



СЕРИЯ

Alfa-V Single Row VCM

**Конденсаторы
с воздушным охлаждением и
V-образным корпусом**



Alfa-V Single Row VCM

Конденсаторы с воздушным охлаждением и V-образным корпусом

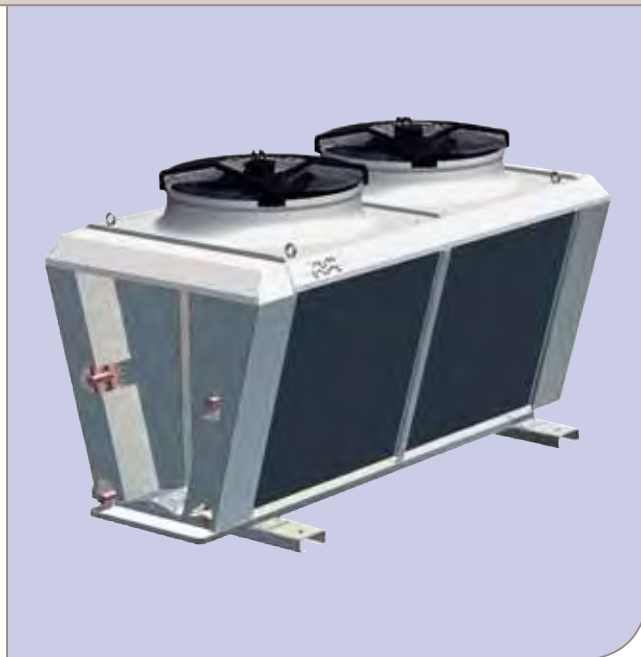
Общие сведения и области применения

Альфа Лаваль следует концепции поддержания устойчивости окружающей среды. Поэтому при разработке наших новых однорядных конденсаторов серии Alfa-V Single Row сведены к абсолютному минимум отходы материалов, V-образная конструкция с идеальным углом установки теплообменных блоков относительно друг друга оптимизирует поток воздуха, а малое сопротивление теплообменного блока способствует снижению расхода энергии двигателями вентиляторов.

Конденсаторы Alfa-V Single Row специально предназначены для решения задач охлаждения и кондиционирования воздуха на торговых предприятиях. Главное назначение устройств этой серии – устранение небольших и средних тепловых нагрузок при минимальных габаритах. Конденсаторы Alfa-V Single Row обладают целым рядом особенностей, обеспечивающих возможность удовлетворения жестких требований современных холодильных систем, например, для крупных супермаркетов.

Хладагенты
Производительность

Все H(C)FC
35 – 550 кВт



Alfa-V Single Row

Теплообменный блок

Инновационная конструкция теплообменного блока, в котором используются медные трубки 5/16 дюйма и гофрированные алюминиевые ребра типа Turbo, обеспечивает отличную теплопередачу при минимальном количестве хладагента. Стандартный шаг оребрения – 2,1 мм.

Корпус

Материал корпуса – оцинкованный стальной лист, окрашенный белой эпоксидной краской (RAL9002). Раздельные секции вентиляторов.

Электродвигатели с вентиляторами

Для вентиляторов диаметром 800 и 910 мм используются двигатели с параметрами эл/питания 400/50/3. Двигатели с внешним ротором, класс защиты IP54 согласно DIN 40050. Встроенные термоконттакты обеспечивают надежную защиту от перегрева. Двигатели подразделяются по уровню шума на 5 классов: T – для вентиляторов высокой производительности, S – стандартный, L – низкий, Q – минимальный, R – для жилых зон. Двигатели соединяются с одной или с несколькими общими клеммными коробками.

Дополнительные варианты исполнения и комплектации

- Несколько контуров циркуляции
- Контур переохлаждения
- Нестандартный шаг оребрения

- Антикоррозионная защита теплообменника:
 - защитное покрытие теплообменника
 - алюминиевый сплав 57S/5052, устойчивый к воздействию морской воды
- Система адиабатного увлажнения
- Антивибрационные опоры
- Специальные двигатели вентиляторов:
 - эл/питание 400/3/60 (IP54)
 - ЕС-вентиляторы
 - класс защиты IP55
 - двигатели для работы в условиях высоких температур
 - двигатели во взрывозащищенном исполнении
- Электрическая часть:
 - аварийный выключатель
 - общая клеммная коробка для удобства подключения двигателей
 - компоненты, соответствующие требованиям нормативов по ЭМС

Сертификация

Все модели конденсаторов 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.

