



KRONER

Kunst die Best zu sein

GARANTIEKARTE UND BEDIENUNGSANLEITUNG WASSERHÄHNE

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



**ЕЛЕКТРИЧНИЙ
ВОДОНАГРІВАЧ
FLACHER**

ЗМІСТ

Загальні інструкції	4
Правила безпеки	5
Технічні характеристики	6
Особливості та функції	7
Зміст упаковки	7
Докладніше про пристрій	8
Інструкція по роботі з панеллю керування	9
Інструкція з використання	10
Інструкція з монтажу	12
Інструкція з експлуатації	19
Технічне обслуговування	20
Усунення несправностей	22
Гарантійний талон	23
Журнал регламентного технічного обслуговування	25
Журнал гарантійного/ не гарантійного сервісного обслуговування:	25

Будь ласка, уважно прочитайте посібник користувача перед використанням та збережіть його для подальшого використання. Крім цього посібника, інструкції також можуть бути доступні в іншому форматі, такому як відео, на запит користувача.

Щиро дякуємо Вам за вибір нашого електричного водонагрівача. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед використанням, правильно засвойте методи встановлення та використання цього електричного водонагрівача, щоб повною мірою використати його чудові характеристики.

ЗАГАЛЬНІ ІНСТРУКЦІЇ

1. Цей прилад **ПОВИНЕН** бути заземленим.
2. Цей прилад повинен бути постійно підключений до стабільної електромережі.
3. Водовипускний отвір не повинен бути під'єднаний до жодного крана або насадки, крім зазначених.
4. Цей прилад не призначений для експлуатації при температурах нижче 0°C.
5. Не встановлюйте цей прилад поруч із легкозаймистими предметами та місцями з сильним магнітним полем.
6. Якщо вода всередині водонагрівача замерзла, не вмикайте живлення, оскільки це може призвести до серйозного пошкодження приладу. Зачекайте, поки ви не переконаєтеся, що крига повністю розстала.
7. Щоб уникнути небезпеки через ненавмисне скидання термовимикача, цей прилад не повинен отримувати живлення через зовнішній комутаційний пристрій, такий як таймер, або підключатися до електричного ланцюга, який регулярно вмикається та вимикається комунальною службою.
8. Цей прилад призначений лише для використання за прямим призначенням.
9. По можливості встановлюйте прилад поруч із зливом у підлозі.
10. Перед очищенням, обслуговуванням або зняттям кришки вимкніть прилад від електромережі.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

1. Очищення та обслуговування водонагрівача не повинно проводитись поруч з дітьми.
2. Водонагрівач не призначений для використання особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними сенсорними чи розумовими здібностями або з нестачею досвіду та знань, якщо вони не перебувають під наглядом або не проінструктовані щодо використання приладу особою, відповідальною за їх безпеку.



УВАГА: Слідкуйте за дітьми, щоб вони не грали з приладом.

3. Якщо шнур живлення пошкоджений, зверніться до кваліфікованого фахівця авторизованого сервісного центру і замініть шнур живлення.
4. Цей прилад призначений для постійного фіксованого підключення до водопроводу, а не для тимчасового підключення за допомогою комплексу шлангів.
5. Цей прилад призначений для безперервного підключення до водопроводу, а не для використання системи зі шлангами.



УВАГА: Цей прилад не можна використовувати як переносну ємність для води.

6. Даний прилад призначений лише для використання за призначенням.



УВАГА: У разі неправильного використання водонагрівача відповідальність за будь-які несправності несе користувач.

7. Пристрій скидання тиску повинен бути приєднаний до приладу та встановлений на вході холодної води.
8. Цей прилад повинен встановлюватись та обслуговуватись обслуговуватись авторизованим сервісним центром відповідно до національних електротехнічних норм, місцевих електротехнічних та сантехнічних норм і правил.



УВАГА: Неправильна експлуатація, встановлення, обслуговування можуть призвести до псування майна, серйозних тілесних ушкоджень або навіть смерті.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

