

**gorenje**



***OGB 30-200 SEDD/V9***

Шановний покупець, ми вдячні Вам за придбання нашої продукції.

**ПЕРЕД УСТАНОВКОЮ ТА ПЕРШИМ ВИКОРИСТАННЯМ УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ!**

**ПРИЛАД НЕ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ КОРИСТУВАННЯ ЛЮДЬМИ (ВКЛЮЧАЮЧИ ДІТЕЙ) З ОБМЕЖЕНИМИ ФІЗИЧНИМИ, СЕНСОРНИМИ АБО ПСИХІЧНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ, АБО БЕЗ ДОСВІДУ І ЗНАТЬ, ЯКЩО ВОНИ НЕ ЗНАХОДЯТЬСЯ ПІД НАГЛЯДОМ ВІДПОВІДАЛЬНОЇ ЗА ЇХНЮ БЕЗПЕКУ ОСОБИ.**

**ДІТИ ПОВИННІ ЗНАХОДИТИСЬ ПІД НАГЛЯДОМ, ЩОБ УНИКНУТИ КОНТАКТУ З ПРИЛАДОМ**

Водонагрівач виготовлений і пройшов перевірку у відповідності до діючих стандартів, що підтверджено Сертифікатом Якості та Сертифікатом Електромагнітної Відповідності. Основні характеристики приладу вказані в таблиці даних, яка знаходиться між сполучувальними шлангами. Підключення до водопроводу та електромережі може проводити тільки кваліфікований спеціаліст сервісного центру. Сервісне обслуговування внутрішнього обладнання, усунення нальоту, перевірку або заміну антикорозійного захисного анода може здійснювати тільки фахівець авторизованого сервісного центру.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	OGB 50	OGB 80	OGB 100	OGB 120
Модель	OGB 50 SEDD/V9	OGB 80 SEDD/V9	OGB 100 SEDD/V9	OGB 120 SEDD/V9
Об'єм (л)	50	80	100	120
Номинальний тиск (МПа)	0,9			
Вага/з водою (кг)	24/74	31/111	36/136	41/161
Антикорозійний захист бака	Емальований бак / магнісвий анод			
Потужність електричного нагрівача (Вт)	2000			
Кількість та потужність нагрівальних елементів (Вт)	2 x 1000			
Напруга (В~)	230			
Клас захисту	I			
Ступінь захисту	IP24			
Час нагріву до 75°C <sup>1)</sup> (год.)	1 <sup>56</sup>	3 <sup>06</sup>	3 <sup>56</sup>	4 <sup>36</sup>
Кількість змішаної води при 40°C (л)	96	151	199	238
Споживання електроенергії <sup>2)</sup> (кВт год./24 год.)	0,94	1,30	1,54	1,79

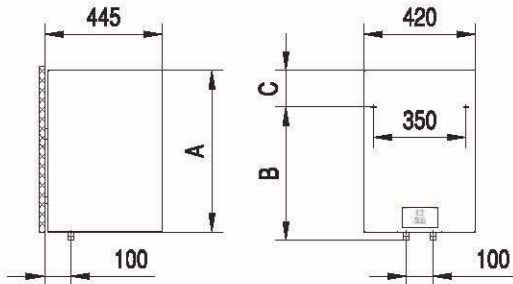
- 1) Час нагріву повного об'єму водонагрівача з електричним нагрівальним елементом при вхідній температурі холодної води із водопроводу 15°C.
- 2) Споживання електроенергії при підтриманні постійної температури в нагрівачі 65°C і при температурі оточуючого середовища 20°C Обчислення проводились згідно EN 60379.

## МОНТАЖ

Водонагрівач має бути установлений якомога ближче до місця забору води, щоб не втрачати тепло через довгі шланги. Закріпіть прилад на стінці гвинтами діаметром мінімум 8 мм. Стіну, яка не витримає вагу нагрівача з водою, помножену на три, слід укріпити. Нагрівач слід установлювати тільки у вертикальному положенні.

	A	B	C
OGB 50 SEDD	690	470	250
OGB 80 SEDD	950	735	245
OGB 100 SEDD	1125	900	255
OGB 120 SEDD	1300	900	430

Приєднувальні і монтажні розміри водонагрівача (мм)



## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПРОВОДУ

Підвід та відвід води позначені різними кольорами. Синій – холодна вода, червоний – гаряча. Нагрівач можна підключати до водопроводу двома способами. Закрита накопичувальна система підключення забезпечує забір води в кількох місцях, а відкрита проточна система – тільки в одному місці.

