



ECOUNT
Бойлер непрямого нагріву

Інструкція по експлуатації



ECOUNT 80-1C
ECOUNT 100-1C
ECOUNT 120-1C
ECOUNT 150-1C
ECOUNT 200-1C
ECOUNT 300-1C
ECOUNT 200-2C
ECOUNT 300-2C

ЗМІСТ

1. Інформація про продукт	2
2. Вигляд водонагрівача у розрізі	3
3. Технічні параметри	4
4. Таблиці опору води	6
5. Монтаж і підключення	7
6. Підключення до мережі живлення	8
7. Технічне обслуговування	9
8. Пакувальний лист	9

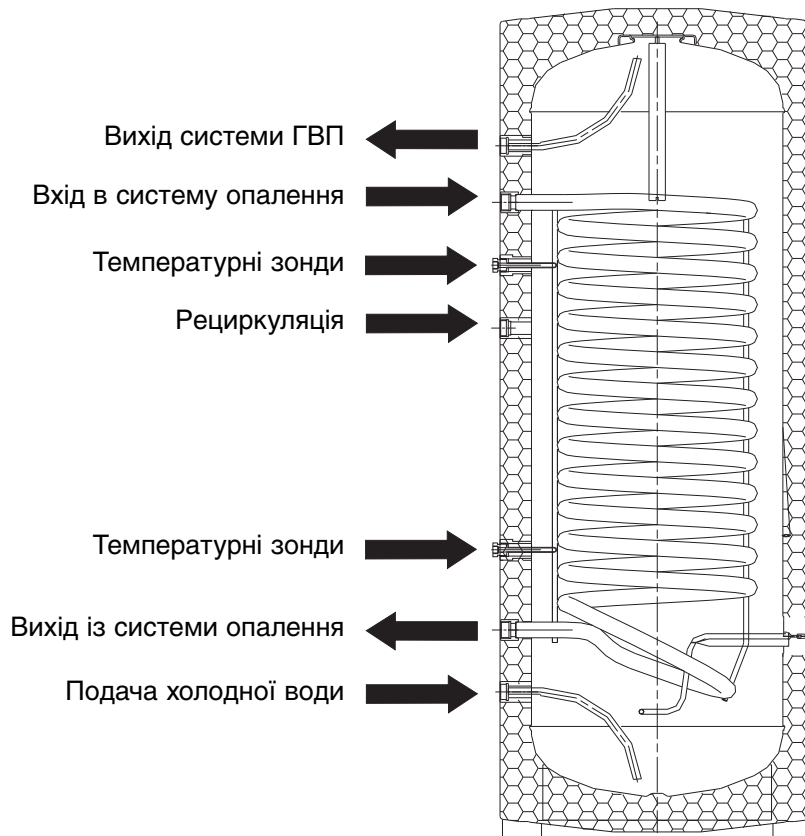
Інформація про продукт

Характеристики водонагрівача

1. Потовщена сталева стінка бака із силіконовим покриттям для підвищення його міцності;
2. Магнієвий анод для кращого захисту від корозії;
3. Вбудований теплообмінник у вигляді змійовика для більш ефективного теплообміну;
4. 50-міліметровий поліуретановий ізоляційний шар для мінімізації втрат тепла;
5. Ізоляція теплоносія від побутової води відповідно до санітарно-гігієнічних вимог;
6. Панель доступу, розташована поруч із магнієвим анодом та змійовиком, забезпечує легке технічне обслуговування та очищення.

