

# ДРАЖИЦЕ 125-річний ювілей



## АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ



ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Акумуляюючі баки  
постачаються з ізоляцією.

## СИМВОЛИ | пояснення

ВХОДИ



ВИХОДИ



Твердопаливний котел



Котел для біомаси



Камінна вставка



Електричний нагрів  
сухий керамічний ТЕН ТРК 210-12



Електричний нагрів  
мокрый різьбовий ТЕН серії TJ ¼"



Тепловий насос



Сонячна фототермальна система



Сонячні фотопанелі PV



Підлогове опалення



Радіатор



Гаряча вода

Допуск всіх перерахованих розмірів відповідає стандарту ISO 2768-с. Патрубок Z/T контурів = патрубок джерел тепла і нагрівальних контурів

Примітка: \*Значення отримано шляхом розрахунку



## ВСЕ ПОЧАЛОСЯ З ПРОСТОЇ ІДЕЇ

створити найбільш економічний та безвідмовний водонагрівач – найкращий накопичувальний резервуар. З кожним роком, ми все більше наближаємося до нашої мети. І крім того, ми виробляємо все більш досконалі водонагрівачі, накопичувальні резервуари та нагрівальні елементи, ...

Максимальний комфорт користувача, енергоефективність і екологічна відповідальність є основними рушійними силами нашої щоденної роботи.

## АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ

використовуються для накопичення надлишкового тепла від джерела нагріву. Джерелом може бути твердопаливний котел, тепловий насос, сонячні колектори, камінна вкладка тощо. Деякі типи накопичувальних баків дозволяють комбінувати кілька джерел.



### БАКИ ТИПУ NAD TA NADS

(без приготування ГВП)

використовується тільки для зберігання тепла в системі опалення.



### БАКИ ТИПУ NADO TA NADOS

(з приготуванням ГВП)

дозволяють нагрівати воду проточним способом у теплообміннику з нержавіючої сталі з поверхнею теплопередачі вище середнього рівня.

# ЗМІСТ

## АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ / ЄМНОСТІ/ Без приготування ГВП

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 8  | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NAD v1</b>  |
| 10 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NAD v2</b>  |
| 11 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NAD v3</b>  |
| 12 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADS v3</b> |
| 13 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NAD v4</b>  |

## АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ / ЄМНОСТІ/ З приготуванням ГВП

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| 16 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADO v1</b>  |
| 18 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADOS v1</b> |
| 20 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADO v2</b>  |
| 22 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADOS v2</b> |
| 24 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADO v6</b>  |
| 26 | АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК <b>NADO v11</b> |

## ОБЛАДНАННЯ

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 30 | ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ <b>NEODUL LB PP</b>     |
| 31 | <b>IPS PROTECTX</b>                   |
| 32 | ОРИГІНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ <b>DRAZICE</b> |
| 36 | ТАБЛИЦІ З ОБЛАДНАННЯМ                 |

## ІНШИЙ АСОРТИМЕНТ

|    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 40 | ФОТОВОЛЬТАІКА                      |
| 41 | ВОДОНАГРІВАЧІ                      |
| 42 | КОНДИЦІОНЕРИ - СПЛІТ І МУЛЬТИСПЛІТ |





## **АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ**

**БЕЗ ПРИГОТУВАННЯ ГВП**



■ Типи: 50, 100, 200 л

■ Бак поставляється з нез'ємною ізоляцією

■ Підходить як буферна ємність для систем опалення з тепловими насосами

■ Підходить також для охолодження

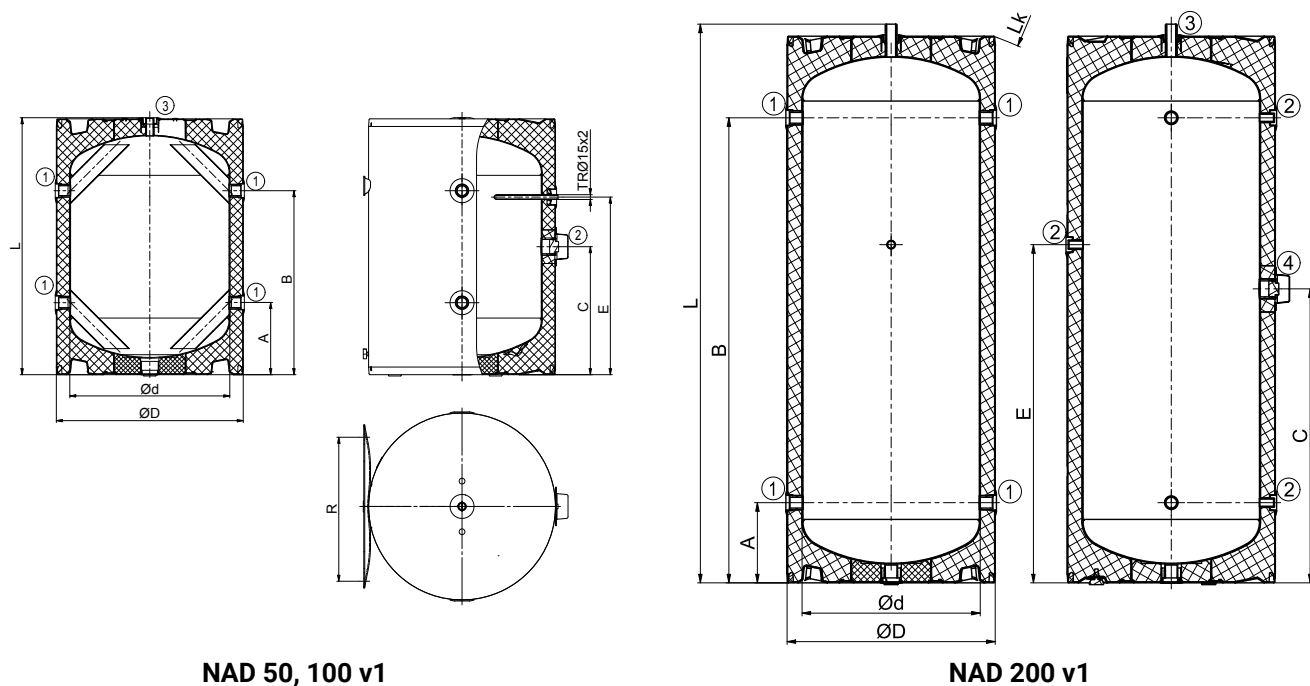
■ В бак можна встановити нагрівальний ТЕН ТЖ ¼"



| Розміри патрубків | NAD 50 v1             | NAD 100 v1            | NAD 200 v1            |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Патрубок 1        | 1" внутрішня різьба   | 1" внутрішня різьба   | 1" внутрішня різьба   |
| Патрубок 2        | 1 ½" внутрішня різьба | ½" внутрішня різьба   | ½" внутрішня різьба   |
| Патрубок 3        | ½" внутрішня різьба   | 1" внутрішня різьба   | 1" внутрішня різьба   |
| Патрубок 4        | -                     | 1 ½" внутрішня різьба | 1 ½" внутрішня різьба |

| Технічні параметри                                    |                                        | NAD 50 v1 | NAD 100 v1 | NAD 200 v1 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Код товару                                            |                                        | 110580391 | 1108803102 | 1107803191 |
| Загальний об'єм бака                                  | [л]                                    | 50        | 120        | 208        |
| Вага з ізоляцією (без води)                           | [кг]                                   | 25        | 41         | 80         |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності | [°C] / [бар]                           | 90 / 3    |            |            |
| Товщина ізоляції (Поліуретан)                         | [мм]                                   | 42        |            |            |
| Теплопровідність ізоляції (Поліуретан)                | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022     |            |            |
| Макс. кількість × потужність ТЖ ¼"                    | [шт] × [кВт]                           | 1 × 3,3   | 1 × 6      |            |
| Клас енергоефективності (Поліуретан)                  |                                        | B         |            | C          |
| Статичні втрати (Поліуретан)                          | [Вт]                                   | 31        | 41         | 82         |

| Розміри бака                      |                | NAD 50 v1                 | NAD 100 v1 | NAD 200 v1 |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------|------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 440                       | 500        | 500        |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 524                       | 584        | 584        |
| Загальна висота бака              | L              | 561                       | 803        | 1387       |
| Висота з нахилом                  | L <sub>k</sub> | -                         | -          | 1470       |
| Зливний патрубок                  | A              | 215                       | 225        | 225        |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 345                       | 575        | 1125       |
| Патрубок нагрівального ТЕНа ТЖ ¼" | C              | 265                       | 400        | 675        |
| Патрубок для датчика              | E              | 365                       | 555        | 795        |
| Крок універсального кріплення     | R              | 300-310, 350-372, 432-468 |            | -          |





