

ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ ALFA-V

Охладители жидкости Alfa-V производства компании Alfa Laval предназначены для охлаждения жидкостей в промышленности (пищевой, химической и т.д.) и хладоносителя в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха.

Диапазон производительности: от 54 до 1600 кВт.



Состав охладителя жидкости

Воздушные охладители жидкости Alfa-V сконструированы с учетом требований простоты монтажа и технического обслуживания.

Состав

Теплообменник

V-образная конструкция теплообменника обеспечивает высокую производительность при компактных размерах. Благодаря комбинации специальной гофрированной формы ламелей с усовершенствованными гладкими трубами теплообменник обеспечивает высокую теплопередачу при минимальном объеме заправки жидкостью. В стандартном исполнении теплообменник изготавливают из медных труб диаметром 1/2" или 3/8" и алюминиевых ребер с шагом 2,1 мм. Наличие двух независимых входов и выходов позволяет использовать два полностью независимых теплообменника.

Корпус и рама

Корпус изготовлен из окрашенных стальных оцинкованных листов с покрытием RAL 9002. Рама и опоры изготовлены из оцинкованной стали. Конструкция рамы обеспечивает высокую жесткость для тяжелых условий

работы и возможность легкого доступа для технического обслуживания благодаря полному доступу к теплообменнику и легкоъемным диффузорам вентиляторов.

Электродвигатели вентиляторов

В серии Alfa-V применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы диаметрами 800, 910 и 1000 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 пять вариантов охладителей жидкости по уровню шума вентиляторов: (Т) вентилятор высокой производительности, (S) стандартный, (L) низкий, (Q) тихий, (R) бытовой уровень шума.

Сертификация

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

Типоразмерный ряд

Модель	Диаметр вентиляторов	Количество вентиляторов	Размер теплообменника
VDDT	910 мм	2-8	A, B, C
VDDS	800/910 мм		
VDDL			
VDDQ	800/910/100 мм		
VDDR			