

Описание товара Накопительный водонагреватель Stiebel Eltron PSH 100 Trend



Описание

Особенности и технические характеристики Stiebel Eltron PSH 100 Trend

Компактный и стильный накопительный водонагреватель для обеспечения горячей водой одной или более точек пользования;

Энергоэффективность класса «В», определяющая бережное расходование электроэнергии;

Большой диапазон температур нагретой воды на выходе – от 70С до 75С;

Высокая мощность 2 кВт обеспечивает нагрев полного бака всего за 48 минут;

Бесступенчатое изменение температуры воды на выходе;

Режим защиты от замораживания и экономичный режим с минимальным образованием накипи;

Автоматический подогрев воды до установленной на терморегуляторе температуры;

ТЭН из нержавеющей стали с низким уровнем образования накипи;

Стальной накопительный бак, надежно защищенный от ржавчины запатентованной эмалью Co Pro III® и сменным анодом из магния;

Экологичная и надежная теплоизоляция из пенополиуретана;

Категория безопасности IP 25 (защита от твердых тел размером более 12,5 мм и направленных струй воды);

Предохранительный клапан от перепадов давления входит в стандартную комплектацию;

Легкий монтаж на стену с помощью закрепленной на корпусе универсальной планки с пазами;

Трубопровод на входе и выходе подключается стандартной наружной резьбой G ½ дюйма.

Размеры 1015x510x520 мм подходят для установки в санузле небольшой площади;

Элегантный минималистичный дизайн удачно сочетается с любым интерьером ванной комнаты.

Общие сведения

PSH 100 Trend – накопительный напорный водонагреватель от известного европейского производителя – компании Stiebel Eltron. Он входит в серию PSH...Trend, где также есть модели большей емкости, до 200 литров, литраж соответствует индексу модели. Это приборы настенного

крепления для обеспечения нагретой водой очень широкого диапазона температур одной или нескольких точек водоразбора. Максимальный нагрев PSH 100 Trend составляет 750С, что гарантирует большой объем смешанной теплой воды даже при небольшой емкости бойлера. Мощность нагрева составляет 2 кВт, этого достаточно, чтобы быстро нагреть полный бак. PSH 100 Trend способен нагреть воду до 600С менее, чем за час. Работает агрегат в сети переменного тока 220В. При этом электроэнергию прибор расходует крайне экономно, на поддержание этой температуры он потратит в сутки не более 0,53 кВт/час. Этот показатель позволил отнести модель PSH 100 Trend к высокому классу энергоэффективности «В». При этом прибор емкостью 100 л. полностью лишен традиционного недостатка накопительных водонагревателей – излишней громоздкости. С скромные габариты делают его незаменимым в небольшом санузле городской квартиры или дачного дома. Размеры PSH 100 Trend всего 1015x510x520 мм. Визуальный и функциональный дизайн бойлера относит его к лучшим представителям настенных водонагревателей. Стильный современный облик гармонично вписывается в любой интерьер. Удобный бесступенчатый терморегулятор на лицевой панели и наличие универсальной планки для крепления на любую стену являются подтверждением прекрасной эргономики прибора. С точки зрения надежности PSH 100 Trend также на высоте. Можно выделить несколько факторов надежности. В первую очередь, это стальной внутренний бак, покрытый запатентованной эмалью Со Pro III®. Дополнительным компонентом защиты от коррозии является сменный магниевый анод. На повышение износостойкости прибора работает и выполненный из нержавеющей стали ТЭН. По оценкам специалистов, он гораздо менее подвержен образованию накипи, нежели медный. Еще один важный компонент надежности – категория безопасности IP 25, определяющая защиту прибора даже от направленных струй воды. Следует обратить внимание и на то, Производитель Stiebel Eltron что в комплект PSH 100 Trend уже включена группа безопасности, защищающая агрегат от скачков давления в трубопроводе и воздушных пробок. Она срабатывает при давлении выше 6 бар. Подтверждением всех перечисленных качеств надежности является длительная гарантия известного производителя «Штибель Элtron» – 10 лет на внутренний бак и 3 года на электрические компоненты. Производится PSH 100 Trend на заводе компании Stiebel Eltron в Словакии. Подключение к трубопроводу холодной воды возможно в любой точке водопровода и осуществляется с помощью наружной резьбы G ½”.