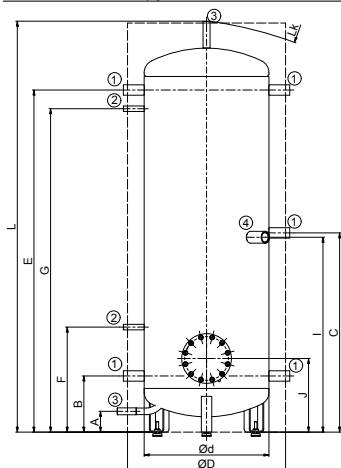
- Типи: 500, 750, 1000, 1500, 2000 л
- **Бак поставляється з ізоляцією**
- Підходить як буферна ємність для систем опалення з твердопаливними котлами
- Нагрівальний ТЕН ТРК 210-12 можна встановити у фланці
- На вимогу до бака можна додати два додаткові фланці
- Можливе встановлення нагрівального ТЕНу ТЖ ¼"

| Розміри патрубків             | NAD 500 v1 | NAD 750 v1 | NAD 1000 v1 | NAD 1500 v1 | NAD 2000 v1 |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |            |            | 1 ¼"        |             |             |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба |            |            | ½"          |             |             |
| Патрубок 3 – зовнішня різьба  |            |            | 1"          |             |             |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба |            |            | 1 ½"        |             |             |

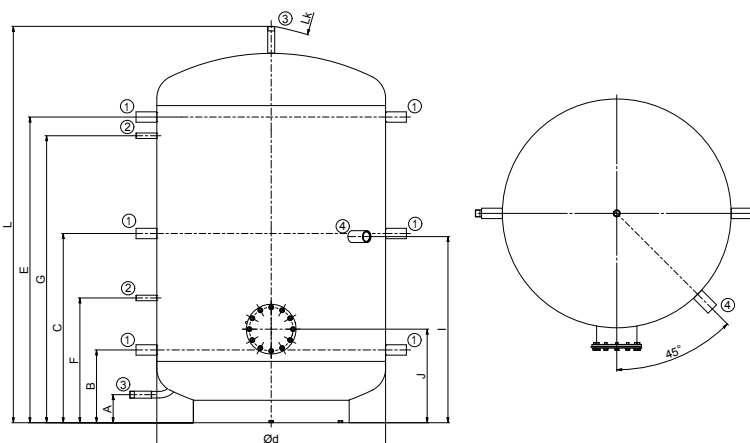


| Технічні параметри                                    |                                        | NAD 500 v1   | NAD 750 v1   | NAD 1000 v1  | NAD 1500 v1        | NAD 2000 v1        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Код товару                                            |                                        | 1213803293   | 1216803293   | 1215803293   | 122180393          | 122280393          |
| Загальний об'єм бака                                  | [л]                                    | 475          | 772          | 999          | 1507               | 2007               |
| Вага з ізоляцією (без води)                           | [кг]                                   | 96           | 122          | 141          | 204 (без ізоляції) | 247 (без ізоляції) |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності | [°C] / [бар]                           | 90 / 3       |              |              |                    |                    |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                       | [мм]                                   | 80           |              |              | 100                | 120                |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)              | [Вт•м <sup>-1</sup> •К <sup>-1</sup> ] | 0,032        |              |              |                    |                    |
| Код товару ізоляції (Neodul LB PP)                    |                                        | частина бака | частина бака | частина бака | 6231710            | 6231711            |
| Макс. кількість × потужність ТРК 210-12               | [шт] × [кВт]                           | 1 × 12       |              |              |                    |                    |
| Макс. кількість × потужність ТЈ %"                    | [шт] × [кВт]                           | 1 × 9        |              |              |                    |                    |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                |                                        | С            |              |              |                    |                    |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                        | [Вт]                                   | 83           | 122          | 135          | 165                | 185                |

| Розміри бака                      |                | NAD 500 v1 | NAD 750 v1 | NAD 1000 v1 | NAD 1500 v1 | NAD 2000 v1 |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 600        | 750        | 850         | 1100        | 1100        |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 760        | 910        | 1010        | –           | –           |
| Загальна висота бака              | L              | 1970       | 2030       | 2040        | 1906        | 2436        |
| Висота з нахилом                  | L <sub>k</sub> | 1990       | 2050       | 2060        | 1925        | 2480        |
| Зливний патрубок                  | A              | 100        | 100        | 100         | 135         | 135         |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 270        | 282        | 297         | 350         | 350         |
| Патрубок Z/T контурів             | C              | 958        | 970        | 985         | 910         | 1175        |
| Патрубок Z/T контурів             | E              | 1644       | 1656       | 1671        | 1470        | 2000        |
| Патрубок для датчика              | F              | 505        | 517        | 532         | 600         | 600         |
| Патрубок для датчика              | G              | 1554       | 1566       | 1581        | 1380        | 1910        |
| Патрубок нагрівального ТЕНа TJ ½" | I              | 937        | 950        | 965         | 895         | 1160        |
| Фланцевий патрубок                | J              | 353        | 366        | 381         | 450         | 450         |



**NAD 500, 750, 1000 v1**



**NAD 1500, 2000 v1**





- Типи: 300, 500, 750, 1000 л
- Бак поставляється з ізоляцією, бак NAD 300 v3 поставляється з незнімною ізоляцією
- Підходить як буферна ємність для систем опалення з твердопаливними котлами
- У фланець можна встановити нагрівальний ТЕН ТРК 210-12
- Можливе встановлення нагрівального ТЕНу ТЖ ¾"



