

СЕРИЯ AlfaSolar SD

Сухие охладители





AlfaSolar SD

Сухие охладители жидкости

Общие сведения и области применения

Сухие охладители жидкости используются, как правило, для охлаждения водного контура конденсаторов в системах кондиционирования воздуха и холодильных установках. В перерабатывающих отраслях промышленности они применяются для охлаждения циркулирующих в замкнутых контурах различных технологических жидкостей. Выпускаются модели с различным уровнем звукового давления, поэтому всегда можно подобрать подходящий вариант под самые жесткие требования в отношении производимого шума. Сухие охладители жидкости AlfaSolar выпускаются в исполнении как с горизонтальным, так и с вертикальным направлением движения воздушного

Диапазон производительности* * вода, EN1048

от 37 до 1651 кВт

Теплообменный блок

Теплообменный блок выполнен из медных трубок диаметром 12,7 мм и имеет алюминиевые гофрированные ребра; стандартный шаг оребрения – 2,3 мм. Размер фланцевых соединений PN10/16 в соответствии с требованиями DIN 2642.

Корпус и рама изготовлены из листовой коррозионностойкой оцинкованной стали (GS).

Электродвигатели с вентиляторами

Модели оборудуются осевыми вентиляторами с различными скоростями вращения диаметром 914 мм (от 1 до 14 вентиляторов) или 1240 мм (от 1 до 7 вентиляторов). Двигатели вентиляторов закрытого исполнения, класс защиты ІР-54, класс изоляции Ғ. Двигатели оборудованы аварийными выключателями (IP65). Все вентиляторы выполнены с коррозионностойкими лопастями и оснащены защитными решетками.

Сертификация

Все модели сухих охладителей жидкости сертифицированы согласно требованиям Eurovent Certify All. Система обеспечения качества Alfa Laval полностью соответствует требованиям ISO 9001. Вся продукция производится в строгом соответствии с нормами и правилами CE и PED.

Расчетное давление

Расчетное давление составляет 6 бар (изб.). Перед отгрузкой с завода-изготовителя каждый теплообменник проходит испытания на герметичность сухим воздухом под давлением 9 бар (изб.).

Транспортировка

Изделие перевозится в вертикальном положении, закрепленным на деревянном поддоне.



Модель AlfaSolar SDD

Дополнительные варианты исполнения

и комплектации

- Оребрение: медное (CU) или с эпоксидным покрытием (EP)
- Шаг оребрения: 2,5 или 3,2 мм
- Система адиабатного увлажнения (KW)
- Антивибрационные опоры (VD)
- Ступенчатое регулирование производительности + опции
- Частотное регулирование скорости вращения вентилятора (SVC) + опции
- Двигатели ветиляторов типа ЕС, контрольные панели и опции
- Корпус с эпоксидным покрытием серого цвета RAL 7040, четыре варианта толщины покрытия (GPU=MU, GP1=M1, GP2=M2, GP3=M3)
- Помехозащищенные кабели, сальники и аварийные выключатели для каждого вентилятора (ЕМС)
- Встроенная защита двигателей от перегрева Klixon (TCH)
- Подогреватель двигателя (МН)
- Упаковка при поставке: на поддоне (Р) или в контейнере (CN)

Подбор

Подбор оборудования и расчет цены выполняется с помощью программы подбора теплообменников Альфа Лаваль. Более подробную информацию и полную техническую документацию можно получить у наших торговых представителей.



