

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ WREC



Описание и назначение

Пластинчатые рекуператоры WREC предназначены для снижения затрат энергии на нагрев приточного воздуха. Поверхность теплообмена рекуператора образована пакетом алюминиевых пластин, между которыми происходит перекрёстное движение приточного и вытяжного воздуха. Передача теплоты происходит от тёплого воздуха к более холодному через твёрдую стенку, разделяющую два воздушных потока воздуха.

Структура обозначения

WREC 40-20

WREC – название серии пластинчатых рекуператоров

40-20 – размер канала, см

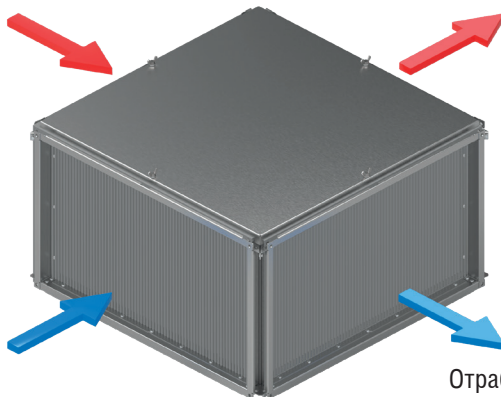
Особенности

- КПД утилизации тепла до 70%
- Корпус выполнен из оцинкованной стали
- Пакет алюминиевых пластин имеет специальную конфигурацию, толщина пластины 0,2 мм
- Оснащение каплеуловителем и съёмной панелью в виде поддона для сбора конденсата и штуцером для его отвода
- Подвесное исполнение

Принцип работы пластинчатого рекуператора WREC

Отработанный тёплый воздух из помещения

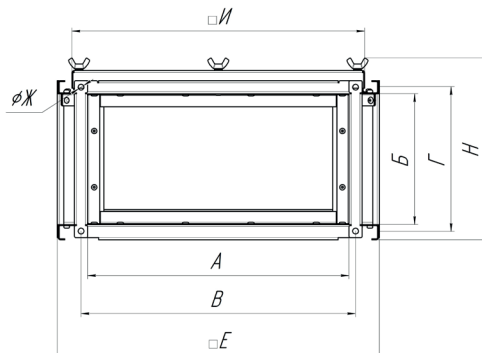
Приточный тёплый воздух



Холодный наружный воздух

Отработанный холодный воздух

Габаритные размеры и масса пластинчатых рекуператоров WREC



Типоразмер	Размеры							Масса, кг
	A, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Е, мм	Ж, мм	Н, мм	
WREC 40-20	400	200	420	220	422	9	261	16,7
WREC 50-25	500	250	520	270	522		312	25,7
WREC 50-30	500	300	520	320	622		352	27,4
WREC 60-30	600	300	620	320	622		352	29,7
WREC 60-35	600	350	620	370	722		400	31,7
WREC 70-40	700	400	720	420	822		465	39,6
WREC 80-50	800	500	820	520	1022		656	52,1
WREC 90-50	900	500	930	530	1022	11	565	65,2
WREC 100-50	1000	500	1030	530	1122		561	72,3

График аэродинамических характеристик пластинчатых рекуператоров WREC