NAD 300 v3

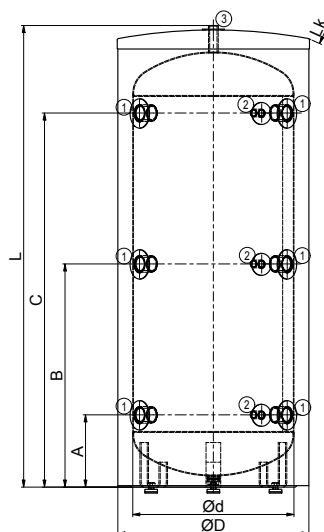


NAD 500, 750, 1000 v3

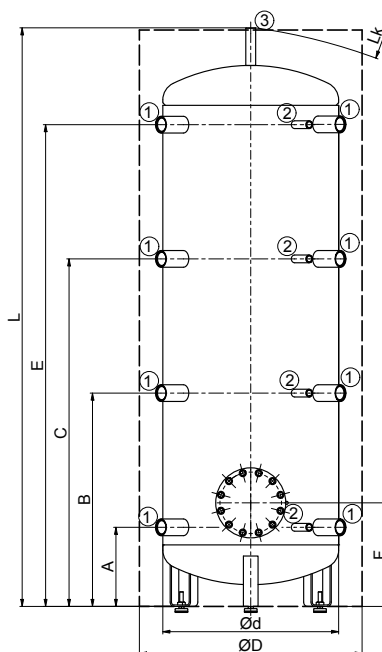
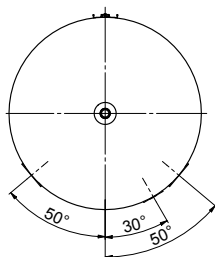
| Розміри патрубків             | NAD 300 v3 | NAD 500 v3 | NAD 750 v3 | NAD 1000 v3 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |            |            | 1 ½"       |             |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба |            |            | ½"         |             |
| Патрубок 3 – зовнішня різьба  |            |            | 1"         |             |

| Технічні параметри                                    |                                        | NAD 300 v3  | NAD 500 v3 | NAD 750 v3  | NAD 1000 v3 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Код товару                                            |                                        | 121080301   | 1213803287 | 1216803287  | 1215803287  |
| Загальний об'єм бака                                  | [л]                                    | 320         | 475        | 772         | 999         |
| Вага з ізоляцією (без води)                           | [кг]                                   | 70          | 98         | 123         | 141         |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності | [°C] / [бар]                           | 90 / 3      |            |             |             |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                       | [мм]                                   | PUR 50      | 80         |             |             |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)              | [Вт•м <sup>-1</sup> •K <sup>-1</sup> ] | 0,032       |            |             |             |
| Макс. кількість x потужність ТРК 210-12               | [шт] x [кВт]                           | –           | 1 x 12     |             |             |
| Макс. кількість x потужність TJ %"                    | [шт] x [кВт]                           | 1 x 3,3+3x9 | 2x 3,3+4x9 | 2x 3,75+4x9 | 2x6+4x9     |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                |                                        | C           |            |             |             |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                        | [Вт]                                   | 80          | 83         | 122         | 135         |

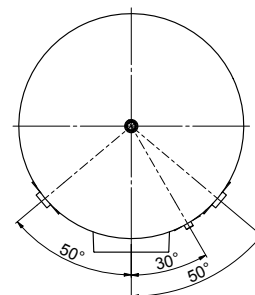
| Розміри бака                      |                | NAD 300 v3 | NAD 500 v3 | NAD 750 v3 | NAD 1000 v3 |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------|------------|-------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 550        | 600        | 750        | 850         |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 650        | 760        | 910        | 1010        |
| Загальна висота бака              | L              | 1575       | 1970       | 2030       | 2040        |
| Висота з нахилом                  | L <sub>κ</sub> | 1660       | 1990       | 2050       | 2060        |
| Патрубок Z/T контурів та датчиків | A              | 245        | 270        | 282        | 297         |
| Патрубок Z/T контурів та датчиків | B              | 760        | 728        | 739        | 755         |
| Патрубок Z/T контурів та датчиків | C              | 1275       | 1186       | 1197       | 1213        |
| Патрубок Z/T контурів та датчиків | E              | –          | 1644       | 1656       | 1671        |
| Фланцевий патрубок                | F              | –          | 353        | 366        | 381         |

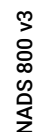
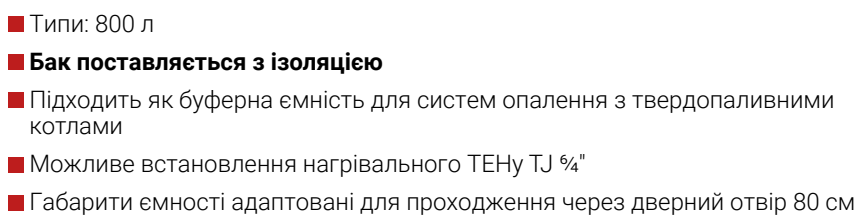


**NAD 300 v3**

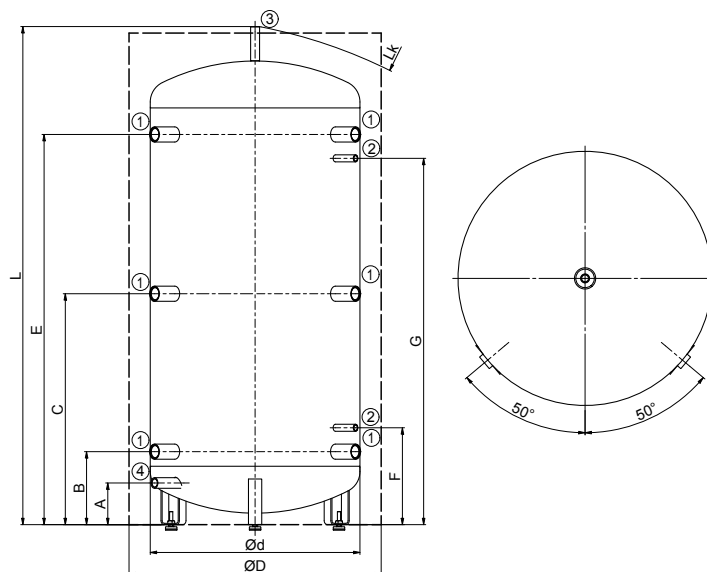


**NAD 500, 750, 1000 v3**





| Розміри бака             |                | NADS 800 v3 |
|--------------------------|----------------|-------------|
| Діаметр бака             | Ø d            | 790         |
| Діаметр бака з ізоляцією | Ø D            | 950         |
| Загальна висота бака     | L              | 1880        |
| Висота з нахилом         | L <sub>K</sub> | 1900        |
| Зливний патрубок         | A              | 157         |
| Патрубок Z/T контурів    | B              | 275         |
| Патрубок Z/T контурів    | C              | 870         |
| Патрубок Z/T контурів    | E              | 1470        |
| Патрубок для датчика     | F              | 365         |
| Патрубок для датчика     | G              | 1380        |





■ Типи: 500, 750, 1000 л

■ Бак поставляється з ізоляцією

■ Підходить як накопичувальний бак для систем опалення з твердопаливними котлами та сонячними системами

■ Можливе встановлення нагрівального ТЕНу ТЖ ¼"

■ У фланець можна встановити нагрівальний ТЕН ТРК 210-12

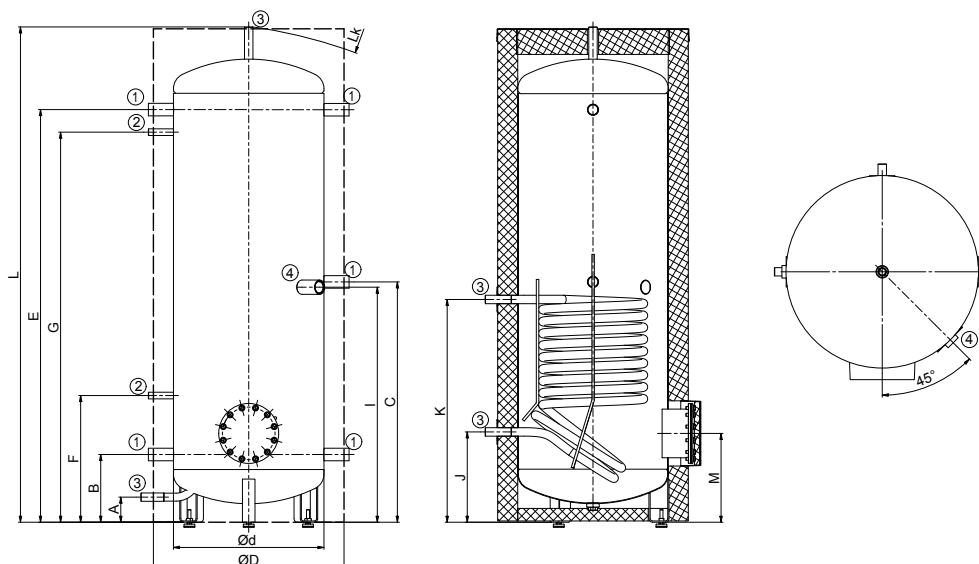
| Розміри патрубків             | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|-------------------------------|------------|------------|-------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |            | 1 ¼"       |             |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба |            | ½"         |             |
| Патрубок 3 – зовнішня різьба  |            | 1"         |             |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба |            | 1 ½"       |             |

