

## ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ BD

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 16 до 474 кВт.



### Состав охладителя жидкости

Воздушные охладители жидкости BD 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 BDM входит один теплообменник, каждый коллектор которого оснащен 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 трубы 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 BD применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы диаметрами 630, 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: (T) вентилятор высокой производительности, (S) стандартный, (L) низкий, (Q) тихий, (R) бытовой уровень 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
		630 мм	630L мм	800 мм	910 мм	1000 мм	
BDMT	910 мм	—	—	—	—	—	A, B, C, D
BDMS	630/630L и 800/910 мм	—	—	—	—	—	
BDML	630/630L и 800/910/1000 мм	1-4	1-3	1-5	1-4	—	A, B, C A, B
BDMQ						1-4	
BDMR							