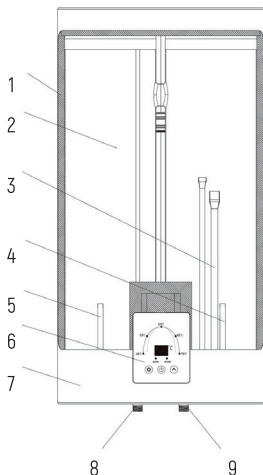
Модель №	Flacher K30F2-D	Flacher K50F2-D	Flacher K80F2-D	Flacher K100F2-D
Настінне кріплення	Вертикальне			
Номінальний об'єм, л	30	50	80	100
Номінальна частота, Гц	50	50	50	50
Номінальна потужність, кВт	2.0	2.0	2.0	2.0
Номінальна напруга, В	220~	220~	220~	220~
Номінальний струм, А	9.09	9.09	9.09	9.09
Тип нагрівального елемента	Сухий	Сухий	Сухий	Сухий
Номінальний тиск води	0,75 МПа	0,75 МПа	0,75 МПа	0,75 МПа
1-й режим нагрівання	800 Вт	800 Вт	800 Вт	800 Вт
Час нагріву ($\Delta=45^{\circ}\text{C}$)	106,44 хв.	177,80 хв.	287,76 хв.	358,48 хв.
2-й режим нагріву	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт	1200 Вт
Час нагріву ($\Delta=45^{\circ}\text{C}$)	70,96 хв.	118,53 хв.	191,84 хв.	238,99 хв.
3-й режим нагріву	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	2000 Вт
Час нагріву ($\Delta=45^{\circ}\text{C}$)	42,58 хв.	71,12 хв.	115,11 хв.	143,39 хв.
Номінальний тиск води	0,75 МПа	0,75 МПа	0,75 МПа	0,75 МПа
Максимальна температура води $^{\circ}\text{C}$	(75 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$	(75 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$	(75 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$	(75 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$
Захист від пилу та вологи	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класифікація	Клас I	Клас I	Клас I	Клас I
Розмір виробу, мм	450×275×605	450×275×905	530×315×995	530×315×1185
Розмір упаковки, мм	505×295×650	505×295×950	585×345×1045	585×345×1235

ОСОБЛИВОСТІ ТА ФУНКЦІ

1. Повністю автоматичне керування: автоматичне додавання холодної води, автоматичне нагрівання.
2. Багаторівневий захист, безпечні та надійні компоненти, такі як:
 - Захист від сухого нагріву,
 - Додатковий захист від перегріву,
 - Захист від протікання бака,
 - Захист від високого гідравлічного тиску.
3. Подвійний внутрішній бак з сапфіровою емаллю: виготовлений з використанням передової технології емалі wetmethod, антикорозійний, стійкий до корозії, інкрустації, захисту від протікання, з довшим терміном служби.
4. Нагрівальні елементи спроектовані з низьким тепловим навантаженням: матеріал з нержавіючої сталі 316L, безпечний та надійний, з більш тривалим терміном служби.
5. ТЕНИ для сухого нагріву, розроблені з низьким тепловим навантаженням: високоякісний матеріал з нержавіючої сталі 321, безпечний і надійний, з довшим терміном служби.
6. Потовщене уретанове внутрішнє піноутворення: підтримує температуру води протягом доби, якісна теплоізоляція, енергоефективна робота.
7. Регулятор температури забезпечує точний та надійний контроль температури.
8. Регульований діапазон температури води від 35°C до 75°C.
9. Сенсорний екран із великим білим цифровим дисплеєм.
10. Spcs індикатор нагрівання температур і для більш точного контролю температури.
11. 800W/1200W опції потужності нагріву з можливістю вибору разом чи одну з них.
12. Високоякісний дизайн, при цьому простий в експлуатації.
13. Функція пам'яті під час вимкнення живлення.
14. Тени сухого нагріву захищені високоякісним захисним кожухом з матеріалу SUS840. Безпечні та надійні, з більш високою антикорозійною стійкістю та довшим терміном служби.
15. Сенсорний екран Big Hand з білим великим цифровим дисплеєм, дозволяє чітко бачити температуру.
16. Функція регулювання потужності: має чотири види персоналізованих варіантів потужності для забезпечення різних потреб у гарячій воді.

ЗМІСТ УПАКОВКИ

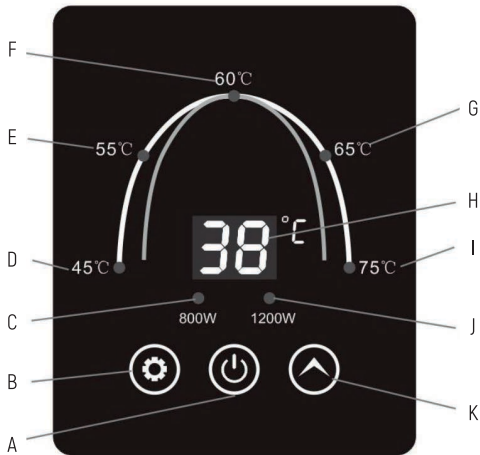
№	Опис	Кількість
1	Водонагрівач	1 шт.
2	Пристрій скидання тиску	1 шт.
3	Інструкція з монтажу та експлуатації	1 шт.
4	Розширювальний болт	1 комплект
5	Пластикові з'єднувачі	1 комплект
6	Наклейка ERP	1 шт

ДОКЛАДНІШЕ ПРО ПРИСТРІЙ**Зовнішній вигляд та конструкція пристрою**

Мал. 1

1. Шар ізоляції
2. Внутрішній бак
3. Колба з трубами сухого нагріву (фланець).
4. Магнієвий анод
5. Магнієвий анод
6. Панель керування
7. Зовнішній бак
8. Вихід гарячої води
9. Вхід холодної води
10. Колба
11. Фіксований металевий лист
12. Гайка
13. ТЕН 800 Вт для сухого нагріву
14. ТЕН 1200 Вт для сухого нагріву

