



Блок вентилятора с восстановителем тепл

Серия SR-E



Блоки восстановителей тепла серии SR-E особенно подходят в условиях, в которых существует необходимость постоянной циркуляции несвежего воздуха, таких как местные бары, тренажерные залы, раздевалки, офисы и т.д.

Это оборудование позволяет обновление воздуха в помещении, восстанавливая часть тепла, содержащегося в вытяжном воздухе.

Блок восстановителей тепла серии SR-E на самом деле оснащен восстановителем тепла с перекрестной перегородкой из алюминия, проходя через который вытяжной воздух выпускает часть своего тепла в свежий воздух перед его введением в помещение.

Во всех моделях, защитная коробка производится из алюминиевых профилей и сэндвич-панелей из оцинкованной листовой стали с теплоизоляцией из пенополиуретана, толщиной в 23мм.

Блоки серии SR-E оснащены центробежными вентиляторами одностороннего всасывания с электронно-коммутируемыми бесщеточными двигателями. Блоки серии SR-E производятся в версиях для установки на потолке, на полу или стене.

Скорость воздушного потока для моделей серии SR-E варьируется от 500 до 10000 м³/ч.

Для всех единиц, базовая конфигурация включает в себя:

- Гофрированный фильтр из полиэстера с возвышенной поверхностью выше от вытяжной секции восстановителя тепла;
- Вытяжной вентилятор;
- Гофрированный фильтр из полиэстера с возвышенной поверхностью выше от вводной секции восстановителя тепла;
- Всасывающий вентилятор;
- Восстановитель тепла поперечного потока с поддоном от конденсации;
- Способность охлаждения батареи, или нагрева водой или электроэнергией;

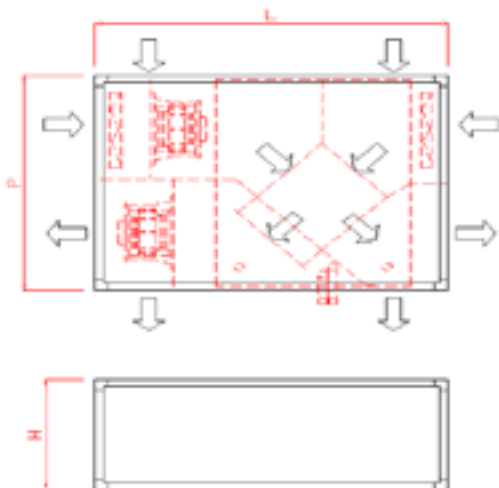
Аксессуары:

- Водяная батарея 3-4-6 рядовая;
- Электрическая батарея, состоящая из термостата безопасности и клемной коробки;
- Задвижки перехвата или калибровки;
- Задвижка рециркуляции всасываемого воздуха (с увеличением длины оборудования);
- Задвижка свободного охлаждения;
- Защитная крышка и опорные ножки для установки на открытом воздухе
- Регулятор скорости вращения
- Электрический контроль и регулирование

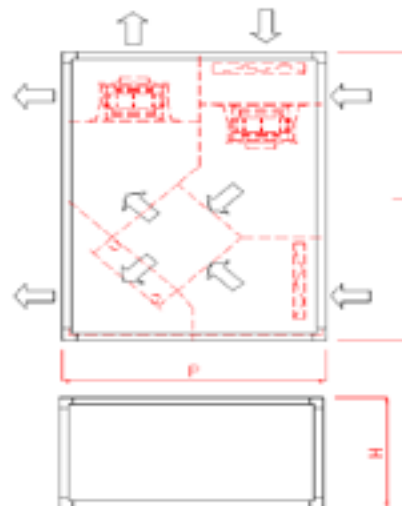
Блок вентилятора с восстановителем тепла

Серия SR-E

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



ВЕРТИКАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры (ММ)			Вес (кг)				
	Д	Ш	В	Base	2RR	3RR	4RR	6RR
SR 04	1150	1010	360	95	5	6	7	10
SR 10	1540	1150	500	145	11	13	14	16
SR 20	1790	1350	550	190	16	20	22	25
SR 30	2040	1450	670	250	24	28	30	36
SR 40	2290	1700	750	350	29	34	37	44
SR 50	2290	1950	750	415	35	41	45	54
SR 70	2830	2290	790	585	45	53	58	70
SR 100	3080	2540	1040	740	62	75	83	99

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		SR-E 04	SR-E 10	SR-E 20	SR-E 30	SR-E 40	SR-E 50	SR-E 70	SR-E 100
Воздушный поток	м³/ч	350	1000	2000	3000	4000	5000	7000	10000
Давление*	Па	350	200	200	500	350	600	200	200
максимальная мощность двигателя	кВт	0.34	0.34	0.9	2	2	3.7	3.23	6
электронно-коммутируемые бесщеточные двигатели									
Напряжение / Фазы	Вольт	230/1	230/1	230/1	400/3	400/3	400/3	400/3	400/3
Потребляемая мощность макс	А	2.8	2.7	5.6	3.2	3.2	5.8	5	9.2
Эффективность восстановления	%	61	60	62	58	57	54	53	53
Мощность теплового восстановления**	кВт	1.79	5	10.4	14.6	19.2	22.5	31.1	44.1
Мощность охлаждения***	кВт 3 RR	1.85	4.2	8.8	13.5	18.9	22.5	32.5	43.8
	4 RR	2.37	5.5	11.9	18.2	23.8	30.3	41.1	54.9
	6 RR	3.2	8.0	15.6	24.2	31.2	40.1	55.7	78.9
Мощность отопления****	кВт 3 RR	4.45	11.1	20.7	31.5	40.7	52.3	72.9	103.0
Уровень шума в 1 м*****	Дб(А)	42	50	50	53	55	55	63	67

* Не включает потери нагрузки батарей. ** При соблюдении следующих условий: номинальная мощность; температура на открытом воздухе -5°C; Отработанный воздух 20°C 50 % относительной влажности (ОВ). *** При соблюдении следующих условий: номинальная мощность; температура входящего воздуха 28°C - 60% относительной влажности (ОВ); вода 7/12°C. **** При соблюдении следующих условий: номинальная мощность; температура входящего воздуха 6°; вода 70/60°C. ***** С канальными отверстиями.