

Описание товара Накопительный водонагреватель AEG EWH 100 Comfort EL



Описание

- Особенности и технические характеристики AEG EWH 100 Comfort EL Емкий и мощный накопительный водонагреватель объемом 100 литров для вертикальной установки на стене;
- Два «сухих ТЭНа» из нержавеющей стали абсолютно не подвержены коррозии;
- Широкий температурный диапазон нагрева воды – от +70С до +850С;
- Надежная защита внутреннего бака от коррозии за счет сменного анода из магния и патентованного многослойного эмалевого покрытия CoPro®;
- Удобное управление и отображение режимов работы на цифровом дисплее с возможностью блокировки кнопок;
- Три интеллектуальных режима экономии электроэнергии в зависимости от особенностей пользования горячей водой;
- Режимы быстрого нагрева и защиты от замораживания;
- Качественная изоляция из пенополиуретана эффективно сохраняет температуру нагретой воды;
- Защита от перегрева с возможностью перезапуска прибора после устранения аварийной ситуации;
- Удобный слив воды через специальный штуцер на корпусе;
- Защита от направленных струй воды и твердых предметов до 12,5 мм соответствует категории IP 25;
- Работа под давлением водопроводной сети от 1 до 6 атмосфер;
- Габаритные размеры предполагают размещение в подсобном помещении или просторном санузле 1045 * 475 * 475 мм;
- 10-летняя гарантия от ведущего европейского производителя термотехники – компании AEG.
- Общие сведения Накопительный водонагреватель напорного типа AEG EWH 100 Comfort EL AEG EWH 100 Comfort EL – накопительный водонагреватель напорного типа объемом 100 литров от известного европейского производителя – компании AEG.

- Он предназначен для вертикальной настенной установки.
- Прибор может служить эталоном надежного и емкого водонагревателя для семьи из 3-4 человек, способного полностью удовлетворить потребности в горячей воде в нескольких точках водоразбора даже на длительный срок отключения центрального горячего водоснабжения.
- Его конструкция и система управления эргономичны и долговечны.
- В первую очередь, стоит отметить примененную технологию «сухого ТЭНа», тем более что таких ТЭНов в модели EWH 100 Comfort EL два.
- Каждый из них изготовлен из нержавеющей стали и помещен в герметичный кожух, не позволяющий нагревательному элементу соприкасаться с водой, находящейся в накопительном баке.
- Интуитивно ясно, что такая конструкция полностью исключает возможность коррозии ТЭНов, а значит – обеспечивает исключительную долговечность всего прибора.
- Ярким доказательством тому служит длительная 10-летняя гарантия от лидера европейского рынка термотехники – компании AEG.
- А вот на температуре нагрева воды наличие кожуха никак не отражается – диапазон ее очень широк, от +70С в режиме защиты от замерзания до +850С, позволяющих избавиться от некоторых видов бактерий в воде.
- Но даже максимальная температура не сможет повредить запатентованному эмалевому покрытию внутренней поверхности бака – многослойная эмаль CoPro® идеально плотно прилегает к стенкам, не допуская проникновения коррозии к металлу бака и не создавая даже мельчайших трещин.
- Для усиления этой и без того надежной защиты от коррозии, конструкция AEG EWH 100 Comfort EL предполагает и наличие магниевого «жертвенного» анода.
- Он разрушается при первых признаках зарождения ржавчины, буквально перетягивая ее на себя.
- Важный аспект водонагревателя AEG EWH 100 Comfort EL - энергосбережение. Еще одним важным аспектом качества EWH 100 Comfort EL является множество возможностей энергосбережения.
- Только на первый взгляд может показаться, что нагрев 100 литров воды на мощности 2,4 кВт повлечет за собой резкий взлет расходов на электроэнергию.
- Бережное отношение к природным ресурсам – один из приоритетов европейской компании AEG, и все ее продукты оснащены множеством энергосберегающих технологий.
- Яркий пример – серия водонагревателей EWH Comfort EL, оснащенная тремя режимами экономии энергии, в зависимости от особенностей пользования вами горячей водой.
- Сюда же можно отнести и высококачественную теплоизоляцию из пенополиуретана, которая надежно сохраняет достигнутую температуру воды в баке, а значит – подогрев и соответствующие затраты электричества требуются прибору достаточно редко.
- Есть возможность сэкономить на нагреве еще больше, если у вас в доме ведется двухтарифный учет электроэнергии.
- При работе в двухконтурном режиме агрегат может производить основной нагрев в ночное, «дешевое» время, а днем лишь изредка подогревать воду в баке.