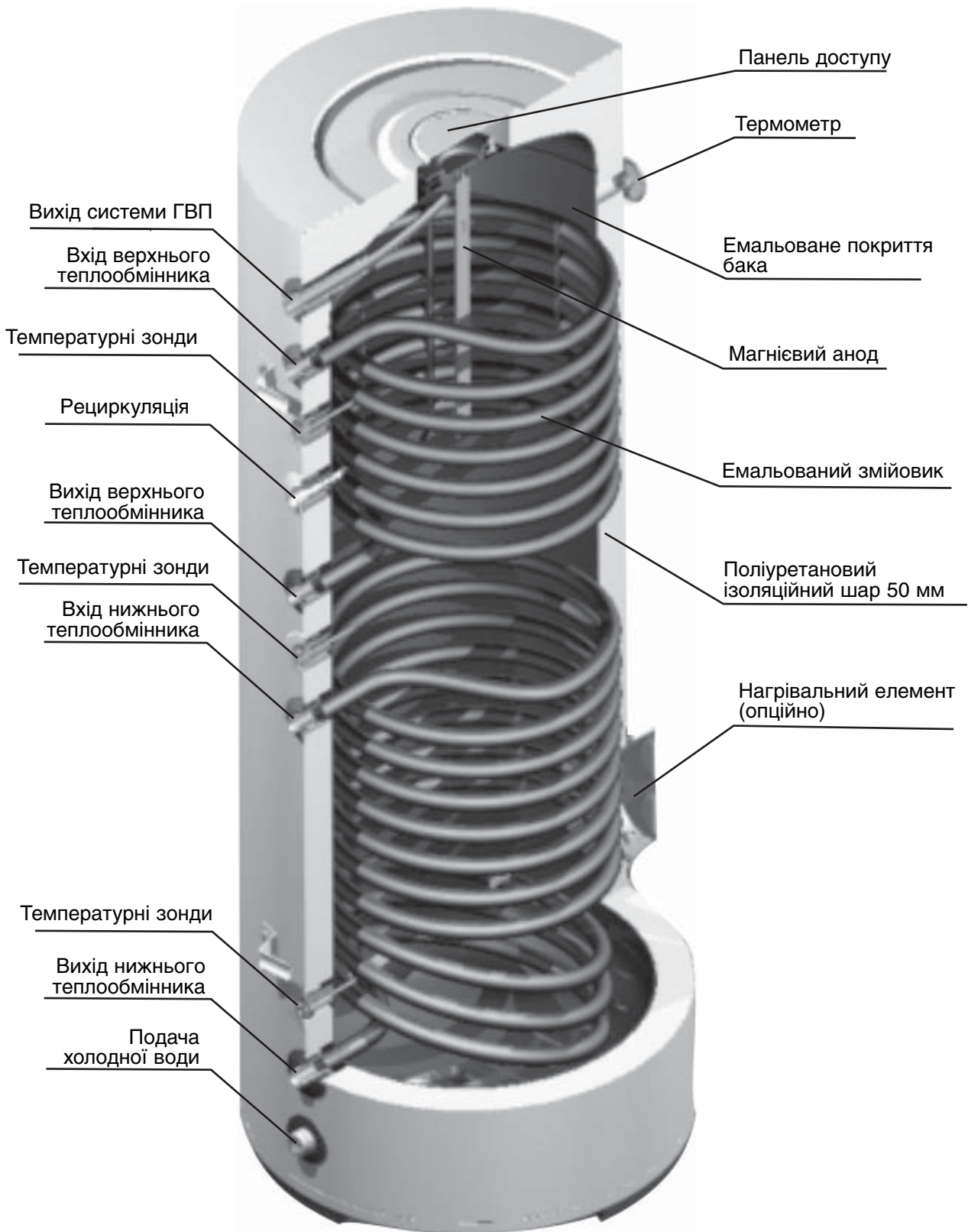
Принцип роботи (мал. 1)

Тепло (у вигляді гарячої води) проходить через весь змійовик, потрапляючи в нього через вхід змійовика, та передається воді у баку, тим самим забезпечуючи теплообмін. Змійовик ізолює нагрітий газ (теплоносій) від побутової води виходячи із санітарно-гігієнічних вимог.



