

СИСТЕМА ПОЛУЧЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ИНСИНЕРАТОРА

Концепции превращения отходов в энергию

Горячая бесплатная вода для отопления, мойки, технологических процессов

Мы нашли очень эффективный способ создания возобновляемых источников энергии из отходов. Данная энергия подходит для мытья, дезинфекции и отопления. Система полностью автономна.

Преимущества



- Система проста и безопасна в эксплуатации
- Автоматическая и безопасная система контроля температуры и функций предохранительных клапанов давления
- Высокая эффективность теплообменника трубы
- 400 литровый бойлер
- Нет необходимости в больших изолированных емкостях для воды
- Электрическая система высокого качества
- Простая панель управления с подстройкой температур и вкл / выкл переключателем
- Минимальное время для установки и запуска
- Заводская сборка
- Подключения на месте сборки и подсоединения
- Мгновенная готовность к работе
- В зависимости от мощности модели и типа отходов, применение системы может дать до 5000 литров горячей воды в час и существенно сократить расходы на отопление.

Оптимальная поверхность теплообмена была достигнута путем объединения 21 внутренней трубы, пропускающих потоки выхлопных газов. Для обеспечения быстрого и эффективного теплообмена воды и выхлопных газов использованы специальные материалы. Внутренняя поверхность теплообменника обработана специальным эпоксидным покрытием для очистки воды.



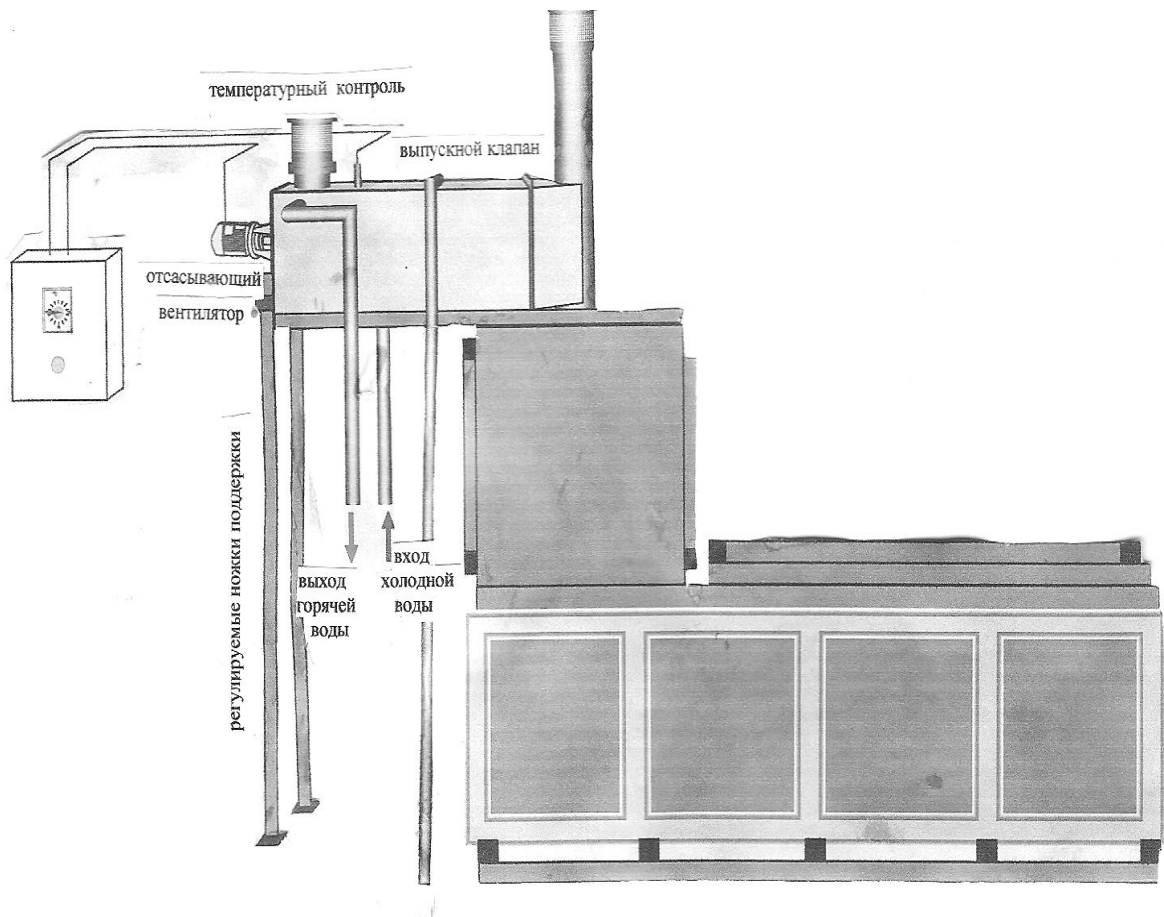


Схема теплообмена

Всасывающий вентилятор запускается автоматически, и выхлопные газы проходят через теплообменник.

Панель управления позволяет автоматически установить нужное значение температуры. Автоматическое включение / выключение операции обеспечивает полную безопасность и простоту эксплуатации.

Подача холодной воды осуществляется через подключение к основному источнику воды, что позволяет поддерживать постоянное давление воды в бойлере.

В случае перегрева воды, предохранительный клапан давления выпускает горячую воду, которая будет заменена холодной водой из водопровода.

Когда вода из котла израсходуется, температура падает, и вентилятор автоматически запускается с целью поддержания нужной температуры.

Техническая информация

Поверхность теплообмена : 3,2 м²

Выход: 188 кВт

Внешние размеры: 400 x 400 x 1600 мм (в том числе ID вентилятора)

Подача и отвод воды: 1 "

Максимальная температура воды: 95С