- На случай, когда вам нужно однократно воспользоваться большим объемом горячей воды, предусмотрен режим бойлера – вода нагревается только один раз до нужной вам температуры, и прибор отключается.
- Какой бы высокой ни была требуемая вами температура, это не нанесет вреда устройству даже в аварийной ситуации – бойлер оснащен термореле с функцией рестарта.
- Оно отключит питание агрегата, если температура ТЭНов превысит допустимую, а также запустит работу вновь, когда причина перегрева будет устранена.
- Предохраняет себя EWH 100 Comfort EL и от избыточного давления, вызываемого расширением воды в процессе нагрева.
- Для стравливания этих излишков воды в комплекте предусмотрена группа безопасности SYR.
- В плане эргономики серию EWH Comfort EL можно назвать одним из лучших образцов водонагревательной техники AEG.
- Здесь предусмотрен цифровой LCD-дисплей, отображающий рабочие параметры – температуру нагрева, режимы энергосбережения, при возникновении ошибок – их коды для легкой диагностики неисправностей.
- При этом все кнопки управления, расположенные в нижней части дисплея, можно заблокировать, защитив водонагреватель от детских шалостей.
- Защищен агрегат и от повышенной влажности, может располагаться даже непосредственно в зоне принятия душа благодаря категории безопасности IP 25.
- Подключается прибор к водопроводу в любой его точке, поскольку работает по напорному типу, находясь постоянно под давлением воды – от 1 до 6 атмосфер.
- Резьба для подключения трубопровода обозначается G ½.
- Габариты водонагревателя с учетом его объема 100 литров достаточно велики – 1045 * 475 * 475 мм, поэтому для его установки лучше предусмотреть место в подсобном помещении или достаточно просторном санузле.
- Поскольку весит прибор без воды 34 кг, а с водой 134 кг, стоит уделить особое внимание надежности стены, на которой он будет установлен.
- Производится серия EWH Comfort EL на предприятии концерна AEG в Словакии и обеспечивается заводской гарантией в течение 10 лет.
- Принцип работы Принцип работы водонагревателя AEG EWH 100 Comfort EL Водонагреватель AEG EWH 100 Comfort EL работает по общему для накопительных агрегатов принципу – накапливает внутри бака фиксированный объем воды, в данном случае 100 литров, и нагревает до установленной вами температуры.
- Когда вода остывает на заданное количество градусов, происходит подогрев, возвращая температуру к установленному уровню.
- В стандартном режиме работы этот процесс будет продолжаться сколь угодно длительное время.
- В модели EWH 100 Comfort EL предусмотрен также режим бойлера, когда нагрев происходит лишь единожды, по требованию пользователя.
- Доведя полный бак воды до установленной температуры, агрегат отключится.
- Этот режим особенно удобен и экономичен в том случае, если вам нужно единоразово воспользоваться большим количеством нагретой воды.