Принцип работы

Напорный накопительный водонагреватель – прекрасное решение проблемы перебоев в горячем водоснабжении в случае небольшой выделенной электрической мощности в городской квартире или загородном доме. Правда, обычно для установки бойлера требуется значительная площадь, которой не всегда располагает стандартный санузел. Здесь идеальным компромиссом станет водонагреватель Stiebel Eltron PSH 100 Trend.

Принцип его работы аналогичен традиционным накопительным водонагревателям. Он нагревает воду в момент ее нахождения внутри прибора, в специальном баке. Накопив количество воды до максимального значения емкости, бойлер нагревает ее до установленной на регуляторе температуры и далее поддерживает это значение постоянно, регулярно включаясь и выключаясь. Поскольку это прибор напорного типа, то он рассчитан на постоянное давление холодного водопровода, и воду на выходе он выдает с таким же значением давления. Это означает, что «врезать» водонагреватель вы

можете в любой точке вашего «холодного» трубопровода, и пользоваться подогретой водой в одной или нескольких точках водоразбора, например, в кухонной мойке, умывальнике и душе.

бак накопительного водонагревателя Stiebel Eltron PSH 100 Trend Дальнейшая работа бойлера PSH 100 Trend заключается в поддержании достигнутой температуры путем включения и выключения нагрева. Благодаря высоконадежной теплоизоляции из жесткого пенополиуретана делать это приходится достаточно редко. Отсюда и минимальный расход электроэнергии на сохранение температуры: установленные 650С агрегат будет поддерживать, используя в сутки всего 0,53 кВт/час электроэнергии. Мощность, расходуемая на нагрев, также относительно невелика – это 2 кВт. Тем не менее, по скорости нагрева серия PSH...Trend относится к лидерам своего класса. 100-литровый бойлер PSH 100 Trend нагревает полный бак с 150С до 600С всего за 48 минут!

Немаловажной деталью является возможность бесступенчатой регулировки температуры нагрева воды. Диапазон регулировки очень широк для столь компактной модели – от 70С в режиме защиты от замораживания до 750С. Это позволяет получить достаточное количество смешанной воды и для хозяйственных нужд, и для принятия душа семье из 2-3 человек даже при использовании прибора минимальной емкости.

Конструктивные особенности

Центральным компонентом конструкции любого водонагревателя, в том числе PSH 100 Trend, является трубчатый нагревательный элемент. Особенностью этой серии является тот факт, что ТЭН здесь выполнен из нержавеющей стали. Этот материал, по мнению специалистов, гораздо в меньшей степени подвержен образованию накипи, чем медь. Это особенно значимо для регионов с жесткой водой, где срок службы водонагревателя в среднем ниже именно по вине излишней накипи. Внутреннее устройство ТЭНа обычно: помещенная внутрь спиральная проволока нагревается от прохождения через нее электрического тока, это тепло передается стенкам трубки через диэлектрический наполнитель, в данном случае магнезий.

Помимо эффективности нагрева, на КПД прибора заметно влияет качество теплоизоляции. Чем она надежнее сохраняет полученную температуру воды, тем меньше электроэнергии будет потрачено на подогрев. В серии PSH...Trend от «Штибель Элtron» в качестве теплоизоляционного материала используется вспененный полиуретан. Он выбран не случайно – это симбиоз высоких функциональных и экологических свойств. Материал качественно сохраняет температуру воды, не меняя в процессе эксплуатации своей формы и не расширяясь под воздействием тепла. При этом в его составе отсутствуют вредные вещества фреоны, как следствие высокой степени ответственности производителя Stiebel Eltron в деле сохранения окружающей среды.

особенности бака накопительного водонагревателя Stiebel Eltron PSH 100 Trend Конечно, большой процент надежности накопительного водонагревателя заключается в качестве внутреннего бака. В модели PSH 100 Trend бак стальной, он покрыт особой запатентованной эмалью Co Pro III®. Это сочетание материалов сводит к минимуму опасность возникновения коррозии внутренней накопительной емкости. Но если в процессе транспортировки или установки возникли минимальные повреждения целостности бака, в этих местах может зародиться ржавчина. Чтобы исключить такую возможность, в конструкцию бойлера добавлен магниевый анод. Магний – более активный металл,

нежели сталь бака, поэтому отдает свои электроны быстрее, разрушаясь под действием коррозии. Конечно, через определенное время анод потребует замены, но это время достаточно длительное – около 1-2 лет.

