

**gorenje**



***GBFU 50-150 E/V9***

Шановний покупець, дякуємо, що Ви обрали наш продукт.

**БУДЬ ЛАСКА, ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ПЕРЕД  
ВСТАНОВЛЕННЯМ ТА ПЕРШИМ ВИКОРИСТАННЯМ ПРИЛАДУ**

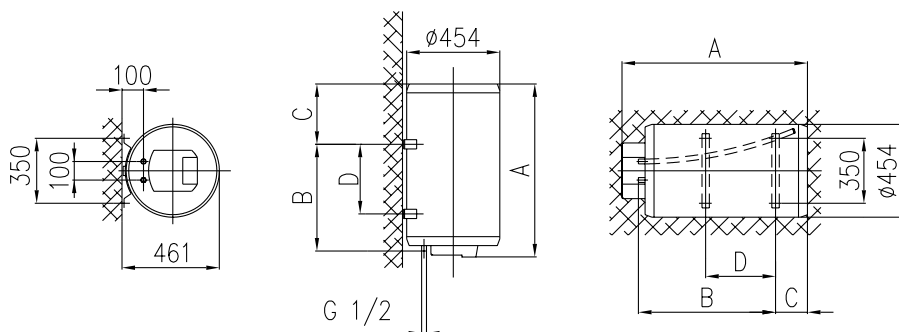
Роботи, пов'язані з ремонтом, усуненням нальоту, перевіркою або заміною магнієвого аноду, має право виконувати тільки спеціаліст авторизованого сервісного центру.

**МОНТАЖ**

Водонагрівач необхідно встановлювати якомога ближче до точок споживання води. До стіни прилад слід кріпити за допомогою відповідних кріпильних болтів з мінімальним діаметром 8 мм. Тонкі стіни необхідно відповідно підсилювати у місці кріплення водонагрівача. Завдяки універсальній конструкції водонагрівач можна кріпити або вертикально до стіни, або ж горизонтально до стіни (вихідні труби повинні бути ліворуч).

**МОНТАЖНІ РОЗМІРИ**

	GBF 50	GBF 80	GBF 100	GBF 120	GBF 150
A	596	816	961	1116	1331
B	365	565	715	865	1065
C	185	205	200	205	220
D	145	345	495	645	845



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	GBF 50	GBF 80	GBF 100	GBF 120	GBF 150
Модель	GBFU50E /V9	GBFU80E /V9	GBFU100E /V9	GBFU120E /V9	GBFU150E /V9
Об'єм (л)	50	80	100	120	150
Номінальний тиск (МПа)	0,9				
Вага/з водою (кг)	24/74	30/110	34/134	38/158	44/194
Антикорозійний захист бака	Емальований бак/магнієвий анод				
Потужність електричного нагрівача (Вт)	2000				
Кількість та потужність нагрівальних елементів (Вт)	2 x 1000				
Напруга (В~)	230				
Клас захисту	I				
Ступінь захисту	IP 25				
Час нагріву до 75°C <sup>(1)</sup> (год.)	1 <sup>55</sup>	3 <sup>05</sup>	3 <sup>55</sup>	4 <sup>35</sup>	5 <sup>45</sup>
Кількість змішаної води при 40 °C (л)	96/80	151/130	199/174	238/210	296/260
Споживання електроенергії <sup>(2)</sup> (кВт год./24 год.)	1,32/1,45	1,85/2,10	2,20/2,45	2,60/2,90	3,20/3,60

1) Час нагріву цілого об'єму водонагрівача за допомогою внутрішнього електричного нагрівача при температурі вхідної води 15 °C.

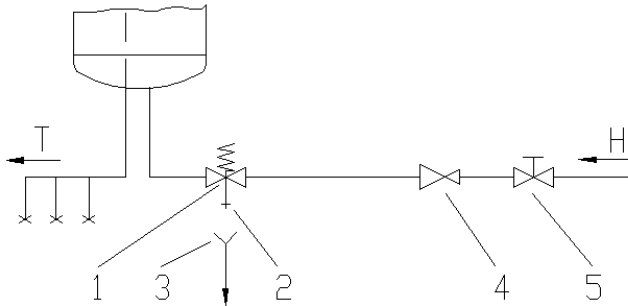
2) Споживання електроенергії для досягнення стабільної температури води у водонагрівачеві 65 °C при температурі оточуючого середовища 20 °C, вимірювання здійснені відповідно до стандарту DIN 60379.

### ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВІДНОЇ МЕРЕЖІ

На трубах водонагрівача кольором позначені вхід і вихід води. Постачання холодної води позначено синім кольором, вихід гарячої позначений червоним. З міркувань безпеки вхідну трубу необхідно обладнати запобіжним клапаном, який запобігає перевищенню номінального тиска в баці більше, ніж 0.1 МПа. Підігрів води у водонагрівачі спричиняє підвищення тиску в баці до рівня, обмеженого запобіжним клапаном. Вода не може повертатися у водопровідну систему, тому результатом цього може бути крапання на виході запобіжного клапана. Цю воду можна спрямувати у каналізаційну мережу, під'єднавши дренажну трубку до запобіжного клапана. Під'єднана трубка до виходу запобіжного клапана, повинна бути встановлена вертикально і не піддаватись впливу низьких температур. У випадку, якщо існуюча система трубопроводу не дозволяє відводити воду, яка крапає, в каналізацію, можна встановити 3-літровий розширювальний контейнер на вхідну трубку водонагрівача. Через кожні 14 днів необхідно переконатися, що зворотний-запобіжний клапан функціонує належним чином. Для перевірки необхідно відкрити вихід зворотного-запобіжного клапана, повернувши важіль або гайку клапана (залежно від його типу). Клапан функціонує нормально, якщо вода тече з вихідного отвору, коли вихід відкритий.

