

Роторные регенераторы LITENED RRS

LITENED 60-35 RRS M1

- Тип установки
- Типоразмер секции, см
- Тип секции
- Класс регенератора (стандартный класс по умолчанию, не маркируется)



Применение

Роторные регенераторы LITENED RRS предназначены для утилизации тепловой энергии вытяжного воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Три класса эффективности регенераторов:

- стандартный (до 75%);
- M1 — эффективный (до 80%);
- M2 — высокоэффективный (до 85%).

Конструкция и материалы

Роторные регенераторы LITENED RRS представлены 9 типоразмерами. Поверхность теплообмена представляет собой вращающийся барабан из волнообразных алюминиевых лент, обеспечивающих высокоэффективную теплопередачу. Регенераторы оснащены щеточными уплотнениями для

минимизации перетока между приточным и вытяжным воздухом. Вращение ротора за счет применения трехфазного асинхронного электродвигателя и ременной передачи. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха: от -40 до +70 °C.

Регулирование и защита

Для защиты от обмерзания, а также для достижения максимальной производительности применяется частотный преобразователь.

Монтаж

Во избежание загрязнения поверхности теплообмена и, как следствие, снижения КПД необходимо перед входом в регенератор приточного и вытяжного воздуха установить фильтрующие элементы.

Типоразмер	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Масса, кг
RRS 40-20	610	840	535	345	460	55
RRS 50-25	710	940	635	395	460	62
RRS 50-30	710	1040	635	445	460	65
RRS 60-30	810	1040	735	445	460	73
RRS 60-35	810	1140	735	495	460	75
RRS 70-40	910	1240	835	545	460	86
RRS 80-50	1010	1440	935	645	460	102
RRS 90-50	1125	1480	1050	665	460	115
RRS 100-50	1225	1480	1150	665	460	128

