

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ

НАКОПИЧУВАЛЬНІ БАКИ

NADO 300/20v11

NADO 400/20v11



NADO 750/25v11

NADO 1000/25v11



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

www.dzd.cz

 **DRAŽICE**
ČLEN SKUPINY **NIBE**

Tradice od roku 1956

ЗМІСТ

1	ОПИС	4
2	ПРОЕКТУВАННЯ ВІДПОВІДНОГО ОБ'ЄМУ БАКА ТА ЙОГО ВСТАНОВЛЕННЯ	4
3	ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ	5
4	ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ	6
5	ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	7
6	РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ	8
7	УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ТА НЕПРАЦЮЮЧОГО ВИРОБУ	10

УВАЖНО ПРОЧИТАЙТЕ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ ПЕРЕД ВСТАНОВЛЕННЯМ РЕЗЕРВУАРА!

Шановний покупець,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Дякуємо Вам за Ваше рішення використовувати наш продукт.



Виріб не призначений для управління

- a) особами (включаючи дітей) з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або
- b) з недостатніми знаннями та досвідом, якщо вони не перебувають під наглядом відповідальної особи або не пройшли відповідного інструктажу.

Виробник залишає за собою право вносити технічні зміни в продукт.

Ми рекомендуємо використовувати виріб у приміщенні з температурою повітря від +2 °C до +45 °C і відотною вологістю не більше 80%.

Функціонування та безпеку виробу перевірено Інститутом інженерних випробувань у Брно.

Видавець, Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Чеська Республіка, гарантує, що упаковка відповідає вимогам розділів 3 і 4 Закону № 477/2001 Зб. про упаковку та про внесення змін до деяких законів, з поправками.

Зроблено в Чеській Республіці.

Значення піктограм, використаних в інструкції



Важлива інформація для користувачів тари.



Рекомендації виробника, дотримання яких гарантує безперебійну роботу і тривалий термін служби виробу.



УВАГА!

Важливе повідомлення, якого необхідно дотримуватися.

1 ОПИС

Акумуляційні баки використовуються для накопичення надлишкового тепла подалі від його джерела. Джерелом може бути твердопаливний котел, тепловий насос, сонячні колектори, камінна топка тощо. Деякі типи баків дозволяють комбінувати кілька джерел.

Баки типу NADO використовуються для накопичення тепла в системі опалення і дозволяють нагрівати або попередньо підігрівати ГВП у внутрішньому теплообміннику з нержавіючої сталі. Включення накопичувального бака в систему опалення з твердопаливним котлом дозволяє котлу оптимально працювати при сприятливій температурі під час роботи котла. Перевага в основному проявляється в період оптимальної роботи (тобто при максимальній ефективності), коли надлишок тепла, що не відводиться, зберігається в баку.

Баки доступні об'ємом 300, 400, 750 і 1000 літрів. Баки виготовлені зі сталі, без внутрішньої обробки поверхні, зовнішня поверхня бака покрита захисним покриттям. Окремі версії також оснащені вбудованим теплообмінником з нержавіючої сталі об'ємом 20 і 25 літрів і двома патрубками G1½" мм з можливістю встановлення електронагрівача серії TJ 6/4" з подовженою секцією охолодження. Баки оснащені знімною ізоляцією товщиною 80 мм із замком.

Тип NADO дозволяє прямий нагрів гарячої води для побутових потреб (ГВП) в теплообміннику з нержавіючої сталі або її попередній нагрів для іншого водонагрівача. Підключення до бойлера зазвичай дозволяє прямий нагрів ГВП в теплообміннику з нержавіючої сталі в приміщенні. На відміну від цього, підключення до сонячних колекторів або теплового насоса лише попередньо нагріває ГВП і необхідно включити додатковий, наприклад, електричний нагрівач для підігріву води до необхідної температури або встановити електричний нагрівач в накопичувальному баку, що дозволяє електричний нагрівач серії TJ 6/4" з подовженою секцією охолодження, максимальною потужністю 6 кВт.

2 ПРОЕКТУВАННЯ ВІДПОВІДНОГО ОБ'ЄМУ БАКА ТА ЙОГО ВСТАНОВЛЕННЯ

Розрахунок оптимального розміру накопичувального бака повинен здійснюватися проектувальником або особою, яка володіє достатніми знаннями в галузі проектування систем опалення.

Монтаж повинна виконувати професійна фірма або особа, яка засвідчить монтаж у гарантійному талоні.



При введенні в експлуатацію внутрішній теплообмінник ГВП з нержавіючої сталі необхідно спочатку заповнити водою і підтримувати робочий тиск, перш ніж заповнювати опалювальною водою зовнішній накопичувальний бак, в іншому випадку існує ризик пошкодження виробу!



Виробник чітко вказує на правильну процедуру перевірки герметичності опалювального контуру (радіаторів, з'єднань труб, теплої підлоги і т.д.) з підключенням накопичувального бака. Тиск у відсіку опалювальної води накопичувального бака не повинен підніматися вище максимального робочого тиску 0,3 МПа; підвищення тиску в опалювальній системі вище максимального робочого тиску може призвести до незворотного пошкодження внутрішнього теплообмінника з неіржавіючої сталі!

Перед монтажем рекомендуємо промити бак та опалювальний контур чистою водою!

3 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

		NADO 300/20v11	NADO 400/20v11	NADO 750/25v11	NAD 1000/25v11
ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ БАКА	l	320	405	772	999
ОБ'ЄМ БАКА ДЛЯ ПІДГРІВУ ТЕЛЕВІЗОРА	l	20	20	23	23
ВАГА	кг	106	122	165	197
ПОВЕРХНЯ НАГРІВУ ТЕПЛООБМІННИКА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ	m ⁽²⁾	4,5	4,5	6,25	6,25
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК В БАКУ	бар	3	3	3	3
МАКСИМАЛЬНИЙ ТИСК ТЕПЛООБМІННИКА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ	бар	6	6	6	6
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА ВОДИ В ПОСУДИНІ	°C	90	90	90	90
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА В ТЕПЛООБМІННИКУ	°C	90	90	90	90
КІЛЬКІСТЬ ГАРЯЧОЇ ВОДИ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ ВОДИ В БАКУ 53°C/ ПОТІК	л/(л/хв)	*210 / 10	*220 / 10	*240 / 10	*260 / 10
КІЛЬКІСТЬ ГАРЯЧОЇ ВОДИ 40°C ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ ВОДИ В БАКУ 80°C / ПОТІК	л/(л/хв)	*520 / 10	*540 / 10	*610 / 10	*650 / 10
МАКС. ПОТУЖНІСТЬ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧА СЕРІЇ І.Е. 6/4"	кВт	1 x 6	1 x 6	1 x 12	1 x 12
КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ		C	C	C	C
СТАТИЧНІ ВТРАТИ	W	97	113	114	148

* значення отримано розрахунковим шляхом

Таблиця 1

4 ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ

Підключення внутрішнього бака ГВП повинно відповідати ČSN 06 0830, тобто на вході холодної води повинен бути встановлений запобіжний клапан.



Перед введенням в експлуатацію рекомендується запустити опалювальний контур і очистити фільтр від забруднень, що потрапили в нього, після чого система буде повністю готова до роботи.



Установка бака повинна здійснюватися в місці, на яке можна розраховувати як на відповідне, тобто обладнання повинно бути легко доступним для будь-якого необхідного обслуговування, ремонту або можливої заміни.

Між запобіжним клапаном опалювального контуру та накопичувальним баком не можна встановлювати запірну арматуру!!!



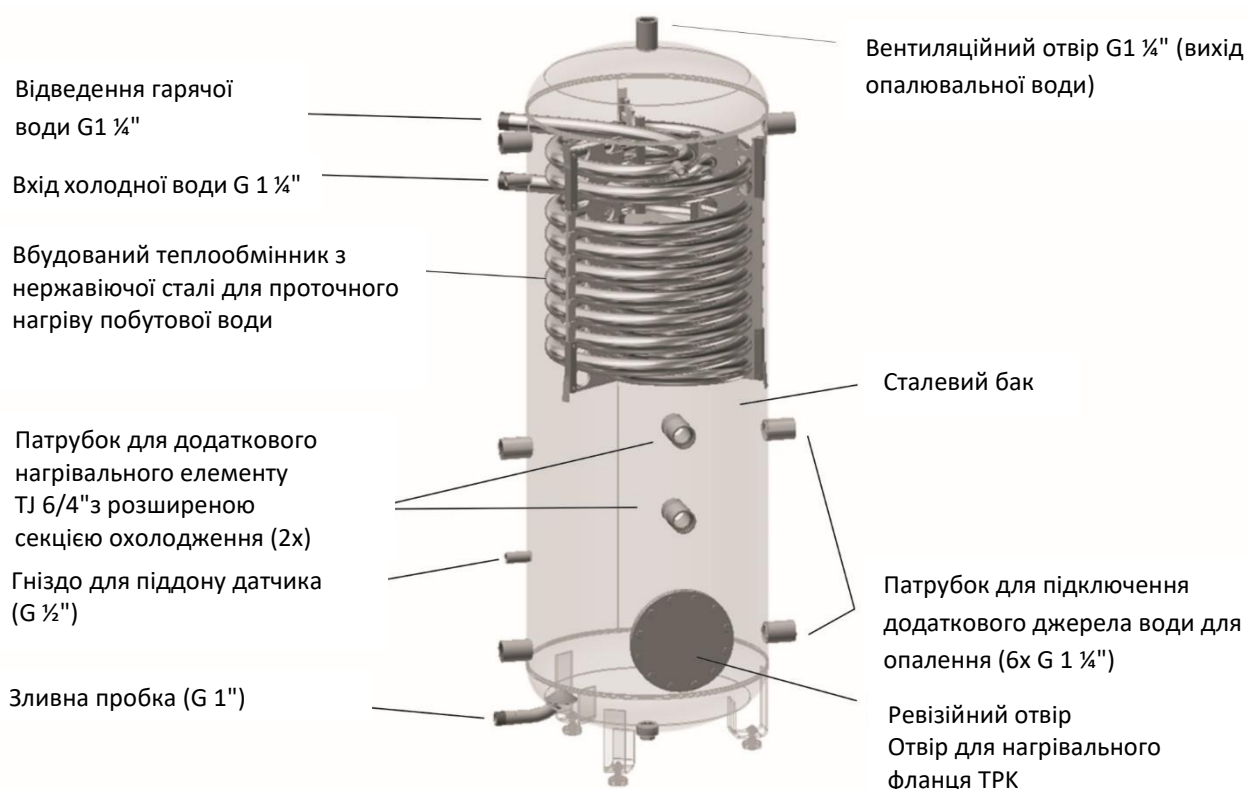
Рекомендований робочий тиск в контурі гарячого водопостачання становить 0,4 МПа. Рекомендується встановити зворотний клапан і розширювальний бак (мін. 4% від об'єму гарячої води в трубі) на виході гарячої води, щоб усунути удари протитиску.

Накопичувальний бак можна використовувати тільки відповідно до умов, зазначених на етикетці з технічними характеристиками та в інструкції з електричного підключення. Крім законодавчо визнаних національних норм і стандартів, необхідно дотримуватися умов підключення, встановлених місцевими компаніями з постачання електроенергії та води, а також інструкцій з монтажу та експлуатації.

Якщо накопичувальний бак не використовується більше 24 годин або якщо будівля з водонагрівачем не зайнята, слід перекрити подачу холодної води в накопичувальний бак.