| Технічні параметри                                    |                                        | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------------|-------------|
| Код товару                                            |                                        | 1213803295 | 1216803295 | 1215803295  |
| Загальний об'єм бака                                  | [л]                                    | 475        | 772        | 999         |
| Вага з ізоляцією (без води)                           | [кг]                                   | 121        | 148        | 164         |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності | [°C] / [бар]                           | 90 / 3     |            |             |
| Поверхня теплопередачі теплообмінника                 | [м²]                                   | 1,4        |            |             |
| Об'єм теплообмінника                                  | [л]                                    | 10,5       |            |             |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності | [°C] / [бар]                           | 110 / 10   |            |             |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                       | [мм]                                   | 80         |            |             |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)              | [Вт•м <sup>-1</sup> •К <sup>-1</sup> ] | 0,032      |            |             |
| Макс. кількість x потужність ТРК 210-12               | [шт] x [кВт]                           | 1 x 6      | 1 x 12     |             |
| Макс. кількість x потужність ТЖ ¼"                    | [шт] x [кВт]                           | 1 x 9      |            |             |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                |                                        | C          |            |             |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                        | [Вт]                                   | 80         | 119        | 133         |

| Розміри бака                      |                | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|-----------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 600        | 750        | 850         |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 760        | 910        | 1010        |
| Загальна висота бака              | L              | 1970       | 2030       | 2040        |
| Висота з нахилом                  | L <sub>к</sub> | 1990       | 2050       | 2060        |
| Зливний патрубок                  | A              | 100        | 100        | 100         |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 270        | 282        | 297         |
| Патрубок Z/T контурів             | C              | 958        | 970        | 985         |
| Патрубок Z/T контурів             | E              | 1644       | 1656       | 1671        |
| Патрубок для датчика              | F              | 505        | 517        | 532         |
| Патрубок для датчика              | G              | 1554       | 1566       | 1581        |
| Патрубок нагрівального ТЕНа ТЖ ¼" | I              | 937        | 950        | 965         |
| Патрубок теплообмінника           | J              | 360        | 344        | 387         |
| Патрубок теплообмінника           | K              | 888        | 872        | 915         |
| Фланцевий патрубок                | M              | 353        | 366        | 381         |



NAD 500 v4





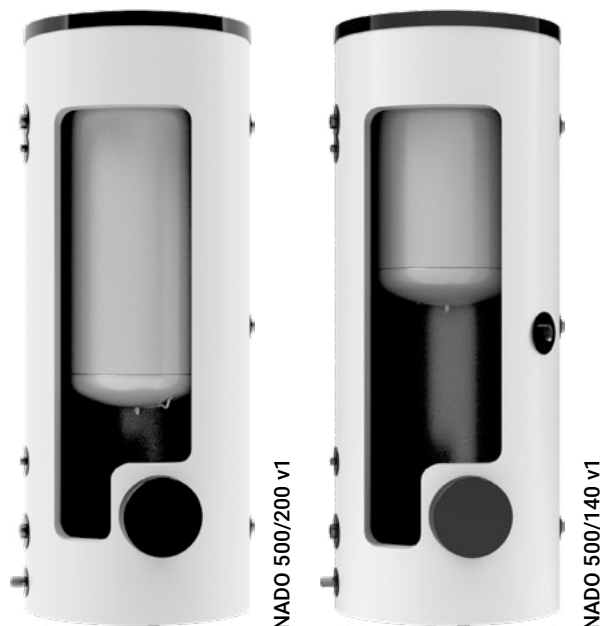


## АКУМУЛЮЮЧІ БАКИ

З ПРИГОТУВАННЯМ ГВП



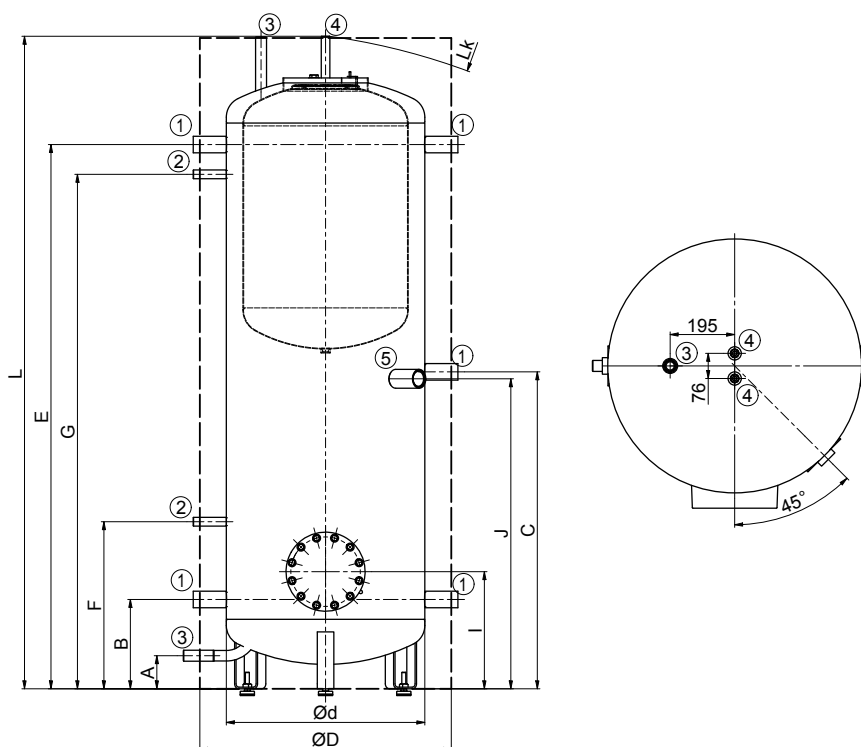
- Типи: 500, 750, 1000 л
- Внутрішній бак для ГВП об'ємом 140 і 200 л
- Бак поставляється з ізоляцією
- Підходить як накопичувальний бак для систем опалення з твердопаливними котлами
- Нагрівальний ТЕН ТРК 210-12 може бути встановлений у фланці
- Для варіанту /140 в отворі може бути встановлений нагрівальний ТЕН ТЖ ¾"