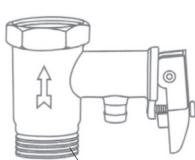
ІНСТРУКЦІЯ ПО РОБОТІ З ПАНЕЛЛЮ КЕРУВАННЯ



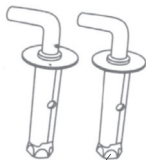
Мал. 2

- A. Кнопка «УВІМК/ВИМК»
- B. Кнопка «ВСТАНОВИТИ»
- C. Індикатор потужності 0,8 кВт
- D. 1-й індикатор нагрівання
- E. 2-й індикатор нагрівання
- F. 3-й індикатор нагріву
- G. 4-й індикатор нагрівання
- H. Температура води
- I. 5-й індикатор нагрівання
- J. Індикатор потужності 1,2 кВт
- K. Кнопка «Налаштувати»

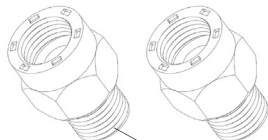
Акcesуари



Пристрій скидання тиску



Розпірний болт



Пластикові з'єднувачі

Мал. 3

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

1. Кнопка УВІМК/ВИМК:



При першому увімкненні живлення екран дисплея повністю вмикається для самоперевірки на 3 секунди, а потім переходить у режим очікування.

Натисніть кнопку ON/OFF на короткий час, щоб увімкнути водонагрівач, за замовчуванням водонагрівач налаштований на температуру 75°C. Максимальна потужність (800 Вт + 1200Вт) 2000 Вт початкового нагріву.

Щоразу, коли живлення вмикається після повного вимкнення живлення, дисплей водонагрівача буде повністю увімкнений на 3 секунди для самоперевірки.

При вимкненні живлення програма автоматично зберігає стан, встановлений до вимкнення живлення. При повторному включенні живлення водонагрівач запам'ятовує параметри та стан, встановлені до збою живлення.

Примітка. Прилад має функцію пам'яті під час вимкнення живлення.

Натисніть кнопку УВІМК/ВИМК, щоб увійти в режим нагрівання або підтримання тепла. Під час роботи необхідно короткочасно натиснути кнопку ON/OFF для переходу в режим очікування.

ФУНКЦІЇ СИСТЕМИ ЗА УМОВЧАННЯ

Системні функції водонагрівача:

1. Дисплей температури показує поточну температуру внутрішнього бака.
2. Режим нагріву: "індикатор нагріву" продовжує блимати червоним кольором.
3. Підтримка тепла: після досягнення заданої температури індикатор нагріву перестане блимати і постійно горітиме червоним світлом.
4. Потужність нагрівання: індикатор вибраної потужності залишається увімкненим, а індикатор невибраної потужності гасне.
5. Стан очікування: відображається лише температура води у внутрішньому баку, а індикатор живлення та індикатор нагрівання вимкнено.

2. Кнопка ВСТАНОВИТИ



та кнопка РЕГУЛЮВАТИ



Кнопка регулювання здійснює налаштування температури та потужності нагріву. Кнопка ВСТАНОВИТИ може регулювати та підтверджувати параметри температури та потужності нагріву.

Кнопка ВСТАНОВИТИ, також є кнопкою ПІДТВЕРДИТИ. Щоразу, коли ми встановлюємо «Температуру», відразу натискайте кнопку ВСТАНОВИТИ, і система миттєво підтвердить, що поточне значення температури діє. У той же час система увійде до налаштувань «Потужності нагріву» за умовчанням. Без будь-якого очікування, всі налаштування режиму та підтвердження можуть виконуватися безперервно.

Примітка: По черзі натискайте кнопку налаштування, щоб перемикаєтися між "індикатором температури, індикатором потужності 800 Вт або індикатором потужності 1200 Вт".

а. Як встановити потрібну температуру нагрівання:

Після натискання кнопки ВСТАНОВИТИ зближають цифри «88», відразу натисніть кнопку регулювання, щоб налаштувати параметри температури. При кожному натисканні кнопки регулювання температура змінюється на $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (від 35°C до 75°C). Утримуйте кнопку вибору температури. Відпустіть кнопку і через 3 секунди вибрана температура автоматично встановиться на задану температуру, а водонагрівач перейде в стан нагріву.

б. Як встановити потужність нагріву:

Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ вдруге, щоб вибрати потрібну потужність нагріву. Індикатор вибраної потужності нагрівання почне блимати. Натисніть клавішу без-

посереднього регулювання, щоб переключити необхідну потужність нагрівання. Поточне налаштування буде автоматично встановлено за замовчуванням після того, як ви відпустите кнопку на 3 секунди. Після підтвердження налаштування світитиметься вибраний індикатор потужності.

Примітка: При виборі потужності обігріву 800 Вт цей індикатор завжди світитиметься червоним, інакше він вимкнений.

Коли вибрана потужність обігріву 1200 Вт, цей індикатор завжди світитиметься червоним, інакше він вимкнений.