- Возможностей экономии электроэнергии в серии EWH Comfort EL, помимо указанной, предусмотрено достаточно много.
- Особенно полно вы сможете оценить все эти возможности, если в вашем доме ведется двухтарифный учет электроэнергии.
- В этом случае водонагреватель устанавливается на двухконтурный режим работы, и до установленного значения температуры вода нагревается в период действия низкого тарифа.
- Все остальное время «дорогая» энергия расходуется в минимальном количестве лишь на поддержание нужного уровня нагрева.
- Если же вам понадобится срочно большой объем горячей воды, вы и в двухконтурном режиме сможете воспользоваться функцией быстрого нагрева.
- Водонагреватель обладает специальными функциями «ECO», позволяющими учесть особенности именно вашего пользования горячей водой. И в случае двухконтурного, и в случае одноконтурного режима вы можете воспользоваться специальными функциями «ECO», позволяющими учесть особенности именно вашего пользования горячей водой.
- Например, режим «ECO Plus» автоматически ограничивает нагрев воды значением 600С, если вы пользуетесь ей часто и в больших количествах, выбирая однократно более 40% объема бака.
- Функция «ECO Comfort» предусматривает постепенное снижение температуры нагрева до 600С, если вы установили более сильный нагрев в промежутке от 710С до 850С.
- В течение недели водонагреватель отслеживает объемы используемой вами горячей воды, и при необходимости постепенно снижает верхнюю границу нагрева до более экономичного уровня 600С.
- Режим «ECO Dinamic» также корректирует температуру нагрева до 600С, но делает это исключительно адаптивно, интеллектуально – из расчета потребляемого вами количества подогретой воды каждый день и времени, которое агрегат тратит на водоподготовку.
- Выбрать один из перечисленных режимов работы несложно – начав пользоваться EWH 100 Comfort EL, вы можете попробовать все перечисленные функции и выбрать ту, которая позволит максимально экономно использовать электроэнергию при наиболее полном удовлетворении ваших потребностей в горячей воде.
- Производитель – компания AEG – предусмотрел еще один важный режим работы водонагревателя, наиболее актуальный, если вам придется оставлять прибор на зимнее время в неотапливаемом помещении, например, дачном доме.
- Это режим защиты от замерзания, который будет работать только при условии постоянного подключения агрегата к электрической сети.
- В этом режиме EWH 100 Comfort EL поддерживает постоянную температуру воды в баке на уровне 70С, что не дает ей замерзнуть и повредить целостность бака.
- Таким образом, прибор находится в полной готовности к работе, даже если вы им не пользуетесь длительное время.
- Конструктивные особенности Водонагреватель EWH 100 Comfort EL оснащен множеством конструктивных элементов, являющихся запатентованными инженерными разработками компании AEG.
- Их совокупность обеспечивает исключительную надежность и высокий уровень эргономики агрегата.

- Главных действующих элементов в данной серии два – это так называемые «сухие ТЭНы», расположенные на фланце водонагревателя.
- Сухими их называют за счет того, что они не имеют прямого контакта с водой, находятся в защитном кожухе, тем не менее нагрев столь же эффективен, как и при погруженном в воду нагревательном элементе.
- Максимальная температура нагрева достигает 850С, этого достаточно, чтобы победить некоторые виды болезнетворных бактерий в воде.
- Преимущества сухого ТЭНа очевидны – эти элементы абсолютно не подвержены коррозии, а значит – срок службы всего агрегата значительно возрастает.
- А заменять нагревательные элементы можно легко и удобно, даже не сливая воду из бака.
- Чтобы защитить материал самой внутренней емкости от ржавчины, используется патентованная разработка AEG – многослойная эмаль CoPro®.
- Она абсолютно плотно прилегает к металлической поверхности, не допуская ни малейших зазоров и трещин даже при работе на максимуме нагрева и химически активным составом воды.
- Помимо защитных свойств для металла, эмаль имеет и высокую гигиеническую ценность – не выделяет никаких веществ, оставляя состав воды неизменным на протяжении всего времени работы.
- Консоль водонагревателя EWH 100 Comfort EL Стоит отметить, что свои свойства эмалевое покрытие сохраняет только при отсутствии повреждений или деформации корпуса EWH 100 Comfort EL.
- Если же при транспортировке или монтаже образовались даже микроскопические вмятины или сколы эмали, свою защитную роль начинает играть магниевый анод.
- Он выполнен из более активного металла, нежели материал бака, и при малейших признаках появления ржавчины первым вступает во взаимодействие, отдавая свои электроны и разрушаясь в процессе работы.
- Через определенный промежуток времени – от 1 до 2 лет – он потребует замены, более точно этот срок назовет сервисный специалист при установке прибора.
- Вам как пользователю чаще всего придется сталкиваться лишь с панелью управления водонагревателем.
- Здесь специалисты компании AEG также применили весь свой многолетний опыт, добившись максимального уровня информативности и эргономики.
- Центральная часть консоли отведена под отображение текущей температуры нагрева в 0С.
- С помощью кнопок «-» и «+» эту температуру можно бесступенчато снижать или увеличивать.
- Центральной в ряду кнопок управления является «ECO» - выбор одного из трех энергосберегающих режимов работы.
- Также на консоль выведены кнопки включения ограничителя температуры и режима быстрого нагрева.
- Над ними располагаются световые индикаторы активных функций и режимов работы прибора.
- Обозначения консоли водонагревателя EWH 100 Comfort EL Теплоизоляция водонагревателя EWH 100 Comfort EL Помимо экономичных режимов эксплуатации, на эффективное использование электроэнергии значительное влияние оказывает качество теплоизоляции водонагревателя.

