

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 влаговыведением.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

от 750 м³/ч до 3 000 м³/ч

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Небольшие бассейны
в частных домах

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
НПАСНИ

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED

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

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



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.

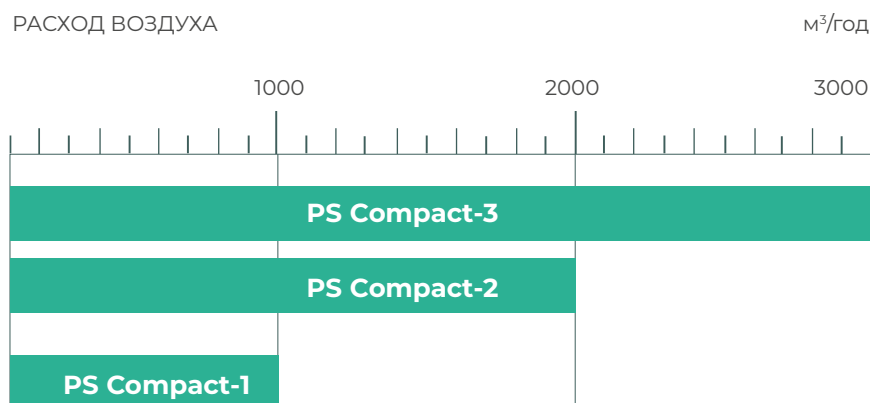


Все внутренние панели изготовлены из высококачественной стали, покрытой антикоррозийной порошковой краской.



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

Стандартный модельный ряд представлен 3-мя типоразмерами:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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



GreenStr
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
Skystar
Skystar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Клапан FPD
Клапан SED

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

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

ТИПОРАЗМЕР	РАСХОД ВОЗДУХА, м³/ЧАС	СОПРОТИВЛЕНИЕ СЕТИ, Па	КОЛ-ВО УДАЛЯЕМОЙ ВЛАГИ, л/ЧАС		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛ.МОЩНОСТЬ, кВт
			РЕЦИРКУ- ЛЯЦИЯ	ПОДМЕС	
PS Compact-1	1000	250	2,2	11,17	1,93
PS Compact-2	2000	300	4,68	22,1	4,7
PS Compact-3	3000	350	6,37	33,18	7,76

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидро модули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор
CAV-регулятор
Вентилляторы SV
Вентилляторы SVV
Вентилляторы SVB
Вентилляторы SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентилляторы 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
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED

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

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

**ВОЗДУШНАЯ
ЗАСЛОНКА**

**КЛАПАН
РЕЦИРКУЛЯЦИИ**

ГИБКАЯ ВСТАВКА

КАПЛЕУЛОВИТЕЛЬ

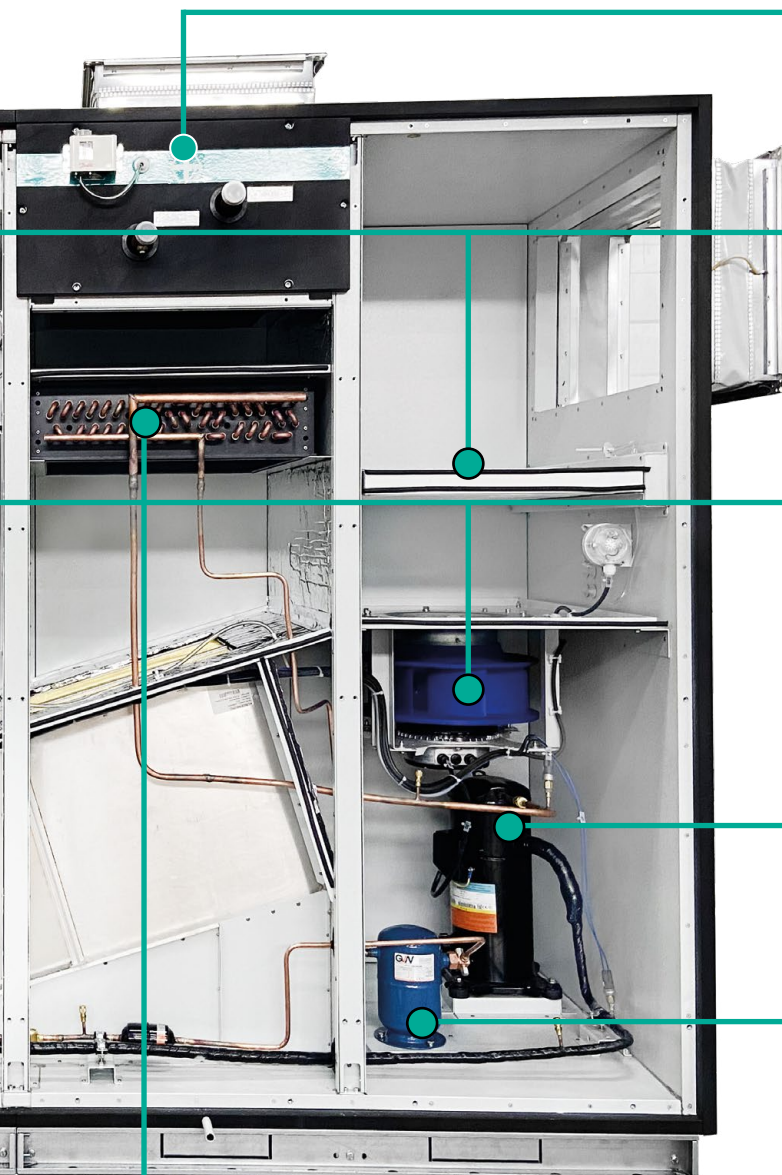
**ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
ИСПАРИТЕЛЬ**



