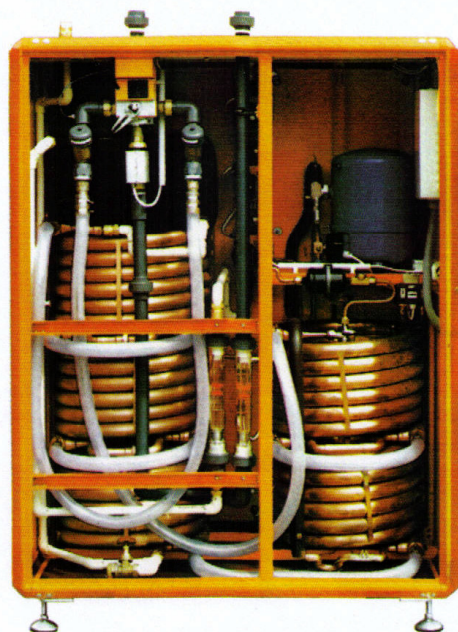


AquaCond®
Установка для утилизации тепла
отработанной воды
с тепловым насосом и рекуператором

Типовой ряд: 43/44 ... AquaCond®

Устойчива в работе
Типовой ряд 44
с автоматической очисткой поверхности теплообменника

Высокая производительность низкое потребление энергии



Установка Менера для утилизации тепла отработанной воды AquaCond,
простое и экономичное техобслуживание

Установка Menerga для утилизации тепла отработанной воды с тепловым насосом и рекуператором

Типовой ряд: 43/44 ... AquaCond®

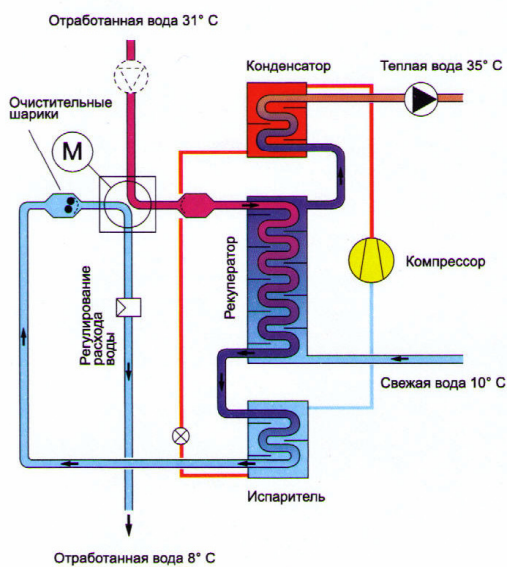
Установка Menerga для утилизации тепла отработанной воды с тепловым насосом и рекуператором AquaCond служит для передачи тепла отработанной воды свежей воде. Она используется там, где необходима подача свежей теплой воды, например, в бассейнах, непосредственно в чаше бассейна и в душевых кабинах, в прачечных, фотолабораториях и т.д.

Благодаря использованию рекуператора совместно с тепловым насосом установка потребляет всего лишь 10 % энергии, которая потребовалась бы для подогрева свежей воды.

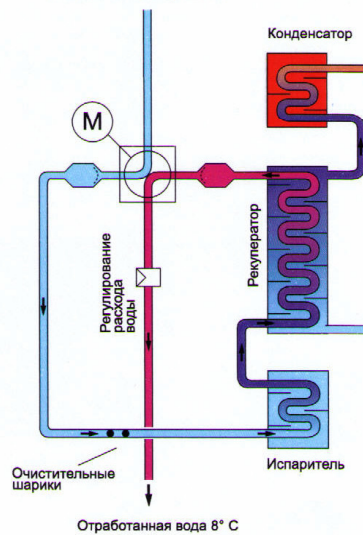
При сбросе чистой воды применяется тип 43, при сбросе загрязненной воды тип 44.

Тип 44 оснащен устройством автоматической очистки поверхности теплообменника. Через равномерные промежутки времени производится очистка теплообменника посредством пропускания очистительных шариков через пути прохождения отработанной воды в направлении, противоположном прохождению потока воды. Очистительные шарики счищают загрязнения, находящиеся на стенках труб. Благодаря этому постоянно чистые поверхности обеспечивают стабильно высокую производительность теплообменника.

Рабочее состояние



Фаза очищения



Установка Menerga для утилизации тепла отработанной воды AquaCond, простое и экономичное техобслуживание

Установка Menerga для утилизации тепла отработанной воды с автоматической очисткой теплообменника

Типовой ряд: 44 ... *AquaCond*

Описание работы.

Установка Menerga *AquaCond* может применяться для утилизации тепла загрязненной воды, с помощью которого подогревается свежая вода. Кусочки твердых тел, волосы и т. д. отделяются, попадая в фильтр предварительной очистки. Кроме того, установка Menerga *AquaCond* оснащена автоматическим устройством, позволяющим очищать сточные каналы отработанной воды.

Несмотря на равномерное течение в каналах отработанной воды, существует опасность оседания растворенных в воде остатков мыла, жира и других веществ на поверхности теплообменника во время охлаждения, если не применяются системы очищения.

В связи с растворением органических веществ в отработанной воде в ней происходит рост числа всевозможных бактерий, что, в свою очередь, приводит к образованию сапротели на поверхности теплообменника. Отложения на трубах

теплообменника автоматически ухудшают процесс теплообмена и могут приводить к полному зарастанию сточных каналов отработанной воды. Автоматическое приспособление по очистке теплообменника пропускает через равные промежутки времени через каналы отвода отработанной воды очищающие шарики, которые удаляют накопившиеся на стенках трубопроводов отложения и позволяют избежать таким образом образования наслоений. Срок службы очищающих шариков довольно большой. При регулярной очистке фильтра предварительной очистки установка практически не нуждается в техническом обслуживании. Автоматическое регулирование расхода воды следит за тем, чтобы объем отработанной воды был одинаков, даже при измененных условиях за пределами установки, например, при различном уровне воды в резервуаре отработанной воды.

Установка Menerga для утилизации тепла отработанной воды с автоматической очисткой теплообменника

Типовой ряд: 44 ... *AquaCond*

