

Пластинчатые рекуператоры ZRP



Пластинчатые рекуператоры ZRP предназначены для утилизации тепла (холода) в системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных, жилых зданий. При данном типе рекуперации происходит полное разделение воздушных потоков.

Конструкция рекуператора:

- Корпус из оцинкованной стали не менее 0,7 мм с фланцевыми соединениями
- Теплообменная кассета из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм специальной структуры и геометрии
- Съемный дренажный поддон из оцинкованной стали
- Патрубок G1/2" для отвода конденсата с крепежной гайкой (монтируется на месте)



Энергоэффективное решение

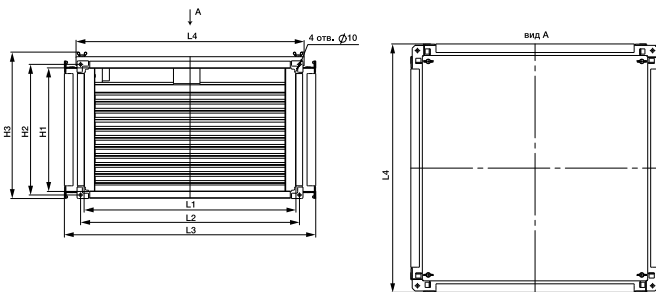
→ снижение энергетических затрат за счёт использования теплоты вытяжного воздуха



Высокая эффективность, КПД до 70%

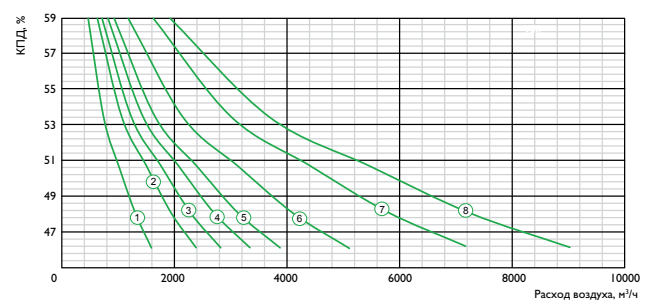
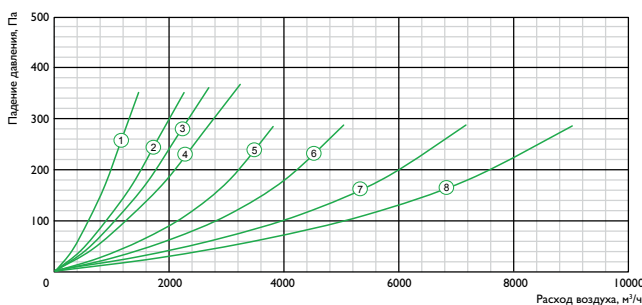
→ за счет конструктивных особенностей рекуператора

Габаритные размеры

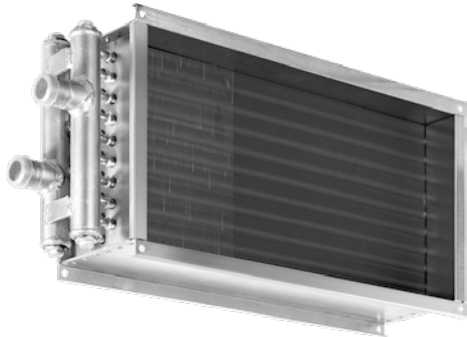


№	Модель	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3
1	ZRP 400x200	400	422	514	474	200	222	265
2	ZRP 500x250	500	522	614	574	250	272	315
3	ZRP 500x300	500	522	614	574	300	322	365
4	ZRP 600x300	600	622	714	674	300	322	365
5	ZRP 600x350	600	622	714	674	350	372	415
6	ZRP 700x400	700	722	814	774	400	422	465
7	ZRP 800x500	800	822	914	874	500	522	565
8	ZRP 1000x500	1000	1022	1114	1074	500	522	565

Аэродинамические характеристики и эффективность



Водяные нагреватели ZWS



Водяные каналные нагреватели ZWS предназначены для подогрева воздуха в вентиляционных системах и воздушного отопления жилых, производственных и общественных помещений.

Конструкция водяного нагревателя:

- Корпус изготовлен из оцинкованной стали с фланцевым соединением
- Медно-алюминиевый теплообменник в двухрядном и трехрядном исполнениях
- Применение шага оребрения 2,1 мм позволяет существенно увеличить теплоотдачу
- Теплоноситель: вода или незамерзающие смеси
- Максимальная температура воды 150 °С, максимально допустимое давление 16 бар

Аксессуары:



TF



ZMP



KP



Увеличенная теплоотдача

→ за счет уменьшенного шага оребрения нагревателя до 2,1 мм



Надежный нагревательный элемент

→ пайка калачей с припоем с 2% содержанием серебра



Долгий срок службы нагревателя

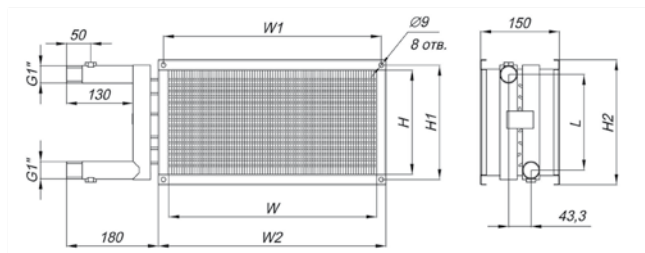
→ применение высокотехнологичных материалов гарантирует долгий срок службы и безопасную работу нагревателя



Стандартный типоразмерный ряд

→ совместимость с другими элементами системы, максимально быстрый переоборудование с аналогов

Габаритные размеры

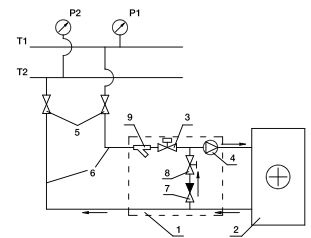
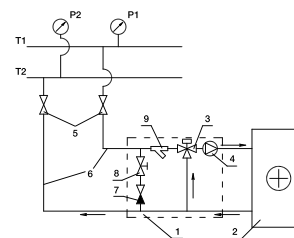


ZWS	Размеры, мм							Вес, кг
	W	H	W1	H1	W2	H2	d	
Двухрядные								
300 × 150-2	300	150	320	172	340	192	134	3,6
400 × 300-2	400	200	420	222	440	242	184	5,0
500 × 250-2	500	250	520	272	540	292	234	6,4
500 × 300-2	500	300	520	322	540	342	284	7,2
600 × 300-2	600	300	620	322	640	342	284	8,1
600 × 350-2	600	350	620	372	640	392	334	9,0
700 × 400-2	700	400	720	422	740	442	384	10,8
800 × 500-2	800	500	820	522	840	542	484	14,1
1000 × 500-2	1000	500	1020	522	1040	542	484	16,3
Трехрядные								
300 × 150-3	300	150	320	170	340	190	134	3,9
400 × 200-3	400	200	420	220	440	240	184	5,5
500 × 250-3	500	250	520	270	540	290	234	7,4
500 × 300-3	500	300	520	320	540	340	284	8,5
600 × 300-3	600	300	620	320	640	340	284	9,5
600 × 350-3	600	350	620	370	640	390	334	10,7
700 × 400-3	700	400	720	420	740	440	384	13,2
800 × 500-3	800	500	820	520	840	540	484	17,4
1000 × 500-3	1000	500	1020	520	1040	540	484	20,5

Схемы обвязки

Рекомендуемая схема обвязки с 3-ходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков

Возможная схема обвязки с 2-ходовым регулирующим клапаном



T1 и T2 — подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения;

- 1 — узел обвязки;
- 2 — водяной нагреватель;
- 3 — регулирующий клапан;
- 4 — циркуляционный насос;
- 5 — запорные вентили;
- 6 — подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к нагревателю;
- 7 — обратный клапан;
- 8 — балансировочный вентиль;
- 9 — водяной фильтр