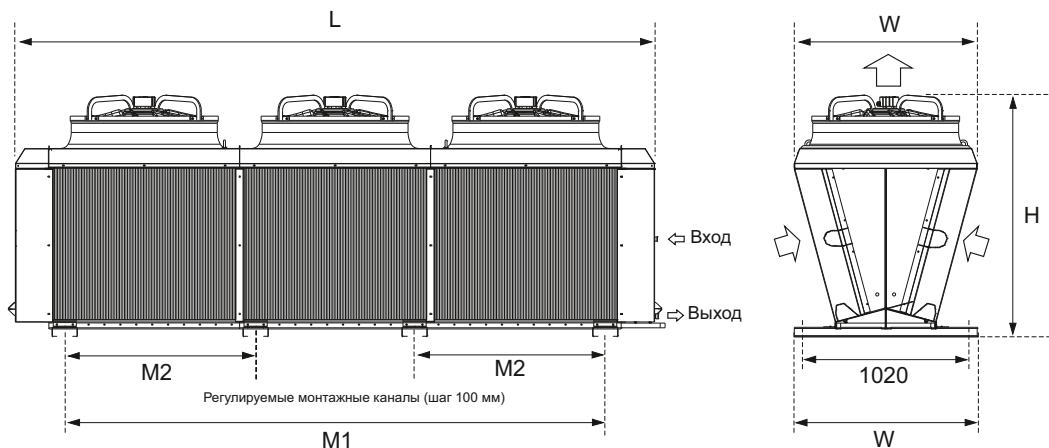
Расчетное давление

Расчетное давление 31 бар. Каждый теплообменник испытывается на герметичность сухим воздухом и поставляется заказчику заполненным азотом

Подбор

Подбор оборудования и расчет цены выполняется с помощью программы подбора теплообменников Альфа Лаваль. Предоставляемая информация включает все необходимые технические данные и размерные чертежи. Более подробную информацию и полную техническую документацию можно получить у наших торговых представителей.

| Модель | Кол-во вентиляторов | Размеры при транспортировке | | | Масса, кг | Монтажные каналы | | |
|---------|---------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----------|------------------|--------|--------|
| | | Длина L, мм | Высота H, мм | Ширина W, мм | | Кол-во | M1, мм | M2, мм |
| VCM 801 | 1 | 1635 | 1451 | 1150 | 230 | 2 | 800 | - |
| VCM 802 | 2 | 2635 | 1451 | 1150 | 393 | 2 | 1800 | - |
| VCM 803 | 3 | 3635 | 1451 | 1150 | 557 | 4 | 2800 | 800 |
| VCM 804 | 4 | 4635 | 1451 | 1150 | 721 | 4 | 3800 | 1000 |
| VCM 805 | 5 | 5635 | 1451 | 1150 | 885 | 4 | 4800 | 1800 |
| VCM 806 | 6 | 6635 | 1451 | 1150 | 1049 | 4 | 5800 | 1800 |
| VCM 901 | 1 | 1836 | 1520 | 1150 | 260 | 2 | 1000 | - |
| VCM 902 | 2 | 3036 | 1520 | 1150 | 480 | 2 | 2200 | - |
| VCM 903 | 3 | 4236 | 1520 | 1150 | 700 | 4 | 3400 | 1200 |
| VCM 904 | 4 | 5436 | 1520 | 1150 | 920 | 4 | 4600 | 1300 |
| VCM 905 | 5 | 6636 | 1520 | 1150 | 1140 | 4 | 5800 | 2200 |



Расшифровка обозначений

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|----|---|---|---|---|---|----|-----|----|----|
| VCM | S(E) | 80 | 3 | B | D | * | - | AL | 2.1 | CU | * |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | 11 |

- Конденсатор Alfa-V Single Row
- Уровень шума/код вентилятора: (Т – турбо, для вентиляторов высокой производительности, S – стандартный, L – низкий, Q – минимальный, R – для жилых кварталов, E – двигатель типа EC)
- Диаметр вентилятора (80–800 мм, 90–910 мм)
- Количество вентиляторов (от 1 до 6)
- Количество рядов труб в теплообменнике (A=2 ряда труб, B = 3 ряда труб, C = 4 ряда труб)
- Способ подсоединения вентиляторов к сети эл/снабжения (D=треугольник, Y=звезда)
- Электрические опции
- Материал оребрения (AL=алюминий, EP=эпоксидная защита ламелей, FC=защита F-coat, BY=защита Blygolg)
- Расстояние между ламелями (2.1, 2.3, 2.5 мм)
- Материал труб (CU=медь)
- Опции

Достоинства

- Уменьшенный объем заправляемого хладагента.
- Отличные шумовые характеристики, конденсаторы могут использоваться в жилых кварталах.
- Высокая надежность, подтвержденная сертификатом Eurovent.
- Удобство монтажа и технического обслуживания.
- Низкое энергопотребление – низкая стоимость владения.
- Регулируемые монтажные опоры.
- Современный внешний вид.
- Материалы, рассчитанные на эксплуатацию в тяжелых условиях, обеспечивают длительный срок службы.
- Двухлетняя гарантия на продукцию.

ERC00226RU 1210

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





Импортер в Украине: ООО «Аклима»

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

Представитель в вашем регионе: