

КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ AG

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

Хладагенты: R22, R404A, R134a, R407C и т.д.
Диапазон холодопроизводительности: от 11 до 113 кВт.



Состав конденсатора

Конденсаторы воздушного охлаждения AG 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 31 бар и поставляется заправленным азотом.

Корпус и рама

Корпус изготовлен из окрашенных стальных оцинкованных листов с покрытием RAL 9002. 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

или нержавеющей стали марки AISI 304. Длина опор подобрана таким образом, чтобы обеспечить равномерный расход воздуха через теплообменник.

Электродвигатели вентиляторов

В серии AG применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы диаметрами: 400 мм со стандартным электродвигателем для подключения 1ф-220В-50Гц и 500 мм со стандартным электродвигателем для подключения к электросети 3ф-380В-50Гц. Электродвигатели с внешним ротором изготовлены в соответствии с VDE0530/12.84. Класс защиты IP54 согласно DIN 40050. Встроенная тепловая защита предохраняет обмотки электродвигателя от перегрева. Форма диффузоров оптимизирует характеристики вентиляторов и снижает уровень шума. Доступны для заказа три варианта конденсаторов по уровню шума вентиляторов: (S) стандартный, (L) низкий, (Q) тихий.

Сертификация

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

Типоразмерный ряд

Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов		Размер теплообменника		Количество моделей
		400 мм	500 мм	400 мм	500 мм	
AGS	400 / 500	1 - 3	1 - 4	A, B	A, B, C	51
AGL						
AGQ						