



# UBS V3 UBS UBS SOL

Резервуари для побутової  
гарячої води

UBS 100 V3  
UBS 125 V3  
UBS 160 V3  
UBS 200  
UBS 250

UBS 200 SOL  
UBS 250 SOL  
UBS 300 SOL V2

Інструкція **UA**  
обслуговування  
Монтаж  
Користування  
Сервіс





## Шановний клієнт!

Вітаємо з вибором продукту «Immergas». Наш товар має високу якість і забезпечить Вам комфорт і безпеку на довгий час. Обслуговування клієнтів компанії «Immergas» забезпечується кваліфікованим персоналом сервісної служби компанії «Immergas», який пройшов належну підготовку для забезпечення безперебійної роботи вашого приладу. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник. Він містить важливу інформацію щодо правильного використання пристрою. Їх дотримання забезпечить ваше задоволення продуктом «Immergas».

Якщо необхідний ремонт або технічне обслуговування резервуара, будь ласка, зверніться до служби «Immergas». Ці пункти є єдиними, які мають доступ до оригінальних запчастин і готові надавати сервіс під безпосереднім керівництвом виробника.

## Загальні примітки

Вся продукція «Immergas» поставляється в безпечній для транспортування упаковці.

Резервуар необхідно зберігати в сухому, захищеному від несприятливих погодних умов місці.

Користувач повинен уважно прочитати Посібник користувача та зберегти його для подальшого використання, оскільки всі примітки, що містяться в ньому, є важливими інструкціями щодо безпеки під час встановлення, експлуатації та обслуговування пристрою.

Цей посібник користувача містить детальну технічну інформацію щодо встановлення резервуарів «Immergas».

Стосовно інших питань, пов'язаних із монтажем (наприклад, безпека на робочому місці, охорона навколишнього середовища, запобігання нещасним випадкам) необхідно дотримуватися чинних законодавчих норм і правил монтажу.

Згідно з діючими правилами, установки повинні проектуватися уповноваженими фахівцями з урахуванням обмежень розмірів, встановлених законодавством.

Встановлення та технічне обслуговування пристрою має здійснюватися відповідно до чинних стандартів і правил, відповідно до інструкцій виробника та уповноваженим персоналом, тобто особами, які мають технічні знання в галузі встановлення, а також необхідні повноваження.

Неправильна збірка приладу «Immergas» та/або компонентів, аксесуарів або додаткових комплектів може призвести до непередбачуваних проблем, травмування людей і тварин і матеріальних збитків. Щоб правильно зібрати виріб, уважно прочитайте інструкцію, що додається до нього.

Періодичне технічне обслуговування може проводити лише служба технічної підтримки «Immergas», що є гарантією кваліфікації та професіоналізму.

Пристрій можна використовувати лише для тих цілей, для яких він був розроблений. Будь-яке інше використання слід вважати неналежним і, отже, потенційно небезпечним.

У разі помилок під час монтажу, експлуатації чи технічного обслуговування, викликаних недотриманням чинного законодавства, технічних стандартів або вказівок, що містяться в цьому посібнику (або інших матеріалах, наданих виробником), виробник знімає будь-яку відповідальність за будь-які завдані збитки, а гарантія на пристрій втрачає силу.

Immergas не несе відповідальності за помилки друку.

Immergas залишає за собою право вносити зміни.

Опубліковані технічні дані стосуються абсолютно нового пристрою, протестованого в лабораторних умовах і можуть змінюватися під впливом умов використання та експлуатації.

## ЗМІСТ

МІСЦЕ ВСТАНОВЛЕННЯ .....	5
1. ПРИНЦИП ДІЇ .....	5
2. ПОРАДИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА.....	5
СПОЖИВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ.....	5
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	5
ПЕРЕВАГИ ЗМІЙОВОГО РЕЗЕРВУАРУ ГВП.....	5
3. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС.....	5
4. СПОСІБ РОБОТИ.....	5
5. СЕРВІС.....	7
6. МОНТАЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ.....	7
7. ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕЗЕРВУАРУ ДО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА.....	8
8. ЕЛЕКТРОМОНТАЖ.....	9
ВСТАНОВЛЕННЯ ДОДАТКОВОГО ЕЛЕКТРООБІГРІВАЧА.....	9
9. ЗАПУСК РЕЗЕРВУАРУ.....	10
10. ОЧИЩЕННЯ РЕЗЕРВУАРУ ТА ЗАМІНА МАГНІЄВОГО АНОДУ.....	10
11. ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.....	10
12. ПРОТИПОЖЕЖНІ ПРАВИЛА ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕЗЕРВУАРА.....	10
13. ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЕННЯ.....	10
14. НАЙЧАСТІШІ ПОЛОМКИ ТА ЇХ ПРИЧИНИ.....	10
15. ЗАВОДСЬКЕ ОБЛАДНАННЯ.....	10
16. ВТРАТИ ТИСКУ ТА ТЕПЛА.....	11
17. ТЕХНІЧНІ ДАНІ.....	11
18. РОЗМІРИ.....	12
19. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ ЗГІДНО З РЕГЛАМЕНТОМ КОМІСІЇ ЄС № 812/2013.....	14
20. ЕНЕРГЕТИЧНІ ЕТИКЕТКИ.....	14

## МІСЦЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

Рекомендоване місце установки резервуара: всередині будівлі, межі температури навколишнього середовища від +2 до +45 °С і відносної вологості повітря – не більше 80%. Підлогові резервуари монтуються на підлозі, поруч з джерелом опалювальної води або в безпосередній близькості від нього. Усі монтажні з'єднання повинні бути ретельно ізольовані.

## 1. ПРИНЦИП ДІЇ

Резервуар гарячої води для побутових потреб типу UBS використовується для приготування гарячої води в поєднанні з іншим джерелом тепла, найчастіше газовим котлом.

Накопичувальний водонагрівач з двома незалежними змійовиками UBS SOL використовується для приготування гарячої води в поєднанні з двома джерелами тепла, наприклад, газовий котел + сонячна система, тепловий насос).

Завдяки своїй місткості та поверхні обміну змійовика стоячі резервуари гарячої води для побутових потреб здатні забезпечити достатню кількість технічної води.

У разі збільшення споживання гарячої води з резервуара, резервуар безперервно нагріває воду і працює подібно до проточного нагрівача.

**Виробник залишає за собою право вносити технічні зміни в товар.**

**Продукт призначений для тривалого контакту з питною водою.**

## 2. ПОРАДИ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

### СПОЖИВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Споживання гарячої води домогосподарством залежить від кількості членів домогосподарства, кількості сантехнічних приладів, довжини, діаметра та ізоляції водопровідної системи в будинку чи квартирі, а також індивідуальних звичок споживачів.

### ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Резервуар гарячої води для побутових потреб ізольований високоякісним пінополіуретаном, що не містить фреонів.