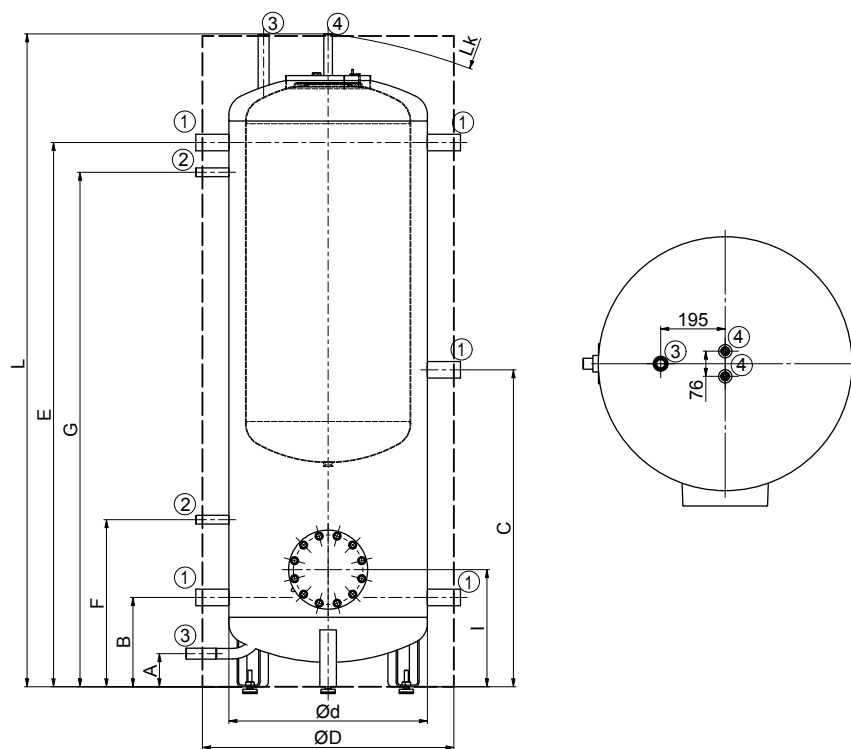
| Розміри патрубків             | NADO 500 v1 | NADO 750 v1 | NADO 1000 v1 |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |             | 1 ¼"        |              |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба |             | ½"          |              |
| Патрубок 3 – зовнішня різьба  |             | 1"          |              |
| Патрубок 4 – зовнішня різьба  |             | ¾"          |              |
| Патрубок 5 – внутрішня різьба |             | 1 ½"        |              |

| Технічні параметри                                                                                            |                                        | NADO 500/140 v1 | NADO 750/140 v1 | NADO 1000/140 v1 | NADO 500/200 v1 | NADO 750/200 v1 | NADO 1000/200 v1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Код товару                                                                                                    |                                        | 1213803215      | 1216803215      | 1215803215       | 1213803297      | 1216803297      | 1215803297       |
| Загальний об'єм бака                                                                                          | [л]                                    | 475             | 772             | 999              | 475             | 772             | 999              |
| Об'єм бака для нагріву ГВП                                                                                    | [л]                                    |                 | 140             |                  |                 | 210             |                  |
| Вага з ізоляцією (без води)                                                                                   | [кг]                                   | 124             | 150             | 167              | 138             | 164             | 181              |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності                                                         | [°C] / [бар]                           | 90 / 3          |                 |                  |                 |                 |                  |
| Макс. робоча температура/тиск в баку з ГВП                                                                    | [°C] / [бар]                           | 90 / 6          |                 |                  |                 |                 |                  |
| Теплообмінна поверхня бака з ГВП                                                                              | [м²]                                   | 1,43            |                 |                  | 1,95            |                 |                  |
| Потужність гарячої води 40°C при температурі бака 53 °C і вхідної води 15 °C / витрата ГВП*                   | [л] / [л·хв <sup>-1</sup> ]            | 260/5           | 490/5           | 750/5            | 260/ 10         | 490/ 10         | 750/ 10          |
| Продуктивність по гарячій воді 40°C при температурі бака 80°C і температурі води на вході 15°C / витрата ГВП* | [л] / [л·хв <sup>-1</sup> ]            | 650/5           | 1170/5          | 1450/5           | 650/ 10         | 1170/ 10        | 1450/ 10         |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                                                                               | [мм]                                   | 80              |                 |                  |                 |                 |                  |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)                                                                      | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,032           |                 |                  |                 |                 |                  |
| Макс. кількість × потужність ТРК 210-12                                                                       | [шт] × [кВт]                           | 1 × 12          |                 |                  |                 |                 |                  |
| Макс. кількість × потужність ТЖ ¾"                                                                            | [шт] × [кВт]                           | 1 × 9           |                 |                  | –               |                 |                  |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                                                                        |                                        | B               |                 | C                |                 | B               |                  |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                                                                                | [Вт]                                   | 80              | 117             | 130              | 80              | 117             | 130              |

| Розміри бака                      |                | NADO 500/140 v1 | NADO 750/140 v1 | NADO 1000/140 v1 | NADO 500/200 v1 | NADO 750/200 v1 | NADO 1000/200 v1 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 600             | 750             | 850              | 600             | 750             | 850              |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 760             | 910             | 1010             | 760             | 910             | 1010             |
| Загальна висота бака              | L              | 1970            | 2030            | 2040             | 1970            | 2030            | 2040             |
| Висота заслінки                   | L <sub>к</sub> | 1990            | 2050            | 2060             | 1990            | 2050            | 2060             |
| Зливний патрубок                  | A              | 100             | 100             | 100              | 100             | 100             | 100              |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 270             | 282             | 297              | 270             | 282             | 297              |
| Патрубок Z/T контурів             | C              | 958             | 970             | 985              | 958             | 970             | 985              |
| Патрубок Z/T контурів             | E              | 1644            | 1656            | 1671             | 1644            | 1656            | 1671             |
| Патрубок для датчика              | F              | 505             | 517             | 532              | 505             | 517             | 532              |
| Патрубок для датчика              | G              | 1554            | 1566            | 1581             | 1554            | 1566            | 1581             |
| Фланцевий патрубок                | I              | 353             | 366             | 381              | 353             | 366             | 381              |
| Патрубок нагрівального ТЕНа ТЖ ¾" | J              | 937             | 950             | 965              | –               | –               | –                |



**NADO 500/140 v1**

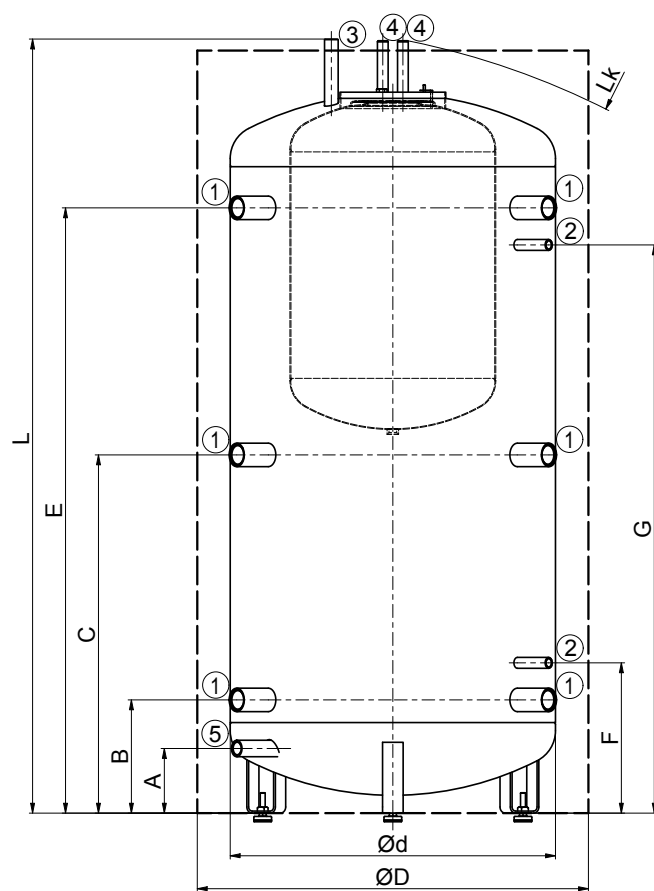


**NADO 500/200 v1**

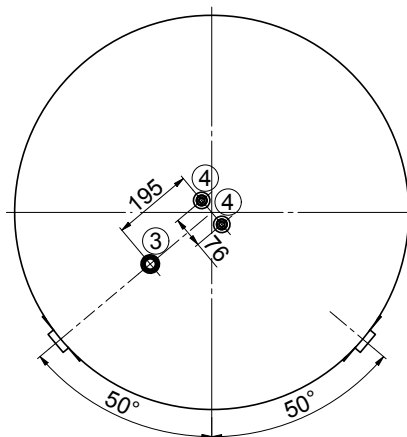


- | Розміри патрубків             | NADOS 800/140 v1 |
|-------------------------------|------------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба | 1 ½"             |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба | ½"               |
| Патрубок 3 – внутрішня різьба | 1"               |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба | ¾"               |
| Патрубок 5 – внутрішня різьба | 1"               |

