

Мгновенный паровой водонагреватель Flo-Rite-Temp

Прогрессивная конструкция водонагревателя компании Армстронг работает без сложного и дорогого регулятора температуры, используя для регулирования расхода и температуры воды мембранный клапан, действующий от перепада давления. Этот клапан в сочетании с кожухотрубчатый теплообменником объединяется в общую систему.

Идея простая :

Перегреть воду в теплообменнике и затем разбавить ее (при необходимости) пропорциональным количеством воды для получения нужной температуры на выходе широкого диапазона расходов.

Не нужен резервуар для воды, как в емкостном нагревателе, поэтому нет угрозы здоровью из-за застоявшейся воды.

«Флорайтем» позволяет мгновенно покрывать пиковые нагрузки. Диафрагма перепада давления срабатывает одновременно с изменением потребления воды, поэтому нет и запаздывания. Вы немедленно получаете весь нужный вам расход горячей воды, исключая опасность ожога горячей водой.

Техническое обслуживание сводится к простым и легким операциям. Фактически все в конструкции и принципе действия нагревателя уменьшает потребность в техобслуживании.

Трубки внутри стального кожуха прямые и легко чистятся механическими способами. Давление пара в паровом пространстве не переменное, а постоянное, что обеспечивает хороший дренаж конденсата и предотвращает потенциальную опасность гидроудара, а также коррозию. «Флорайтем» подвигает вас в передовые ряды по части экономии. Когда приходит время заменить громоздкие системы емкостных нагревателей, выбор в пользу «Флорайтем» очевиден.

Для «Флорайтем» требуется несравнимо меньше площади и не нужно ломать стены, чтобы его установить. Фактически он свободно проходит через стандартный дверной проем.

Окупаемость? Сокращает капитальные затраты.

Водонагреватель «Флорайтем» дает вам все, что вы хотите и ничего, что вам не нужно.

Вы можете получать вплоть до 32,9 м³ горячей воды в час незамедлительно. Более того, вы ее получите, не прибегая к вещам, которые вам не нужны.

- Никаких проблем с обслуживанием
- Нет громоздких протекающих резервуаров со стоящей водой
- Нет термостатических регулирующих органов, склонных к разрыву чувствительных элементов
- Нет опасности ошпариться (при отказе запирает поток или пропускает холодную воду)
- Нет задержек или резких скачков температуры
- Нет потерь энергии
- ❖ Не требует внешнего источника энергии, кроме энергии пара
- Требуется меньше 1 м² площади
- ❖ Проходит через стандартный дверной проем
- ❖ Легко устанавливается на полу, стене и даже потолке

1. **Прогрессивная конструкция «Флорайтем»**
Поддерживает точное значение температуры при отсутствии циклов. Осуществляет стабильный отвод конденсата, благодаря постоянному давлению пара.
2. **«Флорайтем»** постоянно реагирует на увеличивающуюся потребность осуществлять точный контроль температуры.
3. **«Флорайтем»** постоянно настраивается для поддержания точной температуры на выходе
4. **«Флорайтем»** отсутствует резервуар, который нужно осушать. Обеспечивает выход на полную емкость.

Простая быстрая регулировка. Установке необходима лишь простая регулировка слабого и мощного потока для контроля точной температуры при любых условиях

Минимальное заедание. Все точки, где возможно трение, имеют тефлоновое покрытие, чтобы свести до

наличие и тем самым, обслуживание

Уменьшенное засорение грязью и накипью. Перегретая и холодная вода смешиваются после седла регулирующего клапана. Это значит, что в зоне седла не образуется накипь, которая может засорить регулирующие клапаны.

Самоочищающиеся тарельчатые клапаны. Обеспечивают бесперебойную эксплуатацию.

Автоматический воздушник. Термостатический воздушный клапан автоматически удаляет скопившийся воздух и поддерживает постоянное перемещение тепла внутри теплообменника

Прямые трубы для упрощения очистки. Связка труб состоит из прямых – не винтовых, не U-образных труб, которые можно легко убрать и механически очистить. Нет больше никаких представляющих опасность кислых ванн. Кроме того, наружный диаметр трубы 5/8", а не 1/2", что также является преимуществом при очистке.

Отсутствие коррозии. Надежный конденсатоотводчик с опрокинутым поплавком удаляет конденсат, близкий к температуре насыщения, что исключает эффект коррозии переохлажденного конденсата.

Уменьшенная нагрузка на трубы. Приемная сторона "плавает" (не закреплена на конце связки труб), что понижает разрушающие трубы напряжение, вызванное термическим расширением и сжатием.

Отсутствие промежуточных труб, которые могут подтекать. Регулирующий клапан установлен за одно целое с теплообменником

Абсолютное удаление конденсата. Постоянное, не модулирующее давление пара обеспечивает удаление конденсата.

