

Коммерческое предложение от 22.04.2025

Наименование товара: Проточный водонагреватель AEG BS 45 E

Ссылка на товар: https://prom-katalog.ru/catalog/protochnye-elektricheskie-vodonagrevateli/_aeg_bs_45_e



Описание

Особенности и технические характеристики

Настенный мини-водонагреватель проточного типа для обеспечения горячей водой в объеме около 2,3 л/мин одной точки пользования – смесителя или душа;

Безнапорный принцип работы, давление водопровода от 0,7 до 10 атмосфер поддерживается только при открытой водоразборной арматуре;

Душевая лейка входит в стандартный комплект поставки;

Работа в однофазной сети 220В с номинальной мощностью 4,5 кВт;

Определение объема протока и соответствующей мощности нагрева с помощью системы электронного управления;

Медный ТЭН, минимально подверженный образованию накипи, заключен в жаропрочную фторопластовую колбу;

Перегрев ТЭНа исключен благодаря наличию температурного ограничителя;

Встроенное устройство защитного отключения предохраняет от резких перепадов напряжения в электросети;

Световая индикация включения прибора и работоспособности УЗО;

Подключение шлангов холодной и горячей воды стандартной наружной резьбой G ½;

Компактные размеры 360 * 222 * 105 мм при весе всего 2,4 кг предоставляют широкие возможности

для размещения в любом санузле или душевой;

Возможность расположения в непосредственной близости от точки пользования благодаря категории влагозащиты IP 24;

Гарантия в течение 3 лет от лидера европейского рынка термотехники AEG.

Общие сведения

производитель AEG AEG BS 45 E – бюджетный проточный водонагреватель для крепления на стену от известного европейского бренда AEG, обслуживающий одну точку пользования горячей водой – смеситель или душ. Агрегат относится к безнапорному типу, то есть под давлением водопровода длительное время находиться не может. Для включения его в работу и регулировки объема протока в комплект входит отсекающий вентиль. Электронное управление прибора включает нагрев, когда количество протекающей через ТЭН воды достигает полутора литров в минуту. Работает агрегат в однофазной сети 220В и обладает мощностью всего 4,5 кВт. Это очень экономичный показатель для проточных моделей, при этом производительность прибора вас не разочарует – 2,3 литра нагретой воды в минуту. К трубопроводу холодной воды прибор подключается стандартной наружной резьбой G ½.

лейка водонагревателя AEG BS 45 E Нагревательный элемент в модели BS 45 E выполнен из качественной меди. Этим обеспечивается долговечность и эффективность прибора, поскольку на ТЭНе практически не образуется накипь. От излишнего нагрева ТЭН предохраняет температурный ограничитель, отключающий питание в опасной ситуации. Непосредственно нагрев воды происходит в колбе из пластика, устойчивого к высоким температурам. Эта инженерная находка AEG решает сразу несколько вопросов: колба не подвержена накипи и коррозии, выдерживает давление воды при открытой безнапорной арматуре до 10 атмосфер и значительно экономит общую массу прибора, поскольку гораздо легче металлического аналога. В результате весит BS 45 E всего 2,4 кг. При этом он обладает миниатюрными габаритами: 360 * 222 * 105 мм, поэтому идеально впишется в любых размеров ванную комнату или душевую. Универсальность его применения обеспечивается уже в стандартной комплектации: помимо внешнего вентиля регулировки протока в комплект включена и душевая лейка.

Несколько важных инженерных решений обеспечивают высокую степень безопасности AEG BS 45 E. От перебоев в электросети и их негативных последствий прибор предохраняет встроенное устройство защитного отключения. От неблагоприятных условий внешней среды в виде повышенной влажности или инородных тел агрегат защищен согласно индексу IP 24. От резких перепадов давления в водопроводной сети, происходящих при открытой арматуре, водонагреватель оберегает специальный клапан. Он срабатывает на отключение питания при сильном снижении напора и опасности закипания воды. Высокие показатели надежности подтверждаются 3-летней гарантией от мирового бренда термотехники AEG.

Принцип работы

принцип работы водонагревателя AEG BS 45 E Работает водонагреватель AEG BS 45 E по общей схеме для всех проточных моделей, не находящихся постоянно под давлением водопровода. Нагрев осуществляется ТЭНом в тот момент, когда через него проходит поток воды. Нагретая вода подается на специальную безнапорную арматуру – смеситель или душевую лейку. Поскольку агрегат относится к безнапорному типу, постоянное давление водопровода ему противопоказано. Для того,

чтобы отсекать это давление и подавать его только в процессе нагрева воды, в комплекте предусмотрен наружный запорный вентиль. Поворотом его по часовой стрелке прибор запускается в работу, нагрев же начинается при достижении протоком значения около 1,5 литра в минуту. Датчик протока фиксирует количество воды и подает соответствующие сигналы блоку управления на увеличение или снижение мощности нагрева. Чем сильнее проток, тем больше требуется мощности на его равномерный прогрев, как только вы уменьшаете объем водоразбора – мощность нагрева снижается. Это залог эффективного использования электроэнергии, только на то количество горячей воды, которое вам нужно в данный момент.

принцип работы водонагревателя AEG BS 45 E Мощность вы можете также изменять и вручную – поворотом рычага терморегулятора по часовой стрелке увеличивать, против – уменьшать. Но даже если температура нагрева ТЭНа по каким-либо причинам превысит допустимый уровень, в работу включится температурный ограничитель. Термореле сработает на отключение питания прибора, обезопасив вас от ожогов излишне горячей водой и сам прибор от преждевременного выхода из строя. После срабатывания температурного ограничителя вам стоит обратиться в сервисный центр для перезапуска BS 45 E.

