

КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ВС

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

Хладагенты: R22, R404A, R134a, R407C и R717.

Диапазон производительности: от 15 до 437 кВт.

Диапазон производительности для R717: от 20 до 545 кВт.



Состав конденсатора

Конденсаторы воздушного охлаждения ВС 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. 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 ВС 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 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				
		630 мм	630L мм	800 мм	910 мм	1000 мм	630 мм	630L мм	800 мм	910 мм	1000 мм
BCMT	910 мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BCMS	630/630L и 800/910 мм	—	—	—	—	—	В, С	В, С	—	—	—
BCML	630/630L и 800/910/1000 мм	1-4	1-3	1-5	1-4	—	А, В, С	А, В, С	А, В, С	А, В, С	—
BCMQ	800/910/1000 мм	—	—	—	—	1-4	А, В, С	А, В, С	А, В, С	—	А, В, С
BCMR	—	—	—	—	—	—	А, В	А, В	—	—	—