

AlfaBlue Junior DG

Сухие охладители жидкости – коммерческая серия

Общая информация и области применения

AlfaBlue Junior DG – линейка конкурентоспособных сухих охладителей жидкости с прекрасными рабочими показателями; легко устанавливаются на месте эксплуатации и отлично интегрируются с другими компонентами системы. Высокоэффективные электродвигатели вентиляторов отличаются превосходными шумовыми характеристиками и низким потреблением энергии. Модели AlfaBlue Junior часто используют для охлаждения воды в конденсаторах систем кондиционирования и холодоснабжения. В обрабатывающей промышленности такие сухие охладители применяют для охлаждения по замкнутой схеме различных технологических жидкостей.

Теплообменник с оребренными трубками

Инновационный змеевик теплообменника выполнен из медных трубок, а оребрение – из гофрированного алюминия, обеспечивающего отличную передачу тепла. Стандартный шаг ребер составляет 2,1 мм. Соединительные патрубки для жидкости с внешней резьбой. Каждый теплообменник проходит испытания на герметичность сухим воздухом.

Конструкция

Запатентованная конструкция рамы змеевика обеспечивает возможность теплового расширения и защиту от вибраций (например, при транспортировке). Коррозионностойкий корпус окрашен RAL 9002. Секции вентиляторов разделены.

Вентиляторы

Высокопродуктивные вентиляторы с двигателями переменного тока (AC) или с электроннокоммутируемыми двигателями (EC) низкого энергопотребления. Модели выпускаются с вентиляторами двух диаметров (500 и 630 мм), под различные параметры электропитания (230/5060/1, 400/5060/3) и с четырьмя уровнями шума. Класс защиты IP54 согласно DIN 40050. АС-двигатели имеют встроенные термодатчики для надежной защиты от перегрева (клеммы в коробке).

Упаковка

Все агрегаты упаковываются и транспортируются в поло-



AlfaBlue Junior DG

жении, соответствующем горизонтальному направлению воздушного потока. Модели AlfaBlue Junior 501 и 502 крепятся на деревянном поддоне и помещаются в прочную картонную коробку. Все остальные модели поставляются на деревянном поддоне, упакованными в пластиковую пленку и помещены в открытую решетчатую тару.

Опции

- Ремонтный выключатель (SW)
- Распределительная коробка для подвода электропитания (CB)
- Шкаф управления соросности вентиляторов на 230/1 и 400/3 (FT)
- Теплообменный блок:
 - алюминий с эпоксидным покрытием (EP)
 - оребрение из стойкого к воздействию морской воды алюминиевого сплава (SWR)
 - медное оребрение (CU)
 - покрытие F-coat (FC)
 - оребрение промышленного назначения (IF)
 - шаг оребрения 2,5 мм (другой шаг ребер – под заказ)
- Виброгасители (VD)
- Торцевые крышки (CV)
- Монтажный комплект для установки с вертикальным направлением воздушного потока
- Алюминиевые фланцы (FL)



AlfaBlue Junior DG

Размеры

DG модель	Кол-во вент	Размеры (мм)*					
		L1	H1	W1	L2	H2	W2
501	1	1165	890	899	1165	826	512
502	2	2065	890	899	2065	826	512
503	3	2965	890	899	2965	826	512
504	4	3865	890	899	3865	826	512
631	1	1265	1204	1102	1265	1036	760
632	2	2265	1204	1102	2265	1036	760
633	3	3265	1204	1102	3265	1036	760
634	4	4265	1204	1102	4265	1036	760
635	5	5265	1204	1102	5265	1036	760
636	6	6265	1204	1102	6265	1036	760

* Более подробные сведения по размерам в инструкции по эксплуатации и на вебсайте

Достоинства

- Превосходные показатели по уровню шума, можно использовать в жилых зонах
- Высокая энергоэффективность
- Простота монтажа и технического обслуживания
- Низкая совокупная стоимость владения
- Двухлетняя гарантия
- Удобный доступ к дополнительной онлайн-информации о продукте

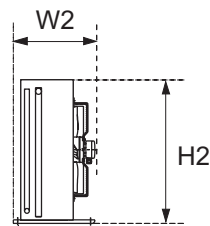
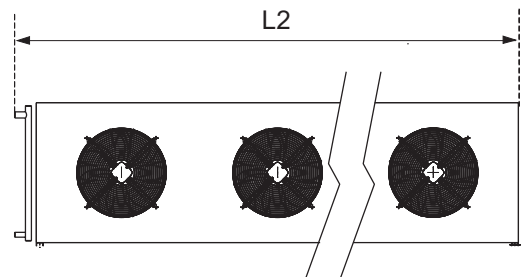
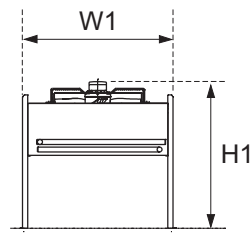
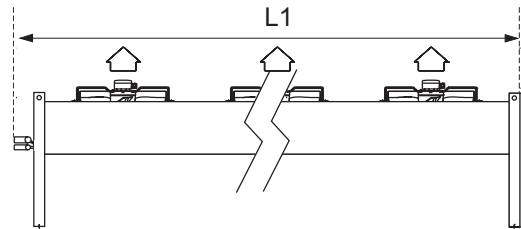
Исполнение на заказ

Реверсивная схема исполнения (с напорными вентиляторами для работы в условиях высоких температур) по специальному требованию

Расшифровка обозначений

DG	SE	50	2	.1	B	D	12	H/V	BO	*	-	AL	2.1	CU	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15

- 1 Сухой охладитель жидкости AlfaBlue Junior
- 2 Уровень шума/код вентилятора (S=стандартный, L=низкий, Q=тихий, R=для жилых зданий, E=ЕС двигатель вентилятора)
- 3 Диаметр вентилятора (50=500, 63=630 мм)
- 4 Колво вентиляторов (от 1 до 6)
- 5 Номер исполнения
- 6 Код количества трубок теплообменника (A, B, C)
- 7 Число фаз питания (S=1 фаза, D=3 фазы треугольник, Y=3 фазы звезда)
- 8 Число контуров
- 9 Возможность горизонтальной и вертикальной установки (для установки с вертикальным направлением воздушного потока необходим монтажный комплект)
- 10 Упаковка (BO=коробка, CR=решетчатый ящик)
- 11 Опции
- 12 Материал оребрения/покрытия (AL=алюминий, IF=Оребрение промышленного назначения, SWR=сплав AlMg2.5, CU=медь, EP=алюминий с эпоксидным покрытием, FC=покрытие F-coat)
- 13 Шаг оребрения (2.1, 2.5 мм)
- 14 Материал трубок (CU=медь)
- 15 Опции



Расчетное давление

Расчетное давление составляет 10 бар. Более высокие расчетные давления — по запросу.

Подбор

Выбор и определение стоимости оборудования удобно провести с помощью программы Alfa LU-VE для подбора воздушных теплообменников. Более подробную информацию и полную техническую документацию можно получить у наших торговых представителей.

Сертификация

Сертифицированная по нормативам Eurovent производительность дается только для моделей, вошедших в программу. Система обеспечения качества Alfa LU-VE соответствует требованиям ISO 9001. Вся продукция изготавливается в соответствии с директивами по оборудованию работающего под давлением (PED).



Как найти Alfa LU-VE

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Alfa LU-VE в мире вы найдете на нашем вебсайте. Приглашаем вас посетить alfa.luvegroup.com