Мал. 1

Вигляд котла у розрізі

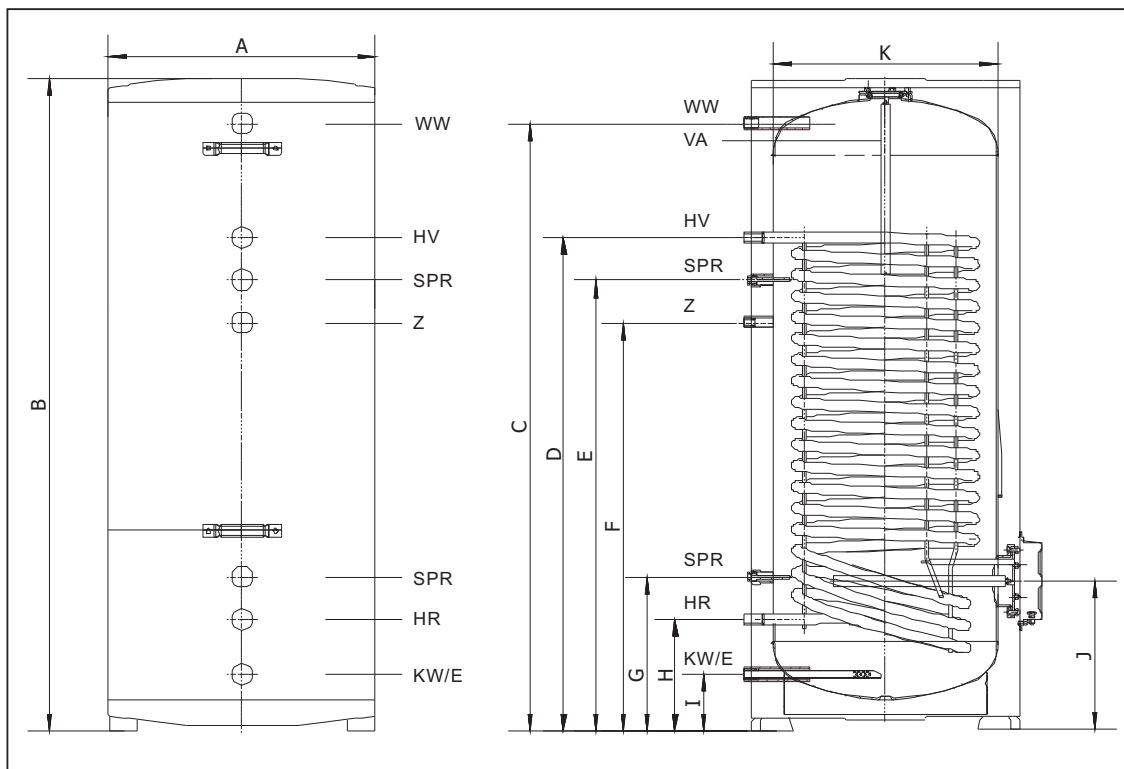


Мал. 2

Технічні параметри

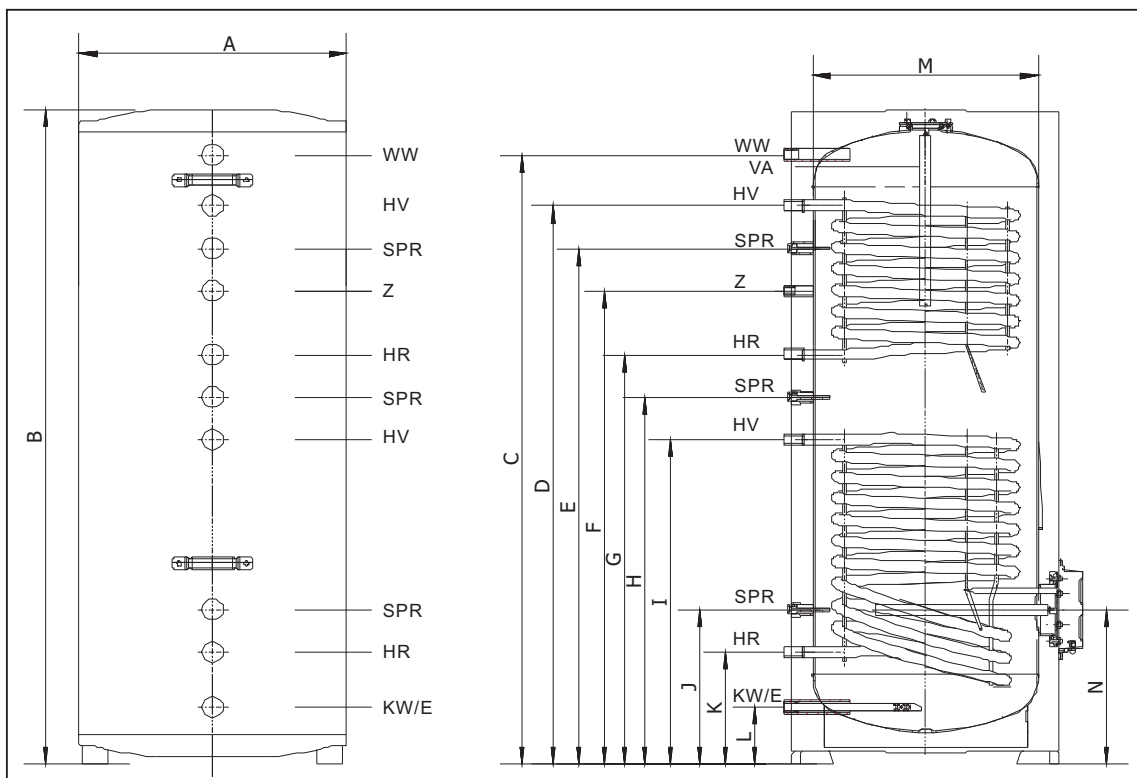
Таблиця 1

Модель		ECOUNT 80-1C	ECOUNT 100-1C	ECOUNT 120-1C	ECOUNT 150-1C	ECOUNT 200-1C	ECOUNT 300-1C
Об'єм бака	л	80	100	120	150	200	300
Площа теплообмінника	м ²	0.59	0.73	0.73	1.23	1.38	1.82
Потужність теплообмінника	кВт	14.6	18.1	18.1	30.8	34.6	45.5
Вхід теплообмінника	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вихід теплообмінника	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вихід ГВП	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Подача холодної води	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Рециркуляція	f	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Температурні зонди	п.	2	2	2	2	2	2
Макс. робочий тиск ГВП	бар	8	8	8	8	8	8
Макс. робочий тиск у змійовику	бар	8	8	8	8	8	8
Макс. робоча температура у змійовику	°C	110	110	110	110	110	110
Макс. робоча температура ГВП	°C	95	95	95	95	95	95
Приготування води для ГВП ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$, температура первинного контуру= 80°C)	л/год	360	450	450	790	860	1120
Постійні втрати тепла	(кВт/год)/24год	1.5	1.6	1.7	1.8	2.2	2.7
Розміри	A мм	Ф500	Ф500	Ф500	Ф500	Ф540	Ф620
	B мм	854	978	1117	1325	1453	1535
	C мм	746	870	1008	1216	1344	1431
	D мм	636	736	736	1088	1084	1161
	E мм	536	636	636	988	984	1061
	F мм	436	536	536	888	884	961
	G мм	336	336	336	336	334	361
	H мм	236	236	236	236	234	261
	I мм	126	126	126	126	124	131
	J мм	326	326	326	326	324	351
	K мм	400	400	400	400	440	520
Розміри упаковки	мм	600X600X906	600X600X1035	600X600X1175	600X600X1370	640X640X1485	730X730X1648
Маса нетто	кг	40	46	49	62	73	100
Маса брутто	кг	46	52	57	69	81	110



