



СЕРИЯ
Alfa-V ACV/ANV

**Промышленные
конденсаторы с V-образным
корпусом**



Alfa-V ACV/ANV

Промышленные конденсаторы с V-образным корпусом

Общие сведения и области применения

Серия Alfa-V включает широкий ассортимент моделей конденсаторов, предназначенных для интенсивной эксплуатации в системах кондиционирования воздуха и холодильных установках. Конденсаторы с воздушным охлаждением отличаются высокой производительностью и занимают при этом небольшую площадь.

Хладагенты	Все галогенизированные углеводороды (ACV) или аммиак (ANV)
Производительность при использовании H(C)FC*	115 – 1640 кВт
Производительность при использовании NH ₃ *	97 – 1682 кВт

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

Теплообменный блок

Инновационная конструкция теплообменного блока обеспечивает идеальную теплопередачу при минимальном объеме заправленного хладагента. В зависимости от условий эксплуатации, конденсаторы оснащаются медными трубками с перекрестным оребрением или гладкими трубками из нержавеющей стали. Стандартный шаг оребрения 2,1 мм, 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 шагом оребрения. Отдельные патрубки 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. Опоры из оцинкованной стали.

Электродвигатели с вентиляторами

Вентиляторы могут иметь 3 варианта диаметров (800, 910 и 1000 мм) и пять уровней шума; параметры электропитания 400/50/3. Двигатели с внешним ротором, класс защиты IP 54 согласно DIN 40050. Встроенные термоконтакты обеспечивают надежную защиту от перегрева. Возможна установка ЕС-вентиляторов.



Конденсаторы с воздушным охлаждением Alfa-V

Сертификация

Все модели конденсаторов серии ACV 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.

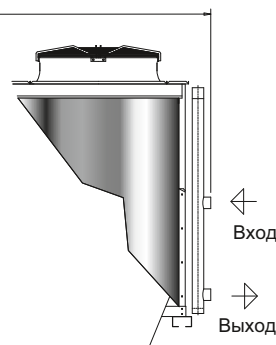
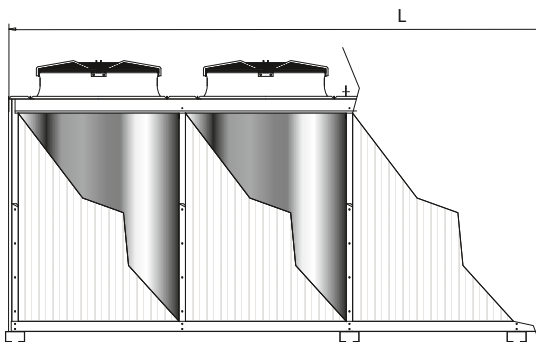
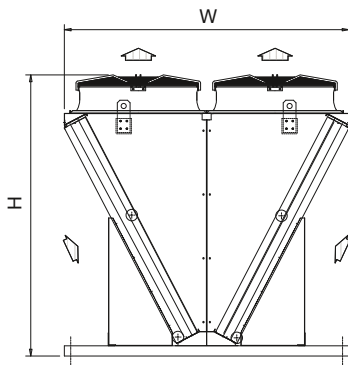
Подбор

Подбор конденсатора и расчет цены выполняется с помощью программы AlfaSelect Air.



Трубки из нержавеющей стали для работы в системах с аммиаком (ANV)

Количество пар вентиляторов	Габаритные размеры, мм		
	L	H	W
2	2940	2210	2230
3	4250	2210	2230
4	5560	2210	2230
5	6870	2210	2230
6	8190	2210	2230
7	9490	2210	2230
8	10800	2210	2230



Дополнительные варианты исполнения и комплектации

- Несколько контуров циркуляции
- Контур переохлаждения
- Нестандартный шаг оребрения
- Антикоррозионная защита теплообменного блока:
 - защитное покрытие теплообменного блока
 - ребра из стойкого к воздействию морской воды алюминиевого сплава 57S/5052
- Система адиабатного увлажнения
- Антивибрационные опоры
- Специальные электродвигатели вентиляторов:
 - двигатели под эл/питание 480/3/60 (IP54)
 - ЕС-двигатели
 - двигатели с классом защиты IP55
 - двигатели для работы в условиях высоких температур
 - двигатели во взрывозащищенном исполнении
- Электрическая часть:
 - аварийный выключатель
 - общая клеммная коробка для удобства подключения двигателей
 - пульт управления (IP55)
 - компоненты, соответствующие требованиям нормативов по ЭМС
 - ступенчатая регулировка производительности
 - регулирование скорости вращения вентиляторов по напряжению
 - управление с помощью регулирования частоты

Расшифровка обозначений

ACV	S(E)	80	3	B	D	SK	*	-	AL	2.1	CU	*
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12

1. Конденсатор Alfa-V (ACV=галогенизированные углеводороды, ANV=аммиак)
2. Уровень шума/код вентилятора: (T – турбо, для вентиляторов высокой производительности, S – стандартный, L – низкий, Q – минимальный, R – для жилых кварталов, E – двигатель типа EC)
3. Диаметр вентилятора (80 – 800 мм, 90 – 910 мм, 100 – 1000 мм)
4. Количество пар вентиляторов (от 2 до 8)
5. Число рядов трубок теплообменного блока (B, C)
6. Способ подключения вентиляторов к сети эл/снабжения (D=треугольник, Y=звезда)
7. Упаковка (SK=скид-контейнер)
8. Электрические опции
9. Материал оребрения (AL=алюминий, IF=оребрение "промышленного" типа, SWR=сплав AlMg2.5, EP=эпоксидная защита ламелей, FC=защита F-coat, BY=защита Blygolg)
10. Расстояние между ламелями (2.1, 2.3, 2.5, 3.0 и 3.2 мм)
11. Материал труб (CU=медь, SS=нержавеющая сталь)
12. Опции

Достоинства

- Коррозионностойкая конструкция, рассчитанная на тяжелые условия эксплуатации
- Уменьшенный объем заправляемого хладагента
- Хорошее соотношение производительности и занимаемой площади
- Наличие моделей с легко очищаемым оребрением «промышленного» типа
- Отличные шумовые характеристики, конденсаторы могут использоваться в жилых кварталах
- Высокая надежность, подтвержденная сертификатом Eurovent (ACV)
- Удобство монтажа и технического обслуживания
- Низкое энергопотребление – низкая стоимость владения
- Двухлетняя гарантия на продукцию

ERC00275RU 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: