

Руководство пользователя  
к электрическому водонагревателю

## Серия FLAT

Модели:

**FLAT-NT 30V**

**FLAT-NT 50V**

**FLAT-NT 80V**

**FLAT-NT 100V**

**FLAT-NT 30H**

**FLAT-NT 50H**

**FLAT-NT 80H**

**FLAT-NT 100H**

**У**важаемый покупатель!

**П**оздравляем вас с приобретением накопительного водонагревателя последнего поколения серии FLAT.

**М**ы уверены, что серия FLAT полностью удовлетворит вашим требованиям, поскольку она является результатом наших усилий в области высокого качества и технологий. Благодаря этому вся продукция компании Merloni TermoSanitari полностью соответствует тому уровню доверия, которое оказывает им множество семей во всем мире. Водонагреватели серии FLAT предназначены для тех, кому, как и вам, требуется максимальная производительность, компактность и комфорт.

**Ч**тобы в максимальной степени воспользоваться всеми достоинствами водонагревателя серии FLAT, внимательно прочитайте данное руководство. Мы рекомендуем держать руководство под рукой, чтобы можно было легко получить любую необходимую информацию по установке и техническому обслуживанию.

**Компания Merloni TermoSanitari**

- 1. Начальные сведения по электрическому водонагревателю**
  - 1.1 Область применения и характеристики
  - 1.2 Устройство и названия основных деталей
- 2. Технические характеристики**
  - 2.1 Основные технические характеристики
  - 2.1 Электрическая схема
- 3. Общие предупреждения**
- 4. Инструкция по установке**
  - 4.1 Установка водонагревателя на стену
    - 4.1.1 Положение установки и требования к стене
    - 4.1.2 Установка горизонтальных водонагревателей
    - 4.1.3 Установка вертикальных водонагревателей
  - 4.2 Подключение к водопроводу
- 5. Действия после установки водонагревателя**
- 6. Эксплуатация электрического водонагревателя**
- 7. Моменты, требующие внимания**

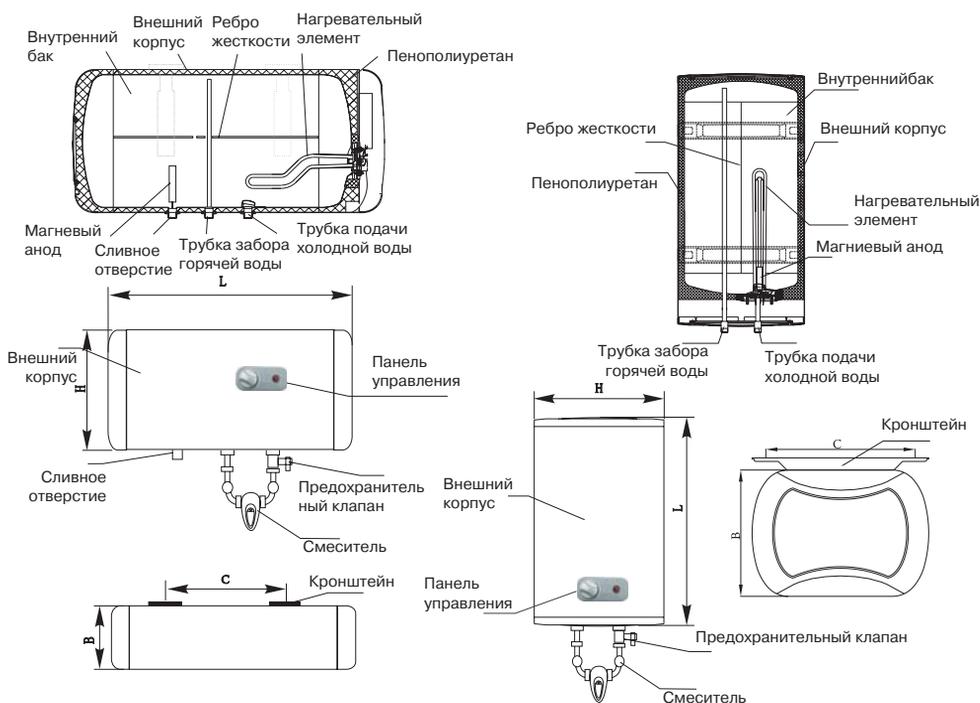
# 1. Начальные сведения по электрическому водонагревателю

## 1.1 Область применения и характеристики

Электрический накопительный водонагреватель предназначен для обеспечения горячего водоснабжения. Водонагреватель серии FLAT, один из необходимых аксессуаров современной жизни, характеризуется следующими особенностями:

- 1) внутренний бак, выполненный из высококачественной коррозионностойкой (нержавеющей) стали, гарантирует долговечность, коррозионную и ударную стойкость;
- 2) высокоэффективный нагревательный элемент с надежной изоляцией нагревательного элемента;
- 3) защита от перегрева и высокого давления;
- 4) простая в использовании интеллектуальная система управления.

## 1.2. Устройство и названия основных деталей

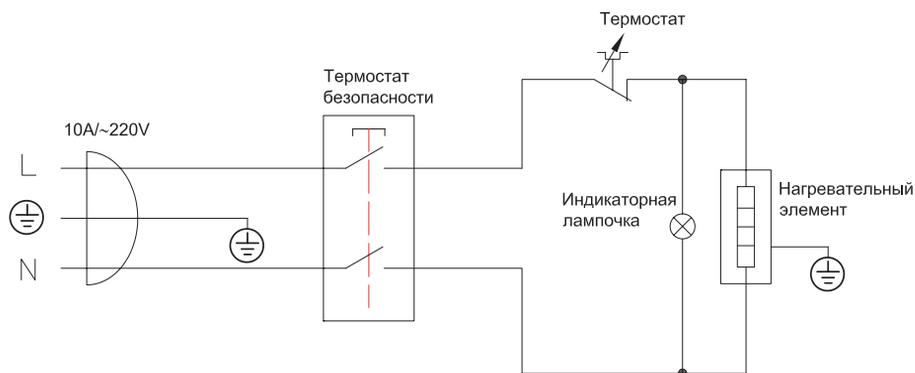


## 2. Технические характеристики

Модель	Объем, л	Напряжение, В	Сила тока, А	Мощность, Вт	Частота тока, Гц	Максимальное давление, бар	Размеры водонагревателя (LxHxB), мм	Размеры упаковки, мм
FLAT-NT 30V FLAT-NT 30H	30	220	6.8	1500	50	0.6	603x380x270	670x470x352
FLAT-NT 50V FLAT-NT 50H	50	220	6.8	1500	50	0.6	898x380x270	965x470x352
FLAT-NT 80V FLAT-NT 80H	80	220	6.8	1500	50	0.6	985x450x310	1040x540x392
FLAT-NT 100V FLAT-NT 100H	100	220	6.8	1500	50	0.6	910x540x360	980x620x445

### 2.1 Электрическая схема

Производитель может не уведомлять о смене электрической схемы



## 3. Общие предупреждения

Местные нормы и правила могут ограничивать установку электрических водонагревателей в ванных комнатах. Компания Merloni TermoSanitari не несет ответственность за повреждения, вызванные неправильной установкой пользователем или неверным выполнением положений данного руководства. Установка должна выполняться квалифицированными специалистами. В частности, следует обратить внимание на следующие моменты.

- Электропроводка должна соответствовать Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
- Предохранительный клапан, поставляемый с устройством, должен быть в хорошем состоянии и не иметь повреждений, запрещается регулировать его или заменять аналогичным клапаном.
- Монтаж нагревателя должен выполняться квалифицированными специалистами. Шурупы следует правильно вернуть в пластиковые дюбели.
- Проверьте соответствие напряжения в электросети данным, указанным на паспортной табличке.
- Проверьте правильность выполненного заземления, согласно действующим нормам и правилам. Сетевая розетка для водонагревателя должна иметь контакт заземления и быть правильно заземленной. Провода заземления и нейтрали должны быть различными и легко идентифицироваться

**ВНИМАНИЕ: Запрещается эксплуатировать водонагреватель, если он не заземлен. Это опасно!**

- Не используйте какие-либо переходники или удлинители для подключения водонагревателя. Запрещается заменять вилку водонагревателя другой вилкой. Не используйте розетки, подключенные к переносным или барабанным удлинителям.

Питание электрического водонагревателя должно осуществляться от отдельной электрической линии с электрораспределительного щита. Не допускается подключение к этой линии дополнительных электрических устройств.

- Розетка электропитания нагревателя должна находиться в сухом месте, на удалении от источников водяных брызг.
- В электрическом водонагревателе используется специальный сетевой шнур. В случае повреждения его следует заменить специальным сетевым шнуром с привлечением квалифицированного специалиста.
- Для отключения нагревателя от сети используйте двухполюсный выключатель с зазором между разомкнутыми контактами не менее 3 мм.

## 4. Инструкция по установке

### 4.1 Установка водонагревателя на стену

#### 4.1.1 Положение установки и требования к стене

- Стена должна выдерживать двойную массу нагревателя, заполненного водой.

Чтобы снизить теплопотери, водонагреватель следует устанавливать как можно ближе к точке использования воды. Вокруг водонагревателя рекомендуется оставлять свободное пространство не менее 50 см для техобслуживания.

- **Внимание!** Водонагреватель предназначен для установки в помещении. Если в зимнее время не планируется его использовать, слейте из него воду, поскольку она может замерзнуть и повредить его

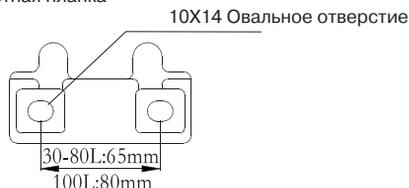
#### 4.1.2 Установка горизонтальных водонагревателей

Выберите оптимальное положение на стене для монтажа водонагревателя. Ориентируйтесь на расстояние между кронштейнами С, указанное в прилагаемой таблице

Объем, л	30	50	80	100
Расстояние С, мм	270	520	560	430

Просверлите 4 отверстия под ответные планки, которые крепятся к стене. Диаметр отверстия  $\varnothing 16$  мм, глубина 80мм.

Ответная планка

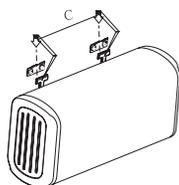


Вставьте пластиковые дюбели в отверстия. Далее с помощью винтов, вставленных в дюбели, закрепите ответные планки к стене.

Внимание! Когда головка винта прочно прижмет панель с крюками к стене, перестаньте вворачивать винты, чтобы не повредить планки.

Медленно продолжайте опускать водонагреватель пока он не останется висеть на стене; проверьте надежность его крепления на стене.

При этом имейте в виду указанное расстояние между точками установки планок



#### 4.1.2 Установка горизонтальных водонагревателей

Выберете оптимальное положение на стене для монтажа водонагревателя. Ориентируйтесь на расстояние между кронштейнами С, указанное в прилагаемой таблице

Объем, л	80	100
Расстояние D, мм	562	430

Просверлите 2 отверстия под ответные планки, которые крепятся к стене. Диаметр отверстия  $\varnothing 16$  мм, глубина 80мм.

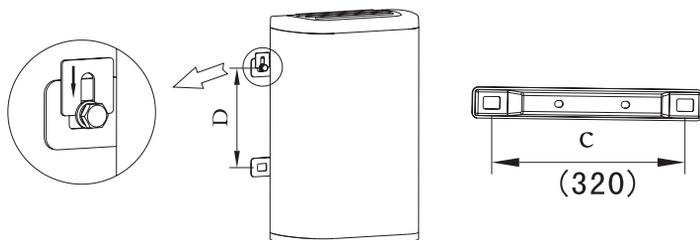
Для водонагревателей 80 и 100 литров необходимо просверлить еще 2 дополнительных отверстия.

Вставьте пластиковые дюбели в отверстия. Далее с помощью винтов, вставленных в дюбели, закрепите ответные планки к стене.

**Внимание!** Когда головка винта прочно прижмет панель с крюками к стене, перестаньте вворачивать винты, чтобы не повредить планки.

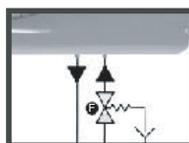
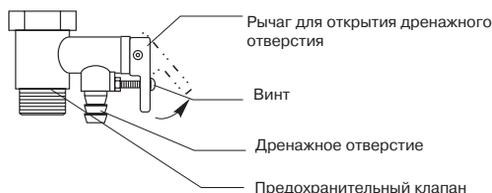
Медленно продолжайте опускать водонагреватель пока он не останется висеть на стене; проверьте надежность его крепления на стене.

При этом имейте в виду указанное расстояние между точками установки планок



#### 4.2 Подключение к водопроводу

- Вверните предохранительный клапан (А), который входит в комплект поставки водонагревателя, во входной патрубок водонагревателя, обозначенный синим цветом.
- Подсоедините магистраль холодной воды (В) к нижнему патрубку предохранительного клапана. Свободный конец сливной трубы должен сообщаться с атмосферой. Сливная труба должна располагаться с уклоном вниз, запрещается направлять ее на пользователя.
- Подсоедините линию горячей воды (D) к выходному патрубку водонагревателя, отмеченному красным цветом.
- Подводящий и отводящий патрубки должны быть рассчитаны на давление воды порядка 0,6 МПа и температуру 95 °С.
- Чтобы не повредить предохранительный клапан, не вворачивайте его в водонагреватель слишком сильно



- Если давление в сети водоснабжения близко к давлению срабатывания предохранительного клапана, установите на линии подвода воды редуктор уменьшения давления на удалении от водонагревателя.
- Если в магистрали подвода холодной воды установлен кран, он должен быть постоянно открыт.
- При нормальной работе водонагревателя во время нагрева из дренажного патрубка предохранительного клапана может капать вода, это означает, что из устройства стравливается давление.

## 5. Действия после установки водонагревателя

Откройте кран в магистрали подвода холодной воды, затем откройте кран горячей воды на смесителе и дождитесь, пока расход отводимой воды не станет равным расходу подводимой воды. Это означает, что водонагреватель заполнен водой. Закройте кран смесителя, а кран в линии подвода оставьте открытым.

**Внимание!** Перед включением водонагревателя убедитесь, что бак заполнен водой и в системе отсутствуют утечки.

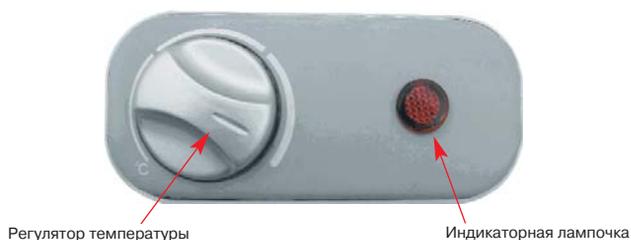
После заполнения бака водонагревателя водой и проверки герметичности системы включите влагозащищенную электрическую вилку водонагревателя в розетку

## 6. Эксплуатация электрического водонагревателя

**Внимание:**

Перед включением водонагревателя убедитесь, что он заполнен водой  
Убедитесь, что водонагреватель надежно заземлен

Пульт управления водонагревателя имеет регулятор температуры нагрева и индикаторную лампочку



#### **Включение:**

Включите водонагреватель в сеть. Поверните регулятор нагрева температуры вправо (крайнее левое положение регулятора отключает питание). При включении нагревательного элемента загорается индикаторная лампочка.

#### **Установка температуры:**

Температуру нагрева воды возможно регулировать с помощью регулятора температуры, если водонагреватель находится во включенном состоянии. Регулировка температуры осуществляется в диапазоне от 30С° до 75С°. Водонагреватель будет поддерживать заданную температуру в автоматическом режиме.

## 7. Моменты, требующие внимания

1. При первом пуске водонагревателя, а также при каждом пуске после отключения следите за тем, чтобы водонагреватель был наполнен водой и только после этого проводите его включение в сеть.
2. При повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром. Данный шнур можно приобрести в авторизованном сервисном центре.
3. Зимой и в холодных районах при длительном неиспользовании нагревателя спускайте воду из нагревателя. Для этого: закройте вентиль подачи холодной воды, откройте сливной кран (при наличии смесителя переведите его регулятор в положение максимальной температуры), перекройте сливную горловину удаления отстоя (следите за тем, чтобы не ошпариться), после этого сливайте воду.
4. Розетки должны иметь надежное заземление.
5. В ходе эксплуатации периодически производите очистку нагревателя. Последовательность действий: отключите водонагреватель от сети, перекройте водопроводный кран, откройте сливной вентиль, повернув рукоятку, откройте сливное отверстие (будьте осторожны и не ошпарьтесь) и слейте грязь. Желательно, чтобы эту работу проделал квалифицированный специалист.
6. При наличии сильного образования накипи в нагревательных элементах или большого количества осадка, снимите нагревательные элементы и произведите их очистку. При их обратной установке соблюдайте следующие действия: затяжка болтов должна осуществляться равномерно, без значительного приложения силы, фиксирующая опора не должна быть наклонена. Подсоединение электропитания может быть произведено только после заполнения водонагревателя водой.
7. При длительном неиспользовании нагревателя перекройте кран подачи холодной воды и отключите водонагреватель от электросети.
8. При давлении воды, превышающем 6 бар, на сливном отверстии предохранительного клапана могут появиться капли воды или возникнуть течь.
  - Редкое появление капель воды на сливном отверстии предохранительного клапана означает нормальную работу нагревателя.
  - Частое появление капель воды на сливном отверстии предохранительного клапана означает, что давление воды превышает норму. В этом случае на трубе подвода холодной воды необходимо установить редуктор для уменьшения давления, который должен располагаться на максимально удаленном расстоянии от нагревателя.
  - Для отвода образующихся капель воды, может быть использована отводящая трубка, конец которой должен быть направлен вниз и не быть закрытым
9. Прежде чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что нарушение нормальной работы устройства не связано с отключением подачи холодной воды, электропитания и пр. Если на водонагреватель не подается электропитание, возможно, сработал защитный термостат перегрева воды. В этом случае обратитесь в Авторизованный сервисный центр. Подготовьте гарантийный талон. Он понадобится сервисному специалисту во время проведения ремонта.



Россия, 188676, Ленинградская обл.  
Всеволожск,  
Промзона «Кирпичный Завод»  
Квартал №4, Проезд №4  
Web: [www.mtsgroup.com](http://www.mtsgroup.com)  
[www.aristonheating.ru](http://www.aristonheating.ru)

Россия, 127015, Москва,  
ул. Б. Новодмитровская,  
14/1, офис 626  
Тел. +7 (495) 783 04 40/41  
Факс +7 (495) 783 04 42