

Конечно, выбирая систему рекуперации тепла для холодильного оборудования, вы захотите выбрать самую лучшую из возможных. Как европейский лидер в системах рекуперации тепла, компания DK может предложить именно такое оборудование: лучшее качество и высочайшие стандарты безопасности. Опыт компании DK в энергетических системах делают системы рекуперации тепла очевидно лучшим выбором. Взгляните сами:

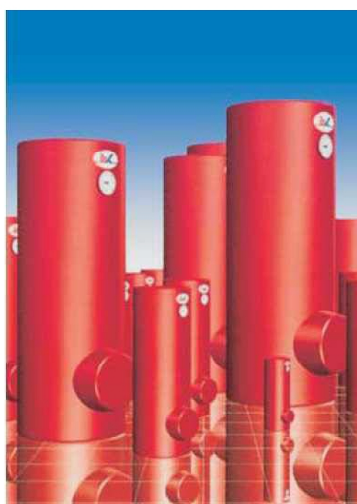


Конструкция установки такова, что теплообменник, установленный внизу, контактирует максимально долго с холодной водой. Это гарантирует оптимальное использование тепла, обеспечивая охлаждение паров хладагента и дальнейшую конденсацию.

УСТАНОВКА РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА С ВНУТРЕННИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Этот тип идеален для случаев, когда неиспользованная тепловая энергия отдельных холодильных установок может быть использована, например, в ресторанах, пекарнях и мясных отделах магазинов.

Эти теплообменники доступны в вариантах 1500/3000/6000/9000/12000/18000 Ватт и могут быть использованы в соответствии с размером холодильного оборудования и необходимых накопительных баков.

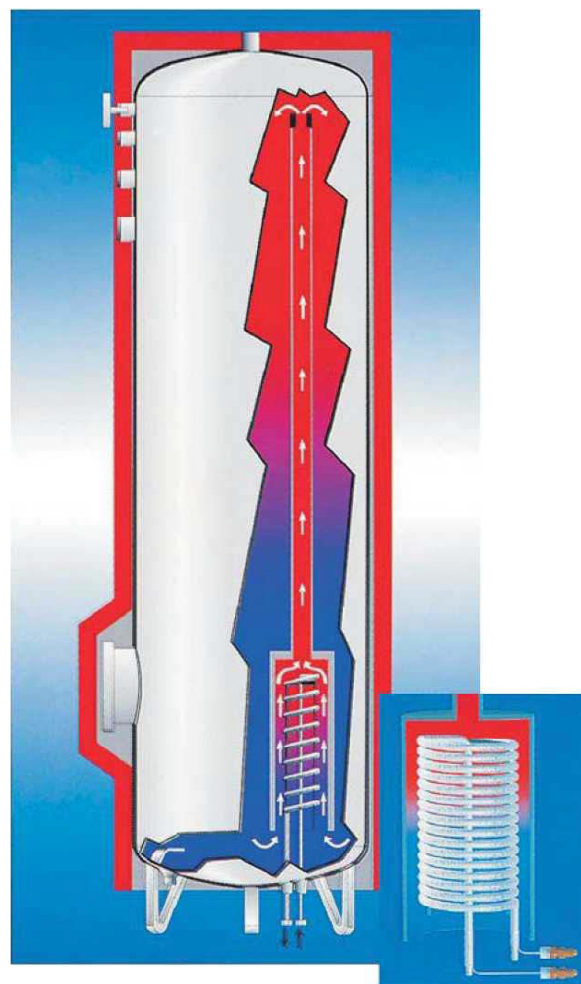


Установка рекуперации тепла с внутренним теплообменником

Накопительный бак установки рекуперации тепла компании DK имеет двухслойное эмалевое покрытие, защищенное анодом и предоставляющее возможность установки с любым проводящим материалом, равно как и использование со всеми видами ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.

Ассортимент накопительных баков объемом от 120 до 1000 литров позволяет выбрать оптимальный для каждого отдельного случая. Доступны накопительные емкости и больших объемов - до 10 000 литров. Стандартные накопительные баки могут быть дополнены высококачественной полиуретановой теплоизоляцией трубчатой формы, состоящей из двух половинок. Это позволяет добиться отличной теплоизоляции, привлекательного дизайна и легкости в установке.

Вы также можете заказать вертикальное или горизонтальное расположение резервуара. Внутренний теплообменник нагревает воду для бытовых нужд и, как правило, поставляется с двойной стенкой для особой безопасности в соответствии с немецким промышленным стандартом DIN 1988.



Все в одном: внутренний теплообменник DK



УСТАНОВКА РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА С ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

КОЖУХОТРУБНЫЙ КОНДЕНСАТОР/ПАРООХЛАДИТЕЛЬ КОМПАНИИ DK

Этот тип установок наиболее удобен, если должна быть использована часть или все неиспользуемое тепло большой холодильной машины.



Снаружи и вокруг: Внешние теплообменники «DK»

Типичные сферы применения включают супермаркеты с комбинацией низких и средних температур, а также предприятия пищевой промышленности.

Кожухотрубный конденсатор/пароохладитель компании «DK» для нагревания бытовой воды, как правило, поставляется с двойной стенкой для особой безопасности в соответствии с немецким промышленным стандартом DIN 1988 с системой обнаружения протечек.

7 основных типоразмеров с шагом по длине в 0,1 метра гарантируют точность выбора, учитывающего необходимую мощность и имеющееся пространство.

Кожухотрубные конденсаторы/пароохладители компании «DK»

произведены полностью из меди (в том числе и внешняя труба), что исключает выход из строя от коррозии, вызванный разными коэффициентами теплового расширения использованных материалов. Чтобы защитить присоединительные оцинкованные трубы, подводящие воду,

кожухотрубный конденсатор/пароохладитель компании «DK» может быть никелирован со стороны соприкосновения с водой.

Для аммиачных холодильных установок доступны кожухотрубные конденсаторы и пароохладители, сделанные из стали или нержавеющей стали.

Кожухотрубные конденсаторы/пароохладители компании «DK» имеют двойную стенку и рассчитаны на максимальный объемный расход хладагента, прикреплены и припаяны к накопительному баку с насосом и трехходовым терморегулирующим водяным вентилем, позволяющим регулировать температуру

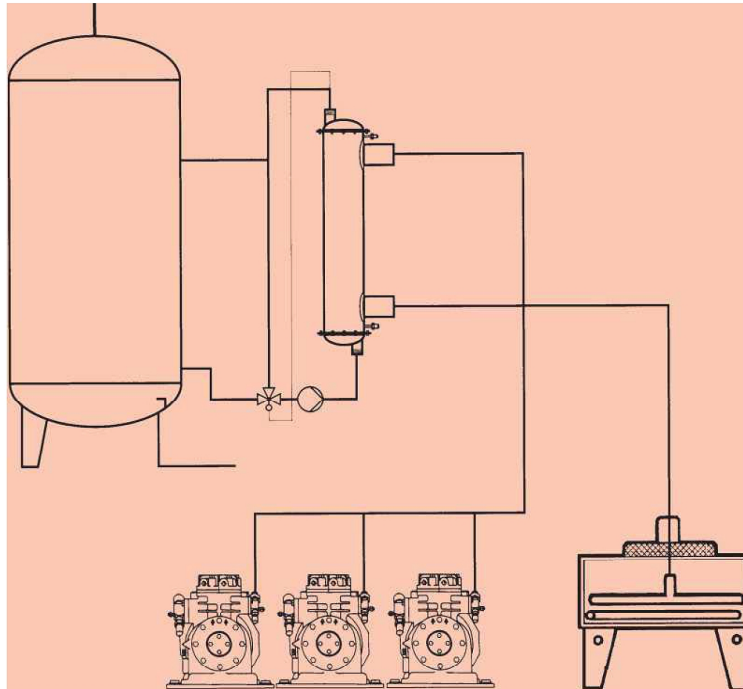
Так что, какой бы ни была Ваша система, **компания «ТЕКО»** может предложить установку рекуперации тепла, которая удовлетворит все ваши нужды – это комплекс с эффектом два в одном: не только приносит выгоду, уменьшая затраты на электроэнергию, но и заботится об окружающей среде!

Это доказывает, что инвестировать в установку по рекуперации тепла компании «DK» действительно стоит!

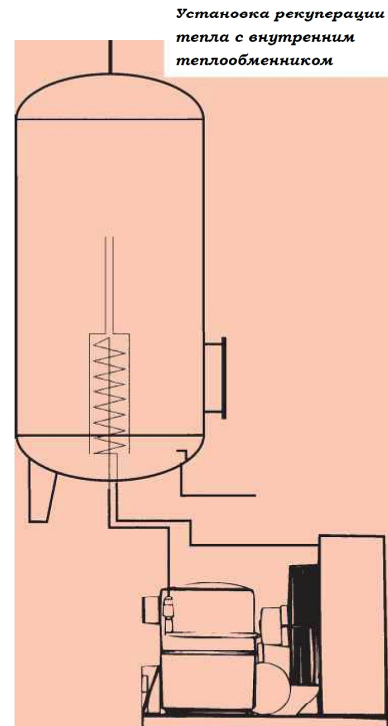
Так чего же вы ждете?



Оценка экономической эффективности установки рекуперации тепла компании «ДК» для бытовых нужд, используемой, например, в супермаркете. Также возможно применение в отелях, столовых, кухнях, скотобойнях и



Установка рекуперации тепла с внешним теплообменником



Установка рекуперации тепла с внутренним теплообменником

МЯСНЫХ ОТДЕЛАХ МАГАЗИНОВ.

Используя перегретый газ для нагрева воды от двух холодильных установок:
 Тип 300/4 с двумя теплообменниками
 Тип 22/16 мм
 Потребление воды: 65 000 литров за 101 день (искл. праздничные и выходные дни)
 = 643 литрам в день
 Температура выхода воды: 60°C
 Догрев воды до заданной температуры после системы рекуперации осуществляется электрическими ТЭНами
 Электропотребление на догрев = 164 кВт

65,000 (литр) x 50 (нагрев)
 = 3,250,000 ккал = 3,780 кВтч
 - после нагрева 164 кВтч
 экономия 3,616 кВтч
3,616 кВтч
 101 день = 35,8 кВтч/день

35,8 кВтч/день x стоимость кВтч
 = стоимость электроэнергии в день
 Дневная стоимость x 300 дней/год
 = общая экономия энергии/год

