

Описание товара Проточный водонагреватель

AEG DDLE Basis 18/21/24



Описание

Основные преимущества водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24

Проточный водонагреватель AEG DDLE Basis 18/21/24 закрытого типа способен обеспечить постоянное горячее водоснабжение потребителя на длительный срок.

Система обладает встроенным микропроцессором, осуществляющим электронное управление и поддерживающим стабильность выставляемых параметров.

Рабочие поверхности водонагревателя имеют эффективную защиту от образования накипи, что продлевает срок его службы.

Существенная экономия электроэнергии, за счет рационального управления.

Активация питания электронагревательного элемента происходит автоматически и поддерживается только в период протекания через него воды.

Конструкция содержит системы защиты, поддерживаемые электронным блоком, которые обеспечивают долговечную и безопасную эксплуатацию.

Ручные установки производятся при помощи удобного и послушного поворотного регулятора.

Водонагреватель укомплектован набором специальных гибких соединительных труб, предназначенных для его адаптации в системе водопровода.

Общее описание

Напорный (закрытого типа) проточный водонагреватель AEG DDLE Basis 18/21/24 предназначен для получения горячей воды для бытовых нужд на базе холодного водопровода и электрической энергии. Он способен обеспечить горячей водой одну или сразу несколько водозаборных точек. Устройство питается от трехфазной сети с напряжением 380 В. Агрегат используется в жилых домах или квартирах, а так же в административных, детских, лечебных и т.д. учреждениях, где с его помощью можно обеспечить бесперебойное горячее водоснабжение. Водонагреватель оснащен электронагревательным элементом, максимальной мощностью 24 кВт. Встроенный микропроцессор обеспечивает рациональное управление этой мощностью и позволяет наиболее эффективно

расходовать электрическую энергию для нагрева воды в соответствии с выбранным пользователем режимом. Электроника производит выбор нужной величины мощности нагревателя в соответствии с расходом воды, а сам расход, при этом, регулируется специальным клапаном с электроприводом.

Установка температуры подогрева воды производится пользователем вручную. Для этого на передней панели агрегата имеется удобная и информативная поворотная рукоятка. Включение электропитания нагревателя устройства происходит в автоматическом режиме, как только пользователь открывает горячий кран смесителя и поток достигает установленного минимума. Отключение питания происходит так же автоматически, при закрытии крана. Проточная схема водонагревателя допускает сколь угодно долго по времени пользование горячей водой.

выбор режимов воды водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 Технические возможности водонагревательного устройства AEG DDLE Basis 18/21/24 позволяют оптимально реализовывать несколько экономных режимов использования горячей воды. Чтобы возможные нестандартные ситуации не повлияли на качество и безопасность работы агрегата, в его составе имеются защитные реле, датчики которых контролируют температуру и давление. Эти реле своевременно отключат электропитание в аварийном случае и не допустят травм пользователя и порчи оборудования.

Для изготовления водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 были применены современные технологии и экологически чистые материалы. В результате, полученное изделие целиком отвечает требованиям международных нормативов по безопасности и качеству.

Устройство, принцип действия и управление

ручка настройки температуры водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 Проточный водонагреватель AEG DDLE Basis 18/21/24 состоит из корпуса, прямоугольной формы. Конструкция аппарата не предусматривает накопительной емкости, благодаря чему удается достичь наибольшей компактности и снижения тепловых потерь. Внешний дизайн выполнен в характерном для компании AEG стиле и легко впишется в любую обстановку. Корпус изготовлен таким образом, что соответствует классу электробезопасности IP25. Это означает полную защиту его содержимого от струй воды, попадающих на него с разных сторон. Для изготовления корпуса использован прочный и жаростойкий полимер. На передней панели расположен регулировочный поворотный маховик. Присоединительные патрубки выведены в нижнюю часть корпуса.

Внутри установлены основные рабочие элементы водонагревателя – электронагревательный элемент, помещенный внутрь прочной колбы, где непосредственно и происходит процесс нагрева проходящей воды. Внутренняя поверхность колбы и поверхность нагревательного элемента имеют эффективную защиту от накипи и легко переносят работу с «жесткой» водой, насыщенной известью.

В корпусе размещены, так же, элементы электронного блока управления, датчик и регулятор интенсивности течения воды, фильтр, составные части предохранительных систем от перегрева и резкого падения давления, термореле, колодки клемм для подключения электропитания. Регулятор потока воды контролирует его в соответствии с вырабатываемой мощностью, чтобы обеспечить температуру на выходе, соответствующую требованиям потребителя.

В водопроводных системах иногда, по разным причинам, случаются перепады давления. Резкое падение давления может привести к резкому снижению скорости течения воды через нагревательный элемент, что приводит к её перегреву. Последствиями могут стать получение пользователем ожогов и выход оборудования из строя. Для нейтрализации этого, в конструкцию водонагревателя включили специальные клапана, датчики и реле, которые прекратят подачу электроэнергии при возникновении соответствующей нештатной ситуации.

Электронное управление водонагревателем базируется на работе микропроцессорного блока, который автоматически приводит в соответствие мощность электронагревательного элемента и работу контролирующего расход воды клапана с параметрами, установленными потребителем, с учетом начальной температуры поступающей для нагрева воды. Система способна стабильно поддерживать и плавно регулировать температуру нагрева в пределах $+30^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.

С помощью поворотного регулятора потребитель может выставить подходящий случаю экономичный режим работы агрегата. Первый режим наиболее подходит для умывания и его уровень подогрева находится на уровне $+35^{\circ}\text{C}$. Второй уровень соответствует режиму душа и предусматривает несколько больший нагрев, до $+40^{\circ}\text{C}$. Чтобы набрать горячую ванну следует установить прибор в третий режим, который обеспечивает поддержку подогрева до уровня $+45^{\circ}\text{C}$. Четвертый режим предусматривает поддержание температуры на выходе в районе $+55^{\circ}\text{C}$, и наиболее подходит для работы на кухне. На панели управления каждому режиму соответствует своя картинка.

Монтаж и подключение

монтаж водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 Проточный водонагреватель AEG DDLE Basis 18/21/24 устанавливается в вертикальном положении на стене в незамерзающем помещении и в удобном для этого месте. Как правило, место для установки рекомендуется выбирать поближе к смесителю или душу, что бы свести к минимуму потери тепла в отводящих линиях. На стене, в соответствии с шаблоном, закрепляется специальная планка, на которой и держится корпус прибора.

монтаж водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 Соединение водонагревателя с водопроводом и смесителем производится при помощи имеющихся в комплекте эластичных труб. Именно благодаря их гибкости этот процесс значительно облегчается. Кроме того, они не допускают протечек. Система соединения водонагревателя с водопроводом должна содержать, при необходимости, устройства безопасности.

Подключение электропитания производится стационарно, при помощи пятижильного медного кабеля с сечением не менее 6 мм^2 , через клеммную коробку прибора. Для этого необходима трехфазная сеть и напряжение 380 В. Обязательно создание цепи заземления и использование в схеме предохранительного автомата.

Все работы по подключению водонагревателя AEG DDLE Basis 18/21/24 к источнику питания и водопроводу должны проводиться в строгом соответствии с инструкцией по монтажу и вводу в эксплуатацию. Для обеспечения наибольшего качества этих работ потребуются специальные знания,

навыки и инструменты. Поэтому доверить это лучше всего профессионалу. Это гарантирует безопасность и бесперебойность работы системы.

Характеристики

Тип водонагревателя	Проточный
Способ установки	Вертикально
Способ нагрева	Электрический
Производительность, л/мин	12.3
Гарантийный срок	3 года
Вес	3.9 кг

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.