| Розміри бака             |                | NADOS 800/140 v1 |
|--------------------------|----------------|------------------|
| Діаметр бака             | Ø d            | 790              |
| Діаметр бака з ізоляцією | Ø D            | 950              |
| Загальна висота бака     | L              | 1880             |
| Висота заслінки          | L <sub>K</sub> | 1900             |
| Зливний патрубок         | A              | 157              |
| Патрубок Z/T контурів    | B              | 275              |
| Патрубок Z/T контурів    | C              | 870              |
| Патрубок Z/T контурів    | E              | 1470             |
| Патрубок для датчика     | F              | 365              |
| Патрубок для датчика     | G              | 1380             |



NADOS v1





- Типи: 500, 750, 1000 л
- Внутрішній бак ГВП місткістю 140 л
- Бак поставляється з ізоляцією
- Підходить як накопичувальна ємність для систем опалення з твердопаливними котлами та сонячними системами
- Нагрівальний ТЕН ТРК 210-12 може бути встановлений у фланці
- Для баків з внутрішнім об'ємом 140 л можна встановити нагрівальний ТЕН ТЖ ¼"

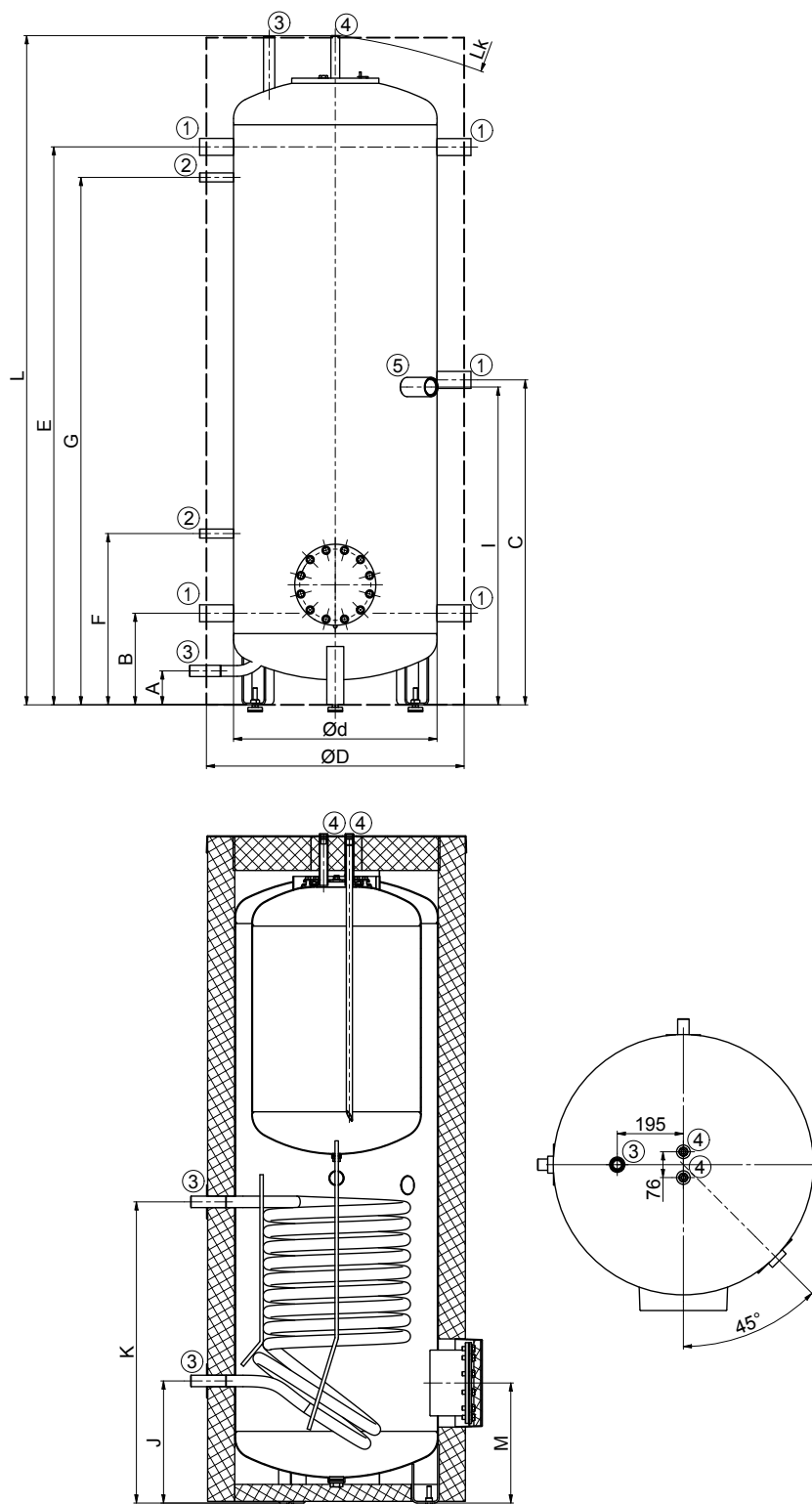
| Розміри патрубків             | NADO 500/140 v2 | NADO 750/140 v2 | NADO 1000/140 v2 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |                 | 1 ¼"            |                  |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба |                 | ½"              |                  |
| Патрубок 3 – внутрішня різьба |                 | 1"              |                  |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба |                 | ¾"              |                  |
| Патрубок 5 – внутрішня різьба |                 | 1 ½"            |                  |



NADO 500/140 v2

| Технічні параметри                                                                                            |                | NADO 500/140 v2 | NADO 750/140 v2 | NADO 1000/140 v2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Код товару                                                                                                    |                | 1213803291      | 1216803291      | 1215803291       |
| Загальний об'єм бака                                                                                          | [л]            | 475             | 772             | 999              |
| Об'єм накопичувача для нагріву ГВП                                                                            | [л]            |                 | 140             |                  |
| Вага з ізоляцією (без води)                                                                                   | [кг]           | 154             | 181             | 195              |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності                                                         | [°C] / [бар]   |                 | 90 / 3          |                  |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності ГВП                                                     | [°C] / [бар]   |                 | 90 / 6          |                  |
| Теплообмінна поверхня накопичувача ГВП                                                                        | [м²]           |                 | 1,43            |                  |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в теплообміннику                                                  | [°C] / [бар]   |                 | 110 / 10        |                  |
| Площа теплообмінника                                                                                          | [м²]           |                 | 1,4             |                  |
| Об'ємна витрати накопичувача ГВП                                                                              | [м³•год⁻¹]     |                 | 0,3             |                  |
| Об'єм теплообмінника                                                                                          | [л]            |                 | 10,5            |                  |
| Продуктивність гарячої води 40 °C при температурі бака 53 °C і температурі води на вході 15 °C / витрата ГВП* | [л] / [л•хв⁻¹] | 260/5           | 490/5           | 750/5            |
| Потужність гарячої води 40 °C при температурі бака 80 °C і води на вході 15 °C / витрата *                    | [л] / [л•хв⁻¹] | 650/5           | 1170/5          | 1450/5           |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                                                                               | [мм]           |                 | 80              |                  |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)                                                                      | [Вт•м⁻¹•K⁻¹]   |                 | 0,032           |                  |
| Макс. кількість × потужність ТРК 210-12                                                                       | [шт] × [кВт]   | 1 × 6           |                 | 1 × 12           |
| Макс. кількість × потужність ТЖ ¼"                                                                            | [шт] × [кВт]   |                 | 1 × 9           |                  |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                                                                        |                | B               |                 | C                |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                                                                                | [Вт]           | 79              | 116             | 128              |

