

Коммерческое предложение от 08.04.2025

Наименование товара: Проточный водонагреватель AEG MTD 440

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/protochnye-elektricheskie-vodonagrevateli/_aeg_mtd_440



Описание

Особенности и технические характеристики

Миниатюрный проточный водонагреватель размером 140*190*80 мм и массой 1,4 кг для одной точки пользования горячей водой;

Изменение температуры воды вентилем на напорной арматуре без дополнительной ручной регулировки;

Автоматическое включение и выключение нагрева соответственно открытием и закрытием крана на арматуре за счет гидравлической системы управления;

Минимальная мощность для проточного прибора 4,4 кВт в однофазной сети 220В при производительности около 2,3 л/мин;

Постоянная работа под давлением водопровода от 1 до 10 бар;

Исключение опасности перегрева ТЭНа за счет температурного ограничителя;

Антикоррозионное покрытие всех внутренних элементов в контакте с водой;

Верхнее подведение и отведение воды позволяет размещать прибор под раковиной или над смесителем, путем скрытого или открытого монтажа;

Подключение трубопроводов наружной резьбой 3/8";

Исключено попадание водных струй и твердых предметов от 12,5 мм согласно IP 25;

3-летняя гарантия от признанного лидера европейского рынка термотехники – компании AEG,

прибор производится на ее основном заводе в Германии.

Общие сведения

проточный мини-водонагреватель AEG MTD 440 AEG MTD 440 – мини-водонагреватель проточного типа, размещаемый под раковиной для обслуживания одной точки пользования водой. Это абсолютно простой и миниатюрный прибор, не требующий даже ручной регулировки температуры нагрева. Система гидравлического управления определяет количество протекающей через агрегат воды, и в зависимости от этого показателя задает мощность нагревательного элемента. Таким образом, можно обеспечить ваш умывальник или кухонную мойку горячей водой комфортной температуры в количестве до 2,3 литров в минуту. Поскольку прибор относится к закрытому типу, работая постоянно под действием давления водопровода, запустить его в работу элементарно просто – достаточно лишь открыть кран горячей воды. Диапазон значений давления достаточно широк и адаптирован к любому типу водопроводной сети – от 1 до 10 атмосфер.

Благодаря своей эффективной конструкции и материалам, агрегат лишен основного недостатка проточных водонагревателей – повышенной электрической мощности. Это значение у MTD 440 составляет всего 4,4 кВт. При этом энергия расходуется исключительно эффективно – только в процессе непосредственного пользования горячей водой.

Устанавливается MTD 440 на стене в вертикальном положении Устанавливается MTD 440 на стене в вертикальном положении, подводится холодная и отводится горячая вода через штуцеры в верхней его части. Такое расположение позволяет размещать его под раковиной или, наоборот, над смесителем, в том числе, путем скрытого монтажа. Близость точки пользования водой не навредит агрегату – он защищен даже от струй воды согласно индексу IP 25. Габариты водонагревателя поражают своей компактностью – всего 140*190*80 мм при весе 1,4 кг. Элегантное дизайнерское решение корпуса прибора станет гармоничным дополнением к любому стилю оформления вашей ванной комнаты или кухни. Производит компания AEG серию водонагревателей MTD на своем головном предприятии в Германии и сопровождает ее 3-летней заводской гарантией.

Принцип работы

принцип работы водонагревателя AEG MTD 440 При всей своей миниатюрности и небольшой электрической мощности, MTD 440 не уступает в производительности некоторым «большим» моделям, а по экономичности значительно превосходит их! Агрегат работает под постоянным давлением водопроводной сети, другими словами – относится к проточным водонагревателям закрытого типа. Запускается нагрев открытием крана на арматуре точки пользования водой – это может быть умывальник, мойка в кухне или другой аналогичный пункт водоразбора. Сам нагрев происходит, когда вода протекает через ТЭН внутри прибора, и чем меньше поток, тем сильнее успевает нагреться вода. Для управления прибором не нужен даже внешний терморегулятор – температура воды на выходе зависит только от объема протока и температуры входящей холодной воды. Последняя не должна превышать 250С. Прибор с высокой степенью стабильности обеспечит повышение температуры в процессе нагрева на 250С.

установленный водонагреватель AEG MTD 440 Включение и выключение подогрева происходит за счет работы системы гидравлического управления. Размещенное внутри агрегата реле фиксирует разность уровней давления. Этот перепад создается между значениями на входе и выходе прибора в

момент открытия арматуры. Когда реле считывает нужное значение разности давлений, оно подает сигнал на включение нагревательного элемента. Обратное действие по закрытию крана арматуры сигнализирует о необходимости выключения ТЭНа. Все просто и не требует никакой ручной регулировки!