Вам необхідний відповідний змішувач, в залежності від обраної системи підключення. У відкритій проточній системі необхідно перед нагрівачем встановити незворотній клапан, який запобігатиме витоків води із котла у випадку, якщо у водопроводі не буде води. При такій системі підключення необхідно використовувати проточний змішувач. В нагрівачеві збільшиться об'єм води через нагрівання, що викликає виток води із труби змішувача. Не можна намагатись усунути цю проблему, щільніше закриваючи кран – це пошкодить змішувач.

В закритій проточній системі необхідно використовувати накопичувальний змішувач. В цілях безпеки підвідний шланг слід обладнати запобіжним вентилям або запобіжною групою, яка запобігає підвищенню тиску більш, ніж на 0,1 МПа.

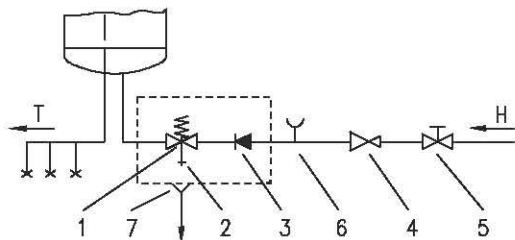
Нагрівання води в нагрівачеві спричиняє підвищення тиску в котлі до рівня, що встановлений в запобіжному клапані. Через те, що повернення води у водопровід неможливе, вода може капати з вихідного отвору клапану. Цю воду можна направити в стік за допомогою спеціальної насадки, яку слід встановити під запобіжним клапаном. Труба, що знаходиться під запобіжним клапаном, має знаходитись в абсолютно вертикальному положенні і в не морозній середі.

У випадку, якщо неможливо направити воду, що капає із запобіжного клапану, у стік, можна уникнути капання, встановивши 3-літрову розширювальну посудину на вхідну трубку бойлера.

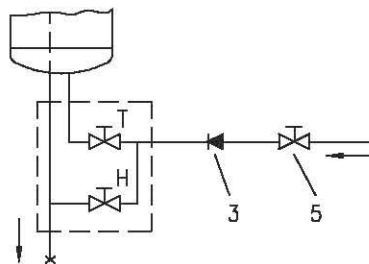
Впевніться, що запобіжний клапан функціонує належним чином, перевіряючи його кожні 14 днів. Для перевірки відкрийте вихід для води в запобіжному клапані: поверніть ручку і відкрутіть гайки клапану. Клапан функціонує належним чином, якщо вода виходить через сопло при відкритому вході.

**Не можна вмонтовувати запірний вентиль між нагрівачем і захисним клапаном, оскільки це може пошкодити захисний клапан.**

Нагрівач можна підключати до водопровідної мережі в будинку без редукційного клапану, якщо тиск в ній нижчий за 0,5 МПа. Якщо тиск в мережі перевищує 1,0 МПа, необхідно послідовно вбудувати два редукційні клапана. Перед підключенням до електромережі нагрівач необхідно наповнити водою. При першому наповненні відкрийте кран гарячої води на змішувачі. Нагрівач наповнений, коли вода починає витікати через стік змішувача.



Закрита (накопичувальна) система



Відкрита (проточна) система

Опис:

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1-запобіжний клапан        | 6- тестова насадка               |
| 2-випробувальний клапан    | 7- лійка з підключенням до стоку |
| 3-незворотній клапан       |                                  |
| 4-редукційний клапан тиску | H- холодна вода                  |
| 5-запірний вентиль         | T- гаряча вода                   |

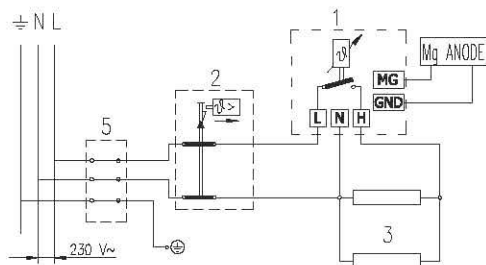
## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Перед підключенням до електромережі в нагрівач слід встановити приєднувальний кабель HO5W3x1,5 мм<sup>2</sup>. Для цього необхідно зняти захисну кришку. Підключення нагрівача до електромережі має проводитись у відповідності до діючих стандартів для електромережі. Через те, що у нагрівача немає елемента, який постійно його відокремлює від електромережі, між нагрівачем та мережею слід встановити перемикач, який припиняє подачу живлення на обох полюсах і між відкритими контактами якого мінімальна відстань 3 мм.

Опис:

- |                               |
|-------------------------------|
| 1- електронний терморегулятор |
| 2- біметалевий запобіжник     |
| 3- нагрівач                   |
| 5- клемма                     |

- |                       |
|-----------------------|
| L- провід фази        |
| N- нейтральний провід |
| ⊥ - провід заземлення |



Електросхема

**УВАГА! Впевніться, що бойлер відключений від електромережі перед тим, як його відкривати!**

## УПРАВЛІННЯ




Дисплей показує реальну температуру води у водонагрівачі.