| Розміри бака                      |                | NADO 500/140 v2 | NADO 750/140 v2 | NADO 1000/140 v2 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 600             | 750             | 850              |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 760             | 910             | 1010             |
| Загальна висота бака              | L              | 1970            | 2030            | 2040             |
| Висота з нахилом                  | L <sub>κ</sub> | 1990            | 2050            | 2060             |
| Зливний патрубок                  | A              | 100             | 100             | 100              |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 270             | 282             | 297              |
| Патрубок Z/T контурів             | C              | 958             | 970             | 985              |
| Патрубок Z/T контурів             | E              | 1644            | 1656            | 1671             |
| Патрубок для датчика              | F              | 505             | 517             | 532              |
| Патрубок для датчика              | G              | 1554            | 1566            | 1581             |
| Патрубок нагрівального ТЕНа ТЖ ¼" | I              | 937             | 950             | 965              |
| Патрубок теплообмінника           | J              | 360             | 344             | 387              |
| Патрубок теплообмінника           | K              | 888             | 872             | 915              |
| Фланцевий патрубок                | M              | 353             | 366             | 381              |



**NADO 500/140 v2**



- Типи: 800 л
- Внутрішній накопичувач ГВП об'ємом 140 л
- Бак поставляється з ізоляцією
- Підходить як буферна ємність для систем опалення з твердопаливними котлами
- Можливе встановлення нагрівального ТЕНу ТЖ ¼"
- Габарити ємності адаптовані для проходження через дверний отвір 80 см

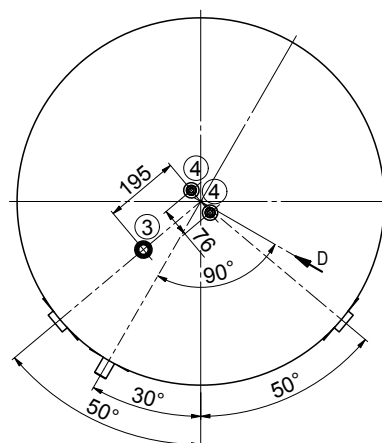
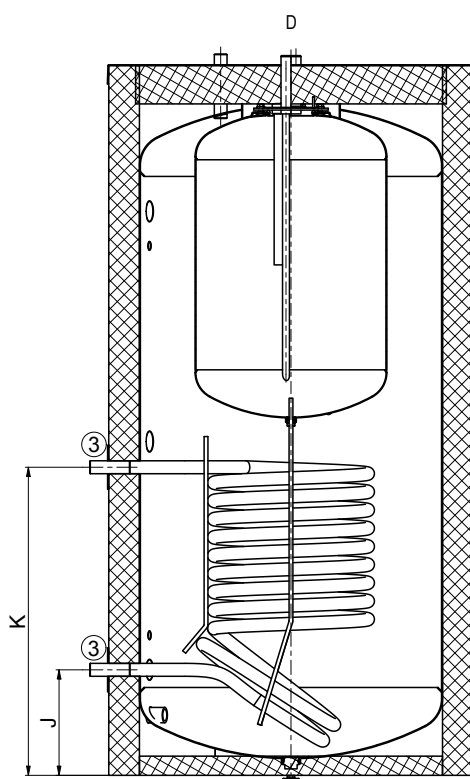
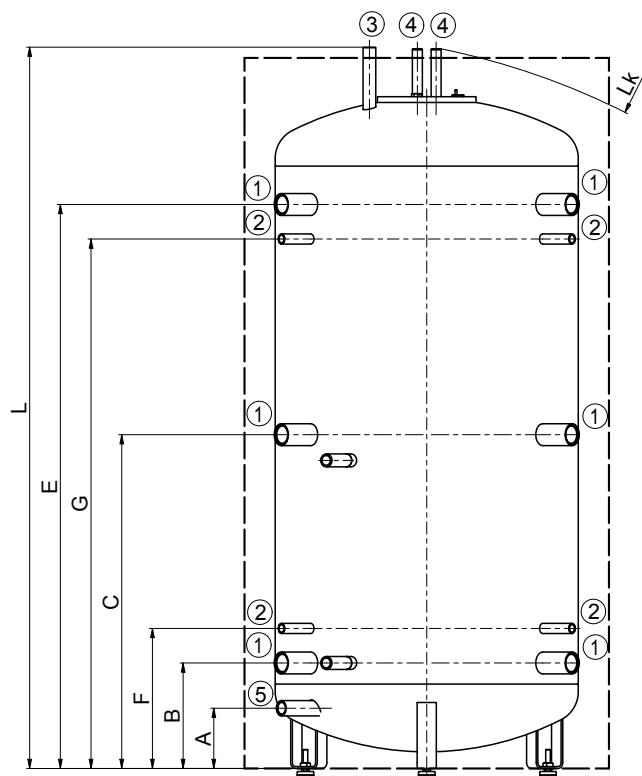


NADOS 800/140 v2

| Розміри патрубків             | NADOS 800/140 v2 |
|-------------------------------|------------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба | 1 ½"             |
| Патрубок 2 – внутрішня різьба | ½"               |
| Патрубок 3 – зовнішня різьба  | 1"               |
| Патрубок 4 – зовнішня різьба  | ¾"               |
| Патрубок 5 – внутрішня різьба | 1"               |

| Технічні параметри                                                                                    |                | NADOS 800/140 v2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Код товару                                                                                            |                | 1218803291       |
| Загальний об'єм бака                                                                                  | [л]            | 775              |
| Об'єм накопичувача для нагрівання ГВП                                                                 | [л]            | 140              |
| Вага з ізоляцією (без води)                                                                           | [кг]           | 169              |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності                                                 | [°C] / [бар]   | 90 / 3           |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в накопичувачі ГВП                                        | [°C] / [бар]   | 90 / 6           |
| Теплообмінна поверхня накопичувального бака ГВП                                                       | [м²]           | 1,43             |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в накопичувачі ГВП                                        | [°C] / [бар]   | 110 / 10         |
| Площа теплообмінника                                                                                  | [м²]           | 1,5              |
| Об'ємна витрата бака ГВП                                                                              | [м³•год⁻¹]     | 0,3              |
| Об'єм теплообмінника                                                                                  | [л]            | 10,5             |
| Продуктивність гарячої води 40 °C при температурі бака 53 °C і температурі води на вході 15 °C / ГВП* | [л] / [л•хв⁻¹] | 495/5            |
| Продуктивність гарячої води 40 °C при температурі бака 80 °C і входної води 15 °C / ГВП               | [л] / [л•хв⁻¹] | 1175 / 5         |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                                                                       | [мм]           | 80               |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)                                                              | [Вт•м⁻¹•К⁻¹]   | 0,032            |
| Макс. кількість × потужність ТЖ ¼"                                                                    | [шт] × [кВт]   | 1 × 3,75+1×9     |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                                                                |                | C                |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                                                                        | [Вт]           | 116              |

| Розміри бака             |                | NADOS 800/140 v2 |
|--------------------------|----------------|------------------|
| Діаметр бака             | Ø d            | 790              |
| Діаметр бака з ізоляцією | Ø D            | 950              |
| Загальна висота бака     | L              | 1880             |
| Висота заслінки          | L <sub>к</sub> | 1900             |
| Зливний патрубок         | A              | 157              |
| Патрубок Z/T контурів    | B              | 275              |
| Патрубок Z/T контурів    | C              | 870              |
| Патрубок Z/T контурів    | E              | 1470             |
| Патрубок для датчика     | F              | 365              |
| Патрубок для датчика     | G              | 1380             |
| Патрубок теплообмінника  | J              | 275              |
| Патрубок теплообмінника  | K              | 803              |

