Библиотека СОК

ARISTON

RU

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ
- инструкция по эксплуатации

UA

ЕЛЕКТРИЧНИЙ ВОДОНАГРІВАЧ
- інструкція з експлуатації

KZ

ЭЛЕКТРЛІ СУ ЖЫЛЫТҚЫШ
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық

GE

მოცულობითი წყლის გამაცხელებელი
- ექსპლუატაციის ინსტრუქცია

EN

ELECTRIC WATER HEATERS
- user manual

EAC

RU	Инструкция по установке, эксплуатации и обслуживанию 3
UA	Інструкції з установлення, експлуатації й обслуговування 15
KZ	Орнату, пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулық бет .. 27
GE	დამონტაჟების, ექსპლუატაციისა და მომსახურების ინსტრუქცია გვ 39
EN	Instructions for installation, use, maintenance 51

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Просим Вас хранить талон в течение всего гарантийного срока. При покупке изделия требуйте заполнения гарантийного талона. Просим Вас осмотреть водонагреватель и проверить комплектность до заполнения гарантийного талона. Претензии по механическим повреждениям внешней поверхности и некомплектности изделия после продажи не принимаются. Для гарантийного ремонта предъявляйте отрывной талон вместе с чеком, где указана дата покупки. Без предъявления данного талона, его неправильном заполнении или при отсутствии печати торгующей организации претензии к качеству не принимаются и ремонт не производится.

Модель _

Код модели _

Серийный номер _

Торгующая организация _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
(наименование, место нахождения и печать предприятия-продавца)

_ _

Проверил и продал _
(ФИО, подпись продавца)

Дата продажи «_ _ _ _» _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 20__года

С условиями гарантии согласен _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
(ФИО, подпись покупателя)

1. Гарантийный срок

Гарантийный срок на все водонагреватели - **1 год.**

На перечисленные ниже составные части отдельных серий:

Сталь с эмалевым покрытием

- Водосодержащая емкость серии PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 лет**;

Нержавеющая сталь

- Водосодержащая емкость серии PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 лет**.

2. Условия гарантийного обслуживания

Данный гарантийный талон при соблюдении предусмотренных условий дает право на бесплатный гарантийный ремонт водонагревателя и его составных частей. Гарантийный ремонт осуществляется по месту установки водонагревателя силами авторизованного сервисного центра, информация о котором находится в приложении к данному талону. При ее отсутствии или недостоверности, а так же нарушении сервисным центром условий гарантии, Вы можете обратиться в торговую организацию или в представительство компании-производителя.

Указанные в п. 1 гарантийные сроки исчисляются со дня продажи изделия.

Дата продажи изделия указывается в гарантийном талоне и чеке покупки.

При отсутствии в талоне или чеке даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия. Дата изготовления и технические характеристики водонагревателя указаны на идентификационной табличке, размещенной на корпусе изделия.

Гарантийные сроки в отношении водонагревателей и их составных частей, переданных потребителю взамен водонагревателей и их составных частей ненадлежащего качества, истекают в последний день гарантийного срока, установленного на замененный водонагреватель или составную часть.

Магниевый анод является расходным материалом и не подлежит замене по гарантии.

3. Срок службы изделия
При соблюдении правил установки, эксплуатации и технического обслуживания срок службы составляет не менее 3 лет.
На перечисленные ниже отдельные серии срок службы составляет:

Сталь с эмалевым покрытием
- Водонагреватели серии PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 лет**;

Нержавеющая сталь
- Водонагреватели серии PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 лет**.

4. Досрочное прекращение гарантийного срока
Гарантийный срок прекращается до истечения указанного в п. 1 периода времени, при наличии одного или нескольких обстоятельств:
- Нарушение потребителем правил установки, хранения, транспортировки и эксплуатации изделия;
- Магниевый анод не был заменен в период, превышающий 24 месяца или остаточный объем магниевого анода составляет менее 30% от первоначального (за исключением гарантийных сроков на водосодержащую емкость из нержавеющей стали);
- Самостоятельный ремонт и замена запасных частей, нарушающие работоспособность изделия;
- Самостоятельный демонтаж водонагревателя с места установки. Осмотр, проверка качества и экспертиза вышедшего из строя водонагревателя производится авторизованным сервисным центром производителя только по месту установки прибора;
- Нанесение изделию механических повреждений;
- Несоответствие параметров сетей электро- или водоснабжения существующим нормам и стандартам;
- Использование изделия не по назначению;
- Отсутствие на корпусе изделия идентификационной таблички с серийным номером;
- Отсутствие перед предохранительным клапаном редуктора давления воды при давлении водопроводной сети выше 5 бар;
- Отсутствие непосредственно на входе в водонагреватель предохранительного клапана, его повреждение или засорение;
- Наличие электрического потенциала на водосодержащей емкости водонагревателя.

5. Дополнительная информация
Для установки и регулярного сервисного обслуживания приобретенного оборудования мы рекомендуем воспользоваться услугами наших сервисных центров. Через сеть наших сервисных центров Вы можете приобрести запасные части и комплектующие изделия к водонагревателю, а также получить необходимую техническую консультацию.

Комплект поставки:
- Водонагреватель;
- Предохранительный клапан;
- Кронштейн;
- Инструкция по установке и эксплуатации;
- Гарантийный талон;
- Заводская упаковка.

Перед установкой и использованием изделия внимательно изучите прилагающуюся инструкцию.

Производитель: ООО «Аристон Термо Русь», Россия, 188676, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Промышленная зона производственная зона города Всеволожска, ул. Индустриальная, д. № 9, корпус лит. А
Импортер, уполномоченная организация: ООО «Аристон Термо Русь», Россия, 188676, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Всеволожск, Промышленная зона производственная зона города Всеволожска, ул. Индустриальная, д. № 9, корпус лит. А
Импортер, уполномоченная организация: Представительство ООО «Аристон Термо Русь» (РФ) в Республике Беларусь, Беларусь, 220053, г. Минск, ул. Мирная, д. 37 Г, пом. 5

Найдите ближайший к Вам сервисный центр:
www.ariston.com
service.ru@aristonthermo.com
+7 (495) 777-33-00

ARISTON

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН 1

Модель		Печать продавца
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

ARISTON

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН 2

Модель		Печать продавца
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

ARISTON

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН 3

Модель		Печать продавца
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

ARISTON

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН 4

Модель		Печать продавца
Серийный номер		
Дата продажи		
Фирма-продавец		

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Дефект		
Выполненная работа		
Мастер (Ф.И.О.)		

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Дефект		
Выполненная работа		
Мастер (Ф.И.О.)		

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Дефект		
Выполненная работа		
Мастер (Ф.И.О.)		

Дата приема		Печать сервисного центра
Дата выдачи		
Дефект		
Выполненная работа		
Мастер (Ф.И.О.)		

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Данная инструкция входит в комплект поставки водонагревателя. Храните инструкцию в доступном месте на случай передачи прибора другому пользователю и/или перемещения на другое место эксплуатации.
2. Внимательно изучите данную инструкцию. В руководстве содержится необходимая информация о мерах безопасности при устновке, эксплуатации и обслуживании водонагревателя.
3. Монтаж прибора осуществляется за счет пользователя.
4. Категорически запрещается использовать прибор не по назначению. Фирма-изготовитель не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате невыполнения требований данной инструкции.
5. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должен выполнять квалифицированный специалист в соответствии с действующими нормами и правилами, а также с требованиями фирмы-изготовителя.
6. Эксплуатация неправильно установленного прибора может привести к травмам и повреждению имущества. Производитель не несет ответственности за повреждения, полученные в результате неправильного монтажа оборудования.
7. Храните упаковочные материалы (зажимы, полиэтиленовые пакеты, пенополистирол и т.д.) в недоступном для детей месте. Упаковочный материал вреден для здоровья.
8. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
9. Не касайтесь прибора, если Вы без обуви или у Вас мокрые руки и/или ноги.
10. Ремонтные работы должен выполнять квалифицированный специалист с использованием запасных частей, произведенных фирмой-изготовителем. При несоблюдении данного требования производитель снимает с себя все гарантийные обязательства.

11. Температура горячей воды регулируется термостатом, который выполняет функции защиты от перегрева.
12. Водоснабжение должно выполняться в соответствии с пунктом «Гидравлическое подключение».
13. Электромонтаж должен выполняться в соответствии с пунктом «Электрическое подключение».
14. Строго запрещается модифицировать или заменять предохранительный клапан на другой, не соответствующий действующим требованиям и нормам, если он не включен в комплект.
15. Не храните легковоспламеняющиеся вещества в непосредственной близости от оборудования.
16. Водонагреватель является технически сложным электрическим прибором бытового назначения.
17. Если установка электрического водонагревателя повлечет за собой переоборудование (переустройство) жилых и нежилых помещений в жилых домах, то допускается производить его установку только после получения соответствующих разрешений в установленном порядке.
18. Транспортировать водонагреватель необходимо в вертикальном или горизонтальном положении (в зависимости от модели) любым видом крытого транспорта, надежно закрепив его, чтобы исключить возможные удары, перемещения и падения внутри транспортного средства.
19. Запрещается подвергать водонагреватель ударным нагрузкам при погрузочно-разгрузочных работах.
20. При необходимости захвата упаковки зажимами при транспортировке рекомендуется осуществлять захват с боковых сторон упаковки, на которых размещен символ ⇥|■|⇤.
21. В складских помещениях, где хранятся изделия, должна обеспечиваться температура воздуха от +5°С до +40°С и относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°С, при более низкой температуре без конденсации влаги.
22. Изделие должно храниться в упаковке в складских помещениях, защищающих от воздействия атмосферных осадков, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других примесей.

СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ИНСТРУКЦИИ

Символ	Значение
⚠	Несоблюдение данных требований может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода
△	При несоблюдении данных требований может быть нанесен вред имуществу, растениям или животным
ⓘ	Общие требования и правила безопасной эксплуатации

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Правило	Опасность	Символ
1	Не открывайте корпус водонагревателя	Поражение электрическим током. Получение ожогов при касании горячих компонентов. Получение травм при касании острых кромок и выступов	⚠
2	Не включайте и не отключайте водонагреватель, вставляя или вынимая сетевую вилку из розетки. Пользуйтесь для этой цели выключателем	Поражение электрическим током в случае повреждения кабеля, вилки или розетки	⚠
3	Не эксплуатируйте водонагреватель с поврежденным кабелем электропитания	Поражение электрическим током при касании проводов с поврежденной изоляцией, находящихся под напряжением	⚠
4	Не кладите посторонние предметы на водонагреватель	Получение травм при падении предметов в результате вибрации водонагревателя	⚠
		Повреждение прибора или предметов, расположенных под ним, при падении посторонних предметов в результате вибраций	△
5	Не вставайте на водонагреватель	Получение травм при падении прибора	⚠
		Повреждение прибора или предметов, расположенных под ним, при падении прибора	△
6	Перед чисткой водонагревателя отключите его от сети электропитания, вынув вилку из розетки или разомкнув сетевой выключатель	Поражение электрическим током	⚠
7	Закрепите прибор на прочной стене, не способствующей усилению вибрации	Повышенный уровень шума	⚠
8	Для электрических соединений используйте кабели с жилами соответствующего сечения	Если сечение жил недостаточно, то кабели будут перегреваться. Это может привести к пожару	⚠
9	Перед пуском прибора убедитесь, что все устройства управления и защиты функционируют нормально и находятся в рабочем состоянии	Отключение или повреждение прибора в результате работы с неисправной или неотрегулированной системой управления	⚠

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

10	Перед перемещением водонагревателя слейте горячую воду	Получение ожогов	⚠
11	Очистку водонагревателя от накипи выполняют в соответствии с инструкцией, содержащейся в соответствующем документе. Помещение должно быть хорошо проветрено. Работу следует выполнять в защитной одежде, избегая смешивания разных компонентов. Водонагреватель и прилегающие к нему объекты должны быть защищены от попадания чистящих средств	Получение травм вследствие попадания кислот на кожу или в глаза, а также вдыхания вредных паров химических веществ	⚠
		Повреждение прибора или окружающих объектов вследствие коррозии, вызванной взаимодействием с кислотами	△
12	Не используйте инсектициды, растворители или агрессивные средства для чистки водонагревателя	Повреждение пластика и окрашенных частей	△

Поздравляем Вас с приобретением электрического водонагревателя, произведенного компанией «Аристон Термо Групп». Данное оборудование разработано в соответствии с европейскими стандартами качества и отвечает заявленным техническим характеристикам. Водонагреватель прост в обращении, имеет высокие потребительские свойства и долговечность в эксплуатации. Надеемся, что Вы останетесь довольны его работой.
Мы просим Вас внимательно прочитать данную инструкцию для обеспечения корректной установки и эксплуатации водонагревателя.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Комплект поставки и назначение
1.1.1. Водонагреватель
1.1.2. Предохранительный клапан
1.1.3. Кронштейн
1.1.4. Инструкция по установке и эксплуатации
1.1.5. Гарантийный талон
1.1.6. Заводская упаковка
Данный прибор разработан для установки внутри зданий, в бытовых и хозяйственных помещениях и предназначен для нагрева воды ниже точки кипения, с возможностью снабжения горячей водой (не предназначенной для питья) в нескольких точках водоразбора (ванна, кухня, туалет) и дальнейшего поддержания заданной температуры в автоматическом режиме.
Время нагрева воды зависит от объема водонагревателя и мощности нагревательного элемента.

1.2. Основные элементы
1.2.1. Внутренний бак
1.2.2. Теплоизоляция из пенополиуретана, обеспечивающая минимальные потери тепла
1.2.3. Нагревательный элемент (ТЭН)
1.2.4. Регулятор температуры, позволяющий задать желаемую температуру нагрева воды
1.2.5. Термостат, контролирующий температуру нагрева воды внутри водонагревателя
1.2.6. Предохранительный клапан, который устанавливается на входе холодной воды в водонагреватель и выполняет функции предотвращения возврата воды из водонагревателя при отсутствии воды в магистрали холодного водоснабжения и защиты внутреннего бака от избыточного давления
1.2.7. Магниевый анод, обеспечивающий дополнительную защиту внутреннего бака от коррозии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельный ряд		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	80	100	120	150
Вес (кг)	Эмаль	12	14	17	19	21	15	19	23	28	32
	Нерж. сталь	9	11	12	14	16	12	15	17	20	25

Настоящее изделие соответствует следующим международным стандартам:
- Electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Данное оборудование соответствует следующим требованиям Технического регламента Таможенного союза:
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2. УСТАНОВКА

Внимание! Монтаж и настройку водонагревателя должен выполнять квалифицированный специалист в соответствии с действующими правилами и санитарно-гигиеническими нормами, а так же требованиями, содержащимися в данном руководстве.

2.1. Крепление водонагревателя к стене
2.1.1. Установка водонагревателя производится на капитальной стене, с помощью кронштейна и крюков.
Рекомендуется использовать крюки (не входящие в комплект поставки) с диаметром не менее 12 мм.
В зависимости от выбранной модели, Вам может потребоваться 2 или 4 таких крюка.
2.1.2. Подготовленное крепление должно выдерживать троекратный вес наполненного водой водонагревателя.
2.1.3. Для сокращения теплопотерь, прибор следует установить на минимальном расстоянии от водоразборного узла (**A** рис. 1).
2.1.4. Для проведения технического обслуживания необходимо обеспечить под прибором свободное пространство не менее 50 см, а от потолка - 10 см.
2.1.5. Монтаж крюков в стене должен исключать самопроизвольное перемещение по ним кронштейна водонагревателя. После установки обязательно проверьте надежность крепления.
2.1.6. Во избежание причинения вреда имуществу потребителя и (или) третьих лиц в случае неисправностей системы горячего водоснабжения, необходимо производить монтаж водонагревателя в помещениях, имеющих гидроизоляцию полов и дренаж в канализацию, и ни в коем случае не размещать под водонагревателем предметы, подверженные воздействию воды.
2.1.7. При размещении водонагревателя в незащищенных помещениях необходимо установить под ним защитный поддон с дренажем в канализацию.

2.2. Гидравлическое подключение
Внимание! Установка предохранительного клапана, входящего в комплект поставки, является обязательным требованием.
Запрещается устанавливать любую запорную арматуру между предохранительным клапаном и входом холодной воды в водонагреватель, а также блокировать сливное отверстие предохранительного клапана.
Подсоединение водонагревателя к системе водоснабжения должно осуществляться при помощи разъемных соединений.

Стандартное подсоединение
2.2.1. Предохранительный клапан (**A** рис. 2), входящий в комплект поставки, необходимо установить на входе холодной воды в водонагреватель (помечен синим кольцом).
2.2.2. Присоедините входной патрубок предохранительного клапана к магистрали холодной воды с помощью трубы или гибкого шланга.
2.2.3. Подсоедините к выходу горячей воды из водонагревателя (помечен красным кольцом) трубу или гибкий шланг для отвода горячей воды к месту водоразбора.
2.2.4. Для удобства обслуживания рекомендуется установить тройник с запорным краном (**B** рис. 2) между входом холодной воды в водонагреватель и предохранительным клапаном.
Это позволит слить воду из водонагревателя, не демонтируя предохранительный клапан.
2.2.5. Для облегчения доступа воздуха в бак при сливе воды рекомендуется установить тройник с запорным краном на выходе горячей воды из водонагревателя.
2.2.6. При давлении водопроводной сети выше 5 бар необходимо установить перед предохранительным клапаном редуктор давления воды.
2.2.7. Устройство не рассчитано на работу с водой, жесткостью менее 12°F. При воде с жесткостью выше 25°F, для уменьшения образования накипи и вероятности выхода из строя нагревательного элемента, необходимо использовать умягчитель. При этом жесткость воды не должна опускаться ниже 15°F.

Подсоединение к открытому резервуару с водой
2.2.8. Вода поступает в водонагреватель самотеком из резервуара. При этом резервуар должен находиться выше 2 метров от верхней точки водонагревателя. При данном варианте подсоединения предохранительный клапан не обязателен.

2.3. Электрическое подключение
Внимание! Электромонтаж прибора должен выполнять квалифицированный специалист с соблюдением правил техники безопасности. Фирма-изготовитель не несет ответственности за повреждения прибора вследствие неправильного заземления или неправильных параметров источника электропитания.

2.3.1. Если прибор поставляется с электрическим кабелем и вилкой - просто подключите его к источнику электропитания.
2.3.2. Если водонагреватель поставляется без кабеля электропитания, для подключения к сети электроснабжения используйте кабель соответствующего типа (тип H05VV-F 3x1,5 мм², Ø 8,5мм). Снимите крышку водонагревателя. Проденьте кабель электропитания в отверстие, находящееся в крышке прибора и присоедините к клеммам на термостате. Затем каждый провод должен быть зафиксирован соответствующим винтом.
2.3.3. Водонагреватель должен быть заземлен. Схема заземления должна обеспечивать отсутствие электрического потенциала на корпусе водонагревателя. Провод заземления (желто-зеленого цвета) следует подсоединить к клемме, обозначенной символом ⏚. Закрепите кабель электропитания с помощью кабельных зажимов.
Убедитесь, что параметры источника электропитания соответствуют техническим характеристикам водонагревателя, указанным на идентификационной табличке.

3. ВКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА

3.1. Ввод в эксплуатацию

3.1.1. Перекройте подачу горячей воды системы центрального водоснабжения. Перед подключением водонагревателя к источнику электропитания обязательно заполните бак водой. Для этого откройте кран горячей воды на смесителе, потом кран подачи холодной воды в водонагреватель.
3.1.2. Как только водонагреватель наполнится, из смесителя потечет вода. Проверьте фланец на наличие протечек. При необходимости отцентрируйте его и подтяните гайки на фланце.
3.1.3. Закройте кран горячей воды на смесителе.
3.1.4. Включите прибор в источник электропитания.

3.2. Регулировка температуры и активация функций прибора

Включите водонагреватель с помощью кнопки ON/OFF (**A** рис. 3). Установите желаемую температуру нагрева воды с помощью кнопок «+» и «-». Интервал настройки находится в диапазоне от 40°C до 80°C. Каждое нажатие кнопки «+» и «-» увеличивает или уменьшает температуру на 10°C.
Во время фазы нагрева индикаторы (**1-5** рис. 3), соответствующие температуре нагретой воды, будут непрерывно гореть. Все последующие индикаторы будут мигать (включая индикатор, соответствующий установленной температуре).
Если температура воды в водонагревателе начинает падать, процесс нагрева начнется автоматически. И индикаторы между последним непрерывно горящим, соответствующим текущей температуре в водонагревателе, и индикатором, соответствующим установленной температуре, будут мигать.
В случае перебоев с электропитанием или выключения водонагревателя с помощью кнопки ON/OFF (**A** рис. 3), система запомнит последние температурные настройки.
Во время фазы нагрева возможно появление легкого шума, как результат процесса нагрева воды.

Стандартный режим работы

В стандартном режиме работы нагрев воды производится на минимальной мощности (60% от максимальной).

Режим «FAST»

В режиме «FAST» нагрев воды производится на средней мощности (80% от максимальной). Для включения и выключения данного режима необходимо нажать кнопку «FAST» (**B** рис. 3).

Режим «BOOST»

В режиме «BOOST» нагрев воды производится на максимальной мощности (100% от максимальной). Для включения и выключения данного режима необходимо нажать кнопку «BOOST» (**C** рис. 3).

Функция «ECO EVO» (Автоматическая экономия)

Функция «ECO EVO» является самообучающимся программным обеспечением, которое запоминает график потребления горячей воды и со временем оптимизирует нагрев воды в соответствии с Вашими привычками.
Работа программного обеспечения «ECO EVO» состоит из начального периода обучения, который длится одну неделю, во время которого прибор нагревает воду до заданной пользователем температуры.
Начиная со второй недели, программное обеспечение регулирует нагрев воды в соответствии с реальными потребностями, которые были определены прибором в течение первой недели. Наибольшая эффективность работы функции «ECO EVO» достигается после четырех недель обучения.
Для включения функции «ECO EVO» одновременно нажмите кнопки «+» и «-». При изменении вручную температуры нагрева воды во время работы функции «ECO EVO», индикатор «ECO» отключается, запись привычек потребления останавливается и водонагреватель начинает работать в выбранном режиме, а функция «ECO EVO» становится неактивной.
Для повторного включения функции «ECO EVO» одновременно нажмите кнопки «+» и «-» и водонагреватель продолжит изучения потребления горячей воды.
Для удаления из памяти данных о параметрах нагрева, одновременно нажмите и удерживайте кнопки «+» и «-» в течение 5 секунд. После перезагрузки кнопка «ECO» начнет мигать, а процесс обучения начнется заново.
Для обеспечения правильной работы функции «ECO EVO» рекомендуется не отключать водонагреватель от источника электропитания.

Функция «Цикл термической бактерицидной обработки» (против бактерии legionella)

Функция «Цикл термической бактерицидной обработки» - это цикл нагрева/поддержания воды при температуре 60°C в течение 1 часа для термической бактерицидной обработки против соответствующих бактерий.
Цикл запускается при первом включении изделия и после каждого последующего включения в случае отключения электропитания.
Если водонагреватель всегда работает при температуре ниже 55°C, цикл повторяется через каждые 30 дней.
По завершении каждого цикла температура возвращается к значению, ранее заданному пользователем.
Во время работы функция «Цикл термической бактерицидной обработки» отображается на дисплее как установка режима нагрева воды до температуры 60°C.
Для включения функции «Цикл термической санитарной обработки» одновременно нажмите и удерживайте кнопки «FAST» и «BOOST» в течение 5 секунд; при этом для подтверждения активации режима будет быстро мигать СИД 60°C (**3** рис. 3).
Для выключения функции «Цикл термической санитарной обработки» одновременно нажмите и удерживайте кнопки «FAST» и «BOOST» в течение 5 секунд; при этом для подтверждения деактивации режима будет быстро мигать СИД 40°C (**1** рис. 3).

Функция «Анти-замерзание»

Функция «Анти-замерзание» защищает водонагреватель от повреждений, вызванных низкой температурой. Она автоматически срабатывает при температуре воды внутри водонагревателя ниже 5°C и отключает нагрев воды после достижения безопасной температуры.
Для работы функции «Анти-замерзание» водонагреватель должен быть обязательно подключен к источнику электропитания.

Перезапуск/Диагностика
При возникновении неисправности прибор переходит в режим оповещения о поломках и все индикаторные лампочки на контрольной панели начнут одновременно мигать.
Диагностика: для активации функцию диагностики, нажмите и удерживайте кнопку «ON/OFF» (**A** рис. 3) и «FAST» (**B** рис. 3) в течение 5 секунд.
Индикация типа неисправности будет показана индикаторами (**1-5** рис. 3) в соответствии со следующей схемой:
СИД 60°C - Обрыв или короткое замыкание датчика температуры NTC1/NTC2;
СИД 70°C - Неисправность нагревательного элемента (ТЭНа);
СИД 80°C - Перегрев воды, определенный отдельным датчиком;
СИД 50°C и **80°C** – Ошибка энергонезависимой памяти;
СИД 60°C и **80°C** - Ошибка связи с модулем NFC;
СИД 70°C и **80°C** - Общий перегрев;
СИД 50°C, 60°C и **70°C** - Ошибка NFC;
СИД 60°C, 70°C и 80°C - Отсутствие воды.
Для выхода из режима диагностики нажмите кнопку ON/OFF (**A** рис. 3) или подождите 25 секунд.
Перезапуск: Выключите и опять включите водонагреватель с помощью кнопки ON/OFF (**A** рис. 3). В случае исчезновения ошибки после перезапуска, водонагреватель вернется в нормальный режим работы.
Если ошибка снова появится на дисплее, необходимо обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр.

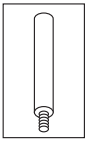
4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Внимание! Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. Все работы по техническому обслуживанию и ремонту должен выполнять квалифицированный специалист с соблюдением правил техники безопасности, а так же требованиями, содержащимися в данном руководстве.

4.1. Слив воды
Необходимо слить воду из водонагревателя, если в месте установки прибора существует вероятность снижения температуры ниже 0°C.
4.1.1. Отключите электропитание прибора.
4.1.2. Убедитесь, что вода внутри прибора имеет безопасную температуру.
4.1.3. Перекройте подачу холодной воды в водонагреватель.
4.1.4. Откройте кран горячей воды на смесителе для сброса давления внутри бака.
4.1.5. Для обеспечения доступа воздуха в бак, откройте запорный кран на тройнике, установленный на выходе горячей воды из водонагревателя (помечен красным кольцом). При его отсутствии необходимо демонтировать подсоединения на выходе из водонагревателя.
4.1.6. Присоедините направленный в канализацию дренажный шланг к запорному крану на тройнике, установленному
на входе холодной воды в водонагреватель (помечен синим кольцом) и откройте его. При его отсутствии дренажный шланг необходимо установить на входе в водонагреватель.
4.1.7. После слива убедитесь в отсутствии воды внутри водонагревателя.
Замерзание воды внутри водонагревателя приводит к необратимым изменениям и дефектам.
В этом случае производитель снимаете себя все гарантийные обязательства.

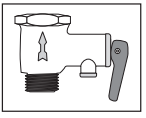
4.2. Замена внутренних элементов
Перед началом работ отключите прибор от источника электропитания и слейте воду из водонагревателя. Снимите крышку прибора.
Для замены электронного термостата (**T** рис. 3), отсоедините кабель питания от клеммной колодки (**M** рис. 3).
Для замены платы дисплея (**W** рис. 3), отсоедините кабель дисплея (**Y** рис 3).
Для замены нагревательного элемента и магниевого анода (модели с автоклавным фланцем) открутите гайку (**D** рис. 4), снимите скобу фланца (**S** рис. 4) и выдавите фланец (**F** рис. 4) внутрь. Извлеките фланец, повернув его вокруг оси.
Для замены нагревательного элемента и магниевого анода (модели с фланцем на 5-ти болтах), выкрутите 5 гаек (**C** рис. 4) и снимите фланец (**F** рис. 4).
После замены, пожалуйста, убедитесь, что все компоненты установлены обратно на их штатные места.
Прокладку фланца рекомендуется заменять каждый раз при повторной сборке.
Перед проведением любой операции по ремонту или обслуживанию отключите прибор от электрической сети.
Применяйте запасные части, выпускаемые только заводом-изготовителем.

4.3. Регулярное обслуживание
4.3.1. Магниевый анод



Магниевый анод является неотъемлемой составной частью системы защиты водосодержащей емкости и нагревательного элемента (ТЭНа) от коррозии. Необходимо ЕЖЕГОДНО проверять состояние магниевого анода. При сильном изнашивании магниевый анод необходимо заменить. Гарантия на водосодержащую емкость и нагревательный элемент при изношенном магниевом аноде (остаточный объем менее 30% от первоначального) недействительна. Необходимо производить замену магниевого анода не реже 1 раза в 24 месяца (за исключением водонагревателей с водосодержащей емкостью из нержавеющей стали).
Магниевый анод является расходным материалом, и не подлежит замене по гарантии.

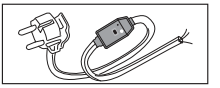
4.3.2. Предохранительный клапан



Предохранительный клапан предотвращает возврат воды из водонагревателя при отсутствии воды в магистрали холодного водоснабжения; обеспечивает сброс избыточного давления, возникающего во внутреннем баке из-за увеличения объема воды в результате нагрева, в магистраль холодного водоснабжения (при разнице давления между внутренним баком и магистралью холодного водоснабжения выше одной атмосферы) и/или через дренажное отверстие предохранительного клапана.
Регулярно проверяйте, чтобы предохранительный клапан (устройство защиты от избыточного давления) не был заблокирован или поврежден. При необходимости замените его или удалите известковый налет.
Если предохранительный клапан оснащен рычагом, поднятие последнего можно использовать для регулярной проверки исправной работы клапана.
В режиме нагрева из дренажного отверстия предохранительного клапана возможно появление капель воды. Это является естественным процессом, связанным с тепловым расширением воды в процессе нагрева. Рекомендуется соединить дренажное отверстие предохранительного клапана с системой канализации.

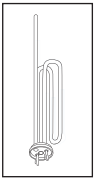
При давлении водопроводной сети выше 5 бар необходимо установить перед предохранительным клапаном редуктор давления воды.

4.3.3. УЗО (устройство защитного отключения)



Если прибор поставляется с устройством защитного отключения (УЗО), расположенным на кабеле электропитания, то после заполнения бака водонагревателя водой и проверки герметичности системы - включите электрическую вилку водонагревателя в розетку и выполните следующие действия:
- Нажмите кнопку «RESET» на корпусе УЗО. Загорится индикатор, свидетельствующий о подаче питания.
- Нажмите кнопку «TEST». Напряжение перестанет подаваться и погаснет индикатор питания.
- Снова нажмите кнопку «RESET». Если загорится индикатор питания, это означает, что устройством можно безопасно пользоваться.
- Если после нажатия кнопки «RESET» индикатор питания не загорится - обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр.

4.3.4. Нагревательный элемент (ТЭН)



Трубчатый электронагреватель (ТЭН) предназначен для нагрева воды во внутреннем баке путем преобразования электрической энергии в тепловую.
Образование на его поверхности известкового налета (накипи) может привести к ухудшению теплоотдачи, перегреву и преждевременному выходу из строя нагревательного элемента. Регулярно осматривайте и при необходимости удаляйте накипь с его поверхности с помощью средства для удаления накипи.
Гарантия на нагревательный элемент не действительна при выполнении одного или нескольких условий:
- жесткость воды превышает 25°F;
- толщина слоя накипи на поверхности ТЭНа составляет более 5 мм;
- остаточный размер магниевого анода составляет менее 30% от первоначального.

4.4. Обратите внимание

4.4.1. Производитель не несёт ответственности за ущерб, причинённый вследствие неправильного подключения или несоблюдения требований данного руководства.
4.4.2. Сантехническая подводка и запорная арматура должны соответствовать параметрам водопроводной сети.
4.4.3. Водонагреватель является технически сложным электрическим прибором бытового назначения.
4.4.4. Горячая вода свыше 50°С может вызвать сильные ожоги, вплоть до смертельного исхода. Дети, пожилые люди и люди с ослабленным здоровьем наиболее подвержены риску ожога.
4.4.5. Из водонагревателя может капать вода, поэтому не оставляйте под ним ценные вещи и предметы.
4.4.6. Необходимо слить воду из водонагревателя, если в месте установки прибора существует вероятность снижения температуры ниже 0°С.
4.4.7. Монтаж и подключение водонагревателя выполняется за счет покупателя.
4.4.8. Следы от термоизоляции на внешнем корпусе изделия являются технологической особенностью производственного процесса и не являются дефектом.
4.4.9. Все ремонтные работы и обслуживание прибора необходимо проводить только после отключения водонагревателя от источника электропитания.
4.4.10. Все неисправности устраняются только специалистами ремонтных организаций.
4.4.11. При возникновении неисправности отключите водонагреватель от источника электропитания, перекройте подачу холодной воды и известите о неисправности сервисную службу.
4.4.12. Прежде, чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что неисправность не связана с перебоями водоснабжения или электропитания.
По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь в ближайший авторизированный сервисный центр.

4.5. Запрещается

4.5.1. Изменять конструкцию водонагревателя.
4.5.2. Устанавливать вертикальные модели горизонтально, а горизонтальные - вертикально.
4.5.3. Использовать водонагреватель не по назначению.
4.5.4. Наклонять, перемещать или переворачивать водонагреватель во время эксплуатации.
4.5.5. Закрывать или заглушать сливное отверстие предохранительного клапана.
4.5.6. Подключать электропитание, если водонагреватель не заполнен водой.
4.5.7. Снимать пластиковую крышку прибора при включенном электропитании.
4.5.8. Включать водонагреватель при неисправном заземлении или его отсутствии.
4.5.9. Использовать в качестве заземления трубопроводы отопления или холодного и горячего водоснабжения.
4.5.10. Применять тройники, удлинители и переходники для подключения к источнику электропитания.
4.5.11. Включать водонагреватель при выходе из строя нагревательного элемента или термостата.
4.5.12. Использовать водонагреватель без редуктора давления воды при давлении водопроводной сети выше 5 бар.
4.5.13. Подсоединять водонагреватель к трубам и фитингам, не рассчитанным на температуру более 80°С при максимальном давлении.
4.5.14. Подключать в водопроводную сеть водонагреватель без предохранительного клапана или с клапаном, имеющим иные характеристики, чем поставляемый в комплекте.
4.5.15. Подсоединять предохранительный клапан к выходу горячей воды водонагревателя.
4.5.1 6. Устанавливать прибор в непроветриваемых и сырых помещениях.
4.5.17. Эксплуатировать водонагреватель при отрицательных температурах.
4.5.18. Подвергать прибор воздействию прямых солнечных лучей.
Производитель оставляет за собой право вносить любые незначительные изменения в конструкцию, дизайн, комплектацию и иные характеристики изделия без предварительного уведомления.

Данное изделие соответствует требованиям Директивы WEEE 2012/19/EU.
Символ перечеркнутой мусорной корзины означает, что в соответствии с действующими нормами применимого законодательства, данное изделие следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.
Потребитель несет ответственность за правильность утилизации оборудования, способствуя этим защите окружающей среды и обеспечивая повторное использование материалов, из которых изготовлено изделие.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

ЕЛЕКТРИЧНІ ВОДОНАГРІВАЧІ

На території України товар супроводжується окремим гарантійним талоном Українського зразку. Будь які інші гарантійні талони та вказані в них терміни та умови обслуговування товару мають інформаційний характер та є недійсними на території України.
Гарантійний термін, строк служби та умови гарантійного обслуговування товару на території України можуть відрізнятися від вказаних в цьому талоні.
Зберігайте гарантійний талон протягом дії гарантійного терміну. При покупці вимагайте заповнення гарантійного талона та перевіряйте комплектність та зовнішній стан виробу.
Претензії щодо механічних або косметичних пошкоджень, або некомплектності виробу після продажу не приймаються.
Для безкоштовного усунення недоліків, що виникли протягом гарантійного терміну пред’являйте гарантійний талон разом з документом, що визначає дату покупки виробу.
Без пред'явлення гарантійного талона, або при його неправильному заповненні, вимоги щодо якості товару та усунення його недоліків не розглядаються.

Модель_ _

Код моделі_ _

Серійний номер_ _

Торгівельна організація_ _
(найменування, місце знаходження і печатка підприємства-продавця)

_ _

Перевірив та продав_ _
(ПІБ, підпис продавця)

Дата продажу «_ _ _ _» _ 20__ року

З умовами гарантії згоден_ _
(ПІБ, підпис покупця)

1. Гарантійний термін
Гарантійний термін на всі водонагрівачі - **1 рік.**
На перераховані нижче складові частини окремих серій:

Сталь з емалевим покриттям
- Водовмісні ємність серії PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 років**;

Нержавіюча сталь
- Водовмісні ємність серії PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 років**.

2. Умови гарантійного обслуговування
Гарантійни талон при дотриманні передбачених умов надає право на безкоштовний гарантійний ремонт водонагрівача і його складових частин. Гарантійний ремонт здійснюється за місцем установки водонагрівача силами авторизованого сервісного центру, інформація про який знаходиться у додатку до даного талону. За її відсутності чи недостовірності, а також порушенні сервісним центром умов гаранти, Ви можете звернутися до торгівельної організації або до представництва компанп-виробника.
Зазначенні в п. 1 гарантійні терміни обчислюються з дня продажу виробу.
Дата продажу виробу вказується в гарантійному талоні та чеку покупки.
За відсутності в талоні або у чеку дати продажу, гарантійний термін обчислюється з моменту виготовлення виробу. Дата виготовлення і технічні характеристики водонагрівача вказані на ідентифікаційній табличці, розміщеній на корпусі виробу.
Гарантійні терміни відносно водонагрівачів та їх складових частин, переданих споживачеві натомість водонагрівачів та їх складових частин неналежної якості, закінчуються в останній день гарантійного терміну, встановленого на замінений водонагрівач або складову частину.
Магнієвий анод є витратним матеріалом і не підлягає заміні по гарантії.

3. Термін служби виробу
При дотриманні правил установки, експлуатації та технічного обслуговування термін служби складає не менше 3 років.
На перераховані нижче окремі сери термін служби складає:

Сталь з емалевим покриттям
- Водонагрівачі серії PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 років**;

Нержавіюча сталь
- PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 років**.

4. Дострокове припинення гарантійного терміну
Гарантійний термін припиняється до закінчення вказаного в п. 1 періоду часу, при наявності одного або декількох обставин:
- Порушення споживачем правил установки, зберігання, транспортування та експлуатації виробу;
- Невиконання технічного обслуговування, зокрема заміни магнієвого анода кожні 24 місяці починаючі з дати покупки водонагрівача, або якщо залишковий об'єм магнієвого анода складає менше 30% від початкового (не розповсюджується на вироби з водомісткими баками із нержавіючої сталі);
- Самостійний ремонт і заміна складових частин, що порушують працездатність виробу;
- Самостійний демонтаж водонагрівача з місця установки. Огляд, перевірка якості і експертиза водонагрівача, що вийшов з ладу, проводиться авторизованим сервісним центром виробника лише за місцем установки приладу;
- Нанесення виробу механічних пошкоджень;
- Невідповідність параметрів мереж електро- або водопостачання існуючим нормам та стандартам;
- Використання виробу не за призначенням, та не в побутових цілях;
- Відсутність на корпусі виробу ідентифікаційної таблички з серійним номером;
- Відсутність перед запобіжним клапаном редуктора тиску води при тиску у водопровідної мережі вище 3 бар;
- Відсутність безпосередньо на вході у водонагрівач запобіжного клапана, його пошкодження чи засмічення;
- Наявність електричного потенціалу на водомісткими ємності водонагрівача.

5. Додаткова інформація
Для встановлення придбаного обладнання рекомендуємо скористатися послугами авторизованих сервісних центрів. У мережі авторизованих сервісних центрів Ви також можете отримати необхідну технічну консультацію щодо встановлення та експлуатації водонагрівача.
Для збереження права на безоплатне усунення недоліків протягом гарантійного терміну будь яке технічне обслуговування, ремонтні роботи, або демонтаж несправного виробу мають виконуватись авторизованим сервісним центром з використанням оригінальних запчастин.

Комплект поставки:
- Водонагрівач;
- Запобіжний клапан;
- Кронштейн;
- Інструкція з установки та експлуатації;
- Гарантійний талон;
- Заводська упаковка.

Перед установкою та використанням виробу уважно ознайомтесь з інструкцією, що додається.

Виробник: ТОВ «Арістон Термо Русь», Росія, 188676, Ленінградська область, Всеволозький район, м. Всеволозьк, Промислова зона виробнича зона міста Всеволозька, вул. Індустріальна б. №9, корпус літ. А
Імпортер, уповноважена організація: ТОВ «АРІСТОН ТЕРМО УКРАЇНА», Україна, 03680, Київ, вул. Боженка, 86Е, корп. 6

Знайдіть найближчий до Вас сервісний центр:
www.ariston.com/ua
service.ua@aristonthermo.com
+380 44 496 25 15

ARISTON

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 1

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

заповнюється фірмою-продавцем

ARISTON

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 2

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

заповнюється фірмою-продавцем

ARISTON

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 3

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

заповнюється фірмою-продавцем

ARISTON

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН 4

Модель	
Серійний номер	
Дата продажу	
Фірма-продавець	

заповнюється фірмою-продавцем

Дата отримання		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б.)		

заповнюється сервісним центром

Дата отримання		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б.)		

заповнюється сервісним центром

Дата отримання		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б.)		

заповнюється сервісним центром

Дата отримання		Печатка сервісного центру
Дата видачі		
Дефект		
Виконана робота		
Майстер (П.І.Б.)		

заповнюється сервісним центром

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Дана інструкція входить у комплект поставки водонагрівача. Зберігайте інструкцію в доступному місці на випадок передачі приладу іншому користувачеві і / або переміщення на інше місце експлуатації.
2. Уважно вивчіть дану інструкцію. У керівництві міститься необхідна інформація про заходи безпеки при установці, експлуатації та обслуговуванні водонагрівача.
3. Монтаж приладу здійснюється за рахунок користувача.
4. Категорично забороняється використовувати прилад не за призначенням. Фірма-виробник не несе відповідальності за пошкодження, що виникли в результаті невиконання вимог даної інструкції.
5. Всі роботи з монтажу та технічного обслуговування повинен виконувати кваліфікований фахівець відповідно до діючих норм і правил, а також до вимог фірми-виробника.
6. Експлуатація неправильно встановленого приладу може призвести до травм і пошкодження майна. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, отримані в результаті неправильного монтажу обладнання.
7. Зберігайте пакувальні матеріали (затискачі, поліетиленові пакети, пінополістирол і т.д.) в недоступному для дітей місці. Пакувальний матеріал є шкідливий для здоров'я.
8. Прилад не призначений для використання особами (включаючи дітей) зі зниженими фізичними, чуттєвими аборозумовими здібностями або при відсутності у них життєвого досвіду або знань, якщо вони не знаходяться підконтролем або не проінструктовані про використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку.
9. Не торкайтеся приладу, якщо Ви без взуття або у Вас мокрі руки і/ або ноги.
10. Ремонтні роботи повинен виконувати кваліфікований фахівець з використанням запасних частин, вироблених фірмою-виробником. При недотриманні даної вимоги виробник знімає з себе всі гарантійні зобов'язання.
11. Температура гарячої води регулюється термостатом, який виконує функції захисту від перегріву.

12. Водопостачання повинно виконуватися відповідно до пункту «Гідравлічне підключення».
13. Електромонтаж повинен виконуватися відповідно до пункту «Електричне підключення».
14. Суворо забороняється модифікувати або замінювати запобіжний клапан на інший, що не відповідає чинним вимогам і нормам, якщо він не включений в комплект.
15. Не тримайте легкозаймисті речовини в безпосередній близькості від обладнання.
16. Водонагрівач є технічно складним електричним приладом побутового призначення.
17. Якщо встановлення електричного водонагрівача спричинить переобладнання (перебудову) житлових та нежитлових приміщень в житлових будинках, то допускається виконувати його встановлення тільки після отримання відповідних дозволів в установленому порядку.
18. Транспортувати водонагрівач необхідно у вертикальному або горизонтальному положенні (залежно від моделі) будь-яким видом критого транспорту, надійно закріпивши його, щоб виключити можливі удари, переміщення і падіння всередині транспортного засобу.
19. Забороняється піддавати водонагрівач ударних навантажень при вантажно-розвантажувальних роботах.
20. При необхідності захоплення упаковки зажимами при транспортуванні рекомендується здійснювати захоплення з бічних сторін упаковки, на яких розміщений символ →|■|←.
21. У складських приміщеннях, де зберігаються вироби, повинна забезпечуватися температура повітря від +5°C до +40°C і відносна вологість повітря не більше 80% при температурі +25°C, при більш низькій температурі без конденсації вологи.
22. Виріб повинен зберігатися в упаковці в складських приміщеннях, що захищають від впливу атмосферних опадів, при відсутності в повітрі парів кислот, лугів та інших домішок.

СИМВОЛИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ІНСТРУКЦІЇ

Символ	Значення
⚠	Недотримання даних вимог може призвести до важких травм, аж до смертельного результату
△	При недотриманні даних вимог може бути завдана шкода майну, рослинам або тваринам
ⓘ	Загальні вимоги та правила безпечної експлуатації

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

№	Правило	Небезпека	Символ
1	Не відкривайте корпус водонагрівача	Ураження електричним струмом Отримання опіків при дотику до гарячих компонентів. Отримання травм при дотику до гострих країв і виступів	⚠
2	Не вмикайте і не вимикайте водонагрівач, вставляючи або виймаючи штекер із розетки. Користуйтеся для цієї мети вимикачем	Ураження електричним струмом у разі пошкодження кабелю, вилки або розетки	⚠
3	Не використовуйте водонагрівач з пошкодженим кабелем електроживлення	Ураження електричним струмом при дотику до дротів з пошкодженою ізоляцією, що знаходяться під напругою	⚠
4	Не кладіть сторонні предмети на водонагрівач	Отримання травм при падінні предметів в результаті вібрації водонагрівача	⚠
		Пошкодження приладу або предметів, розташованих під ним, при падінні сторонніх предметів внаслідок вібрації	△
5	Не вставайте на водонагрівач	Отримання травм при падінні приладу	⚠
		Пошкодження приладу або предметів, розташованих під ним, при падінні приладу	△
6	Перед очисткою водонагрівача відключіть його від мережі електроживлення, вийнявши штекер із розетки або розімкнувши мережевий вимикач	Ураження електричним струмом	⚠
7	Закріпіть прилад на міцній стіні, яка не сприяє посиленню вібрації	Підвищений рівень шуму	⚠
8	Для електричних з'єднань використовуйте кабелі з жилами відповідного перерізу	Якщо переріз жил недостатній, то кабелі будуть перегріватися. Це може призвести до пожежі	⚠
9	Перед запуском приладу переконайтеся, що всі пристрої управління та захисту функціонують нормально і перебувають у робочому стані	Відключення або пошкодження приладу, як наслідок роботи з несправною або неврегульованою системою управління	⚠

ДОДАТКОВІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

10	Перед переміщенням водонагрівача злийте гарячу воду	Отримання опіків	⚠
11	Очищення водонагрівача від накипу виконують згідно з інструкцією, що знаходиться у відповідному документі. Приміщення повинно бути добре провітрено. Роботу слід виконувати в захисному одязі, уникаючи змішування різних компонентів. Водонагрівач і прилеглі до нього об'єкти повинні бути захищені від попадання засобів для чищення	Отримання травм унаслідок попадання кислот на шкіру або в очі, а також вдихання шкідливих парів хімічних речовин	⚠
		Пошкодження приладу або об'єктів, які його оточують, внаслідок корозії, викликаної взаємодією з кислотами	△
12	Не використовуйте інсектициди, розчинники або агресивні засоби для чищення водонагрівача	Пошкодження пластика і забарвлених частин	△

Вітаємо Вас з придбанням електричного водонагрівача, виробленого компанією «Арістон Термо Груп».
Дане обладнання розроблено згідно з європейськими стандартами якості і відповідає заявленим технічним характеристикам. Водонагрівач простий у використанні, має високі споживчі властивості і є довговічним в експлуатації.
Сподіваємося, що Ви залишитесь задоволені його роботою.
Ми просимо Вас уважно прочитати дану інструкцію для забезпечення коректної установки та експлуатації водонагрівача.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Комплект поставки та призначення

1.1.1. Водонагрівач
1.1.2. Запобіжний клапан
1.1.3. Кронштейн
1.1.4. Інструкція з установки та експлуатації
1.1.5. Гарантійний талон
1.1.6. Заводська упаковка

Цей прилад розроблений для установлення всередині будівель, в побутових та господарських приміщеннях та призначений для нагріву води нижче рівня кипіння, з можливістю використання гарячою водою (не призначеної для пиття) в декількох точках водорозбору (ванна кімната, кухня, туалет) та подальшої підтримки заданої температури в автоматичному режимі.
Час нагрівання води залежить від об'єму водонагрівача і потужності нагрівального елементу.

1.2. Основні елементи

1.2.1. Внутрішній бак
1.2.2. Теплоізоляція з пінополіуретану, яка забезпечує мінімальні втрати тепла
1.2.3. Нагрівальний елемент (ТЕН)
1.2.4. Регулятор температури, що дозволяє встановити бажану температуру нагріву води
1.2.5. Термостат, що контролює задану температуру нагрівання води всередині водонагрівача
1.2.6. Запобіжний клапан, який встановлюється на вході холодної води в бойлер і виконує функції запобігання повернення води з водонагрівача при відсутності води в магістралі холодного водопостачання та захисту внутрішнього бака від надлишкового тиску
1.2.7. Магнієвий анод, який забезпечує додатковий захист внутрішнього баку від корозії

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельный ряд		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	80	100	120	150
Вага (кг)	Емаль	12	14	17	19	21	15	19	23	28	32
	Нерж. сталь	9	11	12	14	16	12	15	17	20	25

Цей пристрій відповідає наступним міжнародним стандартам:
- Electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Дане обладнання відповідає таким вимогам Технічного регламенту Митного союзу:
- ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання».
- ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів».

2. УСТАНОВКА

Увага! Монтаж і налаштування водонагрівача повинен виконувати кваліфікований фахівець відповідно до діючих правил та санітарно-гігієнічних норм, а також вимог, які наведені в цій інструкції.

2.1. Кріплення водонагрівача до стіни

2.1.1. Установка водонагрівача відбувається на капітальній стіні за допомогою кронштейнів і гаків. Рекомендується використовувати гаки (не входять в комплект поставки) з діаметром не менше 12 мм.
Залежно від обраної моделі, Вам може знадобляться 2 або 4 таких гака.
2.1.2. Підготовлене кріплення повинно витримувати трикратну вагу наповненого водою водонагрівача.
2.1.3. Для зменшення тепловтрат, прилад слід встановити на мінімальній відстані від водорозбірного вузла (**A** мал. 1).
2.1.4. Для проведення технічного обслуговування необхідно забезпечити під приладом вільний простір не менше 50 см, а від стелі - 10 см.
2.1.5. Монтаж гаків у стіні повинен виключати можливість самочинного переміщення по них кронштейна водонагрівача. Після установки обов'язково перевірте надійність кріплення.
2.1.6. Щоб уникнути заподіяння шкоди майну споживача і (або) третіх осіб у разі несправностей в системі гарячого водопостачання, рекомендується робити монтаж водонагрівача в приміщеннях, що мають гідроізоляцію підлог і дренаж в каналізацію, і не розміщувати під водонагрівачем предмети, схильні до дії води.
2.1.7. При розміщенні водонагрівача в незахищених приміщеннях необхідно встановити під ним захисний піддон з дренажем в каналізацію.

2.2. Гідравлічне підключення
Увага! Встановлення запобіжного клапану, що входить в комплект поставки, є обов'язковою вимогою.
Забороняється встановлювати будь-яку запірну арматуру між запобіжним клапаном та входом холодної води до водонагрівача, а також блокувати зливний отвір запобіжного клапану.
Підключення водонагрівача до системи водопостачання повинно здійснюватися за допомогою роз'ємних з'єднань.

Стандартне підключення
2.2.1. Запобіжний клапан (**A** мал. 2), що входить в комплект поставки, необхідно встановити на вході холодної води в водонагрівач (позначений синім кільцем).
2.2.2. Приєднайте вхідний патрубок запобіжного клапана до магістралі холодної води за допомогою труби або гнучкого шланга.
2.2.3. Підключіть до виходу гарячот води з водонагрівача (позначений червоним кільцем) трубу або гнучкий шланг для відведення гарячої води до місця водорозбору.
2.2.4. Для зручності обслуговування водонагрівача рекомендується встановити трійник з запірним краном (**B** мал. 2) між входом холодної води у водонагрівач і запобіжним клапаном. Даний трійник допоможе зливати воду з водонагрівача, не викручуючи запобіжний клапан.
2.2.5. Для полегшення доступу повітря в бак при зливі води рекомендується встановити трійник з запорним краном на виході гарячої води з водонагрівача.
2.2.6. При тиску водопровідної мережі вище 3 бар необхідно встановити перед запобіжним клапаном редуктор тиску води.
2.2.7. Пристрій не розраховане на роботу з водою, жорсткістю менше 12°F. При воді з жорсткістю вище 25°F, для зменшення утворення накипу та ймовірності виходу з ладу нагрівального елемента, необхідно використовувати пом'якшувач. При цьому жорсткість води не повинна опускатися нижче 15°F.

Під'єднання до відкритого резервуару з водою
2.2.8. Вода надходить у водонагрівач самопливом з резервуара. При цьому резервуар повинен знаходитися вище 2 метрів від верхньої точки водонагрівача. При даному варіанті приєднання запобіжний клапан не обов'язковий.

2.3. Електричне підключення
Електромонтаж приладу повинен виконувати кваліфікований фахівець, дотримуючись правил техніки безпеки. Фірма-виробник не несе відповідальності за пошкодження приладу внаслідок неправильного заземлення або неправильних параметрів джерела електроживлення.
2.3.1. Якщо прилад поставляється с електричним кабелем і виделкою - просто підключіть його до джерела електроживлення.
2.3.2. Якщо водонагрівач поставляється без кабелю електроживлення, для підключення до мережі електропостачання використовуйте кабель відповідного типу (тип H05VV-F 3x1,5 мм^2, Ø 8,5 мм). Протягніть кабель електроживлення у відповідний отвір, який знаходиться на кришці приладу і приєднайте до клем на термостаті. Потім кожен дріт повинен бути зафіксований відповідним гвинтом.
2.3.3. Водонагрівач повинен бути заземленим. Схема заземлення повинна забезпечувати відсутність електричного потенціалу на корпусі водонагрівача. Дріт заземлення (жовто-зеленого кольору) слід приєднати до клеми, позначенної символом ⏚. Закріпите кабель електроживлення за допомогою кабельних затискачів.
Переконайтеся, що параметри джерела електроживлення відповідають технічним характеристикам приладу водонагрівача, вказаними на ідентифікаційній табличці.

3. ВМИКАННЯ І РОБОТА

3.1. Введення в експлуатацію

3.1.1. Перекрийте подачу гарячої води системи центрального водопостачання. Перед підключенням водонагрівача до джерела електроживлення обов'язково заповніть бак водою. Для цього відкрийте кран гарячої води на змішувачі, потім кран подачі холодної води у водонагрівач.

3.1.2. Як тільки водонагрівач наповниться, із змішувача потече вода. Перевірте фланець на наявність протікань. Відцентруйте його і підтягніть гайки на фланці, якщо це необхідно.

3.1.3. Закрійте кран гарячої води на змішувачі.

3.1.4. Підключіть прилад до джерела електроживлення.

3.2. Регулювання температури і активація функцій пристрою

Увімкніть водонагрівач за допомогою кнопки ON/OFF (**A** мал. 3). Встановіть бажану температуру нагріву води за допомогою кнопок «+» та «-». Інтервал налаштування знаходиться в діапазоні від 40°C до 80°C. Кожне натискання кнопки «+» і «-» збільшує або зменшує температуру на 10°C.

Під час фази нагріву індикатори (**1-5** мал. 3), що відповідають температурі нагрітої води, будуть безупинно горіти. Усі наступні індикатори будуть блимати (включаючи індикатор, що відповідає встановленій температурі).

Якщо температура води у водонагрівачі починає падати, процес нагріву почнеться автоматично. І індикатори між останнім, що безперервно горить, та відповідає поточній температурі у водонагрівачі, і індикатором, що відповідає встановленій температурі, будуть блимати.

У разі перебоїв з електроживленням, або вимкнення водонагрівача за допомогою кнопки ON/OFF (**A** мал. 3), система запам'ятає останні температурні налаштування.

Під час фази нагрівання можлива поява незначного шуму, як результат процесу нагріву води.

Стандартний режим роботи

У стандартному режимі роботи нагрів води проводиться на мінімальної потужності (60% від максимальної).

Режим «FAST»У режимі «FAST» нагрів води проводиться на середньої потужності (80% від максимальної). Для вмикання і вимикання даного режиму необхідно натиснути кнопку «FAST» (**B** мал. 3).

Режим «BOOST»У режимі «BOOST» нагрів води проводиться на максимальної потужності (100% від максимальної). Для вмикання і вимикання даного режиму необхідно натиснути кнопку «BOOST» (**C** мал. 3).

Функція «ECO EVO» (Автоматична економія)

Функція «ECO EVO» є програмним забезпеченням з автоматичним налагоджуванням, яке запам'ятовує графік споживання гарячої води і з часом оптимізує нагрів води відповідно до Ваших звичок.

Робота програмного забезпечення «ECO EVO» складається з початкового періоду навчання, який триває один тиждень, під час якого прилад нагріває воду до заданої користувачем температури.

Починаючи з другого тижня, програмне забезпечення регулює нагрів води відповідно до реальних потреб, які були визначені пристроєм протягом першого тижня. Найбільша ефективність роботи функції «ECO EVO» досягається після чотирьох тижнів навчання.

Для увімкнення функції «ECO EVO» одночасно натисніть кнопки «+» і «-». При зміні температури нагріву води під час роботи функції «ECO EVO» вручну, індикатор «ECO» відключається, запис звичок споживання зупиняється і водонагрівач починає працювати в обраному режимі, а функція «ECO EVO» стає неактивною.

Для повторного увімкнення функції «ECO EVO» одночасно натисніть кнопки «+» і «-» після чого водонагрівач продовжить вивчення споживання гарячої води.

Для видалення з пам'яті даних про параметри нагріву, одночасно натисніть і утримуйте кнопки «+» і «-» протягом 5 секунд. Після перезавантаження кнопка «ECO» почне блимати, а процес навчання почнеться заново.

Для забезпечення коректного функціонування «ECO EVO» рекомендується не відключати водонагрівач від джерела електроживлення.

Функція «Цикл термічної бактерицидної обробки» (проти бактерії legionella)

Функція «Цикл термічної бактерицидної обробки» - це цикл нагріву / утримання води при температурі 60°C протягом 1 години для термічної бактерицидної обробки проти відповідних бактерій.

Цикл запускається при першому включенні виробу і після кожного наступного включення в разі відключення електроживлення.

Якщо водонагрівач завжди працює при температурі нижче 55°C, цикл повторюється через кожні 30 днів.

По завершенні кожного циклу температура повертається до значення, раніше заданого користувачем.

Під час роботи функція «Цикл термічної бактерицидної обробки» відображається на дисплеї як установка режиму нагріву води до температури 60°C.

Для увімкнення функції «Цикл термічної санітарної обробки» одночасно натисніть і утримуйте кнопки «FAST» і «BOOST» протягом 5 секунд; при цьому для підтвердження активації режиму буде швидко блимати СІД 60°C (**3** мал. 3).

Щоб вимкнути функцію «Цикл термічної санітарної обробки» одночасно натисніть і утримуйте кнопки «FAST» і «BOOST» протягом 5 секунд; при цьому для підтвердження деактивації режиму буде швидко блимати СІД 40°C (**1** мал. 3).

Функція «Анти-замерзання»

Функція «Анти-замерзання» захищає водонагрівач від пошкоджень, викликаних низькою температурою. Вона автоматично спрацьовує при температурі води всередині водонагрівача нижче 5°C і відключає нагрів води після досягнення безпечної температури.

Для роботи функції «Анти-замерзання» водонагрівач повинен бути обов'язково підключений до джерела електроживлення.

Перезапуск/Діагностика

При виникненні несправності прилад переходить в режим оповіщення про поломки і всі індикаторні лампочки на контрольній панелі почнуть одночасно блимати.

Діагностика: для активації функції самодіагностики, натисніть і утримуйте кнопки «ON/OFF» (**A** мал. 3) і «FAST» (**B** мал. 3) протягом 5 секунд.

Індикація типу несправності буде показана індикаторами (**1-5** рис. 3) у відповідності до наступної схеми:
СІД 60°C - Обрив або коротке замикання датчика температури NTC1 / NTC2;
СІД 70°C – Несправність нагрівального елемента (ТЕН-а);
СІД 80°C - Перегрів води, визначений окремим датчиком;
СІД 50°C і 80°C - Помилка енергонезалежної пам'яті;
СІД 60°C і 80°C - Помилка зв'язку з модулем NFC;
СІД 70°C і 80°C - Загальний перегрів;
СІД 50°C, 60°C і 70°C - Помилка NFC;
СІД 60°C, 70°C і 80°C - Відсутність води.
Для виходу з режиму діагностики натисніть кнопку ON/OFF (**A** мал. 3) або зачекайте 25 секунд.
Перезапуск: Вимкніть та знову увімкніть водонагрівач за допомогою кнопки ON/OFF (**A** мал. 3). У випадку зникнення помилки після перезапуску, водонагрівач повернеться в нормальний режим роботи.
Якщо помилка знову з'явиться на дисплеї, необхідно звернутися до найближчого авторизованого сервісного центру.

4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ

Увага! Не намагайтеся ремонтувати прилад самостійно. Усі роботи з технічного обслуговування і ремонту повинен виконувати кваліфікований фахівець, дотримуючись правил техніки безпеки, а також вимог, які наведені в цій інструкції.

4.1. Злив води

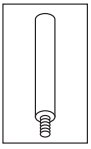
Необхідно злити воду з водонагрівача, якщо в місці установки приладу існує ймовірність зниження температури нижче 0°C.
4.1.1. Вимкніть електроживлення приладу.
4.1.2. Переконайтеся, що вода всередині приладу має безпечну температуру.
4.1.3. Перекрийте подачу холодної води у водонагрівач.
4.1.4. Відкрийте кран гарячої води на змішувачі для скидання тиску всередині бака.
4.1.5. Для полегшення доступу повітря в бак, відкрийте запорний кран на трійнику, встановлений на виході гарячої води з водонагрівача (позначений червоним кільцем). При його відсутності необхідно демонтувати під'єднання на виході з водонагрівача.
4.1.6. Приєднайте спрямований в каналізацію дренажний шланг до запірного крану на трійнику, встановленому на вході холодної води у водонагрівач (позначений синім кільцем) і відкрийте його. При його відсутності дренажний шланг необхідно встановити на вході у водонагрівач.
4.1.7. Після зливу переконайтеся, що вода відсутня всередині водонагрівача.
Замерзання води всередині водонагрівача призводить до безповоротних змін і дефектів.
У цьому випадку виробник знімає з себе всі гарантійні зобов'язання.

4.2. Заміна внутрішніх елементів

Перед початком робіт відключіть пристрій від джерела електроживлення та злийте воду з водонагрівача. Зніміть кришку пристрою.
Для заміни електронного термостата (**T** мал. 3), від'єднайте кабель живлення від клемної колодки (**M** мал. 3).
Для заміни плати дисплея (**W** мал. 3), від'єднайте кабель дисплея (**Y** мал. 3).
Для заміни нагрівального елементу та магнієвого анода (моделі з автоклавним фланцем) відкрутіть гайку (**D** мал. 4), зніміть скобу фланця (**S** мал. 4) та видавіть фланець (**F** мал. 4) всередину. Вийміть фланець, повернувши його навколо осі.
Для заміни нагрівального елемента магнієвого анода (моделі з фланцем на 5-ти болтах), відкрутіть 5 гайок (**C** мал. 4) та зніміть фланець (**F** мал. 4).
Після заміни, будь ласка, переконайся, що всі компоненти встановлені назад на їх штатні місця.
Прокладку фланця рекомендується замінювати КОЖЕН раз при повторній збірці.
Перед проведенням будь-якої операції з ремонту або обслуговування відключіть прилад від електричної мережі.
Застосовуйте запасні частини, що випускаються заводом виготовлювачем.

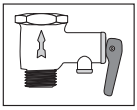
4.3. Регулярне обслуговування

4.3.1. Магнієвий анод



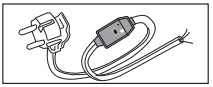
Магнієвий анод є невід'ємною складовою частиною системи захисту водомісткої ємності і нагрівального елемента (ТЕНа) від корозії.
Необхідно ЩОРОКУ перевіряти стан магнієвого анода. При сильному зношуванні магнієвий анод необхідно замінити. Гарантія на водомісткі ємність і нагрівальний елемент при зношеному магнієвому аноді (залишковий обсяг менше 30% від початкового) є недійсною. Для заміни анода демонтуйте нагрівальний елемент і відкрутіть магнієвий анод від кріпильного кронштейна. Заміну магнієвого анода необхідно проводити не рідше 1 разу в 24 місяці (за винятком водонагрівачів з водомісткими ємністю з нержавіючої сталі).
Магнієвий анод є витратним матеріалом, і не підлягає заміні за гарантією.

4.3.2. Запобіжний клапан



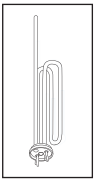
Запобіжний клапан запобігають повернення води з водонагрівача при відсутності води в магістралі холодного водопостачання; забезпечує скидання надлишкового тиску, що виникає у внутрішньому баку через збільшення об'єму води в результаті нагріву, в магістраль холодного водопостачання (при різниці тиску між внутрішнім баком і магістраллю холодного водопостачання вище атмосфери) та/або через дренажний отвір запобіжного клапана.
Регулярно перевіряйте, щоб запобіжний клапан (пристрій захисту від надлишкового тиску) не був заблокований або пошкоджений. При необхідності замініть його або видаліть вапняний наліт.
Якщо запобіжний клапан оснащений важелем, підняття останнього можна використовувати для регулярної перевірки справної роботи клапана.
У режимі нагріву з дренажного отвору запобіжного клапана можлива поява крапель води. Це є природним процесом, пов'язаним з тепловим розширенням води в процесі нагрівання. Рекомендується з'єднати дренажний отвір запобіжного клапана з системою каналізації.
При тиску водопровідної мережі вище 3 бар необхідно встановити перед запобіжним клапаном редуктор тиску води.

4.3.3. ПЗВ (пристрій захисного відключення)



Якщо прилад постачається з пристроєм захисного відключення (ПЗВ), розташованим на кабелі живлення, то після заповнення бака водонагрівача водою і перевірки герметичності системи увімкніть вологозахищену електричну вилку водонагрівача в розетку і виконайте наступні дії:
- Натисніть кнопку «RESET» на корпусі ПЗВ, загориться індикатор, що свідчить про подачу живлення.
- Натисніть кнопку «TEST». Напруга перестане подаватися і згасне індикатор живлення.
- Знову натисніть кнопку «RESET». Якщо індикатор живлення загориться, це означає, що пристрій можна безпечно використовувати.
- Якщо після натискання кнопки «RESET» індикатор не загориться – зверніться до авторизованого сервісного центру до кваліфікованого фахівця за консультацією.

4.3.4. Нагрівальний елемент (ТЕН)



Трубчастий електричний нагрівач (ТЕН) призначений для нагріву води у внутрішньому резервуарі шляхом перетворення електричної енергії в теплову.
Утворення на його поверхні вапняного осаду (накипу) може призвести до погіршення тепловіддачі, перегріву і передчасного виходу з ладу нагрівального елемента. Регулярно оглядайте і при необхідності видаліть накип з його поверхні за допомогою засобу для видалення накипу.
Гарантія на нагрівальний елемент не дійсна при виконанні одного або декількох умов:
- жорсткість води перевищує 25°F;
- товщина шару накипу на поверхні ТЕНа становить більше 5 мм;
- залишковий розмір магнієвого анода складає менше 30% від початкового.

4.4. Зверніть увагу

4.4.1. Виробник не несе відповідальності за шкоду, завдану внаслідок неправильного підключення або недотримання вимог даного керівництва.
4.4.2. Сантехнічна підводка і запірна арматура повинні відповідати параметрам водопровідної мережі.
4.4.3. Водонагрівач є технічно складним електричним приладом побутового призначення.
4.4.4. Гаряча вода понад 50°C може викликати сильні опіки, в тому числі до смертельного результату. Діти, літні люди та люди з ослабленим здоров'ям найбільш схильні до ризику отримати опік.
4.4.5. З водонагрівача може капати вода, тому не залишайте цінні предмети і обладнання під приладом.
4.4.6. Якщо в приміщенні, в якому встановлено прилад виникає ймовірність зниження температури нижче 0°C, необхідно злити воду з водонагрівача.
4.4.7. Монтаж і підключення водонагрівача виконується за рахунок покупця.
4.4.8. Сліди від термоізоляції на зовнішньому корпусі вироби, є технологічною особливістю виробничого процесу і не є дефектом.
4.4.9. Усі ремонтні роботи та обслуговування приладу необхідно проводити тільки після відключення водонагрівача від джерела електроживлення.
4.4.10. Усі несправності усуваються тільки фахівцями ремонтних організацій.
4.4.11. При виникненні несправності відключіть водонагрівач від джерела електроживлення, перекрийте подачу холодної води і сповістіть про несправність сервісну службу.
4.4.12. Перш, ніж звернутися в сервісний центр, переконайтеся, що несправність не пов'язана з перебоями водопостачання або електроживлення.

З усіх питань гарантійного обслуговування звертайтеся до найближчого авторизованого сервісного центру.

4.5. Забороняється

4.5.1. Змінювати конструкцію водонагрівача.
4.5.2. Встановлювати вертикальні моделі горизонтально, а горизонтальні - вертикально.
4.5.3. Використовувати водонагрівач не за призначенням.
4.5.4. Нахиляти, переміщувати або перевертати водонагрівач під час експлуатації.
4.5.5. Закривати або заглушати зливний отвір запобіжного клапана.
4.5.6. Підключати електроживлення, якщо водонагрівач не заповнено водою.
4.5.7. Знімати пластикову кришку приладу при включеному електроживленні.
4.5.8. Включати водонагрівач при несправному заземленні або його відсутності.
4.5.9. Використовувати як заземлення трубопроводи опалення або холодного та гарячого водопостачання.
4.5.10. Застосовувати трійники, подовжувачі та перехідники для підключення до джерела електроживлення.
4.5.11. Включати водонагрівач при виході з ладу нагрівального елемента або термостата.
4.5.12. Використовувати водонагрівач без редуктора тиску води при тиску водопровідної мережі вище 3 бар.
4.5.13. Приєднувати водонагрівач до труб і фітингів, що не розрахованим на температуру більше 80°C при максимальному тиску.
4.5.14. Підключати у водопровідну мережу водонагрівач без запобіжного клапана або з клапаном, що має інші характеристики, ніж поставляється в комплекті.
4.5.15. Приєднувати запобіжний клапан до виходу гарячої води водонагрівача.
4.5.16. Встановлювати прилад в непровітрюваних і сирих приміщеннях.
4.5.17. Експлуатувати водонагрівач при негативних температурах.
4.5.18. Піддавати прилад дії прямих сонячних променів.

Виробник залишає за собою право вносити незначні зміни в конструкцію, дизайн, комплектацію та інші характеристики виробу без попереднього повідомлення.

Даний виріб відповідає вимогам Директиви WEEE 2012/19/EU.
Символ перекресленого сміттєвого кошика означає, що у відповідності з діючими нормами чинного законодавства, даний виріб слід утилізувати окремо від побутових відходів.
Споживач несе відповідальність за правильність утилізації обладнання, сприяючи цим захисту навколишнього середовища і забезпечуючи повторне використання матеріалів, з яких виготовлено виріб.

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ
ЭЛЕКТРЛІ СУ ЖЫЛЫТҚЫШТАР

Талонды бүкіл кепілдік мерзімі ішінде сақтауыңызды өтінеміз. Бұйымды сатып аларда кепілдік талонының толтырылуын талап етіңіз. Кепілдік талонын толтырудың алдында су жылытқышты қарап шығыңыз және жиынтықтаушы бөліктерінің бар болуын тексеріңіз. Сатылғаннан кейін бұйымның сыртқы бетінің механикалық зақымдары мен жинақталмағандығы туралы шағымдар қабылданбайды. Кепілдік жөндеу үшін жыртылмалы талонын сату күні көрсетілген чегімен бірге көрсетіңіз. Аталған талонды ұсынбаған, дұрыс толтырмаған немесе сатушы ұйымның мөрі болмаған жағдайда, оның сапасына қатысты шағымдар қабылданбайды және жөндеу жүргізілмейді.

Моделі _

Модель коды _

Сериялық нөмірі _

Сатушы ұйым _

(Сатушы-кәсіпорынның атауы, орналасқан жері және мөрі)

_ _

Тексерді және сатты _

(Сатушының ТАӘ, қолы)

Сатылған күні «_ _ _ _»_ 20__жыл

Кепілдік шарттарымен келісемін_ _

(Сатып алушының ТАӘ, қолы)

1. Кепілдік мерзімі
Барлық су жылытқыштардың кепілдік мерзімі - **1 жыл**.
Төменде көрсетілген бөлек сериялардың құрамдас бөліктеріне:

Эмальмен жабылған құрыш
- PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW сериялы су құрамды сыйымдылық тары - **5 жыл**;

Тот баспайтын болат
- PRO1 ECO INOX ABS PW сериялы су құрамды сыйымдылық тары - **7 жыл**.

2. Кепілді қызмет көрсету шарттары
Қарастырылған шарттарды сақтайтын болсаңыз, аталған кепілдік талоны су жылытқышына және оның құрамдас бөліктеріне тегін кепілдік жөндеуге құқық береді. Кепілдік талоны су жылытқышы орнатылған жерде авторланған сервис орталығының кшімен жүзеге асырылады, ол туралы ақпарат аталған талонның қосымшасында көрсетілген. Ол болмаса немесе дерексіз болса, сонымен қатар сервис орталығы кепілдік шарттарын бұзатын болған жағдайда, Сіз сауда ұйымына немесе өндіруші-компанияның өкілеттігіне жүгінуіңізге болады. 1 тармақта көрсетілген кепілдік мерзімі бұйымның сатылған күнінен бастап есептеледі.
Бұйымның сатылған күні кепілдік талонында және сатып алу чегінде көрсетіледі.
Талон немесе чекте сатылған күні болмаған жағдайда, кепілдік мерзімі бұйымның дайындалған мезетінен бастап есептеледі. Су жылытқышының дайындалған күні мен техникалық сипаттамасы бұйымның корпусында орналасқан сәйкестендіру тақтайшасында көрсетілген.
Тұтынушыға тиісті емес сападағы су жылытқышы мен оның құрамдас бөліктерінің орнына берілген су жылытқыштары мен оның жинақтаушы бөліктерінің кепілдік мерзімі ауыстырылған су жылытқышына немесе жинақтаушы бөлігіне белгіленген кепілдік мерзімінің соңғы күнімен аяқталады.
Магнийлік анод шығын материалы болып табылады және кепілдік бойынша ауыстырылмайды.

3. Бұйымның қызмет мерзімі
Бұйымды орнату, пайдалану және техникалық қызмет көрсету ережелерін сақтаған жағдайда оның қызметі 3 жылды құрайды.
Төменде көрсетілген жеке сериялардың қызмет мерзімі мыналарды құрайды:

Эмальмен жабылған құрыш
- PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW сериялы су жылытқыштары - **5 жыл**;

Тот баспайтын болат
- PRO1 ECO INOX ABS PW сериялы су жылытқыштары - **7 жыл**.

4. Кепілдік мерзімінің уақытынан бұрын тоқтатылуы
Келесі бір немесе бірнеше жағдайлар орын алған болса, 1 тармақта көрсетілген кепілдік мерзімі уақытының кезеңі біткенге дейін тоқтатылады:
- Тұтынушының бұйымды орнату, сақтау, тасымалдау және пайдалану ережелерін сақтамауы;
- Магнийлік анод 24 айдан асатын мерзім ішінде ауыстырылмаған немесе магнийлік анодтың қалдық көлемі бастапқысының 30% -нан кем (тот баспайтын болаттан жасалған суқұрамды ыдыстың кепілдік мерзімін есептемегенде);
- Бұйымның жұмысқа қабілеттігін бұзатын өздігінен жөндеу жасау және қосалқы бөлшектерін ауыстыру;
- Су жылытқышын орнатылған жерінде өздігінен бөлшектеу. Істен шыққан су жылытқышын қарау, сапасын тексеру және сараптама жасау өндірушінің авторланған сервис орталығымен аспаптың орнатылған жерінде ғана жүргізіледі;
- Бұйымға механикалық зақымдардың келтірілуі;
- Электр- немесе су жабдықтау желілері параметрлерінің қолдағы нормалар мен стандарттарға сәйкес келмеуі;
- Бұйымды тағайындалуы бойынша қолданбау;
- Бұйым корпусында сериялық нөмірі бар сәйкестендіру тақтайшасының болмауы;
- Су құбыры желісіндегі қысым 5 бардан жоғары болған жағдайда сақтандырғыш клапанның алдында су қысымы редукторының болмауы;
- Су жылытқыштың аузында сақтандырғыш клапанның болмауы, оның зақымдануы немесе толып қалуы;
- Су жылытқыштың су толтыратын сыйымдылығында электрлік әлеуеттің болуы.

5. Қосымша ақпарат
Сатып алынған жабдықты орнату және оған үнемі сервистік қызмет көрсетілуі үшін біздің сервис орталықтарымыздың қызметін пайдалануды ұсынамыз. Біздің сервис орталықтарымыздың желісі арқылы Сіз су жылытқышына қосалқы бөлшектер мен жинақтаушы бұйымдарды, сонымен қатар қажетті техникалық ақпаратты алуыңызға болады.

Жеткізілетін жиынтық:
- Су жылытқышы;
- Сақтандырғыш клапаны;
- Кронштейн;
- Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- Кепілдік талоны;
- Зауыттық қаптама.

Бұйымды орнату және пайдаланудың алдында қоса берілген нұсқаулықты мұқият оқыңыз.

Өндіруші: «Аристон Термо Русь» ЖШҚ, Ресей, 188676, Ленинград облысы, Всеволжск ауданы, Всеволжск қаласы, Всеволожск қаласының Өнеркәсіптік аймағы өндірістік аймағы, Индустриальная көшесі, № 9 үй, А лит. корпусы.
Импорттаушы, өкілеттік ұйым: «Ariston Thermo Kazakhstan» (Аристон Тэрмо Қазақстан) ЖШС. Қазақстан Республикасы, Алматы қ., 050040, Тимирязев к., 42, «Экспо-Сити» кеңселік орталығы, 15/1А ғимараты, 2 қабат.

Өзіңізге ең жақын сервис орталығын табыңыз:
www.ariston.com
service.kz@aristonthermo.com
+7 (727) 266-48-54

ARISTON

ЖЫРТЫЛМАЛЫ ТАЛОН 1

Моделі		Сатушының мөрі
Сериялық нөмірі		
Сатылған күні		
Сатушы-фирма		

ARISTON

ЖЫРТЫЛМАЛЫ ТАЛОН 2

Моделі		Сатушының мөрі
Сериялық нөмірі		
Сатылған күні		
Сатушы-фирма		

ARISTON

ЖЫРТЫЛМАЛЫ ТАЛОН 3

Моделі		Сатушының мөрі
Сериялық нөмірі		
Сатылған күні		
Сатушы-фирма		

ARISTON

ЖЫРТЫЛМАЛЫ ТАЛОН 4

Моделі		Сатушының мөрі
Сериялық нөмірі		
Сатылған күні		
Сатушы-фирма		

Қабылдау күні		Сервис орталығының мөрі
Берілген күні		
Ақаулық		
Орындалған жұмыс		
Шебер (ТАӘ)		

Қабылдау күні		Сервис орталығының мөрі
Берілген күні		
Ақаулық		
Орындалған жұмыс		
Шебер (ТАӘ)		

Қабылдау күні		Сервис орталығының мөрі
Берілген күні		
Ақаулық		
Орындалған жұмыс		
Шебер (ТАӘ)		

Қабылдау күні		Сервис орталығының мөрі
Берілген күні		
Ақаулық		
Орындалған жұмыс		
Шебер (ТАӘ)		

ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

1. Осы нұсқаулық су жылытқыштың жеткізілім жинағына кіреді. Құрылғыны басқа тұтынушыға беретін және/немесе басқа жерге ауыстыратын жағдайлар үшін нұсқаулықты қолжетімді жерде сақтаңыз.
2. Осы нұсқаулықпен мұқият танысыңыз. Нұсқаулықта су жылытқышты орнату, пайдалану және қызмет көрсету барысындағы қауіпсіздік шаралары туралы қажетті ақпарат берілген.
3. Құрылғыны монтаждау тұтынушының есебінен жүзеге асырылады.
4. Құрылғыны тағайындалымынан тыс қолдануға қатаң тыйым салынады. Өндіруші фирма осы нұсқаулықтың талаптарын орындамаудың нәтижесінде орын алған ақаулары үшін жауапты емес.
5. Монтаждау және техникалық қызмет көрсету бойынша барлық жұмысты білікті маман қолданыстағы нормалар мен қағидаларға, сондай-ақ өндіруші фирманың талаптарына сәйкес орындауы тиіс.
6. Дұрыс орнатылмаған құрылғыны пайдалану жарақаттануға және мүліктің бүлінуіне әкелуі мүмкін. Өндіруші жабдықты дұрыс орнатпаудың салдарынан болған ақауларға жауапты емес.
7. Қаптау материалдарын (қысқыштар, полиэтилен пакеттер, пенополистирол және т. б.) балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Қаптау материалы денсаулыққа зиян.
8. Физикалық, сезімталдық немесе ақыл-ой қабілеттері төмен тұлғаларға (балаларды қоса алғанда) немесе олардың өмірлік тәжірибесі мен білімі болмаған жағдайда, және егер ол өздерінің қауіпсіздігіне жауапты тұлғаның бақылауында болмаса немесе құрылғыны қолдану жөнінде нұсқау берілмесе, құрылғыны пайдалануға болмайды.
9. Егер сіз аяқ киімсіз немесе Сіздің қолыңыз және/немесе аяғыңыз су болса, құрылғыны ұстамаңыз.
10. Жөндеу жұмыстарын білікті маман өндіруші фирма шығарған қосалқы бөлшектерді қолдана отырып орындауға тиіс. Осы талап сақталмаған жағдайда өндіруші өзінен барлық кепілді міндеттемелерді алып тастайды.
11. Ыстық судың температурасы қызып кетуден қорғау функциясын атқаратын термостатпен реттеледі.
12. Сумен қамту «Гидравликалық қосу» тармағына сәйкес орындалуға тиіс.

13.Электромонтаж «Электрлік қосу» тармағына сәйкес орындалуға тиіс.
14.Егер сақтандырғыш клапаны жинаққа кірмесе, оны модификациялауға немесе қолданыстағы талаптар мен нормаларға сәйкес келмейтін басқа клапанға ауыстыруға қатаң тыйым салынады.
15.Тез тұтанғыш заттарды жабдыққа тікелей жақын жерде сақтамаңыз.
16.Су жылытқыш тұрмыстық қолданысқа арналған техникалық күрделі электрлік құрылғы болып табылады.
17.Егер электрлік су жылытқышты орнату барысында тұрғын үйлердегі кісі тұратын және тұрмайтын ғимараттарды қайта жабдықтау (қайта құру) қажет болса, онда оны орнатуды белгіленген тәртіпке сәйкес рұқсаттарды алғаннан кейін ғана жүзеге асыруға жол беріледі.
18.Су жылытқышты көлік құралының ішіндегі соққылардың, жылжып кетудің және құлаудың алдын алу үшін мықтап бекіту арқылы тік немесе көлденең күйінде (моделіне қарай) жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдау керек.
19.Су жылытқышты тиеу-түсіру жұмыстарының барысында соққы жүктемесіне ұшыратуға тыйым салынады.
20.Тасымалдау барысында қаптаманы қысқыштармен қармау қажет болса, қармауды қаптаманың мына белгі қойылған бүйір жағынан жүзеге асыру ұсынылады ⇥|■|⇤.
21.Бұйымдар сақталатын қойма ғимараттарында +5°С-тан +40°С-қа дейінгі ауа температурасы мен +25°С тем пературада 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы, ал одан төмен температурада ылғал конденсаты болмайтындай қамтамасыз етілуі тиіс.
22.Бұйым атмосфералық жауын-шашындардың әсерінен қорғайтын, ауасында қышқылдардың, сілтілердің және өзге қоспалардың булары кездеспейтін қойма ғимараттарында қаптамада сақталуы тиіс.

НҰСҚАУЛЫҚТА ҚОЛДАНЫЛҒАН ТАҢБАЛАР

БЕЛГІ	МАҒЫНАСЫ
⚠	Берілген талаптарды орындамау өлімге дейін апаратын ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.
△	Осы талаптарды сақтамаған жағдайда мүлікке, өсімдіктерге немесе жануарларға залал келуі мүмкін
ⓘ	Қауіпсіз пайдаланудың жалпы талаптары мен қағидалары

ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУДЫҢ ЖАЛПЫ ҚАҒИДАЛАРЫ

№	Қағида	Қауіп	Символ
1	Су жылытқыштың корпусын ашпаңыз	Электр тоғының соғуы. Ыстық компоненттерін ұстағанда күйіп қалу. Өткір жиектері мен шығыңқы жерлерін ұстағанда жарақаттану	⚠
2	Желілік вилканы розеткаға тығу немесе суыру арқылы су жылытқышты қоспаңыз және өшірмеңіз. Бұл мақсатқа ажыратқышты қолданыңыз	Кабелі, вилкасы немесе розеткасы зақымдалған жағдайда электр тоғының соғуы.	⚠
3	Электр қуатын беретін кабелі зақымдалған су жылытқышты пайдаланбаңыз	Оқшаулағышы зақымдалған кернеулі сымдарды ұстағанда электр тоғының соғуы	⚠
4	Су жылытқыштың үстіне бөтен заттар қоймаңыз	Су жылытқыштың дірілдеу нәтижесінде заттар құлағанда жарақаттану	⚠
		Дірілдеу нәтижесінде бөтен заттар құлағанда оның астында тұрған құрылғының немесе заттардың зақымдалуы	△
5	Су жылытқыштың үстіне шықпаңыз	Құрылғы құлағанда жарақаттану	⚠
		Құрылғы құлағанда оның астында тұрған құрылғының немесе заттардың зақымдалуы	△
6	Су жылытқышты тазалар алдында вилканы розеткадан суырып немесе желілік ажыратқышты ажыратып, оны электр желісінен ажыратыңыз	Электр тоғының соғуы	⚠
7	Құрылғыны дірілдің күшеюіне әсер етпейтін мықты қабырғаға орнатыңыз	Шудың жоғары деңгейі	⚠
8	Электрлік қосылыстар үшін қимасы сәйкес тарамы бар кабельдерді қолданыңыз	Егер тарамдардың қимасы жеткіліксіз болса, онда кабельдер қызып кетеді. Бұл өртке әкелуі мүмкін.	⚠
9	Құрылғыны іске қосар алдында басқару және қорғаныс жабдықтарының бәрі қалыпты жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз	Бұзылған немесе ретке келтірілмеген жүйемен жұмыс істеу нәтижесінде құрылғының өшіп қалуы немесе зақымдалуы	⚠

ҚАУІПСІЗДІК ТЕХНИКАСЫНЫҢ ҚОСЫМША ҚАҒИДАЛАРЫ

10	Су жылытқыштың орнын ауыстырмас бұрын ыстық суды ағызып тастаңыз	Күйіп қалу	⚠
11	Сужылытқышты шөгіндіден тазалау сәйкес құжатта берілген нұсқаулыққа сәйкес орындалады. Гимарат жақсы желдетілуі тиіс. Жұмысты әртүрлі компоненттерінің араласып кетуіне жол бермей, қорғаныс киімінде орындау керек. Су жылытқыш пен оның қосалқы объектілеріне тазалау құралдары түсіп кетпеуі керек	Теріге немесе көзге қышқылдар тиіп кетуінің, сондай-ақ тыныс жолдарына химиялық заттардың зиянды буларының кіріп кетуінің салдарынан жарақат	⚠
		Қышқылдармен әрекеттестіктің нәтижесінде туындаған тоттанудың салдарынан құрылғының немесе қоршаған объектілердің зақымдалуы	△
12	Су жылытқышты тазалау үшін инсектицидтерді, еріткіштерді немесе озбыр заттарды қолданбаңыз	Пластиктің және боялған бөліктерінің зақымдалуы	△

Сізді «Аристон Термо Групп» компаниясы шығарған электрлік су жылытқышты сатып алуыңызбен құттықтаймыз. Осы жабдық еуропалық сапа стандарттарына сәйкес жасалды және мәлімделген техникалық сипаттамаларға сай.
Су жылытқышты пайдалану оңай, жоғары тұтынушылық қасиеттерге ие және ұзақ уақыт пайдалануға болады. Ол сіздің көңіліңізден шығады деген үміттеміз.
Су жылытқышты дұрыс орнату және пайдалану үшін осы нұсқаулықты мұқият оқып шығуыңызды сұраймыз.

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

1.1. Жеткізілім жинағы және тағайындалымы

1.1.1. Су жылытқыш

1.1.2. Сақтандырғыш клапаны

1.1.3. Тіреуіш

1.1.4. Орнату және пайдалану жөніндегі нұсқаулық

1.1.5. Кепілдік талоны

1.1.6. Зауыттық қаптама

Осы құрылғы ғимараттың ішіне, тұрмыстық және шаруашылық ғимараттарына орнату үшін жасалған және бірнеше жерді (ванна, асүй, дәретхана) ыстық сумен қамту (ішуге арналмаған) және берілген температураны автоматты режимде әрі қарай сақтап қалу мүмкіндігімен суды қайнау нүктесінен төмен температураға дейін қыздыруға арналған. Судың қызу уақыты су жылытқыштың көлеміне және қыздырғыш элементінің қуаттылығына байланысты.

1.2. Негізгі элементтері

1.2.1. Ішкі бағы

1.2.2. Жылудың минималды жоғалуын қамтамасыз ететін пенополиуретаннан жасалған жылу оқшаулағыш

1.2.3. Қыздырғыш элемент (ҚЭҚ)

1.2.4. Суды қыздырудың қажетті температурасын қоюға мүмкіндік беретін температураны реттегіш

1.2.5. Су жылытқыштың ішіндегі судың қызу температурасын бақылаушы термостат

1.2.6. Су жылытқыштың суық су кірісіне орнатылатын сақтандырғыш клапаны су жылытқышта су болмауы кезінде судың суық сумен қамту магистраліне қайта ағып келуінің алдын алу және ішкі бакті шамадан тыс қысымнан қорғау қызметін атқарады

1.2.7. Магнийлі анод ішкі бакті тоттанудан қосымша қорғауды қамтамасыз етеді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Модельдік қатары		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	80	100	120	150
Сал мағы (кг)	Эмаль	12	14	17	19	21	15	19	23	28	32
	Тотбаспайты н болат	9	11	12	14	16	12	15	17	20	25

Осы бұйым халықаралық нормаларына сай:
- Electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
Бұл жабдық Кедендік одақтың Техникалық регламентінің келесі талаптарына сәйкес келеді:
- ТР ТС 004/2011 «Төменвольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы».
- ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі».

2. ОРНАТУ

Назар аударыңыз! Су жылытқышты монтаждау мен баптауды қолданыстағы қағидалар мен санитариялық-гигиеналық нормаларға, сондай-ақ осы нұсқаулықта берілген талаптарға сәйкес білікті маман орындауға тиіс.

2.1. Су жылытқышты қабырғаға бекіту

2.1.1. Су жылытқышты тіреуіш пен ілгектердің көмегімен негізгі қабырғаға орнатады. Диаметрі кем дегенде 12 мм ілгектерді қолданыңыз (жеткізу жинағына кірмейді).
Таңдаған моделіңізге қарай Сізге осындай 2 немесе 4 ілгек қажет болады.

2.1.2. Дайындалған бекіткіш су толтырылған су жылытқыштың үш еселік салмағын көтере алуы тиіс.

2.1.3. Жылу шығынын азайту үшін құрылғыны су бөлетін тораптан ең аз қашықтыққа орнату керек (**А** 1-сур).

2.1.4. Техникалық қызмет көрсету үшін құрылғының астынан 50 см-ден, төбеден – 10 см-ден кем емес бос кеңістік қалдырыңыз.

2.1.5. Ілгектерді қабырғаға монтаждау оның үстінен су жылытқыш тіреуішінің өздігінен жылжып кетуіне жол бермеуге тиіс. Орнатқаннан кейін міндетті түрде бекіткіштің мықтылығына көз жеткізіңіз.

2.1.6. Ыстық сумен қамту жүйесі бұзылған жағдайда тұлғалардың мүлкіне залал келтірудің алдын алу үшін су жылытқышты едендерінің гидроизоляциясы мен кәріз жүйесінің дренажы бар ғимараттарда монтаждау керек, және ешбір жағдайда судың әсеріне ұшырайтын заттарды су жылытқыштың астына қоюға болмайды.

2.1.7. Су жылытқышты қорғалмаған ғимараттарға орналастырғанда оның астына кәріз жүйесіне апаратын дренажы бар қорғаныс тұғырығын орнату қажет.

2.2. Гидравликалық қосу

Назар аударыңыз! Жеткізілім жинағына кіретін сақтандырғыш клапанды орнату міндетті талап болып табылады. Сақтандырғыш клапаны мен бактің аузына кез келген ілмекті арматураны орнатуға, сондай-ақ сақтандырғыш клапанының су ағызатын саңылауын жауып тастауға тыйым салынады.

Су жылытқышты сумен қамту жүйесіне қосу ажырамалы қосылыстардың көмегімен жүзеге асырылуы тиіс.

Стандартты қосу

2.2.1. Жеткізу жинағына кіретін сақтандырғыш клапанды (**A** 2-сур.) су жылытқыштың суық су кірісіне (көк сақинамен белгіленген) орнату қажет.

2.2.2. Сақтандырғыш клапан аузындағы келте құбырды құбырдың немесе иілгіш шлангтің көмегімен суық су магистраліне жалғаңыз.

2.2.3. Ыстық суды су бөлетін жерге бұру үшін су жылытқыштың ыстық су шығатын жеріне (қызыл сақинамен белгіленген) құбырды немесе иілгіш шлангті жалғаңыз.

2.2.4. Қызмет көрсету ыңғайлы болу үшін су жылытқыштың суық су кірісі мен сақтандырғыш клапан арасына ілмекті шүмегі бар ұшайыр орнату қажет (**B** 2-сур.).

Бұл сақтандырғыш клапанды бөлшектемей, су жылытқыштың суын ағызуға мүмкіндік береді.

2.2.5. Суды ағызғанда бакке ауа кіруін жеңілдету үшін су жылытқыштан ыстық су шығатын жерге ілмекті шүмегі бар ұшайыр орнату керек.

2.2.6. Су жеткізу желісінің қысымы 5 бардан жоғары болғанда сақтандырғыш клапанының алдына су қысымының редукторын орнату керек.

2.2.7. Құрылғы кермектігі кем дегенде 12°F кем сумен жұмыс істеуге арналмаған. Кермектігі 25°F жоғары суда шөгінді түзілуін және қыздырғыш элементтің бұзылу ықтималдылығын төмендету үшін жұмсартқышты қолдану қажет. Бұл жағдайда судың кермектігі 15°F кем болмауы қажет.

Су құйылған ашық резервуарға жалғау

2.2.8. Су жылытқышқа су резервуардан өздігінен келеді. Бұл жағдайда резервуар су жылытқыштың жоғарғы нүктесінен 2 метр жоғары орналасуы керек. Осылай қосылған жағдайда сақтандырғыш клапанның болуы міндетті емес.

2.3. Электрлік қосу

Назар аударыңыз! Құрылғыны электрлік монтаждауды қауіпсіздік техникасының қағидаларын сақтай отырып білікті маман орындауға тиіс. Өндіруші фирма жерге дұрыс тұйықтамаудың немесе электр қуатын беру көздерінің параметрлері дұрыс болмауының салдарынан құрылғының зақымдалуына жауапты емес.

2.3.1. Егер құрылғы электрлік кабелімен және вилкасымен бірге жеткізілсе – онда оны жай ғана электр қуатын беру көзіне қосыңыз.

2.3.2. Егер су жылытқыш электр қуатын беру кабелінсіз жеткізілсе, электрмен қамту желісіне қосу үшін сәйкес типті кабельді қолданыңыз (H05VV-F типті 3x1,5 мм2, Ø 8,5 мм). Су жылытқыштың қақпағын ашыңыз. Электр қуатын беру кабелін құрылғының қақпағында орналасқан саңылауға өткізіңіз және термостаттағы клеммаға жалғаңыз. Осыдан кейін әрбір сым сәйкес бұрандамен бекітілуі тиіс.

2.3.3. Су жылытқыш жерге тұйықталуы тиіс. Жерге тұйықтау схемасы су жылытқыштың корпусында электрлік күштің болмауын қамтамасыз етуге тиіс. Жерге тұйықтау сымын (сарғыш жасыл түсті) таңбамен белгіленген клеммаға ⏚ жалғау керек. Электр қуатын беру кабелін кабель қысқыштардың көмегімен бекітіңіз.

Электр қуатын беру параметрлерінің сәйкестендіру тақтайшасында берілген су жылытқыштың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз.

3. ҚОСУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ІСТЕУ

3.1. Қолданысқа беру

3.1.1. Орталық сумен жабдықтау жүйесінің ыстық суын тоқтатыңыз. Су жылытқышты электр қуатын беру көзіне қоспас бұрын бакті міндетті түрде суға толтырыңыз. Ол үшін араластырғыштағы ыстық судың шүмегін, сосын су жылытқышқа суық су беру шүмегін ашыңыз.

3.1.2. Су жылытқыш толысымен араластырғыштан су ағады. Ернемектен су кетуін тексеріңіз. Қажет болғанда оны орталықтандырыңыз және ернемектегі сомындарды тартыңыз.

3.1.3. Араластырғыштағы ыстық судың шүмегін жабыңыз.

3.1.4. Құрылғыны электр қуатының көзіне қосыңыз.

3.2. Температураны реттеу және құралдың атқарымын іске қосу

ON/OFF түймесінің көмегімен су жылытқышты қосыңыз (**A** 3 сур.). «+» және «-» түймелерінің көмегімен суды жылытудың қалаған температурасын орнатыңыз. Баптаудың аралығы 40°C бастап 80°C дейінгі диапазонда болады. «+» және «-» түймесін әркез басу температураны 10°C арттырады немесе азайтады.

Жылыту фазасында жылыған судың температурасына тиісті көрсеткіштер (1-5 3 сур.) үнемі жанып тұратын болады. Барлық қалған көрсеткіштер (белгіленген температураға тиісті көрсеткішті қоса отырып) жыпылықтайтын болады.

Егер су жылытқышта судың температурасы төмендейтін болса, жылытудың үдерісі автоматты түрде басталады. Және ағымдағы температураға сәйкес соңғы үнемі жанатын су жылытқыштағы көрсеткіштер мен белгіленген температураға тиісті көрсеткіштің арасындағы көрсеткіш жыпылықтайтын болады.

Электр қуатымен кідіріс болған кезде немесе су жылытқыш өшкен кезде ON/OFF (**A** 3 сур.) түймесінің көмегімен жүйе соңғы температуралық баптауды есінде сақтап қалады.

Жылытудың фазасы кезінде судың жылу үдерісінің нәтижесі сияқты жеңіл шудың пайда болуы мүмкін.

Жұмыстың стандартты режимі

Жұмыстың стандартты режимінде суды жылыту минималды қуаттылығымен жүзеге асырылады (максималдыдан 60%).

«FAST» режимі

«FAST» режимінде суды жылыту орташа қуаттылығымен жүзеге асырылады (максималдыдан 80%). Осы режимді қосу және өшіру үшін «FAST» түймесіне басу қажет (**B** 3 сур.).

«BOOST» режимі

«BOOST» режимінде суды жылыту максималды қуаттылығымен жүзеге асырылады (максималдыдан 100%). Осы режимді қосу және өшіру үшін «BOOST» түймесіне басу қажет (**C** 3 сур.).

«ECO EVO» атқарымы (Автоматты түрде үнемдеу)

«ECO EVO» атқарымы өзі оқытатын бағдарламалық қамтамасыз ету болып табылады, ол ыстық суды тұтынудың кестесін есте сақтап қалады және уақыт өте Сіздің дағдыңызға сәйкес судың жылытылуын оңтайландырады.

«ECO EVO» бағдарламалық жасақтамасының жұмысы оқытудың бастапқы кезеңінен құралған, ол бір аптаға созылады, сол кезде құрал суды пайдаланушы берген температураға дейін жылытады.

Екінші аптадан бастап бағдарламалық жасақтама бірінші аптаның ішінде құралмен анықталған нақты мұқтаждықтарына сәйкес суды жылытуды реттейді. «ECO EVO» атқарымының жұмысының ең үлкен тиімділігіне оқытудың төрт аптасынан кейін қол жеткізіледі.

«ECO EVO» атқарымын қосу үшін «+» және «-» түймелеріне біруақытта басыңыз. «ECO EVO» атқарымы жұмыс жасаған кезінде суды жылытудың қолмен белгіленген температурасы өзгерген кезде, «ECO» көрсеткіші өшеді, тұтыну дағдысының жазбасы тоқтайды және су жылытқыш таңдалынған режимде жұмыс істей бастайды, ал «ECO EVO» атқарымы іске қосылмайды.

«ECO EVO» атқарымын қайтадан қосу үшін «+» және «-» түймелеріне біруақытта басыңыз және су жылытқыш ыстық суды тұтынуды зерттеуін жалғастырады.

Жылытудың параметрлері туралы мәліметтерді жадыдан алып тастау үшін, 5 секунд бойы «+» және «-» түймелеріне басыңыз және ұстап тұрыңыз. Қайта қосылғаннан кейін «ECO» түймесі жыпылықтайды, ал оқытудың үдерісі қайтадан басталады.

«ECO EVO» атқарымының дұрыс жұмысын қамтамасыз ету үшін су жылытқышты электр қуатының көзінен өшірмеуге кеңес беріледі.

«Ыстықпен бактерицидті өңдеудің кезеңі» атқарымы (legionella бактерияларына қарсы)

«Ыстықпен бактерицидті өңдеудің кезеңі» атқарымы - бұл тиісті бактерияларға қарсы ыстықпен бактерицидті өңдеуге арналған 1 сағаттың ішінде 60°C температурасы кезінде суды жылыту/ұстап тұрудың кезеңі.

Кезең өнімді алғаш рет қосу кезінде және электр қуаты өшкен кезде кейіннен әркез қосылғаннан кейін іске қосылады.

Егер су жылытқыш әрқашан 55°C температурасы кезінде жұмыс істейтін болса, кезең әр 30 күннен кейін қайталанады.

Әр кезең аяқталғаннан кейін температура пайдаланушымен алдыңғы берілген мәнге қайтады.

Жұмыс жасау кезінде «Ыстықпен бактерицидті өңдеудің кезеңі» атқарымы дисплейде 60°C температурасына дейін суды жылытудың режимін орнату ретінде көрінеді.

«Ыстықпен санитарлық өңдеу кезеңі» атқарымын қосқан кезде 5 секундтың ішінде «FAST» және «BOOST» түймелерін басыңыз және ұстап тұрыңыз; сонымен қатар, режимді іске қосуды растау үшін СИД 60°C (**3** 3 сур.) тез жыпылықтайтын болады.

«Ыстықпен санитарлық өңдеу кезеңі» атқарымын өшірген кезде 5 секундтың ішінде «FAST» және «BOOST» түймелерін басыңыз және ұстап тұрыңыз; сонымен қатар, режимді іске қосуды болдырмау үшін СИД 40°C (**1** 3 сур.) тез жыпылықтайтын болады.

«Қатып қалуға қарсы» атқарым

«Қатып қалуға қарсы» атқарым су жылытқышты төмен температурамен туындаған зақымданудан қорғайды. Ол су жылытқыштың ішіндегі температурасы 5°C төмен болған кезінде автоматты түрде іске қосылады және қауіпсіз температураға жеткен кезде судың жылытуын өшіреді.

«Қатып қалуға қарсы» атқарымының жұмыс жасауы үшін су жылытқыш электр қуатының көзіне міндетті түрде қосылуы тиіс.

Қайта іске қосу/Диагностика

Жарамсыздық пайда болған кезде құрал сынуы туралы хабарландыру режиміне өтеді және бақылау панеліндегі барлық көрсеткіштің шамдары бір уақытта жыпылықтайтын болады.

Диагностика: автодиагностика атқарымын іске қосу үшін 5 секундтың ішінде «ON/OFF» (**A** 3 сур.) және «FAST» (**B** 3 сур.) түймелерін басыңыз және ұстап тұрыңыз.
Жарамсыздық үлгісінің көрсеткіші келесі сызбаға сәйкес көрсеткішпен көрсетілетін болады (**1-5** 3 сур.):
СИД 60°C - NTC1/NTC2 температурасының үзілуі немесе қадағаның қысқа тұйықталуы;
СИД 70°C - Жылытатын элементтің жарамсыздығы (ТЭЖ);
СИД 80°C - Жеке қадағамен анықталған судың ысып кетуі;
СИД 50°C және 80°C – Энергияға тәуелді жадының қатесі;
СИД 60°C және 80°C - NFC модулімен байланыстың қатесі;
СИД 70°C және 80°C - Жалпы ысып кетуі;
СИД 50°C, 60°C және 70°C - NFC қатесі;
СИД 60°C, 70°C және 80°C - Судың болмауы.
Диагностика режимінен шығу үшін ON/OFF (**A** 3 сур.) түймесіне басыңыз немесе 25 секунд күтіңіз.
Іске қосу: ON/OFF түймесінің көмегімен су жылытқышты өшіріңіз және қайтадан қосыңыз (**A** 3 сур.). Қайта іске қосқаннан кейін қате жоғалған кезде су жылытқыш жұмыстың қалыпты режиміне оралады.
Егер қате дисплейде қайта шығатын болса, жақын маңдағы авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу қажет.

4. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Құрылғыны өз бетіңізбен жөндеуге тырыспаңыз. Техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша барлық жұмысты қауіпсіздік техникасының қағидаларын, сондай-ақ осы нұсқаулықта берілген талаптарды сақтай отырып білікті маман орындауға тиіс.

4.1. Суды ағызу

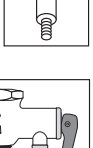
Егер құрылғыны орнатқан жерде температураның 0°C-тан төмендеу ықтималдылығы болса, су жылытқыштағы суды ағызып тастау керек.
4.1.1. Құрылғыны электр қуатынан ажыратыңыз.
4.1.2. Құрылғының ішіндегі судың температурасы қауіпсіз екендігіне көз жеткізіңіз.
4.1.3. Су жылытқышқа суық су келетін жерді жабыңыз.
4.1.4. Бактің ішіндегі қысымды түсіру үшін араластырғыштағы ыстық су ағатын шүмекті ашыңыз.
4.1.5. Бакке ауа кіруі үшін су жылытқыштан ыстық су шығатын жерге (қызыл сақинамен белгіленген) орнатылған үшайырдағы ілмекті шүмекті ашыңыз. Ол болмаған жағдайда су жылытқыштың аузындағы қосылыстарды демонтаждау қажет.
4.1.6. Қәріз жүйесіне бағытталған дренаж шлангін су жылытқышқа суық су құйылатын жерге (көк сақинамен белгіленген) орнатылған үшайырдағы ілмекті шүмекке жалғаңыз және оны ашыңыз.
Ол болмаған жағдайда дренаж шлангін су жылытқыштың аузына орнату керек.
4.1.7. Суды ағызғаннан кейін су жылытқыштың ішінде су қалмағанына көз жеткізіңіз.
Су жылытқыштың ішіндегі судың қатып қалуы қайтымсыз өзгерістер мен ақауларға алып келеді.
Аталған жағдайда өндіруші өзінен барлық кепілдік міндеттемелерін алып тастайды.

4.2. Ішкі элементтерін ауыстыру

Жұмысты бастар алдында құралды электр қуатының көзінен ажыратыңыз және су жылытқыштан суды төгіңіз. Құралдың қақпағын алып тастаңыз.
Электрондық термостатты ауыстыру үшін (**T** 3 сур.), қуаттау кабелін клеммалы қалыптан ажыратыңыз (**M** 3 сур.).
Дисплейдің тақтасын ауыстыру үшін (**W** 3 сур.) дисплейдің кабелін ажыратыңыз (**Y** 3 сур.).
Ысытатын элементті және магний анодын (автоклавты фланецті модельдер) ауыстыру үшін сомынды (**D** 4 сур.) бұрап алыңыз, фланецтің қапсырмасын алып тастаңыз (**S** 4 сур.) және фланецті (**F** 4 сур.) ішіне енгізіңіз. Осінің айналасында бұрай отырып, фланецті шығарыңыз.
Жылытатын элементті және магний анодын (5 бұрандамадағы фланецті модельдер) ауыстыру үшін 5 сомынды бұрап алыңыз (**C** 4 сур.) және фланецті алып тастаңыз (**F** 4 сур.).
Ауыстырып болған соң барлық компоненттердің өздерінің штатты орындарына орнатылғандығына көз жеткізіңіз.
Фланецтің төсемесін әр қайта жинаған кезде ауыстыруға кеңес беріледі.
Жөндеу немесе қызмет көрсету жөніндегі кез-келген операцияларды жүргізер алдында құралды электр желісінен ажыратыңыз.
Тек өндіруші зауытпен шығарылған қосалқы бөлшектерді ғана қолданыңыз.

4.3. Тұрақты қызмет көрсету

4.3.1. Магнийлік анод

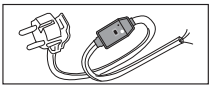


Магнийлік анод су сыйымдылығы мен қыздырғыш элементін (ҚЭҚ) тоттанудан қорғау жүйесінің ажырамас құрамдас бөлігі болып табылады. Магнийлік анодтың күйін ЖЫЛ САЙЫН тексеріп тұру қажет. Қатты тозған жағдайда магнийлік анодты ауыстыру қажет. Магнийлік анод тозып кеткен жағдайда (қалдық көлемі бастапқысының 30%-нан аз) су сыйымдылығы мен қыздырғыш элементінің кепілдігі жарамсыз. Магнийлік анодты (тот баспайтын болаттан жасалған су сыйымдылығы бар су жылытқыштарды қоспағанда) 24 айда кем дегенде 1 мәрте ауыстырып тұру қажет.
Магнийлік анод шығыс материалы болып табылады және кепілдік бойынша ауыстырылмайды.

4.3.2. Сақтандырғыш клапан

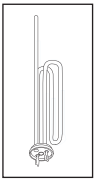
Сақтандырғыш клапан суық су магистралінде су болмаған жағдайда су жылытқыштағы судың қайтуының алдын алады; қызу нәтижесінде су көлемі артуынан ішкі бакта орын алатын артық қысымды суық су магистраліне және/немесе сақтандырғыш клапанның дренаждық саңылауы арқылы түсіреді (ішкі бак пен суық су магистралінде қысымның бір атмосферадан жоғары болатын айырмасында). Сақтандырғыш клапанның (артық қысымнан қорғау құрылғысы) бұғатталған немесе зақымдалған болмауын жүйелі түрде тексеріп тұрыңыз. Қажет жағдайда оны айырбастаңыз немесе әктің қағын кетіріңіз.
Егер сақтандырғыш клапанның ағынтірегі болса, оны көтеріп, клапанның ақаусыз жұмыс істеп тұрғанын тексеруге пайдалануға болады.
Қыздыру тәртібінде сақтандырғыш клапанның дренаждық саңылауынан су тамшысы пайда болуы мүмкін.
Бұл судың қызу барысында жылып, ұлғаюымен байланысты табиғи процесс болып табылады. Сақтандырғыш клапанның дренаждық саңылауын қәріз жүйесімен жалғауға кеңес беріледі.
Су құбыры желісінің 5 бардан жоғары қысымында сақтандырғыш клапанның алдына су қысымының редукторын орнату қажет.

4.3.3. ҚАҚ (қорғаныстық ажырату құрылғысы)



Егер аспап электр қуатының кабілінде орналасқан қорғаныстық ажырату құрылғысымен (ҚАҚ) бірге жеткізілсе, су жылытқыштың бағын суға толтырып, жүйенің бітеулігін тексергеннен кейін – су жылытқыштың электрлі ашасын розеткаға қосып, келесі әрекеттерді орындаңыз:
- ҚАҚ қорабындағы «RESET» түймесін басыңыз. Қуат берілгенін растайтын индикатор жанады. - «TEST» түймесін басыңыз. Кернеу берілуі тоқтап, қуат көзі индикаторы өшеді.
- «RESET» түймесін қайта басыңыз. Егер қуат көзі индикаторы жанса, бұл құрылғыны қауіпсіз пайдалануға болатынын білдіреді.
- Егер «RESET» түймесін басқаннан кейін қуат көзінің индикаторы жанбаса - жақын жердегі мамандандырылған сервис орталығына хабарласыңыз.

4.3.4. Қыздырғыш элемент (ҚЭҚ)



Құбырлы электрлік қыздырғыш (ҚЭҚ) электр қуатының жылу қуатына айналуы жолымен ішкі бактағы суды қыздыруға арналған.
Оның бетінде әк қағының (шөгіндінің) пайда болуы жылу берудің нашарлауына, қызып кетуге және қыздырғыш элементтің уақытынан бұрын істен шығуына әкелуі мүмкін. Жүйелі түрде тексеріп, және қажет жағдайда оның бетіндегі қақты қақ кетіретін құралдың көмегімен кетіріп тұрыңыз.
Қыздырғыш элементінің кепілдігі бір немесе бірнеше талаптар орындалмаған жағдайда жарамсыз:
- судың кермектігі 25°F жоғары;
- ҚЭҚ бетіндегі қақ қабатының қалыңдығы 5 мм көп;
- магнийлік анодтың қалдық көлемі бастапқысының 30%-нан аз.

4.4. Назар аударыңыз

4.4.1. Дұрыс қоспаудың немесе осы нұсқаулықтың талаптарын сақтамаудың салдарынан келтірілген залалға өндіруші жауапты емес.
4.4.2. Сантехникалық жеткізу және ілмекті арматура су құбыры желісінің параметрлеріне сай болуға тиіс.
4.4.3. Су жылытқыш тұрмыстық мақсаттағы техникалық күрделі электрлік құрылғы болып табылады.
4.4.4. 50°С-тан жоғары істық су өлімге әкелетін қатты күйіктер туындатуы мүмкін. Балалар, егде жастағы адамдар мен денсаулығы әлсіз адамдар үшін күйік алу қаупі тым жоғары.
4.4.5. Су жылытқыштан су тамшылауы мүмкін, сондықтан оның астына құнды заттар мен киімдерді қалдырмаңыз.
4.4.6. Егер құрылғыны орнатқан жердің температурасы 0°С-тан төменге түсу ықтималдылығы болса, су жылытқыштың ішіндегі суды ағызып тастау керек.
4.4.7. Су жылытқышты монтаждау мен қосу сатып алушының есебінен жүзеге асырылады.
4.4.8. Бұйымның сыртқы корпусындағы жылу изоляциясының іздері өндірістік процесстің технологиялық ерекшелігі болып табылады және ақауына жатпайды.
4.4.9. Құрылғыны барлық жөндеу жұмыстарын және қызмет көрсетуді су жылытқышты электр қуаты көзінен ажыратқаннан кейін жүргізу керек.
4.4.10. Барлық ақауларын тек жөндеу ұйымының мамандары жояды.
4.11. Ақауы туындаған жағдайда су жылытқышты электр қуаты көзінен ажыратыңыз, суық су келетін жерді жабыңыз және сервистік қызметке ақауы жөнінде хабарланыз.
4.4.12. Сервистік орталыққа жүгінер алдында оның ақауы сумен қамту немесе электр қуатын беру жүйелерінің іркілістеріне байланысты емес екендігіне көз жеткізіңіз.
Кепілдік қызмет көрсетудің барлық мәселелері бойынша жақын жердегі авторландырылған сервистік орталыққа жүгініңіз.

4.5. Тыйым салынады

4.5.1. Су жылытқыштың конструкциясын өзгертуге.
4.5.2. Тігінен орналастырылатын үлгілерді көлденең, ал көлденең үлгілерді – тігінен орнатуға.
4.5.3. Су жылытқышты тағайындалымынан тыс қолдануға.
4.5.4. Су жылытқышты пайдалану кезінде қисайтуға, жылжытуға немесе аударуға.
4.5.5. Сақтандырғыш клапанының су ағызатын саңылауын жабуға немесе бітеуге.
4.5.6. Егер су жылытқышта су жоқ болса, электр қуатын қосуға.
4.5.7. Электр қуаты қосылып тұрғанда құрылғының пластик қақпағын ашуға.
4.5.8. Жерге дұрыс тұйықталмаса немесе мүлдем тұйықталмаса су жылытқышты қосуға.
4.5.9. Жылу немесе суық және істық сумен қамту құбырларын жерге тұйықтау мақсатында қолдануға.
4.5.10. Электр қуатына қосу үшін ұшайырларды, ұзартқыштарды және жалғастырғыштарды қолдануға.
4.5.11. Қыздырғыш элементі немесе термостаты бұзылғанда су жылытқышты қосуға.
4.5.12. Су жеткізу желісінің қысымы 5 бардан жоғары болғанда су қысымының редукторсыныз су жылытқышты қолдануға.
4.5.13. Су жылытқышты ең жоғары қысымында 80°С –тан асатын температураға арналмаған құбырларға және фитингтерге жалғауға.
4.5.14. Су жылытқышты сақтандырғыш клапанысыз немесе сипаттамасы жинақпен жеткізілетін клапаннан басқаша клапанмен су құбыры желісіне қосуға.
4.5.15. Сақтандырғыш клапанын су жылытқыштан істық су шығатын жерге жалғауға.
4.5.16. Құрылғыны желдетілмейтін және ылғалды ғимараттарға орнатуға.
4.5.17. Су жылытқышты 0-ден төмен температураларда пайдалануға.
4.5.18. Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астына қалдыруға.
Өндіруші алдын ала ескертусіз бұйымның конструкциясына, дизайнына, жинағы мен басқа да сипаттамаларына аздаған өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Осы бұйым WEEE 2012/19/EU Директивасының талаптарына сай

Үсті сызылған қоқыс себетінің таңбасы қолданыстағы заңнаманың нормаларына сәйкес осы бұйымды тұрмыстық қалдықтардан жеке кәдеге жарату керек екендігін білдіреді.
Тұтынушы жабдықты дұрыс кәдеге жаратуға жауапты, осы арқылы қоршаған ортаны қорғауға ықпал етеді және бұйым жасалған материалдарды қайта қолдануды қамтамасыз етеді.

საგარანტიო ბარათი
ელექტროწყალგამაცხელებლები

გთხოვთ შეინახოთ ბარათი მთელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში. მოწყობილობის ყიდვის დროს მოითხოვეთ საგარანტიო ბარათის შევსება. გთხოვთ, დაათვალიეროთ წყალგამაცხელებელი და შეამოწმოთ კომპლექტაცია საგარანტიო ბარათის შევსებამდე. მოწყობილობის გარე ზედაპირის მექანიკური დაზიანებისა და სრული კომპლექტაციის არარსებობის შემთხვევაში, გაყიდვის შემდგომ პრეტენზიები არ მიიღება. საგარანტიო რემონტისთვის წარადგინეთ მოსახევი ბარათი ქვითართან ერთად, სადაც მითითებულია შეძენის თარიღი. აღნიშნული ბარათის არწარდგენის, მისი არასწორად შევსების ან სავაჭრო ორგანიზაციის ბეჭდის გარეშე, ხარისხთან დაკავშირებული პრეტენზიები არ მიიღება და შეკეთება არ წარმოებს.

მოდელი
მოდელის კოდი
სერიული ნომერი
სავაჭრო ორგანიზაცია .....
(საწარმო-გამყიდველის სახელწოდება, ადგილმდებარეობა და ბეჭედი)
.....
შეამოწმა და გაყიდა .....
(გვარი, სახელი,მამის სახელი, გამყიდველის ხელმოწერა)
გაყიდვის თარიღი „ .....“ 20 ..... წ.
ვეთანხმები გარანტიის პირობებს
(გვარი, სახელი,მამის სახელი, მყიდველის ხელმოწერა)

1. საგარანტიო ვადა
საგარანტიო ვადა ყველა წყლის გამაცხელებელზე - 1 წელი.
ქვემოთ ჩამოთვლილი ცალკეული სერიების შემადგენელ ნაწილებზე:

ფოლადი მინანქრის საფარით
- წყლის შემცველი ავზი სერიებით PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 წელი**;
უჟანგავი ფოლადი
- წყლის შემცველი ავზი სერიებით PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 წელი**.

2. საგარანტიო მომსახურების პირობები.
მოცემული საგარანტიო ბარათი, გათვალისწინებული პირობების დაცვისას იძლევა წყალგამაცხელებლის და მისი შემადგენელი ნაწილების უფასო საგარანტიო რემონტის უფლებას. საგარანტიო ხორციელდება წყალგამაცხელებლის დამონტაჟების ადგილზე ავტორიზებული სერვის ცენტრის მეშვეობით, რომლის შესახებაც ინფორმაცია მითითებულია ბარათის დანართში. მისი არარსებობის ან არანამდვილობის შემთხვევაში, ასევე სერვის ცენტრის მიერ გარანტიის პირობების დარღვევისას, თქვენ შეგიძლიათ მიმართოთ სავაჭრო ორგანიზაციას და კომპანია-მწარმოებლის წარმომადგენლობას. პირველ პუნქტში (1) მითითებული საგარანტიო ვადის ათვლა დაიწყება მოწყობილობის გაყიდვის დღიდან.
მოწყობილობის გაყიდვის თარიღი მითითებულია საგარანტიო ბარათში და შესყიდვის ქვითარზე.
ბარათში ან ჩეკზე გაყიდვის თარიღის არარსებობის შემთხვევაში, საგარანტიო ვადა გამოითვლება მოწყობილობის დამზადების მომენტიდან. წყალგამაცხელებლის დამზადების თარიღი და ტექნიკური მახასიათებლები მითითებულია საიდენტიფიკაციო ფირფიტაზე, რომელიც განთავსებულია მოწყობილობის კორპუსზე.
საგარანტიო ვადები წყალგამაცხელებლების და მათი შემადგენელი ნაწილების მიმართ, რომლებიც გადაცემულია მომხმარებლისათვის არასათანადო ხარისხის წყალგამაცხელებლების და მათი შემადგენელი ნაწილების სანაცვლოდ, იწურება საგარანტიო ვადის ბოლო დღეს, რომელიც დადგენილია შეცვლილ წყალგამაცხელებელზე ან მის შემადგენელ ნაწილზე.
მაგნეზიუმის ანოდი წარმოადგენს სახარჯო მასალას და არ ექვემდებარება შეცვლას გარანტიით.

3. მოწყობილობის მომსახურების ვადა.
დამონტაჟების, გამოყენების და ტექნიკური მომსახურების წესების დაცვის შემთხვევაში,

მომსახურების ვადა შეადგენს არანაკლებ 3 წელს.
ქვემოთ ჩამოთვლილი ცალკეული სერიების შემადგენელ ნაწილებზე:

ფოლადი მინანქრის საფარით
- წყლის გამცხელებელი სერიები PRO1 ECO ABS PW, BLU1 ECO ABS PW - **5 წელი**;

უჟანგავი ფოლადი
- წყლის გამცხელებელი სერიები PRO1 ECO INOX ABS PW - **7 წელი**.

4. საგარანტიო ვადის ვადამდელი შეწყვეტა.
საგარანტიო ვადა წყდება პირველ პუნქტში (1) მითითებული დროის პერიოდის ამოწურვამდე, ერთი ან რამდენიმე გარემოების არსებობისას:
- მომხმარებლის მიერ მოწყობილობის დამონტაჟების, შენახვის, ტრანსპორტირებისა და გამოყენების წესების დარღვევისას;
- მაგნეზიუმის ანოდი არ შეცვლილა 24 თვეზე მეტი პერიოდის განმავლობაში ან მაგნეზიუმის ანოდის ნარჩენი მოცულობა შეადგენს თავდაპირველის 30%-ზე ნაკლებს (უჟანგავი ფოლადის წყლის ავზის საგარანტიო ვადების გარდა);
- სათადარიგო ნაწილების დამოუკიდებელი (თვითნებური) შეკეთება და გამოცვლა, რაც არღვევს მოწყობილობის მუშაობის უნარს;
- წყალგამაცხელებლის დამოუკიდებელი (თვითნებური) დემონტაჟი სამონტაჟო უბნიდან. მწყობრიდან გამოსული წყალგამაცხელებლის დათვალიერება, ხარისხის შემოწმება და ექსპერტიზა ხდება მწარმოებლის ავტორიზებული სერვის ცენტრის მიერ მხოლოდ მოწყობილობის დამონტაჟების ადგილას;
- მოწყობილობისათვის მექანიკური დაზიანების მიყენება;
- ელექტროენერგიის ან წყალმომარაგების ქსელების პარამეტრების შეუსაბამობა არსებული ნორმებისა და სტანდარტებისადმი;
- მოწყობილობის გამოყენება არადანიშნულებისამებრ;
- ნაწარმის კორპუსზე სერიული ნომრის შემცველი საიდენტიფიკაციო ფირფიტის არარსებობა;
- დამცავი სარქველის წინ წყლის წნევის რედუქტორის არარსებობა წყალმომარაგების ქსელის 5 ბარზე მეტი წნევის დროს;
- უშუალოდ წყალგამაცხელებლის შესასვლელზე დამცავი სარქველის არარსებობა, მისი დაზიანება ან გაჭედვა;
- ელექტრული პოტენციალის არსებობა წყალგამაცხელებლის წყლის შემცველ ავზში.

5. დამატებითი ინფორმაცია.
შესყიდული აღჭურვილობის დასაყენებლად და რეგულარული სერვისული მომსახურებისათვის რეკომენდირებულია ისარგებლოთ ჩვენი სერვის ცენტრების მომსახურებით. ჩვენი სერვის ცენტრების მეშვეობით თქვენ შეძლებთ წყალგამაცხელებლის სათადარიგო ნაწილების და მაკომპლექტებელი ნაკეთობების შეძენას, ასევე საჭირო ტექნიკური კონსულტაციის მიღებას. მიწოდების კომპლექტი:
- წყალგამაცხელებელი;
- დამცავი სარქველი;
- საკიდი;
- დამონტაჟებისა და გამოყენების;
- საგარანტიო ბარათი;
- ქარხნული შეფუთვა.

მოწყობილობის დამონტაჟებისა და გამოყენების წინ ყურადღებით შეისწავლეთ ინსტრუქცია.

მწარმოებელი: შპს „არისტონ ტერმო რუს“, რუსეთი, 188676, ლენინგრადის ოლქი, ვსევოლჟსკის რაიონი, ქ. ვსევოლჟსკი, სამრეწველო ზონის ქალაქ ვსევოლჟსკის საწარმოო ზონა, ინდუსტრიალნაიას ქ., № 9, კორპ. ლიტ.ა

ARISTON

მოსახევი ზარათი 1

მოდელი		გამყიდველის ბეჭედი
სერიული ნომერი		
გაყიდვის თარიღი		
გამყიდველი კომპანია		

ARISTON

მოსახევი ზარათი 2

მოდელი		გამყიდველის ბეჭედი
სერიული ნომერი		
გაყიდვის თარიღი		
გამყიდველი კომპანია		

ARISTON

მოსახევი ზარათი 3

მოდელი		გამყიდველის ბეჭედი
სერიული ნომერი		
გაყიდვის თარიღი		
გამყიდველი კომპანია		

ARISTON

მოსახევი ზარათი 4

მოდელი		გამყიდველის ბეჭედი
სერიული ნომერი		
გაყიდვის თარიღი		
გამყიდველი კომპანია		

მიღების თარიღი		გამყიდველის ბეჭედი
გაცემის თარიღი		
წუნი		
შესრულებული სამუშაო		
ხელოსანი (გვარი, სახელი, მამის სახელი)		

მიღების თარიღი		გამყიდველის ბეჭედი
გაცემის თარიღი		
წუნი		
შესრულებული სამუშაო		
ხელოსანი (გვარი, სახელი, მამის სახელი)		

მიღების თარიღი		გამყიდველის ბეჭედი
გაცემის თარიღი		
წუნი		
შესრულებული სამუშაო		
ხელოსანი (გვარი, სახელი, მამის სახელი)		

მიღების თარიღი		გამყიდველის ბეჭედი
გაცემის თარიღი		
წუნი		
შესრულებული სამუშაო		
ხელოსანი (გვარი, სახელი, მამის სახელი)		

საერთო მოთხოვნები

1. აღნიშნული ინსტრუქცია შედის წყალგამაცხელებლის მიწოდების კომპლექტში. შეინახეთ ინსტრუქცია მისაწვდომ ადგილას მოწყობილობის სხვა მომხმარებლისათვის გადაცემის და/ან გამოყენების სხვა ადგილზე გადატანის შემთხვევისთვის.
2. ყურადღებით შეისწავლეთ აღნიშნული ინსტრუქცია. სახელმძღვანელო შეიცავს საჭირო ინფორმაციას წყალგამაცხელებლის დამონტაჟების, გამოყენების და მომსახურების უსაფრთხოების ზომების შესახებ.
3. მოწყობილობის დამონტაჟება ხდება მომხმარებლის ხარჯებით.
4. კატეგორიულად იკრძალება მოწყობილობის არადანიშნულებისამებრ გამოყენება. კომპანია -მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი სახელმძღვანელოს მოთხოვნების შეუსრულებლობის შედეგად გამოწვეულ დაზიანებებზე.
5. ყველა სამონტაჟო და ტექნიკური მომსახურების სამუშაო უნდა განხორციელდეს კვალიფიცირებული სპეციალისტის მიერ მოქმედი ნორმების, წესებისა და მწარმოებელი კომპანიის მოთხოვნების შესაბამისად.
6. არასწორად დამონტაჟებული მოწყობილობის გამოყენებამ, შესაძლოა გამოიწვიოს ტრავმები და ქონების დაზიანება. მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი მოწყობილობის არასწორი მონტაჟის შედეგად გამოწვეულ დაზიანებებზე.
7. შეინახეთ შესაფუთი მასალები (მომჭერები, პოლიეთილენის პარკები, პენოპოლისთიროლი და ა.შ.) ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას. შესაფუთი მასალა მავნეა ჯანმრთელობისათვის.
8. მოწყობილობა არ არის განკუთვნილი დაქვეითებული ფიზიკური, გრძნობადი ან გონებრივი შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის (მათ შორის, ბავშვებისთვის) ან თუ მათ არ გააჩნიათ საჭირო ცხოვრებისეული გამოცდილება და ცოდნა, თუ ისინი არ იმყოფებიან კონრტოლის ქვეშ, ან არ არიან ინსტრუქტირებული მოწყობილობის გამოყენების შესახებ მათ უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირის მიერ.
9. ნუ შეეხებით მოწყობილობას, თუ ხართ ფეხსაცმელის გარეშე ან გაქვთ სველი ხელები ან/და ფეხები.
10. სარემონტო სამუშაოები უნდა ჩაატაროს კვალიფიცირებულმა სპეციალისტმა, მწარმოებელი კომპანიის მიერ გამოშვებული სათადარიგო ნაწილების გამოყენებით. ამ მოთხოვნის დაუცველობის შემთხვევაში, მწარმოებელი თავიდან იხსნის ყველა საგარანტიო ვალდებულებას.

11.ცხელი წყლის ტემპერატურა რეგულირდება თერმოსტატით, რომელიც იცავს გადახურებისგან.
12.წყალმომარაგება უნდა განხორციელდეს პუნქტი "ჰიდრავლიკური ჩართვა" შესაბამისად.
13.ელექტროდამონტაჟება უნდა განხორციელდეს პუნქტი "ელექტრო ჩართვა" შესაბამისად.
14.მკაცრად იკრძალება დამცავი სარქველის მოდიფიცირება ან შეცვლა, რომელიც არ შეესაბამება მოქმედ მოთხოვნებსა და წესებს, თუ იგი არ არის ჩართული კომპლექტში
15.ნუ შეინახავთ ადვილად აალებად ნივთიერებებს მოწყობილობის სიახლოვეს.
16.წყალგამაცხელებელი არის საყოფაცხოვრებო დანიშნულების ტექნიკურად რთული ელექტრო მოწყობილობა.
17.თუ ელექტროწყალგამაცხელებლის დამონტაჟება გამოიწვევს საცხოვრებელ სახლებში საცხოვრებელი და არასაცხოვრებელი ფართის ხელახლა მოწყობას (გადაკეთებას), მაშინ დასაშვებია მისი დამონტაჟება მხოლოდ დადგენილი წესით შესაბამისი ნებართვების აღების შემდეგ.
18.წყალგამაცხელებლის ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს ჰორიზონტალურ ან ვერტიკალურ მდგომარეობაში (მოდელიდან გამომდინარე) ნებისმიერი დახურული სახის ტრანსპორტით, საიმედოდ დაფიქსირებული, რათა გამოირიცხოს სატრანსპორტო საშუალების შიგნით შესაძლო დარტყმები, გადაადგილებები და დაცემები.
19.დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოების დროს იკრძალება წყალგამაცხელებელზე დარტყმითი დატვირთვით მოქმედება.
20.ტრანსპორტირების დროს შეფუთვის მომჭერებით მოჭერის აუცილებლობის შემთხვევაში რეკომენდირებულია შეფუთვის გვერდებიდან დამაგრება, რომლებზეც განთავსებულია სიმბოლო ⇥|■|⇤.
21.საწყობებში, სადაც ინახება მოწყობილობები, უზრუნველყოფილ უნდა იყოს ჰაერის ტემპერატურა +5°C-დან +40°C-მდე და ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა 80% +25°C ტემპერატურაზე, უფრო დაბალ ტემპერატურაზე სინოტივის კონდენსაციის გარეშე.
22.მოწყობილობა საწყობში შეფუთულ მდგომარეობაში უნდა ინახებოდეს, რაც დაიცავს ატმოსფერული ნალექების გავლენისგან, ჰაერში მჟავების, ტუტეების და სხვა მინარევების არსებობისას.

ინსტრუქციაში გამოყენებული სიმბოლოები

სიმბოლო	მნიშვნელობა
⚠	მოცემული მოთხოვნების შეუსრულებლობამ შეიძლება გამოიწვიოს სერიოზული დაზიანებები, სიკვდილიც კი.
△	მოცემული მოთხოვნების დაუცველობამ შესაძლოა ზიანი მიაყენოს ქონებას, მცენარეებსა და ცხოველებს.
ⓘ	უსაფრთხო გამოყენების ზოგადი წესები.

უსაფრთხო გამოყენების ზოგადი წესები

№	წესი	საფრთხე	სიმბოლო
1	არ გახსნათ წყლის გამაცხელებლის კორპუსი	ელექტრული დენით დაზიანება. დამწვრობის მიღება ცხელ კომპონენტებთან შეხებისას. თვითდაზიანება წვეტიან ნაწიბურებთან და შვერილებთან შეხებისას.	⚠
2	ნუ ჩართავთ და ნუ გამორთავთ წყლის გამაცხელებელს ქსელის ჩანგლის დენცქვიტაში შეერთებითა და გამოერთებით. ამისთვის გამოიყენეთ გამომრთველი	ელექტრული დენით დაზიანება, ჩანგლის ან დენცქვიტას დაზიანების შემთხვევაში	⚠
3	ნუ გამოიყენებთ წყლის გამათბობელს დაზიანებული ელექტროკვების კაბელით	ელექტრული დენით დაზიანება, ძაბვის ქვეშ არსებული, დაზიანებული იზოლაციის მქონე სადენების შეხებისას	⚠
4	ნუ დადებთ გარეშე საგნებს წყლის გამაცხელებელზე	თვითდაზიანება საგნების დაცემის შედეგად წყლის გამაცხელებლის ვიბრაციისას	⚠
		მის ქვეშ განთავსებული მოწყობილობის ან საგნების დაზიანება გარეშე საგნების დავარდნისას ვიბრაციის შედეგად	△
5	ნუ დადგებით წყლის გამაცხელებელზე	თვითდაზიანება მოწყობილობის დავარდნისას	⚠
		მის ქვეშ განთავსებული მოწყობილობის ან საგნების დაზიანება მოწყობილობის დავარდნისას	△
6	წყლის გამაცხელებლის გაწმენდამდე გამორთეთ იგი ელექტროკვების ქსელიდან, ჩანგლის დენცქვიტადან გამოღებით ან ქსელური გამომრთველის გახსნით	ელექტრული დენით დაზიანება	⚠
7	დამაგრეთ მოწყობილობა მყარ კედელზე, რომელიც არ უწყობს ხელს ვიბრაციის გაძლიერებას	ხმაურის მომატებული დონე	⚠
8	ელექტრული შეერთებებისათვის გამოიყენეთ ელ.სადენი შესაბამისი კვეთის ძაბვით	თუ ძაბვის კვეთა არ არის საკმარისი, ელ.სადენი გადახურდება რამაც შესაძლოა გამოიწვიოს ხანძარი	⚠
9	მოწყობილობის ამუშავებამდე დარწმუნდით, რომ მართვის ყველა მოწყობილობა და დაცვა ნორმალურად ფუნქციონირებს და მუშა მდგომარეობაშია	მოწყობილობის გამორთვა ან დაზიანება გაუმართავი ან დაურეგულირებელი მართვის სისტემით მუშაობის შედეგად	⚠

უსაფრთხოების ტექნიკის დამატებითი წესები

10	წყლის გამაცხელებლის გადაადგილებამდე დაცალეთ წყლის გამაცხელებელი ცხელი წყლისგან	დამწვრობის მიღება	⚠
11	წყალგამაცხელებლის მინადუღიდან გაწმენდას ასრულებენ ინსტრუქციის შესაბამისად, რომელსაც შეიცავს შესაბამისი დოკუმენტი. ოთახი კარგად უნდა იყოს განიავებული. სამუშაოები უნდა ჩატარდეს დამცავ ტანსაცმელში, თავიდან იქნას აცილებული სხვადასხვა კომპონენტების შერევა. წყალგამაცხელებელი და მის მიმდებარე ტერიტორია დაცული უნდა იყოს გამწმენდი საშუალებების მოხვედრისაგან	თვითდაზიანება კანზე ან თვალებში მჟავის მოხვედრის შედეგად, ასევე ქიმიური ნივთიერებების მავნე ორთქლის ჩასუნთქვა	⚠
		მოწყობილობის ან გარშემო არსებული ობიექტების დაზიანება მჟავებთან ურთიერთობით გამოწვეული კოროზიის შედეგად	△
12	ნუ გამოიყენებთ ინსექტიციდებს, გამხსნელებს ან აგრესიულ საშუალებებს წყლის გამაცხელებლის გასაწმენდად	პლასტმასის დაზიანება და ნაწილების შეღებვა	△

გილოცავთ „არისტონ ტერმო ჯგუფის“ მიერ წარმოებული ელექტროწყალგამცხელებლის შეძენას. მოცემული აღჭურვილობა შემუშავებულია ხარისხის ევროპული სტანდარტების შესაბამისად და აკმაყოფილებს განცხადებულ ტექნიკურ მახასიათებლებს. წყლის გამაცხელებელი მარტივია მოსახმარებლად, გააჩნია მაღალი სამომხმარებლო თვისებები და ხანგრძლივი გამოყენება.
ვიმედოვნებთ, რომ კმაყოფილი დარჩებით მისი მუშაობით. გთხოვთ, ყურადღებით გაეცნოთ მოცემულ ინსტრუქციას, რათა მოახდინოთ წყლის გამაცხელებლის სწორი მონტაჟი და გამოყენება.

1. ზოგადი ცნობები

1.1. მიწოდების კომპლექტი და დანიშნულება

1.1.1. წყლის გამაცხელებელი
1.1.2. დამცავი სარქველი
1.1.3. საკიდი
1.1.4. დამონტაჟებისა და გამოყენების ინსტრუქცია
1.1.5. საგარანტიო ბარათი
1.1.6. ქარხნული შეფუთვა
მოცემული მოწყობილობა განკუთვნილია შენობების შიგნით, საყოფაცხოვრებო და სამეურნეო სათავსოებში დასამონტაჟებლად და განკუთვნილია წყლის გასაცხელებლად დუღილის წერტილზე ქვემოთ, ცხელი წყლის (არ არის განკუთვნილი დასალევად) მიწოდების შესაძლებლობით წყლის ხარჯვის რამდენიმე წერტილში (აბაზანა, სამზარეულო, საჭირო ოთახი) და ავტომატურ რეჟიმში მოცემული ტემპერატურის შემდგომი შენარჩუნებისათვის. წყლის გათბობის დრო დამოკიდებულია წყალგამცხელებლის მოცულობასა და სათბობი ელემენტის სიმძლავრეზე.

1.2. ძირითადი ელემენტები

1.2.1. შიდა ავზი
1.2.2. პენოპოლიურეთანის თბოიზოლაცია, რომელიც უზრუნველყოფს სითბოს მინიმალურ დანაკარგს
1.2.3. სათბობი ელემენტი
1.2.4. ტემპერატურის რეგულატორი, რომელიც იძლევა საშუალებას ავირჩიოთ სასურველი ტემპერატურა წყლის გასათბობად.
1.2.5. თერმოსტატი, რომელიც აკონტროლებს წყლის გაცხელების ტემპერატურას წყლის გამაცხელებლის შიგნით.
1.2.6. დამცავი სარქველი, რომელიც წყლის გამაცხელებელში ცივი წყლის შესავალზე მონტაჟდება და ცივი წყალმომარაგების მაგისტრალში წყლის არარსებობის დროს, წყლის გამაცხელებლიდან წყლის უკან დაბრუნების თავიდან აცილებისა და ჭარბი წნევისაგან შიდა ავზის დაცვის ფუნქციას ასრულებს.
1.2.7. მაგნეზიუმის ანოდი, რომელიც უზრუნველყოფს შიდა ავზის დამატებით დაცვას კოროზიისაგან.

ტექნიკური მახასიათებლები

სამოდელო რიგი		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	80	100	120	150
წონა (კგ)	მინანქარი	12	14	17	19	21	15	19	23	28	32
	უჟანგავი ფოლადი	9	11	12	14	16	12	15	17	20	25

მოცემული მოწყობილობა შეესაბამება შემდეგ საერთაშორისო სტანდარტებს:
- Electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
მოცემული მოწყობილობა შეესაბამება საბაჟო გაერთიანების ტექნიკური რეგლამენტის შემდეგ მოთხოვნებს:
- TP TC 004/2011 «დაბალვოლტიანი მოწყობილობის უსაფრთხოების შესახებ».
- TP TC 020/2011 «ტექნიკურ საშუალებათა ელექტრომაგნიტური თავსებადობა».

2. მონტაჟი

ყურადღება! წყლის გამაცხელებლის მონტაჟი და რეგულირება უნდა განხორციელდეს კვალიფიციური სპეციალისტის მიერ მოქმედი წესებისა და სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების შესაბამისად, ასევე ამ სახელმძღვანელოში მოცემული მოთხოვნების შესაბამისად.

2.1. წყლის გამაცხელებლის კედელზე დამონტაჟება

2.1.1. წყალგამაცხელებლის დამონტაჟება ხდება კაპიტალურ კედელზე, სამაგრის მეშვეობით. რეკომენდირებულია სამაგრების გამოყენება (რომლებიც არ შედის მიწოდების კომპლექტში) არანაკლებ 12 მმ დიამეტრით. შერჩეული მოდელის მიხედვით, თქვენ შეიძლება დაგჭირდეთ 2 ან 4 სამაგრი.
2.1.2. მომზადებულმა სამაგრმა უნდა გაუძლოს წყლით შევსებული წყლის გამაცხელებლის სამმაგ წონას.
2.1.3. სითბოს დაკარგვის შესამცირებლად მოწყობილობა უნდა დაყენდეს მინიმალურ მანძილზე წყლის გამანაწილებელი კვანძიდან (A ნახ.1).
2.1.4. ტექნიკური მომსახურების ჩასატარებლად აუცილებელია მოწყობილობის ქვეშ არანაკლებს 50 სმ თავისუფალი სივრცის უზრუნველყოფა, ჭერიდან კი - 10 სმ.
2.1.5. კედელზე კაკვების დამონტაჟებამ უნდა გამორიცხოს მათზე წყლის გამაცხელებლის კრონშტეინის თვითნებური გადადგილება. დამონტაჟების შემდეგ აუცილებლად შეამოწმეთ დამაგრების საიმედოობა.
2.1.6. მომხმარებელთა ან (და) მესამე პირების ქონებრივი ზიანის თავიდან აცილების მიზნით, ცხელი წყალმომარაგების სისტემის გაუმართაობის შემთხვევაში, აუცილებელია წყალგამაცხელებლის მონტაჟის განხორციელება სათავსოებში, რომლებსაც გააჩნიათ იატაკების ჰიდროიზოლაცია და სადრენაჟო საკანალიზაციო სისტემა, და არავითარ შეთხვევაში არ შეიძლება წყალგამაცხელებლის ქვეშ საგნების განთავსება, რომლებიც ექვემდებარებიან წყლის ზემოქმედებას.
2.1.7. დაუცველ ნაგებობებში წყალგამაცხელებლის განთავსებისას აუცილებელია მის ქვეშ დამცავი დრენაჟის დაყენება, რომელიც მიმართული იქნება კანალიზაციაში.

2.2. ჰიდრავლიკური შეერთება
ყურადღება! მიწოდების კომპლექტში შემავალი დამცავი სარქველის დამონტაჟება არის სავალდებულო მოთხოვნა. აკრძალულია ნებისმიერი ჩამკეტი არმატურის დამონტაჟება დამცავ სარქველსა და წყალგამაცხელებელში ცივი წყლის შესავალს შორის, ასევე დამცავი სარქველის წყალჩასაშვები ხვრელის ბლოკირება. წყალგამაცხელებლის წყალმომარაგების სისტემასთან მიერთება უნდა განხორციელდეს დრეკადი შეერთებების დახმარებით.
სტანდარტული მიერთება
2.2.1. მიწოდების კომპლექტში შემავალი დამცავი სარქველი (**A** ნახ.2) უნდა დაყენდეს წყლის გამაცხელებელში ცივი წყლის შესავალზე (აღნიშნულია ლურჯი რგოლით).
2.2.2. შეერთით დამცავი სარქველის შემშვები მილყელი ცივი წყლის მაგისტრალთან მილის ან დრეკადი მილის მეშვეობით.
2.2.3. მეუერთეთ წყალგამაცხელებლიდან ცხელი წყლის გამოსასვლელს (აღნიშნულია წითელი რგოლით) მილი ან დრეკადი მილი, წყლის სახარჯ ადგილში წყლის მისაწოდებლად.
2.2.4. მომსახურების მოხერხებულობისათვის რეკომენდირებულია სამკაპის დაყენება ჩამკეტი ონკანით (**B** ნახ. 2) წყალგამაცხელებელში ცივი წყლის შესასვლელსა და დამცავ სარქველს შორის. ეს იძლევა წყალგამაცხელებლიდან წყლის გაშვების საშუალებას დამცავი სარქველის დემონტაჟის გარეშე.
2.2.5. აეზში წყლის მიწოდების ხელის შესაწყობად წყლის დაცლის დროს რეკომენდირებულია სამკაპის დაყენება ჩამკეტი ონკანით წყალგამაცხელებლიდან ცხელი წყლის გამოსასვლელზე.
2.2.6. წყალსადენის ქსელის 5 ბარზე მაღალი წნევის დროს აუცილებელია დამცავი სარქველის წინ წყლის წნევის რეგულატორის დაყენება.
2.2.7. მოწყობილობა არ არის გათვილი 12^{0}F-ზე ნაკლები სიხისტის წყალთან სამუშაოდ. 25^{0}F-ზე მეტი სიხისტის მქონე წყლის შემთხვევაში, მინადუღის წარმოქმნისა და სათბობი ელემენტის მწყობრიდან გამოსვლის აღბათობის შესამცირებლად, აუცილებელია მარბილებლის გამოყენება. ამასთან წყლის სიხისტე არ უნდა დაეცეს 15^{0}F-ზე ქვემოთ.
წყლის ღია რეზერვუართან შეერთება.
2.2.8. წყალი რეზერვუარიდან წყლის გამაცხელებელში თვითდინებით შემოდის. ამასთან რეზერვუარი უნდა იმყოფებოდეს წყლის გამაცხელებლის ზედა წერტილიდან 2 მეტრით ზემოთ. შეერთების მოცემული ვარიანტის შემთხვევაში დამცავი სარქველი არ არის აუცილებელი.

2.3. ელექტრული მიერთება
ყურადღება! მოწყობილობის ელექტრული მონტაჟი უნდა განხორციელდეს კვალიფიციური სპეციალისტის მიერ უსაფრთხოების წესების დაცვით. მწარმოებელი კომპანია არ არის პასუხისმგებელი მოწყობილობის დაზიანებებზე არასწორი დამიწების ან ელექტროკვების წყაროს არასწორი პარამეტრების შედეგად.
2.3.1. თუ წყალგამაცხელებელს გააჩნია ელ.სადენი და ჩანგალი - შეუერთეთ იგი ელექტროკვების წყაროს.
2.3.2. იმ შემთხვევაში, თუ წყალაგამაცხელებელს არ აქვს თანდართული ელ. სადენი, მის ქსელში ჩასართავად გამოიყენეთ შესაბამისი ტიპის ელ. სადენი (ტიპი H05VV-F 3x1,5 მმ2, Ø 8,5 მმ). მოხსენით წყალგამაცხელებლის ხუფი. დააფიქსირეთ ელ. სადენი მოწყობილობის თავსახურში არსებულ ხვრელში და მიუერთეთ ხრახნიანი მომჭერი თერმოსტატზე. დააფიქსირეთ თითოეული სადენი შესაბამისი დამჭერით.
2.3.3. აუცილებელია წყალგამაცხელებლის დამიწება. დამიწების სქემა უნდა უზრუნველყოფდეს ელექტრული პოტენციალის არარსებობას წყალგამაცხელებლის კორპუსზე. დამიწების სადენი (ყვითელ-მწვანე ფერის) უნდა მიუერთდეს ⏚ სიმბოლოთი აღნიშნულ კლემას. მიაერთეთ ელექტროკვების სადენი სადენის დამჭერით.
დარწმუნდით, რომ ელექტროკვების წყაროს პარამეტრები შეესაბამება საიდენტიფიკაციო ფირფიტაზე არსებულ წყალგამაცხელებლის ტექნიკურ მახასიათებლებს.

3. ჩართვა და მუშაობა

3.1. გამოყენება

3.1.1. გადაკეტეთ ცენტრალური წყალმომარაგების სისტემის ცხელი წყლის მიწოდება. წყლის გამაცხელებლის ელექტროკვების წყაროსთან მიერთებამდე აუცილებლად შეაჯსეთ ავზი წყლით. ამისათვის გახსენით ცხელი წყლის ონკანი შემრევზე, შემდეგ წყლის გამაცხელებელში ცივი წყლის მიწოდების ონკანი.

3.1.2. როგორც კი წყალგამაცხელებელი აივსება, შემრევიდან წამოვა წყალი. შეამოწმეთ მილტუჩი გადენის არსებობაზე. საჭიროების შემთხვევაში მოახდინეთ მისი დაფიქსირება და მოუჭირეთ ქანჩები მილტუჩზე.

3.1.3. დაკეტეთ ცხელი წყლის ონკანი შემრევზე.

3.1.4. შეაერთეთ მოწყობილობა ელექტროკვების წყაროში.

3.2. ტემპერატურის რეგულირება და მოწყობილობის ფუნქციების გაკეტილურება

ჩართეთ წყლის გამაცხელებელი ON/OFF ღილაკის გამოყენებით (**A** ნახ. 3). დააყენეთ წყლის გათბობის სასურველი ტემპერატურა "+" და "-" ღილაკების გამოყენებით. დაყენების ინტერვალი არის დიაპოზონში 40°C- დან 80°C- მდე. „+" და „-„ ღილაკის ყოველი დაჭერა ზრდის ან ამცირებს ტემპერატურას 10°C-ით.

გათბობის ფაზის დროს, გაცხელებული წყლის შესაფერისი ინდიკატორები (**1-5** ნახ. 3) განუწყვეტლივ გაანათებენ. ყველა მომდევნო ინდიკატორი იციმციმებს (მათ შორის, დაყენებული ტემპერატურის შესაფერისი ინდიკატორი). თუ წყლის ტემპერატურა წყლის გამაცხელებელში დაიწყებს დაცემას, გათბობის პროცესი დაიწყება ავტომატურად. და ინდიკატორები ბოლო უწყვეტად ანთებულის, შესაბამისი წყლის გამაცხელებელში მიმდინარე ტემპერატურის, და შესაბამისად დაყენებულ ტემპერატურის ინდიკატორს შორის, დაიწყებენ ციმციმს.

ელექტროკვების შეფერხების ან წყლის გამაცხელებლის ON/OFF ღილაკით (**A** ნახ. 3) გამორთვისას სისტემა იმახსოვრებს უკანსკნელი ტემპერატურის მაჩვენებელს. გაცხელების ფაზის დროს შესაძლებელია მსუბუქი ხმაური როგორც წყლის გაცხელების პროცესის შედეგი.

მუშაობის სტანდარტული რეჟიმი

მუშაობის სტანდარტულ რეჟიმში წყლის გაცხელება ხდება მინიმალურ სიმძლავრეზე (მაქსიმალურის 60%).

რეჟიმი „FAST"

რეჟიმში „FAST" წყლის გაცხელება ხდება საშუალო სიმძლავრეზე (მაქსიმალურის 80%). ამ რეჟიმის ჩასართავად და გამოსართავად საჭიროა „FAST" ღილაკზე დაჭერა (**B** ნახ. 3).

რეჟიმი „BOOST"

რეჟიმში „BOOST" წყლის გაცხელება ხდება მაქსიმალურ სიმძლავრეზე (100% მაქსიმალურის). ამ რეჟიმის ჩასართავად და გამოსართავად საჭიროა „BOOST" ღილაკზე დაჭერა (**C** ნახ. 3).

ფუნქცია „ECO EVO" (ავტომატური ეკონომია).

ფუნქცია „ECO EVO" წარმოადგენს თვითმსწავლელ პროგრამულ უზრუნველყოფას, რომელიც იმახსოვრებს ცხელი წყლის გამოყენების გრაფიკს და დროთა განმავლობაში ოპტიმიზაციას უკეთებს წყლის გაცხელებას თქვენი ჩვეულების გათვალისწინებით.

„ECO EVO" პროგრამული უზრუნველყოფის მუშაობა შედგება საწყისი სწავლების პერიოდისგან, რომელიც გრძელდება ერთი კვირა, რომლის დროსაც ხელსაწყო აცხელებს წყალს მომხმარებლის მიცემულ ტემპერატურამდე.

დაწყებული მეორე კვირიდან პროგრამული უზრუნველყოფა არეგულირებს წყლის გაცხელებას რეალური მოხმარების შესაბამისად, რომელიც იყო განსაზღვრული ხელსაწყოთი პირველი კვირის განმავლობაში. ყველაზე მაღალ ეფექტურობას „ECO EVO" ახდენს ოთხი კვირის სწავლების შემდეგ.

ფუნქცია „ECO EVO"-ს ჩასართავად ერთდროულად დააჭირეთ ღილაკს „+" და „-„. წყლის გაცხელების ტემპერატურის ხელით შეცვლისას „ECO EVO"-ს ფუნქციის მუშაობისას ინდიკატორი გამოირთვება, მომხმარებლის ჩვენების ჩანაწერი აღდგება და წყლის გამაცხელებელი იწყებს მუშაობას შერჩეულ რეჟიმში, ხოლო ფუნქცია „ECO EVO" ხდება არააქტიური.

ფუნქცია „ECO EVO"-ს ხელმეორედ ჩართვისათვის ერთდროულად დააჭირეთ ღილაკს „+" და „-„ და წყლის გამაცხელებელი გააგრძელებს ცხელი წყლის მოხმარების შესწავლას.

მეხსიერებიდან გაცხელების პარამეტრების მონაცემების მოსაცილებლად, ერთდროულად დააჭირეთ და დააყოვნეთ „+" და „-„ ღილაკი 5 წამით. გადატვირთვის შემდეგ ღილაკი «ECO" იწყებს ციმციმს, ხოლო სწავლების პროცესი იწყება თავიდან

ფუნქცია „ECO EVO"-ს სწორი მუშაობის განსახორციელებლად რეკომენდირებულია არ გამოირთოს წყლის გამაცხელებელი ელექტროენერგიის წყაროდან.

ფუნქცია "თერმიული ბაქტერიციდული დამუშავების ციკლი" (ბაქტერია legionella-ს საწინააღმდეგოდ)

ფუნქცია "თერმიული ბაქტერიციდული დამუშავების ციკლი" - ეს არის ციკლი წყლის გაცხელება/მენარჩუნება 60°C ტემპერატურაზე 1 საათის განმავლობაში თერმიული ბაქტერიციდული შესაბამისი ბაქტერიების წინააღმდეგ . ციკლი იწყება ნაკეთობის პირველივე ჩართვისას და ყოველ მომდევნო ჩართვისას ელექტროენერგიის გამორთვის შემთხვევაში.

თუ წყლის გამაცხელებელი ყოველთვის მუშაობს 55°C-ზე ნაკლებ ტემპერატურაზე, ციკლი მეორდება ყოველ 30 დღეში.

ყოველი ციკლის დამთავრების შემდეგ ტემპერატურა უბრუნდება იმ მაჩვენებელს, რომელიც მომხმარებელმა ადრე შეარჩია.

მუშაობის დროს ფუნქცია "თერმიული ბაქტერიციდული დამუშავების ციკლი" გამოისახება დისფლეიზე როგორც 60°C ტემპერატურამდე წყლის გაცხელების რეჟიმის დაფიქსირება.

"თერმიული სანიტარული დამუშავების ციკლი"-ს ფუნქციის ჩასართველად დაჭირეთ და დააყოვნეთ ღილაკები „FAST" და „BOOST" 5 წამის განმავლობაში; ამასთან ერთად აქტივაციის რეჟიმის ჩართვაში დაგვარწმუნებს სწრაფი ციმციმი სიდ 60°C (**3** ნახ. 3).

"თერმიული სანიტარული დამუშავების ციკლი"-ს გამოსართავად დაჭირეთ და დააყოვნეთ ღილაკები „FAST" და „BOOST" 5 წამის განმავლობაში; ამასთან ერთად აქტივაციის რეჟიმის ჩართვაში დაგვარწმუნებს სწრაფი ციმციმი სიდ 40°C (**1** ნახ. 3).

ფუნქცია "ანტი-გაყინვა"

ფუნქცია "ანტი-გაყინვა" იცავს წყლის გამაცხელებელს დაზიანებისაგან, გამოწვეულს დაბალი ტემპერატურით. ის ავტომატურად რეგირებს წყლის გამაცხელებლის შიდა ტემპერატურაზე 5°C-ზე დაბალზე და გამორთავს წყლის გამაცხელებელს უსაფრთხო ტემპერატურის მიღწევის შემდეგ.

ფუნქცია "ანტი-გაყინვა"-ს მუშაობისათვის წყლის გამაცხელებელი აუცილებლივ უნდა იყოს ჩართული ელექტროენერგიის წყაროზე.

გადართვა/დიაგნოსტიკა

უწესივრობის გაჩენის დროს ხელსაწყო გადადის გატეხვის შეტყობინების რეჟიმში და ყველა ინდიკატორული ლამპები საკონტროლო პანელზე იწყებენ ერთდროულ ციმციმს.

დიაგნოსტიკა: ავტოდიაგნოსტიკის ფუნქციის აქტივაციისათვის დააჭირეთ და დააყოვნეთ ღილაკი „ON/OFF" (**A** ნახ. 3) და „FAST" (**B** ნახ. 3) 5 წამის განმავლობაში.
გაუმართაობის ტიპის დიაგნოსტიკა ნაჩვენები იქნება ინდიკატორებით (**1-5** ნახ. 3) შემდეგი სქემის მიხედვით:
სიდ 60°C- ტემპერატურის NTC1/NTC2 გადამწოდის გაწყვეტა ან მოკლე შერთვა;
სიდ 70°C- გამახელებელი ელემენტის (ტენის) გაუმართაობა;
სიდ 80°C- წყლის გადამეტხურება, განსაზღვრული ცალკე გადამწოდით;
სიდ 50°C и 80°C– ენერგოდამოკიდებული მეხსიერების შეცდომა;
სიდ 60°C и 80°C- კომუნიკაციის შეცდომა მოდულთან NFC;
სიდ 70°C и 80°C- საერთო გადახურვა;
სიდ 50°C, 60%o 70°C- შეცდომა NFC;
სიდ 60°C, 70%o 80°C- წყალი არ არის.
დიაგნოსტიკის რეჟიმიდან გასასვლელად დააჭირეთ ღილაკს ON/OFF (**A** ნახ. 3) ან დაიცადეთ 25 წამი.
ხელახლა ამუშავება: გამორთეთ და კვლავ ჩართეთ წყლის გამაცხელებელი ON/OFF ღილაკის მეშვეობით (**A** ნახ. 3). ხელახლა ამუშავების შემდეგ შეცდომის გაქრობის შემთხვევაში წყლის გამაცხელებელი დაბრუნდება მუშაობის ნორმალურ რეჟიმში.
თუ შეცდომა დისფლეიზე კვლავ გამოჩნდება, საჭიროა მიმართოთ თქვენს უახლოეს ავტორიზებულ სერვის-ცენტრს.

4. ტექნიკური მომსახურება და რემონტი

ყურადღება! ხუ შეეცდებით მოწყობილობის დამოუკიდებლად შეკეთებას. ყველა ტექნიკური და სარემონტო სამუშაო უნდა შესრულოს კვალიფიცირებულმა სპეციალისტმა უსაფრთხოების წესების, ასევე მოცემულ სახელმძღვანელობი მოცემული მოთხოვნების დაცვით.

4.1. წყლის დაცლა

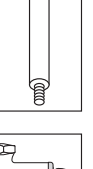
აუცილებელია წყლის დაცლა წყლის გამაცხელებლიდან, თუ მოწყობილობის დამონტაჟების ადგილას არსებობს ტემპერატურის 0°C-ზე ქვევით ვარდნის აღბათობა.
4.1.1. გამორთეთ მოწყობილობის ელექტროკვება.
4.1.2. დარწმუნდით, რომ წყლის ტემპერატურა მოწყობილობაში უსაფრთხოა.
4.1.3. გადაკეტეთ ცივი წყლის მიწოდება წყლის გამაცხელებელში.
4.1.4. გააღეთ ცხელი წყლის ონკანი შემრევზე ავზის შიგნით წნევის დასაგდებად.
4.1.5. ავზში ჰაერის წვდომის უზრუნველსაყოფად, გახსენით ჩამკეტი ონკანი სამკაპზე, რომელიც დაყენებულია ცხელი წყლის გამოსასვლელზე გამაცხელებელიდან (მონიშნულია წითელი რგოლით). მისი არარსებობის შემთხვევაში საჭიროა წყლის გამაცხელებლის გამოსასვლელზე შეერთებების დემონტაჟი.
4.1.6. შეუერთეთ კანალიზაციაში მიმართული სადრენაჟო მილი ჩამკეტ ონკანს სამკაპზე, რომელიც დაყენებულია წყალგამაცხელებელში ცივი წყლის შესასვლელზე (მონიშნულია ლურჯი რგოლით) და გახსენით ის. მისი არარსებობის შემთხვევაში სადრენაჟო მილი უნდა დაყენდეს შესასვლელზე წყალგამაცხელებელში.
4.1.7. წყლის დაცლის შემდეგ დარწმუნდით, რომ წყალი არ არის წყლის გამაცხელებელში.
წყლის გაყინვა წყლის გამაცხელებლის შიგნით იწვევს შეუქცევად ცვლილებებს და დეფექტებს. ამ შემთხვევაში, მწარმოებელი თავიდან იხსნის ყველა საგარანტიო ვალდებულებას.

4.2. შიგნითა ელემენტების გამოცვლა.

სამუშაოს დაწყების წინ გამორთეთ ხელსაწყო ელექტრომიწოდების წყაროსგან და ჩამოუშვით წყალი წყლის გამაცხელებლიდან. მოხსენით ხელსაწყოს სახურავი.
ელექტრო ტერმოსტატის გამოსაცვლელად (**T** ნახ. 3), გაანთავისუფლეთ კვების კაბელი კლემური ხუნდებისგან (**M** ნახ.3). დისფლეის პლატის გამოსაცვლელად (**W** ნახ. 3), გაანთავისუფლეთ კაბელი დისპლეისგან (**Y** ნახ. 3).
გამახურებელი ელემენტის და მაგნიუმის ანოდის შესაცვლელად (მოდელი ავტოკლავური მილტუჩით) ამოხრახნეთ ქანჩი (**D** ნახ. 4), მოხსენით მილტუჩას კავი (**S** ნახ. 4) და მიაწექით მილტუჩა (**F** ნახ. 4) შიგნით. ამოიღეთ მილტუჩა და მოაბრუნეთ იგი თავისი ღერძის გარშემო.
გამაცხელებელი ელემენტის და მაგნიუმის ანოდის გამოსაცვლელად (მოდელი მილტუჩა 5 ჭანჭიკით) ამოიხრახნოს 5 ქანჩი (**C** ნახ. 4) და მოხსენით მილტუჩა (**F** ნახ. 4).
გამოცვლის შემდეგ, გთხოვთ, დარწმუნდითო, რომ ყველა კომპონენტი დამაგრებულია უკან თავის ადგილას.
საფეი მილტუჩაში რეკომენდირებულია შეიცვალოს ყოველ შემდგომ აკრეფისას.
ყველა სარემონტო ან მომსახურების ოპერაციის გატარების წინ გამორთეთ ხელსაწყო ელექტრონული წყაროდან. გამოიყენეთ მხოლოდ ზწარმოებელ ქარხანაში მომზადებული სათადარიგო ნაწილები.

4.3. რეგულარული მომსახურება

4.3.1. მაგნეზიუმის ანოდი



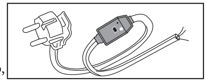
მაგნეზიუმის ანოდი წარმოადგენს წყლის შემცველი ავზის და გამათბობელი ელემენტის კოროზიისგან დაცვის სისტემის განუყოფელ ნაწილს. აუცილებელია ყოველწლიურად მაგნეზიუმის ანოდის მდგომარეობის შემოწმება. ძლიერი ცვეთის დროს აუცილებელია მაგნეზიუმის ანოდის შეცვლა. გარანტია წყლის შემცველ ავზსა და გამათბობელ ელემენტზე გაცვეთილი მაგნეზიუმის ანოდის შემთხვევაში (ნარჩენი მოცულობა თავდაპირველიდან 30%-ზე ნაკლებია) ძალადაკარგულია. აუცილებელია მაგნეზიუმის ანოდის არანაკლებ ყოველ 24 თვეში ერთხელ შეცვლა (წყალგამაცხელებლების გარდა უჟანგავი ფოლადის წყლის შემცველის ავზით).
მაგნეზიუმის ანოდი არის სახარჯო მასალა და არ ექვემდებარევა შეცვლას გარანტიით.

4.3.2. დამცავი სარქველი

დამცავი სარქველი ხელს უშლის წყლის დაბრუნებას წყალგამაცხელებლიდან ცივი წყლის მომარაგების მაგისტრალში მისი არარსებობის შემთხვევაში; უზრუნველყოფს ჭარბი წნევის დაწევას, რომელიც წარმოიქმნება შიდა ავზში, წყლის გაცხელების შედეგაც წყლის მოცულობის ზრდის გამო, ცივი წყლის მომარაგების მაგისტრალში (შიდა ავზსა და ცივი წყლის მომარაგების მაგისტრალს შორის ერთზე მეტი ატმოსფერის მქონე წნევისას) ან/და დამცავი სარქველის სადრენაჟო ხვრელით. რეგულარულად შეამოწმეთ, რომ დამცავისარქველი (დაცვის მოწყობილობა ჭარბი წნევისაგან) არ იყოს დაწოკილი ან დაზიანებული.
საჭიროების შემთხვევაში შეცვალეთ იგი ან მოაცილეთ კირინანი ნადები. თუ დამცავი სარქველი აღჭურვილია ბერკეტით, უკანასკნელის აწევა შეიძლება გამოყენებულ იქნას სარქველის გამართული მუშაობის რეგულარული შემოწმებისათვის. გათბობის რეჟიმში დამცავი სარქველის სადრენაჟო ხვრელიდან შესაძლებელია წყლის წვეთების გაჩენა. ეს არის ბუნებრივი პროცესი, რომელიც დაკავშირებულია წყლის

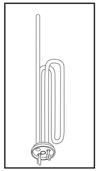
თერმულ გაფართოებასთან გათბობის პროცესში. რეკომენდირებულია დამცავი სარქვლის სადრენაჟო ხვრელის კანალიზაციის სისტემასთან შეერთება. წყალსადენის ქსელის 5 ბარზე მაღალი წნევის დროს აუცილებელია დამცავი სარქველის წინ წყლის წნევის რედუქტორის დაყენება.

4.3.3. დამცავი გამორთვის მოწყობილობა



თუ მოწყობილობა მიეწოდება დამცავი გამორთვის მოწყობილობით, რომელიც განთავსებულია ელ. სადენზე, მაშინ წყალგამაცხელებელი ავზის წყლის შევსების და სისტემის ჰერმეტულობის შემოწმების შემდეგ - ჩართეთ წყალგამაცხელებლის ელექტრო ჩანგალი დენცქვიტაში და შეასრულეთ შემდეგი მოქმედებები: - დააჭირეთ ღილაკს „RESET" დამცავი გამორთვის მოწყობილობის კორპუსზე. აინთება ინდიკატორი, რომელიც მოწმობს კვების მიწოდებას - დააჭირეთ ღილაკს „TEST". ძაბვა აღარ მიეწოდება და კვების ინდიკატორი ჩაქრება. - ისევ დააჭირეთ ღილაკს „RESET". თუ აინთენა კვების ინდიკატორი, ეს ნიშნავს, რომ შესაძლოა მოწყობილობის უსაფრთხო გამოყენება. - თუ ღილაკის „RESET" დაჭერის შემდეგ კვების ინდიკატორი არ აინთება - მიმართეთ უახლოეს ავტორიზებულ სერვის ცენტრს.

4.3.4. გამათბობელი ელემენტი (ТЭН)



მილისებური გამაცხელებელი ელემენტი (ТЭН) განკუთვნილია წყლის გასათბობად შიდა ავზში ელექტრული ენერგიის თბურში გარდაქმნის გზით. მის ზედაპირზე კირის ნადების (მინადუღის) წარმოქმნამ შესაძლოა გამოიწვიოს თბოგაცემის გაუარესება, გადახურება და სათბობი ელემენტის მწყობრიდან ნაადრევი გამოსვლა. რეგულარულად შეამოწმეთ და საჭიროების შემთხვევაში მოაცილეთ მინადუღი მისი ზედაპირიდან მინადუღის მოსაცილებელი საშუალების დახმარებით.
გარანტია გამათბობელ ელემენტზე ძალადაკარგულია ერთი ან რამდენიმე პირობის შესრულებისას:
- წყლის სიხისტე აღემატება 25°С;
- მინადუღის ფენის სისქე სათბობის ელემენტის ზედაპირზე შეადგენს 5 მმ-ზე მეტს;
- მაგნეზიუმის ანოდის ნარჩენი ზომა შეადგენს თავდაპირველის 30%-ზე ნაკლებს.

4.4. ყურადღება მიაქციეთ

4.4.1. მწარმოებელი არ არის პასუხისმგებელი ზარალზე, რომელიც მიყენებულია არასწორი შეერთების ან მოცემული სახელმძღვანელოს მოთხოვნების დაუცველობის შედეგად.
4.4.2. მილსადენი და ჩამკეტი არმატურა უნდა შეესაბამებოდეს წყალსადენის ქსელის პარამეტრებს.
4.4.3. წყლის გამაცხელებელი არის ტექნიკურად რთული საყოფაცხოვრებო დანიშნულების ელექტრული მოწყობილობა.
4.4.4. 50°С-ზე მეტად ცხელ წყალს შეუძლია ძლიერი დამწვრობებისა და სასიკვდილო დაზიანებების გამოწვევა. ბავშვები, ხანდაზმულები და დასუსტებული ჯანმრთელობის მქონე ადამიანები უფრო არიან დაქვემდებარებულნი დამწვრობის რისკს.
4.4.5. წყლის გამაცხელებლიდან შესაძლოა წყალი წვეთავდეს, ამიტომ ნუ დატოვებთ მის ქვეშ ძვირფას საგნებს და ნივთებს.
4.4.6. აუცილებელია წყლის გამაცხელებლიდან წყლის გამოშვება, თუ მოწყობილობის დაყენების ადგილას არსებობს ტემპერატურის 0°С-ზე ქვევით დაწევის ალბათობა.
4.4.7. წყლის გამაცხელებლის მონტაჟი და შეერთება ხორციელდება მყიდველის ხარჯზე.
4.4.8. თერმოიზოლაციის კვალი ნაკეთობის გარე კორპუსზე არის საწარმოო პროცესის ტექნოლოგიური თავისებურება და არ წარმოადგენს დეფექტს.
4.4.9. ყველა სარემონტო სამუშაო და მოწყობილობის მომსახურება უნდა ჩატარდეს მხოლოდ წყლის გამაცხელებლის ელექტროკვების წყაროდან გათიშვის შემდეგ.
4.4.10. ყველა ხარვეზის აღმოფხვრა ხდება მხოლოდ სარემონტო ორგანიზაციების სპეციალისტების მიერ.
4.4.11. მწობრიდან გამოსვლის დროს გათიშეთ წყალგამაცხელებელი ელექტროკვების წყაროდან, გადაკეტეთ ცივი წყლის მიწოდება და აცნობეთ სერვისის სამსახურს შესახებ.
4.4.12. სერვის ცენტრში მიმართვამდე დარწმუნდით, რომ მწყობრიდან გამოსვლა არ არის დაკავშირებული წყლის მომარაგების ან ელექტროკვების შეფერხებასთან.
საგარანტიო მომსახურების ყველა საკითხთან დაკავშირებით მიმართეთ უახლოეს ავტორიზებულ სერვის ცენტრს

4.5. აკრძალულია

4.5.1. წყლის გამაცხელებლის კონსტრუქციის შეცვლა.
4.5.2. ვერტიკალური მოდელების ჰორიზონტალურად დაყენება, ჰორიზონტალურების კი - ვერტიკალურად.
4.5.3. წყლის გამაცხელებლის არადანიშნულებისამებრ გამოყენება.
4.5.4. ექსპლუატაციის დროს წყლის გამაცხელებლის დახრა, გადაადგილება ან გადაბრუნება.
4.5.5. დამცავი სარქველის წყალგასაშვები ხვრელის დახურვა ან დახშობა.
4.5.6. ელექტროკვების ჩართვა, თუ წყლის გამაცხელებელი არ არის წყლით შევსებული.
4.5.7. მოწყობილობის პლასტმასის თავსახურის მოხსნა ჩართული ელექტროკვების დროს.
4.5.8. წყლის გამათბობელის ჩართვა გაუმართავი დამიწების ან მისი არარსებობის დროს.
4.5.9. დამიწების სახით გათბობის ან ცივი და ცხელი წყლის წყალმომარაგების მილსადენების გამოყენება.
4.5.10. სამკაპების, დამაგრძელებლების და გადამყვანების გამოყენება ელექტროკვების წყაროსთან შესაერთებლად.
4.5.11. წყალგამაცხელებლის ჩართვა გამათბობელი ელემენტის ან თერმოსტატის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში.
4.5.12. წყლის გამაცხელებლის გამოყენება წყლის წნევის რედუქტორის გარეშე წყალსადენის ქსელის 5 ბარზე მეტი წნევის დროს.
4.5.13. წყლის გამაცხელებლის შეერთება მილებთან და ფიტინგებთან, რომლებიც არ არიან გათვლილნი 80°С-ზე მეტ ტემპერატურაზე მაქსიმალური წნევის დროს.
4.5.14. წყალსადენის ქსელში წყლის გამაცხელებლის შეერთება დამცავი სარქველის გარეშე ან სარქველით, რომელსაც გააჩნია სხვა მახასიათებლები, კომპლექტში მიწოდებულთან შედარებით.
4.5.15. დამცავი სარქველის შეერთება წყლის გამაცხელებლის ცხელი წყლის გამოსასვლელთან.
4.5.16. მოწყობილობის დაყენება არაგანიავებად და ნესტიან სათავსებში.
4.5.17. წყლის გამაცხელებლის ექსპლუატაცია დაბალ ტემპერატურაზე.
4.5.18. მოწყობილობის დაქვემდებარება პირდაპირი მზის სხივების ზემოქმედებისადმი.

მწარმოებელი იტოვებს უფლებას შეიტანოს ნებისმიერი ცვლილება პროდუქტის კონსტრუქციაში, დიზაინში, კომპლექტაციასა და სხვა მახასიათებლებში წინასწარი შეტყობინების გარეშე.

ეს მოწყობილობა შეესაბამება WEEE 2012/19 / EU დირექტივის მოთხოვნებს.

გადახაზული ნაგვის ყუთის სიმბოლო ნიშნავს, რომ გამოყენებადი კანონმდებლობის მოქმედი ნორმატივების შესაბამისად, ეს მოწყობილობა უტილიზირებულ უნდა იქნას ცალკე საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისაგან. მომხმარებელი პასუხისმგებელია მოწყობილობის უტილიცაზიაზე, რითაც ხელს უწყობს გარემოს დაცვას და უზრუნველყოფს მასალების განმეორებით გამოყენებას, რომლისგანაც დამზადებულია პროდუქტი.

GENERAL WARNINGS

1. This manual is included in water heater delivery set. It should be kept alongside the appliance even if the latter is transferred to another user and/or moved to another location.
2. Read this manual carefully. It provides important safety precautions for installation, use and maintenance of the water heater.
3. The appliance is installed at the expense of the user.
4. The use of the appliance for purposes other than those specified is strictly forbidden. The manufacturer is not to be held responsible for any damage due to failure to comply with the instructions set in the manual.
5. All installation and maintenance works must be carried out by a qualified technician in conformity with the current rules and regulations, as well as the directions provided by the manufacturer.
6. Incorrect installation can cause personal injury and property damage. The manufacturer is not to be held responsible for damage due to incorrect installation.
7. Keep all packing material (clips, plastic bags, polystyrene foam, etc.) out of children's reach. The packing material is hazardous for health.
8. The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
9. It is strictly forbidden to touch the appliance barefoot or with wet hands and/or feet.
10. Repair works should be carried out by a qualified technician using original spare parts produced by manufacturer. Failure to comply with this requirement invalidates all warranties on the part of the manufacturer.
11. The temperature of the hot water is adjusted by a thermostat that acts as a protection against overheating.
12. Water supply must be done in accordance with paragraph «Hydraulic Connection».
13. Electric wiring must be done in accordance with paragraph «Electrical Connection».
14. It is strictly forbidden to modify or replace the safety valve with the other one which does not meet the current rules and regulations, if it is not included in the delivery set.

15. No inflammable items should be kept near the appliance.
16. The water heater is a technically sophisticated electrical appliance for household purposes.
17. Whenever electrical water heater installation involves re-equipment (rearrangement) of residential and non-residential premises in residential buildings, installation should be performed only after relevant permissions have been obtained in a proper manner.
18. The water heater must be transported in a vertical or a horizontal position (depending on a model) by any covered kind of transport. The water heater must be fixed securely in order to avoid any possible damage, drift or drop inside the vehicle.
19. It is forbidden to subject impact loads to the water heater during the cargo handling operations.
20. If it is necessary to grab the box by clips during transportation, it is recommended to grab the sides of the packaging where following symbol is printed ⇥■⇤.
21. In the warehouse, which stores the product, air temperature must be from +5°C to + 40°C and relative humidity must be less than 80% at +25°C. If the temperature is lower, there must be no condensation.
22. The product must be stored in containers in storage areas, protected from exposure to precipitation, in the absence of acids, alkalis and other impurities vapors.

KEY TO SYMBOLS

Symbol	Meaning
⚠	Failure to comply with this requirement can result in severe injuries and even death
△	Failure to comply with this requirement can result in damage to property, plants, or animals
ⓘ	General requirements and safety precautions for use

GENERAL SAFETY NORMS

Ref.	Warning	Risk	Symbol
1	Do not open the water heater body	Electric shock. Burns due to the contact with overheated components. Injuries due to the contact with sharp edges or protrusions	⚠
2	Do not start or stop the water heater by plugging it into or out of the wall outlet. Use the power switch for this purpose	Electric shock in case of cable, plug, or socket damage	⚠
3	Do not use the water heater with a damaged power supply cable	Electric shock from live unsheathed wires under voltage	⚠
4	Do not leave anything on top of the appliance	Injury from an object falling off the appliance due to its vibrations	⚠
		Damage to the appliance or any objects underneath it due to the object falling off following vibrations	△
5	Do not climb onto the appliance	Injury from the falling appliance	⚠
		Damage to the appliance or any objects underneath it due to the appliance falling off from its place of installation	△
6	Before cleaning, isolate the appliance from the mains by unplugging it or turning the switch off	Electric shock	⚠
7	Install the appliance on a solid wall that is not subjected to any vibrations	Excessive noise	⚠
8	Make electrical connections using cables with conductors of suitable section	Incorrect conductor section results in cables overheating. It may cause fire.	⚠
9	Make sure all control and protection functions operate correctly before start the appliance	Shutdown or damage of the appliance due to out-of-service or unregulated control system operation	⚠

ADDITIONAL SAFETY RULES

10	Before water heater handling, drain hot water	Burns	⚠
11	Descale the components in accordance with the instructions provided in the applicable document. Air the room. Work is performed in protective clothing, avoiding mixing different products. The water heater and surrounding objects shall be protected against ingress of cleansers	Injury due to contact of the skin or eyes with acidic substances, inhalation or swallowing of harmful chemical agents.	⚠
		Damage to the appliance or surrounding objects due to corrosion caused by acidic substances	△
12	Do not use any insecticides, solvents or aggressive detergents to clean the appliance	Damage to the plastic and painted parts	△

Congratulations on your purchase of an electric water heater manufactured by Ariston Thermo Group. The appliance is designed in compliance with the European quality standards and conforms to declared technical characteristics. The water heater is easy to use; it demonstrates great consumer properties and durability in operation. We hope that you will be satisfied with its work.
Please, read this manual carefully to ensure proper installation and operation of the water heater.

1. GENERAL INFORMATION

1.1. Delivery set and purpose
1.1.1. Water heater
1.1.2. Safety valve
1.1.3. Bracket
1.1.4. Installation and operation manual
1.1.5. Warranty certificate
1.1.6. Original packing
The appliance is designed for installation inside the buildings, in the household and utility premises. It is intended for water heating to a temperature below boiling point, with the option of the hot hot water's supply (not intended for drinking) at several spots (bathroom, kitchen, and toilet) and further maintenance of the set temperature in the automatic mode.
Water heating time depends on the volume of the water heater and the power of the heating element.

1.2. Main elements
1.2.1. Inner tank
1.2.2. Thermal insulation of polyurethane foam providing minimal heat dispersion
1.2.3. Heating element
1.2.4. Temperature controller which allows you to set the desired temperature of the water heating
1.2.5. Thermostat controlling the temperature of water in the tank
1.2.6. Safety valve which is installed at the inlet of the water heater and serves to prevent the return of water to the water line and protect the tank from excessive pressure
1.2.7. Magnesium anode rod providing additional protection of the inner tank from corrosion

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Product range		30 SLIM	40 SLIM	50 SLIM	65 SLIM	80 SLIM	50	80	100	120	150
Weight (kg)	Enamel	12	14	17	19	21	15	19	23	28	32
	Inox	9	11	12	14	16	12	15	17	20	25

This appliance is conforming with the international standards:
- Electrical safety standards IEC 60335-1 and IEC 60335-2-21.
- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
The products are compliant according to:
- TP TC 004/2011 «Technical regulations of the Customs Union on safety of low voltage equipment».
- TP TC 020/2011 «Technical regulations of the Customs Union on electro-magnetic compatibility».

2. INSTALLATION

Attention! The installation and set-up of the water heater must be carried out by a qualified technician in conformity with the applicable rules and hygiene and sanitary standards in force and with any provisions set forth in this manual.

2.1. Hot-water boiler bonding against the wall
2.1.1. Water heater mounting is made on the main wall using brackets and fastening hooks. Fastening hooks (not included in the supply) with a diameter of at least 12 mm are recommended. Depending on the model, you will need 2 or 4 of the fastening hooks.
2.1.2. Prepared fastening must support a weight that is three times higher than the weight of the water heater filled with water.
2.1.3. The appliance should be installed as close as possible to the point of water intake to limit heat (**A** in Fig. 1).
2.1.4. Allow for a clearance of at least 50 cm under the appliance and a clearance of 10 cm from the ceiling for maintenance.
2.1.5. Fastening of hooks to the wall must prevent inadvertent movement of the bracket of the water heater over them. After installation, be sure to check security of the fastening.
2.1.6. To prevent the property of the customer and (or) third party from damage caused by failures of hot water supply system, it is recommended to mount the water heater in the premises provided with waterproof floor and sewer drain. Never put objects sensitive to water under the water heater.
2.1.7. During mounting water heater in the unprotected areas, you must install underneath the protective tray with drainage into the sewer.

2.2. Hydraulic connection
Attention! Installation of safety valve Included In the delivery set Is necessary.
Do not install any stop valve between the safety valve and cold water inlet of the water heater and do not block the drain hole of the safety valve.
Demountable connectors should be used for the water heater connection to the water supply system.

Standard connection
2.2.1. Safety valve (**A** in Fig. 2) supplied must be installed on the cold water inlet of the water heater (marked with the blue ring).
2.2.2. Connect the inlet of the safety valve to the cold water line with a tube or flexible hose.
2.2.3. Connect a tube or flexible hose to the hot water outlet of the water heater (marked with the red ring) for hot water removal to the draw-off point.
2.2.4. For easy maintenance, it is recommended to install a T-piece with shut-off (**B** in Fig. 2) between the cold water inlet and safety valve of the water heater.
It will help to drain water from the water heater without safety valve removal.
2.2.5. To facilitate the access of air into the tank when draining water, it is recommended to install an additional T-piece with shut-off valve at the hot water output.
2.2.6. When water pressure exceeds 5 bar, place before the safety valve a reducer to reduce the pressure.
2.2.7. The device cannot work with water where hardness is less than 12°F. If water is with hardness above 25°F, it is necessary to use softener to reduce the formation of scale and the probability of failure of the heating element.
The water hardness should not fall below 15°F.

Connection to open tank filled with water
2.2.8. Water is supplied to the water heater from the tank by gravity. Safety valve is not necessary in this type of connection.

2.3 Electrical connection
Attention! Electrical wiring should be done by a qualified technician, ensuring it complies with safety rules. The manufacturer is not to be held responsiable for any damage caused by the incorrect earthing of system or for fault defaults of electricity supply.
2.3.1. If the product is already equipped with a cable and plug, simply connect it to a power supply source.
2.3.2. If the water heater is supplied without a power supply cable, use a cable featuring the same characteristics (type H05VV-F 3x1,5 mm^2, Ø 8,5 mm) for connection. Remove the cover. The power supply cable should be threaded through the relevant hole on the cover of the appliance and fixed to the thermostat terminals. Then every wire should be fixed in place by the corresponding screw.
2.3.3. The water heater must be earthed. Grounding scheme should ensure the absence of electric potential on the body of the water heater. The earth cable (of yellow-green color) should be fixed to the terminal marked by the symbol ⏚.
Fix the power supply cable using the cable clamps.
Make sure that the power supply voltage conforms to the water heater technical characteristics indicated on the data plate.

3. STARTING AND OPERATION

3.1. Commissioning

3.1.1. Shut off the hot water supply of the central water supply system. Before connect the appliance to power source, fill the tank up with mains water. To do this, turn on hot water mixer tap and then tap of cold water supplied to the water heater.

3.1.2. Once the water heater is full, the water will flow from the mixer tap. Check the flange for leakages. Center it and tighten the nuts if necessary.

3.1.3. Turn the hot water tap on the mixer off.

3.1.4. Connect the appliance to power source.

3.2. Temperature control and activating the functions

Press the ON/OFF button (**A** in Fig. 3) to switch on the appliance. Set the desire temperature by using «+» and «-» buttons. Setting level is between 40°C and 80°C. Each press of the «+» and «-» button increases or decreases the set temperature by 10°C.
During the heating phase, the LEDs (**1-5** in Fig. 3) corresponding to the temperature reached by the water so far remain lit in a fixed manner; all subsequent LEDs (up to the set temperature) flash progressively.
If the temperature drops, for example after hot water has been used, the heating is reactivated automatically and the LEDs between the last fixed light and the light corresponding to the set temperature will resume flashing progressively.
In the event of a power failure or if the product is switched off using the ON/OFF button (**A** in Fig. 3), the most recently set temperature remains memorised.
During the heating phase, a slight noise may be produced as a result of the water heating process.

Standart mode

In the standard mode, the water is heated at the minimum power (60% of the maximum power).

FAST mode

In the «FAST» mode, the water is heated at an average power (80% of the maximum power). To enable or disable this mode, press the «FAST» button (**B** in Figure 3).

BOOST mode

In the «BOOST» mode, the water is heated at the maximum power (100% of the maximum power). To enable or disable this mode, press the «BOOST» button (**C** in Fig. 3).

«ECO EVO» function

The ECO EVO function is a self-learning software that saves the hot water consumption schedule and in due course optimizes the water heating according to your habits.
The operation of the ECO EVO software consists of an initial training period that lasts one week, during which the device heats the water up to a user-specified temperature.
Starting from the second week, the software regulates the heating of the water in accordance with the real needs that were determined by the device during the first week. The maximum efficiency of the ECO EVO function is achieved after four weeks of training.
Press «+» and «-» buttons simultaneously to activate the ECO EVO function. If the water temperature is changed manually when the ECO EVO function is on, the ECO indicator will turn off, the recording of consumption habits will stop and the appliance will start operating in the selected mode, and the ECO EVO function will be inactive.
Press «+» and «-» buttons simultaneously to reactivate the ECO EVO function, and the appliance will continue to record the consumption of hot water.
Press and hold «+» and «-» buttons simultaneously for 5 seconds to delete the heating data from the memory. After the restart, ECO button will start flashing and the process of training will start again.
In order to ensure correct operation of the ECO EVO function, the product should not be disconnected from the mains electricity.

«Thermal disinfection cycle» function (anti-legionella)

The anti-legionella function is activated by default. It consists of a heating/maintenance cycle of the water at 60°C for 1 hour so as to carry out thermal disinfection action against the relevant bacteria.
The cycle starts at the first ignition of the product and after each re-ignition which follows a lack of mains power. If the product always work at a temperature below 55°C, the cycle is repeated after 30 days. When the product is off , the anti-legionella function is not active. If the appliance is switched off during the anti-legionella cycle, the product turns off and the function is not completed. At the end of each cycle, the operating temperature returns to the value set previously by the user.
The activation of the «anti-legionella cycle» is displayed as a normal temperature setting at 60°C.
To permanently disable the anti-legionella function simultaneously press and hold down the «FAST» and «BOOST» buttons for 5 sec.; confirming deactivation the LED 40°C will flash rapidly for 5 sec. To reactivate the anti-legionella function, repeat the operation described above; to confirm the reactivation of the LED 60°C will flash rapidly for 5 sec.

Anti-freeze function

The anti-freeze function is the appliances automatic protection to avoid damages caused by very low temperatures below 5°C, in the event in which the product is turned off during winter.
It is recommended that the product remains plugged in to the mains power, even if it is inactive for a long time.
Once the temperature rises to a safer level such as to avoid damage from ice and frost, the water heating is switched off again.

Reset/Diagnostics

When one of the malfunctions described above occurs, the appliance will enter its «fault status» and all LEDs on the control panel will flash simultaneously.
Diagnostics: to enable the diagnostic function, press and hold the ON/OFF (**A** in Fig. 3) and FAST (**B** in Fig. 3) buttons for 5 seconds.
The type of fault is indicated by five LEDs (**1-5** in fig 3) according to the following scheme:
LED 60°C - NTC 1/NTC 2 temperature sensors broken (open or short-circuited);

LED 70°C - Heating Element fault;
LED 80°C - Water overheating detected by an individual sensor;
LEDs 50°C and 80°C - Data flash error;
LEDs 60°C and 80°C - NFC Communication error;
LEDs 70°C and 80°C - General overheating (P.C.B. malfunction);
LEDs 50°C, 60°C and 70°C - NFC Error (PCB Fault);
LEDs 60°C, 70°C and 80°C - Operation without water.
Exit the diagnostic function by pressing the ON/OFF button (**A** in Fig. 3) or wait for 25 seconds.
Reset: to reset the appliance, switch the product off and on again using the ON/OFF button (**A** in Fig. 3). If the cause of the malfunction disappears immediately following the reset process, the appliance will resume normal operation.
If this is not the case, the error code will continue to appear on the display; contact the Technical Assistance Centre.

4. MAINTENANCE AND REPAIR WORKS

Attention! Do not try to repair the appliance by yourself. All maintenance and repair works should be carried out by a qualified technician in conformity with the safety norms and with any provisions set forth in this manual.

4.1. Water Drain

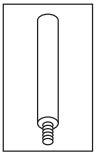
If there is a possibility that the ambient temperature drops below 0°C in the room where the appliance is installed, drain water from the water heater.
4.1.1. Disconnect the appliance from the electrical supply;
4.1.2. Make sure that the water in the appliance is of safe temperature;
4.1.3. Turn off the tap of cold water supply to the water heater;
4.1.4. Turn on the hot water tap on mixer for pressure relief inside the tank;
4.1.5. Turn on the T-connector stop valve installed at hot water outlet (marked with red ring) for air access into the tank. If it is absent, remove the connections at the water heater outlet;
4.1.6. Connect drain hose directed into the sewer to the T-connector stop valve installed at the cold water inlet of the water heater (marked with the blue ring) and open it. If there is no T-connector, connect the hose to water heater inlet;
4.1.7. After draining, make sure there is no water inside the water heater.
Freezing of water inside the water heater leads to irreversible changes and defects.
It invalidates all warranty liability on the part of the manufacturer.

4.2. Replacing internal parts

Prior to work, disconnect the appliance from the power supply and drain the water from the water heater. Remove the appliance cover.
To replace the electronic thermostat (**T** in Fig. 3), disconnect the power cable from the terminal block (**M** in Fig. 3).
To replace the display board (**W** in fig. 3), disconnect the display cable (**Y** in Fig 3).
To replace heating element and magnesium anode (models with an autoclave flange) unscrew the nut (**D** in Fig. 4), remove the flange holder (**S** in Fig. 4) and open the flange (**F** in Fig. 4) by pressing it inside. Remove the flange by turning it on its axis. To replace heating element and magnesium anode (models with a flange on the 5 bolts) unscrew 5 nuts (**C** in Fig. 4) and remove the flange (**F** in Fig. 4).
During reassembly, make sure that all components are put back in their original positions.
We recommend replacing the flange gasket every time when reassembling.
Prior to any repair or maintenance procedure, disconnect the unit from power source.
Use original spare parts of the manufacturer only.

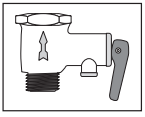
4.3. Periodical maintenance

4.3.1. Magnesium anode



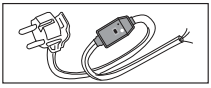
The magnesium anode rod is an integral part of the protection system of water tank and heating element against corrosion against corrosion.
It's necessary to check the condition of the magnesium anode rod ANNUALLY.
In case of severe wear, the magnesium anode rod must be replaced.
The warranty for water tank and heating element with the worn with the worn magnesium anode rod (residual volume is less than 30%) is not valid.
The magnesium anode rod should be replaced at least once in 24 months (except for the water heater with the internal tank made of stainless steel).
The magnesium anode rod is a consumable item that cannot be replaced underwarranty.

4.3.2. Safety valve



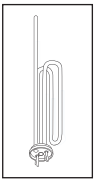
The safety valve (pressure safety device) must be inspected regularly to check that it is not blocked or damaged. Replace the valve or remove limescale deposits if necessary. If the safety valve is equipped with a lever, regular valve correct operation check procedure can be performed with its help.
The drainage pipe of the safety valve may generate water droplets. It is not a defect; it is due to relief work function of the valve pressure relief that occurs when water is heated in enclosed space of the inner tank.

4.3.3. RCD (Residual Current Device)



If the appliance comes with a residual current device (RCD) located on the power cord, and then after the tankof the water heater is filled with water and the system is checked for leaks, put in the electrical plug of the water heater and do the following:
- Press «RESET» knob on the RCD body, LED will be lit indicating electricity supply.
- Then press «TEST» knob, power will be off, as well as LED.
- Press «RESET» knob again. If the power LED lit up, it means that the appliance is safe to use.
- If you press the «RESET» knob, but LED does not light up, contact the Technical Assistance Centre for advice by a qualified technician.

4.3.4. Heating element



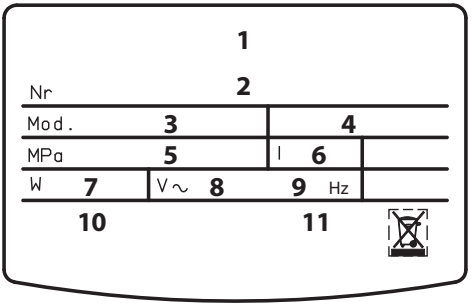
Tubular heating element is intended for water heating in the inner tank, by converting electric energy into thermal energy.
Scale formation on its surface may lead to a deterioration in heat transfer, overheating and failure of the heating element. Regularly inspect and, if necessary, remove the limescale from its surface with a descaling solution.
The warranty on the heating element is not valid if one or several following conditions:
- The water hardness exceeds 25°F;
- The thickness of the scale layer on the surface of the heating element is more than 5 mm;
- The residual volume of the magnesium anode is less than 30% of the original.

4.4. Note:
4.4.1. Manufacturer disclaims any liability for any damage due to incorrect plug in and failure to comply with the requirements set forth in this manual.
4.4.2. Plumbing lines and stop valves must comply with the water supply pipelines.
4.4.3. Water heater is a sophisticated technical household appliance.
4.4.4. Hot water with temperature over 50°C may immediately cause severe burns or even death. Children, medically fragile and elderly people are more exposed to the risk of burns.
4.4.5. Water may drip from the water heater, so do not leave valuable items and equipment under the appliance.
4.4.6. If there Is a possibility that the temperature drops below 0°C in the room where the appliance is installed, drain the water from the water heater.
4.4.7. Water heater installation and plug in are performed at customer's own cost.
4.4.8. Heat insulation marks on the outer casing of the item are a technological feature of the production process and are noi considered as a defect.
4.4.9. Any repair or maintenance procedures must be performed only after the heater Is disconnected from the power source.
4.4.10. Any malfunctions must be repaired by professional repair service centers.
4.4.11. If a malfunction appeared, disconnect the water heater from the power source, shut off cold water supply and contact service center about it.
4.4.12. Before making call to the service center, make sure that the problem is not related to water or power outages.
For warranty servicing, please contact the nearest authorized service center.

4.5. Do not:
4.5.1. Modify the water heater construction.
4.5.2. Install the vertical models horizontally, and horizontal models vertically.
4.5.3. Use the water heater for purposes other than that intended.
4.5.4. Tilt, move and turn water heater during operation.
4.5.5. Cover or plug the drain hole of the safety valve.
4.5.6. Connect the water heater to power source when there is no water in it.
4.5.7. Remove the plastic cover when the appliance Is connected to power source.
4.5.8. Switch the water heater on if the earthing is faulty or not arranged.
4.5.9. Use central heating, cold or hot water line as earthing lines.
4.5.10. UseT-connectors or extenders and adapters to connect the appliance to power source.
4.5.11. Switch the water heater on in case of heating element or thermostat breakdown.
4.5.12. Use water heater without pressure regulator with pressure of water line over 5 bar.
4.5.13. Connect the water heater to pipes and fittings not rated for operation at temperature of 80°C at maximum pressure level.
4.5.14. Connect the water heater to water line without a safety valve or with a safety valve with lower technical characteristics than the valve in the delivery set.
4.5.15. Connect the safety valve tothe hot water outlet of the water heater.
4.5.16. Install the appliance in non-ventilated rooms with high humidity level.
4.5.17. Operate the water heater at ambient temperatures below zero.
4.5.18. Expose the appliance to direct sunlight.
Data and specifications are subject to modification. The manufacturer preserves the right to make any necessary changes without prior notice or replacement.

This product conforms to Directive WEEE 2012/19/EU.
The crossed-out recycled bin symbol indicates that in accordance with the regulations of the applicable law this product should be disposed of separately from normal household waste.
The user is responsible for pro per disposal of equipment thereby promoting environmental protection and ensuring the reusing and recycling of materials used in product manufacturing.

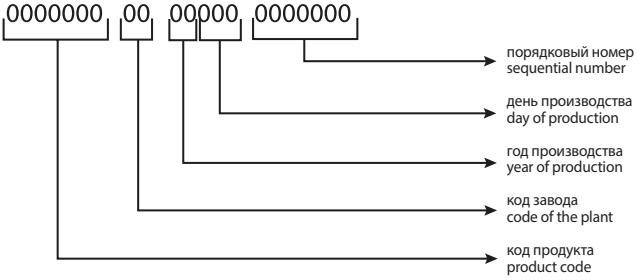
Идентификационная табличка
Data plate



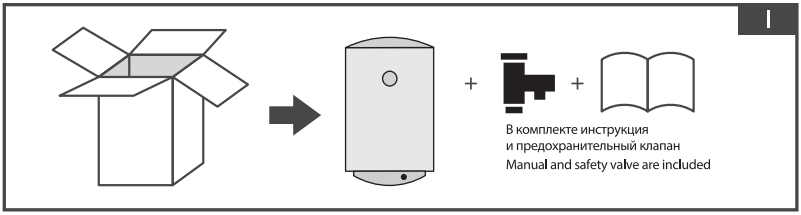
1. Торговая марка
2. Серийный номер или код модели
3. Модель
4. Материал бака
   Fe+Enamel - сталь с эмалевым покрытием
   Inox или Stainless Steel - нержавеющая сталь
5. Максимальное давление
6. Объем
7. Номинальная мощность
8. Напряжение
9. Частота тока
10. Страна-изготовитель
11. Класс защиты

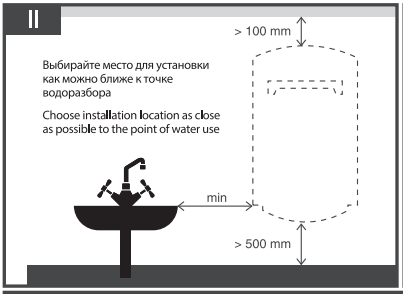
1. Brand
2. Serial number or product code
3. Model
4. Tank material
   Fe+Enamel - enamel steel
   Inox or Stainless Steel - stainless steel
5. Maximum pressure
6. Volume
7. Rated power
8. Voltage
9. Current frequency
10. Country of origin
11. Protection rating

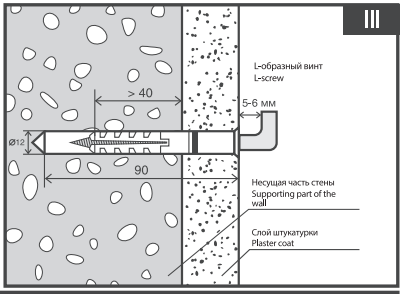
Серийный номер
Serial number

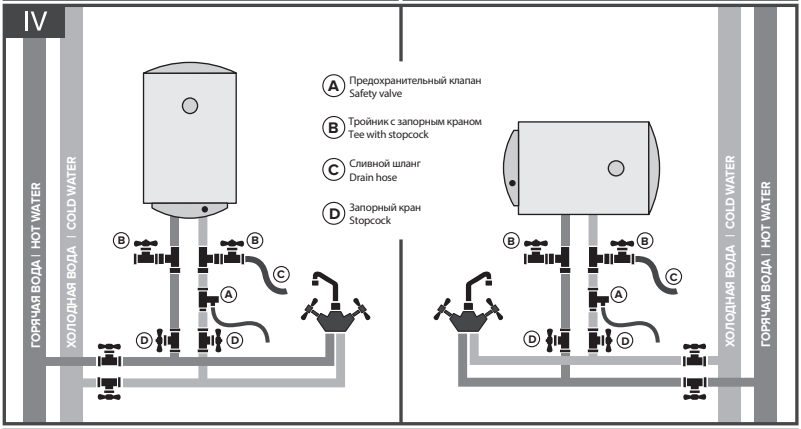


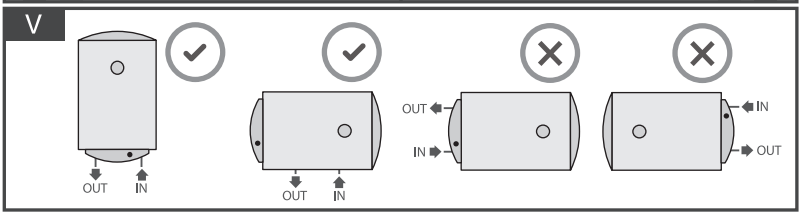
Рекомендации по монтажу накопительного электрического водонагревателя
Recommendation on the storage water heater installation



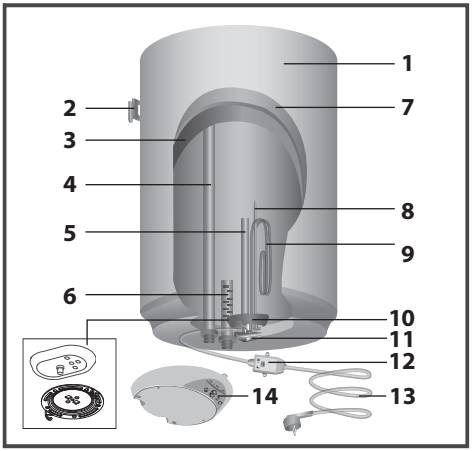






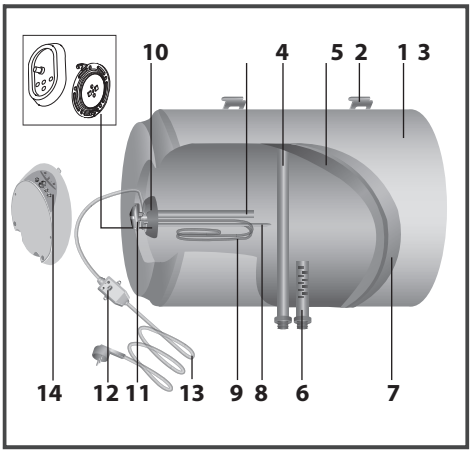


Устройство водонагревателя
Water heater device



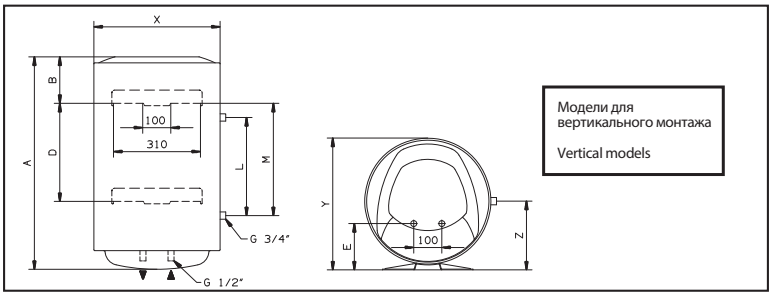
1. Внешний корпус
2. Кронштейн
3. Внутренний бак
4. Выход горячей воды
5. Магниевый анод
6. Вход холодной воды
7. Теплоизоляция
8. Гильза термостата
9. Нагревательный элемент (ТЭН)
10. Фланец
11. Термостат
12. УЗО (опционально)
13. Кабель питания (опционально)
14. Панель управления

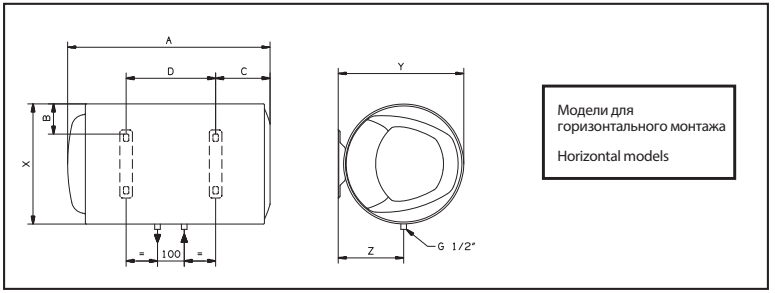
1. Зовнішній корпус
2. Кронштейн
3. Внутрішній бак
4. Вихід гарячої води
5. Магнієвий анод
6. Вхід холодної води
7. Теплоізоляція
8. Гільза термостата
9. Нагрівальний елемент (ТЕН)
10. Фланець
11. Термостат
12. ПЗВ (опціонально)
13. Кабель живлення (опціонально)
14. Панель управління



1. Outer housing
2. Bracket
3. Inner tank
4. Hot water outlet
5. Magnesium anode
6. Cold water inlet
7. Thermal insulation
8. Thermostat shell
9. Heating element
10. Flange
11. Thermostat
12. RCD (optional)
13. Power supply cable (optional)
14. Control panel

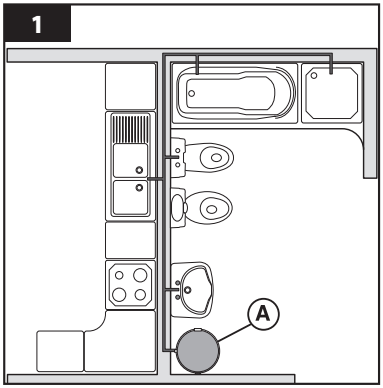
Схема установки
Installation scheme

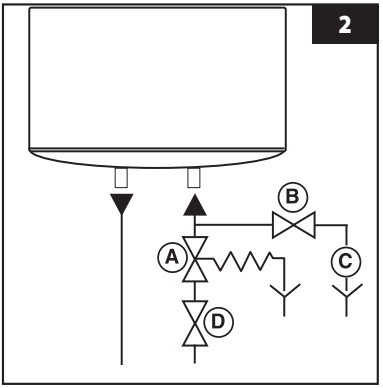


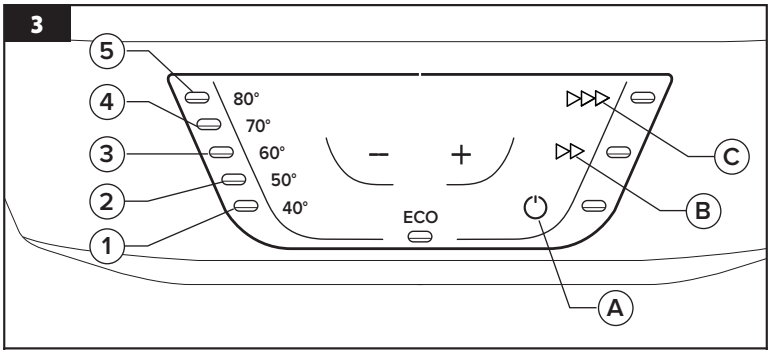


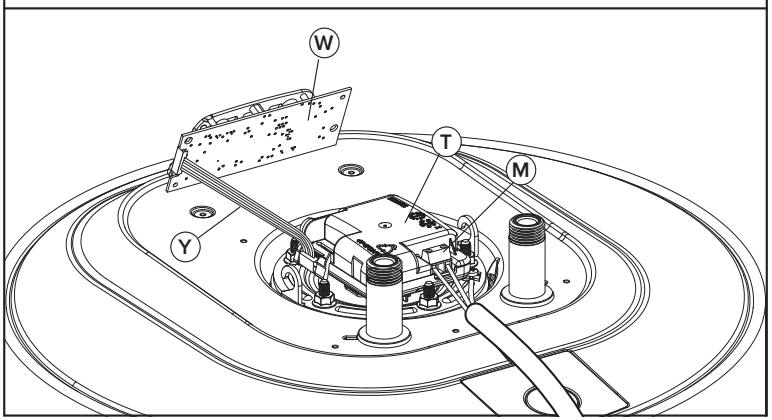
Размеры
Dimensions

Ø	MODEL	A	B	C	D	E	L	M	X	Y	Z
353	30V	588	145	-	-	96,5	-	-	353	373	-
	40V	719	145	-	-	96,5	-	-	353	373	-
	50V	837	145	-	-	96,5	-	-	353	373	-
	65V	981	145	-	-	96,5	-	-	353	373	-
	80V	1178	145	-	-	96,5	-	-	353	373	-
	30H	588	64,5	141	242	-	-	-	353	373	196,5
	40H	719	64,5	141	373	-	-	-	353	373	196,5
	50H	837	64,5	141	491	-	-	-	353	373	196,5
	65H	981	64,5	141	635	-	-	-	353	373	196,5
	80H	1178	64,5	141	832	-	-	-	353	373	196,5
450	50V	553	163	-	-	165	-	-	450	470	-
	80V	758	163	-	-	165	-	-	450	470	-
	100V	913	166	-	-	165	-	-	450	470	-
	120V	1108	166	-	-	165	-	-	450	470	-
	150V	1338	164	-	944	165	-	-	450	470	-
	50H	553	113	159	160	-	-	-	450	470	245
	80H	758	113	174	335	-	-	-	450	470	245
	100H	913	113	177	487	-	-	-	450	470	245

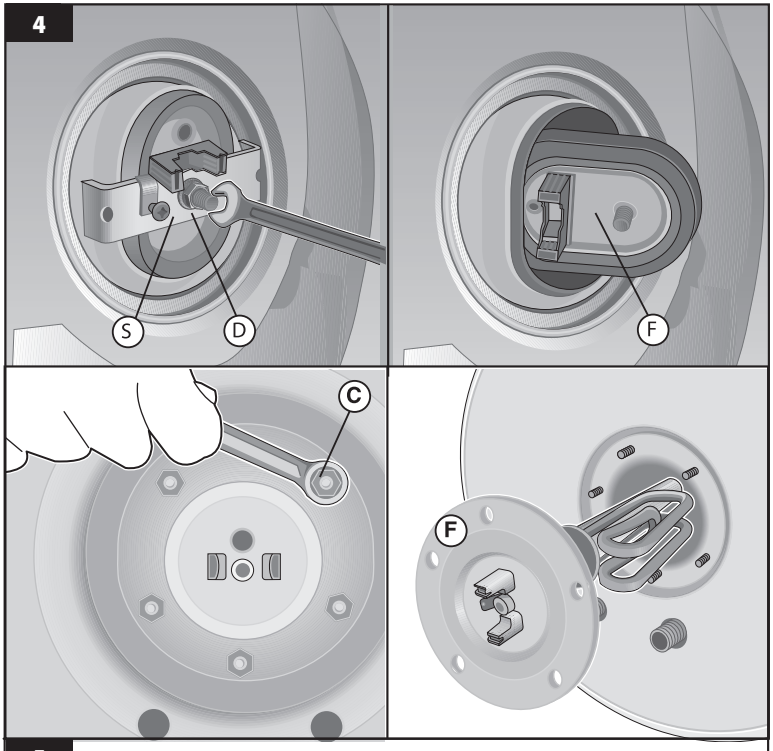

1
A


2
A
B
C
D

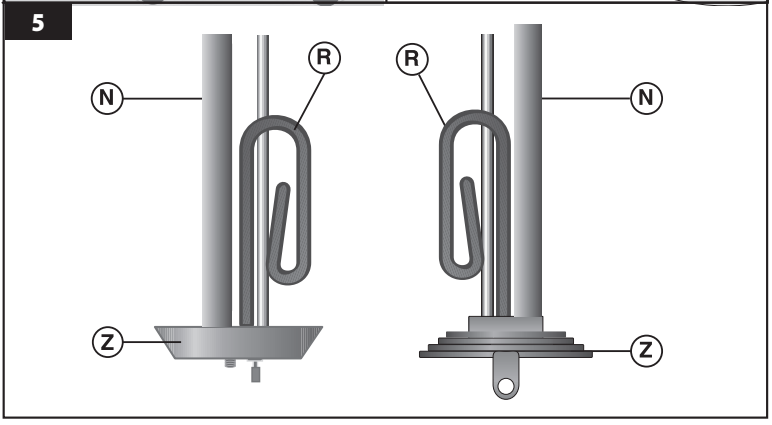

3
5
4
3
2
1
80°
70°
60°
50°
40°
ECO
C
B
A

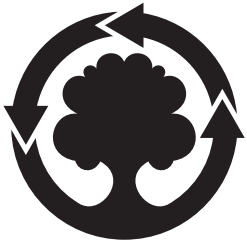

W
T
M
Y

4



5





WE MAKE USE OF RECYCLED PAPER

Ariston Thermo S.p.A.
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)
Tel. (+39) 0732.6011
ariston.com

420010959001 10/2018