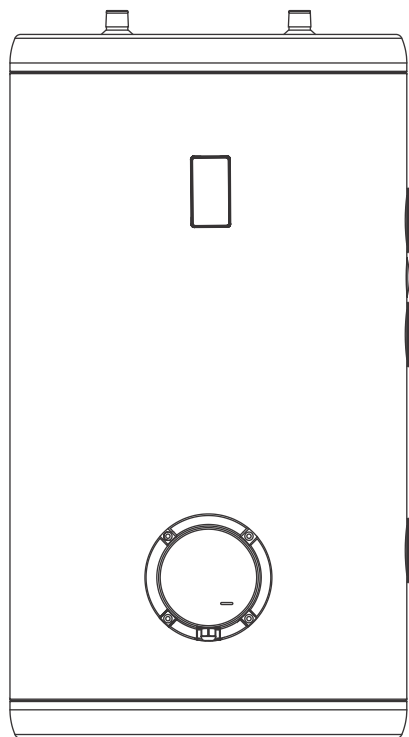




SPACE 100 - 150

УВАГА!

- ⚠ Прилад можуть використовувати діти віком від 8 років, а також особи з фізичними, сенсорними або розумовими вадами або особи, які не мають достатнього досвіду чи знань, якщо вони перебувають під наглядом або пройшли навчання з безпечного використання приладу та якщо вони усвідомлюють потенційні небезпеки.
- ⚠ Діти не повинні гратися з приладом
- ⚠ Дітям не слід чистити або обслуговувати прилад без нагляду
- ⚠ Встановлення слід виконувати відповідно до чинних норм та інструкцій виробника. Його має виконувати професійно навчений фахівець з встановлення.
- ⚠ Обов'язково встановіть запобіжний клапан з номінальним тиском 0,6 МПа (6 бар) або 0,9 МПа (9 бар) - див. етикетку - на вхідній трубі бака-акумулятора гарячої води, щоб запобігти підвищенню тиску в баку більш ніж на 0,1 МПа (1 бар) вище номінального тиску.
- ⚠ З вихідного отвору запобіжного клапана може капати вода, тому вихідний отвір слід налаштувати на атмосферний тиск.
- ⚠ Вихід запобіжного клапана повинен бути спрямований вниз і знаходитися в місці, що не замерзає.
- ⚠ Щоб забезпечити належне функціонування запобіжного клапана, користувач повинен регулярно перевіряти, чи не утворився вапняний наліт, а також переконатися, що запобіжний клапан не заблокований.
- ⚠ Не встановлюйте запірний клапан між баком-акумулятором гарячої води та запобіжним клапаном, оскільки це погіршить захист бака-акумулятора від тиску!
- ⚠ Перед підключенням обігрівача до електромережі, резервуар-накопичувач необхідно наповнити водою!
- ⚠ Бак-акумулятор захищений у разі виходу з ладу робочого термостата додатковим тепловим захистом. У разі виходу з ладу термостата вода в баку-акумуляторі може досягати температури до 130 °C відповідно до норм безпеки. Можливість такого температурного перевантаження слід враховувати під час виконання сантехнічних робіт.

- ⚠ Пошкоджений з'єднувальний кабель може бути замінений лише уповноваженим постачальником послуг або кваліфікованою особою, щоб уникнути травм або пошкоджень.
- ⚠ Будь ласка, не намагайтеся самостійно виправити будь-які дефекти резервуара. Зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру.



Прилади виготовлені з екологічно чистих компонентів, що дозволяє демонтувати їх по завершенні терміну придатності у найбільш безпечний спосіб і піддати вторинній переробці. Вторинна переробка матеріалів дозволяє скоротити кількість відходів і знизити потребу у виробництві основних матеріалів (приміром, металу), що потребує значних енерговитрат, а також, відповідно, зменшити викид шкідливих речовин. Завдяки процедурам вторинної переробки скорочуються витрати природних ресурсів, адже пластикові відходи й відходи металів будуть повторно використані у виробничих процесах. Докладнішу інформацію про систему утилізації відходів можна отримати в регіональному центрі утилізації або в компанії, що продає даний прилад.

**Шановний покупцю, дякуємо за придбання нашого продукту.
ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ ТА ПЕРШИМ ВИКОРИСТАННЯМ
ВОДОНАГРІВАЧА, БУДЬ ЛАСКА, УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ.**

Цей накопичувальний водонагрівач виготовлено згідно з відповідними стандартами та перевірено відповідними органами, про що свідчать Сертифікат безпеки та Сертифікат електромагнітної сумісності, технічні характеристики виробу вказані на етикетці, прикріпленій до захисної кришки.