Необхідна температура гарячої води повинна бути встановлена на таке значення, яке є необхідним для роботи в будинку. Це зменшить споживання енергії та кількість відкладень на стінках резервуара та теплообмінника.

### ПЕРЕВАГИ ЗМІЙОВОГО РЕЗЕРВУАРУ ГВП

- Простий монтаж і підключення до джерела тепла (опалення води).
- Дуже швидке нагрівання гарячої води.
- Сталевий емальований резервуар відповідає всім гігієнічним вимогам щодо якості ГВП.
- Заводське встановлення магнієвого аноду.
- Якісна поліуретанова ізоляція забезпечує мінімальні тепловтрати.
- Можливість підключення кількох точок збору.
- Резервуари UBS SOL з двома змійовиками можуть використовувати два незалежних джерела тепла (нагрів води) або, з'єднавши їх, отримати збільшену поверхню теплообміну.
- Можливість підключення системи ГВП.
- Можливість встановлення додаткового електрообігрівача.

## 3. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Резервуар для зберігання виготовлений з листової сталі та пройшов випробування під тиском, що перевищує робочий тиск у 1,5 рази. Внутрішня частина резервуара емальована. У резервуарах UBS, UBS 200 SOL, UBS 250 SOL до верхнього днища бака приварений фланець, до якого прикручується кришка фланця.

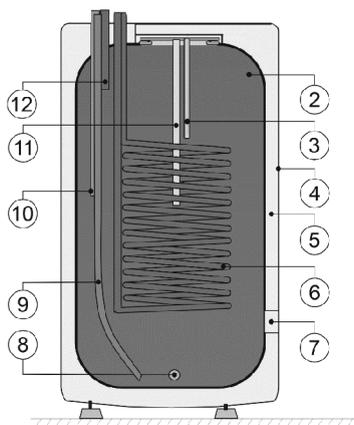
Між кришкою фланця і фланцем вставляється кругла прокладка.

Фланцева кришка має місце для розміщення датчика температури бака. На гайці M8 встановлений магнієвий анод. Резервуар для води ізольований жорстким пінополіуретаном. Доступ до кришки бака під пластиковою знімною кришкою.

Роз'єм 6/4" призначений для монтажу додаткового електронагрівача (доступний як додатковий аксесуар). В резервуарі вварений теплообмінник – змійовик.

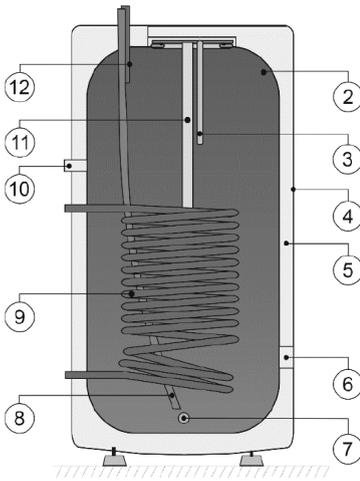
## 4. ФУНКЦІОНАЛЬНА СХЕМА

UBS 100 V3, UBS 125 V3



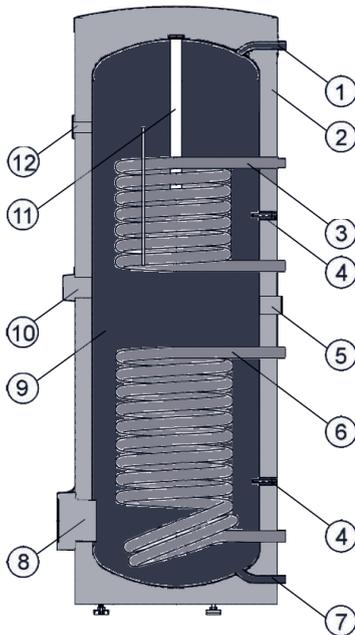
2. Резервуар
3. Гільза термостата/термометра
4. Покриття резервуара
5. Теплоізоляція
6. Змійовик
7. Роз'єм електричного нагрівача GW 6/4".
8. Зливний роз'єм
9. Вхід холодної води
10. Підключення системи рециркуляції ГВП
11. Магнієвий анод
12. Вихід ГВП

UBS 160 V3



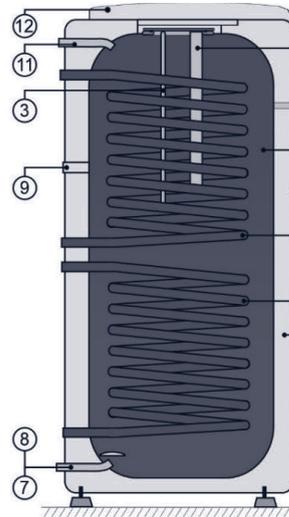
2. Резервуар
3. Гільза термостата/термометра
4. Покриття резервуара
5. Теплоізоляція
6. Змійовик
7. Роз'єм електричного нагрівача GW 6/4".
8. Зливний роз'єм
9. Вхід холодної води
10. Підключення системи рециркуляції ГВП
11. Магнієвий анод
12. Вихід ГВП

UBS 300 SOL V2



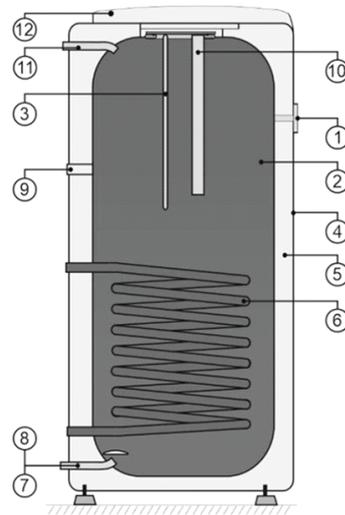
1. Вихід ГВП
2. Теплоізоляція
3. Верхній змійовик
4. Гільза датчика температури
5. Підключення системи рециркуляції ГВП
6. Нижній змійовик
7. Впускний/зливний патрубок холодної води
8. Фланець електронагрівача
9. Резервуар
10. 6/4" роз'єм електричного нагрівача
11. Магнієвий анод
12. Термометр

UBS 200 SOL, UBS 250 SOL



1. Термометр
2. Резервуар
3. Гільза термометра
4. Покриття резервуара
5. Теплоізоляція
6. Змійовик
7. Зливний роз'єм
8. Вхід холодної води
9. Підключення системи рециркуляції ГВП
10. Магнієвий анод
11. Вихід ГВП
12. Верхня кришка

UBS 200, UBS 250



1. Термометр
2. Бак, резервуар
3. Гільза для термометра
4. Покриття резервуара
5. Термічна ізоляція
6. Змійовик
7. Зливний роз'єм
8. Вхід холодної води
9. Підключення системи рециркуляції ГВП
10. Магнієвий анод
11. Вихід ГВП
12. Верхня кришка

## Підігрів теплої води за допомогою теплообмінника.

Запірні клапани змійовика повинні бути повністю відкриті, щоб забезпечити надходження опалювальної води з системи опалення.