3. Індикатори нагріву

Цей водонагрівач має лише 5 індикаторів нагрівання з різною температурою води, як показано нижче:

- Індикатор 45°C: працює при температурі води 35°C~45°C
- Індикатор 55°C: працює при температурі води 45°C~55°C
- Індикатор 60°C: працює при температурі води 55°C~60°C
- Індикатор 65°C: працює при температурі води 60°C~65°C
- Індикатор 75°C: працює при температурі води 65°C~75°C

Примітка: Індикатор нагрівання продовжуватиме блимати під час нагрівання води, поки температура не досягне або не перевищить задану, тоді він перестане блимати і горітиме постійним червоним світлом.

Наприклад, коли температура нагрівання встановлена на 75°C:

1. Коли температура води досягне 46°C, індикатор 45°C світитиметься весь час, індикатор 55°C блиматиме.
2. Коли температура води досягне 56°C, засвітиться індикатор 55°C. Світло завжди світитиметься, індикатор 60°C блиматиме.
3. Коли температура води досягає 66°C, індикатор 65°C постійно горить, а індикатор 75°C блиматиме.
4. Коли температура води досягає 75°C для підтримки теплого стану, індикатор 75°C постійно горить.

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Загальне керівництво

Монтаж, роботи пов'язані з ремонтом, усуненням нальоту, перевіркою або заміною магнієвого аноду, має право виконувати тільки спеціаліст авторизованого сервісного центру. Виробник не несе відповідальність за збиток /поломку /несправність

внаслідок неправильного монтажу або при надотриманні інструкцій, що містяться в цьому посібнику, зокрема:

- Електричне підключення повинне відповідати вказаному у відповідному розділі.
- «Запобіжний клапан для води» має бути правильно встановлений.
- Перед повторним підключенням водонагрівача до джерела живлення переконайтеся, що в усіх з'єднаннях немає витoku води.
- Ні за яких обставин не слід відключати подачу холодної води в водонагрівач, коли пристрій знаходиться в робочому режимі.
- Переконайтеся, що усі контрольні і запобіжні пристрої: термостат водонагрівача, контрольна лампа, нагрівальний елемент, магнієвий анод, запобіжний клапан, термометр та водяні шланги знаходяться в порядку і функціонують належним чином.
- Будь-який витік в кранах гарячої води збільшить споживання електроенергії.
- Монтаж і технічне обслуговування водонагрівача повинні виконуватися кваліфікованим персоналом відповідно до діючих правил і інструкцій по технічному обслуговуванню.
- Водонагрівач має бути встановлений у відповідному закритому приміщенні.
- Обов'язково потрібно встановити редуктор тиску.



УВАГА: Переконайтеся, що електричний водонагрівач надійно заземлений при установці. Якщо існує перешкода для монтажу водонагрівача, монтажник повинен негайно повідомити про нього користувачеві. Монтажник повинен відмовитися від установки водонагрівача, у випадку якщо перешкоду не можна усунути.

Перед встановленням:

1. Виберіть гладку поверхню для монтажу.
2. За можливості встановіть водонагрівач поруч зі зливом в полу.
3. Бережіть пристрій від сильної вібрації.

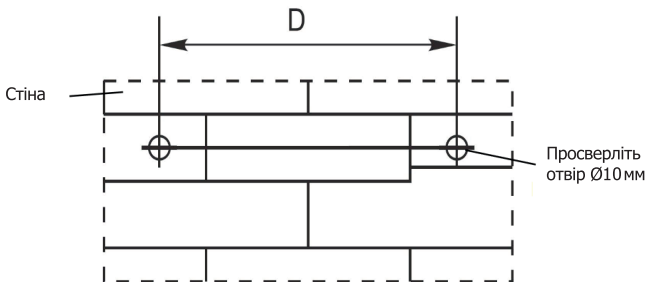
ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. Обов'язково використовуйте аксесуари (див. мал. 3), надані нашою компанією, для встановлення цього електричного водонагрівача.
2. Цей електричний водонагрівач має бути встановлений на суцільній стіні. Якщо міцність стіни не витримує навантаження, що дорівнює дворазовій повній вазі нагрівача, повністю заповненого водою, необхідно встановити спеціальну опору.
3. При визначенні місць розташування отворів під болти необхідно забезпечити проміжок не менше 0,2 м для електронагрівача, для зручності обслуговування нагрівача в разі необхідності.
4. Водонагрівач не можна підвішувати на опору, доки не буде підтверджено її міцність і надійність. В іншому випадку електричний водонагрівач може впасти зі стіни, що може призвести до пошкодження водонагрівача та фізичних каліцтв.

5. Цей прилад повинен встановлюватись та обслуговуватись авторизованими сервісними центрами відповідно до національних електротехнічних норм, місцевих електротехнічних та сантехнічних норм і правил.

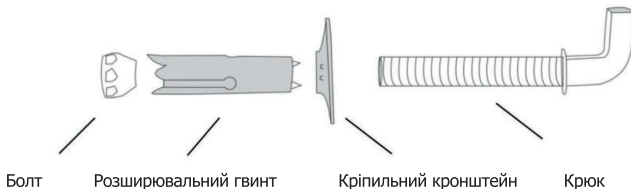
Інструкції з настінного монтажу

1. Після вибору відповідного місця визначте положення двох отворів, що використовуються для кріюка (див. відстань між двома отворами на Мал. 4).
2. Просвердліть у стіні два отвори відповідної глибини за допомогою свердла, розмір якого відповідає розмірам дюбелів, що йдуть в комплекті з водонагрівачем.
3. Вставте розширювальні гвинти (див. мал. 5), підніміть гачок (див. мал. 5) вгору, затягніть гвинти до упору.
4. Підвісьте водонагрівач на кріюки.



Мал. 4

Встановлення	Місткість	Відстань двох отворів (D)
Вертикальна установка	30 л, 50 л, 80 л, 100 л	200 мм



Мал. 5

ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ

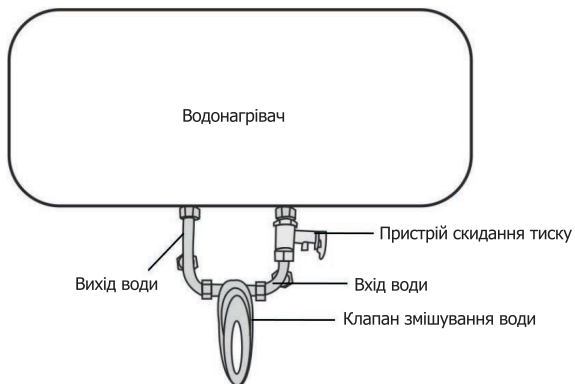
Загальне керівництво

1. Вхідний і вихідний отвори для води повинні бути позначені відповідно до вказівок або позначок на водонагрівачі. Якщо використовуються кольори, то для входу слід використовувати синій колір, а для виходу - червоний.
2. Вхідний і вихідний отвори повинні бути правильно підключені, інакше водонагрівач не зможе працювати.
3. Не використовуйте сантехнічний клей. За потреби використовуйте лише паклю. Обов'язково потрібно перевірити сантехнічні з'єднання на предмет відсутності витоків води.
4. Клапан подачі води має бути встановлений на трубі подачі води.
5. Спочатку оберіть та встановіть відповідний водяний клапан, потім підключіть водонагрівач до впускного клапана.
6. Щоб уникнути витоків при з'єднанні трубопроводів на кінцях різьблення, повинні бути додані гумові ущільнювальні прокладки.
7. Підключіть водяний шланг до водонагрівача на зливальній трубі, потім підключіть змішувач до водяного шлангу.
8. Переконайтеся, що всі фітинги затягнуті та закріплені.
9. Розмір вхідної та вихідної труби має бути G1/2.
10. Підключення пристрою скидання тиску: встановіть пристрій для скидання тиску, що додається до обладнання, на вході води в бак.

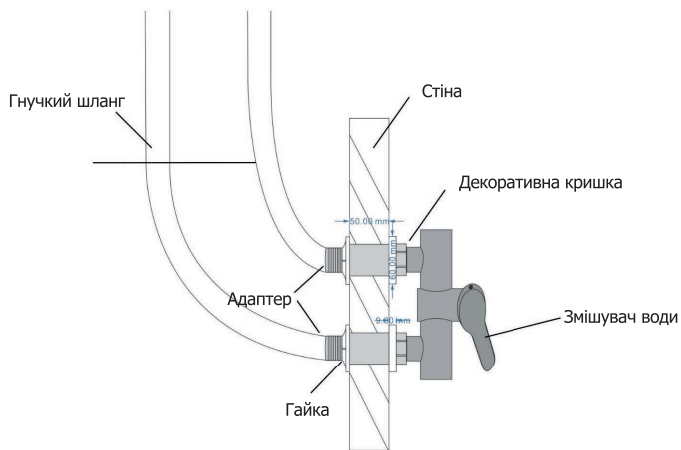


УВАГА: Встановлені дренажні гнучкі труби запобіжного клапана повинні бути з ухилом донизу та виходити назовні.

11. Схема водопостачання
 1. Жорстке з'єднання: підключення змішувача води до приладу: див. мал. 6.
 2. М'яке з'єднання: встановлення змішувача за допомогою гнучкого шлангу: див. мал. 7.



Мал. 6



Мал. 7

Електричне підключення

1. Встановіть розетку у стіні. Вимоги до розетки: 250В/16А, одна фаза, два електроди.
2. Розетку рекомендується розміщувати безпосередньо над водонагрівачем. Висота розетки до землі має бути не менше 1,8 м.
3. Якщо ванна кімната занадто мала, водонагрівач можна встановити в іншому місці, де немає прямого сонячного проміння або дощу. Однак, щоб звести до мінімуму втрати тепла між трубопроводами, водонагрівач має бути встановлений якомога ближче до місця використання водонагрівача.



