

СИСТЕМЫ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦ

Секция рекуперации СВП

Секция рекуперации представляет собой пластинчатый крестообразный теплообменник. Данное устройство предназначено для утилизации тепла (холода) вытяжного воздуха. Отработанный воздух протекает в каналах между пластинами теплообменника, нагревая их. Приточный воздух протекает через параллельные каналы не смешиваясь, и поглощает тепло нагретых пластин.

При данном типе рекуперации исключено смешение воздушных потоков, что позволяет использовать оборудование в системах, с высокими требованиями к приточному воздуху. КПД пластинчатых теплообменников составляет около 60% в зимний период.

Перепад давления на элементе в диапазоне от 200 до 250 Па.

Данное оборудование обладает высокой надежностью, простотой конструкции и эксплуатации. Монтаж осуществляется путем крепления фланцев рекуператора к ответным фланцам системы. Располагать рекуператор необходимо только в горизонтальном положении.

В состав секции рекуперации входит сливной поддон и патрубок для слива конденсата. Для исключения обледенения в отопительный период года, на теплообменнике устанавливается датчик температуры или давления, управляющий положением клапана обводного канала.

Открывается обводной воздушный канал (изготавливается на месте заказчиком) и закрывается воздушный клапан, установленный на стороне приточного воздуха. Приточный воздух проходит через обводной канал, а вытяжной через обмерзший рекуператор. После оттаивания и снижения перепада давления закрывается обводной канал и открывается воздушный клапан рекуператора на проход приточного воздуха.

Структура обозначения при заказе:

СВП - В x Н
 Внутреннее сечение (ширина и высота), мм
 Обозначение рекуператора пластинчатого

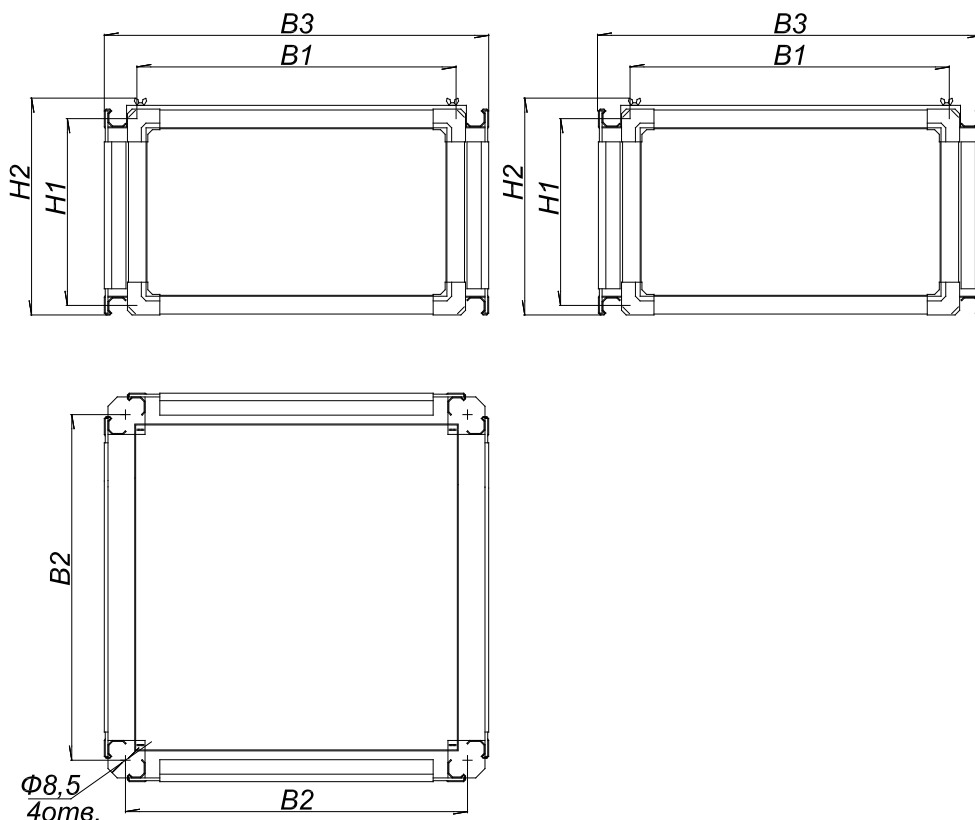


Таблица №22. Габаритные размеры и масса секции рекуперации

Типоразмер	В, мм	Н, мм	В1, мм	Н1, мм	В2, мм	Н1, мм	В3, мм	Масса, кг
СВП 400x200	400	200	420	220	474	260	516	25,6
СВП 500x250	500	250	520	270	574	360	616	35,6
СВП 500x300	500	300	520	320	574	360	616	35,6
СВП 600x300	600	300	630	330	674	360	716	46,6
СВП 600x350	600	350	630	380	674	410	716	48,6
СВП 700x400	700	400	730	430	774	460	816	64,6
СВП 800x500	800	500	830	530	874	560	916	85,6
СВП 900x500	900	500	930	530	974	560	1016	92,0
СВП 1000x500	1000	500	1030	530	1074	560	1116	105,6