

Energolux

Серия

SHCW



ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ОПИСАНИЕ

Водяной нагреватель серии SHCW используется для нагрева воздуха в вентиляционных системах жилых, общественных и производственных помещений. В качестве теплоносителя используется вода или незамерзающие смеси, при максимальной температуре входящей жидкости 150 °С и максимальном допустимом давлении 16 бар.



КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус из оцинкованной стали не менее 1,0 мм
- Cu-Al теплообменник с механически расширенными трубами
- Шаг оребрения 2,1 мм
- Пайка калачей припоем с 2% содержанием серебра
- Стальной коллектор с защитным покрытием, наружная резьба 1", заглушки, установочные места с резьбой 1/2" для монтажа воздухоотводчика
- Открытая сторона труб оснащена защитным экраном

ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличение теплоотдачи за счет уменьшения шага оребрения до 2,1 мм позволяет прогревать помещения большей квадратуры. Применение высокотехнологичных материалов обеспечивает длительный ресурс бесперебойной работы. Оптимизированная компактная конструкция позволяет сэкономить место при размещении.

- 2,1 мм** Шаг оребрения
- 150°C** Максимальная температура теплоносителя
- min** Компактные размеры
- Стандартный типоразмерный ряд**
- 16 бар** Максимально допустимое давление



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воздуха, м³/ч	Падение давления по воздуху, Па	Температура на входе											
		-10°C				-20°C				-30°C			
		Падение давления воды, кПа	Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °C	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °C	Падение давления воды, кПа	Расход воды, м³/ч	Мощность, кВт	Температура на выходе, °C
SHCW 150x150-2													
150	16	1,37	0,07	2,4	36,7	1,68	0,11	2,7	32,3	2,02	0,11	3,0	28,0
200	27	1,87	0,11	2,8	31,7	2,3	0,11	3,2	26,7	2,77	0,14	3,5	21,8
250	41	2,37	0,11	3,2	28	2,91	0,14	3,6	22,6	3,51	0,14	4,0	17,3
SHCW 200x200-2													
200	13	1,1	0,13	2,88	32,8	1,5	0,15	3,33	29,5	1,7	0,17	3,75	25,9
300	23	1,2	0,17	3,83	27,9	1,7	0,2	4,39	23,6	2,1	0,22	4,94	19
400	35	1,6	0,2	4,61	24,3	2	0,23	5,27	19,2	2,5	0,26	5,9	215
SHCW 200x200-3													
200	15	2,05	0,18	4,6	57,1	2,49	0,22	5,1	54,9	2,97	0,22	5,6	52,6
300	31	3,4	0,25	6,0	49,3	4,15	0,29	6,7	46,3	4,97	0,29	7,4	43,2
400	52	4,79	0,29	7,3	43,8	5,86	0,32	8,2	40,2	7,01	0,36	9,0	36,5
SHCW 300x300-2													
500	12	7,76	0,36	8,9	42,8	9,44	0,4	10,0	38,8	11,27	0,47	11,0	34,9
750	24	12,24	0,47	11,5	35,3	14,9	0,54	12,9	30,5	17,83	0,58	14,2	25,8
1000	41	16,66	0,58	13,7	30,3	20,33	0,65	15,3	25,0	24,32	0,72	16,9	19,7
SHCW 400x400-2													
800	10	3,49	0,61	14,8	44,4	4,25	0,68	16,5	40,7	5,07	0,76	18,2	37,0
1200	20	5,54	0,79	19,1	36,8	6,76	0,9	21,3	32,3	8,08	1,01	23,5	27,8
1600	34	7,56	0,97	22,7	31,8	9,24	1,08	25,3	26,7	11,06	1,19	28,0	21,6

* температура теплоносителя 90/70°C

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



UNIVERSE



ALTF



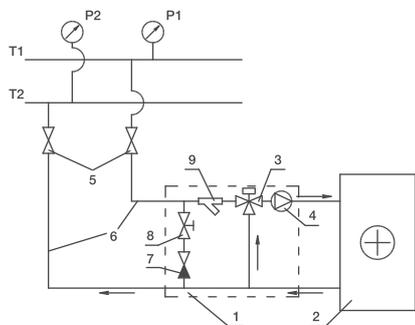
KP



STM

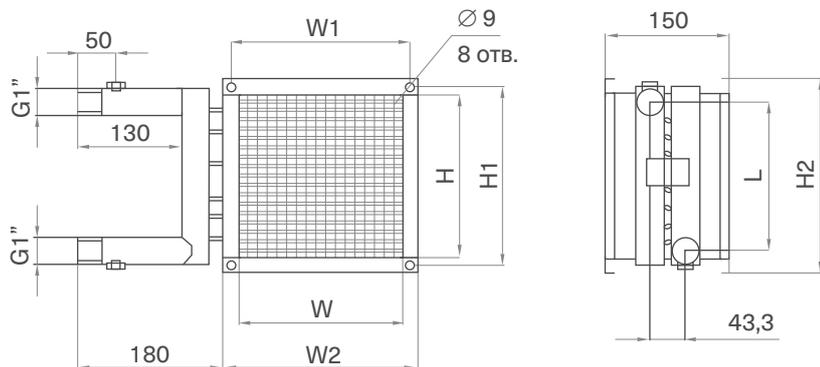
СХЕМЫ ОБВЯЗКИ

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



- 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.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Подбор адаптеров

Модель	Размеры, мм							Вес, кг
	W	H	W1	H1	W2	H2	L	
SHCW 150x150-2	150	150	170	170	190	190	134	2,8
SHCW 200x200-2	200	220	240	200	220	240	184	4,3
SHCW 200x200-3	200	200	220	220	240	240	184	4,0
SHCW 300x300-2	300	300	320	320	340	340	284	5,7
SHCW 400x400-2	400	400	420	420	440	440	384	8,1

Типоразмер нагревателя	Диаметр перехода
150x150-2	100, 125, 160
200x200-2	125, 160, 200
200x200-3	125, 160, 200
300x300-2	160, 200, 250, 315
400x400-2	250, 315, 355, 400

