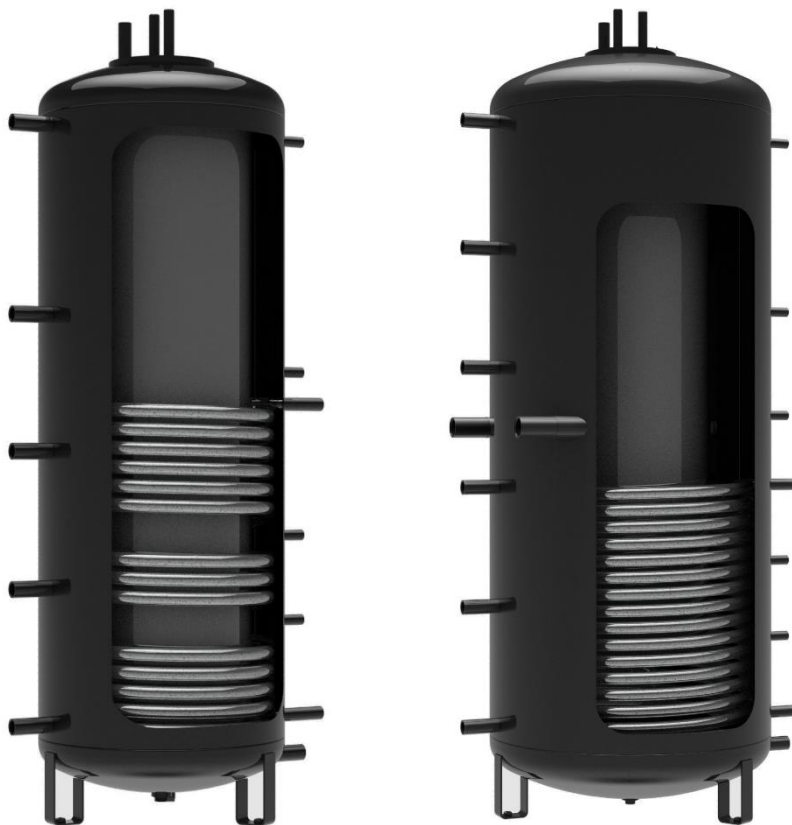


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

АКУМУЛЯЦІЙНІ БАКИ

NADO 500/200 v7
NADO 750/200 v7
NADO 1000/200 v7



Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
тел.: +420 / 326 370 911
факс: +420 / 326 370 980
e-mail: export@dzd.cz

 **DRAŽICE**
NIBE GROUP MEMBER

ЗМІСТ

1	ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС	4
2	ПРОЕКТУВАННЯ ВІДПОВІДНОГО ОБ'ЄМУ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ БАКУ	5
3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
4	ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ	7
5	ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	8
6	РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ	9
7	УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАННЯ ТА НЕПРАЦЮЮЧОГО ВИРОБУ	11

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ БАКУ!

Шановний покупець!

Компанія «Družstevní závody Dražice - strojírna», щиро дякує Вам за придбання виробу нашої марки.



- a) Цей прилад можуть використовувати діти у віці від 8 років та особи з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями або з недостатністю досвіду й знань, якщо вони перебувають під постійним наглядом або їх проінструктовано щодо безпечного використання приладу та вони зрозуміють можливі небезпеки.
- b) Діти не повинні бавитися з приладом.
- c) Очищення та обслуговування споживачем не повинні здійснювати діти без нагляду.

Виробник залишає за собою право на технічні модифікації товару.

Рекомендується використовувати прилад всередині приміщення з температурою оточуючого повітря від +2 °C до +45 °C та відносною вологістю не більше 80 %.

Надійність та безпечність приладів підтверджені випробуваннями, проведеними Інженерно-випробувальним інститутом у Брно.

Виготовлено в Чеській Республіці.

Позначення піктограм, що використовуються в інструкції



Важлива інформація для користувачів обігрівачів.



Рекомендації виробника, дотримання яких забезпечить Вам безперебійну роботу та тривалий термін служби виробу.



УВАГА!
Важливі повідомлення, яких слід дотримуватись.

1 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Акумуляційні баки призначені для накопичення надлишкової теплової енергії від джерела тепла. Таким джерелом може бути твердопаливний котел, тепловий насос, сонячні колектори, камінні топки тощо. Деякі типи баків дозволяють поєднувати підключення декількох джерел.

