СЕРИЯ

AlfaBlue BCM/BCD и BNM/BND

Конденсаторы с воздушным охлаждением

climate technology

AlfaBlue BCM/BCD и BNM/BND

Конденсаторы с воздушным охлаждением

AlfaBlue конденсаторы с воздушным охлаждением

Общие сведения и области применения

Конденсаторы с воздушным охлаждением серии AlfaBlue предназначены для тяжелых условий эксплуатации и применяются в системах кондиционирования воздуха и холодильных системах. Конденсаторы AlfaBlue предлагаются в вариантах исполнения с горизонтальным или вертикальным направлением движения воздушного потока, а также с одним (M) или двумя (D) теплообменными блоками.

Хладагенты	Все галогенизированные углеводороды (BC) или аммиак (BN)
Производительность при использовании H(C)FC*	15 – 862 кВт
Производительность при использовании аммиака*	20 – 1200 кВт

*Номинальная производительность (Тв = 25ºC, Тконд. = 40ºC, Тпереохл.<3K, Тперегр.паров на выходе из компрессора = 25K)

Теплообменный блок

Инновационная конструкция теплообменника обеспечивает прекрасную теплопередачу при минимальном объеме заправленного хладагента. В зависимости от условий эксплуатации, конденсаторы оснащаются медными трубками с перекрестным оребрением или гладкими трубками из нержавеющей стали. На выбор предлагаются два типа алюминиевых ребер:

Оребрение типа «Turbo»	максимальная эффективность
Оребрение «промышленного» типа (IF)	наибольшая долговечность

Возможны варианты исполнения с различной толщиной ребер и с разным шагом оребрения. Раздельные патрубки конденсаторов серии D обеспечивают возможность раздельной работы теплообменников.

Корпус

Для обеспечения виброустойчивости и стойкости к температурным расширениям рама имеет повышенную прочность. Материал корпуса и рамы – коррозионностойкий оцинкованный стальной лист (класс коррозионной стойкости C4) с двухсторонним белым эпоксидным покрытием RAL 9002. Секции вентиляторов разделены.

Электродвигатели с вентиляторами

Вентиляторы, имеющие 4 варианта диаметров крыльчатки (630, 800, 910 и 1000 мм), а также 5 вариантов различных уровней звукового давления, могут оснащаться высокоэффективными двигателями переменного тока или EC-двигателями, рассчитанными на питание 400/50/3. Двигатели переменного тока, класс защиты IP 54 согласно DIN 40050. Встроенные термоконтакты обеспечивают надежную защиту от перегрева.

Дополнительные варианты исполнения и комплектации

- Контур переохлаждения (SC)
- Антикоррозионная защита теплообменного блока:
  - защитное эпоксидное покрытие ребер (EP)
  - оребрение из стойкого к воздействию морской воды алюминиевого сплава 57S/5052 (SWR)
  - защитное покрытие Blygold (BY)
  - защитное покрытие F-coat (FC)
- Система адиабатного увлажнения (KW, D)
- Антивибрационные опоры (VD)
- Электрическая часть:
  - аварийный выключатель (SW)
  - общая клеммная коробка для удобства подключения двигателей (CB)
  - шкаф управления с классом защиты IP55 (B)
  - компоненты, соответствующие требованиям нормативов по ЭМС
  - ступенчатая регулировка производительности (BP/BSP)
  - плавное регулирование скорости вентиляторов по напряжению (BFP/BFSP)
  - частотное регулирование (BI/BIC)

Исполнение на заказ (по дополнительному требованию)

- Несколько контуров циркуляции:
  - 480/3/60 (IP 54)
  - класс защиты IP 55
  - двигатели для работы в условиях высоких температур или двигатели во взрывозащищенном исполнении

Сертификация

Конденсаторы с воздушным охлаждением моделей BCM/BCD прошли сертификацию по программе Eurovent Certify All. Система обеспечения качества Альфа Лаваль соответствует требованиям стандарта ISO 9001. Вся продукция производится в соответствии с директивами CE и PED.

Расчетное давление

Расчетное давление 31 бар (BCM/BCD) или 25 бар (BNM/BND). Каждый теплообменник испытывается на герметичность сухим воздухом и поставляется заказчику заполненным азотом.