**Між водонагрівачем і незворотним-запобіжним клапаном, неможна додатково встановлювати незворотний клапан, тому що це блокуватиме роботу запобіжного клапана.**

Водонагрівач можна підключати до водопровідної мережі в будинку без редукційного клапана, якщо тиск в мережі нижчий за 0.8 МПа. Перед електричним під'єднанням водонагрівач необхідно наповнити водою. При першому наповненні відкрийте кран гарячої води на змішувачі. Коли прилад наповнений, зі змішувача починає литися вода.



### Схема підключення водонагрівача до водопровідної системи

Опис:

- 1 – Незворотний–запобіжний клапан
- 2 – Тестовий патрубок
- 3 – Дренажна трубка
- 4 – Редукційний клапан
- 5 – Вентиль

Н – Холодна вода

Т – Гаряча вода

### ПІД'ЄДНАННЯ ВОДОНАГРІВАЧА ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Перед підключенням до електромережі необхідно під'єднати до водонагрівача електричний кабель діаметром не менше ніж 1,5мм<sup>2</sup>, для чого слід зняти лицьову пластикову кришку. Електропроводка, що під'єднується до водонагрівача повинна бути обладнана двополюсним перемикачем. Підключення водонагрівача до електромережі необхідно провести згідно із вимогами стандартів щодо електрообладнання.

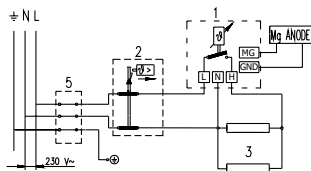
**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед будь-яким ремонтом або обслуговуванням приладу його необхідно повністю відключити від енергопостачання!

Опис:

- 1 – Електронний термостат
- 2 – Біполярний термальний запобіжник
- 3 – Нагрівальний елемент 1000Вт
- 5 – З'єднувальний зажим

L - Фазовий провідник  
N – Нейтральний провідник

⊥ - Захисний провідник (заземлення)



**Схема Електричного підключення**

## КОРИСТУВАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після підключення до водопровідної та електромережі водонагрівач готовий для користування.

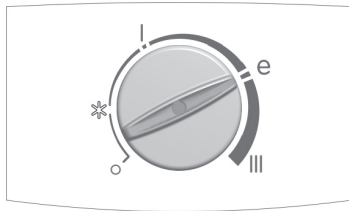
Повернувши ручку на панелі управління, Ви можете обрати бажану температуру від 10°C до 75°C.

Ми рекомендуємо встановлювати ручку термостата на позицію “e”. Така установка є найбільш економною; температура води при такій позиції ручки буде близько 55°C, відкладення накипу та теплові втрати будуть значно меншими, ніж при встановленні максимальної температури. Водонагрівач обладнаний термометром, який показує температуру води. Якщо Ви збираєтеся користуватися водонагрівачем впродовж тривалого періоду часу, в умовах, де він підпадатиме дії низьких температур, електропостачання можна не відключати, а встановити ручку термостата в позицію “\*”. При цій установці температура води в баці буде підтримуватись на рівні 10°C. Якщо ж від'єднати прилад від енергопостачання при дії низьких температур, з нього необхідно злити воду. Перед тим, як зливати воду, відключіть водонагрівач від електропостачання. Відкрийте кран гарячої води на змішувачі. Зливати воду слід крізь вхідне з'єднання. З цією метою ми рекомендуємо встановити дренажний клапан між вхідним з'єднанням водонагрівача і запобіжним клапаном. Якщо у Вас не встановлений дренажний клапан, воду зливати можна також безпосередньо крізь запобіжний клапан, встановивши важіль або гвинт запобіжного клапана в позицію “Test” (тест). Інший спосіб – просто зняти запобіжний клапан і злити воду крізь вхідне з'єднання.

Корпус водонагрівача слід чистити м'яким розчином детергенту. Не використовуйте розчинники, сольвент, або грубі миючі засоби. Регулярне проведення профілактичних робіт забезпечить триваліший строк служби приладу.

## УПРАВЛІННЯ

Ручка на панелі управління призначена для вмикання нагрівача та вибору температурного режиму. Також у ручці розташована сигнальна лампа для зазначення режиму роботи.



Ручку на панелі управління можна установити у наступних фіксованих положеннях:

Положення ручки	Режим роботи
○	Прилад вимкнено
*	Захист від замерзання, регулятор температури установлено на 10°C
	Установлення температури на рівні 35°C
e	Оптимальна установка, регулятор температури установлений на 55°C
	Максимальна установка, регулятор температури установлений на 75°C

Сигнальна лампа повідомляє про функціонування нагрівального елемента та стан антикорозійного магнієвого аноду (Mg анод).

Стан сигнальної лампи	Індикація
Зелений	Нагрівальний елемент увімкнений. Магнієвий анод в нормі
Оранжевий	Нагрівальний елемент увімкнений. Магнієвий анод потребує заміни
Червоний	Нагрівальний елемент вимкнений. Магнієвий анод потребує заміни
Лампа вимкнена	Нагрівальний елемент вимкнений. Магнієвий анод в нормі
Червоний - блимає	Нагрівальний елемент не працює, сенсор температури відключений

**Попередження!** Коли водонагрівачем не користуються протягом тривалого часу, сигнальна лампа може надавати повідомлення, що магнієвий анод потребує заміни, не дивлячись на те, що магнієвий анод усе ще активний. У цьому разі відкрийте кран теплої води (у водонагрівач поступатиме свіжа вода). Якщо сигнальна лампа згасне, водонагрівач працює цілком нормально. Якщо ні – зверніться до найближчого сервісного центру.

**В жодному разі не намагайтеся здійснювати будь-які спроби ремонту приладу самотужки, зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру.**