Рекомендується разом із запірним клапаном на подачу води в теплообмінник встановити вентиляційний клапан, який використовується для видалення повітря з теплообмінника при необхідності, принаймні на початку опалювального сезону.

Час нагріву резервуару залежить від часу і температури потоку води в системі опалення.

## 5. СЕРВІС

### ВСТАНОВЛЕННЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ ГВП В РЕЗЕРВУАРАХ

Щоб встановити датчик температури резервуара UBS 100 V3 / UBS 125 V3 / UBS 160 V3:

- Зніміть пластикову верхню кришку «А» (Рис.1).
- Під кришкою знаходиться піноізоляція для ревізійної кришки резервуара, яку необхідно зняти;
- Вставте датчик температури резервуара в гільзу глибиною 560 мм (Рис.2);
- Знову встановіть піноізоляцію.
- Закрутіть пластикову верхню кришку контейнера «А».
- Підключіть датчик температури бака до клем головної плати котла (37-38), видаливши встановлений там резистор; Якщо кабель датчика резервуара короткий, його можна подовжити за допомогою двожильного кабелю з перетином 0,75 мм<sup>2</sup>.

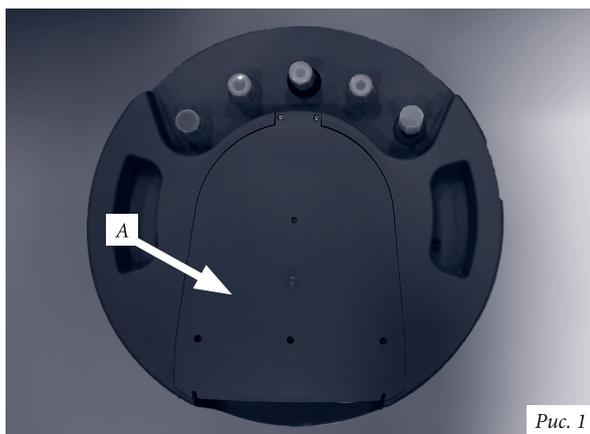


Рис. 1



Рис. 2

## 6. МОНТАЖ ВОДОПОСТАЧАННЯ

Щоб від'єднати резервуар від установки, необхідно встановити запірні клапани.

Якщо установка ГВП оснащена системою циркуляції гарячої води для побутових потреб, труба рециркуляції під'єднана до входу з позначкою «ЦИРКУЛЯЦІЯ».

Типи UBS 100 V3, UBS 125 V3, UBS 160 V3 мають незалежний зливний патрубок. Для резервуарів типу UBS 200 SOL, 250 SOL, 300 SOL V2 роз'єм для зливу побутової води з резервуару повинен бути виконаний у місці з'єднання побутової води з резервуаром за допомогою трійника та запірного клапана. Вентиль, що перекриває подачу холодної побутової води з водопроводу в резервуар повинен бути встановлений перед розширювальним баком і запобіжним клапаном резервуара.

Обов'язковими елементами, які захищають резервуар під час роботи, є запобіжний клапан і розширювальний бак. Запобіжний клапан і розширювальний бак встановлені на вході холодної води в резервуар (позначений синім кружком). Між резервуаром і розширювальним баком та запобіжним клапаном не повинно бути запірної арматури. При установці дотримуйтесь інструкцій виробника запобіжного клапана.

Перед кожним введенням резервуара в експлуатацію необхідно перевірити роботу запобіжного клапана. Правильну роботу відривного пристрою демонструє витік води через випускну трубку запобіжного клапана. В процесі експлуатації необхідно проводити таку перевірку не рідше одного разу на місяць і кожного разу, коли резервуар виводиться з експлуатації на термін більше 5 днів. Вода може капати з запобіжного клапана через дренажну трубу, ця труба повинна бути відкритою, спрямованою вертикально вниз і встановленою в приміщенні, де не можуть бути від'ємні температури.

Якщо тиск побутової води з водопроводу перевищує 0,6 МПа, слід встановити редуктор тиску. Редуктор тиску повинен бути встановлений перед запобіжним клапаном резервуара гарячої води.

Вихід гарячої води для побутових потреб позначений червоним кружечком на вихідній трубі та підключений до установки гарячої води для побутових потреб. Для більш довгих систем гарячого водопостачання доцільно ізолювати труби, щоб зменшити втрати тепла. Усі виходи повинні бути обладнані змішувачами для встановлення необхідної температури.

Резервуари повинні бути обладнані зливним краном на вході холодної води в резервуар, необхідним для спорожнення води в разі демонтажу або ремонту.

Монтаж повинен виконуватися відповідно до чинних норм і стандартів.

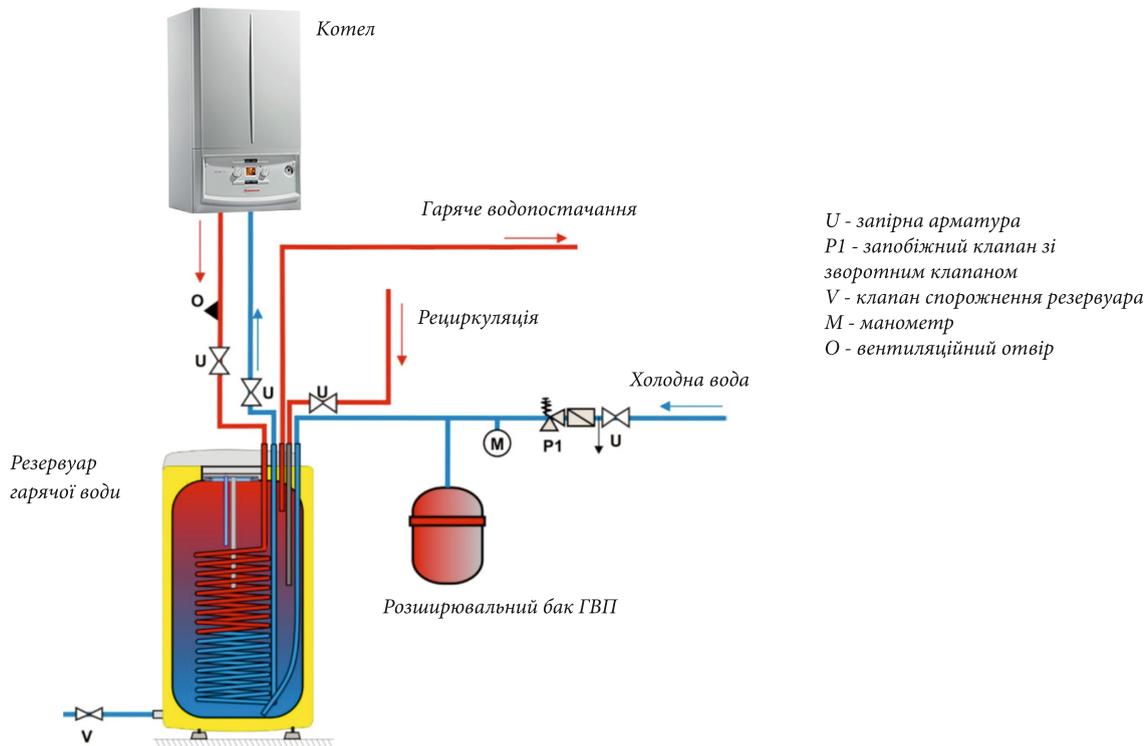
Ми рекомендуємо максимально коротку установку води з бака, що зменшує втрати тепла.