А чтобы защитить ТЭН от перегрева даже в случае минимального протока воды через прибор или при аварийной ситуации, инженеры AEG предусмотрели в конструкции MTD 440 температурный ограничитель. При достижении нагревательным элементом критической температуры, грозящей ему выходом из строя, термореле сработает на отключение питания агрегата. Когда причина аварийной ситуации будет устранена, вы сможете вновь вернуть прибор к нормальной работе.

Конструктивные особенности

конструктивные особенности водонагревателя AEG MTD 440 Отличительной особенностью конструкции AEG MTD 440 является ее устойчивость к воде с повышенным содержанием извести. Все внутренние элементы выполнены из материалов, в наименьшей степени склонных к образованию накипи. За выполнение основной функции прибора отвечает спиральный нагревательный элемент с пластиковым покрытием. Это защита, в том числе, и от преждевременного образования коррозии ТЭНа.

Помимо нагревательного элемента, от ржавчины защищены и все остальные элементы конструкции, имеющие прямой контакт с протекающей по прибору водой. Защита обеспечивается особым покрытием, не допускающим проникновения ржавчины к металлическим частям агрегата. При этом состав покрытия абсолютно экологичен и не оказывает никакого влияния на состав воды, поэтому пользоваться подогретой в MTD 440 водой могут даже дети!

Колба, в которой происходит нагрев воды, рассчитана на высокие значения давления водопроводной сети – от 1 до 10 атмосфер. А чтобы не подвергать остальные элементы водонагревателя воздействию повышенной температуры, колба помещена в жаропрочный кожух из пластика.

Подводка магистральной сети холодного водоснабжения и отведение нагретой воды организованы в верхней части прибора. Штуцеры снабжены наружной резьбой 3/8 дюйма. Чтобы монтаж был максимально простым и быстрым, в комплектацию прибора уже включен дополнительный соединительный кабель длиной 0,6 м. С его помощью вы можете соединить прибор с точкой пользования любым способом – под раковиной или над смесителем, снаружи облицовки стены или путем скрытого монтажа.

Как бы близко ни располагался MTD 440 относительно умывальника или кухонной мойки, его работоспособности не страшны даже случайно попадающие на корпус струи воды. Категория безопасности характеризуется индексом IP 25. Помимо защиты от струй, падающих под разными углами, предполагается также невозможность попадания под корпус твердых тел диаметром от 12,5 мм.

Монтаж и подключение

монтаж водонагревателя AEG MTD 440 Каким бы простым в обслуживании и монтаже ни был миниатюрный MTD 440, для его установки и ремонта необходимо обращаться только к

квалифицированному специалисту. Таково условие сохранения 3-летней гарантии от AEG. Техник должен выполнить весь комплекс работ по подключению водонагревателя к электросети и трубопроводу, а также осуществить первый пуск. При необходимости использования дополнительных деталей, это должны быть только оригинальные комплектующие от производителя. В рассматриваемом случае прибор может эксплуатироваться исключительно с напорной арматурой, не требуя при этом установки предохранительного клапана. Вам же отводится задача выбора места для настенного размещения агрегата рядом с точкой пользования водой, причем как снаружи уже облицованной стены, так и до финишной отделки с последующим скрыванием под облицовкой подводки воды и электрического кабеля. Последний может быть только трехжильным и иметь сечение 6 мм². С его помощью агрегат стационарно соединяется с однофазной сетью 220В. MTD 440 требует обязательного заземления и подключения к сети только через автоматический выключатель с минимальным расстоянием между контактами 3 мм.

водонагреватель AEG MTD 440 в интерьере Важно обратить внимание, что стена и само помещение, где находится водонагреватель, не должны промерзать в холодное время года. Даже если агрегат демонтирован и некоторое время не используется, он все равно должен находиться в теплом месте, чтобы остатки воды в нем не замерзли и не нанесли вреда внутренним элементам конструкции.

После установки и успешного пуска MTD 440 не потребует от вас каких-либо усилий по уходу или обслуживанию. Достаточно регулярно удалять наружные загрязнения с корпуса с помощью влажной тканевой салфетки с неагрессивными моющими средствами, а также очищать наружные части арматуры от накипи стандартными средствами. Столь необременительное обслуживание вкупе с минимальным бюджетом на приобретение MTD 440 и максимально быстрым получением комфортной смешанной воды делают агрегат идеальным помощником не только дома или на даче, но и в местах общего пользования.

Характеристики

Тип водонагревателя	Проточный
Способ установки	Вертикально
Способ нагрева	Электрический
Производительность, л/мин	2.3
Гарантийный срок	3 года
Вес	1.8 кг

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.