

ВОЗДУШНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ DG

Охладители жидкости DG 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 11 до 103 кВт.


Состав охладителя жидкости

Охладители жидкости DG сконструированы с учетом требований простоты монтажа и технического обслуживания.

Соединения
Теплообменник

Благодаря комбинации специальной гофрированной формы ламелей с усовершенствованными гладкими трубами теплообменник обеспечивает высокую теплопередачу при минимальном объеме заправки жидкостью. В стандартном исполнении теплообменник изготавливается из медных труб диаметром 5/1х" и алюминиевых ребер с шагом 2,1мм.

Корпус и рама

корпус изготовлен из окрашенных стальных оцинкованных листов с покрытием RAL 9002. Новая 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 охладителя жидкости. хпоры изготовлены из

оцинкованной стлх. Длина хпор подобрана таким образом, чтобы обеспечить равномерный расход воздуха через теплообменник.

Электродвигатели вентиляторов

В серии DG применяются экономичные высокоэффективные вентиляторы диаметром 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 охладителей жидкости до уровня 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 охладителей жидкости прошли сертификацию в Eurovent «Certify All».

Типоразмерный ряд

| Модель | Диаметр вентиляторов | Количество вентиляторов | Размер теплообменника |
|--------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| DGS | 500мм | 1-4 | A/B/C |
| DGL | | | |
| DGQ | | | |