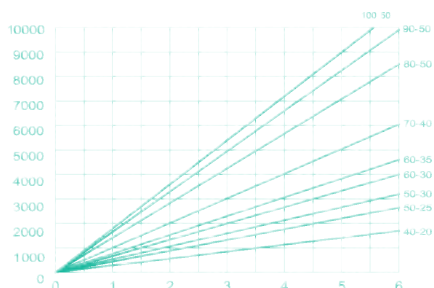
Камера смешивания SKS состоит из двух параллельных заслонок, работающих в противофазе, и одной поперечной заслонки, которая позволяет осуществлять подмес воздуха. Корпус камеры смешивания SKS изготавливается из оцинкованного стального листа. Поворотные пластины заслонок изготовлены из алюминиевого профиля.

Герметичность достигается за счет резинового уплотнителя, установленного на каждой поворотной пластине. Поворот пластин осуществляется с помощью зубчатой передачи. В комплект камеры смешивания входит три штока для сервоприводов.

Принцип действия



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕР СМЕШИВАНИЯ SKS



Стандартно камеры смешивания не укомплектованы сервоприводами.

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

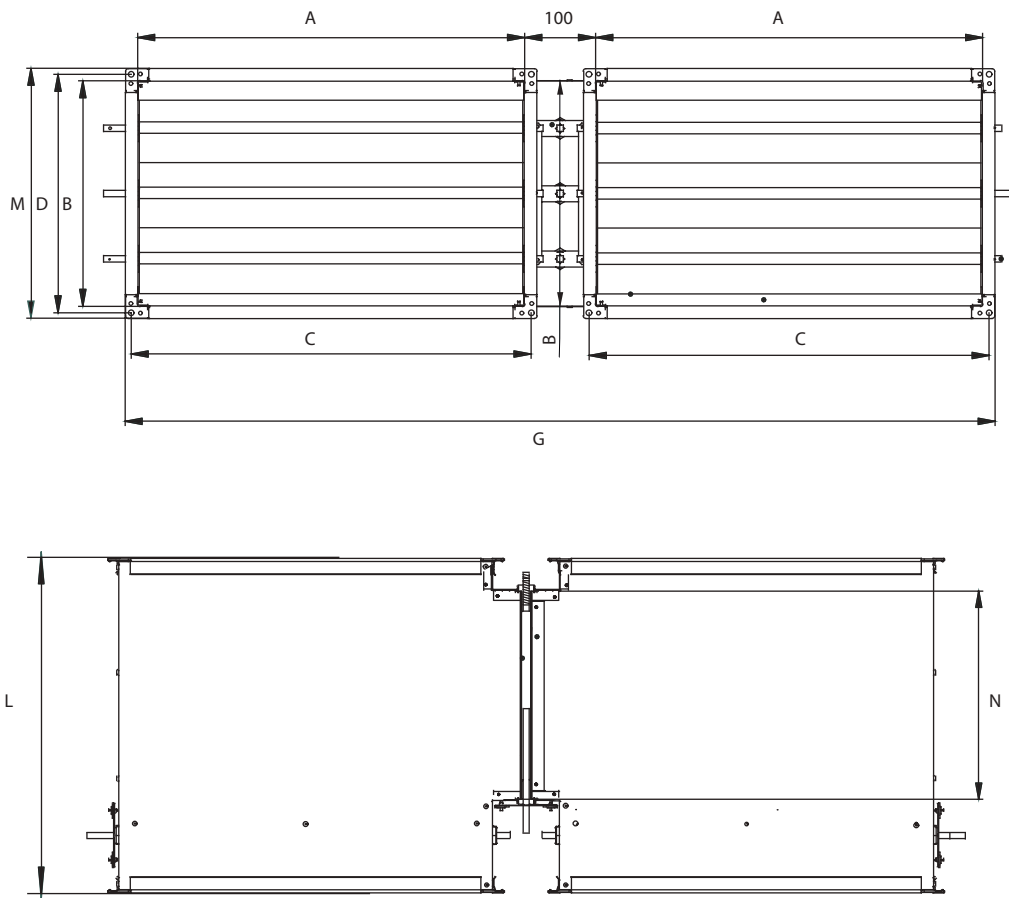
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

КАМЕРА СМЕШИВАНИЯ SKS



ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	A	B	C	D	G	L	M	N	5-ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ЗАСЛОНКИ	5-РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКИ
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	M ²	M ²
SMN 40-20	400	200	420	220	440	240	11x9	1000	0,08	0,038
SMN 50-25	500	250	520	270	540	290	11x9	1000	0,125	0,059
SMN 50-30	500	300	520	320	540	340	11x9	1000	0,15	0,086
SMN 60-30	600	300	620	320	640	340	11x9	1000	0,18	0,086
SMN 60-35	600	350	620	370	640	390	11x9	1000	0,21	0,118
SMN 70-40	700	400	720	420	740	440	11x9	1000	0,28	0,155
SMN 80-50	800	500	830	530	860	560	13	1000	0,4	0,244
SMN 90-50	900	500	930	530	960	560	13	1000	0,45	0,244
SMN 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	1000	0,5	0,244

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

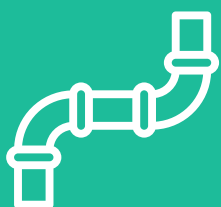
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ





КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ RV

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

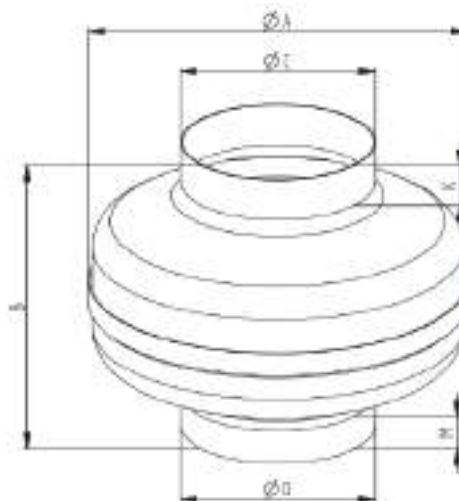
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar



Канальные вентиляторы серии RV применяются для вентиляции небольших коммерческих и производственных помещений, объектов сервиса.

Используются в вентиляционных системах круглого сечения.



Конструкция

Корпус изготовлен из окрашенной стали. Используются двигатели с внешним ротором и рабочим колесом с назад загнутыми лопатками, изготовленными из пластика. Все вентиляторы имеют защиту двигателей от перегрева.

В комплекте поставляется монтажный кронштейн для быстрого и удобного монтажа вентилятора в любом положении.

Не требуют обслуживания и надежные в работе.

Регулировка

Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью тиристорного регулятора.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ	A, ММ	B, ММ	C, ММ	D, ММ	K, ММ	M, ММ
RV 100 L	240	195	98	98	21,5	16,5
RV 125 L	240	195	123	123	27,5	22,5
RV 160 L	332	225	157	157	22	17,5
RV 200 L	332	225	198	198	23,5	19
RV 250 L	332	205	248	248	25	20,5
RV 315 L	400	230	312	312	22,5	22,5

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

● Канальные вент. RV

Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

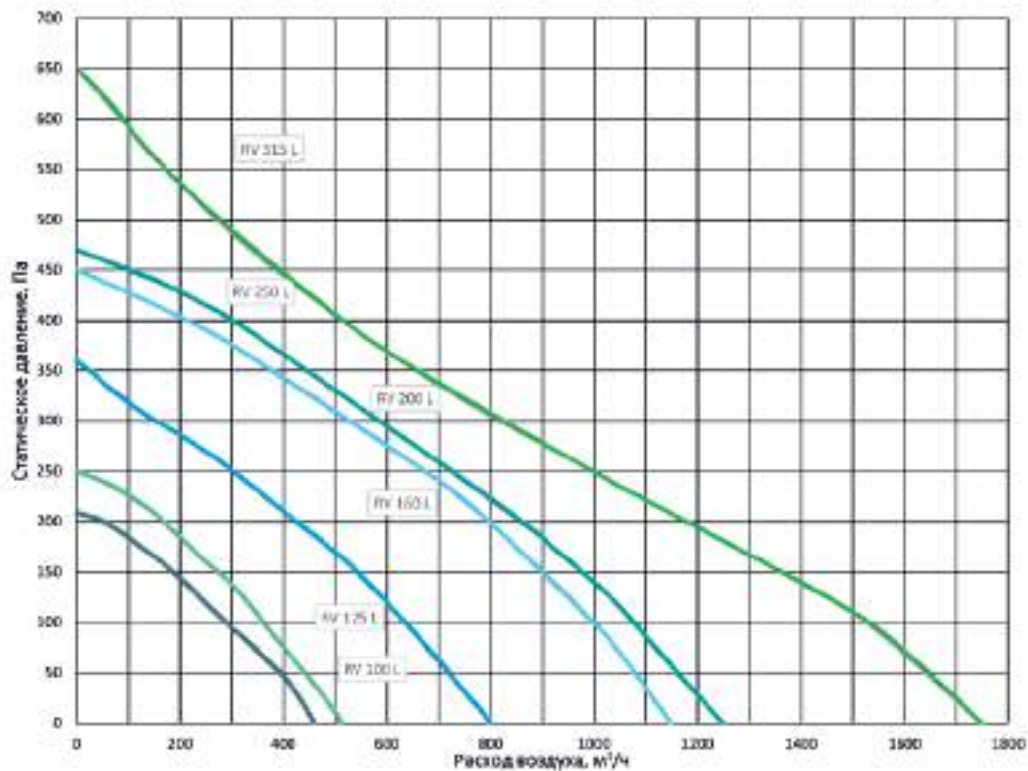
Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ RV

