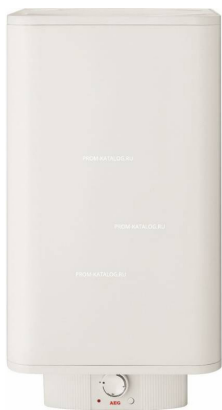


Описание товара Накопительный водонагреватель AEG DEM 100 Basis



Описание

Основные преимущества водонагревателя AEG DEM 100 Basis

Накопительный водонагреватель AEG DEM 100 Basis способен обеспечить горячей водой квартиру или загородный дом при отсутствии (или временной неработоспособности) централизованного её источника.

Наличие сменного магниевого анода защищает внутренние стенки бака от коррозионного воздействия.

Есть возможность использования нескольких режимов нагрева (плавный, ускоренный, защита от замерзания и режим ECO).

Термостат позволяет поддерживать стабильную заданную температуру нагрева воды в автоматическом режиме. Встроенный ограничитель защищает систему от перегрева.

Внутренние стенки накопительного бака покрыты специальной стойкой стеклокерамической эмалью. Эффективная и безопасная полиуретановая теплоизоляция позволяет воде в накопителе долго сохранять температуру и экономить электроэнергию для её подогрева.

Емкость накопительного резервуара – 100 л.

Общее описание

Водонагреватель AEG DEM 100 Basis Водонагреватель AEG DEM 100 Basis, созданный немецкой компанией AEG, является устройством накопительного типа и может обеспечивать горячей водой одну или несколько точек отбора. Агрегат оснащен накопительным баком на 100 литров воды, электронагревательным элементом, мощностью 6 кВт, магниевым анодом, защитой от перегрева и замерзания, системами контроля, управления и способен в кратчайшие сроки подогреть нужный объем воды, затратив на это минимально необходимое количество электроэнергии. Для удобства пользователя устройство обладает двухконтурной системой нагрева. Полный контур позволяет быстро нагреть воду в баке. Далее установленная температура поддерживается в автоматическом режиме при помощи термостата. Тепловая изоляция бака позволяет существенно экономить

электроэнергию. Возможный температурный диапазон внутри бака – от +12 до +80 0С. Питается агрегат от электросети с напряжением 220 В или трехфазной на 380 В.

Накопительный водонагреватель устанавливается вертикально на стене в непосредственной близости от точек отбора воды. Он способен существенно улучшить комфортную составляющую любого жилья и обеспечить преимущества, которые дает наличие в доме горячей воды в кране (ванная, кухня, умывальник). Особенно это касается мест, где проблематично подключение к системам централизованного горячего водоснабжения (например, загородные дома). В некоторых случаях может быть оправданно использование устройства даже в городе в качестве альтернативного источника или на период плановых отключений горячей воды.

В загородном доме, при длительном отсутствии хозяев в зимнее время, активированная система защиты от замерзания будет поддерживать в накопительном баке необходимую плюсовую температуру в автоматическом режиме. Главное условие для работы водонагревателя AEG DEM 100 Basis – наличие электроэнергии и холодного водопровода.

Накопительный водонагреватель AEG DEM 100 Basis, являясь электрическим прибором, работающим с водой, тем не менее, совершенно безопасен для пользователя, так как имеет класс электрозащиты IP-25 (токопроводящие части защищены от попадания на них струй воды с любого направления, а так же до этих частей невозможно дотронуться рукой).

Устройство и принцип действия

Водонагреватель накопительного типа AEG DEM 100 Basis представляет собой наружную декоративную оболочку из тонкой листовой стали, имеющую внешние габариты 475x1045x475 мм. Оболочка покрыта антикоррозионным составом, так как устройство устанавливается в помещении с повышенной влажностью воздуха. Оболочка имеет довольно привлекательный внешний вид и успешно вписывается в интерьер. Внутри оболочки и находятся все основные элементы устройства.

Большую часть внутреннего пространства занимает накопительный бак, емкость которого составляет 100 л. Он изготовлен из качественной стали, толщиной 2 мм, и способен выдерживать значительные давления и нагрев не деформируясь. Внутренние стенки бака покрыты специальной стойкой эмалью (стеклофарфором), которая изолирует воду от металла.

теплоизоляция водонагревателя AEG DEM 100 Basis Между наружной оболочкой и накопительным баком расположен слой тепловой изоляции. Он выполнен из химически нейтрального, экологически чистого пенистого полиуретана, в составе которого отсутствуют токсические вещества. Слой этого материала обладает очень низкой теплопроводностью, что позволяет длительное время сохранить тепло в накопительном резервуаре и существенно снизить расход электроэнергии на его пополнение.