## 7. ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕЗЕРВУАРУ ДО ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА

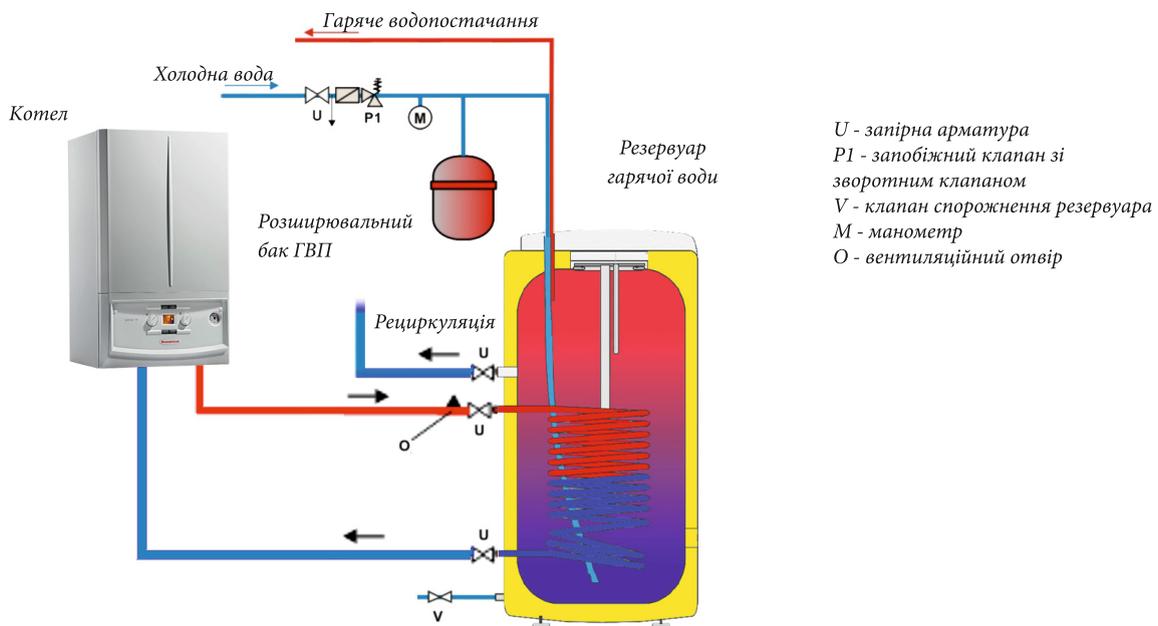
- На подачі та звороті змійовика резервуара для гарячої води доцільно встановити запірні клапани (корисно в разі демонтажу бака).
- Під час нормальної роботи клапани повинні бути повністю відкриті.
- Діаметр трубопроводів і вентилів не повинен перекивати необхідний для коректної роботи резервуара потік теплоносія. Мінімальний діаметр трубопроводу DN20 (для медних труб), діаметр запірної арматури ¼". Клапани повинні бути розташовані якомога ближче до резервуара, щоб виключити більш втрати тепла.
- Система опалення підключається до позначених роз'ємів подачі та повернення від змійовика резервуара, а в найвищій точці встановлюється вентиляційний клапан.
- Щоб захистити насоси, триходовий клапан, зворотні клапани та запобігти забрудненню теплообмінника, рекомендується встановити фільтр на зворотному змійовику резервуара.
- Перед монтажем систему опалення необхідно очистити від механічних забруднень (промити).
- Усі монтажні з'єднання повинні бути ретельно ізольовані.