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МЗ/Ч	МАКС. ПОЛНОЕ ДАВЛЕНИЕ, ПА	ОБОРОТЫ ПРИ МАКС. КПД, МИН.	НАПРЯЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, В	МАКС. ЭЛ. МОЩНОСТЬ, КВТ	МАКС. ТОК, А	КЛАСС ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРА, МКФ	МАКС. ТЕМП. ВОЗДУХА, °С
RV 100 L	460	210	2400	1~230/50 Гц	0.07	0.29	IP 44	2	70
RV 125 L	510	250	2400	1~230/50 Гц	0.07	0.29	IP 44	2	70
RV 160 L	800	350	2500	1~230/50 Гц	0.10	0.44	IP 44	2.5	60
RV 200 L	1150	450	2510	1~230/50 Гц	0.16	0.71	IP 44	4	75
RV 250 L	1250	470	2510	1~230/50 Гц	0.16	0.71	IP 44	4	75
RV 315 L	1750	650	2250	1~230/50 Гц	0.29	1.24	IP 44	8	45

ДИАГРАММА ДЛЯ БЫСТРОГО ПОДБОРА КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ RV



Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV ●
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens

Конт. Honeywell-Multi

Датчики

BMS системы

Схемы подключения

Справочная

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ RV

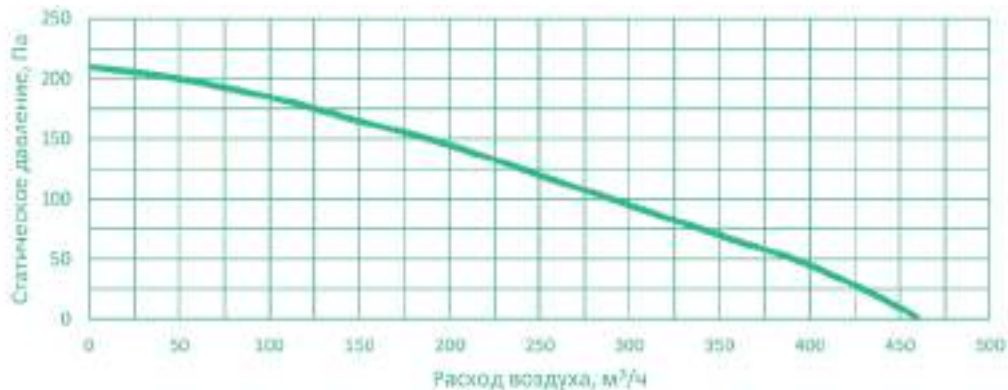
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

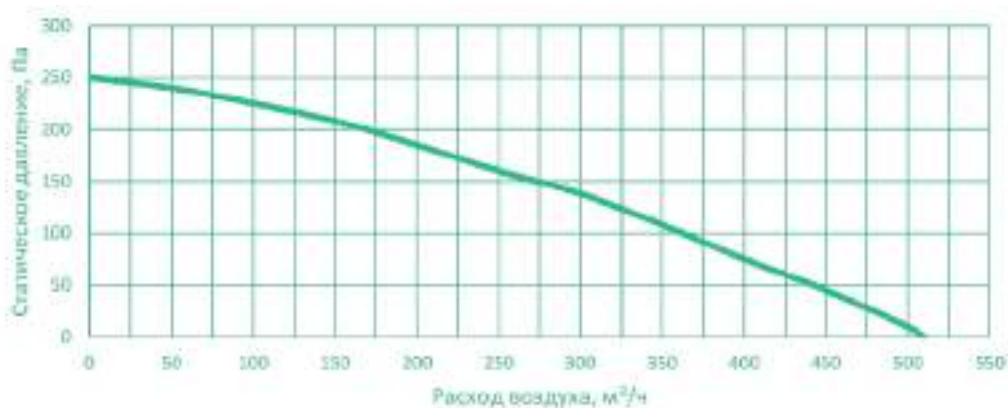
KFS
WallStar

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ RV

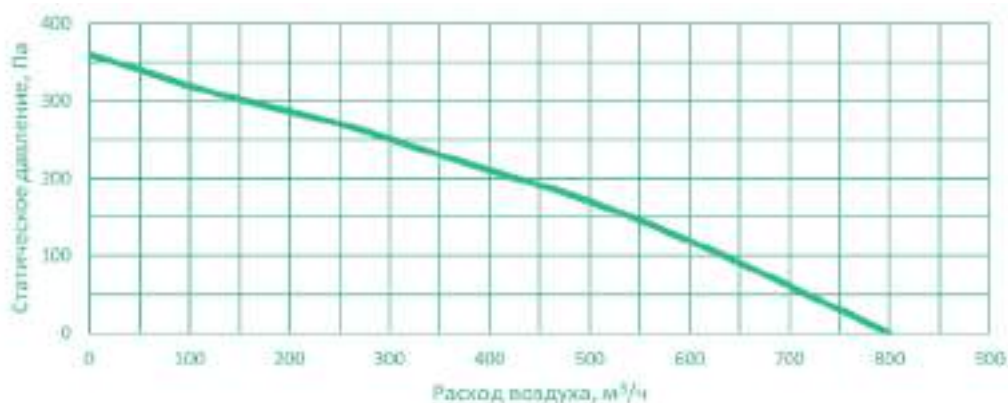
RV 100 L



RV 125 L



RV 160 L



RV1 - 2,5

Регуляторы оборотов для вентиляторов серии RV

Предназначен для регулирования скорости вращения вентилятора как с асинхронным электродвигателем. Корпус изготовлен из пластика, устанавливается внутри помещений. Малые габариты и простота в управлении находят широкое применение вместе с вентиляторами серии RV, SV.

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

● Канальные вент. RV

Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

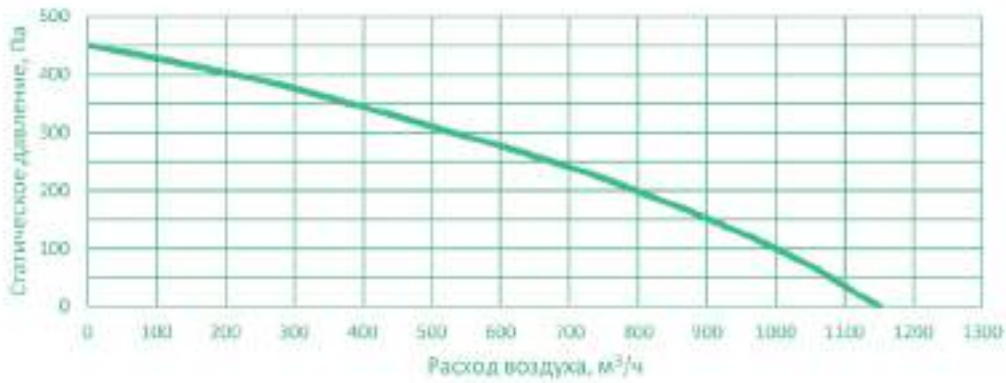
Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

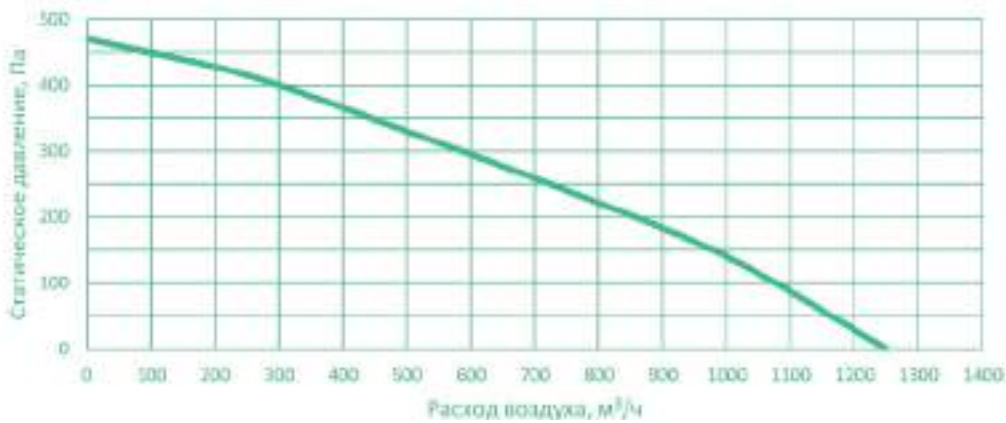
КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ RV

