

Описание товара Накопительный водонагреватель AEG EWH 120 Universal EL



Описание

- Особые преимущества водонагревателя AEG EWH 120 Universal EL Водонагреватель накопительного типа AEG EWH 120 Universal EL способен обеспечить потребителя горячей водой в любое время в нужном количестве.
- Эффективная тепловая изоляция и электронное управление (три энергосберегающих режима и три режима работы) способствуют существенной экономии электроэнергии.
- Качественные современные материалы изготовления позволят эксплуатировать водонагреватель длительное время.
- Имеется режим защиты от замерзания.
- Водонагреватель обладает системой самодиагностики с выводом результатов на дисплей.
- Накопительный бак и электронагревательный элемент надежно защищены от коррозии эмалевым покрытием и магниевым анодом.
- В комплект поставки входит предохранительный клапан типа SYR.
- Возможна вертикальная и горизонтальная установка прибора.
- **Общее описание Водонагреватель AEG EWH 120 Universal EL в интерьере** Водонагреватель AEG EWH 120 Universal EL является электрическим устройством подогрева водопроводной воды для бытового применения.
- Агрегат закрытый, настенный и снабжен эмалированным изнутри накопительным баком на 120 литров, эффективной тепловой изоляцией, керамическим электронагревателем, мощностью 3 кВт, защитным магниевым анодом, а так же системой самодиагностики.
- Его монтаж на стене возможен как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
- Водонагреватель подобного типа может обслуживать сразу одну или несколько точек отбора воды и прекрасно подойдет для организации горячего водоснабжения загородного дома, а так же может применяться в офисах, школах, лечебных или детских учреждениях.
- Для питания используется электросеть с напряжением 220 В.

- При работе устройства происходит смешивание поступающей холодной воды с подогретой в накопительном резервуаре, с последующим доведением этой смеси до установленной пользователем температуры в автоматическом режиме.
- Прибор способен работать в режиме постепенного или ускоренного нагрева, а его автоматика обеспечивает выбор наиболее оптимального расхода электроэнергии во всех случаях.
- Водонагреватель имеет три режима энергосбережения:
- ECO Plus, ECO Comfort и ECO Dynamic.
- Встроенная система термостата обеспечивает подогрев воды до заданного уровня при её снижении в результате остывания или отбора потребителем.
- Блок защиты от перегрева вовремя отреагирует на аварийную ситуацию и отключит электропитание.
- Имеется, так же режим защиты от замерзания.
- Температурный диапазон подогрева воды в баке – от +7 до +85 оС.
- ЖК дисплей водонагревателя AEG EWH 120 Universal EL контролировать работу водонагревателя и регулировать режим его работы помогает информативный жидкокристаллический дисплей на панели управления.
- Он отображает все основные параметры (температура воды, режим и т.д.).
- Прибор может работать в одноконтурном режиме (стандартный или ускоренный прогрев воды до заданной температуры), двухконтурном режиме (интенсивный прогрев до заданной температуры происходит в период суток, когда действует сниженный тариф), а так же в режиме бойлера (ускоренный прогрев без повторного включения).
- Описание конструкции Водонагреватель AEG EWH 120 Universal EL накопительного типа состоит из корпуса, размерами 475x1200x475 мм, изготовленного из тонкого стального листа с декоративным антикоррозионным покрытием.
- Внешний вид корпуса нейтрален и вполне может сочетаться с любым интерьером того места, где он будет установлен (ванная, кухня, санузел).
- С тыльной стороны корпуса имеются прочные стальные скобы для крепления прибора на стене, а с лобовой стороны расположена панель управления.
- Электрическая безопасность прибора сертифицирована по классу IP-25 (при вертикальном расположении) и IP-24 (при горизонтальном креплении).
- Внутри корпуса расположен накопительный резервуар для воды.
- Это округлая ёмкость, объемом 120 л, изготовлена из 2-х миллиметровой листовой стали.
- Прочность материала и форма этого сосуда позволяют ему сохранять первоначальную правильную форму, несмотря на температуру и давление.
- Внутренние стенки резервуара имеют стойкое антикоррозионное защитное покрытие в виде эмали из стекловидной керамики.
- В нижней части бака расположен круглый фланец из нержавеющей стали, на котором смонтированы электронагревательный элемент, защитный магниевый анод, а так же входной и выходной патрубки для воды.
- Для сохранения накопленной тепловой энергии, в пространстве между корпусом и накопительным резервуаром находится слой тепловой изоляции.
- Это вспененный полиуретан, обладающий очень низкой теплопроводностью.