### ПРИКЛАДИ ПІДКЛЮЧЕННЯ РЕЗЕРВУАРА ДО СИСТЕМИ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ОПАЛЕННЯ

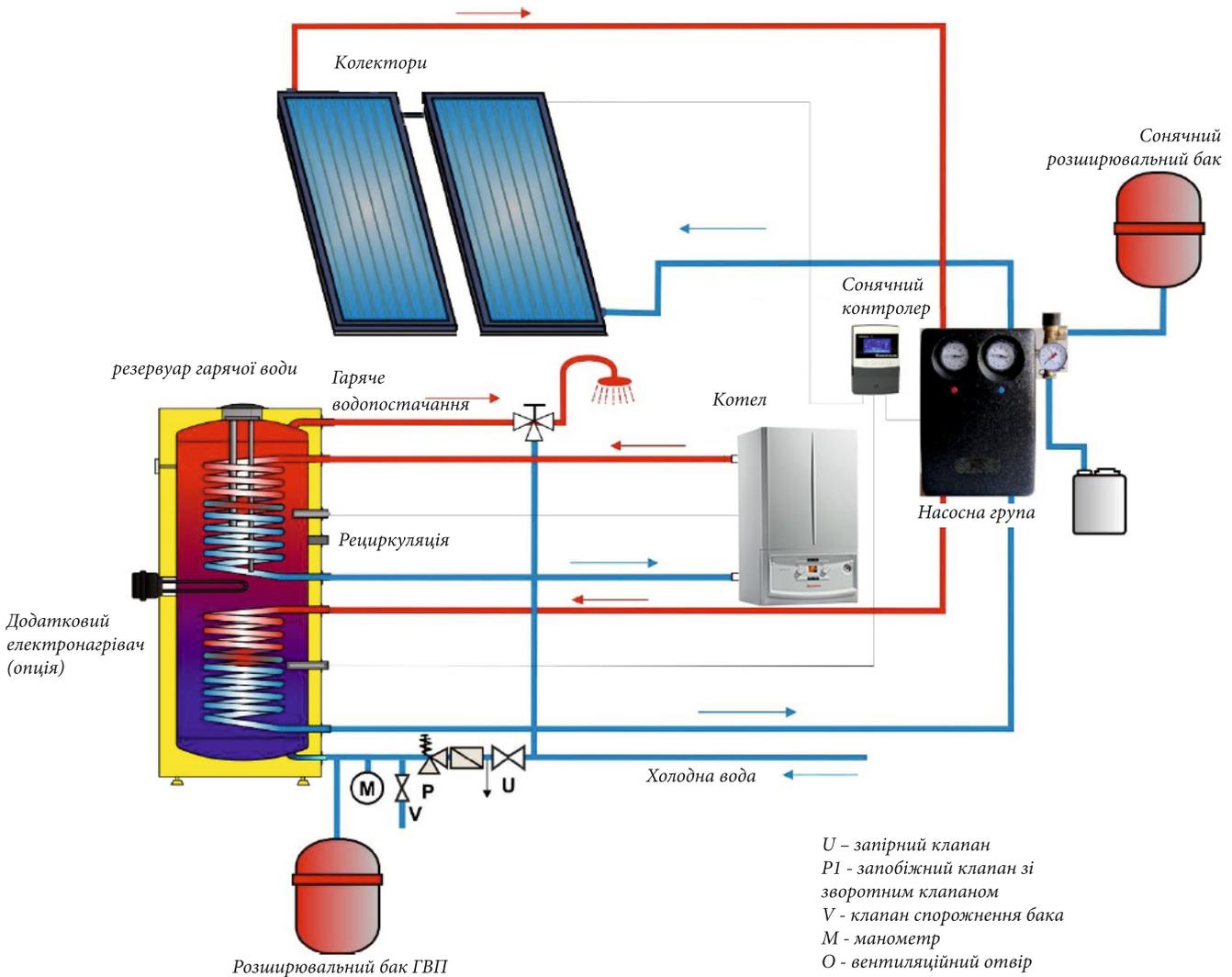
UBS 100 V3, UBS 125 V3



UBS 160 V3



## Два джерела нагріву води (бойлер + сонячні колектори)



## 8. ЕЛЕКТРОМОНТАЖ

**ПРИМІТКА:** Щоб забезпечити правильну роботу магнієвого анода, резервуар має бути заземлений.

### ВСТАНОВЛЕННЯ ДОДАТКОВОГО ЕЛЕКТРООБІГРІВАЧА

Резервуари UBS 100 V3, UBS 125 V3, UBS 160 V3 мають в нижній частині отвір 6/4", підготовлений для монтажу електронагрівача.

На заводі отвір заглушено сталеву пробкою 6/4".

Електронагрівач, встановлений в резервуарі, повинен мати власне джерело живлення і терморегулятор температури води в резервуарі, який буде контролювати роботу електронагрівача.

Спеціальними електричними нагрівачами для баків UBS 100 V3, UBS 125 V3 і UBS 160 V3 є нагрівачі TJ 2 кВт і TJ 2,5 кВт. Однофазні обігрівачі на 230 В підключаються до розетки зі струмом навантаження 16 А.

Для установки електричного обігрівача необхідно:

- спорожнити резервуар побутової води
- зняти пластикову кришку з пробки
- відкрутити кришку
- вкрутити електронагрівач; спеціальні нагрівачі TJ мають кільцеве ущільнення, немає необхідності в додатковій герметизації різьбового з'єднання
- наповнити резервуар водою
- перевірити герметичність приєднання патрубків електронагрівача
- підключити електроживлення до нагрівача.
- 



## 9. ЗАПУСК РЕЗЕРВУАРУ

Після підключення резервуара до системи водопостачання, опалення та заземлення, а також після перевірки запобіжного клапана (згідно з інструкцією до клапана, що додається), можна запускати резервуар гарячої води.

Послідовність дій:

1. Перевірте систему водопостачання, систему опалення та заземлення, підключену до резервуара гарячої води. Перевірте, чи правильно розташований датчик температури резервуара. Щуп необхідно ввести в гільзу до упору.
2. Щоб заповнити резервуар побутовою водою необхідно:
  - відкрити кран подачі гарячої води,
  - відкрити кран подачі холодної води в резервуар.
3. Як тільки вода з'явиться у відкритій точці водозабору гарячої води, наповнення резервуару завершено і кран можна закривати.
4. Перевірте герметичність системи водопостачання.
5. Перевірте герметичність системи обігрівання підключеної до змішувача резервуара.
  - Відкрийте запірні клапани змішувача резервуара, видаліть повітря з змішувача резервуара.
6. Перевірте герметичність ревізійної кришки. У разі витоків (на кришці фланця) рекомендуємо затягнути всі гвинти кришки фланця.
7. Затягніть кришку електроустановки.
8. Починаючи використовувати резервуар, промийте резервуар з боку побутової води, доки не перестане з'являтися осад.

## 10. ОЧИЩЕННЯ РЕЗЕРВУАРУ ТА ЗАМІНА МАГНІЄВОГО АНОДУ

В результаті багаторазового нагрівання води на стінках бака і особливо на кришці фланця утворюється вапняний наліт (накип). Утворення накипу залежить від жорсткості нагрітої води, її температури та кількості використаної води.

Ми рекомендуємо перевірку після двох років використання, очищення бака від накипу, огляд і можливу заміну магнієвого анода. Термін служби анода теоретично розрахований на два роки експлуатації, але змінюється в залежності від жорсткості та хімічного складу води в місці встановлення резервуара.

Під час перевірки резервуара можна визначити наступну дату заміни магнієвого анода. Чистку і заміну анода слід довірити сервісній фірмі. Під час зливу води з резервуара кран відбору гарячої води повинен бути відкритий, щоб запобігти утворенню негативного тиску в резервуарі, який обмежує потік води.

## 11. ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Регулярно перевіряйте магнієвий анод і при необхідності замінійте його; магнієвий анод можна замінити активним титановим анодом.
- При наявності сірководневого запаху води з точки водозабору (нагадує запах тухлих яєць) рекомендується замінити магнієвий анод на активний титановий.
- Ємність повинна бути заземлена.
- Між резервуаром і запобіжним клапаном не повинно бути запірної арматури.
- Якщо тиск у системі водопостачання перевищує 0,6 МПа, перед запобіжним клапаном необхідно встановити редуктор тиску побутової води.
- Усі виходи гарячої води повинні бути обладнані змішувальними кранами.
- Перед тим, як вперше заливати воду в нагрівач, рекомендуємо перевірити затяжку гайок фланцевого з'єднання резервуара.
- Будь-які маніпуляції з термостатом, крім встановлення температури за допомогою ручки керування, заборонені. Будь-які роботи, пов'язані з електромонтажем, налагодженням або заміною елементів регулювання, можуть виконуватися сервісною фірмою.

1

## 12. ПРОТИПОЖЕЖНІ ПРАВИЛА ЩОДО ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ РЕЗЕРВУАРА:

УВАГА: Не підключайте резервуар до мережі, якщо ви працюєте з легкозаймистими рідинами (бензин, засоби для виведення плям), газами тощо поблизу нього.

## 13. ПРАВИЛА ВСТАНОВЛЕННЯ

Встановлення резервуара має виконуватися відповідно до діючих норм і польських стандартів для систем опалення та водопостачання, дотримуючись правил монтажу.

## 14. НАЙЧАСТІШІ ПОЛОМКИ ТА ЇХ ПРИЧИНИ

З запобіжного клапана капає вода: несправний запобіжний клапан, високий тиск води на вході, пошкоджений розширювальний бак.

Не намагайтеся усунути цю несправність самостійно. Будь ласка, зверніться до спеціалізованої служби. При заяві про ремонт вказуйте тип і серійний номер приладу, який можна знайти на заводській табличці резервуару.

## 15. ЗАВОДСЬКЕ ОБЛАДНАННЯ

Для типів UBS 100 V3, UBS 125 V3, UBS 160 V3: зливний клапан. При доставці перевірте комплектність аксесуарів.

## 16. ВТРАТИ ТИСКУ ТА ТЕПЛА

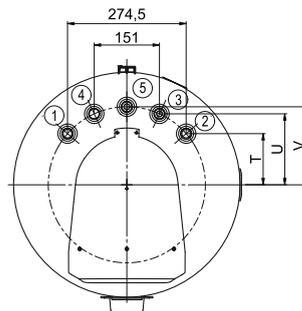
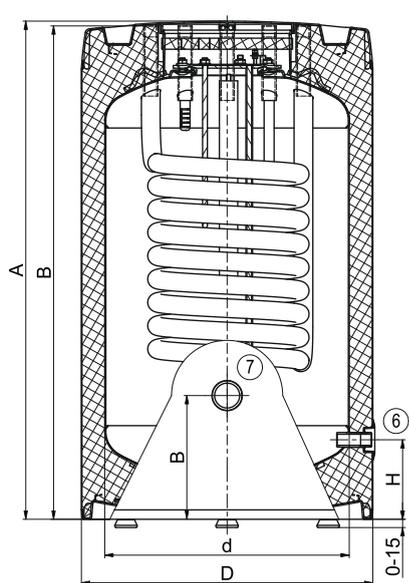
ТИП	ПОТІК ОПАЛЮВАЛЬНОЇ ВОДИ [л/год.]	ВТРАТА ТИСКУ [мбар]	кВт/24 год.
UBS 100 V3	720	11	0,98
UBS 125 V3	720	14	1,13
UBS 160 V3	720	16	1,30
UBS 200	720	46	1,8
UBS 250	720	46	2,1
UBS 200 SOL	720	2 × 15	1,97
UBS 250 SOL	720	20 (нижня) / 15 (верхня)	2,08
UBS 300 SOL V2	720	22 (нижня) / 15 (верхня)	2,04

## 17. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Тип		UBS 100 V3	UBS 125 V3	UBS 160 V3	UBS 200	UBS 250	UBS 200 SOL	UBS 250 SOL	UBS 300 SOL V2	
Робочий об'єм	л	87	113	148	208	242	200	242	275	
Максимальний робочий тиск в резервуарі	МПа	0,6								
Максимальний робочий тиск змійовика	МПа	1,0								
Електричні підключення елементів керування		1 PE-N 230В/50Гц								
Електричний захист		IP 42								
Максимальна температура гарячої води	°С	80								
Рекомендована температура гарячої води	°С	60								
Маса резервуара без води	кг	53	64	73	93	92	104	109	111	
Робоча поверхня змійовика	м <sup>2</sup>	0,75	1,0	1,45	1,45	1,45	2 × 1,08	2 × 1,08	верхня 0,8 нижня 1,2	
Змінна теплова потужність при температурі опалювальної води 80 °С і витраті 720 л/год.	Вт	18000	24000	32000	32000	32000	2 × 19000	19000 24000	19000 33000	
Час нагрівання бака від 10°С до 60°С	хв.	17	13	16	23	26	23 / 34	26 / 33	25 / 33	
Статичні втрати	Вт	42	65	75	82	87	82	87	85	

## 18. РОЗМІРИ

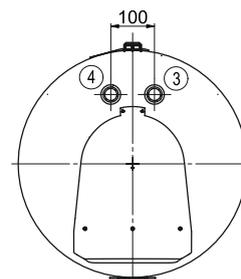
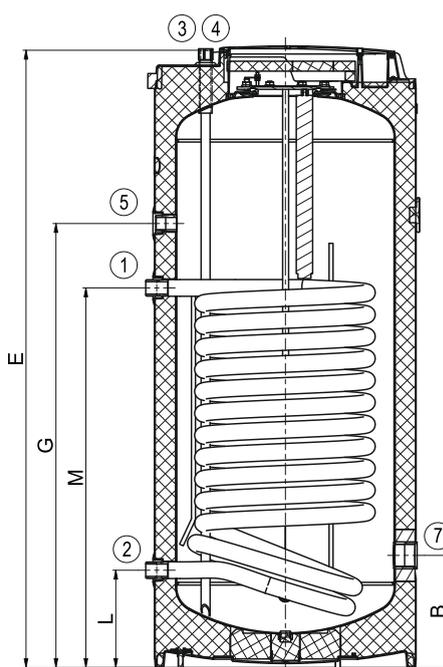
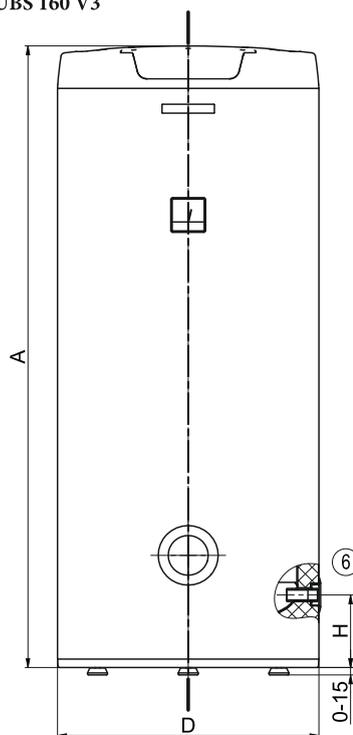
UBS 100 V3, UBS 125 V3



1	Подача змійовика (червона)	3/4" зовнішня
2	Повернення змійовика (синій)	3/4" зовнішня
3	Вхід холодної води (синій)	3/4" зовнішня
4	Вихід ГВП (червоний)	3/4" зовнішня
5	Рециркуляція (чорна)	3/4" зовнішня
6	Роз'єм зливного клапана	1/2" зовнішня
7	Гніздо для кріплення обігрівача	6/4" зовнішня

	A [мм]	D [мм]	E [мм]	H [мм]	T [мм]	U [мм]	V [мм]
UBS 100 V3	902	524	892	145	119	165	182
UBS 125 V3	1067	524	1057	145	119	165	182

