

MINIBOX PV -650 С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Рекуператоры представляют собой теплообменные аппараты, предназначенные для вторичного использования тепла или холода в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Применяются в зданиях различного функционального назначения (жилых, коммерческих и промышленных) в целях экономии энергозатрат. Рекуператоры подходят для обогрева (охлаждения) входящего воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей при следующих условиях:

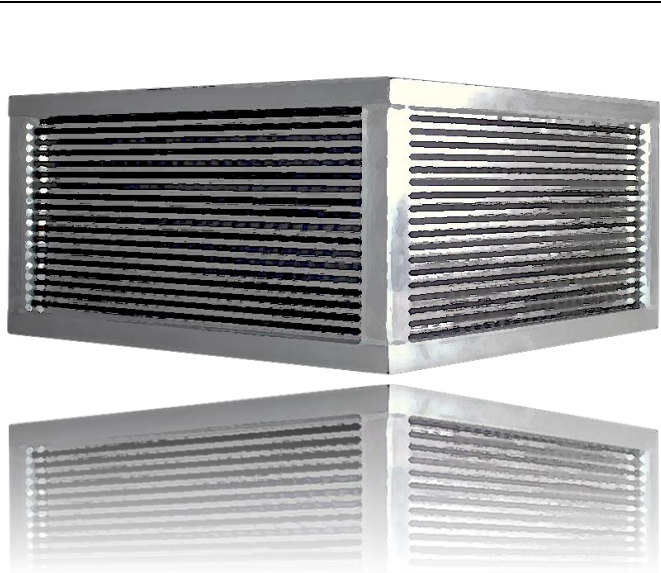
- агрессивность газовых смесей по отношению обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха;
- отсутствие в составе липких веществ, волокнистых и абразивных материалов;
- содержание пыли и других твердых примесей: не более 100 мг/м³.

Рекуператоры устанавливаются в секциях вентиляционных установок или в прямоугольных каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150

В рекуператорах (рисунок 1) передача тепла (холода) от удаляемой газовой воздушной среды к приточному воздуху осуществляется через разделительные поверхности (пластины) без взаимного перемешивания. Поверхность эффективности рекуперации до 85%.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	630 М3/ЧАС
МАССА	80 КГ
ТИП ВЕНТИЛЯТОРА	ЕС
УРОВЕНЬ ШУМА НА ВЫХОДЕ	28-52 ДЦБ
ПИТАНИЕ, В	1~220В (50)
КОЛЛИЧЕСТВО СКОРОСТЕЙ	10
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	5,26 кВт
МОЩНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЯ	2,4 кВт
МОЩНОСТЬ ПРЕДНАГРЕВАТЕЛЯ	2,4 кВт
МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	0,230 кВт*2
АВТОМАТИКА УПРАВЛЕНИЯ	GTC
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	Высота 290мм x Ширина 880мм x Длина 1200мм
МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ НА ПОТОЛКЕ
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP44
КПД РЕКУПЕРАТОРА	ДО 85%
КАБЕЛЬ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	УТР 2Х2Х0,51
РАЗМЕЩЕНИЕ	ВНУТРЕННИЕ

The image shows two perspectives of a rectangular air conditioning unit. The top view is a three-quarter perspective showing the front and side of the unit, which has a dark metal grille with horizontal slats. The bottom view is a top-down perspective of the same unit, showing the top surface and the grille. The unit appears to be made of a dark metal, possibly aluminum or steel, and is designed for ceiling installation.

Износоустойчивость, надежность и безопасность работы за счет отсутствия подвижных и вращающихся элементов.

Поверхность теплообмена из пакета пластин специальной формы из алюминия толщиной 0,09 мм или алюминия с эпоксидным покрытием толщиной 0,30 мм в зависимости от условий применения рекуператора

Производительность установки **MINIBOX PV -650**

- Диапазон работы с фильтром G4 - 650м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 550м³/час
- Диапазон работы с фильтрами Eu9 Carbon+HEPA-11 650 - 530м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+ФКО - 420м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+блок-вставка ФКО 650 - 410м³/час

