

ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ BDD

Охладители жидкости серии AlfaBlue могут применяться в холодильных установках, системах кондиционирования воздуха и в охлаждении промышленных сред (охлаждение воды или других жидкостей).

Диапазон производительности: от 82 до 1028 кВт.



Состав охладителя жидкости

Воздушные охладители жидкости BDD сконструированы с учетом требований простоты монтажа и технического обслуживания.

Состав

Теплообменник

Благодаря комбинации специальной гофрированной формы ламелей с усовершенствованными гладкими трубами теплообменник обеспечивает высокую теплопередачу при минимальном объеме заправки жидкостью. В стандартном исполнении теплообменник изготавливают из медных труб и алюминиевых ребер с шагом 2,1 мм. В состав охладителей жидкости серии BDD входят два полностью независимых теплообменника, имеющих независимые входы и выходы. Коллектора каждого теплообменника оснащены дренажным и вентиляционным клапанами. Каждый теплообменник проходит испытания на прочность и герметичность сухим воздухом давлением 10 бар (расчетное давление 9 бар).

Корпус и рама

Корпус изготовлен из окрашенных стальных оцинкованных листов. Конструкция рамы обеспечивает высокую жесткость для тяжелых условий

работы. Специальная конструкция рамы защищает трубки теплообменника от вибрации и теплового расширения во время транспортировки и работы охладителя жидкости. Опоры изготовлены из оцинкованной стали. Длина опор подобрана таким образом, чтобы обеспечить равномерный расход воздуха через теплообменник.

Электродвигатели вентиляторов

В серии BDD применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы диаметрами 800, 910 и 1000 мм со стандартным электродвигателем для подключения к электросети 3ф-380В-50Гц. Электродвигатели с внешним ротором изготовлены по классу защиты IP54 согласно DIN 40050. Встроенная тепловая защита предохраняет обмотки электродвигателя от перегрева. Доступны для заказа пять вариантов охладителей жидкости по уровню шума вентиляторов: (Т) вентилятор высокой производительности, (S) стандартный, (L) низкий, (Q) тихий, (R) бытового уровня шума.

Сертификация

Система качества производства Альфа Лаваль сертифицирована в соответствии с ISO 9001. Все изделия произведены согласно CE правилам. Все серии охладителей жидкости (кроме аммиачных) прошли сертификацию в Eurovent "Certify All".

Типоразмерный ряд

Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов			Размер теплообменника
		800 мм	910 мм	1000 мм	
BDDT	910 мм	—	—	—	A, B, C, D
BDDS	800/910 мм	—	—	—	
BDDL	—	—	2-5	—	
BDDQ	800/910/1000 мм	2-6	—	2-5	A, B, C
BDDR	—	—	—	—	A, B