- Ведь чем надежнее сохраняется достигнутая температура воды, тем меньше будет потрачено энергии на подогрев.
- В качестве изоляционного материала в модели EWH 100 Comfort EL используется пенополиуретан, столь любимый инженерами AEG за свои исключительные физические и химические свойства.
- Он абсолютно экологичен, не выделяет при нагревании никаких химических соединений, при этом на протяжении всего срока эксплуатации прибора сохраняет свою форму и размеры, максимально эффективно удерживая тепло.
- Температурный ограничитель водонагревателя EWH 100 Comfort ELB качестве вспомогательных элементов конструкции, заметно продлевающих срок службы EWH 100 Comfort EL, можно назвать группу безопасности SYR, поставляемую в комплекте агрегата, и предохранительный температурный ограничитель.
- Группа безопасности включает в себя два клапана, отвечающих за стравливание избыточного количества горячей воды, образующегося в результате нагрева, и регулирование давления внутри системы.
- Ограничитель температуры срабатывает в случае превышения любым нагревательным элементом своего порогового значения температуры, и возникает угроза выхода его из строя.
- Термореле оснащено функцией рестарта, это означает, что после устранения причины перегрева нормальная работа прибора возобновится автоматически.
- Наружная же защита корпуса прибора соответствует категории безопасности IP 25.
- Это означает, что водонагревателю не нанесут вреда даже направленные на него струи воды, а также твердые предметы до 12,5 мм размером.
- Другими словами, агрегат можно располагать даже в непосредственной близости от точки пользования водой, например, в зоне принятия душа, и быть абсолютно спокойным за его работоспособность и безопасность пользования им.
- Монтаж и подключение Монтаж водонагревателя EWH 100 Comfort EL Компания AEG предоставляет длительную 10-летнюю гарантию на серию водонагревателей EWH Comfort EL, при этом требуя строгого следования инструкции по эксплуатации, и только квалифицированного монтажа и обслуживания приборов.
- Помимо этого требования, для вашей безопасности столь же важно доверять все монтажные и электрические работы с прибором только специалисту.
- Перед установкой вам нужно лишь правильно определить место будущего размещения водонагревателя – стену, способную выдержать 134-киллограммовую нагрузку при полном баке агрегата.
- В непосредственной близости от места размещения желательно наличие отвода канализации, чтобы максимально удобно подключить группу безопасности.
- Если вы уже пользовались другой моделью водонагревателя AEG, возможно, не придется даже заново сверлить отверстия для навешивания монтажной планки – в ней предусмотрены универсальные пазы, подходящие под стенные крючки большинства моделей этого производителя.
- EWH 100 Comfort EL может работать со стальным, пластиковым или медным подводящим трубопроводом, горячую же воду производитель позволяет отводить только по медным или

пластиковым трубам.

- В случае, если давление в подводящем водопроводе может превысить 6 атмосфер, необходимо дополнительно приобрести и установить редуктор.
- С точки зрения электрической безопасности агрегата, важно подключать его к сети только стационарно, через автоматический выключатель с возможностью отключения по всем полюсам и изолирующим расстоянием от 3 мм.
- Помимо корректной установки, для долгой и надежной службы EWH 100 Comfort EL важно регулярное техническое обслуживание.
- Через год после начала пользования агрегатом следует обратиться к специалисту для проверки целостности магниевого анода.
- Дальнейшую периодичность проверки и замены специалист сможет назвать вам после первого обследования анода.
- Сложного ухода от вас водонагреватель не потребует – вполне достаточно будет поддерживать его корпус в чистоте, протирая его влажной салфеткой без каких-либо химических средств.
- Так при минимальных усилиях и разумных затратах вы на долгие годы вперед обеспечите свой дом или квартиру достаточным количеством горячей воды, даже если привыкли пользоваться ей без каких-либо ограничений.

Характеристики

Тип водонагревателя	Накопительный
Объем бака	100 л
Бак	Эмаль
Температура горячей воды макс. °С	85
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.