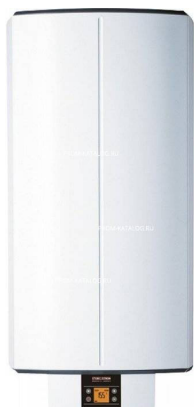


Описание товара Накопительный водонагреватель Stiebel Eltron SHZ 100 LCD



Описание

Особенности и технические характеристики Stiebel Eltron SHZ 100 LCD

Накопительный водонагреватель объемом 100 литров, работающий в напорном или безнапорном режиме по выбору пользователя;

Может обслуживать одну или несколько точек пользования горячей водой широкого диапазона температур – от 350С до 820С;

Возможность экономной работы с двухтарифной системой учета электроэнергии;

Максимальная защита от ржавчины за счет титанового анода, не требующего замены, и покрытия накопительного бака запатентованной эмалью «anticor»;

Медный ТЭН с изменяемой мощностью от ½ до 6 кВт в соответствии с выбранным режимом эксплуатации;

Удобное управление и исключительная наглядность благодаря LCD-дисплею и сенсорному меню на лицевой панели;

Графическое отображение уровня образования накипи на ТЭНе;

Возможность быстрого однократного нагрева воды;

Может дополнительно оснащаться группами безопасности KV 30, KV 40 или SRT 2 для максимального уровня защиты от перепадов давления и воздушных пробок в трубопроводе;

Элементарный и быстрый монтаж по запатентованной технологии «profi-rapid»;

Категория безопасности IP 25 обеспечивает защиту даже от направленных струй воды;

Работа под давлением водопровода до 6 атмосфер;

Компактные габариты 1050 x 510 x 510 мм вписываются как в стандартный санузел городской квартиры, так и в небольшое помещение в дачном или загородном доме;

10 лет гарантии от лидера европейского рынка термотехники Stiebel Eltron.

Общие сведения

Stiebel EltronSHZ 100 LCD –водонагреватель накопительного типа, предназначенный для установки

на стену, от известного немецкого производителя – компании Stiebel Eltron. Емкость бака в этой модели 100 литров, помимо нее в серии SHZ ... LCD представлены приборы объемом от 50 до 150 литров. SHZ 100 LCD может работать и в закрытом режиме под давлением водопровода, и в открытом, безнапорном режиме. Прибор может обеспечить горячей водой очень широкого интервала температур 350С...820С одну или несколько точек пользования по вашему желанию. Модель оснащена беспрецедентными возможностями по изменению мощности нагрева, причем и в однофазной, и в трехфазной сети. В первом случае мощность коммутируется в пределах от 1/2 до 4 кВт, во втором – от 1/6 до 6 кВт. Мощность также может меняться в зависимости от способа учета электроэнергии в вашем доме – при двухтарифной системе учета максимальная мощность нагрева может задействоваться в «дешевое» ночное время. Экономить электроэнергию также помогает качественная теплоизоляция бака, выполненная из экологичного полиуретана. Вода нагревается ТЭНом из качественной меди, минимально подверженным образованию накипи. Но если какое-то количество накипи на нагревательном элементе все же образуется, что особенно актуально в регионах с жесткой водой, прибор оперативно сообщает об этом символом «Са» на дисплее. Надежность и долговечность SHZ 100 LCD обеспечивается множеством конструктивных решений в лучших традициях известного производителя. Центральное из них – бак из стали толщиной 2 мм, покрытый специально разработанной эмалью «anticor». Но даже при таком уровне защиты от коррозии, инженеры «Штибель Эльтрон» посчитали необходимым усилить ее высокоэффективным активным анодом из титана. В отличие от магниевого, он не требует замены за весь срок эксплуатации агрегата.

панель управления Stiebel Eltron SHZ 100 LCD

Отличительной особенностью серии SHZ ... LCD является высочайший уровень эргономики. Пользоваться прибором максимально удобно, режимы отображения информации позволяют узнать обо всем, что вам нужно, с LCD-дисплея. Это и количество готовой к использованию воды температурой 400С, и уровень потребляемой электроэнергии, и степень образования накипи на нагревательном элементе. Прибором не только удобно пользоваться, его столь же удобно устанавливать и обслуживать благодаря запатентованной технологии быстрого монтажа «profi-rapid» и наличию специального вентиля для быстрого слива воды. Прибор подключается к водопроводу с давлением до 6 атмосфер стандартной резьбой G ½. Если в водопроводе часты перепады давления, производитель рекомендует дополнительно оснащать SHZ 100 LCD группой безопасности KV 30 или 40, а также SRT 2. Уровень защиты даже от направленных на корпус струй воды подтверждает категория IP 25.