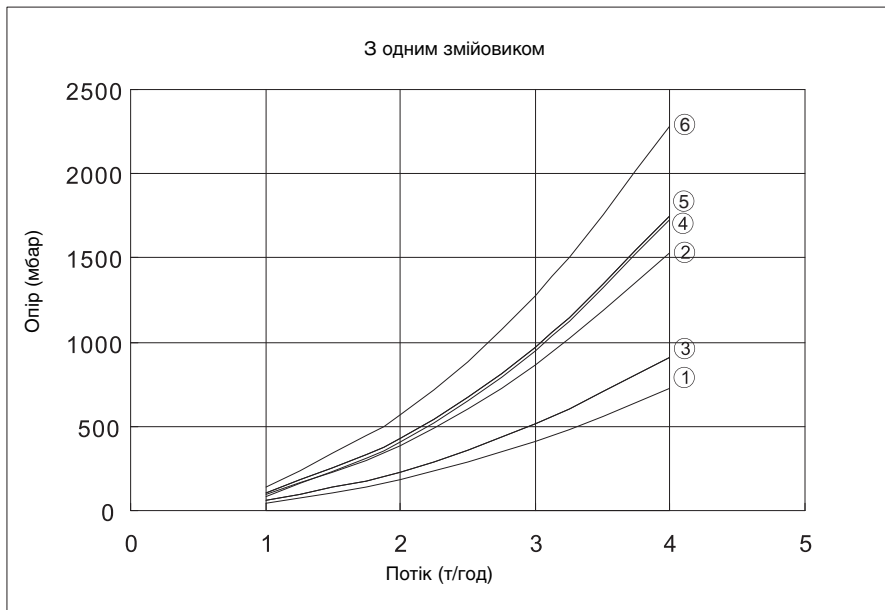
Таблиця 2

Модель		ECOUNTIT 200-2C	ECOUNTIT 300-2C
Об'єм бака	л	200	300
Площа теплообмінника верхнього/нижнього	м ²	0.49+0.81	0.71+1.0
Потужність теплообмінника верхнього/нижнього	кВт	12.2+20.4	17.7+25.3
Вхід верхнього теплообмінника	f	3/4"	3/4"
Вихід верхнього теплообмінника	f	3/4"	3/4"
Вхід нижнього теплообмінника	f	3/4"	3/4"
Вихід верхнього теплообмінника	f	3/4"	3/4"
Вихід системи ГВП	f	3/4"	1"
Подача холодної води	f	3/4"	1"
Рециркуляція	f	3/4"	3/4"
Температурні зонди	п.	3	3
Макс. робочий тиск ГВП	бар	8	8
Макс. робочий тиск у змійовику	бар	8	8
Макс. робоча температура у змійовику	°C	110	110
Макс. робоча температура ГВП	°C	95	95
Приготування води для ГВП ($\Delta t=35^{\circ}\text{C}$, температура первинного контуру= 80°C)	л	300/500	440/610
Постійні втрати тепла	(кВт/год)/24год	2,2	2,7
Розміри	A мм	Ф540	Ф620
	B мм	1453	1535
	C мм	1344	1431
	D мм	1234	1311
	E мм	1134	1211
	F мм	1034	1111
	G мм	934	961
	H мм	834	861
	I мм	734	761
	J мм	234	261
	K мм	124	131
L мм	324	351	
M мм	440	520	
N мм	324	351	
Розміри упаковки	мм	640X640X1485	730X730X1648
Маса нетто	кг	73	100
Маса брутто	кг	81	110



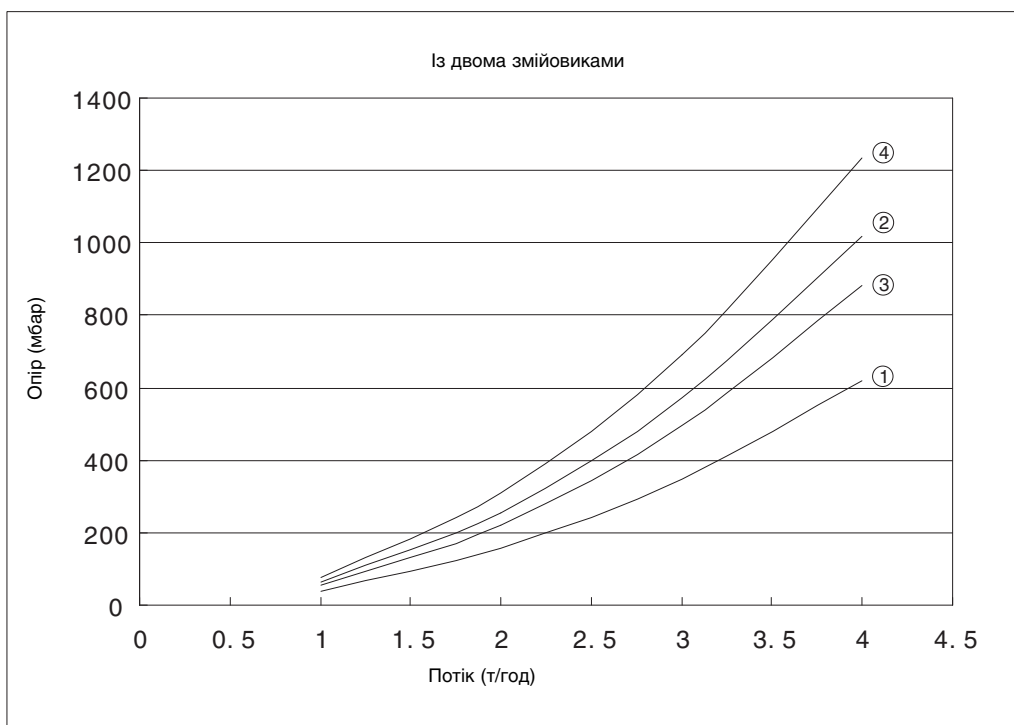
Таблиці опору води

Опір потоку води у змійовику



Витрата (м3/год)

1. ECOUNT 80-1C
2. ECOUNT 100-1C
3. ECOUNT 120-1C
4. ECOUNT 150-1C
5. ECOUNT 200-1C
6. ECOUNT 300-1C



Витрата (м3/год)

1. ECOUNT 200-2C верхній
2. ECOUNT 200-2C нижній
3. ECOUNT 300-2C верхній
4. ECOUNT 300-2C нижній

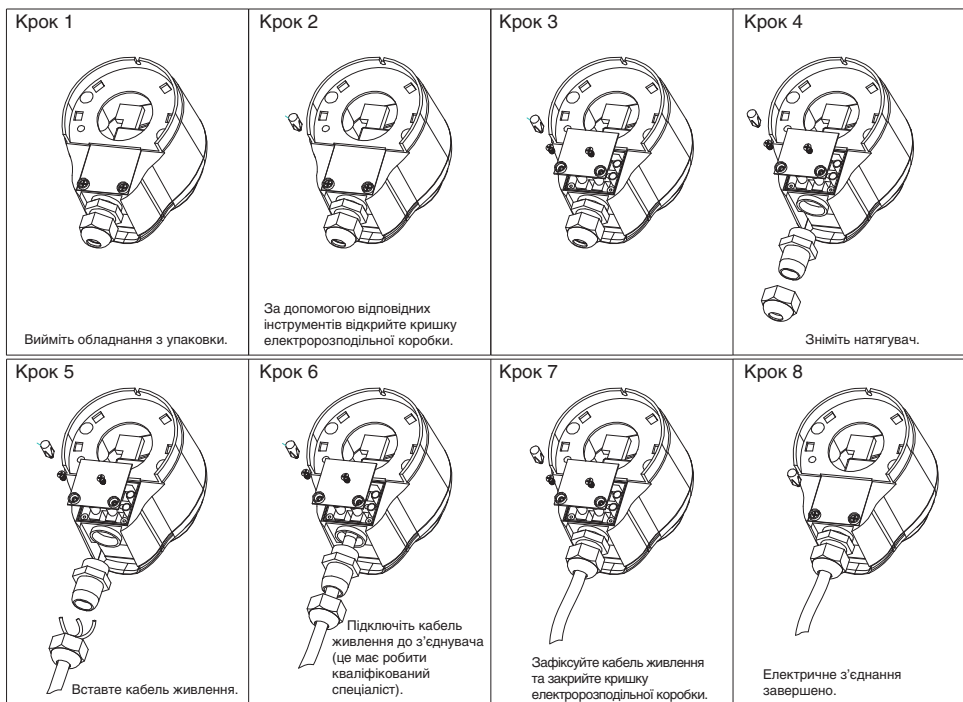
Монтаж і підключення

• Місце встановлення

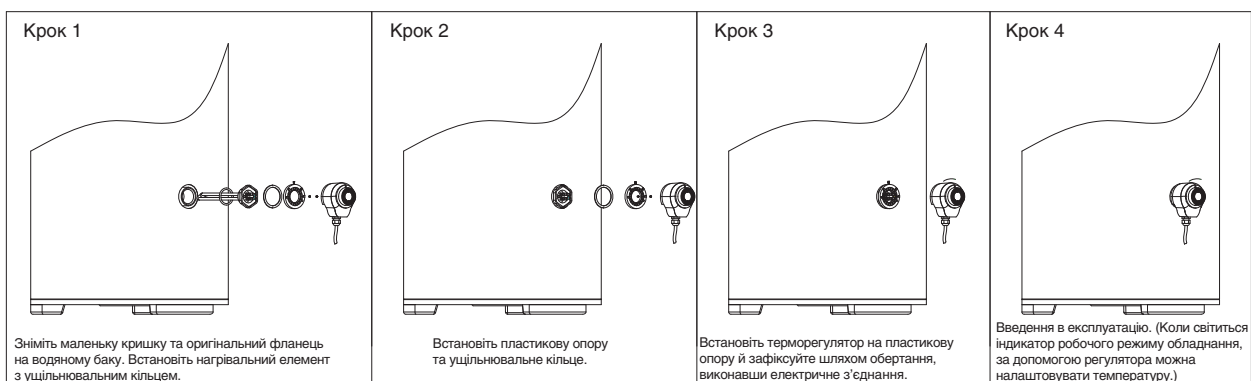
1. Водонагрівач слід встановлювати якомога ближче до системи водопостачання та каналізаційної системи. Не встановлюйте водонагрівач у місці, в якому не передбачено зливання води.
2. Заборонено тримати поблизу котла легкозаймисті й вибухонебезпечні предмети та речовини.
3. Водонагрівач слід встановлювати в місці, зручному для зчитування даних з таблички на циліндрах теплообмінника.

Якщо використовується електрична система нагрівання, виконайте наступні дії:

1. Монтаж



2. Підключення до бака

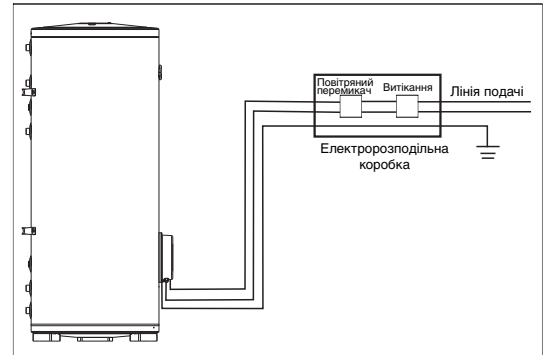


• Підключення до мережі живлення

1. Живлення водонагрівального котла здійснюється змінним однофазним струмом напругою 220-240 В та частотою 50/60 Гц. Перед використанням водонагрівача впевніться, що ємність проводки відповідає значенням сили струму та потужності пристрою. Для водонагрівачів такого типу слід використовувати кабель живлення IEC57 (YZW).

(3x1,0 мм²-1,5 кВт) (3x1,5 мм²-3,0 кВт)

2. Електричні розетки повинні відповідати технічним вимогам до повітряного перемикача (>= 16 А 220-240 В) й мати надійне заземлення (заборонено використовувати розгалужувачі), а характеристики розетки мають відповідати чинним стандартам. Лінії підключення мають бути розраховані на силу струму встановленого номінального значення.



Металеві частини штепселя слід своєчасно

очищувати, щоб запобігти появі на них плям, а також виникненню несправностей та небезпеки займання.

3. Електричні розетки повинні мати надійне заземлення. Монтаж та діагностику витікань має виконувати кваліфікований спеціаліст.

• Підключення до трубопроводу

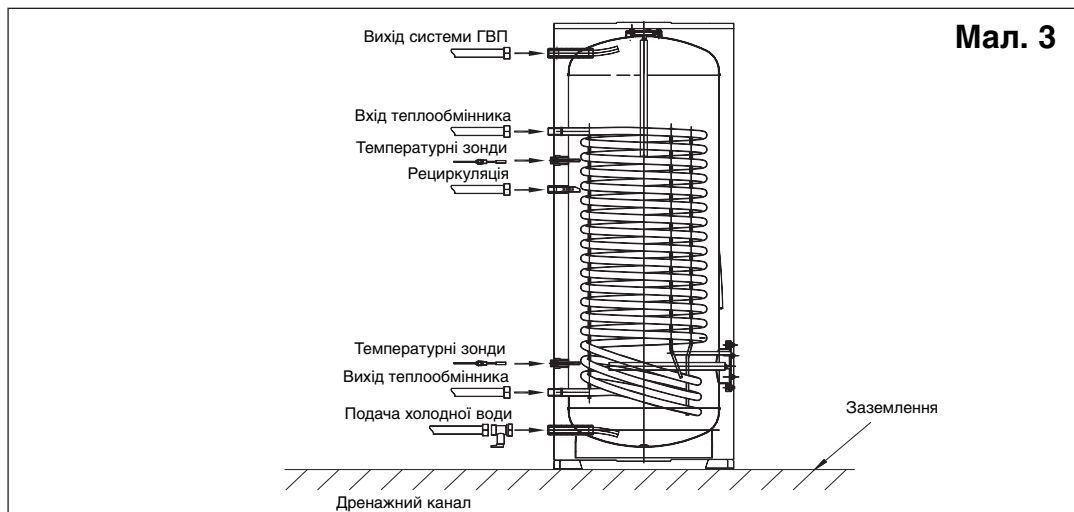
1. Вкрутіть запобіжний клапан у вхідний патрубок водонагрівача.