- Кроме того, в его составе нет токсичных летучих веществ, и он остается безопасным в экологическом плане даже при нагреве.
- Использование такого материала позволяет существенно сократить энергопотребление, так как снижается частота и продолжительность включения электронагревателя.
- Электронагревательный элемент устройства имеет керамическую основу.
- Его спираль накала защищена от воды прочной эмалированной капсулой.
- Такая конструкция совершенно безопасна и, кроме того, препятствует отложению накипи, что повышает его долговечность и эффективность в воде любой жесткости.
- Магнийевый анод выполняет функцию защиты внутренних стенок накопительного бака от коррозии, что способствует сохранению прочности стыков, а так же целостности эмалевого покрытия.
- Сплав магния на электроде вступает в химическую реакцию с растворенным в воде кислородом и нейтрализует его быстрее, чем железо бака.
- Под резервуаром расположены элементы электронного управления работой водонагревателя.
- Термостат следит за температурой воды в накопителе и поддерживает её в автоматическом режиме.
- Он так же обеспечивает работу агрегата в выбранных режимах.
- Отдельный блок защиты предохраняет всю конструкцию от перегрева и отключит электропитание при аварийном повышении температуры.
- Панель управления водонагревателем AEG EWH 120 Universal EL содержит жидкокристаллический дисплей, отображающий установленную температуру воды в баке, результаты самодиагностики, а так же символы, обозначающие установленный режим работы системы.
- Управление режимами и параметрами производится при помощи кнопок.
- Вода в бак подается через впускной патрубок, соединенный с холодным трубопроводом.
- Вода постепенно, снизу вверх, заполняет всю ёмкость до установленного верхнего уровня.
- Выходной патрубок, соединяемый с линией горячей воды, поднимается до самого верха.
- Прогретая от электронагревателя вода поднимается вверх, где и происходит её отбор.
- Вместо отобранной поступает свежая, и, как только температура смеси падает ниже установленной, включается электропитание ТЭНа.
- Автоматика позволяет эксплуатировать водонагреватель в трех экономичных режимах:
- -ECO Plus.
- При этом подогрев воды происходит до уровня в 60 °C, если её разовый расход достигает не менее 40 % емкости бака.
- -ECO Comfort.
- Система отслеживает среднюю температуру подогрева воды в резервуаре в течение недели, и, если эта величина находилась в пределах 70-85 °C, температура подогрева воды автоматически снижается до 60 °C.
- -ECO Dynamic.
- На основе анализа интенсивности подогрева, а так же частоты и времени пользования потребителем горячей водой, автоматика устройства выстраивает соответствующий режимный график с подогревом воды до 60 °C.

- С течением времени этот график может корректироваться.
- При использовании режима защиты от замерзания, автоматика поддерживает в резервуаре лишь небольшую температуру.
- Это удобно, когда хозяева подолгу отсутствуют в зимнее время.
- Монтаж и подключение водонагревателя AEG EWH 120 Universal EL производится путем стационарного закрепления его корпуса на вертикальной стене или перегородке.
- Монтировать корпус можно в горизонтальном или вертикальном положении.
- Для этого имеются специальные крепежные приспособления.
- Место расположения агрегата выбирается в незамерзающем помещении, поближе к точкам отбора, чтобы лишний раз не терять тепловую энергию.
- Как правило, это санузел, ванная или кухня.
- Стена или перегородка, на которых предполагается устанавливать агрегат, должны быть способны выдержать предстоящую нагрузку, ведь вес устройства с полным баком воды составляет около 200 кг.
- Работы по врезке водонагревателя в системы холодного и горячего водоснабжения желательно поручить специалисту, так как устройство постоянно находится под давлением и необходима правильная установка предохранительного и обратного клапанов, а так же высокое качество работы, чтобы избежать неприятных последствий.
- Для работы водонагревателя необходима электросеть с напряжением 220 В /50 Гц.
- Подключение к сети электропитания – процедура довольно сложная и ответственная.
- Поэтому выполнять её должен квалифицированный специалист-электрик.
- Для настройки всех режимов, а так же правильного управления и уходом за системой пользователю стоит внимательно изучить инструкцию по эксплуатации и технике безопасности, имеющиеся в технической документации.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	120 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °С	85
Вес	43 кг
Объем бака, л	120 л
Способ установки	Вертикально
Установка	Настенная

определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.