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ RV

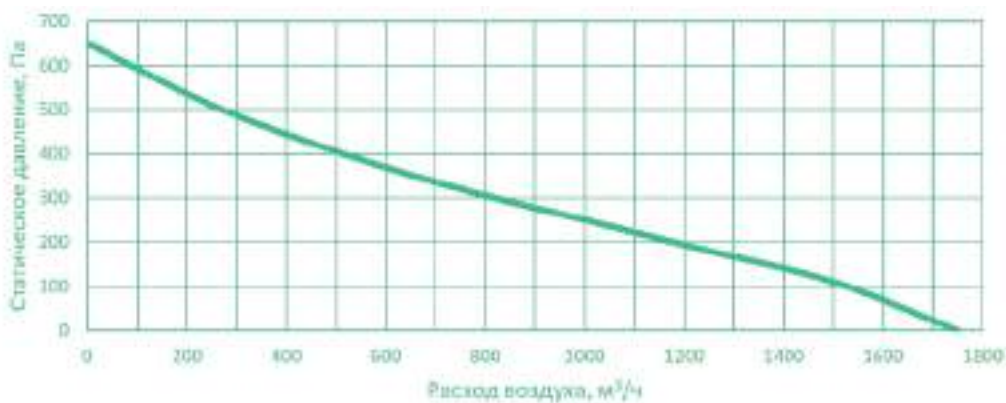
RV 200 L



RV 250 L



RV 315 L



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ REN

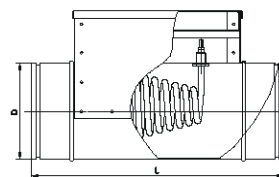
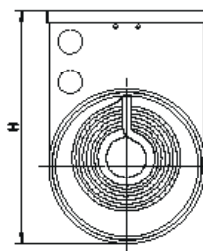
Электрические нагреватели предназначены для нагрева воздуха в круглых вентиляционных каналах. Рабочий температурный диапазон от -30°C до +40°C.



Конструкция

Корпус нагревателя выполняется из оцинкованного стального листа. В качестве нагревателей используются трубчатые электрические элементы. Класс электроизоляции IP 40.

НАИМЕНОВАНИЕ	МОЩНОСТЬ, кВт	КОЛ-ВО ТЕНОВ	НАПРЯЖЕНИЕ, В, ФАЗНОСТЬ	ГАБАРИТЫ, LxDxH, мм	МАССА, кг
REN 100/0,6	0,6	1	220/1	380X100180,7	1,9
REN 125/1,2	1,2	2	220/1	380X125X205,7	2,4
REN 160/3,0	3	1	220/1	480X160X240,7	2,6
REN 200/3,0	3	1	380/3	480X200X280,7	3,92
REN 200/6,0	6	2	380/3	780X200X280,7	7,7
REN 250/6,0	6	2	380/3	680X250X330,7	7,9
REN 250/6,0	9	3	380/3	680X250X330,7	8,9
REN 315/6,0	6	2	380/3	680X315X395,7	9,2
REN 315/9,0	9	3	380/3	680X315X395,7	10,2



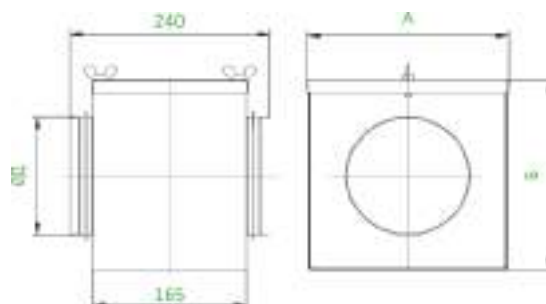
ФИЛЬТРЫ КАССЕТНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ RCF

Фильтры кассетные предназначены для очистки воздуха в круглых вентиляционных каналах. Температура проходящего воздуха до +70°C.



Конструкция

Корпус фильтра и крышка изготавливается из стального оцинкованного листа. Фильтрующий материал из синтетического волокна выполнен в виде пластины и имеет класс очистки воздуха — EU 3.



- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильтр. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

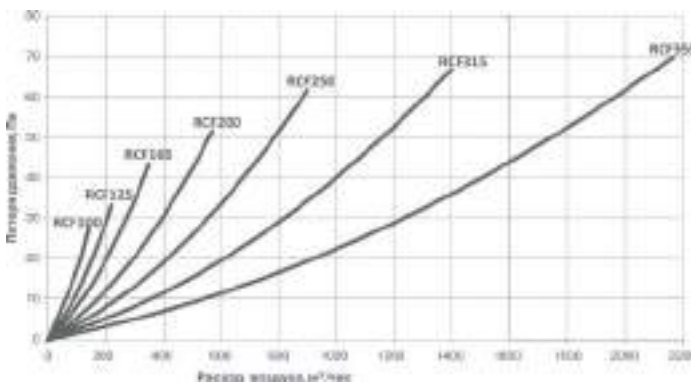
- Контроль. Schneider Electric
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

ФИЛЬТРЫ КАССЕТНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ RCF

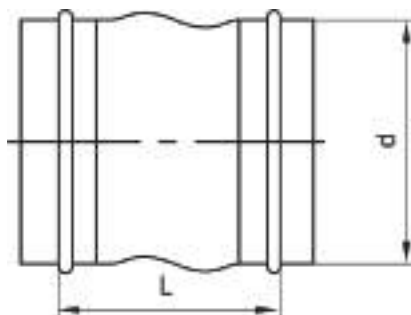
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ RCF

ТИПОРАЗМЕР	А	Б	Д	МАССА, КГ
RCF 100	200	201	100	1,25
RCF 125	200	201	125	1,52
RCF 160	200	201	160	1,81
RCF 200	245	246	200	2,36
RCF 250	300	301	250	3,04
RCF 315	365	366	315	3,94

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ RCF



ГИБКИЕ ВСТАВКИ RFI



Гибкие вставки предназначены для исключения передачи вибрации от вентиляторов или вентиляционных установок к воздуховоду, а также для частичной компенсации температурной деформации в системе воздуховодов.

Рабочий температурный диапазон от -40°C до + 80°C.

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

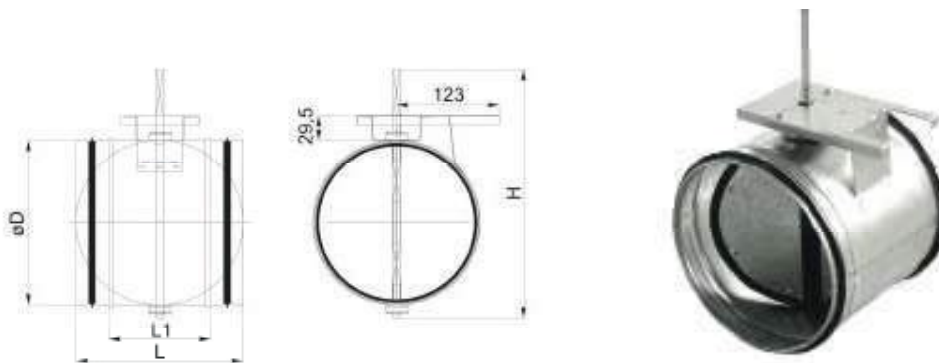
Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ГИБКИЕ ВСТАВКИ RFI

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ОПИСАНИЕ	ДИАМЕТР D, ММ	ДЛИНА L, ММ	МАССА, КГ
RFI 100	110	150	0,7
RFI 125	135	150	1,0
RFI 160	165	150	1,3
RFI 200	205	150	1,6
RFI 225	230	150	1,9
RFI 250	250	150	2,2
RFI 280	285	150	2,5
RFI 315	320	150	2,8

ЗАСЛОНКИ RDE



Воздушные заслонки предназначены для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через канал воздуховода или для перекрытия вентиляционного канала.

Заслонки используются в среде, агрессивность которой относительно углеродистых сталей обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от минус 30°C до плюс 60°C, не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг / куб.м. Заслонка может выполнять как отсекающую, так и как регулирующую функцию.

Конструкция воздушных заслонок

Заслонки RDE для закрытия и регулировки воздушного потока, легко устанавливаются в систему круглых воздуховодов. Могут устанавливаться в любом положении.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Закрывающие лопасти могут поворачиваться под углом 0-90°C с помощью двигателей. Они оснащены резиновой прокладкой, повышающей плотность заслонки в закрытом положении.

Примечание: В конструкцию заслонок могут быть внесены изменения, не ухудшая его потребительских свойств.

РАЗМЕРЫ

ТИП	Ø D, ММ	L1, ММ	L, ММ	H, ММ
RDE 100	99	100	200	230
RDE 125	124	100	200	255
RDE 160	159	100	200	290
RDE 200	199	100	200	330
RDE 250	249	100	200	380
RDE 315	314	140	240	445
RDE 355	354	140	240	485
RDE 400	399	140	240	535
RDE 450	449	140	240	580
RDE 500	499	140	240	630
RDE 630	629	140	240	760

ШУМОГЛУШИТЕЛИ RMN

Шумоглушители RMN трубчатого типа предназначены для снижения уровня шума от вентиляторов в круглых воздуховодах.

Максимальная температура перемещаемого воздуха составляет 70 °С.

Шумоглушители могут устанавливаться в любом положении.

