

Накопительный водонагреватель LOVK 120D с теплообменником «бак в баке» Tatramat

Код товара: 675460



Цена: 0,00 руб.

Артикул товара:	232809
Вид водонагревателя:	Бойлер косвенный
Бренд товара:	Tatramat
Серия товара:	LOVK
Номинальная мощность ТЭНа:	2 кВт
Номинальная мощность теплообменника:	7 кВт
Максимальная температура воды:	80°C
Масса, кг:	62,5
Материал бака:	Эмалированный
Наличие Тэна:	Да
Объем литров:	120 литров
Площадь поверхности теплообменника:	0,6 м2
Тип установки:	Навесной
Время нагрева до 60°C, мин:	38 мин.
Время нагрева ТЭНом до 60°C, час:	213 мин.
Размеры ВхШхГ:	520x1143x548 мм
Страна производитель:	Словакия
Гарантия:	5 лет

Tatramat OVK 120 D – удобный в использовании и простой в обслуживании водонагреватель европейского производства. Он предназначен для бытового использования и питается от сети 220 В. Нагрев воды происходит с помощью ТЭНа на 2 кВт и посредством теплообменника мощностью 7 кВт, подключаемого к системе отопления.

Водонагреватель имеет простое управление, оснащен системой защиты от перегрева и может быть установлен во влажных отапливаемых помещениях за счет наличия защиты от попадания струй воды. Устройство рассчитано на подключение к нескольким водоразборным точкам, что позволяет обеспечивать горячей водой квартиру или частный дом.

Модель Tatramat OVK 120 D имеет накопительный бак объемом 120 литров, в котором вода постоянно поддерживается при заданной температуре. Корректировать температуру можно вручную с помощью регулятора. При расходе жидкости поступающая в накопительный бак вода быстро подогревается, что позволяет иметь на выходе воду определенной температуры.

Внешний вид

Водонагреватель OVK 120 D представляет собой круглый корпус, диаметр которого составляет 520 мм. Устройство крепится вертикально на стену, а снизу выведены патрубки для подключения воды холодного водоснабжения и вывода горячей воды на водоразборные точки. С правой и с левой стороны выведены патрубки для подсоединения теплообменника к системе отопления. Неиспользуемые выходы закрываются специальными заглушками.

На внешнюю панель водонагревателя выведены индикаторы, оповещающие пользователя о состоянии модели. Также на панели присутствует регулятор температуры, с помощью которого можно вручную регулировать температуру воды в накопительном баке. На корпусе имеет термометр, который показывает текущий уровень нагрева жидкости.

Принцип работы

При заборе воды и ее подаче в накопительный бак, автоматически осуществляется нагрев в соответствии с выставленным уровнем температуры. Если необходимо нагрев полностью отключить, то регулятор нужно повернуть до упора против часовой стрелки. Сам нагрев имеет комбинированный тип: с помощью ТЭНа и с помощью теплообменника, выполненного по принципу «бак в баке».

Данный принцип имеет неоспоримое преимущество. Оно связано с тем, что жидкость в накопительном баке прогревается равномерно, а в нагретом состоянии вода поддерживается дольше. Конструктивное решение представляет собой два бака – внутренний и внешний. Во внутренний поступает холодная вода, а внешний, являющийся теплообменником, подключен к отопительной системе, нагревая холодную воду до нужной температуры. Теплообменник, выполненный по принципу бака в баке, требует меньше энергозатрат для подогрева жидкости, находящейся в накопительном баке.

Водонагреватель может поддерживать воду при заданной температуре на протяжении длительного времени. Это осуществляется за счет использования специальной теплоизоляции из пенополиуретана. Толщина изоляции составляет 40,5 мм.

Особенности

Теплообменник и накопительный бак для предотвращения образования коррозии изготавливаются из нержавеющей стали. Также бак с обеих сторон имеет дополнительное покрытие в виде эмали CoPro. Она предназначена для защиты сварных швов, поскольку накопительный бак не является цельной конструкцией, а сваривается. Именно места сварки наиболее подвержены воздействию коррозии.

Для предотвращения образования накипи на стенках накопительного бака, в водонагревателе используется защитный анод. На его поверхность нанесен тонким слоем магниевый сплав, который притягивает на себя все соли при нагреве воды. В итоге накипь не образуется на стенках бака, значительно продлевая срок его службы. Магниевый анод подлежит периодической замене, но срок его эксплуатации зависит от качества воды. Сама замена осуществляется быстро и без каких-либо сложностей.

Безопасность

Водонагреватель предназначен для использования в отапливаемых помещениях с высокой влажностью воздуха, что позволяет осуществлять монтаж и подключение модели в ванных комнатах. Корпус имеет защиту от струй воды, которая соответствует всем требованиям класса защищенности с индексом IP 25.

Отдельно стоит отметить входящую в комплект группу безопасности. Ее установка обязательна, поскольку позволяет уберечь водонагреватель от скачков давления, происходящих в системе холодного водоснабжения. Водонагреватель рассчитан на максимальное давление 6 атмосфер, поэтому группа безопасности предохраняет устройство при давлении в трубах большего значения.

Также через группу безопасности осуществляется сброс лишней жидкости из накопительного бака. Это актуально для тех случаев, когда в полном баке осуществляется нагрев воды, и жидкость при повышении температуры расширяется.

Водонагреватель Tatramat имеет встроенную защиту от перегрева. При повышении температуры выше максимально установленного значения в +80°C автоматика отключает нагрев. Также автоматика срабатывает на выключение при появлении проблем с электропитанием, что исключает возможность поражения пользователя электрическим током.