УВАГА: Розетка живлення повинна бути надійно заземлена. Номінальний струм розетки не повинен бути нижчим за 16 А або іншого, зазначеного виробником. Розетка та вилка повинні бути сухими, щоб запобігти витоку струму. Часто перевіряйте, чи добре вилки контактують із розеткою.

Метод перевірки наступний: вставте вилку блока живлення в розетку, після півгодинного використання вимкніть пристрій і витягніть вилку, потім огляньте вилку, уникаючи опіків, з'ясуйте ступень нагріву. У разі підвищеної температури (температура вище 50°C) замініть на іншу розетку з гарним контактом, щоб уникнути пожежі, пошкодження майна або тілесних ушкоджень, спричинених поганим контактом.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб уникнути видів небезпеки, пов'язаних з ненавмисним скиданням термовимикача, цей прилад не можна запитувати через зовнішній комутаційний пристрій, такий як таймер, або підключати до ланцюга, який працює нерегулярно.

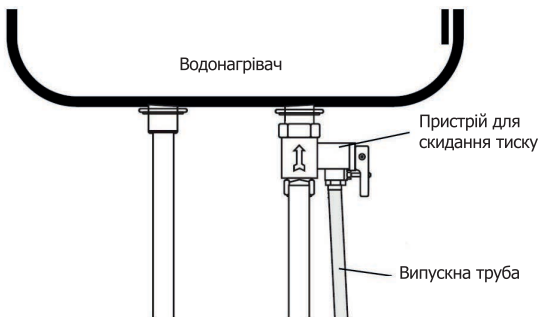
Пристрій для скидання тиску

1. Під час встановлення водонагрівача необхідно встановити пристрій скидання тиску.
2. Пристрій скидання тиску повинен бути прикріплений до обладнання та встановлений на вході холодної води, а напрямок установки повинен бути правильним, отвором скидання тиску вниз (див. мал. 8). Зверніть увагу, щоб встановлені дренажні гнучкі труби запобіжного клапана були нахилені вниз при температурі вище нуля і мати відкритий кінець.
3. Зливна труба з'єднана з пристроєм скидання тиску, встановлюється в вертикальному напрямку донизу і в теплом приміщенні.
4. Вода може капати з випускної труби пристрою скидання тиску, ця труба повинна мати відкритий кінець.
5. Пристрій скидання тиску слід регулярно використовувати для видалення вапняних відкладень та перевірки того, що він не заблокований.
6. Специфікація пристрою скидання тиску:
 - a. Тип/модель: Односторонній пристрій скидання тиску
 - b. Матеріал: латунь

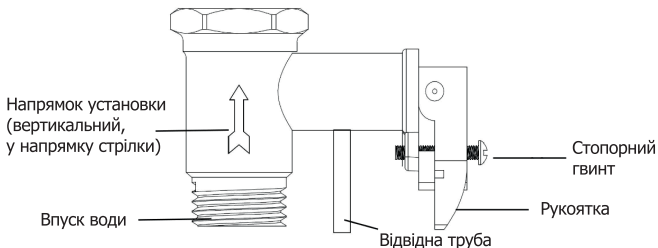
- c. Номінальний робочий тиск: 0,75 МПа
- d. Роз'єм: G 1/2
- e. Спосіб встановлення: за стрілкою на клапані

7. Як злити воду (переконатися, що пристрій скидання тиску не заблоковано):

- a. Вимкнути живлення
- b. Закрийте вхід та вихід води
- c. Відкрутіть гвинт на рукоятці (як показано на Мал. 9)
- d. Підніміть ручку (дотримуючись напрямку, як показано на рис.9)
- e. Злийте воду
- f. Поверніть ручку у вихідне положення
- g. Затягніть гвинт



Мал. 8

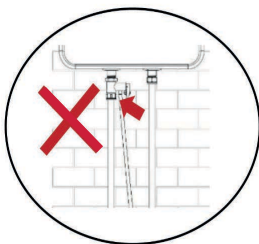


Мал. 9

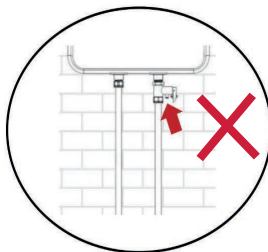
Перевірка з'єднань

Увімкніть подачу води, щоб повністю заповнити бак, та перевірте всі з'єднання на герметичність. Усуňte, якщо виявлено протікання.

Поширені помилки, яких слід уникати під час підключення сантехніки:



Не підключайте пристрій скидання тиску до виходу води.



Не забудьте встановити зливний шланг.

Мал. 10



УВАГА: Включення приладу, коли він не повністю заповнений водою, серйозно пошкодить електричний нагрівальний елемент.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Спочатку відкрийте вихід води водонагрівача, потім відкрийте вхід води, водонагрівач почне заповнюватися водою.
2. Якщо з випускного отвору виходить вода, це означає, що водонагрівач повністю заповнений водою.
3. Потім можна закрити випускний отвір для води.
4. Після цього водонагрівач готовий до використання.
5. Вставте вилку в розетку, індикатор засвітиться.



УВАГА: Під час першого використання (або першого використання після технічного обслуговування або очищення) водонагрівач не можна вмикати, доки він не буде повністю заповнений водою. При наповненні води хоча б один із водовипусків водонагрівача має бути відкритим для випуску повітря.



УВАГА: Під час нормальної роботи впускний отвір для води повинен знаходитись у стані **ВІДКРИТИЙ**.

6. Оскільки температура води всередині водонагрівача може досягати 75°C, уникайте опіків при першому використанні. Відрегулюйте температуру води до потрібної точки, щоб уникнути опіків.

7. Цей пристрій може автоматично регулювати температуру. Коли температура води всередині водонагрівача досягне заданої температури (за умовчанням вона встановлена на 75°C), він автоматично вимкнеться і перейде в стан ПІДТРИМАННЯ ТЕПЛА. Коли температура води впаде до певного значення, вона автоматично увімкнеться для відновлення нагріву, таким чином температура води буде підтримуватися. При автоматичному вимкненні водонагрівача індикатор нагрівання гасне.



УВАГА: Якщо шнур живлення пошкоджений під час використання, він повинен бути замінений фахівцями авторизованого сервісного центру, щоб уникнути порушення техніки безпеки.

8. Якщо будь-які частини та компоненти водонагрівача пошкоджені, зверніться до фахівців авторизованого сервісного центру.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Часто перевіряйте вилку та розетку джерела живлення, щоб переконатися, що вони мають хороший, надійний контакт та добре заземлені без перегріву.

2. Якщо водонагрівач не використовуватиметься протягом тривалого часу, особливо в регіонах з низькою атмосферною температурою (нижче 0°C), необхідно злити воду з ємності, щоб уникнути пошкодження приладу через замерзання води в водонагрівачі.

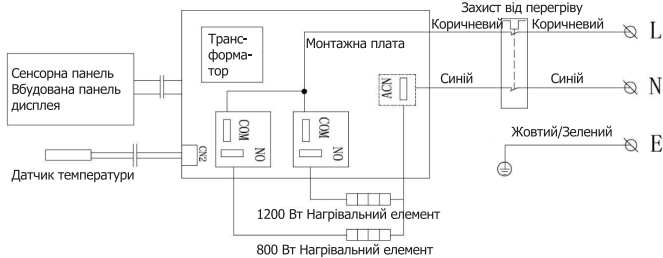
3. Для забезпечення ефективної роботи водонагрівача протягом тривалого часу рекомендується проводити технічне обслуговування.

4. Магнієвий анод встановлений поряд з нагрівальним елементом повинен щорічно мінятися. Перед заміною магнієвого анода відключіть живлення і злийте воду.

5. Якщо ви бажаєте очистити поверхню пристрою, ви можете використати нейтральний очисник, відповідний для усіх типів використання.

ВАЖЛИВО: Пам'ятаєте, що ушкодження, викликане надмірним зносом анода (недостатній захист резервуару), непов'язане з виробничими дефектами і тому не поширюється на гарантію.

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



Мал. 11

СИГНАЛИ ПРО ПОМИЛКИ

Коли водонагрівач виходить з ладу, термостат/тепловий вимикач повинен автоматично вимкнути реле нагрівального елемента та реле потужності, система виходить із усіх робочих станів і перебуває у стані відключення.

Прилад не приймає нових команд, на екрані дисплея висвічується сигнал про збій.

Примітка: Для зображення коду помилки використовується сегмент екрана, який показує фактичну температуру внутрішнього резервуара або встановлює температуру.

КОДИ ПОМИЛОК

Тип несправності	Причина виникнення	Код помилки
Сигналізація сухого нагрівання.	Коли температура води піднімається на $\geq 15^{\circ}\text{C}$ протягом 1 хвилини, «E2» відображається відразу.	E2
Аварійний сигнал несправності датчика.	При виявленні того, що поточна температура води менша або дорівнює мінус 20°C , система вважає, що датчик вимкнено.	E3
Аварійний сигнал несправності датчика.	Коли виявляється, що поточна температура води $\geq 120^{\circ}\text{C}$, система вважає, що у датчику відбулося коротке замикання.	E3
Аварійний сигнал несправності датчика.	У разі короткого замикання або обриву ланцюга датчика він повинен відключати живлення та відображати «E3».	E3
Захист від перегріву.	При температурі води $\geq 95^{\circ}\text{C}$ прилад повинен вимкнути електроживлення.	E4