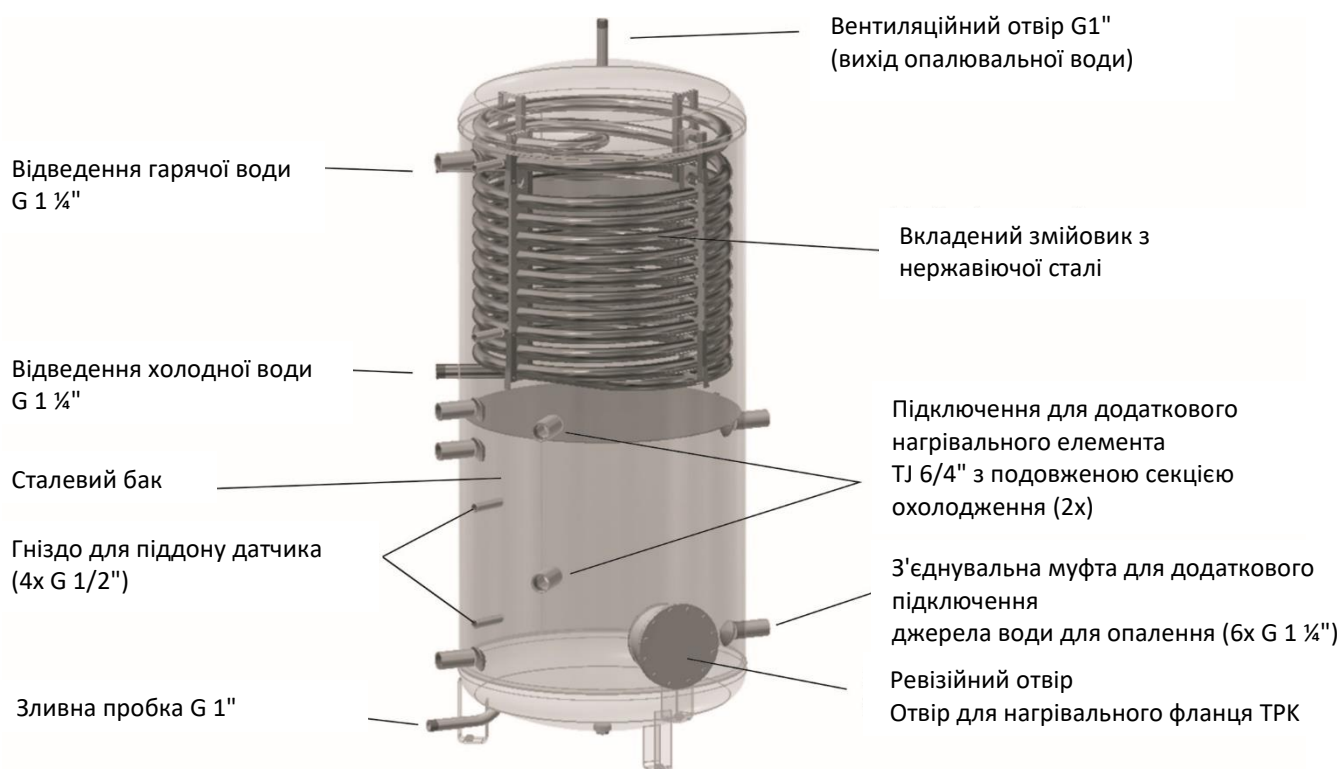
5 ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

NADO 300/20v11, NADO 400/20v11



Зображення 1

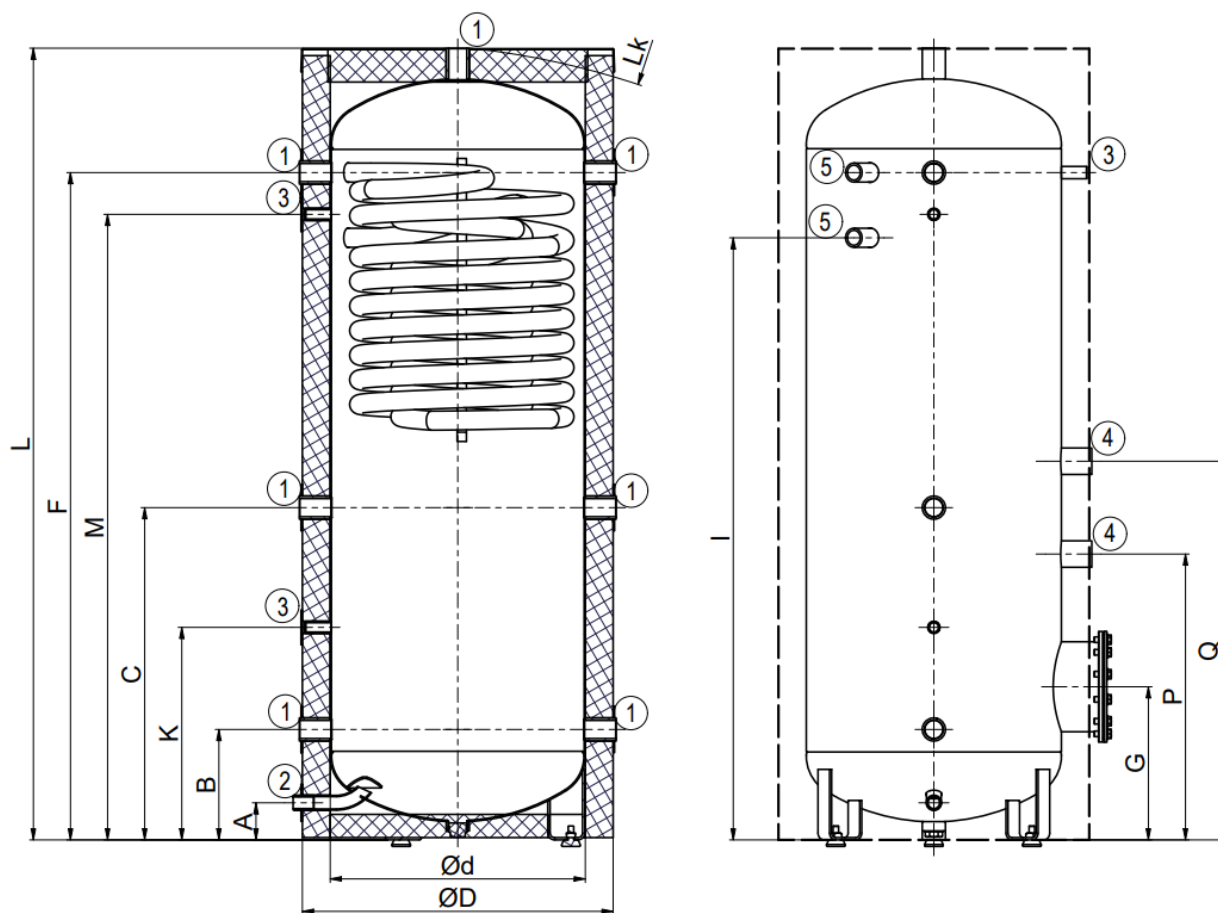
NADO 750/25v11, NADO 1000/25v11



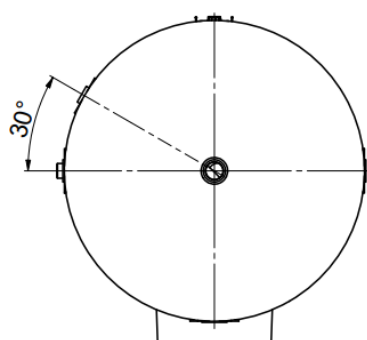
Зображення 2

6 РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

NADO 300/20v11, 400/20v11



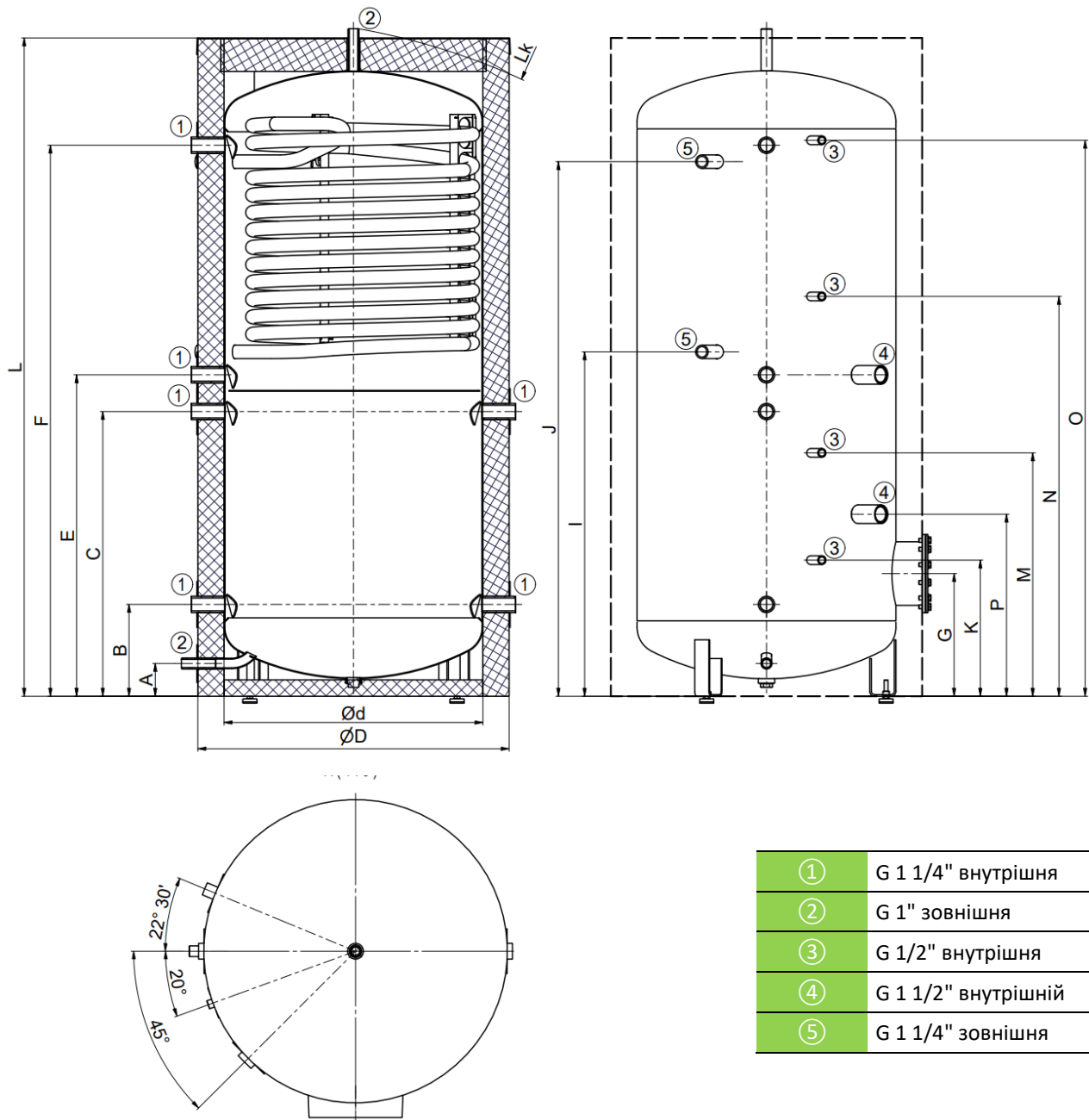
Зображення 3



①	G 1 1/4" внутрішня
②	G 1" зовнішня
③	G 1/2" внутрішня
④	G 1 1/2" внутрішній
⑤	G 1 1/4" зовнішня

NADO	A	B	C	d	D	F	G	I	K	L	Lk	M	P	Q
300/20v11	90	248	726	550	670	1448	340	1308	468	1702	1715	1358	626	826
400/20v11	90	248	818	550	670	1648	340	1508	468	1902	1915	1558	718	918

Таблиця 2



Зображення 4

NADO	A	B	C	d	D	E	F	G	I	J	K	L	Lk	M	N	O	P
750/25v11	100	280	868	790	950	980	1680	374	1050	1630	415	2035	2073	742	1219	1695	555
1000/25v11	100	297	885	850	1010	997	1697	391	1067	1647	432	2061	2104	759	1236	1712	572

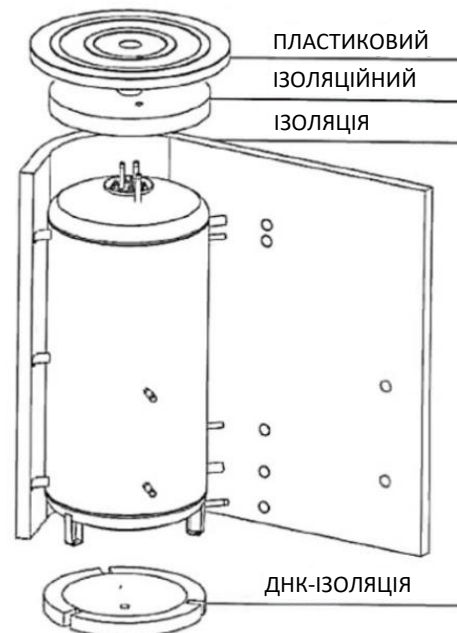
Таблиця 3

Теплоізоляція: NEODUL LB PP

Ізоляція NEODUL товщиною 80 мм. Включає верхню кришку, кришку фланця і заглушки для отворів.

Рекомендується встановлювати ізоляцію при кімнатній температурі.

При температурі значно нижчій за 20 °С ізоляція дає усадку, що перешкоджає легкому монтажу!!!



Зображення 5

7 УТИЛІЗАЦІЯ ПАКУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ТА НЕПРАЦЮЮЧОГО ВИРОБУ

За упаковку, в якій було доставлено виріб, було сплачено сервісний збір для забезпечення повернення та утилізації пакувального матеріалу. Сервісний збір був сплачений відповідно до закону № 477/2001 Зб. з. в редакції компанії ЕКО-КОМ а.с. Клієнтський номер компанії - F06020274. Утилізуйте упаковку з бака для води в місці, визначеному муніципалітетом для утилізації відходів. Викинутий і непридатний для використання виріб після закінчення експлуатації розберіть і здайте в центр переробки відходів (пункт збору) або зверніться до виробника.



3-10-2024