

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 спроектированных 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

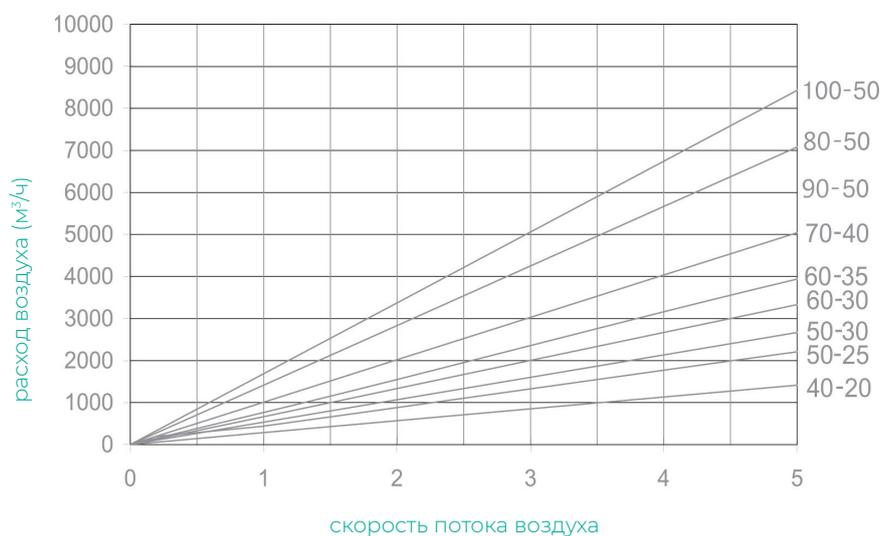
Технические характеристики

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)



- 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
- 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
- Пласти. 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

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

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ SR

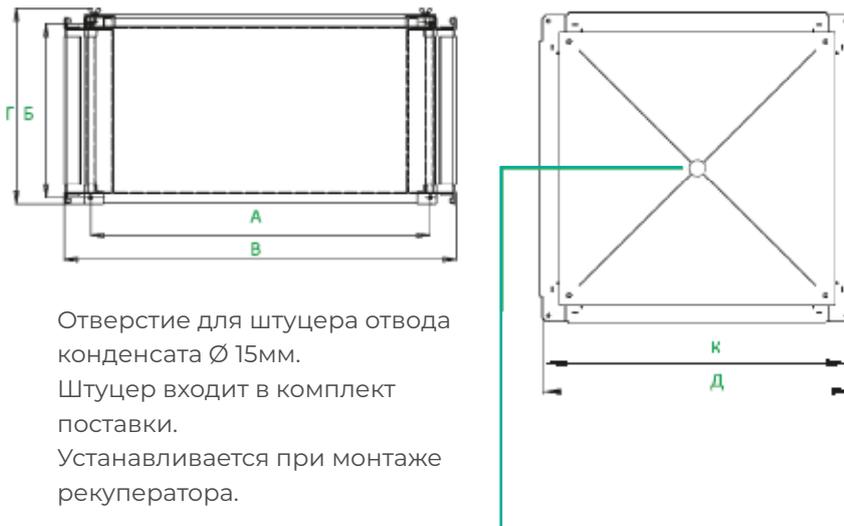
КПД РЕКУПЕРАТОРОВ УСТАН.ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРОВ:	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИТОК (НАРУЖ.ВОЗДУХ)	ВЫТЯЖКА (ВНУТР.ВОЗДУХ)
Температура	°C	-10	25
Отн.влажность для сухого к.п.д.	%	не влияет	макс.25
Отн.влажность для мокрого к.п.д.	%		мин.65
Расход воздуха	М³/ч	от 1400 до 5100 (отношение приток: вытяжка = 1:1)	
Высота над уровнем моря	м	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

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