Кнопка на панелі управління призначена для вмикання нагрівача та вибору температурного режиму.




Водонагрівач вмикається та вимикається, якщо тиснути клавiшу протягом 2-х секунд.



Продовжуйте тиснути клавiшу  та оберіть один з трьох режимів роботи:



-  захист проти замерзання (попередньо встановлена температура води 7°C)
-  економічний режим роботи (попередньо встановлена температура 55°C)
-  установка необхідної температури вручну від 35°C до 75°C, (зростання на 1°C)

### Захист проти замерзання:




- За допомогою клавiші  оберіть режим роботи  (жовта контрольна лампа під  світиться)
- Регулятор встановлено на 7°C – це вказано на дисплеї

### Економічний режим роботи:


Ми рекомендуємо застосовувати режим «Е»(економ).; відкладення накипу та теплові втрати при температурі води 55°C, значно менші, ніж при максимальній температурі.

- За допомогою клавiші  оберіть економічний режим роботи  (жовта контрольна лампа під  світиться)
- Регулятор встановлено на 55°C – це вказано на дисплеї

### Встановлення температури вручну:


- За допомогою клавiші  оберіть режим роботи  (жовта контрольна лампа під  світиться).
- Дисплей завжди демонструє останню установку температури води; за винятком першого користування приладом, коли демонструється температура 35°C, що була


попередньо встановлена на заводі.

- За допомогою клавiші  або  оберіть нову температуру. Якщо тиснути на клавiшу температура буде підвищуватися або зменшуватися на 1°C. Якщо безперервно тиснути на клавiшу, процес прискориться.
- Після того, як бажана температура встановлена, дисплей блимає протягом 3 секунд, а потім знову демонструє реальну температуру.
- У разі переривання енергопостачання, прилад продовжить роботу з установки, яка була задана до моменту вимкнення електроенергії.

### ІНДИКАЦІЯ:

- **Контрольні лампи діагностики:**

- **Робота нагрівального елемента** : Зелена контрольна лампа:
  - нагрівальний елемент увімкнено – лампа світиться
  - нагрівальний елемент вимкнено – лампа не світиться

- **Mg анод** : Червона контрольна лампа:
  - лампа не світиться – анод активний
  - лампа світиться – анод зношений

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

- **Робота водонагрівача:**

Жовті контрольні лампи світяться у наступних режимах:

- захист від замерзання
- економний нагрів води
- Встановлення температури вручну

- **LED дисплей:**

- **Індикація температури води у нагрівачі:** від 0°C до 75°C
- **Під час установки демонструє обрану температуру:** (від 0°C до 75°C)
- **Індикація несправностей:**
  - поява **E1** – несправність сенсору електронного регулятора (нагрівальний елемент не працює)
  - поява **E2** - несправність сенсору термометра (водонагрівач працює)
  - поява **E3** - несправність обох сенсорів (водонагрівач не працює)
  - поява **E4** – низька температура, замерзання (водонагрівач

- не працює)
- поява **E5** – перегрівання (температура > 100°C) – (несправність електронного регулятора)

Якщо Ви відключаєте нагрівач від електромережі, необхідно злити з нього воду, від'єднавши синій шланг від водопровідної мережі, щоб уникнути замерзання. Перед зливом води відключіть водонагрівач від електромережі. Відкрийте теплу воду змішувача, що підключений до нагрівача. Злийте воду з бойлера через вхідну трубу.

Для цього рекомендовано вбудувати між запобіжним клапаном і вхідною трубою відповідний вихідний клапан. Бойлер можна також випорожнити через вихід запобіжного клапану: встановіть важіль або гайку запобіжного вентиля в позицію, як при тестуванні клапану. Після випуску води з бойлера через вхідну трубу в нагрівачі залишається ще невелика кількість води, яку можна злити, знявши фланц нагрівача. Чистити корпус нагрівача слід м'яким розчином детергенту. Сопьвенти або агресивні миючі засоби можуть пошкодити поверхню бойлеру. Рекомендуємо проводити регулярний сервісний огляд водонагрівача – так Ви забезпечите його надійне функціонування на довгий строк. Перший такий огляд має проводити фахівець сервісного центру через два роки після початку експлуатації приладу. Під час огляду перевіряється стан антикорозійного аноду, а також при необхідності видаляється вапняний наліт, який накопичується на внутрішній поверхні водонагрівача в залежності від якості, кількості і температури води, що використовується. У відповідності до стану Вашого нагрівача фахівець сервісного центру надасть Вам консультацію щодо строку наступного подібного огляду.

**Не намагайтесь самостійно полагодити нагрівач! Звертайтеся до найближчого авторизованого сервісного центру Gorenje.**

**gorenje**

03/2010  
253987