



ПРЕСС-РЕЛИЗ

г. Королев, М.О., Россия – сентябрь 2010

ОАО «Альфа Лаваль Поток»
Отдел по Связям
с общественностью
г. Королев, М.О., 141070
ул. Советская, 73
Тел: +7 495 232 1250
Факс: +7 495 232 1310
www.alfalaval.ru
www.alfalaval.com

Высокопроизводительные паяные теплообменники для холодильных систем супермаркетов, работающих на CO₂

Компания Альфа Лаваль - крупнейший в мире поставщик компактных теплообменников - представляет серию новых компактных паяных теплообменников высокого давления большой производительности с жидкостным охлаждением. Производительность моделей СВХР27 и СВХР52, соответствующих требованиям, предъявляемым к системам охлаждения супермаркетов, работающих на CO₂, лежит в диапазоне от 20 до 100 кВт.

По мере перехода супермаркетов на экологически безопасные системы охлаждения синтетические хладагенты, наносящие вред окружающей среде, постепенно заменяются натуральными, не оказывающими отрицательного воздействия на природу. Особое место среди них занимает CO₂ с его низким потенциалом влияния на глобальное потепление и способностью утилизации тепла при высокой температуре.

Модели СВХР27 и СВХР52 подходят для использования в системах, работающих на CO₂ в транскритическом холодильном цикле, например, – в системах охлаждения супермаркетов и в системах с использованием тепловых насосов. Они также могут применяться в качестве подогревателей всасываемого пара, переохладителей, испарителей или каскадных теплообменников. В каскадной системе CO₂ используется на холодной стороне, а традиционный хладагент – на горячей. Оба контура пересекаются в каскадном теплообменнике. Высокое расчетное давление (90 бар) сводит к минимуму риск попадания хладагента в атмосферу через предохранительные редукционные клапаны во время простоя.

Принцип работы

Модели CBXP27 и CBXP52 обладают отличными показателями теплопередачи при малом размере и массе. Поверхность теплообмена формируется из собранных в единый пакет тонких гофрированных металлических пластин. При сборке между пластинами образуются каналы, а боковые коллекторы сконструированы так, что два теплоносителя движутся по соседним каналам, обычно по противоточной схеме, что обеспечивает максимальную эффективность процесса теплопередачи.

Производимые в Роннеби, Швеция, теплообменники CBXP27 и CBXP52 будут представлять собой испарители непосредственного охлаждения со встроенным распределителем хладагента Cetevap.

CO₂ – экологически безопасный и эффективный хладагент

«Новый рынок коммерческих холодильных систем на CO₂ растет очень быстрыми темпами, особенно – в Европе, – говорит Рольф Кристенсен, менеджер сегмента Промышленное оборудование Альфа Лаваль. – Уже сейчас некоторые сети супермаркетов приняли решение о переходе на холодильное оборудование на природных компонентах, таких как CO₂, поскольку это экологически безопасный и эффективный, особенно в отношении утилизации тепла, хладагент.

CBXP27 и CBXP52 – две новых модели теплообменников, дополняющих линейку продукции Альфа Лаваль, предназначенные для систем, работающих на CO₂ в транскритическом цикле».

О КОМПАНИИ АЛЬФА ЛАВАЛЬ

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов, основанных на наших ключевых технологиях: теплообмен, сепарация и теплопроводящее оборудование.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Наши изделия нагревают и охлаждают, сепарируют и управляют транспортировкой продуктов на производствах продуктов питания и напитков, химикатов, нефтепродуктов, фармацевтических препаратов, крахмала, сахара и этанола.

Кроме того, оборудование Alfa Laval применяются на силовых установках, на борту судов, в машиностроительной, добывающей промышленности, на водоочистных предприятиях, а также в климатических и холодильных установках.

Компания Alfa Laval тесно работает с заказчиками почти в 100 странах и помогает им занимать лидирующие позиции в бизнесе. Количество сотрудников - порядка 12000 человек.

страница 3/2

Для получения более подробной информации обращайтесь:

Елена Правильщикова,

Региональный менеджер по информации и связям с общественностью

компании ОАО «Альфа Лаваль Поток»

Тел.: +7 495 232 1250 Факс: +7 495 232 1310

E-mail: elena.pravilshikova@alfalaval.com