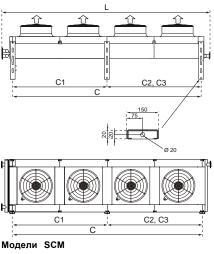
Массогабаритные параметры

		Pa	змеры, м	им		Число				
						точек		Внутр.	Поверх- ность	
	L	С	C1	C2	C3	креп-	Macca	объем		
Модель						ления	КГ	Л	м2	
SDM-1A-3	2000	1400	1400			4	240	32	157	
SDM-1A-4	2000	1400	1400			4	260	40	210	
SDM-1B-4	2400	1800	1800			4	320	49	269	
SDM-2A-3	3400	2800	2800			4	480	61	314	
SDM-2A-4	3400	2800	2800			4	520	78	419	
SDM-2B-4	4200	3600	3600			4	640	96	539	
SDM-3A-3	4800	4200	4200			4	720	85	471	
SDM-3A-4	4800	4200	4200			4	780	109	629	
SDM-3B-4	6000	5400	5400			4	960	136	808	
SDM-4A-3	6200	5600	2800	2800		6	960	113	629	
SDM-4A-4	6200	5600	2800	2800		6	1040	145	838	
SDM-4B-4	7800	7200	3600	3600		6	1280	180	1078	
SDM-5A-3	7600	7000	2800	4200		6	1200	136	786	
SDM-5A-4	7600	7000	2800	4200		6	1300	176	1048	
SDM-5B-4	9600	9000	3600	5400		6	1600	229	1347	
SDD-2B-3	4200	3600	3600			4	920	112	606	
SDD-2B-4	4200	3600	3600			4	990	151	808	
SDD-2C-4	4800	4200	4200			4	1110	171	943	
SDD-3B-3	6000	5400	5400			4	1370	164	909	
SDD-3B-4	6000	5400	5400			4	1490	224	1212	
SDD-3C-4	6900	6300	6300			4	1670	254	1414	
SDD-4B-3	7800	7200	3600	3600		6	1830	222	1212	
SDD-4B-4	7800	7200	3600	3600		6	1980	283	1617	
SDD-4C-4	9000	8400	4200	4200		6	2200	323	1886	
SDD-5B-3	9600	9000	3600	5400		6	2280	267	1515	
SDD-5B-4	9600	9000	3600	5400		6	2470	363	2021	
SDD-5C-4	11100	10500	4200	6300		6	2770	412	2357	
SDD-6B-3	11400	10800	3600	3600	3600	8	2730	331	1819	
SDD-6B-4	11400	10800	3600	3600	3600	8	2970	422	2425	
SDD-6B-5	13200	10800	3600	3600	3600	8	3200	514	3031	
SDD-6B-6	11400	10800	3600	3600	3600	8	3430	605	3637	
SDD-6C-4	11400	12600	4200	4200	4200	8	3320	482	2829	
SDD-6C-5	13200	12600	4200	4200	4200	8	3590	568	3536	
SDD-6C-6	3200	12600	12600	4200	4200	8	3860	675	4243	
SDD-7B-3	13200	12600	3600	5400	3600	8	3190	376	2122	
SDD-7B-4	13200	12600	3600	5400	3600	8	3460	482	2829	
									3536	
-									4243	
SDD-7B-4 SDD-7B-5 SDD-7B-6	13200 13200 13200	12600 12600 12600	3600 3600 3600	5400 5400 5400	3600 3600	8 8 8	3730 4000	568 674	3536	

Расшифровка обозначений

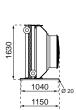
SD	D	6	В]	09	L	N5Y	4	Н	GS	Р	*	-	AL	2.1	CU	88	1xDN80
1	2	3	4	1	5	6	7	8	9	10	11	12	1	13	14	15	16	17

- Сухой охладитель жидкости AlfaSolar
- 2. Кол-во рядов вентиляторов (М – один ряд вентиляторов, D – два ряда вентиляторов)
- Число модулей
- Длина модуля (A 1400 мм, B 1800 мм, C 2100 мм)
- Диаметр вентилятора (09=910 мм, 12=1240 мм)
- 6. Скорость вращения вентилятора (T – 950, S – 720, L – 560, Q – 470,
- Параметры электропитания (N5Y- 3/400/50 подкл. по схеме звезда, N5D - 3/400/50 -подключение по схеме треугольник, N6 - 3/440/60,
- N7 3/230/50, N8 3/690/50) Число рядов трубок теплообменного блока в направлении движения 8. воздушного потока (3,4,5,6)
- Направление воздушного потока (H вертикальное, V горизонтальное)
- Материал корпуса (GS, GP_U/1/2/3)
- Упаковка при поставке (Р на поддоне, СN в контейнере)
- Параметры
- 13. Материал ребер (AL – алюминий, EP – эпоксидное покрытие, CU – медь)
- 14. Шаг оребрения (мм)
- 15. Материал труб (CU=медь)
- Число заходов в теплообменник
- Соединения (1 вход + 1 выход DN80, фланцевый)

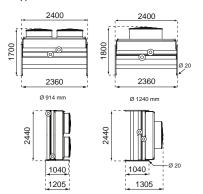




1590



Модели SCD



Достоинства

- Материалы теплообменного блока и корпуса рассчитаны на жесткие условия эксплуатации, что обеспечивает высокую эксплуатационную долговечность изделия.
- Компенсация теплового расширения патентованной системой Floating system.
- Ровный профиль ребер способствует уменьшению вероятности засорения и упрощению процедуры очистки теплообменного блока.
- Великолепные шумовые характеристики.
- Высокая надежность, подтвержденная сертификатом Eurovent.
- Простота монтажа и технического обслуживания.
- Высокая эффективность использования энергии низкие общие расходы владельца.
- Двухлетняя гарантия на продукцию.

ERC00331RU 1210

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.ru









Импортер в Украине: ООО «Аклима»

Контакты: (044) 227-93-08 aclima.com.ua info@aclima.com.ua

Представитель в вашем регионе:

