

Описание товара Накопительный водонагреватель AEG DEM 50 C



Описание

Особенности и технические характеристики AEG DEM 50 C

Накопительный водонагреватель объемом 50 литров для настенной установки от ведущего европейского производителя AEG;

Эксплуатация под давлением водопровода не более 6 атмосфер;

Плавная регулировка температуры нагрева механическим регулятором от 350С до 820С;

Работа в однофазной электросети 220В и трехфазной сети 380В;

Возможность изменения мощности нагрева от 2 до 6 кВт;

Два режима экономии электроэнергии при нагреве до 400С и 600С;

Возможность энергоэффективной работы с двухтарифной системой учета электроэнергии;

Медный ТЭН в меньшей степени подвержен образованию накипи;

Надежное сохранение тепла внутри бака благодаря высокоэффективному изоляционному материалу;

Защита от ржавчины за счет патентованного эмалевого покрытия бака CoPro® и «жертвенного» анода из магния с цветовым индикатором необходимости замены;

Категория защиты корпуса от направленных водных струй и твердых предметов IP 25;

Возможность дополнительного приобретения групп безопасности AD 786 или 796 для исключения скачков давления внутри агрегата;

Достаточно компактные габариты 720 * 510 * 510 мм допускают размещение даже в стандартном санузле;

Вес с полным баком воды 80 кг;

Подключение трубопроводов наружной резьбой G ½;

Производится на основном предприятии компании AEG в Германии.

Общие сведения

AEG DEM 50 C – накопительный водонагреватель для вертикальной установки на стене

AEG DEM 50 C – накопительный водонагреватель для вертикальной установки на стене объемом 50 литров, с

возможностью выбора электрической мощности. Этот удивительно надежный и достаточно емкий агрегат с широким диапазоном температуры нагрева полностью удовлетворит потребности в горячей воде семьи из 3 человек. Он может работать в условиях любой стандартной электрической сети, встречающейся в современных загородных или дачных домах, городских квартирах или общественных заведениях. В однофазной сети мощностью 220В прибор можно установить на мощность нагрева 2 или 4 кВт, в трехфазной сети 380В выбор мощностей шире – 2, 4 или 6 кВт. Выбор определяет время водоподготовки и затраты электроэнергии, на которые вы готовы пойти. В среднем же на поддержание установленной температуры воды DEM 50 С тратит около 0,86 кВт в сутки. Как большинство передовых моделей водонагревателей этого производителя, агрегат снабжен несколькими вариантами экономии электроэнергии. К ним относятся двухступенчатый экономичный режим, ограничивающий температуру нагрева значениями 400С или 600С, и возможность работы с двухтарифной системой учета электроэнергии. В последнем случае основной нагрев происходит в период действия льготной стоимости кВт/час, ночью, в остальное время лишь поддерживается достигнутая температура. Если же вам нужно лишь единожды воспользоваться полным баком нагретой воды, экономным решением будет режим бойлера. Прибор нагреет воду до установленной вами температуры и сразу же отключит питание.

Поскольку агрегат относится к закрытому, напорному типу, он работает только под давлением водопровода, значение этого давления не должно превышать 6 бар. Это означает, что «врезать» водонагреватель в систему водоснабжения можно в любой ее точке и обеспечивать горячей водой сразу несколько пунктов водоразбора. К трубопроводам агрегат подключается с помощью наружной резьбы G ½. На любой мощности прибор способен нагревать воду в диапазоне температур от +350С до +850С. Несмотря на свой внушительный объем, снаружи водонагреватель выглядит достаточно компактно – его размеры 720 * 510 * 510 мм.