	Габаритные размеры, мм		
Тип	L	W	H
B*M 631	1545	1214	1221
B*M 632	2635	1214	1221
B*M 633	3725	1214	1221
B*M 634	4815	1214	1221
B*ML 631	1855	1214	1221
B*ML 632	3255	1214	1221
B*ML 633	4655	1214	1221
B*M 801	2205	1454	1252
B*M 802	3955	1454	1252
B*M 803	5705	1454	1252
B*M 804	7455	1454	1252
B*M 805	9205	1454	1252
B*M 901	2555	1454	1289
B*M 902	4655	1454	1289
B*M 903	6755	1454	1289
B*M 904	8855	1454	1289
B*M 1001	2555	1454	1295
B*M 1002	4655	1454	1295
B*M 1003	6755	1454	1295
B*M 1004	8855	1454	1295
B*D 802	3955	2249	1252
B*D 803	5705	2249	1252
B*D 804	7455	2249	1252
B*D 805	9205	2249	1252
B*D 806	10955	2249	1252
B*D 902	4655	2249	1289
B*D 903	6755	2249	1289
B*D 904	8855	2249	1289
B*D 905	10955	2249	1289
B*D 1002	4655	2249	1278
B*D 1003	6755	2249	1278
B*D 1004	8855	2249	1278
B*D 1005	10955	2249	1278

Расшифровка обозначений

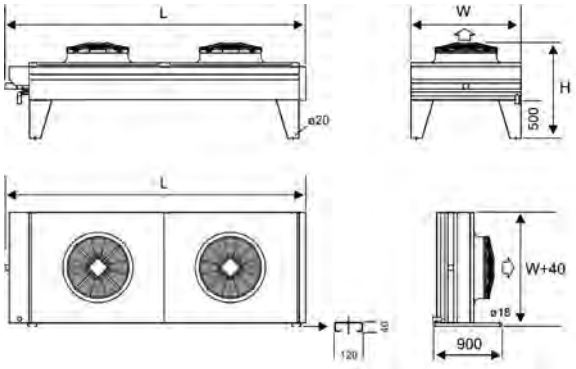
B	C	M	S(E)	63	2	L	A	D	CR	*	–	AL	2.1	CU	*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15

1. Конденсатор AlfaBlue
2. Хладагент (C=H(C)FC, N=аммиак)
3. Количество рядов вентиляторов (M=1, D=2)
4. Уровень шума/код вентилятора (T – для вентилятора высокой производительности, S – стандартный, L – пониженный, Q – минимальный, R – для жилых кварталов, E – двигатель типа EC)
5. Диаметр вентилятора (63=630 мм, 80=800 мм, 90=910, 100=1000 мм)
6. Количество вентиляторов в ряду (B*M = от 1 до 5, B*D = от 2 до 6)
7. Длина модуля (опционально: L=увеличенной длины)
8. Количество рядов труб в теплообменнике (A=2 ряда труб, B = 3 ряда труб, C = 4 ряда труб)
9. Способ подсоединения вентиляторов к сети эл/снабжения (D=треугольник, Y=звезда)
10. Упаковка (CR=обрешетка)
11. Электрические опции
12. Материал оребрения (AL=алюминий, IF=оребрение "промышленного" типа. SWR=сплав AlMg2.5, EP=эпоксидная защита ламелей, FC=защита F-coat, BY=защита Blygolg)
13. Расстояние между ламелями (2.1, 2.3, 2.5, 3.0 и 3.2 мм)
14. Материал труб (CU=медь, SS=нержавеющая сталь)
15. Опции

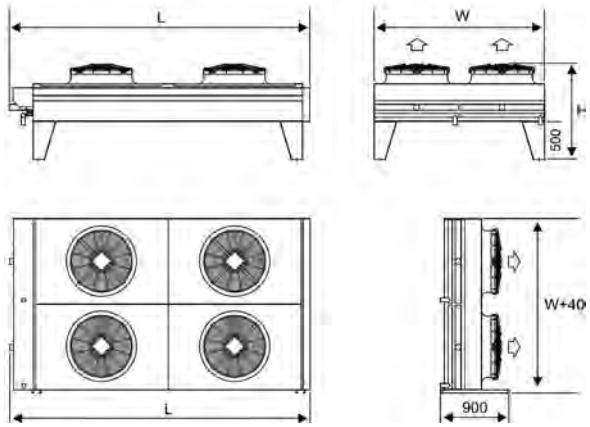
Подбор

Подбор оборудования и расчет цены выполняется с помощью программы подбора теплообменников Альфа Лаваль. Более подробную информацию и полную техническую документацию можно получить у наших торговых представителей.

Габариты B*M



Габариты B*D



Достоинства

- Конструкция повышенной прочности с высокой коррозионной стойкостью
- Уменьшенный объем заправляемого хладагента
- Наличие моделей с легко очищаемым оребрением «промышленного» типа.
- Пониженный уровень шума, что позволяет использовать воздушный охладитель в жилых районах.
- Высокая надежность, подтвержденная сертификатом Eurovent.
- Удобство монтажа и обслуживания.
- Низкое энергопотребление – низкие общие расходы владельца.
- Двухлетняя гарантия на продукцию

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль:
Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.ru

www.aclima.com.ua (044) 227-93-08

Импортер в Украине: ООО «Аклима»

Контакты:
(044) 227-93-08
aclima.com.ua
info@aclima.com.ua

Представитель в вашем регионе: