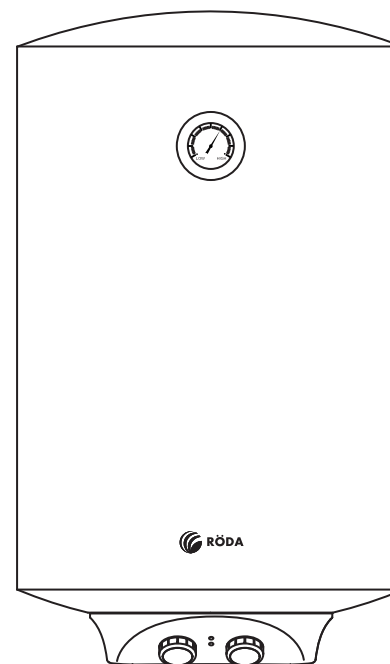




AQUA WHITE



Інструкція з монтажу та користування

Гарантійні зобов'язання

Електричний водонагрівач накопичувального типу



Ми дякуємо Вам за те, що Ви обрали електричні водонагрівачі RÖDA Aqua White. Водонагрівачі виробляються за передовими технологіями відповідно до професійних стандартів. Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з встановлення і використання. Зберігайте посібник для подальшого використання.

Попередження:

Водонагрівач RÖDA Aqua White повинен встановлюватися лише згідно чинного законодавства, місцевих норм та правил. Встановлювати електричні водонагрівачі можуть лише кваліфіковані співробітники спеціалізованих організацій, що мають усі необхідні дозволи та ліцензії.

ЗМІСТ:

Введення	1
Короткий опис водонагрівача	2
Панель керування	3
Монтаж водонагрівача	4
Експлуатація	8
Можливі несправності та методи їх усунення	10
Електрична схема	10
Технічні характеристики	11
Технічне обслуговування	11
Гарантія на виріб	12
Ремонт	12
Утилізація приладу	13
Інформація для споживача	14
Гарантійні зобов'язання	16

Введення

Електричний водонагрівач накопичувального типу призначений для нагріву холодної води, що надходить з водогону. Він застосовується в побутових цілях. Установка і перший запуск водонагрівача повинні проводитися кваліфікованим фахівцем, який несе відповідальність за правильність установки і має дати рекомендації з використання водонагрівача.

При підключенні повинні бути дотримані чинні стандарти, норми і правила. Перед установкою водонагрівача упевніться, що заземлюючий контакт розетки належним чином заземлений. У разі відсутності заземлюючого контакту в розетці необхідно заземлити водонагрівач окремим заземлювальним проводом до виводу заземлення на кріпленні фланця нагрівального елемента.



Увага! У разі відсутності заземлення забороняється здійснювати установку та експлуатацію виробу.



Увага! Забороняється застосовувати переносні розетки та подовжувачі. Неправильне встановлення та експлуатація електричного водонагрівача, може призвести до нещасних випадків або майновому збитку.

Увага!

В тексті та цифрових позначеннях експлуатаційних документів можуть бути допущені технічні помилки.

Зміна технічних характеристик та асортименту можуть бути виконані виробником без попереднього повідомлення

Короткий опис водонагрівача

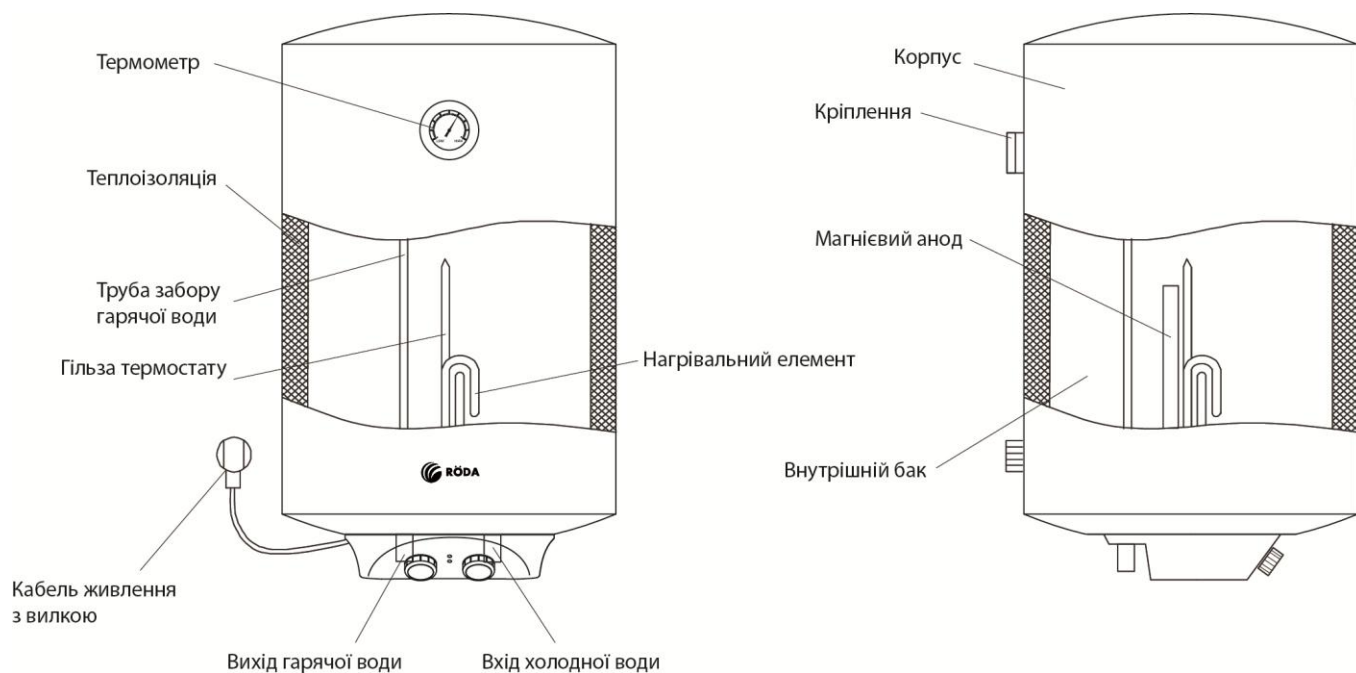


Рис. 1 – Конструкція водонагрівача.

Автоматичний контроль температури води:

Відкривши кран з гарячою водою на змішувачі кухні або ванної кімнати, на вхід водонагрівача починає надходити холодна вода, заповнюючи внутрішній бак. Вода в баку змішується і її температура знижується. Датчик термостату реагує на пониження температури води, і автоматично включає нагрівальний елемент (ТЕН), який підігріває воду до заданої температури. Коли температура досягне заданої величини, ТЕН автоматично відключається.

Захист водонагрівача:

- захист від перегріву;
- захист від перевищення тиску води в нагрівачі;
- захист від спустошення баку;
- захист від корозії за допомогою захисного шару емалі;
- захист від корозії за допомогою встановленого магнієвого аноду;

Внутрішній бак водонагрівача виготовлено з високоякісної сталі зі спеціальним покриттям, стійким до корозії і нешкідливим для організму.

Тепловий нагрівальний елемент (ТЕН), надійний і безпечний в експлуатації, має

довгий термін служби при правильній експлуатації.

Регулювання водонагрівача на низьку температуру нагрівання забезпечує:

- зниження ймовірності утворення накипу;
- впливає на підвищення робочого ресурсу водонагрівача;

Внутрішня потовщена пінополіуретанова теплоізоляція дозволяє ефективно зберігати температуру нагрітої води, зводить до мінімуму тепловтрати і знижує енергоспоживання водонагрівача.

Водонагрівач обладнаний магнієвим анодом, що захищає внутрішню поверхню баку від корозії.

Водонагрівач **RÖDA Aqua White** відзначається простотою та зручністю в експлуатації та обслуговуванні.

Панель керування.

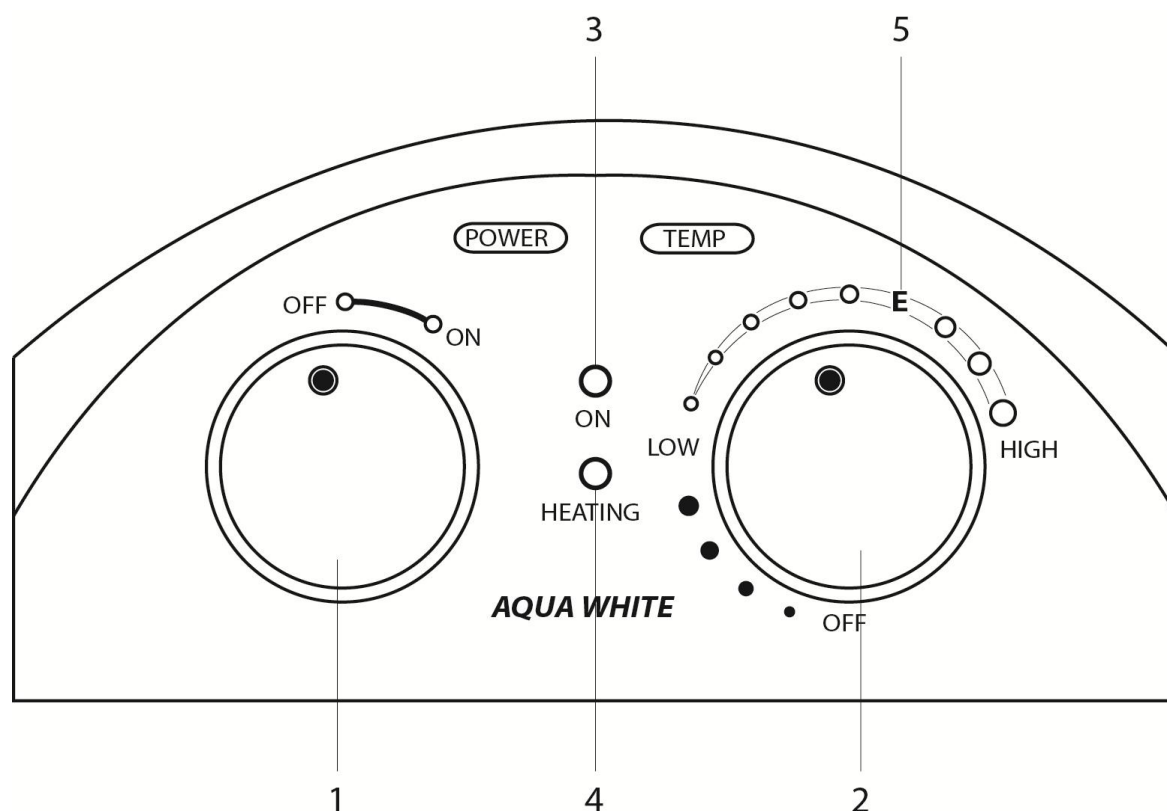


Рис. 2 – Панель керування.

- 1 – Вмикач - вимикач
- 2 – Регулятор температури гарячої води
- 3 – Індикатор живлення
- 4 – Індикатор роботи нагрівальних елементів
- 5 – «E» - економний режим роботи

Лівий регулятор забезпечує вмикання та вимикання водонагрівача.

За допомогою правого регулятора Ви можете встановлювати температуру нагрівання гарячої води.

Шкала регулювання має діапазон:

«Low» - низька температура нагріву (30 °C);

«High» - висока температура нагрівання (75 °C)

«E» - економний режим роботи (55 – 60 °C) Знижує споживання електроенергії та теплові втрати приладу.

У крайньому лівому положенні регулятора (OFF) водонагрівач відключається.

Індикатор зеленого кольору «3» вмикається в разі якщо на водонагрівач подано електричний струм.

Індикатор червоного кольору «4» вмикається в разі роботи нагрівального елементу водонагрівача.

Монтаж водонагрівача

Примітка:

Переконайтеся, що для встановлення електричного водонагрівача використовуються оригінальні деталі, надані виробником, які можуть витримати вагу наповненого водою водонагрівача. Не встановлюйте водонагрівач на кріплення, поки не переконаєтеся, що кріплення встановлено надійно. В іншому випадку, електричний водонагрівач може впасти зі стіни, що призведе до його пошкодження або може стати причиною серйозних травм.

При виборі місць під отвори для кріпильних болтів, упевніться, що з обох боків від стін ванної кімнати або іншого приміщення до корпусу водонагрівача є відстань не менше 0,2 м, для полегшення доступу при проведенні технічного обслуговування у випадку необхідності.

Електричний водонагрівач слід встановлювати на тверду вертикальну поверхню (стіну).

Після вибору місця монтажу визначте місця під два кріпильні болти з гаками (залежно від специфікацій обраного виробу). Зробіть два отвори потрібного діаметру в стіні. Діаметр буру або свердла вказано на анкері, що поставляється в комплекті з водонагрівачем.

Вставте гвинти, поверніть гак вгору, щільно затягніть гайки (див. рис. 3), а потім встановіть на нього електричний водонагрівач.

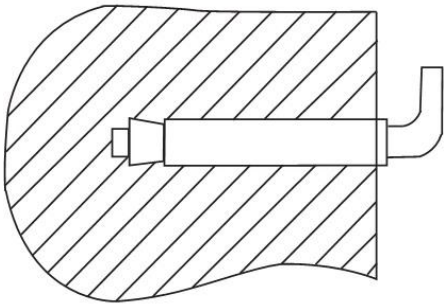


Рис. 3 – Кріпильний анкерний гвинт.

Якщо ванна кімната дуже мала для установки водонагрівача, він може бути встановлений у будь-якому іншому приміщенні, захищеному від попадання прямих сонячних променів та дощу. Для скорочення теплових втрат у трубопроводі, водонагрівач слід встановлювати якомога ближче до місця використання гарячої води.

Підключення до водогону

Для підключення водонагрівача до водогону можна використовувати труби діаметром ½ дюйма. Якщо тиск води у водогоні малий, то для зменшення втрати тиску можна застосовувати трубопроводи більшого діаметру. Трубопроводи повинні бути сертифіковані та витримувати теплове навантаження і тиск. Підключення труб до патрубків водонагрівача слід виконувати за допомогою накидної гайки та гумових прокладок. При затягуванні з'єднань не прикладайте надмірних зусиль щоб не пошкодити прилад.

Під водонагрівачем бажано встановити трійник і кран для спорожнення водонагрівача. Таке рішення значно полегшить подальше обслуговування вашого приладу.

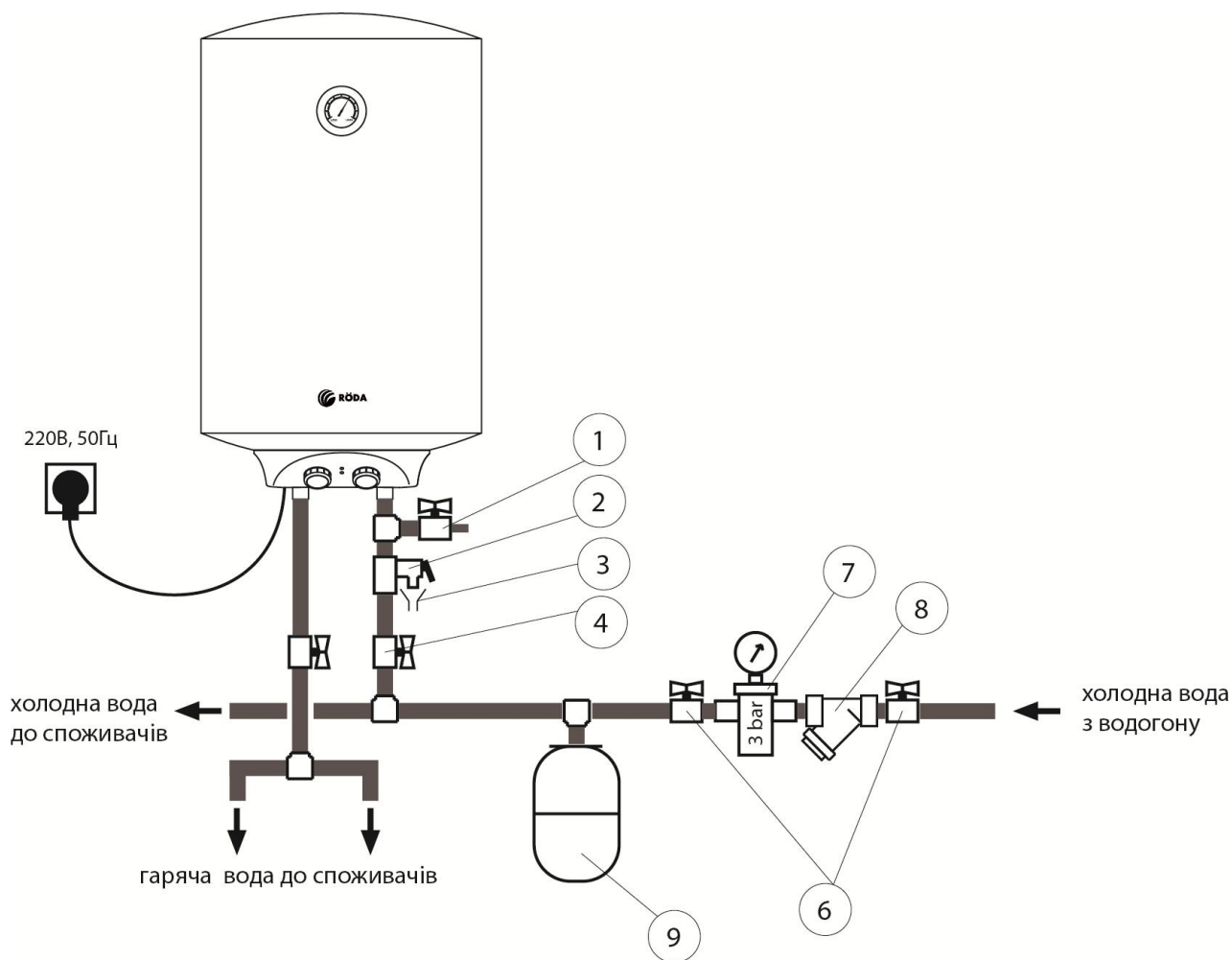


Рис.4 – Схема підключення до водогону.

- 1 – Кран спорожнення водонагрівача (не входить до комплекту)
- 2 – Запобіжний захисний клапан
- 3 – Підключення зливу з клапану в каналізацію
- 4 – Відсічні крани на підключенні холодної та гарячої води(не входять до комплекту)
- 6 – Крани для обслуговування фільтра та редуктора тиску (не входять до комплекту)
- 7 – Редуктор тиску на 3 бари (не входить до комплекту)
- 8 – Фільтр грубої очистки (не входить до комплекту)
- 9 – Розширювальний бак (не входить до комплекту)

До патрубку викиду води з запобіжного клапану слід підключити гнучку трубку та вивести її до каналізації. При перевищенні максимального робочого тиску води в водонагрівачі, запобіжний клапан відкриється та зіллє деяку кількість води в каналізацію. При цьому тиск у водонагрівачеві зменшиться. Запобіжний клапан захистить ваш водонагрівач від виходу із ладу при перевищенні тиску. Запобіжний клапан також виконує функцію зворотнього клапану, він не дозволяє воді з приладу витікати в мережу холодного водопостачання. Тому встановлювати запобіжний клапан потрібно тільки на вході холодної води під нагрівачем, як показано на рис. 4.



Увага! Запобіжний клапан є захисним пристроєм. У разі його відсутності можливе пошкодження водонагрівача та вилив води у приміщення.



Увага! Категорично заборонено використовувати водонагрівач без встановленого запобіжного клапану з трубою виведеною до каналізації.



Увага! Вода, що викидається із запобіжного клапану може бути гарячою. Не допускайте її попадання на людей або цінні речі.

Відсічні крани 4 (див рис.4) призначені для відключення водонагрівача при проведенні робіт з ремонту або технічного обслуговування.

До труби з гарячою водою, що виходить з водонагрівача можна підключити декілька споживачів гарячої води.

В залежності від особливостей вашої системи гарячого та холодного водопостачання, схема підключення водонагрівача може змінюватися індивідуально. Для отримання детальної консультації зверніться до продавця або вашого сантехніка.

Якщо у вашому будинку можливі перепади тиску з частим перевищенням тиску холодної води від максимально допустимого для водонагрівача, необхідно встановити на вході холодної води редуктор, відрегульований на тиск 3 бари.

Якщо ж у водогоні можливі гідроудари, то після редуктора тиску необхідно встановити додатковий розширювальний бак для холодної води ємністю не менше 3 літри, для зниження пульсації води.

Якщо водонагрівач вийшов з ладу через відсутність редуктора тиску або додаткового розширювального баку, ремонт буде вважатися не гарантійним і відшкодовується споживачем.

Підключення до електромережі.