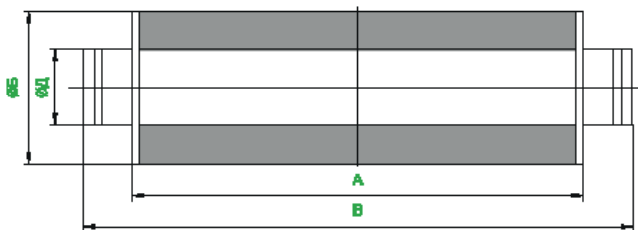


Конструкция

Корпус шумоглушителя изготавливается из оцинкованного стального листа. В качестве шумопоглощающего материала применяется минеральное волокно.

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИПОРАЗМЕР	А	Б	В	Д	МАССА, КГ
RMN 100/5	400	200	500	100	3
RMN 100/10	900		1000		6
RMN 125/5	400	225	500	125	3,5
RMN 125/10	900		1000		7
RMN 160/5	400	260	500	160	4
RMN 160/10	900		1000		8
RMN 200/5	400	300	500	200	6
RMN 200/10	900		1000		12
RMN 250/5	400	350	500	250	6,5
RMN 250/10	900		1000		13
RMN 315/5	400	415	500	315	9
RMN 315/10	900		1000		18



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ТИПОРАЗМЕР	ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (дБ) В ДИАПАЗОНАХ ЧАСТОТ, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
RMN 100/5	4,5	6,3	15	20,5	30,5	32,3	30,2	16
RMN 100/10	6,3	8,5	15	24	32,6	35,5	30,3	21,3
RMN 125/5	4,2	6	12,5	16,3	25,6	23,4	24,3	17,5
RMN 125/10	5,6	9,5	17,6	29	35,4	38	34,5	20,1
RMN 160/5	3,5	5,3	11,2	15,5	23	31,6	23	16,2
RMN 160/10	4	7,8	16,2	22,8	33	36,2	32,6	19,5
RMN 200/5	3,6	4	8	14	20,3	28,5	18,2	15,3
RMN 200/10	3	6,5	12,5	18,2	28,5	33	21,6	18,3
RMN 250/5	1,5	2,3	7,3	13,5	19,3	22,6	13	11
RMN 250/10	2,5	3	9,1	15	26,8	27,5	16,8	13,6
RMN 315/5	0,5	1,5	3	11	14	19	8	7
RMN 315/10	1,3	2,6	7,5	14,3	23,5	21	12	9

Актуальные характеристики оборудования доступны в программе подбора "AeroSelect". Не забудьте уточнить их у Вашего менеджера.

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEN
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контроль. Schneider
- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная

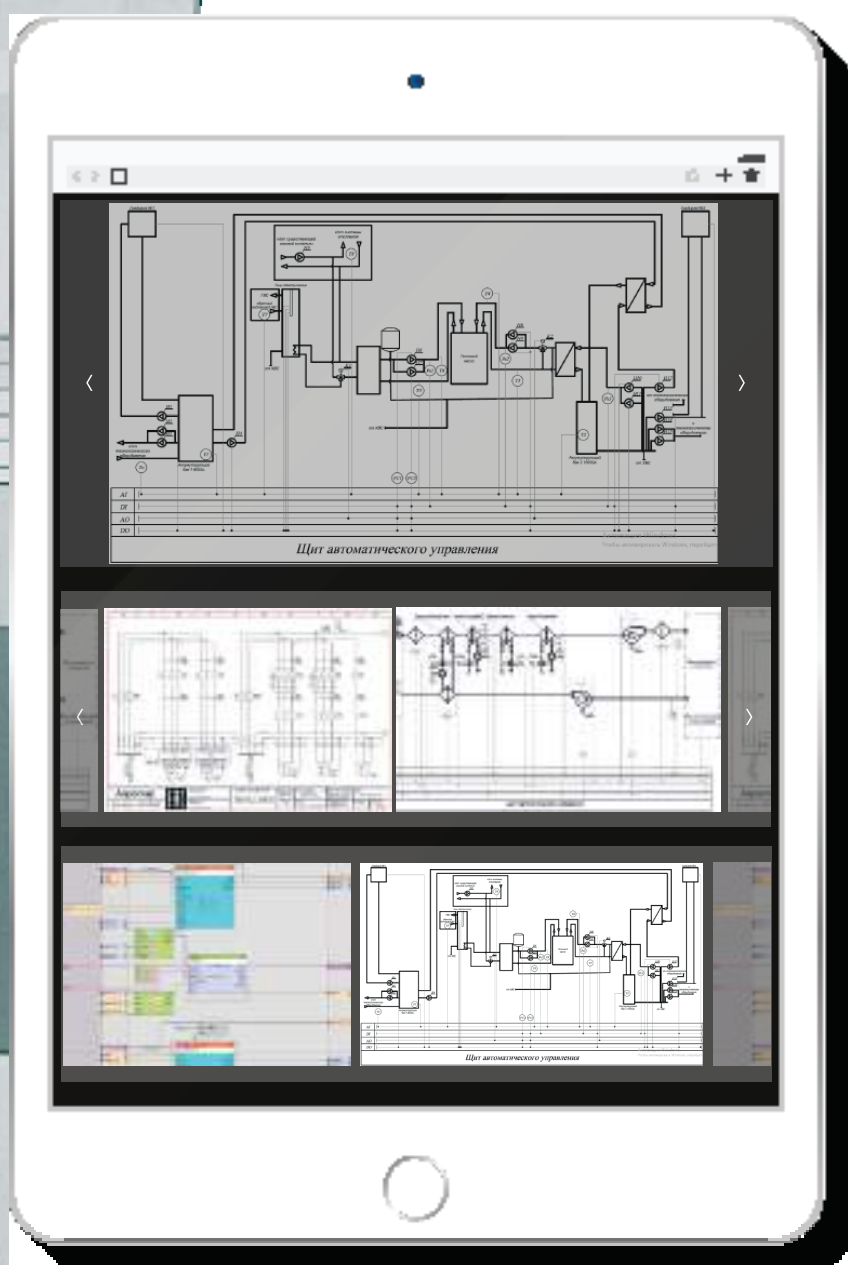
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ



Щиты управления системами вентиляции и кондиционирования разработаны на основе свободно программируемого контроллера. Предварительно установленное программное обеспечение специально разработано для удобства управления всеми функциями вентсистемы.

Автоматика обеспечивает высокую стабильность, безопасность оборудования и возможность легкого управления.

Имеет возможность подключения к системе диспетчеризации объекта.



ЩИТЫ АВТОМАТИКИ

Щиты автоматики имеют индивидуальную моноблочную схему исполнения, благодаря чему достигается оптимальная стоимость, удобство управления и обслуживания для конкретной климатической установки.

Изготавливаются в герметичном металлическом или пластиковом корпусе.

Каждый щит автоматики комплектуется современным свободно-программируемым контроллером, способным обеспечить бесперебойную энергоэффективную работу оборудования и простоту эксплуатации.



ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР MODICON M172 PERFORMANCE

Применяется в больших взаимосвязанных установках, характеризуется масштабируемостью и различными возможностями подключения.

Высокая степень гибкости обеспечивает лёгкую установку дополнительных модулей и сохранение всех настроек в одной конфигурации:

- ⊕ выносные графические терминалы;
- ⊕ модули расширения;
- ⊕ коммуникационные модули;
- ⊕ широкий ассортимент датчиков температуры и влажности.

Интуитивно понятная система автоматизации SoMachine HVAC

Упрощенная навигация посредством нескольких кликов обеспечивает эффективность процесса разработки приложения.

Упрощение процесса интеграции и техобслуживания

Новые возможности, упрощающие интеграцию в установки и системы управления, обеспечивают различные способы подключения к коммуникационным сетям:

- ⊕ ModbusRTU;
- ⊕ Поддержка ASCII для GSM-модема;
- ⊕ BACnet/IP и MS/TP (профиль B-AAC);
- ⊕ Profibus;
- ⊕ ModbusTCP со встроенным модулем Webvisu;
- ⊕ CAN;
- ⊕ LonWorks (FFT-IO).

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar
- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE
- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini

- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



Канальный датчик температуры NTC10k

NTC-WF269-MF-08-(MFL-150/06)



Наружный датчик температуры

AeroStar ATF1 (PT1000)
AeroStar ATF1-10 (NTC10k)



Комнатный датчик температуры

AeroStar RTF1 (PT1000)
AeroStar RTF1-10 (NTC10k)



Накладной датчик температуры NTC10k

NTC-WF269- WT



Канальный датчик температуры и влажности

AeroStar KTF01 (PT1000) / (0-10В)
Напряжение питания 24В (±20%)
перем. Тока или 15..36В (±10%)
постоянного



Комнатный датчик температуры и влажности

AeroStar RTF01 (PT1000) / (0-10В)
Напряжение питания 24В (±20%)
перем. Тока или 15..36В (±10%)
постоянного



Термостат капиллярный

TSC-093



Термостат накладной

TSC-300



Дифференциальный датчик давления

Aerostar LF-32 50-500 Па

To (наружный датчик температуры «канального исполнения») – предназначен для измерения температуры наружного воздуха;

Ts (канальный датчик температуры) – предназначен для измерения температуры приточного воздуха (датчик входит в комплект поставки щита);

Tf (накладной датчик температуры) – предназначен для измерения температуры;

