

ВОДЯНЫЕ И ФРЕОНОВЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ОПИСАНИЕ

Водяные и фреоновые охладители используются для понижения температуры воздуха в канальных системах вентиляции и кондиционирования при максимально допустимом давлении 16 бар. Место использования таких устройств обширно: от жилых и общественных до производственных помещений. Но нельзя применять такое оборудование в системах для перемещения воздуха с агрессивными газами, «тяжелой» пылью, мукой, а также во взрыво- и пожароопасных помещениях.



КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали не менее 1,0 мм
- Медно-алюминиевый теплообменник с механически расширенными трубами
- Шаг оребрения 2,1 мм
- Встроенные патрубки для отвода воздуха и слива хладоносителя
- Блок каплеуловителя из пластикового профиля со специальным криволинейным сечением в комплекте поставки
- Теплоизолированный дренажный поддон из оцинкованной стали с патрубком для отвода конденсата
- Подвод хладагента в стандартном исполнении – слева по ходу движения воздуха

ПРЕИМУЩЕСТВА

Оптимизированные массогабаритные показатели экономят место при размещении. Продуманная конструкция обеспечивает простой монтаж и сервисное обслуживание.



- Отвод дренажа
- Легкое обслуживание
- Стандартный типоразмерный ряд



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

SXXX **XX-XX**
 модель охладителя для прямоугольных каналов, где CRW - хладагент вода, DXR - хладагент фреон
 сечение воздушного канала, мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	Расход воздуха, м³/ч	Водяные охладители SCRW				Фреоновые охладители SDXR		Аэродинамическое сопротивление теплообменника, Па
		Температура воздуха после теплообменника, °C	Мощность теплообменника, кВт	Расход воды, м³/ч	Гидравлическое сопротивление теплообменника, кПа	Температура воздуха после теплообменника, °C	Мощность теплообменника, кВт	
40-20	775	19,6	2,96	0,5	3,0	18,3	4,0	55
50-25	1210	19,0	5,1	0,86	6,0	18,3	6,3	56
50-30	1460	19,0	6,2	1,04	6,0	18,3	7,6	57
60-30	1760	18,7	7,9	1,33	10,0	18,0	9,5	59
60-35	2040	18,7	9,5	1,62	10,0	18,2	10,7	59
70-40	2760	18,6	12,8	2,2	16,0	18,0	15,0	60
80-50	3880	18,4	18,6	3,2	23,0	18,2	20,3	60
90-50	4365	18,3	21,3	3,7	31,0	18,0	23,6	60
100-50	4850	18,2	24,0	4,2	41,0	17,7	27,2	61

- Скорость потока воздуха 2,7 м/с.
- Приведенные данные для фреоновых охладителей следует скорректировать согласно следующим коэффициентам пересчета по типам фреона: R22 – 1,0; R410A – 1,05; R507 – 1,01; R404A – 1,04; R134a – 0,97.
- Температура испарения для фреоновых охладителей +5 °C.
- Температура воды на входе/выходе водяных охладителей 7/12 °C.
- Температура входящего воздуха +30 °C, относительная влажность 40%.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



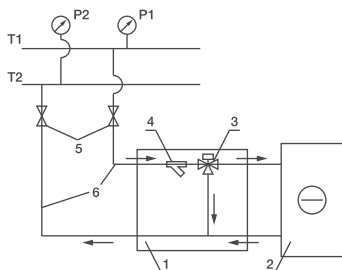
VRG
стр. 175



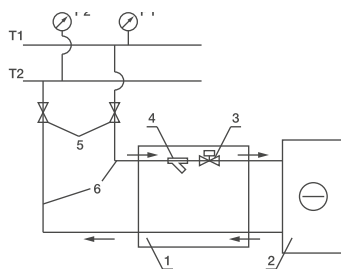
GRUNER 225

СХЕМЫ ОБВЯЗКИ

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



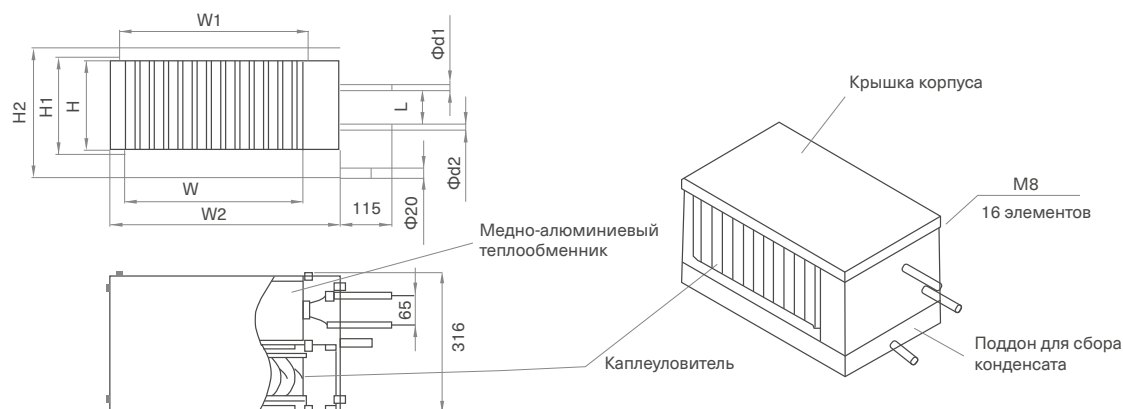
Возможная схема обвязки с 2-ходовым регулирующим клапаном



T1 и T2 – подающий и обратный трубопроводы сети 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.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель	Размеры, мм									Вес, кг
	W	W1	W2	H	H1	H2	L	d1	d2	
Водяные охладители										
SCRW 40 × 20/3	400	420	520	200	220	290	184	1"	1"	14,7
SCRW 50 × 25/3	500	520	620	250	270	340	234	1"	1"	18,1
SCRW 50 × 30/3	500	520	620	300	320	390	284	1"	1"	19,6
SCRW 60 × 30/3	600	620	720	300	320	390	284	1"	1"	21,8
SCRW 600 × 350/3	600	620	720	350	370	440	334	1"	1"	24,1
SCRW 70 × 40/3	700	720	820	400	420	490	384	1"	1"	27,5
SCRW 80 × 50/3	800	820	920	500	520	590	484	1"	1"	34,4
SCRW 90 × 50/3	900	920	1020	500	520	590	484	1"	1"	37,2
SCRW 100 × 50/3	1000	1010	1120	500	520	590	484	1"	1"	40,0
Фреоновые испарители										
SDXR 40 × 20/3	400	420	520	200	220	290	90	12	16	13,5
SDXR 50 × 25/3	500	520	620	250	270	340	130	12	16	17,8
SDXR 50 × 30/3	500	520	620	300	320	390	160	16	22	18,1
SDXR 60 × 30/3	600	620	720	300	320	390	160	16	22	20,5
SDXR 600 × 350/3	600	620	720	350	370	440	190	16	22	22,5
SCRW 80-50	700	720	820	400	420	490	230	22	28	28,4
SDXR 80 × 50/3	800	820	920	500	520	590	290	22	28	34,8
SDXR 90 × 50/3	900	920	1020	500	520	590	290	28	35	37,6
SDXR 100 × 50/3	1000	1010	1120	500	520	590	330	28	35	40,5