Водонагрівач підключається до мережі 220/230 В, 50 Гц.

При підключенні дотримуйтесь полярності L-N (фаза L - коричневий; нейтраль N - блакитний) та заземлення (жовто-зелений кабель).

Для ефективної роботи водонагрівача бажано встановити відсічне реле напруги (не входить до комплекту поставки). У випадку виходу з ладу водонагрівача, по причині відсутності реле напруги, ремонт буде вважатися не гарантійним і відшкодовується споживачем.



Увага! Безпека користування приладом досягається лише при його правильному заземленні. Категорично заборонено користуватися водонагрівачем якщо він не заземлений.

Експлуатація

Наповнення водою

Переконайтесь, що водонагрівач не увімкнений у електричну мережу!

Після встановлення водонагрівача відкрийте відсічні крани на вході холодної води та виході гарячої під водонагрівачем. Потім відкрийте кран гарячої води на змішувачі. Коли водонагрівач заповниться водою, з крана змішувача потече вода. Закрийте кран гарячої води на змішувачі та перевірте трубопроводи на відсутність витоків. Якщо ви не впевнені, що водонагрівач заповнений водою не вмикайте його в електромережу.

Включення в електромережу

Вставте вилку водонагрівача в розетку, після цього зелений індикатор на панелі керування. Це означає, що водонагрівач включений і на нього подається напруга. Червоний індикатор буде ввімкнений лише якщо нагрівальний елемент водонагрівача працює. Виставте за допомогою ручки регулювання потрібну вам ступінь нагріву гарячої води. По мірі нагрівання води, температура буде зростати. Контролювати поточну температуру води в водонагрівачі Ви можете по термометру на його баці. Підігрів автоматично вимкнеться при досягненні потрібної температури гарячої води і автоматично включиться, якщо вода в водонагрівачі охолоне нижче заданої температури.

Регулювання температури

Перед нагрівом води термометр буде показувати температуру холодної води, що надходить до водонагрівача. За допомогою ручки регулювання температури встановіть бажану температуру в межах від 30°C до 75°C.

Позначка «Low» - відповідає температурі 30°C;
Позначка «High» - відповідає температурі 75°C.
Позначка «E» - відповідає температурі 55-60°C.

Заходи безпеки

- Розетка електроживлення повинна бути **надійно заземлена**. Номінальний струм розетки повинен бути не нижче 16А. Розетка і вилка повинні завжди бути сухими, щоб не допустити короткого замикання в електричній мережі.
- Стіна, на яку встановлюється водонагрівач, має бути розрахована на навантаження, що вдвічі перевищує загальну вагу водонагрівача, заповненого водою.
- Запобіжний зворотній клапан слід встановлювати на вході холодної води (див. рис. 4)
- При першому використанні водонагрівач (або при першому використанні після технічного обслуговування або чищення) не можна включати водонагрівач в мережу до повного заповнення водою. Під час заповнення бака водонагрівача слід відкрити

кран гарячої води на змішувачі, для спуску повітря з водонагрівача. Як тільки бак заповниться водою і з крана потече вода, кран можна закрити.

- Під час нагріву води з отвору викиду води запобіжного клапана може надходити вода. Це нормальне явище. Однак, у випадку великих витоків слід зв'язатися з фахівцями з технічного обслуговування. Отвір викиду води із запобіжного клапана ні за яких обставин не повинен бути заблокований, в іншому випадку це може призвести до виходу водонагрівача з ладу. При частому спрацюванні запобіжного клапана необхідно проконтролювати тиск холодної води на вході і якщо він перевищує 6 бар встановити редуктор тиску та розширювальний бак (див рис.4).
- На отвір випуску води запобіжного клапана потрібно встановити дренажну трубку і вивести її в каналізацію.
- Температура води всередині водонагрівача може досягати 75 ° С. Щоб уникнути опіків завжди користуйтеся змішувачем і підмішуйте холодну воду. Перед тим як направити воду на тіло дайте їй витікати з крану до стабілізації температури.
- Для зливу води з водонагрівача краще встановити додатковий кран, як вказано на рис.4 , поз 1. Також злити воду з водонагрівача можна за допомогою зворотнього запобіжного клапана, перекривши при цьому подачу холодної води у водонагрівач, відкривши дренажну ручку на запобіжному клапані. При цьому злив води з водонагрівача повинен здійснюватися через дренажний отвір у клапані в систему відводу каналізації (при зливів води відкрийте на змішувачі кран гарячої води для впуску повітря)
- Не залишайте заповнений водою водонагрівач відключеним від електромережі в приміщенні де можливе зниження температури нижче 0 °С.
- При тривалій відсутності вимикайте водонагрівач і відключайте його від електромережі, вийнявши вилку з розетки. При необхідності злийте воду з водонагрівача.
- У разі несправності водонагрівача необхідно зв'язатися з фахівцями Авторизованого Сервісного Центру для здійснення ремонту. Слід використовувати тільки оригінальні запасні частини, що поставляються виробником.