терморегулятор особенности накопительного водонагревателя Stiebel Eltron PSH 100 TrendОтдельное внимание стоит уделить такому конструктивному элементу, как терморегулятор. Он рассчитан на бесступенчатое изменение температуры нагрева от минимальных 70С до максимума 750С. Есть на его шкале особые отметки: «*» символизирует режим защиты от замораживания, «Е» - экономичный режим. Защита от замораживания необходима, если прибор остается на длительное время в неотапливаемом помещении при низкой температуре воздуха, при этом он обязательно должен быть подключен к электросети. Он будет регулярно включать подогрев воды в том случае, когда она будет приближаться к критической температуре. Экономичный режим предполагает установку температуры нагрева до 600С, образование накипи в этом случае минимально.

Еще одной важной характеристикой конструкции Stiebel Eltron PSH 100 Trend является категория безопасности IP 25. Индекс обозначает защиту от попадания внутрь прибора твердых предметов размером более 12,5 мм, а также высокую степень герметичности – защиту от попадания внутрь струй воды, падающих на корпус под любым углом.

Если в вашем водопроводе не редки перепады давления, вы оцените такой элемент комплектации водонагревателя, как группа безопасности. В случае серии PSH...Trend она уже включена в стандартную комплектацию, тогда как во множестве других моделей ее приходится приобретать отдельно. Она представляет собой предохранительный клапан. Он выводит из агрегата избыточное количество воды, образующееся в процессе ее нагрева и расширения, защищая бойлер от возникновения избыточного давления.

В целом, внутреннюю конструкцию накопительного водонагревателя PSH 100 Trend можно охарактеризовать как абсолютно надежную и рассчитанную на длительную эффективную эксплуатацию.

Монтаж и подключение

монтаж накопительного водонагревателя Stiebel Eltron PSH 100 Trend. Поскольку производитель «Штибель Эльтрон» предусмотрел все виды заводской гарантии на прибор только в случае его надлежащего монтажа и использования, процесс установки PSH 100 Trend можно доверить лишь квалифицированному специалисту. Он должен иметь допуски нужного уровня для проведения работ с водопроводом и электричеством, и использовать в своей работе только оригинальные комплектующие Stiebel Eltron. Вам нужно лишь указать место установки. Желательно его выбирать в непосредственной близости от точки пользования, но, по возможности, в месте недоступном для маленьких детей. Также нужно учесть возможность стены выдержать массу прибора – без воды он весит 16,4 кг, к этому значению нужно прибавить емкость бака, чтобы получить полный вес устройства. Обратите внимание, что PSH 100 Trend можно устанавливать только вертикально. Непосредственно крепление к стене не составит никакого труда, поскольку на приборе уже есть монтажная планка с пазами. Обычно они соответствуют креплениям от использовавшегося ранее водонагревателя.

Первым к прибору подключается водопровод. Как на входе, так и на выходе производитель разрешает использовать трубы из пластика, меди и нержавеющей стали. Только после этого возможно подключение прибора к электросети. Водонагреватель соединяется с сетью переменного тока 220В только стационарно, с обязательным использованием автоматического выключателя с изолирующим расстоянием по всем полюсам не менее 3 мм.

Проверку корректности подключения и первый пуск водонагревателя должен также проводить специалист. Ему же нужно поручить регулярное техобслуживание устройства, очистку его внутренних частей от накипи, проверку целостности и, при необходимости, замену антикоррозийного анода. Первую такую проверку производитель рекомендует произвести после первого года эксплуатации, далее сроки контроля и замены определит специалист.

Вам нужно лишь следовать инструкции по эксплуатации бойлера, а также содержать его в чистоте, протирая корпус влажной тканью без абразивных чистящих средств и удаляя накипь с арматуры. В этом случае вы можете быть уверены, что с помощью водонагревателя Stiebel Eltron PSH 100 Trend вы эффективно решите задачу горячего водоснабжения квартиры или дома на долгие годы вперед.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	100 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °C	75
Вес	33.6 кг
Объем бака, л	100 л
Способ установки	Вертикально

Страна сборки

Россия

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.