2. Встановіть фільтрувальну прокладку на вхідний патрубок запобіжного клапана, приєднайте змішувальний кран до вихідного патрубка котла та вхідного патрубка запобіжного клапана, підключіть душову насадку до вихідного патрубка змішувального крана за допомогою шланга. Після цього підключіть водопровідну воду до вхідного патрубка змішувального крана.

3. Здійснюючи приєднання до системи водопостачання, встановіть ущільнювачі для з'єднання труб, щоб зменшити втрати тепла через трубопровід та покращити тепловий режим.

4. Закачування води: відкрийте зливний кран водонагрівача (за наявності змішувального крана переведіть ручку в положення максимальної температури води), а потім відкрийте впускний клапан. Почнеться наповнення котла водою. Якщо кран забезпечує нормальну подачу води, це означає, що бак заповнений. Закрийте кран (або переведіть змішувальний кран у закрите положення). Перевірте всі з'єднання на герметичність.

5. Приєднайте циркуляційний канал водонагрівача до системи водопостачання.



Примітки:

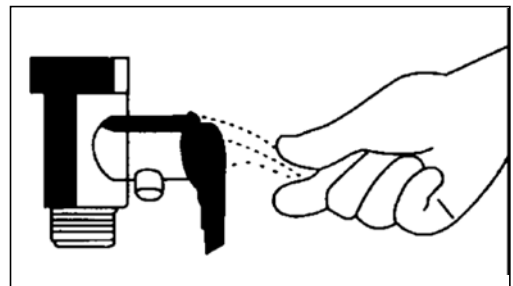
- Під час роботи в нормальному режимі впускний клапан має бути відкритий.
- Вхідний трубопровід та вихідний трубопровід ГВП (особливо настінних водонагрівачів) мають бути виготовлені з міцного металу, здатного витримувати тиск 0,8 МПа та температуру 100°C. Не використовуйте пластикові труби й шланги, які не витримують високих температур та тиску.
- Будьте уважні, щоб не переплутати вхідні та вихідні отвори водонагрівача.

Технічне обслуговування

- * Відключайте живлення та підігрівач перед проведенням технічного обслуговування, ремонтних робіт та перевірки.
- * Перед очищенням переконайтеся, що кран подачі холодної води перекрито.
- * Очищуйте м'яким рушником, змоченим у воді або нейтральному мийному засобі.
- * Не використовуйте полірувальні пасти, або мийні засоби абразивної дії (наприклад, зубну пасту), або засоби, що містять кислоти, а також хімічні розчинники (зокрема, спирт).
- * Оскільки вода містить домішки та мінерали, то після тривалого користування водонагрівачем у його нижній частині накопичується осад. Для видалення цього осаду слід регулярно зливати воду.
- * Як правило, зливати воду слід раз на рік (у регіонах, де вода поганої якості, інтервал між зливаннями має бути меншим).
- * Заміну магнієвого анода слід виконувати раз на два роки. Для заміни анода зверніться до місцевого сервісного центру.
- * Інтервал заміни магнієвих анодів може варіюватися залежно від якості води у різних регіонах. Як правило, чим жорсткіша вода, тим менший цей інтервал.

* Процедура зливання води:

Закрийте впускний клапан, відкрийте змішувальний кран та переведіть його у положення максимальної температури води, після чого підніміть ручку запобіжного клапана. При цьому вода витікатиме через отвір скидання тиску. (Або одразу перекрийте змішувальний кран і запобіжний клапан для безпосереднього зливання води через вхідний отвір.)



Пакувальний лист

Таблиця 4

№	Найменування	Кількість, од.
1	Запобіжний клапан	1
2	Рукоятка	2
3	Керівництво з експлуатації	1



Виготовлено Ferrolì Group