

С воздухоохладителями AirMax – к вершинам бизнеса

Международный промышленный концерн «Альфа Лаваль» – один из мировых лидеров в создании технологий и в производстве оборудования и систем для холодильных отраслей.

Важнейшей частью любой холодильной установки является воздухоохладитель, который выдает конечный продукт работы всей системы – холод. От работы воздухоохладителя зависят и сохранность продуктов, и, как результат, коммерческая выгода. «Альфа Лаваль» предлагает своим клиентам 9 типов воздухоохладителей для коммерческого и промышленного применения. Среди них особое место отводится серии AirMax.

Созданные для применения в холодильных и морозильных камерах объемом от 200 до 5000 м³, эти воздухоохладители обеспечивают холодопроизводительность 6...210 кВт и работают при температурах -40...+30 °С. Существуют модификации AirMax с непосредственным кипением хладагента, а также с использованием промежуточного хладоносителя (рассола).

Большая гамма типоразмеров теплообменников, 4 варианта диаметров вентиляторов и многообразие шагов оребрения (4,5; 6; 7,5; 8,5; 10; 12 мм) позволяют концерну «Альфа Лаваль» предлагать широчайший выбор воздухоохладителей для холодильной промышленности (150 стандартных моделей непосредственного кипения и 168 стандартных моделей для рассольных систем).

Высокоэффективный теплообмен

Теплообменник, сконструированный с применением новейших технологий «Альфа Лаваль», позволяет добиваться исключительно высокой эффективности теплопередачи. Усовершенствованная геометрия ребер (специальный профиль) и внутреннее оребрение труб позволили увеличить коэффициент теплопередачи на 20 %. При этом внутреннее оребрение гарантирует превосходный возврат масла в компрессор при любой схеме работы. Трубы теплообменников для фреонов изготавливают из меди (диаметр 12 мм), для аммиака и рассола – из стали (диаметр 16 мм).

Анодированная стальная рама в комбинации с алюминиевым корпусом со специальным покрытием для применения на объектах с повышенными санитарными требованиями является лучшим решением для обеспечения необходимой жесткости и оптимальной массы воздухоохладителя.

Поддон для сбора и слива конденсата изготовлен из двойного металлического листа. Все части крепятся к раме болтами и винтами из нержавеющей стали.

Низкий уровень шума и малое потребление энергии

В своих изделиях «Альфа Лаваль» использует комплектующие только самого высокого качества. Это вентиляторы четырех типоразмеров: диаметрами 400 и 500 мм с трехфазным электродвигателем (4/4-полюсный 400 В, 50/60 Гц), а так-

же 560 и 630 мм с трехфазным электродвигателем (4-полюсный 230/400 В, 50/60 Гц). Защиту электродвигателей от перегрева обеспечивают термисторы.

По желанию клиента воздухоохладитель комплектуется дополнительными аксессуарами (адаптер для установки воздухопроводов на вентилятор и др.) и может поставляться в различных модификациях (с обогревом вентилятора, в исполнении из нержавеющей стали и т.п.).

Эффективность конструкторских решений, исключительное качество сборки, высокие технические характеристики и экономическая выгодность воздухоохладителей серии **AirMax** «Альфа Лаваль» подтверждены сертификатом Eurovent, что делает это оборудование оптимальным решением для десятков применений в холодильных отраслях.

ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Россия, Московская обл., г. Королёв, ул. Советская, 73.
Телефон (095) 232 1250. Телефакс (095) 232 2573