NA/Tr (пульт дистанционного управления со встроенным датчиком температуры) – предназначен для дистанционного запуска установки и задания уставки температуры (входит в комплект поставки щита);

dPI (дифференциальный датчик давления) – предназначен для индикации работы приточного вентилятора;

dP2 (дифференциальный датчик давления) – предназначен для индикации работы приточного вентилятора;

dP3 (дифференциальный датчик давления) – предназначен для индикации фильтра вытяжки;

dP4 (дифференциальный датчик давления) – предназначен для индикации работы вытяжного вентилятора;

dP5 Tz1 (термостат защиты водяного нагревателя) – предназначен для защиты водяного нагревателя от замерзания;

SPV1 (привод воздушной заслонки с пружинным возвратом) – предназначен для открытия/закрытия заслонки подачи наружного воздуха (питание 220VAC);

SPV2 (привод воздушной заслонки без пружинного возврата) – предназначен для открытия/закрытия заслонки вытяжного воздуха (питание 220VAC);

Y(h)1 (кран и привод водяного нагревателя) – предназначен для поддержания температуры (питание 24VAC, управление 0-10В);

Y(c)1 (кран и привод водяного охладителя) – предназначен для поддержания температуры приточного воздуха в летний период (питание 24VAC, управление 0-10В);

2M1 (насос) – предназначен для совместной работы с краном;

1M1 (двигатель вентилятора) – предназначен для подачи воздуха в обслуживаемое помещение;

1M2 (двигатель вентилятора) – предназначен для удаления воздуха с обслуживаемого помещения;

FC1 (преобразователь частоты) – предназначен для регулировки производительности вытяжного вентилятора (данный щит работает с EC-мотором 1ф и 3ф.);

FC2 (преобразователь частоты) – предназначен для регулировки производительности приточного вентилятора (данный щит работает с EC-мотором 1ф.);

V-S1 (щит управления вытяжным вентилятором) – предназначен для питания и защиты вытяжного вентилятора 1M2 1ф. (опция оговаривается при заказе);

V-S2 (щит управления вытяжным вентилятором) – предназначен для питания и защиты вытяжного вентилятора 1M2 3ф. (опция оговаривается при заказе);

V-SA1 (щит управления вытяжным вентилятором) – предназначен для питания и защиты преобразователя частоты FC2 или 1ф. EC-мотора (опция оговаривается при заказе);

V-SA2 (щит управления вытяжным вентилятором) – предназначен для питания и защиты преобразователя частоты FC2 или 3ф. EC-мотора (опция оговаривается при заказе).

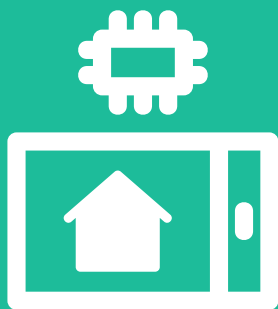
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

BMS (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)



Современные здания имеют большое количество инженерных систем (отопление, вентиляция, кондиционирование, освещение, водоснабжение и т.д.), которые обеспечивают их жизнедеятельность.

Для качественной работы этих систем, в том числе эффективного использования энергоресурсов, требуется их автоматизация и диспетчеризация. Автоматизированная система управления зданием BMS (англ. Building Management System) является технической основой «умных» зданий.

- ◆ **Разработка и проектирование**
- ◆ **Монтаж и наладка**
- ◆ **Обучение и сервис**



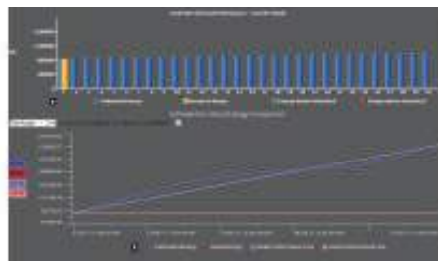
МОНИТОРИНГ И ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ВАШЕГО ЗДАНИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar

- ⊕ Контроль потребления энергии
- ⊕ Идентификация аномального потребления энергии
- ⊕ Оптимизация энергопотребления
- ⊕ Сокращение выбросов
- ⊕ Эталонные здания

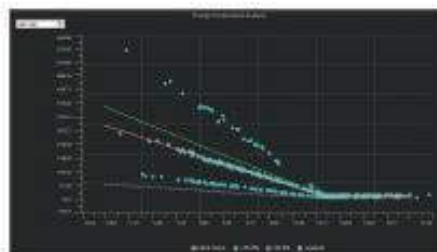
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Сравнение фактического энергопотребления с желаемым.



РЕГРЕССИВНЫЙ АНАЛИЗ

Сравнение энергопотребления с прямой оптимального потребления в зависимости от наружной температуры или любого другого показателя.



СУТОЧНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Определение не эффективного использования энергии при сравнении потребления за сутки, месяц, год и т.д.



ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОМ. РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

- ⊕ WEB визуализация и управление
- ⊕ Простой и удобный интерфейс
- ⊕ Сбор и архивирование данных
- ⊕ Оповещение об аварийных ситуациях
- ⊕ Интеграция в системы управления бизнес процессами (ERP, MES)
- ⊕ Поддержка мобильных устройств

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider Electric

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
• BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

AEROSTAR GROUP предоставляет индивидуальные решения по диспетчеризации зданий на базе оборудования лучших мировых брендов.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

Honeywell Centraline Arena NX	Masterscada+ Segnetics	Siemens	
		Desigo CC	Win CC

КРИТЕРИИ ВЫБОРА BMS СИСТЕМЫ

КРИТЕРИИ ВЫБОРА BMS СИСТЕМЫ	HONEYWELL CENTRALINE ARENA NX	SCHNEIDER ELECTRIC SMART STRUCTURE	SIEMENS	
			DESIGO CC	WIN CC
СОСТАВ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ				
Вентиляция				
Кол-во приточно-вытяжных и приточных установок				
Кол-во вытяжных установок				
Кол-во контроллеров для управления				
Освещение				
Кол-во групп дискретного управления				
Кол-во групп цифрового управления с протоколами KNX, OPC, Dali, Bacnet IP, LonTalk				
Другое				
Счетчики (вода/электроэнергия/тепло/холод)				
Кол-во с импульсным выходом				
Кол-во с цифровым выходом по протоколам M-bus, Modbus RTU, Modbus TCP, Bacnet MSTP, Bacnet IP, OPC, LonTalk				
Другое				
Кондиционирование				
Кол-во внутренних блоков кондиционеров или фанкойлов				
Производитель оборудования				
Теплопункт				
Котельня				
Водоснабжение				
Холодоснабжение				
Кол-во холодильных машин				
Климат-контроль				
Кол-во зон регулирования				
Количество дополнительных параметров мониторинга				
Сложность реализации проекта, наличие нестандартных конфигур.				
КОЛИЧЕСТВО ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИХ КОРПУСОВ				
ОБЪЕМ АРХИВИРОВАНИЯ ДАННЫХ				
количество дней				
частота сохранения в секундах				
ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА ДАННЫМИ С КОНТРОЛЛЕРАМИ				
Modbus RTU	●	●		
Modbus TCP	●	●	●	●
Bacnet MSTP	●	●		
Bacnet IP	●	●	●	
LonTalk	●	●		
M-Bus	●			●
OPC	●		●	●
Dali	●			
KNX	●			
КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ				
На ПК	не ограничено	<=10 одновременно	не ограничено	не ограничено
На мобильных устройствах	не ограничено	<=5 одновременно		
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ				
Web-доступ	●	●	●	(доп. опция)
Работа оборудования по расписанию	●	●		●
Создание отчетов о работе системы	●	●	●	●
ВОЗМОЖНОСТЬ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ				
	●	●	●	●
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ				
	●	●		
ВОЗМОЖНОСТЬ УДАЛЕННОЙ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ				
	●	●		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ				
Мобильная версия системы диспетчеризации	●	●		
SMS оповещение об аварийных ситуациях	●			
E-mail оповещение об аварийных ситуациях	●	●		●
Голосовые оповещения об аварийных ситуациях	●			●
Интеграция с облачными технологиями и базами данных	●			●
Интеграции с гостиничными системами (Fidelio, Opera)	●			

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы ●
Схемы подключения
Справочная

ПРИМЕР ИСПОЛЪЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar



АВТОНОМНЫЙ СЕРВЕР СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ С ПОДДЕРЖКОЙ WEB-ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- ⊗ Питание =24 В;
- ⊗ Встроенный порт TP/FT-10 (LonWorks);
- ⊗ 2 Гб памяти под архивные данные;
- ⊗ 2 встроенных порта RS-485;
- ⊗ 2 встроенных порта Ethernet;
- ⊗ Поддержка протоколов Modbus RTU, Modbus TCP, Bacnet MSTP, Bacnet IP, LonTalk;
- ⊗ Наличие специального приложения AdaptiApps для разработки интерфейса мобильных устройств на ОС Android, IOS, MacOS, Windows.

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
● BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация

**Контроллер
SmartX AS-P**



ПРИМЕР ИСПОЛЪЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ



АВТОНОМНЫЙ СЕРВЕР СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ С ПОДДЕРЖКОЙ WEB-ВИЗУАЛИЗАЦИИ

- ⊕ Готовая библиотека графических элементов с поддержкой векторной графики;
 - ⊕ Настраиваемый вид графической оболочки;
 - ⊕ Журнал действий пользователей;
 - ⊕ Мощный интерфейс для просмотра и редактирования трендов;
 - ⊕ Нет ограничений по лицензированию количеству переменных;
- Поддержка протоколов Modbus RTU, Modbus TCP, Bacnet MSTP, Bacnet IP, LonTalk.