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. У разі виникнення несправності пролунає звуковий сигнал, а коди помилки блимають, вказуючи користувачеві на несправність системи.
2. У цей час користувач повинен спочатку відключити живлення водонагрівача, а потім увімкнути живлення після усунення несправності; якщо несправність усунена, термостат може увійти до нормального робочого стану.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Несправність	Основні причини	Рішення
Немає електроживлення /не працює /не функціонує	а. Немає живлення. б. Водонагрівач не включений.	а. Перевірити живлення від мережі. б. Перевірити вилку та розетку.
Не горить індикатор нагрівання	Вихід з ладу пристрою контролю температури.	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
Не йде гаряча вода	а. Проблема у системі подачі води. б. Надто низький тиск води. в. Водозабір не відкритий.	а. Виправити проблеми з водопроводом . б. Використовуйте водонагрівач, тільки коли тиск води достатній. в. Відкрити подачу води.
Занадто висока температура води на виході	Вихід з ладу пристрою контролю температури.	Зверніться до авторизованого сервісного центру.
Витік води	Проблема герметизації стиків труби.	Перевірте стики труб, при необхідності замініть ущільнювальні матеріали.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

На цей водонагрівач поширюється гарантія: 5 років на внутрішній бак, 1 рік на електричні компоненти та факт відсутності будь-яких можливих виробничих дефектів з дати продажу.

У разі будь-яких скарг звертайтеся до свого дилера або до найближчого сервісного центру компанії.

Дана гарантія дійсна лише за умови:

1. Гарантія дійсна, якщо гарантійний талон правильно заповнений, а також за наявності чека.
2. Гарантійний термін починає дію з моменту купівлі приладу.
3. Дотримання інструкції в керівництві по експлуатації приладу є частиною гарантійних умов.
4. Монтаж і підключення приладу повинні виконуватися кваліфікованим фахівцем з дотриманням усіх умов і інструкцій. Рекомендується встановлювати водонагрівач за допомогою фахівців авторизованого сервісного центру. Данна послуга оплачується клієнтом.
5. Усі претензії приймаються при купівлі.
6. Претензії про транспортні дефекти не приймаються після того, як прилад був придбаний і покинув територію роздрібного магазину.
7. Максимальна кількість ремонтів не встановлюється.
8. Витрати на транспорт нового приладу, виконуються за рахунок продавця. Термін гарантії на новий прилад розраховується з моменту його обміну.
9. Гарантійне обслуговування приладу не включає періодичне обслуговування приладу, очищення і зміни витратних матеріалів.
10. Деякі витратні матеріали не включені в гарантійне обслуговування (частини від основного корпусу, усіх скляних, гумових і пластмасових частин, розташованих на зовнішніх сторонах приладу).
11. Візит сервісного представника за бажанням замовника має бути сплачений замовником у разі, якщо він не виявить несправності або встановлений, що умови гарантії порушені у зв'язку з недотриманням інструкцій.
12. Якщо виникла заміна приладу (коли ремонтні роботи не є рішенням), він має бути повернений разом з усіма аксесуарами, які були придбані. Інакше в заміні обладнання може бути відмовлено.
13. При проведенні щорічного ТО починаючи з 13 місяця від дати продажу.

У ГАРАНТІЙНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ БУДЕ ВІДМОВЛЕНО В НАСТУПНИХ ВИПАДКАХ:

1. При спробі виконати ремонт сторонніми особами або не авторизованими сервісними центрами. Якщо частини, не схвалені виробником, використовуються для ремонту. Якщо зроблені конструктивні зміни приладу.
2. Якщо не дотримані умови процесу монтажу і експлуатації.
3. У разі ушкоджень в результаті стихійних лих, перенапруження в електричній системі, нестандартної напруги, транспортування і також механічних ушкоджень на корпусі приладу і аксесуарів.
4. У разі ушкоджень із-за бруду, вапняку, жиру, комах, гризунів і так далі.
5. У разі ушкоджень із-за необережного користування.
6. У разі невідповідності між даними в документації і товарів або спроб підробити, або змінити сам гарантійний талон.
7. Якщо немає редуктора тиску.
8. Якщо немає пристрою захисного вимкнення.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель: _____

Серійний номер: _____

Дата покупки: _____

Ім'я та адреса продавця: _____

Ім'я та адреса власників: _____

Дані сервісного центру по введенню в експлуатацію: _____

Компанія залишає за собою право змінювати дизайн та технічні характеристики пристрою без попереднього повідомлення відповідно до політики постійного технічного вдосконалення виробництва.



Цей продукт не можна утилізувати як звичайні побутові відходи. Його необхідно віднести до пункту переробки електронного обладнання. Правильно утилізувавши продукт, ви допоможете запобігти потенційним негативним наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людини, які можуть бути викликані у разі неналежної утилізації пристрою. Зверніться до місцевої служби утилізації побутових відходів або до магазину, де ви придбали виріб.

ПРИМІТКИ: Специфікація продукту може бути змінена без попередження. Характеристики та параметри цього продукту вказані виробником.

ГАРЯЧА ЛІНІЯ В УКРАЇНІ: 0800300391



KRONER

Kunst die Best zu sein

ГАРЯЧА ЛІНІЯ В УКРАЇНІ:
0800300391
