

Описание товара Накопительный водонагреватель Stiebel Eltron PSH 200 WE-H



Описание

Накопительный напорный водонагреватель косвенного нагрева Stiebel Eltron PSH 200 WE-H представляет собой удобное устройство для получения горячей воды заданной пользователем температуры для раздачи в несколько точек потребления. При этом нагрев жидкости может осуществляться двумя способами: с помощью ТЭНа из нержавеющей стали или теплообменника с подведенным к нему трубопроводом системы отопления или другого источника тепловой энергии, установленного внутри накопительного бака. Модель рассчитана на нагрев воды объемом до 200 литров, питается от однофазной бытовой сети и выпускается для размещения на стене в горизонтальном состоянии. Патрубки для подключения системы косвенного нагрева и контура рециркуляции расположены сверху. Прибор оснащен бесступенчатым поворотным регулятором температуры для установки нужного уровня нагрева в пределах $+7^{\circ}\text{C} \dots +75^{\circ}\text{C}$, а также комплектуется термометром, защитным магниевым анодом и группой безопасности.

Водонагреватель косвенного нагрева Stiebel Eltron PSH 200 WE-H представляет собой прибор для нагрева воды до нужного уровня, используя два источника энергии, что позволяет сделать процесс обеспечения квартиры, дома, офиса и т.д. нагретой жидкостью экономически выгодным. Основной нагрев осуществляется посредством ТЭНа из нержавеющей стали, питающегося от бытовой сети, т.е. по принципу работы стандартного водонагревателя накопительного типа. Альтернативный источник нагрева – это теплообменник, который подключается к дополнительному контуру подачи тепла.

В качестве дополнительного источника энергии может выступать система отопления дома, питающаяся от газового котла, теплового насоса и т.п., включая контур системы теплых полов. Также возможно подключение к солнечным коллекторам, чтобы снизить потребление природных ресурсов и пользоваться солнечной энергией, поддерживая таким образом воду в приборе в нагретом состоянии.

В том случае, если альтернативный источник энергии не работает, то водонагреватель функционирует в режиме обычного бойлера, производя нагрев воды с помощью ТЭНа от электросети. Доведя температурный режим до выставленного значения, нагревательный элемент отключается, а жидкость находится в нагретом состоянии на протяжении длительного времени за счет эффективной теплоизоляции из полиуретана. При снижении температуры ТЭН включается и производит подогрев.

Нормальным же режимом работы косвенного водонагревателя Stiebel Eltron PSH 200 WE-H является ситуация, когда по теплообменнику течет жидкость (это может быть не обязательно вода, например, с солнечными коллекторами применяется смесь на пропиленгликолевой основе), отдавая тепло воде, находящейся в баке. При этом ТЭН только подогревает воду, превращаясь из основного источника энергии во вспомогательный. При таком принципе функционирования значительно снижается потребление электричества.

Учитывая, что водонагреватель рассчитывается на подключение к нескольким точкам потребления, которые могут располагаться далеко не только друг от друга, но и от самого прибора, возникает проблема, связанная с необходимостью слива остывшей воды, находящейся в магистрали на отрезке от водонагревателя до крана, при открытии вентиля. Также удаленное размещение прибора может быть завязано на особенностях прохождения системы отопления в доме и размещения нагревательного оборудования для него.

Как решается проблема скапливания холодной воды в трубах у точек разбора? Для этих целей предусмотрен контур рециркуляции, отвечающий за то, чтобы у точек потребления всегда находилась нагретая вода. При остывании жидкость по дополнительной трубе возвращается в водонагреватель, в результате чего происходит постоянное движение воды в замкнутом контуре до тех пор, пока один из кранов не будет открыт. В этом случае вода поступает на выход сразу с заданной с помощью регулятора температурой, а система рециркуляции останавливает свою деятельность. О том, как снизить теплопотери, мы расскажем чуть ниже.

Особенности и преимущества Stiebel Eltron PSH 200 WE-H:

- Большой объем накопительного бака
- ТЭН из нержавеющей стали
- Теплообменник косвенного нагрева
- Боковое расположение подводки воды
- Верхнее расположение косвенного подключения
- Система рециркуляции
- Термометр на лицевой панели
- Бесступенчатый поворотный регулятор
- Отметки оптимальных режимов работы
- Индикатор нагрева
- Возможность прямого слива воды
- Система антизамерзания

- Защита от перегрева
- Диапазон нагрева +7°C...+75°C
- Мощность нагрева 2 кВт
- Питание от однофазной сети
- Защитный анод в комплекте
- Бак покрыт специальной эмалью
- Простая замена фланца с ТЭНом
- Увеличенный слой теплоизоляции
- Группа безопасности в комплекте
- Степень защиты IP25
- Выемки в корпусе для удобной транспортировки
- Универсальный монтажный кронштейн

Характеристики

Страна	Германия
Объем, л	200
Электрический ТЭН□?	Да
Полезный объем, л	191
Мощность ТЭНа, кВт	2
Мощность теплообменника, кВт	11.6
Площадь теплообменника, м ²	0.6
Расположение	Горизонтальное
Тип установки	Настенный
Покрытие бака	Эмаль
Рециркуляция	Да
Подключение ГВС, дюйм	1/2
Мах темп. нагрева, °C	75
Предохранительный клапан	Да
Теплоизоляция в комплекте	Да
Тип управления	Механическое
Защита	Анод
Габариты (ВхШхГ), мм	1715x510x510
Высота, см	171.5
Ширина, см	51
Глубина, см	51
Вес, кг	73
Гарантия	1 год

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.