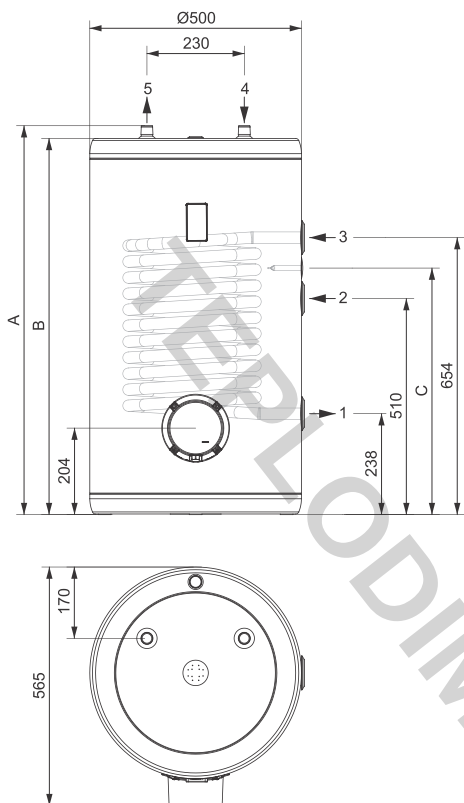
Підключення накопичувального бака до водопровідної мережі та системи опалення, а також, у разі використання електричного нагрівача, до електромережі, може здійснювати лише кваліфікований фахівець. Усі роботи з ремонту та технічного обслуговування всередині накопичувального бака, а також видалення накипу, перевірку, або заміну антикорозійного анода, дозволяється виконувати лише авторизованому постачальнику послуг з технічного обслуговування.

Накопичувальний бак для гарячої води сконструйований таким чином, щоб за допомогою теплообмінника можна було використовувати наступні джерела опалення:

- Система гарячого водопостачання центрального опалення,
- Сонячна енергія,
- Тепловий насос.

МОНТАЖ

Обігрівач слід встановлювати в сухому приміщенні, яке не схильне до замерзання, бажано в безпосередній близькості від інших джерел опалення (наприклад, котельня).

**Значення**

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Вихід теплоносія з теплообмінника |
| 2 | Рециркуляція |
| 3 | Вхід теплоносія в теплообмінник |
| 4 | Подача холодної води |
| 5 | Відвід гарячої води |

Малюнок 1: При'єднувальні та монтажні розміри, мм.

	GV2100G	GV2120G	GV2150G
A	917	1073	1288
B	889	1044	1258
C	582	582	753
1	G 3/4	G 3/4	G 3/4
2	G 3/4	G 3/4	G 3/4
3	G 3/4	G 3/4	G 3/4
4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
5	G 3/4	G 3/4	G 3/4

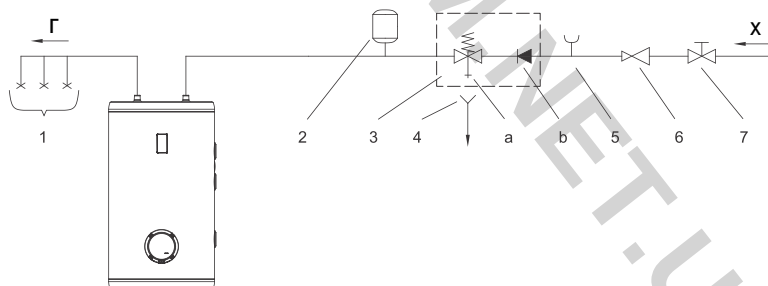
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Підключення до водопостачання слід виконувати відповідно до маркування для з'єднань, як визначено в попередньому розділі.

З міркувань безпеки трубопровід подачі має бути оснащений запобіжним клапаном або, як варіант, клапаном класу безпеки, який запобігає перевищенню тиску в баку номінального тиску більш ніж на 0,1 МПа (1 бар). Випускний отвір запобіжного клапана має бути обладнаний виходом для атмосферного тиску. Нагрівання води в резервуарі-акумуляторі призводить до підвищення тиску в баку до рівня, встановленого запобіжним клапаном. Оскільки вода не може повернутися в систему водопостачання, це може призвести до протікання крапель з вихідного отвору запобіжного клапана. Крапельну воду можна відвести трубопроводом у злив, встановивши збірник безпосередньо під запобіжним клапаном. Злив, встановлений під виходом запобіжного клапана, має бути підведений вертикально вниз і розміщений у середовищі, де не замерзає вода.