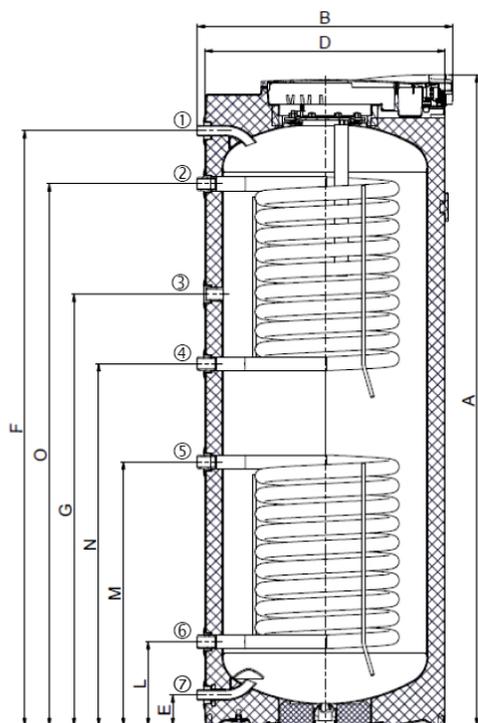
UBS 160 V3



1	Подача змійовика (червона)	3/4" зовн.
2	Повернення змійовика (синій)	3/4" зовн.
3	Вхід холодної води (синій)	3/4" зовн.
4	Вихід ГВП (червоний)	3/4" зовн.
5	Рециркуляція (чорна)	3/4" зовн.
6	Роз'єм зливного клапана	1/2" зовн.
7	Гніздо для кріплення обігрівача	6/4" зовн.

	A [мм]	B [мм]	D [мм]	E [мм]	G [мм]	H [мм]	J [мм]	L [мм]	M [мм]
UBS 160 V3	1255	565	524	1246	897	145	240	195	765

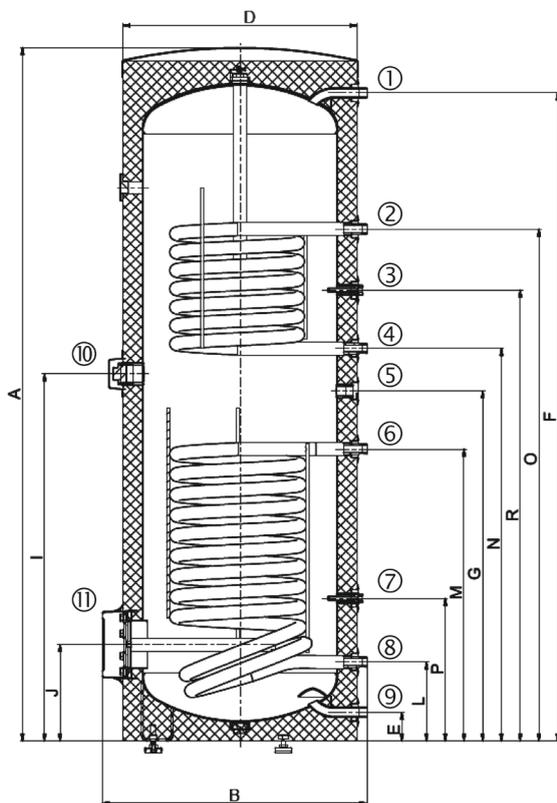
UBS 200 SOL, UBS 250 SOL



1	Вихід ГВП	3/4" зовнішня
2	Подача верхнього змійовика	1" зовнішня
3	Рециркуляція	3/4" зовнішня
4	Повернення верхнього змійовика	1" зовнішня
5	Подача нижнього змійовика	1" зовнішня
6	Повернення нижнього змійовика	1" зовнішня
7	Вхід холодної води	3/4" зовнішня

	A [мм]	B [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	L [мм]	M [мм]	N [мм]	O [мм]
UBS 200 SOL	1412	620	584	75	1275	945	205	645	705	1145
UBS 250 SOL	1595	620	584	75	1455	1055	205	645	885	1325

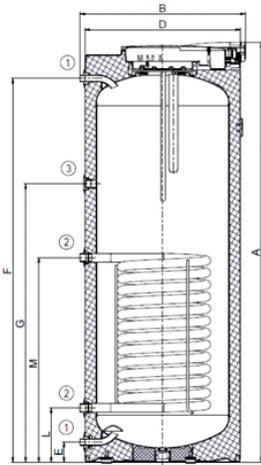
UBS300 SOL V2



1	Вихід ГВП	3/4" зовнішня
2	Подача верхнього змійовика	1" зовнішня
3	Мірна втулка	1/2"
4	Повернення верхнього змійовика	1" зовнішня
5	Рециркуляція	3/4" зовнішня
6	Подача нижнього змійовика	1" зовнішня
7	Мірна втулка	1/2"
8	Повернення нижнього змійовика	1" зовнішня
9	Вхід холодної води	3/4" зовнішня
10	Гніздо для кріплення обігрівача	6/4" зовнішня
11	Ревізійна кришка (можливість установки додаткового обігрівача)	Ø116

	A [мм]	B [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	I [мм]	J [мм]	L [мм]	M [мм]	N [мм]	O [мм]	P [мм]	R [мм]
UBS 300 SOL V2	1791	678	600	74	1674	904	948	249	204	754	1014	1322	369	1164

UBS 200 /250



	A [мм]	B [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	L [мм]	M [мм]
UBS 200	1412	620	584	75	1275	945	205	775
UBS 250	1595	620	584	75	1455	1055	205	775