При столь богатом наборе возможностей и функций, SHZ 100 LCD очень компактен, его размеры 1050*510*510 мм, а вес без воды 39,5 кг. Поэтому сфера его применения очень широка – от городской квартиры или дачного домика, до загородного дома или коттеджа. В любом случае SHZ 100 LCD будет служить вам долго и надежно, это подтверждает 10-летняя гарантия лидера европейского рынка термотехники – компании Stiebel Eltron. Производится водонагреватель на основном предприятии концерна в Германии.

Принцип работы

принцип работы Stiebel Eltron SHZ 100 LCDРаботает SHZ 100 LCD по общему для накопительных

водонагревателей принципу – подогревает воду до установленной на терморегуляторе температуры и автоматически поддерживает ее длительное время на этом уровне. В зависимости от того, открытый или закрытый режим пользования прибором вы выбрали, работать он будет принципиально разными способами.

В первом случае SHZ 100 LCD не будет находиться под напором водопровода и сможет обслуживать только одну точку пользования. В таком случае водонагреватель дополнительно оснащается специальной запорной арматурой и может использоваться только с ней.

В закрытом режиме прибор находится постоянно под давлением водопровода. В этом случае «врезать» его можно в любую точку трубопровода, использовать сразу на несколько точек водоразбора. В этом случае для максимальной надежности производитель «Штибель Эльтрон» рекомендует дополнительно комплектовать водонагреватель группой безопасности, для модели SHZ 100 LCD подойдут модели KV 30 или 40, а также SRT 2.

Нагрев воды осуществляется до установленной на терморегуляторе температуры от 350С до 850С. Когда вода нагревается впервые, на температуре 550С происходит пауза в нагреве в течение 5 минут, для того, чтобы прибор успел включить функцию определения количества известкового налета. Время нагрева напрямую зависит от установленной мощности, в серии SHZ ... LCD есть множество возможностей по ее изменению. Например, до 650С при мощности 1 кВт SHZ 100 LCD нагреет полный бак за 2 часа, а при максимальной мощности в 6 кВт меньше, чем за полчаса! Особенно удобно подстраивать мощность прибора под особенности пользования, если учет электроэнергии в вашем доме ведется по двум тарифам. Водонагреватель в таком случае стоит дополнительно оснастить внешним таймером, который будет включать нагрев на пониженной мощности в то время, когда начинает действовать «ночной» тариф.

Если же горячая вода вам нужна срочно и в большом количестве, удобно пользоваться режимом бойлера. В этом случае прибор единожды нагреет полный бак воды до нужной вам температуры и отключится, не расходуя электроэнергию напрасно.

Но даже в случае отключения нагрева SHZ 100 LCD защищен от замораживания, опасность которого возникает, если прибор остается в неотапливаемом помещении в холодное время года. При условии постоянного подключения к электросети, агрегат будет включать подогрев, когда температура упадет ниже +50С, и отключать, когда вода станет теплее +70С.

Важной особенностью серии SHZ ... LCD является определение степени образования накипи на ТЭНе. Вы никогда не пропустите момент обращения к техническому специалисту для проведения очистки этих внутренних деталей – на дисплее появляется значок «Са», когда стоит провести удаление накипи.

Конструктивные особенности

конструктивные особенности Stiebel Eltron SHZ 100 LCDОсновой успешной работы любого водонагревателя является нагревательный элемент. В модели SHZ 100 LCD ТЭН выполнен из меди высокого качества, в наименьшей степени подверженной образованию накипи. Точнее, медной

является наружная трубка, непосредственно соприкасающаяся с водой в баке. Внутри нее находится токопроводящая спираль, нагревающаяся в процессе прохождения через нее электрического тока. Получаемое тепло она отдает наружной трубке опосредованно через диэлектрический наполнитель – оксид магния.

