



AIRS

РЕКУП-П

рекуператор пластинчатый

Пластинчатый рекуператор предназначен для утилизации тепла (холода). Вытяжной, удаляемый из помещения, воздух протекает в канале между пластинами теплообменника, нагревая их. Приточный воздух, протекая через остальные каналы теплообменника, нагревается. Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин, создающих систему каналов для протекания двух потоков воздуха. В теплообменнике происходит теплопередача между этими тщательно разделенными потоками с различной температурой.

ДАВЛЕНИЕ
250 Па

КПД
70%

ВЕНТАР-С · ventar-s.ru

Пластинчатый рекуператор предназначен для утилизации тепла (холода). Вытяжной, удаляемый из помещения, воздух протекает в канале между пластинами теплообменника, нагревая их. Приточный воздух, протекая через остальные каналы теплообменника, нагревается. Теплообменник изготовлен из алюминиевых пластин, создающих систему каналов для протекания двух потоков воздуха. В теплообменнике происходит теплопередача между этими тщательно разделенными потоками с различной температурой. При данном типе рекуперации происходит полное разделение воздушных потоков, что позволяет использовать пластинчатые рекуператоры в системах с высокими требованиями к чистоте воздуха. КПД пластинчатых рекуператоров составляет около 70%, при этом перепад давления на данном элементе, как правило, не превышает 200-250 Па. Рекуператоры практически не требуют энергозатрат при эксплуатации и обладают высокой надежностью благодаря отсутствию движущихся частей.

Конструкция позволяет использовать их в приточно-вытяжных установках как ярусного, так и смежного исполнения. На пластинах может образовываться конденсат, для слива конденсата они оборудованы отводами. В комплект входит штуцер, который устанавливается на съемную панель. Конструкция съемной панели представляет собой своеобразный поддон, в котором скапливается конденсат. Для исключения обледенения в ХПГ на теплообменнике устанавливается датчик температуры или давления, управляющий положением клапана обводного канала. Открывается обводной воздушный канал и закрывается воздушный клапан, установленный на стороне приточного воздуха. Приточный воздух проходит через обводной канал теплообменника, а вытяжной через рекуператор, нагревая при этом замерзшую поверхность теплообменника. После оттаивания и снижения перепада давления закрывается обводной канал и открывается теплообменник для прохода приточного воздуха.

ДАВЛЕНИЕ

250 Па

КПД

70%

Обозначение при заказе

AIRS РЕКУП-П

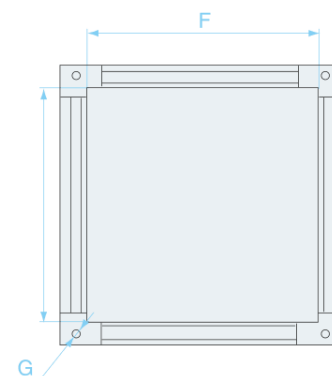
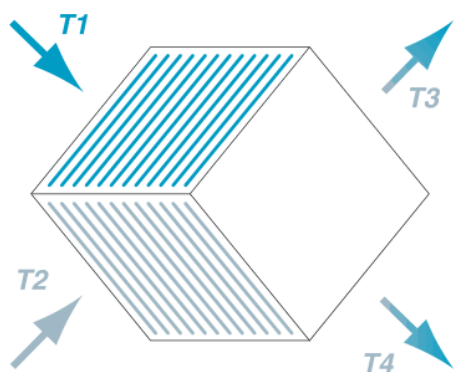
400×200