Можливі несправності та методи їх усунення

Несправність	Причина	Вирішення
Гаряча вода не надходить з водонагрівача	1. Нема подачі води з водогону 2. Тиск води занадто низький 3. Перекрито впускний кран з водогону 4. Забився фільтр механічної очистки холодної води	1. Зачекайте відновлення водопостачання 2. Використовуйте водонагрівач коли тиск відновиться 3. Відкрийте впускний кран холодної води 4. Прочистіть фільтр
Температура гарячої води перевищує допустимий рівень у 75°C	Система регулювання температури не працює	1. Негайно вимкніть водонагрівач з мережі. 2. Зв'яжіться з фахівцями з АСЦ для здійснення ремонту.
Водонагрівач не нагріває воду	1. Нагрів не включений 2. Термостат вийшов з ладу 3. ТЕН вийшов з ладу	1. Перевірте включення водонагрівача в розетку. Збільшіть температуру регулювання 2. Зв'яжіться з фахівцями з АСЦ 3. Зв'яжіться з фахівцями з АСЦ
Напір гарячої води зменшився при незмінному напорі холодної	Забився впускний отвір на вході в запобіжний клапан	Зняти клапан та промити його
Збільшився час нагріву води	1. На ТЕНі утворився шар накипу 2. Напруга в мережі знизилась нижче 220В	1. Зв'яжіться з фахівцями з АСЦ для проведення очистки ТЕНу 2. Зверніться в службу по експлуатації електромережі

Електрична схема.

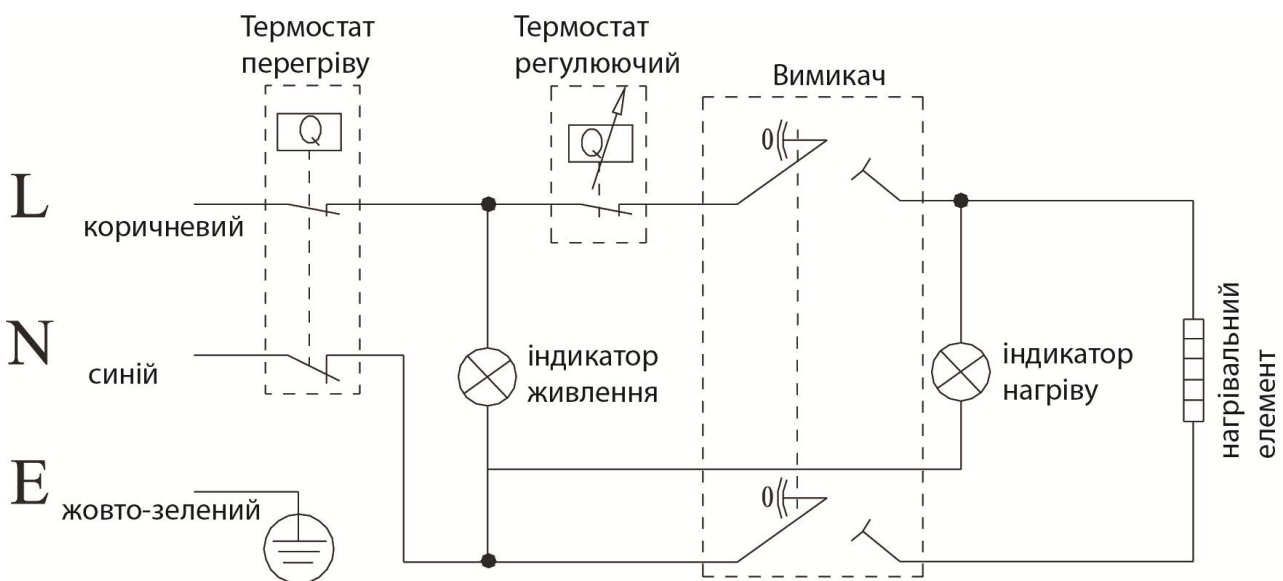


Рис.5 – Електрична схема.