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

**ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНЫЙ
РЕКУПЕРАТОР
С ЭПОКСИДИРОВАННЫМ
ПОКРЫТИЕМ**

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



**ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**

**КАСЕТНЫЙ ФИЛЬТР
КЛАСС ОЧИСТКИ ePM10**

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
ЕС ДВИГАТЕЛЬ**

**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ
СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР**

РЕСИВЕР

**ЭПОКСИДИРОВАННЫЙ
КОНДЕНСАТОР**



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

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
Skystar
Skystar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Клапан FPD
Клапан SED

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

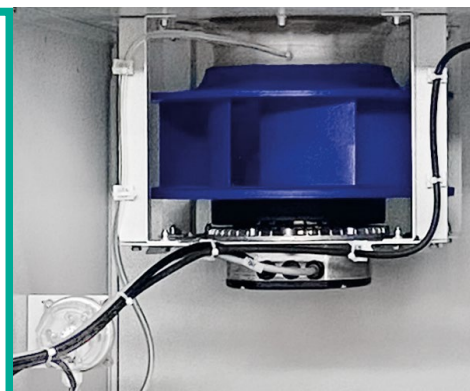
Контроль. Schneider
Контроль. Danfoss
Контроль. Siemens
Конт. Honeywell-Multi
Датчики
BMS системы
Схемы подключения
Справочная
Контакты

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ЕС ДВИГАТЕЛЬ

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

Соответствует директиве ErP 2015



РЕКУПЕРАТОР С ЭПОКСИДИРОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ

В первую очередь, рекуператор выступает одним из основных элементов удаления влаги. Рекуперация позволяет создать более благоприятные условия для работы ТН, что сильно повышает его КПД, соответственно уменьшает общее энергопотребление, 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

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
НПАСНИ

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED

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

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

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ СПИРАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

- ⊕ Инновационная 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

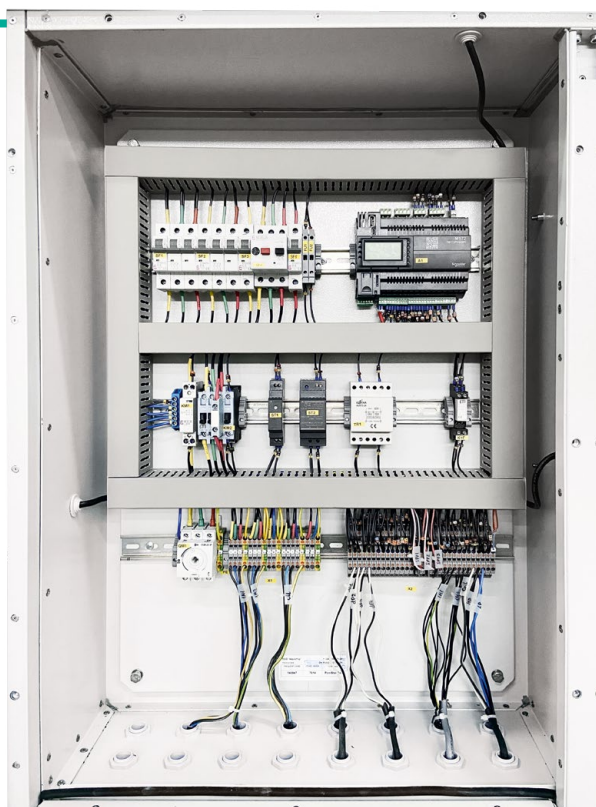


ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА

Оснащена приводом поворотного типа и модулирующего управления.