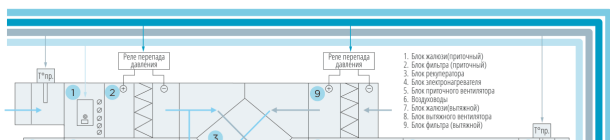
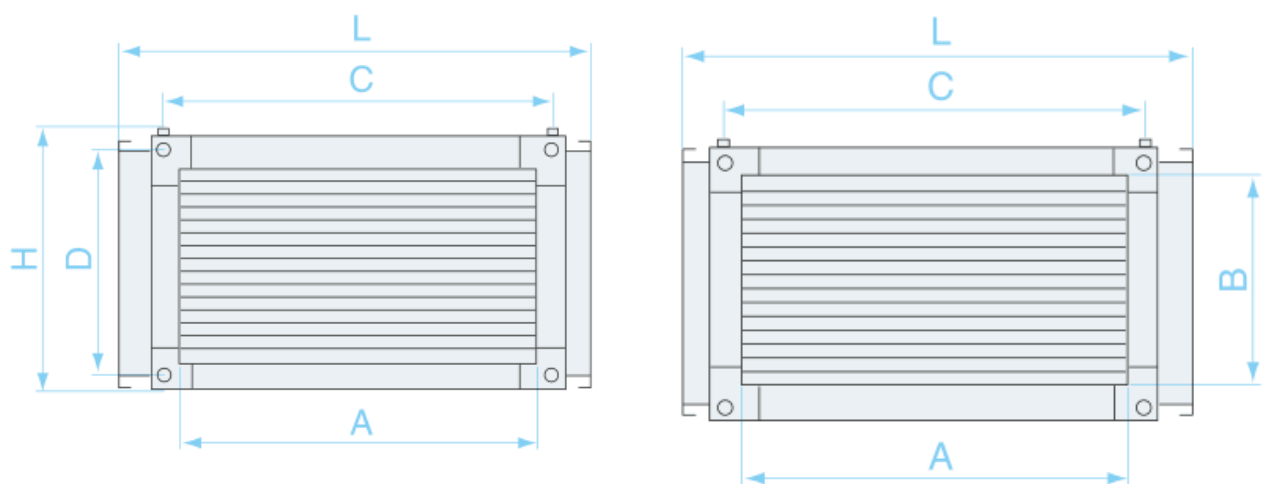
1

Пластинчатый рекуператор

2

Присоединительный размер, мм

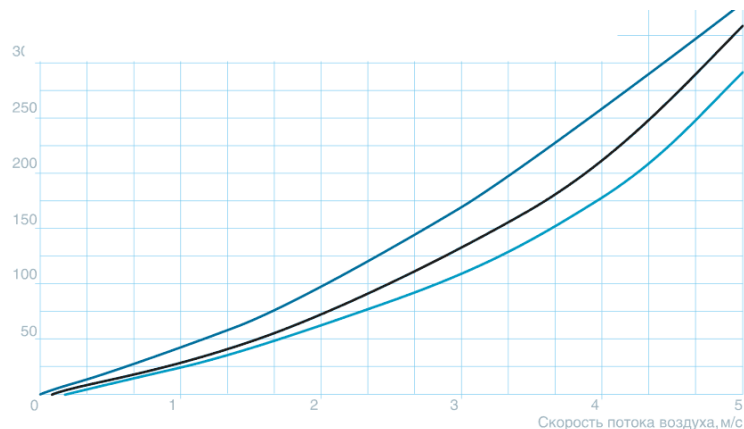




Технические характеристики

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	L, мм	G, мм	H, мм	Масса, кг
AIRS РЕКУП-П-400×200	400	200	420	220	460	460	9	260	25,6
AIRS РЕКУП-П-500×250	500	250	520	270	560	690	9	360	35,6
AIRS РЕКУП-П-500×300	500	300	520	320	560	560	9	360	37,2
AIRS РЕКУП-П-600×300	600	300	620	320	560	560	9	360	46,6
AIRS РЕКУП-П-600×350	600	350	620	370	560	560	9	410	48,6
AIRS РЕКУП-П-700×400	700	400	720	420	760	760	9	460	64,6
AIRS РЕКУП-П-800×500	800	500	830	530	890	890	11	560	85,6
AIRS РЕКУП-П-900×500	900	500	930	530	990	990	11	560	92,4
AIRS РЕКУП-П-1000×500	1000	500	1030	530	1090	1090	11	570	102,5

- AIRS РЕКУП-П-400×200 / 500×250 / 500×300 / 600×300
- AIRS РЕКУП-П-900×500
- AIRS РЕКУП-П-600×350 / 700×400 / 800×500 / 1000×500



$P_{ст}$ — статическое давление, Па · Q — расход воздуха, m^3/h · N — потребляемая мощность, Вт