Щоб уникнути протікання води із запобіжного клапана, на вхідному патрубку резервуара слід встановити розширювальний бак для побутової води, об'єм якого становить щонайменше 5% від об'єму резервуара.

Щоб забезпечити належне функціонування запобіжного клапана, користувач повинен регулярно перевіряти, чи не заблоковано запобіжний клапан. Щоб перевірити клапан, відкрийте вихідний отвір запобіжного клапана, повернувши ручку або відкрутивши гайку клапана (залежно від типу клапана). Клапан працює належним чином, якщо вода виходить, коли вихідний отвір відкритий.



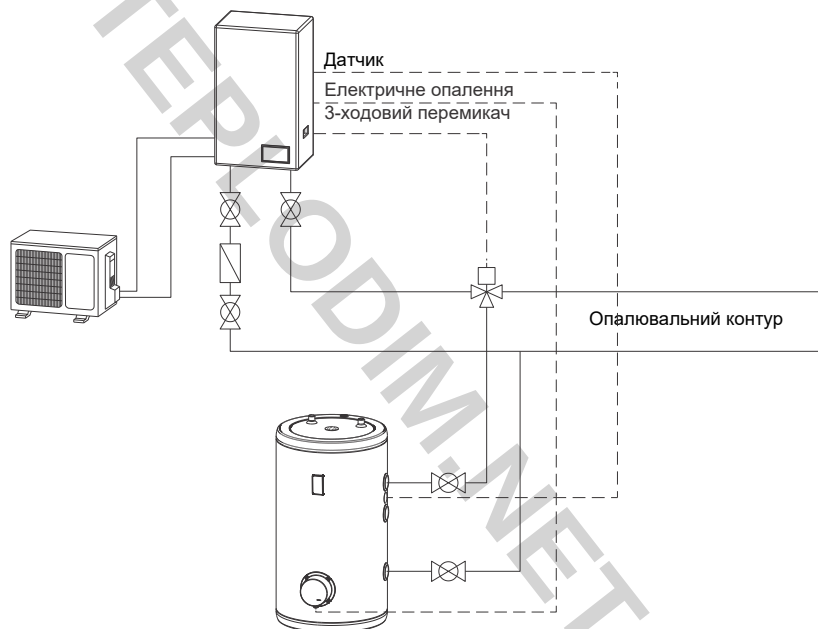
Малюнок 2: Закрита (тискова) система

Значення

1	Змішувачі	5	Тестовий блок
2	Розширювальний бак	6	Редукційний клапан
3	Запобіжний клапан	7	Запірний клапан
a	Тестовий клапан		
b	Зворотний клапан	H	Холодна вода
4	Вихід воронки в злив	T	Гаряча вода

Накопичувальний бак можна підключати до побутової водопровідної мережі без регулятора тиску, якщо тиск у мережі нижчий за номінальний (див. етикетку). Якщо тиск у мережі перевищує номінальний, необхідно встановити регулятор тиску.

ОПАЛЮВАЛЬНИЙ КОНТУР ТА ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

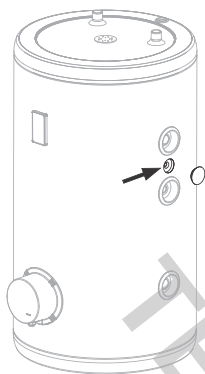


Малюнок. 3: Базова гідравлічна схема

ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТЧИКА

Отвір для підключення датчика температури знаходиться збоку бойлера під заглушкою. Датчик може бути встановлено для регулювання, підключення системи бака гарячої води до інших джерел тепла.

Максимальний діаметр датчика - 8 мм.