Поскольку накопительные водонагреватели содержат в себе длительный время большой объем воды, важным фактором их надежности является качество внутреннего бака. Компания Stiebel Eltron уделяет особенное внимание конструкции и материалам этой емкости, в случае модели SHZ 100 LCD бак выполнен из стали толщиной 2 мм. Для максимальной защиты от коррозии и долгого срока службы всего агрегата, сталь покрыта максимальным по толщине слоем эмали – 0,4 мм. Это значение считается наибольшим среди накопительных водонагревателей любых современных производителей. При этом состав эмали запатентован производителем под названием «anticor», он оберегает сталь от химического действия воды любого состава, даже морской или азотистой. Плотность прилегания слоя не позволяет проникнуть коррозии под эмаль, ее состав гарантированно обеспечивает устойчивость к температурным перепадам и старению, вместе с тем эмаль абсолютно нейтральна с точки зрения воздействия на воду. Поэтому за износостойкость, экологичность и защиту от коррозии SHZ ... LCD можно быть абсолютно спокойным.

в Stiebel Eltron SHZ 100 LCD используется титановый анод. Но даже такую серьезную антикоррозийную защиту «Штибель Эльтрон» считает недостаточной. Модель SHZ 100 LCD имеет титановый активный анод, позволяющий достичь непревзойденного уровня такой защиты, даже по сравнению с хорошо зарекомендовавшими себя магниевыми аналогами. Отличается активный анод тем, что защитный ток здесь подается от внешнего источника энергии, а не возникает в процессе разрушения материала анода. Титан, из которого выполнен анод, не разрушается на протяжении всего срока службы прибора, а значит – не подлежит замене. При этом точность обнаружения возможных поврежденных участков эмали и оперативность подачи защитного тока максимальна.

Помимо перечисленных, есть еще элементы конструкции водонагревателя, на которые следует обращать внимание при выборе конкретной модели. Один из них – теплоизоляция внутреннего бака. От ее свойств зависит длительность сохранения температуры воды, достигнутой в процессе нагрева. Чем реже требуется подогрев, тем меньше энергии будет потрачено, тем более эффективной будет работа агрегата. В случае SHZ 100 LCD теплоизоляция выполнена из полистирола, это достаточно плотный пенопласт. Stiebel Eltron часто использует данный материал в различных моделях водонагревателей благодаря его прекрасным изоляционным и физическим свойствам. Теплопроводность минимальна, а форму и размер теплоизоляция сохраняет неизменными на протяжении всего периода эксплуатации водонагревателя.

LCD-дисплей Stiebel Eltron SHZ 100 LCD. Одной из отличительных особенностей SHZ 100 LCD, отраженной в его названии, является наличие LCD-дисплея. На нем подробно отображаются сведения о режимах работы: количество готовой к использованию теплой воды 400С, установленная температура нагрева, индикатор процесса подогрева воды, коды ошибок при работе, если таковые вдруг возникнут. Там же вы увидите значок «Са», когда уровень накипи на нагревательном элементе достигнет критического значения и возникнет необходимость очистки.

Рядом с дисплеем расположена сенсорная панель управления водонагревателем – «кнопки» входа в меню, установки температуры нагрева, режима бойлера. При нажатии последней активизируется быстрый единоразовый подогрев воды до нужной температуры, если теплая вода нужна срочно и в большом количестве. Такой нагрев будет экономным решением для тех, кому подогретая вода нужна достаточно редко. Для максимальной экономии в случае постоянного пользования прибором в меню предусмотрена возможность двухтарифного режима работы, когда основной нагрев происходит в ночное время, при минимальной стоимости кВт/часа энергии. Для работы с этим режимом необходимо дополнительно приобрести внешний таймер, который будет автоматически включать нагрев в льготный период времени.

группа безопасности Stiebel Eltron SHZ 100 LCDклапана группы безопасности Stiebel Eltron SHZ 100 LCDEще одним типом полезного оборудования, которое можно заказать отдельно, является группа безопасности. Ее предназначение – предохранять водонагреватель от перепадов давления в водопроводе. Конструкция группы безопасности представляет собой систему из двух клапанов: предохранительного и обратного. Первый избавляет прибор от излишков воды, которые образуются при ее нагревании и, как следствие, расширении. Обратный не дает подогретой воде попасть в подводящую «холодную» трубу. Для модели SHZ 100 LCD подходят 3 разновидности групп безопасности: KV 30 или 40, SRT 2. Первые 2 варианта включают в себя вышеназванные клапаны и воронку для слива воды, все это заключено в корпус из латуни, отделанный снаружи хромом. Модель с индексом 30 срабатывает при значении давления в 6 бар, с индексом 40 – в 10 бар. Модель SRT 2 чуть более сложной конструкции, в нее дополнительно входят регулировочный вентиль и вход для подключения манометра. Срабатывает она при давлении в 6 атмосфер.