Баки серії NADO призначені для збереження тепла в опалювальній системі та дозволяють нагрівати або підігрівати ГТВ (гарячу технічну воду) у внутрішньому баку. Включення акумуляційного баку в систему опалення з твердопаливним котлом забезпечує ідеальну роботу котла при сприятливій температурі. Основна перевага полягає в періоді оптимальної роботи (тобто з максимальною ефективністю), коли надлишкова тепла енергія накопичується в баку.

Баки та трубчасті теплообмінники виготовлені зі сталі, без обробки внутрішньої поверхні, зовнішня поверхня баків покрита захисною фарбою. Акумуляційні баки виготовляються об'ємом 300, 500, 750 та 1000-л. Варіант конструкції баку з об'ємом 500 літрів додатково оснащений трубчастим теплообмінником з площею 2,5 м², варіанти конструкцій 750 та 1000 літрів – трубчастим теплообмінником з площею 3,3 м² та двома штуцерами G1½" мм, з можливістю приєднання електричного нагрівального елемента серії TJ 6/4" з видовженою охолоджувальною частиною. Баки також оснащені знімною ізоляцією завтовшки 80 мм і замком.

Баки типу NADO забезпечують пряме нагрівання ГТВ (гарячої технічної води) у внутрішньому резервуарі з нержавіючої сталі або попереднє нагрівання води для іншого водонагрівача. Підключення баку до котла зазвичай надає можливість прямого нагріву води у внутрішньому резервуарі з нержавіючої сталі до необхідної температури; при підключенні до сонячного колектору або теплового насосу вода тільки підігрівається, тому для досягнення необхідної температури може потребуватись підключення іншого електричного водонагрівача, або умонтування в акумуляційний бак додаткового нагрівального пристрою, наприклад, електричного нагрівального елемента серії TJ 6/4" з видовженою охолоджувальною частиною потужністю до 6 кВт.

2 ПРОЕКТУВАННЯ ВІДПОВІДНОГО ОБ'ЄМУ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ БАКУ

Найефективніший розмір акумуляційного баку проектує інженер-проектувальник систем опалення або людина, яка має достатній кваліфікаційний рівень для проектування систем опалення.

Встановлення акумуляційних баків повинен виконувати уповноважений кваліфікований персонал, який підтверджує факт встановлення в гарантійному талоні.



Застереження: При введенні в експлуатацію спочатку треба заповнити водою внутрішній резервуар для ГТВ (Гарячої технічної води), підтримуючи робочий тиск у резервуарі, тільки після цього опалювальною водою можна заповнювати зовнішній резервуар. Інакше, прилад може бути пошкоджено!



Виробник попереджує бути обережним при випробуваннях на герметичність опалювального контуру (радіатори, трубопроводи, підігрів підлоги тощо.) з підключеним акумуляційним баком. У відсіку опалювальної води акумуляційного баку, не повинно виникати зростання тиску на 0,3 МПа більше максимального робочого тиску, якщо нагрівальна система буде під тиском вище максимального робочого значення, внутрішній емальований бак може бути пошкоджено!