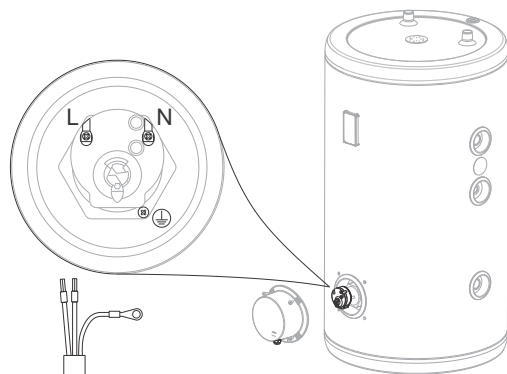


Малюнок. 4: Встановлення датчика

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧА

Електронагрівач живиться безпосередньо від блоку керування системою опалення з регульованою напругою 220-240 В, 50/60 Гц. Для з'єднання електронагрівача і блоку керування (тепловий насос, газовий котел, твердопаливний котел, і т.д.) необхідно встановити з'єднувальний кабель діаметром не менше **2,5 мм² (H05VV-F 3G 2,5 мм²)**, для чого необхідно зняти захисну кришку. Підключення кабелю, яке здійснюється безпосередньо до затискачів терморегулятора і заземлення, показано на ескізі нижче. Вбудований терморегулятор електронагрівача попередньо налаштований на максимум (75 °C). При налаштуванні блоку керування ви обмежені цією температурою. Якщо гранична температура буде перевищена, вбудований термостат у накопичувальному баку гарячої води буде вимкнений.

⚠ УВАГА: Перед будь-яким втручанням у внутрішню частину водонагрівач повинен бути відключений від електроживлення! Втручання можуть здійснювати лише уповноважені фахівці!



Малюнок 5: Підключення електро нагріву

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Після підключення бака-акумулятора гарячої води до водопровідної мережі та системи опалення, а також, якщо встановлено водонагрівач, до вищевказаного блоку керування, бак готовий до використання. Зазвичай, основним джерелом нагріву побутової води є центральне опалення або сонячна енергія, а регулювання нагріву гарячої води здійснюється в системі опалення. Вбудований електричний нагрів призначений лише для допоміжного нагріву води, і керується зовнішнім блоком.

Коли виникає ризик замерзання води в накопичувальному баку, її необхідно злити. Під час наповнення накопичувача водою, рекомендується відкрити ручку гарячої води і дати воді зтікати принаймні 2 хвилини через зливний шланг змішувального крана (рівномірний, середній потік).

Регулярні профілактичні огляди забезпечують бездоганну роботу та тривалий термін служби вашого накопичувального бака. Гарантія на бак залежить від регулярних перевірок та зносу захисного магнієвого анода. Період між окремими регулярними перевірками не повинен бути довшим, ніж зазначено в Гарантійному зобов'язанні. Перевірка повинна проводитися уповноваженим постачальником послуг з технічного обслуговування із записом про перевірку в Гарантійному талоні на виріб. Під час перевірки буде перевірено знос антикорозійного магнієвого анода та за потреби видалено вапняний наліт, що накопився у внутрішній частині накопичувального бака, залежно від якості, кількості та температури використаної води. Після огляду бака-накопичувача постачальник послуг з технічного обслуговування також рекомендує дату наступної перевірки відповідно до встановленого стану.



Будь ласка, не намагайтеся самостійно усунути будь-які дефекти накопичувального бака.

Зверніться до найближчого авторизованого сервісного центру.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

ТИП		GV2100G	GV2120G	GV2150G
Клас енергоефективності ¹⁾		C	C	C
Постійні витрати S ²⁾	[W]	51,8	57,2	63,8
Об'єм	[l]	89,6	112,9	141,5
Номінальний тиск	[MPa (bar)]	0,6 (6); 0,9 (9)		
Вага/з водою	[kg]	55/155	61/180	71/221
Антикорозійний захист резервуара Емальований / магнієвий анод		• / •	• / •	• / •
Клас захисту		I		
Ступінь захисту		IP24		
Площа теплообмінника	[m ²]	0,9		
Максимальна температура води	[°C]	85		
Товщина теплоізоляції	[mm]	40		
Тепловтрати ²⁾	[kWh/24h]	1,24	1,4	1,53
Максимальний діаметр датчика	[mm]	ø8		
Потужність нагрівального елемента	[W]	3000		
Напруга	[V~] [Hz]	220–240 50/60		

¹⁾ Commission Regulation EU 812/2013

²⁾ Tested pursuant to EN 12897:2006

МИ ЗАЛИШАЄМО ЗА СОБОЮ ПРАВО НА БУДЬ-ЯКІ МОДИФІКАЦІЇ, ЩО НЕ
ВПЛИВАЮТЬ НА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ ПРИЛАДУ.
Інструкція з експлуатації також доступна на нашому веб-сайті tikigroup.com.ua.