В нижней части корпуса водонагревателя расположены присоединительные патрубки, а так же фланец, изготовленный из нержавеющей стали. Этот фланец является основанием для размещения электронагревательного элемента, управляющего термостата и магниевого анода.

Электронагреватель имеет поверхность из нержавеющей стали, под которой находится теплопроводящий диэлектрик, отделяющий эту поверхность от нити накала. Наибольшая мощность

его составляет 6000 Вт.

термостат водонагревателя AEG DEM 100 Basis Термостат является главным управляющим и контролирующим элементом. Его датчик улавливает температуру воды внутри накопительного бака и подает сигнал, в соответствии с которым автоматически включается или отключается электропитание, поддерживая в резервуаре установленную пользователем температуру воды. Функцию защиты от перегрева выполняет встроенный ограничитель максимальной температуры.

Сменный магниевый анод применяется для защиты внутреннего эмалированного покрытия накопительного бака от растрескивания и разрушения. Этот элемент выполнен в виде стержня с тонким покрытием из магниевого сплава. Сплав более активен химически, чем железо, благодаря чему быстро вступает в реакцию и нейтрализует кислород. Это уберегает стенки резервуара от коррозии. Сам анод, при этом постепенно разрушается и требует замены.

Управление работой водонагревателя AEG DEM 100 Basis осуществляется при помощи поворотной ручки, соединенной с терморегулятором. При помощи неё можно выставить требуемый режим работы и температуру подогрева. При её достижении термостат автоматически отключит электропитание нагревательного элемента. При температурах нагрева воды в 40 или 60 °C можно активировать функцию ECO и дополнительно сократить потребление электроэнергии.

В случае необходимости можно воспользоваться режимом мгновенного нагрева. Нажатием специальной кнопки активируется максимально возможная мощность электронагревательного элемента и температура воды в накопительном баке очень быстро повышается. Однако следует помнить, что это предельный режим и его частое использование может привести к быстрому изнашиванию электронагревателя.

Холодная вода поступает в накопительный бак снизу и равномерно распределяется по всему объему, закрывая нагревательный элемент. Патрубок для отбора горячей воды поднимается внутри бака, в его верхнюю часть, где и скапливается подогретая вода. Место отобранной горячей воды тут же занимает порция холодной воды снизу. Таким образом, достигается стабильность температуры воды на выходе.

Монтаж и подключение

монтаж водонагревателя AEG DEM 100 Basis Водонагреватель AEG DEM 100 Basis крепится на вертикальной стене стационарно, при помощи крепежных элементов на специальных металлических скобах, имеющих на тыльной стороне корпуса. Прочность стены (перегородки), на которой предполагается смонтировать агрегат должна соответствовать его весу, с учетом 100 кг воды в баке-накопителе. Место расположения должно по возможности быть приближено к потребителю, чтобы избежать лишних тепловых потерь.

При подключении входного трубопровода обязательно использование предохранительного клапана, защищающего агрегат от скачков давления в водопроводе, а так же обратного клапана, который не позволит воде слиться назад в подающий трубопровод. Подключение водонагревателя к питающей электросети производится, как правило, стационарно, с использованием соответствующих

предохранительных автоматов. Обе операции по подключению прибора довольно ответственны и, при неправильном проведении, могут стать причиной серьезных неприятностей или отказе в гарантийном обслуживании. Поэтому доверять их желательно специалистам в этих областях (сантехник, электрик).

В процессе эксплуатации водонагреватель нуждается в периодической профилактике. Примерно раз в год следует проверять состояние предохранительного клапана. Магнийевый анод проверяется так же через год и определяется примерный срок его будущей замены. Периодически следует удалять из внутренней части накопителя отложения накипи. При этом нельзя использовать химические средства при уходе за эмалью и магниевым анодом.

Самим пользователям следует внимательно изучить и соблюдать инструкцию по эксплуатации и технике безопасности, чтобы агрегат долгое время мог улучшать их бытовые условия.

Гарантийный срок для накопительного резервуара водонагревателя AEG DEM 100 Basis составляет 10 лет, а для электрооборудования – 6 лет.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	100 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °C	80
Вес	34 кг
Объем бака, л	100 л
Способ установки	Вертикально
Страна сборки	Турция

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.