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		NADO 500/200 v7	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200 v7
ОБ'ЄМ БАКУ	л	475	772	999
ОБ'ЄМ ВНУТРІШНЬОГО РЕЗЕРВУАРУ	л	233	233	233
ВАГА	кг	175	212	243
ДІАМЕТР БАКУ	мм	600	790	790
ДІАМЕТР БАКУ З ІЗОЛЯЦІЄЮ	мм	800	990	990
ПОВЕРХНЯ НАГРІВУ ТЕПЛОБМІННИКА	м ²	2.5	3.3	3.3
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК БАКУ	бар	3	3	3
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК ВНУТРІШНЬОГО РЕЗЕРВУАРУ	бар	6	6	6
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК У ТЕПЛОБМІННИКУ	бар	10	10	10
МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ В РЕЗЕРВУАРІ	°C	90	90	90
МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ В ТЕПЛОБМІННИКУ	°C	90	90	90
МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ В ТЕПЛОБМІННИКУ НАГРІВУ	°C	110	110	110
КІЛЬКІСТЬ ГОРЯЧОЇ ВОДИ 40°C ЗА ТЕМПЕРАТУРИ РЕЗЕРВУАРА 53°C ТА ВОДИ НА ВХОДІ 15°C / ШВИДКІСТЬ ПОТОКУ ГАРЯЧОЇ ВОДИ	л/(л/мин)	*260 / 10	490 / 10	*750 / 10
КІЛЬКІСТЬ ГОРЯЧОЇ ВОДИ 40°C ЗА ТЕМПЕРАТУРИ РЕЗЕРВУАРА 80°C ТА ВОДИ НА ВХОДІ 15°C / ШВИДКІСТЬ ПОТОКУ ГАРЯЧОЇ ВОДИ	л/(л/мин)	*650 / 10	1170 / 10	*1450 / 10
МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ ЕЛЕКТРИЧНОГО НАГРІВАЛЬНОГО ЕЛЕМЕНТУ СЕРІЇТJ 6/4"	кВт	-	2x6	2x6
КЛАС ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ		B	C	C
СТАТИЧНІ ВТРАТИ	Вт	76	113	126

* значення, визначене обчисленням

Таблиця 1

4 ВАЖЛИВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Підключення внутрішнього баку до ГТВ повинно відповідати ČSN 06 0830, на вході холодної води повинен бути встановлений запобіжний клапан.



Перед введенням в експлуатацію необхідно видалити можливий бруд, накоплений у фільтрі; після цього система повністю готова до експлуатації.



Прилад повинен бути встановлений у зручному місці, це означає, що прилад повинен бути легко доступним у разі можливого необхідного технічного обслуговування, ремонту чи заміни.

Між захисною арматурою опалювального контуру та акумуляційним баком не можна встановлювати запірну арматуру!!!



Рекомендований тиск в контурі гарячої води - 0,4 МПа.

Ми рекомендуємо перевіряти та проводити очищення внутрішнього резервуару від накипу та можливу заміну анодного стрижня після двох років експлуатації. Термін служби анода теоретично розраховується на два роки роботи; однак він може змінюватись залежно від жорсткості та хімічного складу води за місцем використання.

Перед введенням в експлуатацію, ми рекомендуємо запустити опалювальний контур, та вичистити будь-який бруд, що потрапив до фільтра, тоді система стає повністю працездатною.

Якщо ви не використовуєте водонагрівач більше 24 годин, або ж якщо в приміщенні з водонагрівачем відсутні люди, перекрийте подачу холодної води у водонагрівач.

5 ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

1. Вихід опалювальної води G1"
2. Вихід гарячої води G3/4"
3. Вхід холодної води G3,4"
4. Штуцер електричного нагрівального елемента серії TJ 6/4" з видовженою охолоджувальною частиною 2x
5. Штуцер для термогільзи 6x G1/2" - тільки для 750 л та 1000 л
6. Штуцер для підключення додаткового джерела нагріву води 6x G1"
7. Вхід в теплообмінник G1" (SOLAR)
8. Вихід з теплообміннику G1" (SOLAR)
9. Штуцер для зливу G1"
10. Сталевий резервуар
11. Теплообмінник для підключення сонячного колектора (теплого насосу)
12. Внутрішній емальований резервуар для нагріву технічної води

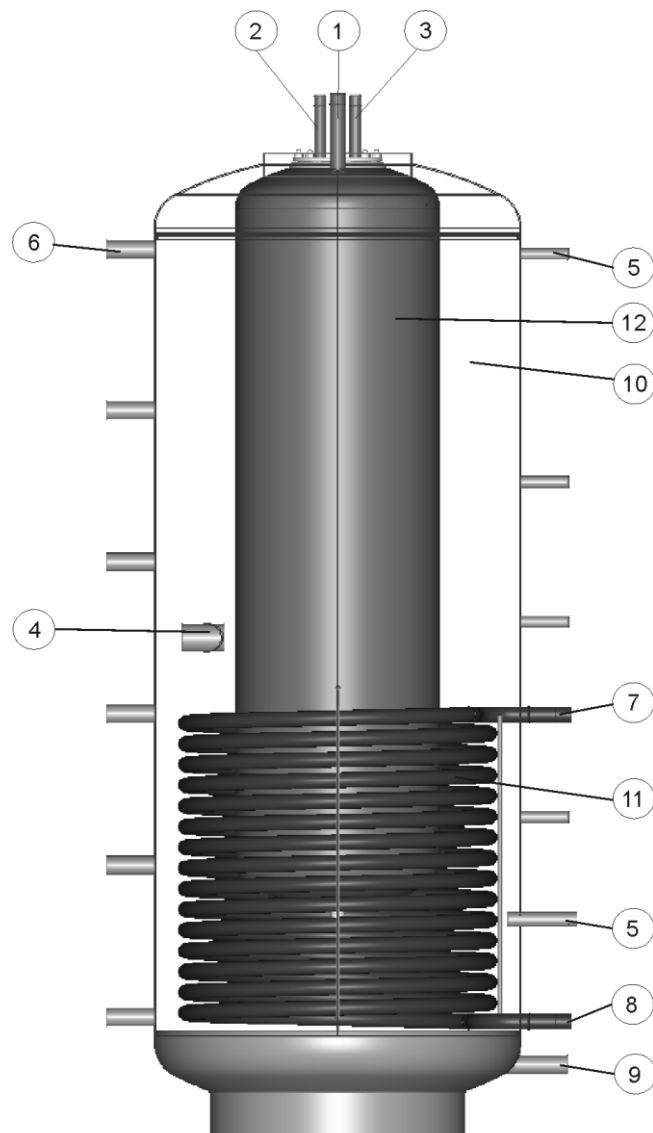


Рисунок 1

6 РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

NADO 500/200 v7

Штуцерами 6/4" оснащуються тільки NADO 750, 1000/200 v7, для електричного нагрівального елемента серії TJ 6/4" з видовженою охолоджувальною частиною!

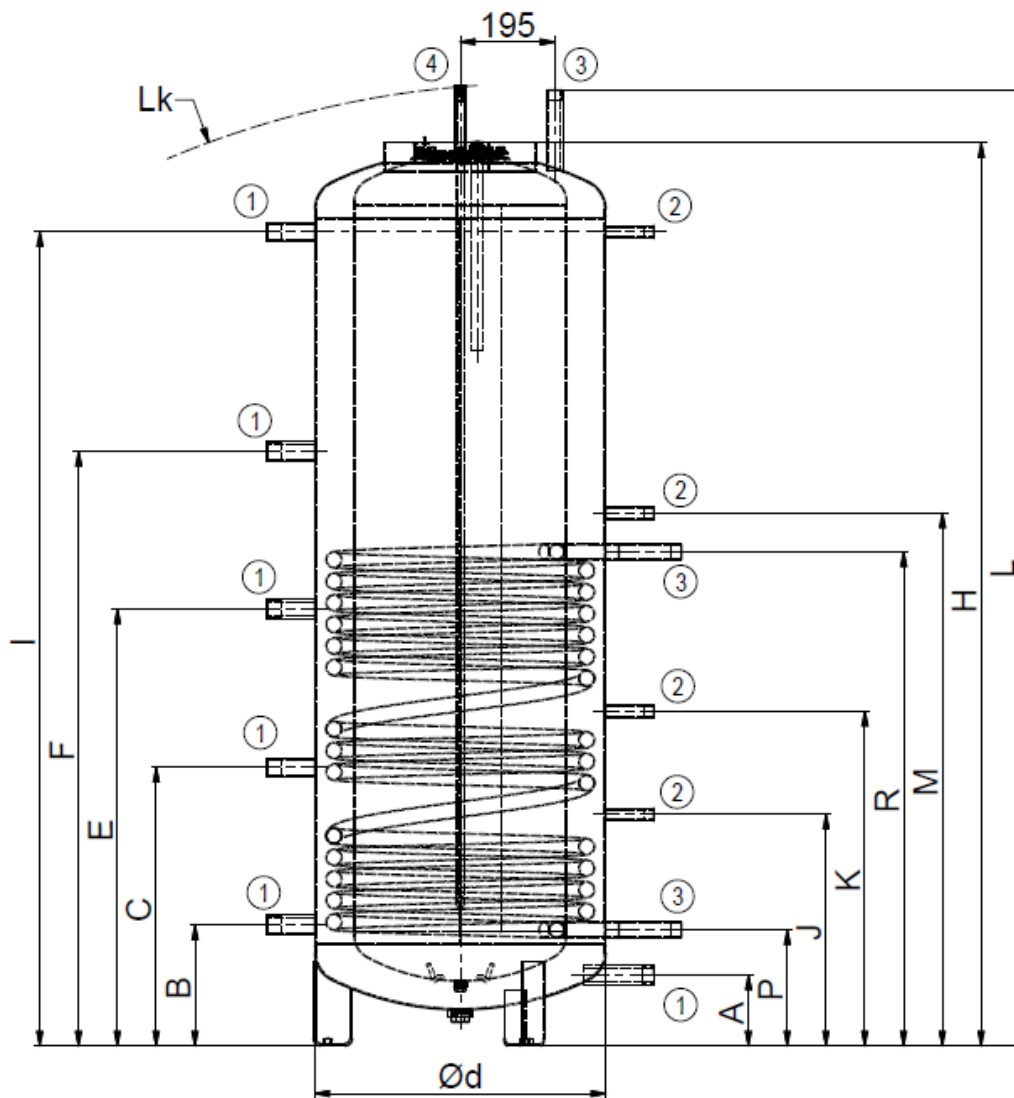


Рисунок 1

A	B	C	d	E	F	H	I	J	K	L	Lk	M	P	R
146	249	574	600	901	1226	1835	1679	477	690	1982	2002	1099	239	1019

Таблиця 2

①	G 1" внутрішній
②	G 1/2" внутрішній
③	G 1" зовнішній
④	G 3/4" зовнішній

NADO 750/200 v7, NADO 1000/200 v7

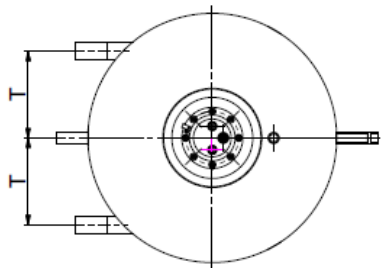
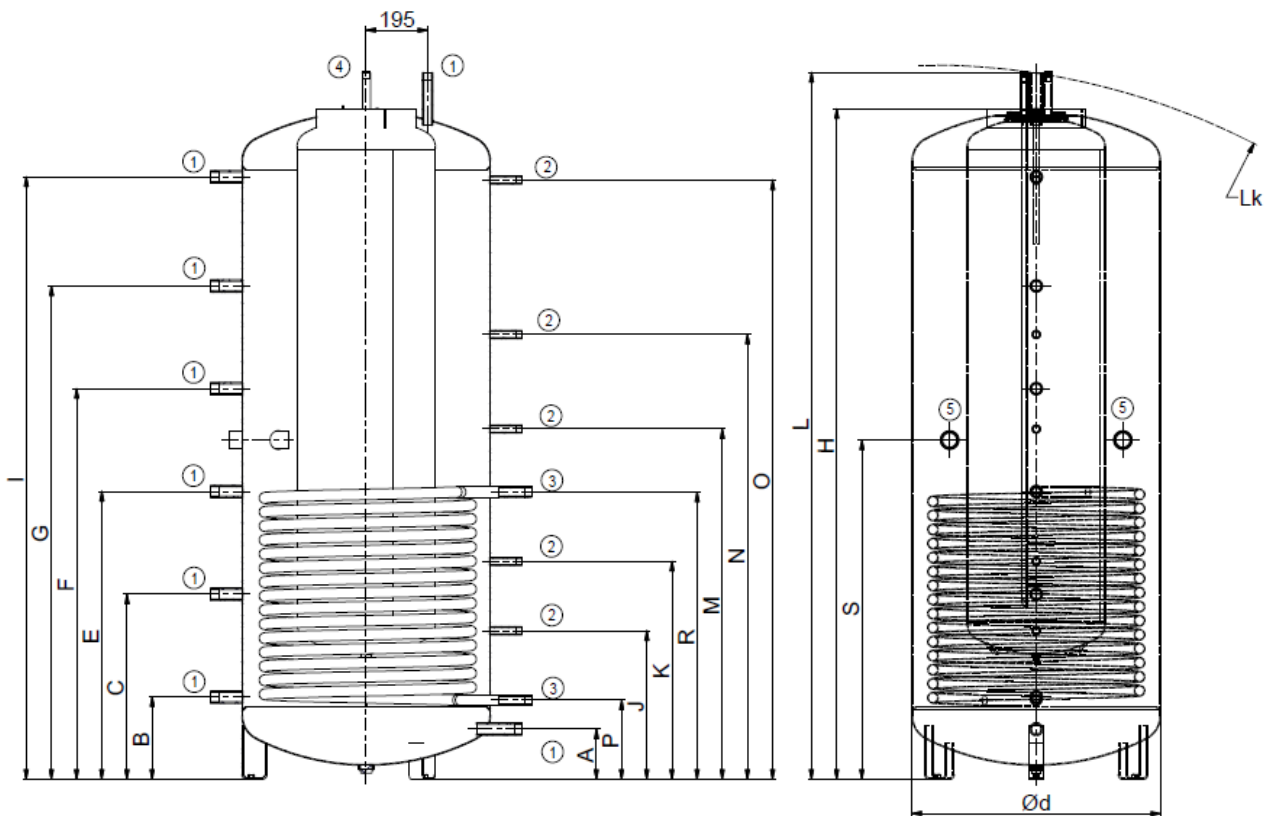


Рисунок 2

①	G 1" внутрішній
②	G 1/2" внутрішній
③	G 1" зовнішній
④	G 3/4" зовнішній
⑤	G 1 1/2" внутрішній

	NADO 750/200 v7	NADO 1000/200 v7
A	157	159
B	259	261
C	585	587
D	790	790
E	911	913
F	1237	1239
G	-	1565
H	1815	2115
I	1609	1911
J	469	471
K	689	691
L	1954	2242
Lk	1994	2310
M	1109	1111
N	-	1411
O	1609	1901
P	249	251
R	909	911
S	1074	1076
T	275	275

Таблиця 3

Теплоізоляція NEODUL LB PP

Теплоізоляція NEODUL має товщину 80 мм. Вона складається з верхньої кришки, фланцевої кришки та заглушки отворів. Ізоляція постачається в окремому пакуванні.

Ми рекомендуємо встановлювати ізоляцію при кімнатній температурі.

При температурах значно нижчих 20 °C відбувається усадка ізоляції, яка ускладнює процес монтажу.

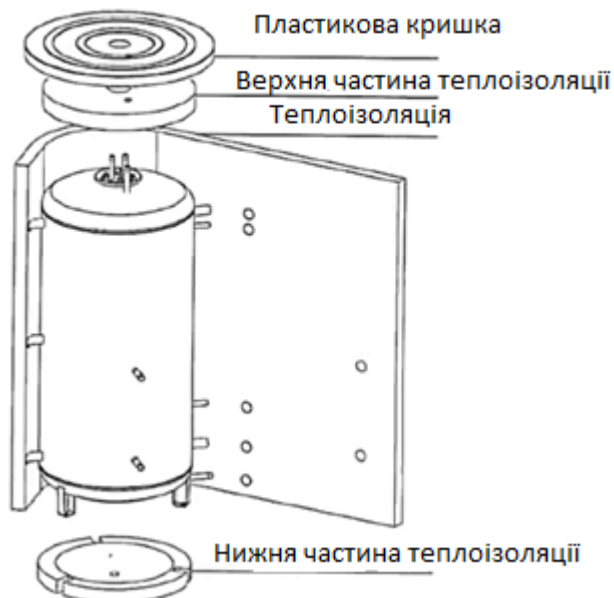


Рисунок 3

7 УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАННЯ ТА НЕПРАЦЮЮЧОГО ВИРОБУ

За пакування, у якому поставляється товар, був сплачений сервісний збір на забезпечення повернення та відновлення пакувального матеріалу. Плата за послугу була сплачена відповідно до Закону № 477/2001 Coll., зі змінами, внесеними в ЕКО-КОМ a.s. Клієнтський номер компанії - F06020274. Принесіть, будь ласка, пакування баку до місця утилізації сміття, визначеного муніципалітетом. Після закінчення терміну служби, відпрацьований та непридатний для подальшого використання прилад, демонтуйте та передайте на станцію переробки відходів (пункт прийому) або зверніться до виробника.



14-2-2022