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini

KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider

Контрол. Siemens

Конт. Honeywell-Multi

Датчики

BMS системы

Схемы подключения

Справочная

СХЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ IQSTAR.WEB

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar



TM172DCLWTHP

3,5" (320x240)
цветной LCD сенсорный дисплей
24 V AC/DC

1 x RS485 Modbus Slave
1 X USB порт для загрузки ПО

Встроенные:
Датчик температуры -40..50°C
Датчик влажности 10...90%
Датчик присутствия PIR

RS485 (Modbus RTU)



IQHMI 3,5

3,5" (320x234)
LED сенсорный экран
IP65
24 V DC, 3

1 x COM (RS485)
1 x USB порт для загрузки ПО

Процессор U32905U1DN
Память DDR2 32 МБ

RS-485 (Modbus RTU)

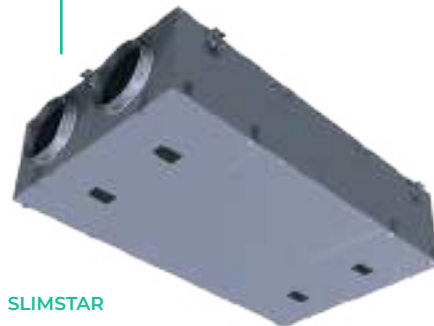


GREEN STR

TM172PDG42R
24 V AC/DC
LCD (128x64) экран
AI: 12 x NTC, PT1000, PTC, 0..20 mA,
4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V
DI: 10 x 24 V
2 x высокоскоростные
AO: 2 x 0..10 V 4..20 mA или PWM
4 x 0..10 V
DO: 2 x релейных выхода 1 A
8 x релейных выхода с общим
контактом 3A
2 x выхода с независимыми
контактами 3A

1 x Ethernet
1 x CAN
2 x RS485
1 x USB (type A)
1 x USB Mini-B
1 x MicroSD Card
1 x µSD Card

RS485 (Modbus RTU)



SLIMSTAR

IQ 200
220 V +-10%, 50Гц
AI: 2 x NTC10k, 1 x 0-10 V (NTC10k)
DI: 5 x сухой контакт
AO: 2 x 0-10V, 22 mA
DO: 3 x релейных (16A)
2 x SSR
2 x RS485 (Modbus RTU Master/Slave)

Ethernet (Modbus TCP)

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
• BMS системы
Схемы подключения
Справочная информация



VAV COMPACT CONTROLLER

GDB181.1E/MO
5 Nm / AC 24 V /
Modbus RTU

RS485 (Modbus RTU)



KKB ASYS AU-33R

380 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:
Охлаждение: 8,7 кВт
Нагрев: 8,3 кВт

Потребляемый ток:
Охлаждение: 16,4 А
Нагрев: 16,7 А

Modbus RTU (RS485)

СХЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ IQSTAR.WEB

**IQNMI 3,5**

3,5" (320x234)
LED сенсорный экран
IP65
24 V DC, 3

1 x COM (RS485)
1 x USB порт
для загрузки ПО

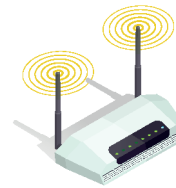
Процессор U32905U1DN
Память DDR2 32 МБ

RS485 (Modbus RTU)

RS485 (Modbus RTU)

**TM172DCLWTH**

3,5" (320x240) цветной LCD
сенсорный дисплей
24 V AC/DC
x RS485 Modbus Slave
1 x USB порт для загрузки ПО
Встроенные:
Датчик температуры -40..50°C
Датчик влажности 10..90%

**SCHNEIDER SMARTX AS-P**

Порты:

- 2 x 10/100 Ethernet
- 2 x RS-485
- 1 x LonWorks TP/FT
- 1 x built-in I/O bus
- 1 x USB host
- 1 x USB device

Поддержка протоколов связи:

- IP (IPv6)
- TCP
- DHCP/DNS
- HTTP/HTTPS
- NTP (Network Time Protocol)
- SMTP
- SNMP

Характеристики процессора:

Частота: 500 MHz
Тип: Dual-core DDR3
SDRAM: 512 MB
eMMC память: 4 GB



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

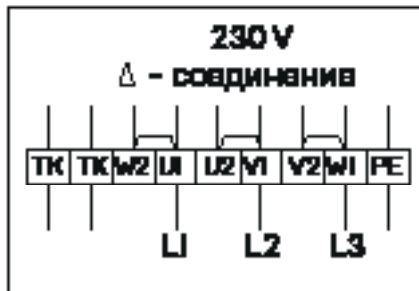
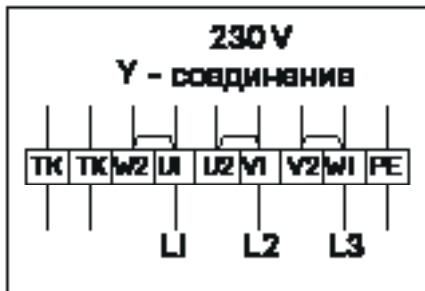
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

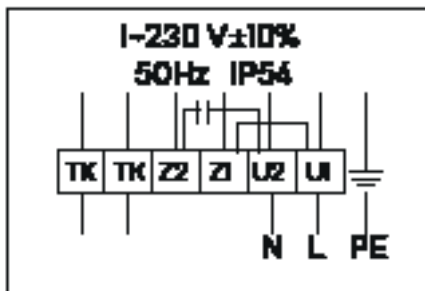
- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- SkyStar
- SkyStar mini
- KFS
- WallStar

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ SBV, SVF, SVB, SRV



U1 - коричневый
 V1 - синий
 W1 - черный
 U2 - красный
 V2 - серый
 W2 - оранжевый
 TK - белый

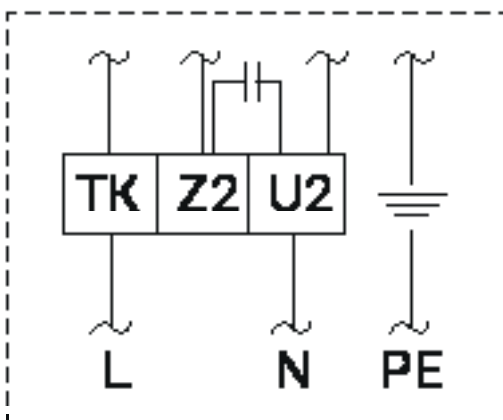
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОДНОФАЗНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ SBV, SVF, SVB, SRV



U1 - коричневый
 U2 - синий
 Z1 - черный
 Z2 - оранжевый
 TK - белый

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры SCF
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ RV



Клемная коробка

U2 - синий или серый
 Z2 - черный
 TK - коричневый

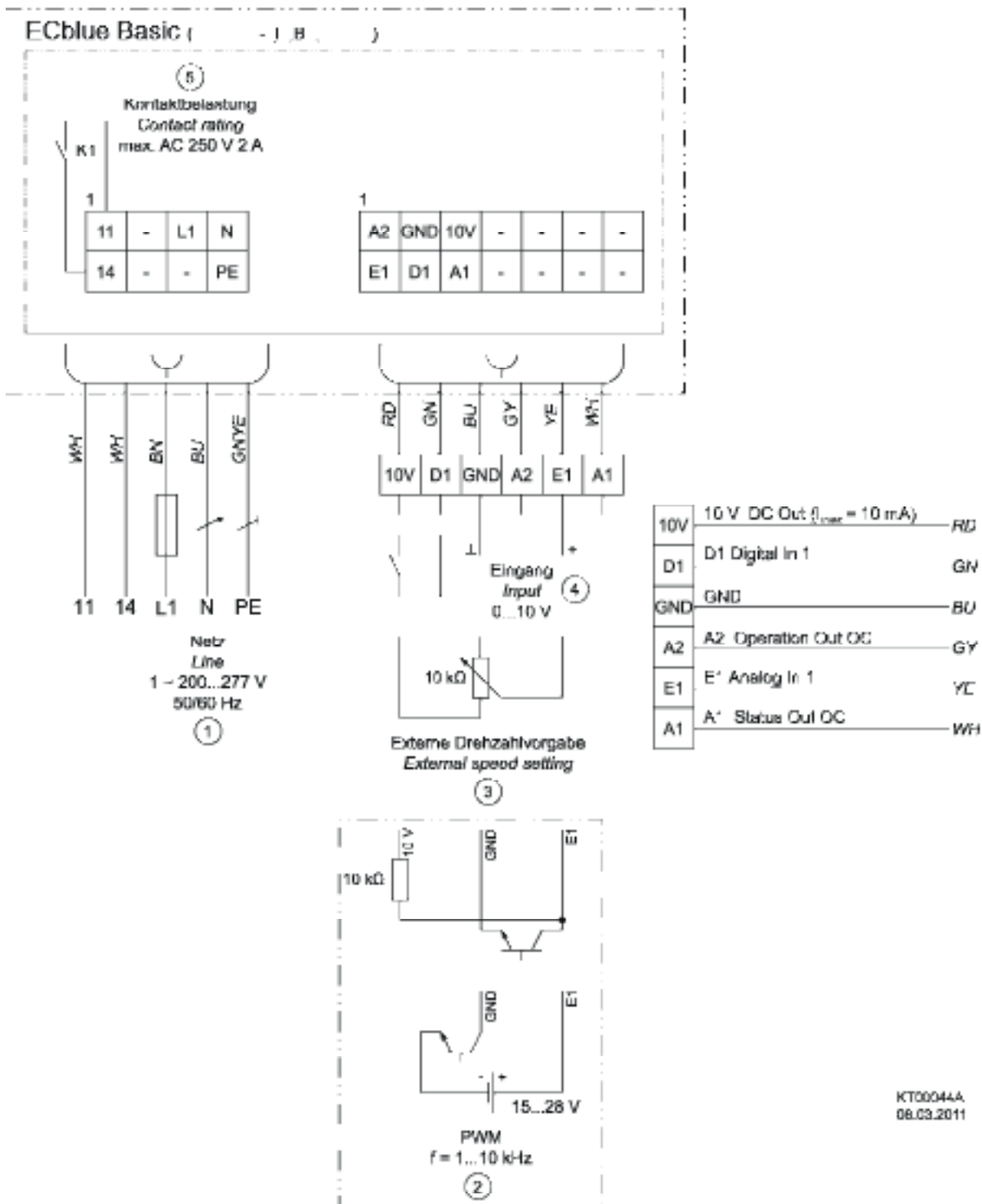
- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REN
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

