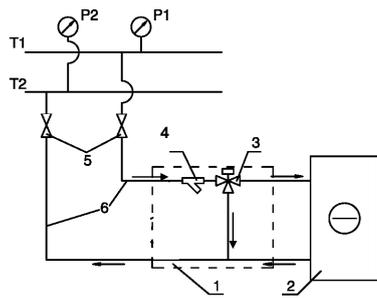


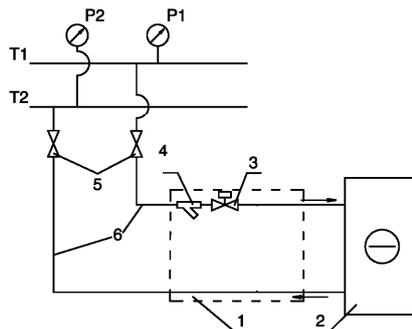
Водяные и фреоновые воздухоохладители ZWS-W, ZWS-R

Схемы обвязки водяных воздухоохладителей ZWS-W

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 холодоснабжения;

1 — узел обвязки;

2 — водяной охладитель;

3 — регулирующий клапан;

4 — водяной фильтр;

5 — запорные вентили;

6 — подающий и обратный трубопроводы от сети холодоснабжения к охладителю

Технические характеристики

Типоразмер	Расход воздуха, м ³ /ч	Водяные охладители ZWS-W				Фреоновые охладители ZWS-R		Аэродинамическое сопротивление теплообменника, Па
		Температура воздуха после теплообменника, °С	Мощность теплообменника, кВт	Расходы воды, м ³ /ч	Гидравлическое сопротивление теплообменника, кПа	Температура воздуха после теплообменника, °С	Мощность теплообменника, кВт	
400x200-3	775	17,8	3,5	0,6	3,7	16,3	4,5	88
500x250-3	1210	17,3	6,05	1,04	8,1	16,2	7	92
500x300-3	1460	17,3	7,8	1,25	8,2	16,3	8,4	91
600x300-3	1760	16,9	9,3	1,6	15,2	16,2	10,3	94
600x350-3	2040	16,9	10,8	1,86	15,1	16,2	12,0	93
700x400-3	2760	16,7	15,2	2,6	25,2	16,2	16,2	97
800x500-3	3880	17,8	17,6	3,01	3,7	16,2	22,6	95
1000x500-3	4850	17,3	24,2	4,15	8,2	16,0	29,1	96

-Скорость потока воздуха 2,7 м/с.

-Температура испарения для фреоновых охладителей +5°С.

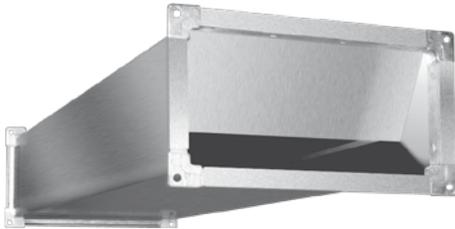
-Температура воды на входе/выходе водяных охладителей 7/12°С.

-Температура входящего воздуха +30°С, относительная влажность 40%

Коэффициенты для корректировки значения мощности при использовании других хладогентов

R134A	R410A	R507	R404A
0,97	1,05	1,01	1,04

Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов ZSS



Шумоглушители ZSS предназначены для снижения шума от вентилятора в каналах систем вентиляции и кондиционирования.

Конструкция шумоглушителя:

- Изготовлен из оцинкованной стали
- Максимальная рабочая температура воздуха составляет 60°C
- Максимально допустимая скорость - 10 м/с
- Специальная шумоглушащая пластина, состоящая из двух слоев: верхний - минеральная вата толщиной 50 мм, плотность 14 кг/м³; нижний - синтетический нетканый материал площадью 1,5 кг/м



Жесткая конструкция корпуса

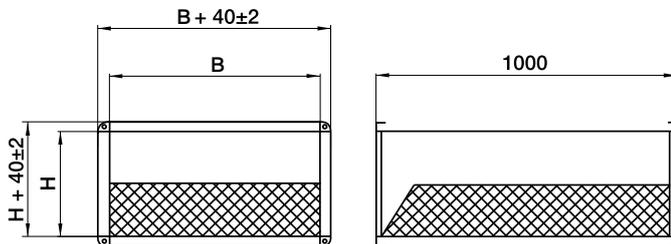
обеспечивает отсутствие дополнительных шумов и вибраций в системе



Эффективно подавляют уровень шума

за счет использования двухслойной пластины с минеральным волокном

Габаритные размеры



№	Модель	Размеры, мм		Вес, кг	Шумоглушение (дБ) в октавных полосах частот (Гц)							
		B	H		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	ZSS 300×150/1000	300	150	9	6	14	20	24	25	20	18	
2	ZSS 400×200/1000	400	200	11	4	9	16	24	15	12	9	
3	ZSS 500×250/1000	500	250	13	10	14	23	26	19	14	12	
4	ZSS 500×300/1000	500	300	15	9	15	19	30	16	16	11	
5	ZSS 600×300/1000	600	300	18	7	14	20	32	14	15	10	
6	ZSS 600×350/1000	600	350	20	8	14	18	19	12	10	7	
7	ZSS 700×400/1000	700	400	25	6	10	15	14	10	7	7	
8	ZSS 800×500/1000	800	500	33	6	7	12	10	7	5	3	
8	ZSS 1000×500/1000	1000	500	39	5	8	11	11	8	5	4	

Аэродинамические характеристики

