

## КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ BCD

Конденсаторы воздушного охлаждения BCD производства компании Alfa Laval предназначены для работы в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха.

Хладагенты: R22, R404A, R134a, R407C и R717.  
 Диапазон производительности: от 123 до 940 кВт.  
 Диапазон производительности для R717: от 80 до 1300 кВт.



### Состав конденсатора

Конденсаторы воздушного охлаждения BCD сконструированы с учетом требований простоты монтажа и технического обслуживания.

#### Состав

##### Теплообменник

Благодаря комбинации специальной гофрированной формы ламелей с усовершенствованной системой оребрения труб теплообменник обеспечивает высокую теплопередачу при минимальном объеме заправки хладагентом. В стандартном исполнении теплообменник изготавливают из медных труб и алюминиевых ребер с шагом 2,1 мм. В конденсаторах серии BCD два независимых входа и выхода позволяют использовать два полностью независимых теплообменника. Каждый теплообменник проходит испытания на прочность и герметичность сухим воздухом давлением 34 бар (расчетное давление 31 бар) и поставляется заправленным азотом. Благодаря комбинации трубок из нержавеющей стали и разработанному компанией Альфа Лаваль новому типу ребер с гофрированной поверхностью аммиачные теплообменники серии AlfaBlue обеспечивают прекрасную теплопередачу.

##### Корпус и рама

Корпус изготовлен из окрашенных стальных оцинкованных листов (класс коррозионной стойкости C4). 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 конденсатора. Опоры изготовлены из оцинкованной стали. Длина опор подобрана таким образом, чтобы обеспечить равномерный расход воздуха через теплообменник.

##### Электродвигатели вентиляторов

В серии BCD 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 конденсаторов по уровню шума вентиляторов: (Т) 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 конденсаторов (кроме аммиачных) прошли сертификацию в Eurovent "Certify All".

### Типоразмерный ряд

Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов			Размер теплообменника		
		800 мм	910 мм	1000 мм	800 мм	910 мм	1000 мм
BCDT	910 мм	—	—	—	—	A, B, C	—
BCDS	800/910 мм	—	—	—	A, B, C	A, B, C	—
BCDL	—	—	2-5	—	—	A, B, C	—
BCDQ	800/910/1000 мм	2-6	—	2-5	—	A, B	—
BCDR	—	—	—	—	A, B	A, B	A, B, C