Технічні характеристики

Характеристики		Модель водонагрівача RÖDA			
		AQUA WHITE 30V	AQUA WHITE 50V	AQUA WHITE 80V	AQUA WHITE 100V
Об'єм	л	30	50	80	100
Потужність електрична	Вт	1500			
Параметри електроживлення		220В, 50Гц, 1фаза			
Максимальний тиск води на вході	бар	6			
Максимальний тиск води в водонагрівачі	бар	7,5			
Максимальна температура води	°C	75			
Клас захисту від вологи		IPX4			
Розмір магнієвого аноду	мм	Ø22*234	Ø22*234	Ø22*296	Ø22*296
Габаритні розміри					
діаметр	мм	340	385	450	450
висота		576	710	725	880
Вага нетто	кг	14,05	17,75	24,35	28,3

Технічне обслуговування

Технічне обслуговування має право проводити тільки спеціаліст АСЦ

Водонагрівач щонайменше раз на рік, незалежно від частоти використання, потребує проведення технічного обслуговування (далі ТО).

Послідовність операцій при проведенні ТО:

- Вимкнути водонагрівач з електромережі. Зачекати доки вода в приладі охолоне або злити її через кран гарячої води на змішувачі.
- Перекрити вхід холодної води за допомогою крану під водонагрівачем
- Відкрити кран зливу води з водонагрівача (поз 1 на рис.4) або відкрити запобіжний клапан та злити воду з нагрівача. Для злиття води використовуйте гумову трубку направлену в каналізацію. Кран гарячої води на змішувачі повинен бути відкритий під час зливу.
- Зніміть нижню кришку водонагрівача. Зняти кабелі з роз'ємів.
- Відкрутіть гвинти та зніміть фланець з водонагрівача.
- Злийте осад з баку.

- Перевірте стан запобіжного клапану, при необхідності його зняти та прочистити механічним способом або спеціальним розчином
- Перевірте стан ТЕНу, при потребі він очищається або замінюється. Очищення від накипу проводиться спеціальними розчинами або механічним шляхом.
- Перевірте стан магнієвого аноду. При потребі замініть його.
- Перевірте стан електропроводки, сліди підгоряння контактів, замикань та механічних пошкоджень. При необхідності замініть її.
- Зібрати водонагрівач в протилежній послідовності. Заповнити його водою та ввімкнути в розетку.
- Перевірити органи керування водонагрівача.
- Пересвідчитись, що нема слідів підтікання води.
- Зробити відмітку в гарантійних документах про проведення технічного обслуговування.

Частота проведення ТО залежить від якості водопровідної води, інтенсивності використання водонагрівача та температури на яку відрегульований водонагрівач.

Проведіть перше технічне обслуговування через шість місяців з дня включення водонагрівача для того, щоб по інтенсивності наростання накипу на ТЕНі та стану магнієвого аноду визначити час наступного ТО.

Увага!

Накип на ТЕНі призводить до його перегріву та може стати причиною виходу його з ладу.

При виході з ладу ТЕНу по причині наростання накипу ремонт вважається не гарантійним і відшкодовується споживачем.

При виході з ладу баку по причині відсутності магнієвого анода або несвоєчасній його заміні ремонт вважається не гарантійним і відшкодовується споживачем.

Гарантія на виріб

Будь ласка, прочитайте в гарантійному талоні зобов'язання та обмеження гарантії. Ремонт після закінчення гарантії приладу буде платним. Даний продукт є побутовим домашнім приладом.

Гарантія не поширюється на промислове використання виробу.

Оскільки вироби постійно удосконалюються, даний буклет може описувати характеристики, що відрізняються від характеристик Вашого приладу. Зміни у виробі можуть бути не відображені у даному буклеті.

Ремонт

Для проведення ремонту зверніться в найближчий Авторизований Сервісний Центр. Координати сервісних центрів можуть змінюватися та доповнюватися.