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.



GreenStr
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
Skystar
Skystar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Клапан FPD
Клапан SED

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

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

РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ

ТИПОРАЗМЕР	РАЗМЕРЫ УСТАНОВКИ, ММ			ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ			
	H	W	L	1	2	3	4
PS Compact-1	1500	600	2450	400/200			
PS Compact-2	1800	750	2450	600/350			
PS Compact-3	1800	900	2450	700/400			



GreenStr
GlobalStar
PoolStar
● PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
SkyStar
SkyStar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

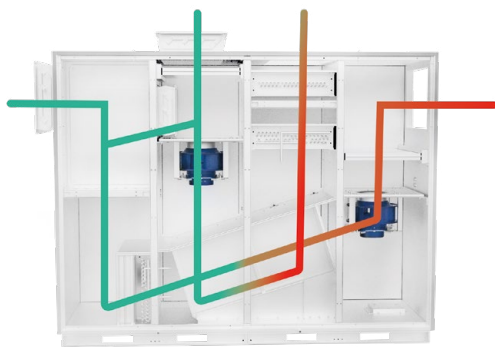
Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
НПТАСН

VAV-регулятор
CAV-регулятор
Вентильеры SVV
Вентильеры SVB
Вентильеры SVF и SBV
Крышные вентил. SRV
Крышные SRV-EC
Кр. перех. TR/TRM-TRM-FC
Крыш. вентильеры 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
Камера смешивания SKS
Клапан FPD
Клапан SED

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

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

РЕЖИМЫ РАБОТЫ АГРЕГАТА

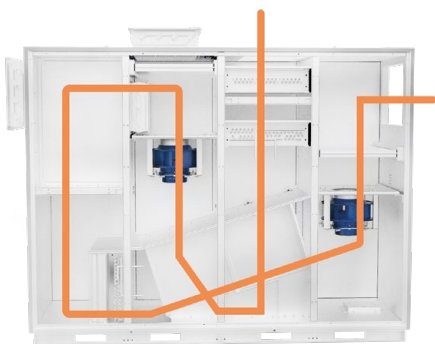


Зима (основной режим)

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

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

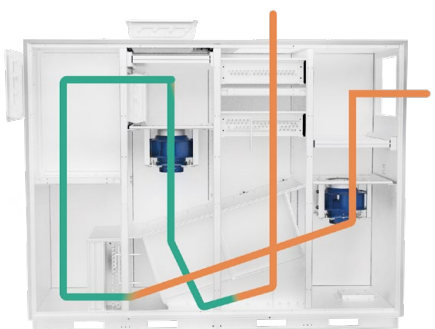
Рекомендуемые параметры:
подмес свежего воздуха 30%



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.

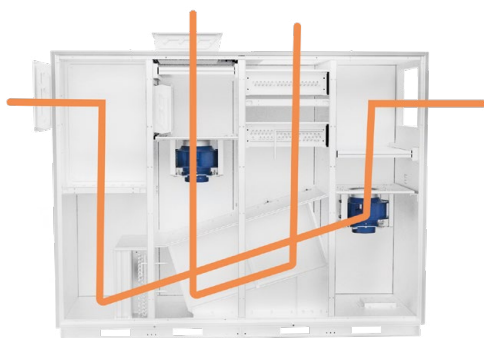
Рекомендуемые параметры:
рециркуляция воздуха 100%



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.

GreenStr
GlobalStar
PoolStar
PoolStar Compact
DryStar
CrossStar
CrossStar mini
EcoStar
SlimStarPAP
SlimStar
Skystar
Skystar mini
HEPA BOX
KFS
WallStar

Чиллеры
Гидромодули
ККБ Asys
Фанкойлы
HITACHI

VAV-регулятор
CAV-регулятор
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
Клапан FPD
Клапан SED

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

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