



Когда принципиально важна производительность

Пластинчатые теплообменники AlfaQ™, сертифицированные по стандарту AHRI

Для достижения максимальной производительности системы HVAC каждый ее компонент должен работать в точном соответствии с заявленными техническими характеристиками.

Сертификация по стандарту AHRI 400 (AHRI – Институт по кондиционированию, отоплению и охлаждению воздуха) является независимой оценкой тепловых характеристик теплообменников. Сегодня AHRI 400 – международный стандарт, гарантирующий потребителям по всему миру, что выбранные ими теплообменники будут обеспечивать заявленные показатели.

Сертификат AHRI подтверждает соответствие продукта заявленным производителем характеристикам и разрешает его использование в тепловых пунктах централизованного холодоснабжения, установках для льдохранилищ, системах охлаждения центров обработки данных и системах естественного охлаждения.

Альфа Лаваль была первой компанией, предложившей широкий ассортимент инновационных теплообменников – AlfaQ™, сертифицированных по стандарту AHRI 400.

Сертификация – источник волны экологических решений

Сертифицированные институтом AHRI теплообменники удовлетворяют требованиям стандартов системы сертификации LEED (Лидерство в энергетических и экологических разработках). LEED – признанная во всем мире система, дающая владельцам зданий и управляющим компаниям рекомендации по выбору и практическому использованию методов «экологичного» проектирования зданий, решений по строительству, эксплуатации и техническому обслуживанию.

С помощью своей программы сертификации и соответствующих стандартов AHRI помогает клиентам экономить энергию, повышать производительность и обеспечивает создание более экологически безопасной среды обитания.

Порядок сертификации AHRI и ее достоинства

Недостатки в работе системы HVAC трудно обнаружить, но они могут привести к значительному увеличению затрат на электроэнергию. Сертификация всех компонентов системы дает покупателю гарантию, что она будет работать с максимальной эффективностью.

Чтобы пройти процедуру сертификации по стандартам AHRI, производитель представляет в AHRI технические характеристики и эксплуатационные данные для их проверки и определения возможности получения сертификата.

После успешной сертификации оборудования покупатели и конечные пользователи могут быть уверены в том, что:

- пластинчатый теплообменник будет обеспечивать заявленные производителем показатели;
- по эксплуатационным характеристикам можно будет легко определить возможность его применения в конкретной системе.

Уже более десяти лет Альфа Лаваль успешно проходит сертификацию по стандарту AHRI.



Высокая экономическая эффективность для всех заинтересованных сторон

Консалтинговые фирмы

- Имеют возможность создавать системы, все основные компоненты которых сертифицированы независимо друг от друга, что обеспечивает надежное выполнение заданных показателей по энергопотреблению и управлению искусственным микроклиматом.
- Получают возможность выбора нужной модели из широкого ассортимента теплообменников.
- Владелец и инженер-консультант защищены от возникновения проблем при проведении пусконаладочных работ и после монтажа оборудования.

Подрядчики

- Устраняется необходимость выполнения приемочных испытаний каждого компонента системы на месте эксплуатации, что сокращает финансовые потери от простоев после проведения пусконаладочных работ.
- Имеется гарантия, что все включенные в предложение сертифицированные пластинчатые теплообменники будут обладать заявленными тепловыми характеристиками.
- Сокращается время поиска и устранения неисправностей в процессе пусконаладки и после ввода в эксплуатацию.

Конечные пользователи

- За счет повышенной энергоэффективности системы значительно сокращаются эксплуатационные расходы.
- Высокая эффективность использования капиталовложений достигается за счет снижения затрат на полевые испытания и за счет соответствия заявленных характеристик теплообменников фактическим.

Пластинчатые теплообменники AlfaQ™ – оптимальный выбор

Альфа Лаваль предлагает широкий ассортимент продуктов для систем HVAC, включающий разборные, полусварные, цельносварные, паяные теплообменники и теплообменники со сдвоенными пластинами. Серия AlfaQ™ входит в линейку разборных пластинчатых теплообменников Альфа Лаваль.



Пластинчатые теплообменники серии AlfaQ™ рассчитаны на различные тепловые нагрузки и рабочие условия, имеют трехлетнюю гарантию и являются свидетельством нашего стремления оптимизировать производственные процессы заказчиков.

Когда принципиально важна производительность, лучший выбор – теплообменники серии AlfaQ™



Модель	AQ1	AQ1L	AQ2	AQ2L	AQ2S	AQ4	AQ4L	AQ6
Ном. расход, м³/ч	14	14	58	58	72	180	180	430
Ном. расч. т-ра, °C	180	180	180	180	180	180	180	180
Ном. расч. давл., бар	16	16	25	25	25	25	25	30



Модель	AQ6L	AQ8	AQ8S	AQ10	AQ14	AQ14L	AQ20
Ном. расход, м³/ч	430	800	700	900	1800	2000	3600
Ном. расч. т-ра, °C	180	180	180	180	180	180	180
Ном. расч. давл., бар	30	30	30	30	25	30	25

ECF00377RU 1204

Альфа Лаваль оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить www.alfalaval.com



Альфа Лаваль – компания-участник программы сертификации по стандарту AHRI 400