- Контрол. Schneider Electric
- Контрол. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная информация



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА SV

Подключение SV 60 - 30



KT00044A
08.03.2011

- GlobalStar
- PoolStar
- PoolStar Compact
- DryStar
- CrossStar
- CrossStar mini
- EcoStar
- SlimStar
- Skystar
- Skystar mini
- KFS
- WallStar

- Вентиляторы SV
- Вентиляторы SVV
- Вентиляторы SVB
- Вентиляторы SVF и SBV
- Крышные вентил. SRV
- Крышные SRV-EC
- Кр. перех. TR/TRM-
- Крыш. вентиляторы SRP
- Эл. нагреватели SEH
- Вод. нагреватели SWH
- Смесительные узлы
- Вод. охладители SWC
- Фреон. охладители SDC
- Пласт. рекуператоры SR
- Кассетные фильтры SFB
- Карманные фильтры
- Заслонки SRC
- Гибкие вставки SFI
- Шумоглушители SMN
- Камера смешивания

- Канальные вент. RV
- Эл. нагрев. REH
- Фильт. кас. RCF
- Гибкие вст. RFI
- Заслонки RDE

Контроль. Schneider

- Контроль. Siemens
- Конт. Honeywell-Multi
- Датчики
- BMS системы
- Схемы подключения
- Справочная



СХЕМА ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ СЕН

Схема подключения электронагревателя в однофазную сеть:

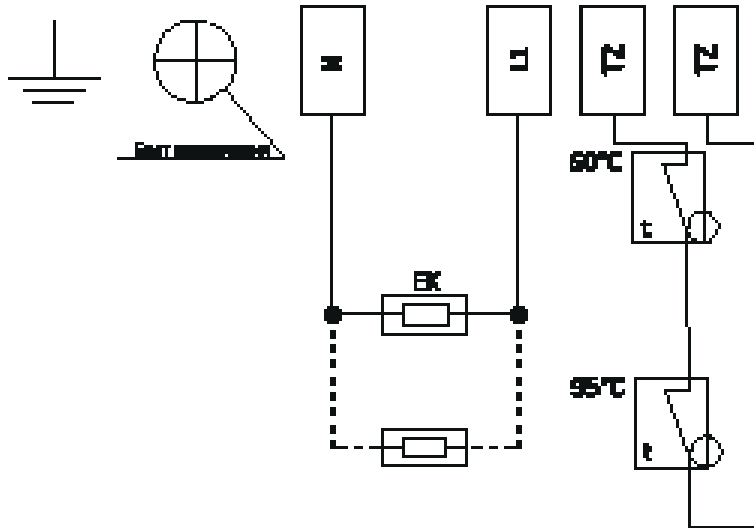
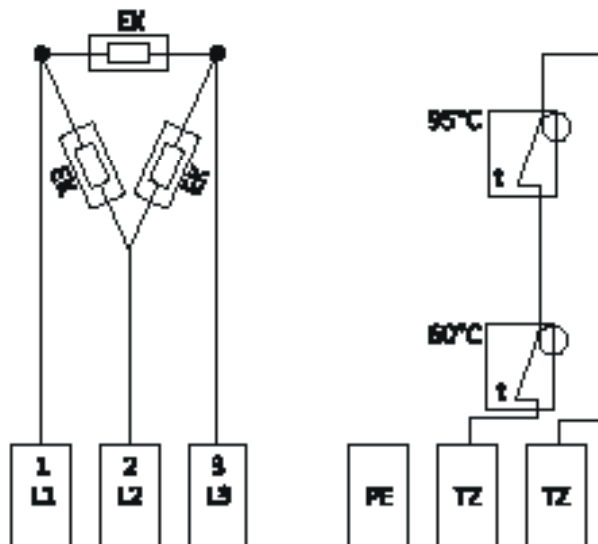


Схема подключения электронагревателя в трехфазную сеть:



GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
KFS
WallStar



РЕКУПЕРАТОР

$$\Theta = \frac{t_{22} - t_{11}}{t_{21} - t_{11}} \times 100 \%$$



СМЕШИВАНИЕ

$$t_c = \frac{G_1 \times t_1 + G_2 \times t_2}{G_1 + G_2}, \text{ } ^\circ\text{C}$$



$$d_c = \frac{G_1 \times d_1 + G_2 \times d_2}{G_1 + G_2}, \text{ г/кг}$$

$$I_c = \frac{G_1 \times I_1 + G_2 \times I_2}{G_1 + G_2}, \text{ кДж/кг}$$



ВОДЯНОЙ НАГРЕВ

$$Q = \frac{L \times \rho \times c \times (t_1 - t_2)}{3,6}, \text{ Вт}$$

$$G_w = \frac{3,6 \times Q}{c_w \times (T_1 - T_2)}, \text{ кг/час}$$

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Θ - температурная эффективность

(относительный перепад температур)

t_{22} - температура приточного воздуха на выходе из рекуператора, $^\circ\text{C}$

t_{21} - температура приточного воздуха на входе в рекуператор, $^\circ\text{C}$

t_{11} - температура удаляемого воздуха на входе в рекуператор, $^\circ\text{C}$

ТЕМПЕРАТУРА

G_1, G_2 - массовые расходы воздуха смешиваемых потоков, кг/ч

t_1, t_2 - температура воздуха смешиваемых потоков, $^\circ\text{C}$

t_c - температура смеси воздуха, $^\circ\text{C}$

ВЛАГОСОДЕРЖАНИЕ

G_1, G_2 - массовые расходы воздуха смешиваемых потоков, кг/ч

d_1, d_2 - влагосодержание воздуха смешиваемых потоков, г/кг

d_c - влагосодержание смеси воздуха, г/кг

ЭНТАЛЬПИЯ

G_1, G_2 - массовые расходы воздуха смешиваемых потоков, кг/ч

I_1, I_2 - энтальпия воздуха смешиваемых потоков, кДж/кг

I_c - энтальпия смеси воздуха, кДж/кг

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Q - теплопроизводительность воздухонагревателя, Вт

L - объемный расход приточного воздуха, $\text{м}^3/\text{ч}$

ρ - плотность воздуха, $\text{кг}/\text{м}^3$, при температуре приточного воздуха $20^\circ\text{C} = 1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$

t_1 - температура воздуха на входе, $^\circ\text{C}$

t_2 - температура воздуха на выходе, $^\circ\text{C}$

c - удельная массовая теплоемкость воздуха

$c = 1,005 \text{ кДж}/(\text{кг} \cdot ^\circ\text{C})$

РАСХОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

c_w - удельная массовая теплоемкость воды

$c_w = 4,186 \text{ кДж}/(\text{кг} \cdot ^\circ\text{C})$

T_1 - температура теплоносителя на входе, $^\circ\text{C}$

T_2 - температура теплоносителя на выходе, $^\circ\text{C}$

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контрол. Schneider Electric

Контрол. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
● Справочная информация