### 19. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ ЗГІДНО З РЕГЛАМЕНТОМ КОМІСІЇ ЄС № 812/2013

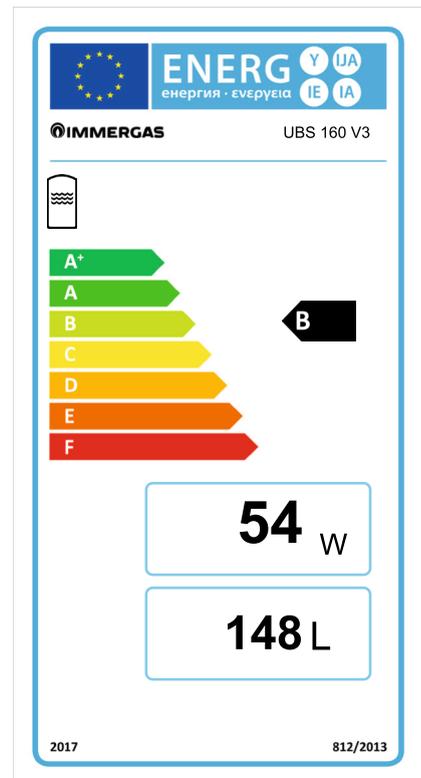
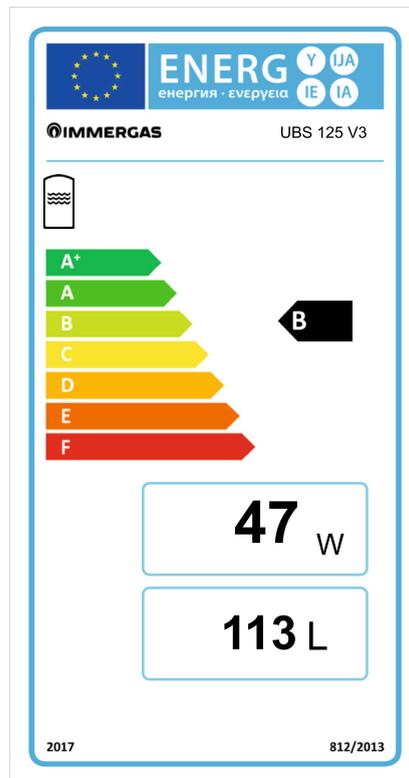
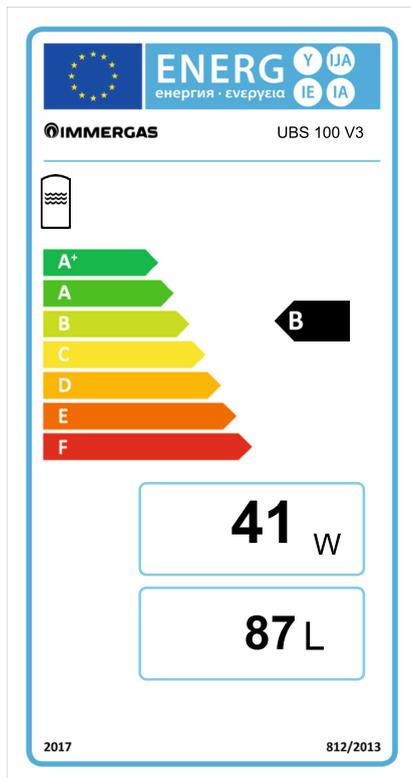
	Клас енергоефективності	Втрати в режимі очікування [Вт]	Ємність зберігання [л]
UBS 100 V3	B	41	87
UBS 125 V3	B	47	113
UBS 160 V3	B	54	148
UBS 200	C	82	208
UBS 250	C	87	242
UBS 200 SOL	C	82	200
UBS 250 SOL	C	87	242
UBS 300 SOL V2	C	85	275

### 20. ЕНЕРГЕТИЧНІ ЕТИКЕТКИ

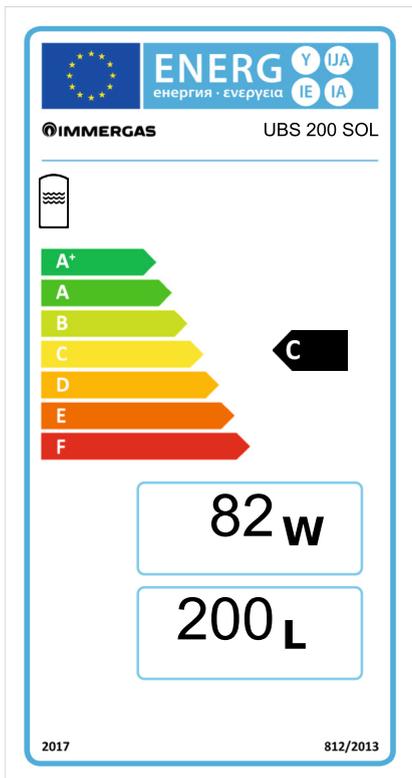
UBS 100 V3

UBS 125 V3

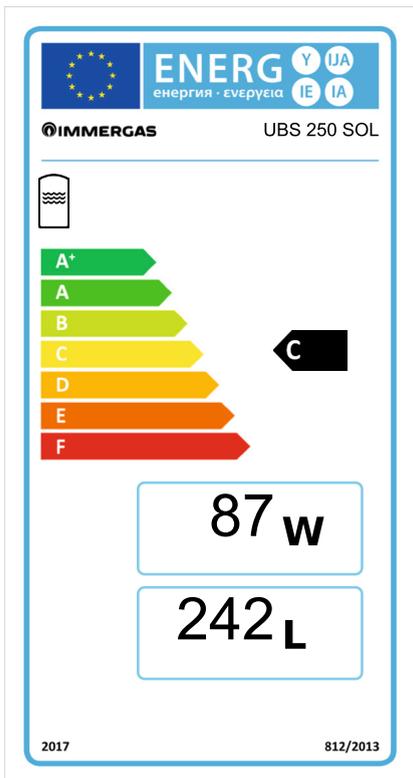
UBS 160 V3



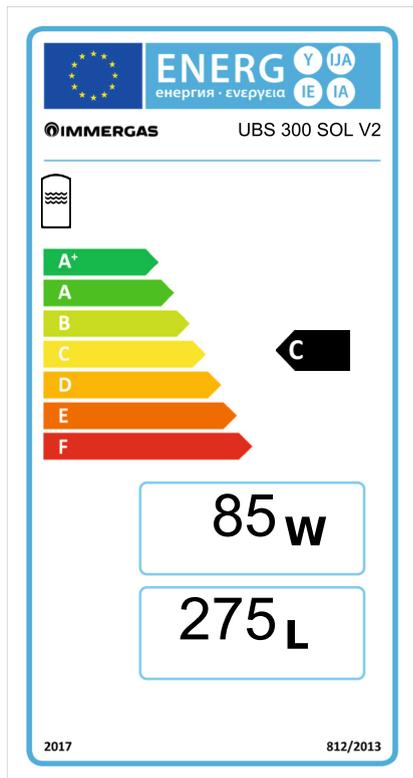
UBS 200 SOL



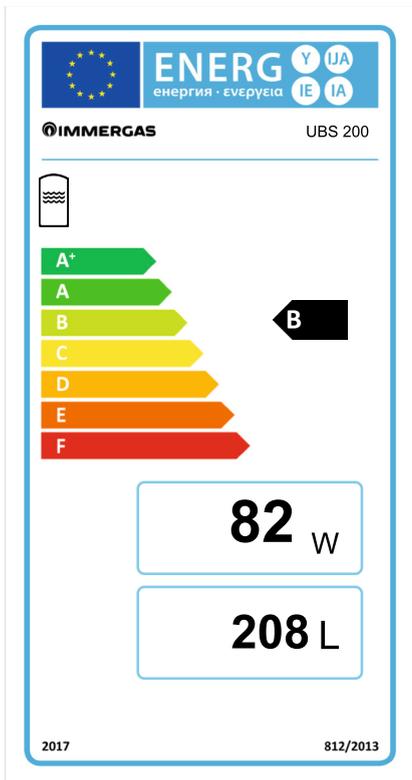
UBS 250 SOL



UBS 300 SOL V2



UBS 200



UBS 250