предохранительный клапан водонагревателя AEG BS 45 E Зачастую, особенно во временных водопроводных сетях в частном секторе, происходят перебои в уровне давления трубопровода. Для работающего агрегата такая ситуация также неблагоприятна, ведь пониженное давление может привести к резкому возрастанию температуры воды и даже к ее закипанию! Модель BS 45 E защищена от этой угрозы специальным предохранительным клапаном, срабатывающим на отключение питания в случае критического снижения давления в процессе работы.

Конструктивные особенности

конструктивные особенности водонагревателя AEG BS 45 E Известно, что в большей степени на качественные показатели работы любого водонагревателя оказывает влияние характеристики ТЭНа – одного или нескольких, в зависимости от модели. В BS 45 E используется наиболее распространенный и проверенный множеством потребительских оценок медный нагревательный элемент. Инженеры AEG применяют подобную конструкцию наиболее часто, благодаря высокой теплопроводности меди и минимальному образованию накипи даже при контакте с очень жесткой водой. Здесь заложена основа долговечности прибора, ведь чем больше накипи на ТЭНе, тем хуже передается тепло воде, тем больше электроэнергии тратится впустую. В данном случае медь является оптимальным материалом для нагревательного элемента и как отличный проводник тепла, и как устойчивый к накипи металл. Сам ТЭН помещен в колбу из фторопласта – материала жаропрочного и способного выдержать уровень давления до 10 атмосфер, которое возникает при открытии арматуры водонагревателя.

регулятор температуры водонагревателя AEG BS 45 E В отдельную группу конструктивных элементов можно выделить органы управления BS 45 E. В первую очередь, это наружный вентиль, при помощи которого агрегат запускается в работу. Он открывает доступ воды внутрь прибора, при достижении достаточного уровня протока начинает работать ТЭН. Еще одним элементом управления является ручка терморегулятора, позволяющая вам самостоятельно менять мощность нагревательного элемента. Здесь же на панели управления расположен световой индикатор работы

устройства защитного отключения – гаранта электробезопасности прибора в случае аварийных ситуаций в однофазной сети. Процесс включения агрегата в работу также сопровождается активацией светового сигнала на панели управления.

Характеристикой наружного элемента конструкции – корпуса прибора – является категория безопасности IP 24. Она свидетельствует о работоспособности BS 45 E даже в условиях повышенной влажности в помещении, а именно – при попадании на него водных брызг, летящих под любым углом. Не смогут проникнуть под корпус и инородные твердые предметы размером свыше 12,5 мм в диаметре. А если для вас важны не только качественные характеристики водонагревателя, но и его внешний вид, то и здесь BS 45 E вас не разочарует. Он выполнен в традиционном для европейского рынка стиле минимализма и технологичности, поэтому способен гармонично вписаться в любое дизайнерское решение вашей ванной комнаты или душевой.

Монтаж и подключение

монтаж водонагревателя AEG BS 45 E Одним из неоспоримых преимуществ BS 45 E является его исключительная компактность, простота установки и обслуживания. Но как бы там ни было, любой водонагреватель предполагает соседство воды и электричества, следовательно – требует грамотного и внимательного подхода к монтажу. Об этом же свидетельствует условие сохранения 3-летней гарантии от производителя. Поэтому после приобретения BS 45 E обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр AEG за услугами квалифицированного специалиста по установке и первому запуску прибора.

Выбирая место для монтажа, стоит учесть: агрегат может располагаться на стене только вертикально с учетом нижней подводки холодной и отвода горячей воды. Эксплуатировать и хранить водонагреватель можно только в отапливаемом помещении, температура воздуха в котором не опускается ниже нулевой отметки.

монтаж водонагревателя AEG BS 45 E Электроподключению стоит уделить особенно пристальное внимание, чтобы обеспечить безопасное пользование агрегатом на долгие годы вперед. Соединяется с однофазной сетью 220В BS 45 E только стационарно, с обязательным заземлением, через автоматический выключатель. Последний должен иметь изолирующее расстояние между контактами от 3,5 мм и более. Чтобы прибор соответствовал категории IP 24, кабельный ввод должен быть закрыт изолирующей манжетой, входящей в комплект поставки. А поскольку в прибор уже встроено УЗО, его работоспособность нужно регулярно тестировать. Производитель рекомендует это делать раз в месяц. Для проверки на корпусе прибора предусмотрена кнопка «Test». При ее нажатии должен загореться световой индикатор «Trip». Если все работает корректно, далее стоит перезапустить УЗО в работу нажатием кнопки «Reset». Если же кнопка «Trip» не загорается в результате ваших действий по тестированию, либо она включилась в процессе работы водонагревателя, вам стоит обратиться в сервисный центр для устранения возможных неполадок.

эксплуатация водонагревателя AEG BS 45 E Эксплуатация прибора не потребует от вас сложных действий по уходу за ним. Достаточно лишь следить за чистотой его корпуса, протирая влажной тканью без абразивов и растворителей, а также регулярно удалять накипь с водоразборной арматуры – смесителя или душевой лейки. В последнем случае важно учитывать и тот факт, что душевая насадка не должна размещаться выше прибора. Для очистки ее от накипи достаточно использовать

стандартные средства, имеющиеся в массовой продаже. Таким образом, уделяя совсем немного времени и сил уходу за водонагревателем, вы сможете на несколько лет вперед забыть о любых переboях в горячем водоснабжении при минимуме затрат на приобретение BS 45 E и используемую электроэнергию.

Характеристики

Тип водонагревателя	Проточный
Способ установки	Вертикально
Способ нагрева	Электрический
Производительность, л/мин	2.3
Гарантийный срок	3 года
Вес	2.4 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.