ОХЛАДИТЕЛЬ

$$Q = \frac{L \times \rho \times (I_1 - I_2)}{3,6}, \text{ Вт}$$

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

L - объемный расход приточного воздуха, м³/ч

ρ - плотность воздуха, кг/м³ при температуре приточного воздуха 20°C = 1,2 кг/м³

I₂ - энтальпия воздуха на выходе из воздухоохладителя, кДж/кг

I₁ - энтальпия воздуха на входе в воздухоохладитель, кДж/кг

РАСХОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Q_x - холодопроизводительность воздухоохладителя, Вт

c_w - удельная массовая теплоемкость воды

c_w = 4,186 кДж/(кг*°C)

t_{we} - температура холодоносителя на выходе из воздухоохладителя, °C

t_{wi} - температура холодоносителя °C

$$G_x = \frac{3,6 \times Q_x}{c_w \times (t_{we} - t_{wi})}, \text{ кг/час}$$



ГЛИКОЛЕВЫЙ КОНТУР

ОБЪЕМНАЯ ДОЛЯ В СМЕСИ, %	МИНИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМП. (ЗАМЕРЗАНИЯ), °C	ТЕМПЕРАТУРА РАСТВОРА, °C	ПЛОТНОСТЬ, ρ, кг/м ³	ТЕПЛОЕМКОСТЬ Ср, кДж/(кг*°C)	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, Вт/(м*°C)	ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, 10 ⁻³ (Н*С/М ²)	КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, 10 ⁻⁶ (м ² /с) = мм ² /с = cSt
20	-10	-10	1038	3,85	0,498	5,19	5,0
		0	1036	3,87	0,500	3,11	3,0
		20	1030	3,90	0,512	1,65	1,6
		40	1022	3,93	0,521	1,02	1,0
		60	1014	3,96	0,531	0,71	0,7
		80	1006	3,99	0,540	0,523	0,52
		100	997	4,02	0,550	0,409	0,41
34	-20	-20	1069	3,51	0,462	11,76	11,0
		0	1063	3,56	0,466	4,89	4,6
		20	1055	3,62	0,470	2,32	2,2
		40	1044	3,68	0,473	1,57	1,5
		60	1033	3,73	0,475	1,01	0,98
		80	1022	3,78	0,478	0,695	0,68
		100	1010	3,84	0,480	0,515	0,51
52	-40	-40	1108	3,04	0,416	110,8	100
		-20	1100	3,11	0,409	27,50	25
		0	1092	3,19	0,405	10,37	9,5
		20	1082	3,26	0,402	4,87	4,5
		40	1069	3,34	0,398	2,57	2,4
		60	1057	3,41	0,394	1,59	1,5
		80	1045	3,49	0,390	1,05	1,0
100	1032	3,56	0,385	0,722	0,7		

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStar
Skystar
Skystar mini
KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REH
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная

ID-ДИАГРАММА СОСТОЯНИЯ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА

GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
SkyStar
SkyStar mini

KFS
WallStar

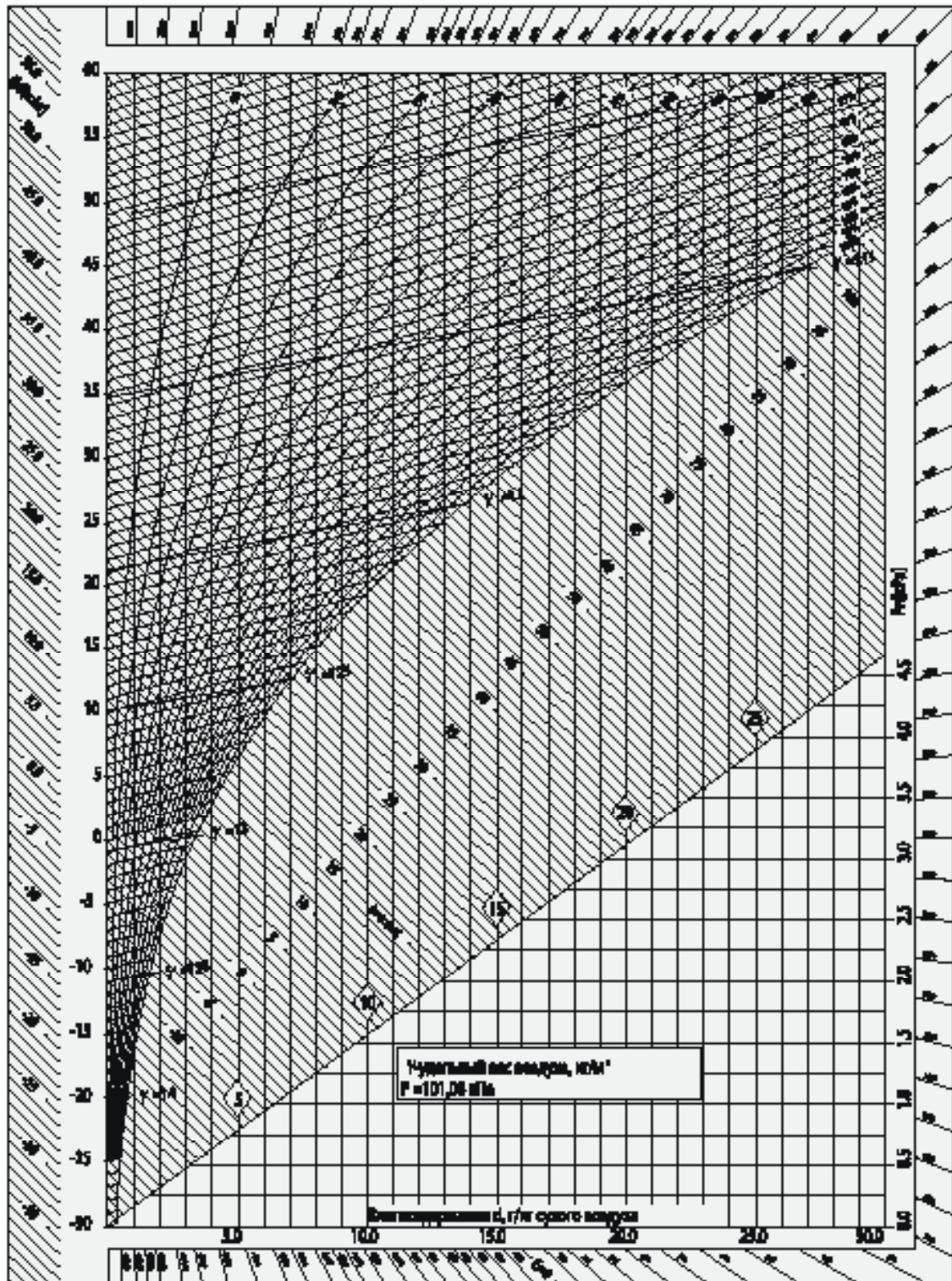
Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEH
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры SCF
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

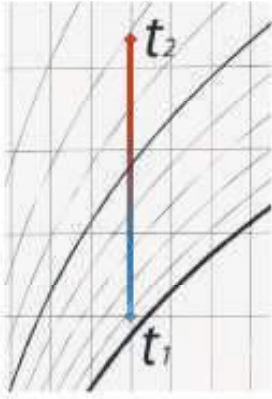
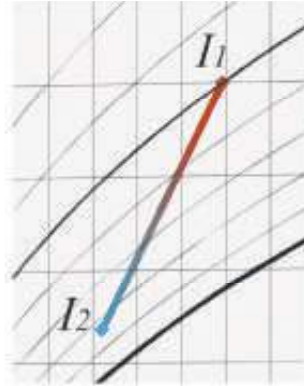
Контроль. Schneider Electric

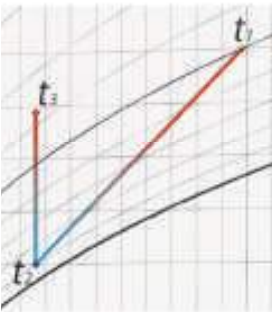

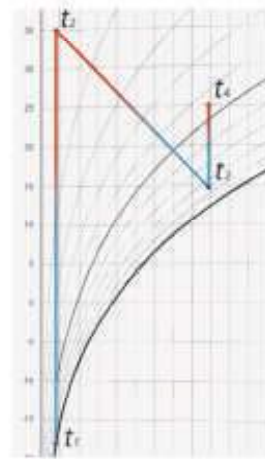

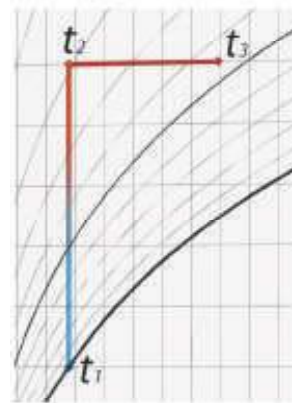
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения

● Справочная информация



ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

 НАГРЕВ

 ОХЛАЖДЕНИЕ

 СМЕШИВАНИЕ

 ОСУШЕНИЕ
(ЛЕТО)

 НАГРЕВ.
ФОРСУНОЧНОЕ
УВЛАЖНЕНИЕ
(ЗИМА)

 НАГРЕВ.
ПАРОВОЕ
УВЛАЖНЕНИЕ
(ЗИМА)


GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar

SlimStar
Skystar
Skystar mini


KFS
WallStar

Вентиляторы SV
Вентиляторы SVV
Вентиляторы SVB
Вентиляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-
Крыш. вентиляторы SRP
Эл. нагреватели SEN
Вод. нагреватели SWH
Смесительные узлы
Вод. охладители SWC
Фреон. охладители SDC
Пласт. рекуператоры SR
Кассетные фильтры SFB
Карманные фильтры
Заслонки SRC
Гибкие вставки SFI
Шумоглушители SMN
Камера смешивания

Канальные вент. RV
Эл. нагрев. REN
Фильт. кас. RCF
Гибкие вст. RFI
Заслонки RDE

Контроль. Schneider

Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения

Справочная 



КАТАЛОГ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