Отдельная группа конструктивных элементов модели SHZ 100 LCD ориентирована на повышение удобства технического обслуживания и установки прибора. Это, например, сливной вентиль, через который можно легко и удобно удалить жидкость из внутренней емкости при необходимости проведения сервисного обслуживания или при длительном нахождении водонагревателя в неотапливаемом помещении. Вентиль имеет резьбу G 3/4'', к которой можно подсоединить дренажный шланг.

система profi-rapidсистема profi-rapidДругие особенности конструкции для удобного монтажа и техобслуживания запатентованы под общим названием «profi-rapid». Это тщательно продуманная система, позволяющая легко и быстро установить водонагреватель в помещении любой конфигурации. В нее входит монтажная планка, уже укомплектованная необходимыми прокладками, на которой прибор может быть установлен даже в углу помещения. Причем винты при установке не выпадут из специально оборудованных гнезд на крышке. Даже захват агрегата при его подвешивании учтен инженерами Stiebel Eltron – предусмотрены специальные углубления «под пальцы» и система profi-rapidраспорки. Для легкого электрического подключения также созданы все условия. Конструкция электрического штекера на фланце с ТЭНом гарантирует только правильное подключение проводки, по-другому подключить просто не получится. При этом сам фланец можно легко снять, благодаря его особой конструкции. Это важно для проведения техобслуживания SHZ 100 LCD и очистке ТЭНа от накипи.

Поскольку водонагреватель должен использоваться в непосредственной близости от мест пользования горячей водой, важное значение имеет его категория безопасности IP. Модель SHZ 100 LCD классифицируется как IP 25. Это свидетельствует о надежной защите от твердых предметов размером больше 12,5 мм, а также от разнонаправленных водных струй.

Если же говорить о конструкции SHZ 100 LCD в целом, то ее можно охарактеризовать как исключительно надежную и эргономичную, соответствующую лидирующему положению производителя Stiebel Eltron на европейском рынке термотехники.

Монтаж и подключение

Водонагреватель SHZ 100 LCD в интерьереВодонагреватель SHZ 100 LCD сопровождается 10-летней гарантией производителя, это достаточно длительный срок для подобной категории теплого оборудования. Но нужно обязательно учитывать, что данная гарантия действует только в том случае, когда полностью соблюдаются требования «Штибель Элtron» к монтажу и эксплуатации прибора. Важно, чтобы монтаж и все виды технического обслуживания выполнял только квалифицированный специалист, имеющий определенные уровни допуска к работам с водопроводом и электричеством. Перед установкой обязательно следует принять во внимание, что трубы, подводящие холодную воду и отводящие горячую, должны быть только стальными или медными. Подключение же к электрической сети должно происходить обязательно через автоматический выключатель и только стационарно проложенным кабелем. Если же SHZ 100 LCD предполагается эксплуатировать в безнапорном режиме, следует дополнительно приобрести специальную арматуру. Сам прибор может располагаться на стене только в вертикальном положении поблизости от основной точки пользования горячей водой. Как уже отмечалось, сам процесс монтажа и ввода в эксплуатацию не потребует у специалиста больших затрат времени и сил. В процессе пользования водонагревателем важно следовать инструкции по эксплуатации и содержать его в чистоте. Для этого достаточно просто регулярно протирать его корпус снаружи влажной тканью без химических чистящих средств. Внутреннюю же «уборку» и техобслуживание должен проводить только специалист с использованием оригинальных комплектующих Stiebel Eltron. Таким образом, вы сможете надолго забыть о возможных перебоях в горячем водоснабжении вашего загородного дома или городской квартиры, при максимально экономном расходе электроэнергии.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	100 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °С	85
Вес	43.15 кг
Объем бака, л	100 л
Способ установки	Вертикально
Установка	Настенная

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.