Особенное значение инженеры компании AEG уделяют качеству деталей и надежности термотехники в целом. В модели DEM 50 С это проявляется во всех ее конструктивных элементах и системе управления. Медный ТЭН в наименьшей степени подвержен образованию накипи, а значит – будет служить долго без лишних хлопот по его очистке. Внутренний бак также выполнен из подтвердивших свою надежность материалов – стали специального состава, покрытой многослойной эмалью CoPro®. Ее состав и плотность прилегания качественно защищают бак от коррозии, но и этой защиты специалистам AEG показалось недостаточно. В конструкции DEM 50 С присутствует и магниевый анод, «отлавливающий» коррозию на начальной стадии ее зарождения и расходующий свои электроны быстрее, чем металл бака. В процессе эксплуатации агрегата анод разрушается и требует замены. О том, когда его следует заменить, наглядно сообщает цветной индикатор состояния. Чтобы сделать работу прибора еще более долговечной, производитель рекомендует дополнительно приобрести защиту от избыточного внутреннего давления – группу безопасности AD 786 или AD 796. Последняя из них оснащена редуктором. Снаружи корпус прибора надежно закрыт от влаги – категория IP 25 означает защиту от попадания внутрь даже направленных струй воды. Подтверждая беспрецедентные меры безопасности и исключительное качество деталей конструкции, производитель предоставляет 10-летнюю гарантию на DEM 50 С. Производится агрегат на основном предприятии компании AEG в Германии.

Принцип работы

принцип работы водонагревателя AEG DEM 50 C AEG DEM 50 C – типичный представитель класса накопительных водонагревателей, работающий по общему для этой категории термотехники принципу. Вода подается из «холодного» трубопровода под давлением в накопительный бак, где нагревается до установленной пользователем температуры с помощью погруженного в воду ТЭНа. Когда часть воды расходуется, бак пополняется, и вновь происходит подогрев до фиксированной температуры. Включается подогрев и при остывании не разбираемой воды на заданное количество градусов. Благодаря тому, что агрегат постоянно находится под давлением водопровода, его можно устанавливать в любой точке сети, и пользоваться горячей водой в нескольких точках, например, в кухонной мойке, умывальнике и душе.

Так работает водонагреватель в стандартном режиме, но зачастую бывает необходимо однократно воспользоваться большим объемом горячей воды. Для этого гораздо удобнее и экономичнее будет воспользоваться режимом бойлера. В этом режиме вода быстро нагревается до установленной на регуляторе температуры, и питание прибора отключается.

водонагреватель AEG DEM 50 C может работать по двухтарифной системе учетаОдной из особенностей этой модели водонагревателя является возможность работы с двухтарифной системой учета электроэнергии. Если в вашем доме или квартире установлен двухтарифный счетчик, вы можете установить переключатель режимов на двухконтурный, и значительно экономить электроэнергию. Основной нагрев будет осуществляться в ночное время, когда кВт/час стоит дешевле, днем температура воды в баке будет лишь поддерживаться кратковременными подогревами. В этом режиме при необходимости вы тоже сможете использовать быстрый нагрев, если вам потребуется одновременно большой объем горячей воды.

Экономить с DEM 50 C вы можете еще двумя способами – устанавливая верхнюю границу температуры нагрева значениями 40°C или 60°C. Установив терморегулятор в один из режимов «Е» или «е» соответственно, вы получаете разумный компромисс между количеством нагретой воды, временем нагрева и расходом электричества.

Еще одной отличительной особенностью модели AEG DEM 50 C является возможность его работы как в однофазной электросети с напряжением 220В, так и в трехфазной 380В. Особенно удобной такая возможность будет для владельцев загородных домов, где чаще всего организован трехфазный ввод электроэнергии.

водонагреватель AEG DEM 50 C снабжен защитой от замерзанияСнабжен водонагреватель и традиционной для моделей компании AEG функцией защиты от замораживания, работающей при условии постоянного подключения к электросети. Этот режим просто необходим, если вы планируете оставлять прибор в неотапливаемом помещении зимой, например, на даче. Чтобы вода внутри бака не замерзала и не могла навредить агрегату, система управления будет поддерживать температуру воды на уровне 7°C, регулярно подогревая воду. Подогрев будет включаться автоматически при снижении температуры ниже 5°C. Так вы сохраните свой DEM 50 C в работоспособном состоянии, даже если достаточно длительное время не планируете им пользоваться.

Конструктивные особенности

тэн водонагревателя AEG DEM 50 C Основным действующим элементом конструкции AEG DEM 50 C, как любого водонагревателя, является ТЭН. В этой модели он изготовлен из меди высокого качества, что обеспечивает малую подверженность нагревательного элемента к образованию накипи. При этом медь служит отличным проводником тепла. Стоит отметить, что медной является лишь наружная трубка ТЭНа, непосредственно погруженная в воду. Внутри нее проходит спираль из высокорезистивного металла, нагревающаяся в процессе прохождения по ней электрического тока. Через диэлектрический наполнитель, в данном случае оксид магния, тепло от спирали передается наружной трубке, а уже от нее – воде. Модель DEM 50 C предполагает коммутацию мощности в зависимости от ваших потребностей в горячей воде, времени на водоподготовку и возможностей по расходу электроэнергии. При однофазном подключении ТЭН может работать на мощности 2 или 4 кВт, при трехфазном выбор мощностей шире – 2, 4 или 6 кВт.

накопительный бак водонагревателя AEG DEM 50 C защищен многослойной эмалью CoProЕще один важнейший элемент конструкции DEM 50 C – накопительный бак. В этой модели он изготовлен из стали и превосходно защищен от коррозии многослойной эмалью CoPro®. Ее состав запатентован инженерами AEG и применяется в большинстве передовых моделей водонагревателей. Состав эмали подобран таким образом, что даже при наличии в баке большого объема воды максимальной температуры эмаль не потрескается и останется абсолютно нейтральной с химической точки зрения. Плотность прилегания ее такова, что у коррозии возможности проникнуть под эмаль просто нет. Но это условие работает только при условии абсолютной невредимости самого бака. К сожалению, бывают случаи образования вмятин или мельчайших сколов при транспортировке или монтаже прибора. Чтобы исключить опасность появления ржавчины даже в таком случае, в конструкцию DEM 50 C включен магниевый анод. Принцип его работы обусловлен высокой химической активностью магния – при малейших признаках зарождения коррозии анод вступает во взаимодействие с ней раньше, нежели металл бака, отдавая свои электроны и постепенно разрушаясь. Через некоторое время порядка 1-2 лет анод потребует замены. Инженеры AEG позаботились, чтобы вы могли произвести это действие точно в срок. Модель DEM 50 C снабжена индикатором состояния анода – как только тот окрашивается в красный цвет, пора произвести замену этой полезной детали.

терморегулятор водонагревателя AEG DEM 50 CЭлемент конструкции, по качеству которого можно оценить энергоэффективность агрегата, является теплоизоляция внутреннего бака. В данной модели, как в большинстве флагманских серий от AEG, изоляционный слой изготовлен из экологичных материалов, сохраняющих в процессе эксплуатации свои размеры и химический состав. Благодаря этому прибор может нагревать воду до 820С, не вызывая у вас волнений по поводу качества и чистоты воды на выходе. Температура нагрева устанавливается механическим терморегулятором на корпусе, мы можете бесступенчато выбирать любое значение от 350С до 820С. Экономичные режимы, которым соответствует температура 400С и 600С, отмечены на терморегуляторе особыми делениями «Е» и «е» соответственно.

группа безопасности водонагревателя AEG DEM 50 CЧтобы сделать работу DEM 50 C еще более надежной и безопасной, компания AEG рекомендует дополнительно укомплектовать его группой безопасности. Этот элемент представляет собой отлаженную систему из двух клапанов,

предназначенную для исключения избыточного давления внутри прибора. Один из них – предохранительный клапан – стравливает в канализацию избыточное количество воды, образующееся за счет нагрева и расширения воды. Это сохраняет уровень давления внутри прибора на допустимом уровне. Обратный же клапан закрывает путь разогретой воде из бака обратно в подводящий «холодный» трубопровод. В зависимости от особенностей вашей водопроводной сети вы можете выбрать группы безопасности AD 786 или AD 796. Помимо перечисленных двух клапанов, каждая из этих моделей оснащена запорным вентилем для удобного перекрытия подачи воды на агрегат, отводом для присоединения манометра, сифоном с возможностью слива воды. Различия между этими двумя моделями заключаются в значении максимального давления в водопроводе, которое они выдерживают. Для AD 786 оно составляет 4,8 атмосфер, модель 796 рассчитана на более высокие значения этого показателя, поэтому дополнительно оснащена редуктором. Последний понижает давление, которое впоследствии подается на вход агрегата, до номинального значения. Таким образом, исключается и «подкапывание» из предохранительного клапана при резких скачках давления внутри агрегата.

Снаружи водонагреватель не менее надежно оберегается от агрессивных условий окружающей среды. Категория IP 25 означает, что агрегату не нанесут вреда даже водные струи, падающие под любым углом, а также инородные тела размером до 12,5 мм. Поэтому вы можете спокойно устанавливать водонагреватель в самых влажных помещениях, а также в непосредственной близости от точек пользования горячей водой, даже в зоне принятия душа.

Исключительное сочетание хорошо проверенных и инновационных деталей конструкции делают DEM 50 C одним из лучших образцов современной термотехники для загородного дома или городской квартиры.

Монтаж и подключение

водонагреватель AEG DEM 50 C в интерьереИнженеры компании AEG сделали все возможное, чтобы DEM 50 C надежно служил вам на протяжении долгих лет, это подтверждает 10-летняя гарантия производителя на прибор. При этом важнейшим условием сохранения этой гарантии и безопасной эксплуатации являются квалифицированный монтаж и регулярное техобслуживание прибора сертифицированным специалистом. Поэтому для установки и первого пуска вам следует обратиться в авторизованный сервисный центр. Но прежде всего стоит задуматься о выборе места установки оборудования. За счет значительного объема 50 литров, водонагреватель достаточно тяжел – с полным баком воды его вес составляет 80 кг, габариты же относительно компактны - 720 * 510 * 510 мм. Это позволит вам разместить прибор и в подсобном помещении, и непосредственно в санузле, главное – учесть полную нагрузку при выборе стены для установки. Размещаться водонагреватель может только в вертикальном положении и, по возможности, поближе к точкам пользования водой.

монтаж водонагревателя AEG DEM 50 CПри планировании подводки и отводки воды необходимо учитывать рекомендации производителя по материалам трубопровода. Холодная вода может подходить к агрегату по пластиковому, стальному или медному трубопроводу, горячая же вода должна поступать к точкам пользования только по стальным или медным трубам. Электрическое подключение производится стационарно, для него можно использовать лишь жесткий кабель со

съемным сальником, соответствующим категории IP 25. Независимо от того, подключаете вы DEM 50 С к однофазной или трехфазной сети, нужно обязательно установить по одному автоматическому выключателю на каждую фазу с изолирующим расстоянием 3 мм или более.

В процессе работы водонагревателя вам останется лишь следить за его наружной чистотой, регулярно протирая его корпус и арматуру влажной тканью без абразивных чистящих средств. Также стоит обращать внимание на цвет индикатора состояния анода – при его окрашивании в красный необходимо обратиться к сервисному специалисту для замены этого элемента. За столь необременительную заботу вы будете вознаграждены длительной безаварийной работой DEM 50 С, а значит – сможете пользоваться в любое время года достаточным количеством горячей воды при минимальных расходах электроэнергии.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	50 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °С	85
Вес	30 кг
Объем бака, л	50 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.