

ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ AIRMAX II

Кубические воздухоохладители Airmax II производства компании Alfa Laval предназначены для заморозки, а также хранения свежих и замороженных продуктов в холодильных камерах.

Хладагенты: R22, R404A, R134a, R407C и т.д.

Диапазон холодопроизводительности: от 8,4 до 140,0 кВт.

Объем холодильной камеры: от 200 до 5000 м³.

Температура в охлаждаемом объеме: от %40 до +30 °С.



Состав воздухоохладителя

Воздухоохладители серии Airmax II сконструированы с учетом требований простоты монтажа и технического обслуживания. В серии Airmax II выпускаются испарители непосредственного кипения, рассольные и аммиачные воздухоохладители. Имеется HP% исполнение воздухоохладителей для хладагентов с давлением кипения до 50 бар (CO₂).

Состав

Теплообменник

Инновационный теплообменник разработан с целью повышения производительности при охлаждении и оттаивании, а также уменьшения массы заправляемого хладагента. Специальная гофрированная форма ребер обеспечивает большую площадь внешней поверхности, высокий коэффициент теплопередачи и быстрый слив воды из теплообменника для уменьшения времени оттаивания.

Теплообменная поверхность образована алюминиевыми ребрами и медными трубами с внутренним оребрением номинальным диаметром 12 мм (в испарителях непосредственного кипения) и 16 мм (в рассольных воздухоохладителях). Теплообменная поверхность аммиачных испарителей и воздухоохладителей HP-исполнения для CO₂ образована алюминиевыми ребрами и стальными трубами диаметром 18 мм.

Корпус

Корпус, изготовленный из алюминиевых панелей со специальным покрытием, может использоваться в условиях строгих гигиенических требований.

Сочетание каркаса из оцинкованной стали и алюминиевого корпуса обеспечивает достаточную прочность конструкции при небольшом весе. Возможно крепление как непосредственно к монтажной поверхности, так и на опорах. Элементы конструкции крепятся болтами и винтами из нержавеющей стали. Конструкция отличается высокой прочностью и исключает вибрацию даже при работе в тяжелых условиях.

Электродвигатели вентиляторов

В серии AIRMAX II применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы с рабочими диаметрами 500, 560, 630 и 800 мм. Вентиляторы диаметром 500 мм оборудованы четырехполюсными электродвигателями для подключения к электрической сети 3ф-400В-50/60Гц, вентиляторы диаметром 560 и 630 мм оборудованы четырехполюсными электродвигателями для подключения к электрической сети 3ф-230/400В-50/60Гц. Электродвигатели с внешним ротором изготовлены в соответствии с требованиями VDE0530/12.84 и имеют степень защиты IP54 согласно DIN 40050. Встроенная тепловая защита предохраняет обмотки электродвигателя от перегрева.

Сертификация

Система качества производства Альфа Лаваль сертифицирована в соответствии с ISO 9001. Все изделия произведены согласно CE правилам. Все воздухоохладители непосредственного кипения прошли сертификацию в Eurovent «Certify All».

Типоразмерный ряд

Применение	Модель					Диаметр	Количество вен- тиляторов	Размер теплооб- менника	Тип оттайки*	Количество моделей
	Шаг ребра									
E- фреоновый возду- хоохладитель непо% средственного испаре% ния.	4/5 мм	6мм	8мм	10мм	12мм	500мм	1%5	A,C,E	A, E, EL, HG, HG+E, W, W+E, EDT	342шт.
	GREEN LINE GL	RED LIN E RL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	560мм		C,E,G		
						630мм		C,E,G		
						800мм		C,E,G		
W-гликолевый возду- хоохладитель с насос- ной подачей хладоно- сителя	4/5 мм	6мм	8мм	10мм	12мм	500мм	1%5	A,C,D,E	A, E, E, W, W+E, EDT	540шт.
	GREEN LINE GL	RED LIN E RL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	560мм		C,D,E,F,G		
						630мм		C,D,E,F,G		
						800мм		C,D,E,F,G		
A-аммиачный возду- хоохладитель с насос- ной подачей хладаген- та	4/5 мм	6мм	7мм	10мм	12мм	500мм	1%5	A,B,C	A, E, EL, HG, HG+E, W, W+E, EDT	239шт.
	GREEN LINE GL	RED LIN E RL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	560мм		B,C,D		
						630мм		B,C,D		
						800мм		B,C,D		
H-CO ₂ высокого дав- ления	4/5 мм	6мм	7мм	10мм	12мм	500мм	1%5	A,B,C	A, E, EL, HG, HG+E, W, W+E, EDT	238шт.
	GREEN LINE GL	RED LIN E RL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	BLUE LINE BL	560мм		B,C,D		
						630мм		B,C,D		
						800мм		B,C,D		

* A – воздушная оттайка, E – электрооттайка (батарея + поддон), EL – электрооттайка малой мощности (батарея + поддон), HG – оттайка горячим газом (батарея + поддон), HG+E – комбинированная (батарея оттаивается горячим газом, поддон – электрооттайкой), W – оттайка водой, W+E – комбинированная (батарея оттаивается водой, поддон – электрооттайкой).