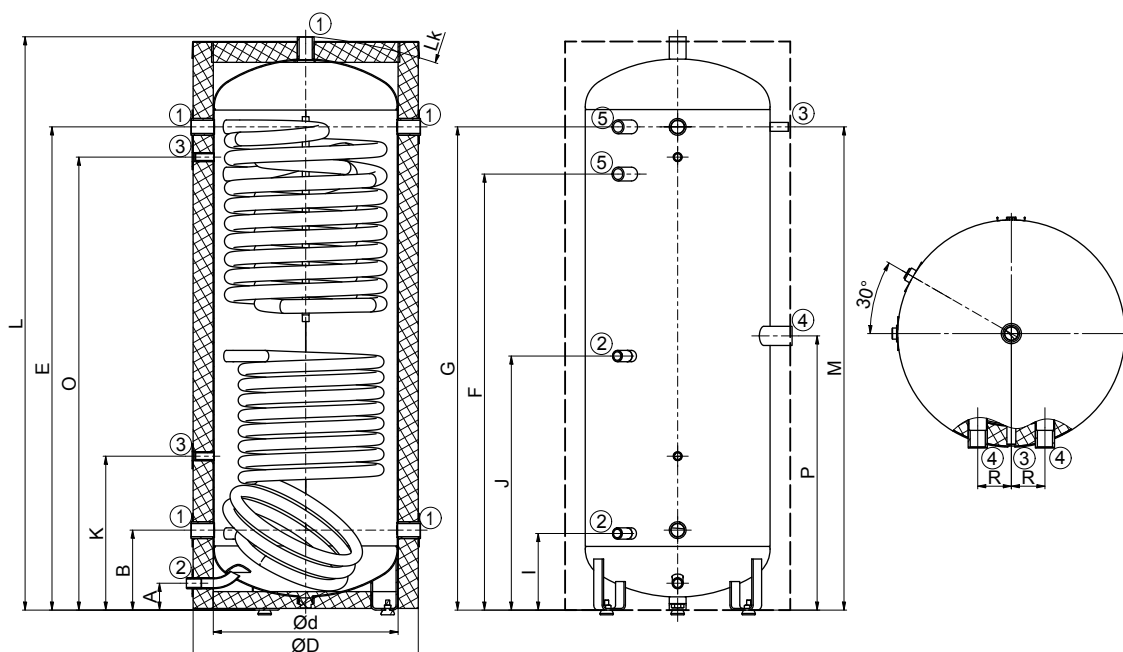


NADOS 800/140 v2

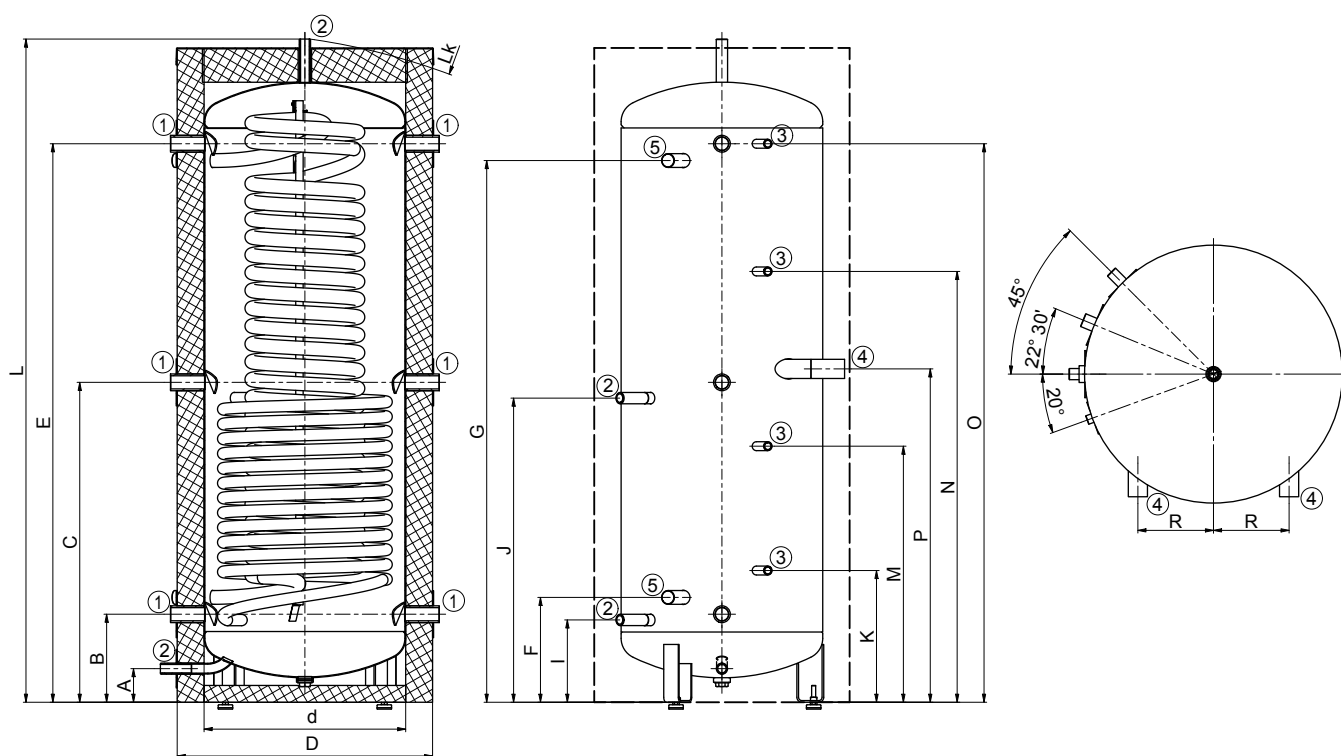


- | Розміри патрубків             | NADO<br>300/20 v6 | NADO<br>500/25 v6 | NADO<br>750/35 v6 | NADO<br>1000/45 v6 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |                   |                   | 1 ¼"              |                    |
| Патрубок 2 – зовнішня різьба  |                   |                   | 1"                |                    |
| Патрубок 3 – внутрішня різьба |                   |                   | ½"                |                    |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба |                   |                   | 1 ½"              |                    |
| Патрубок 5 – зовнішня різьба  |                   |                   | 1 ¼"              |                    |

| Розміри бака                              |                | NADO 300/20 v6 | NADO 500/25 v6 | NADO 750/35 v6 | NADO 1000/45 v6 |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Діаметр бака                              | Ø d            | 550            | 600            | 750            | 850             |
| Діаметр бака з ізоляцією                  | Ø D            | 670            | 760            | 910            | 1010            |
| Загальна висота бака                      | L              | 1705           | 1970           | 2030           | 2040            |
| Висота нахилу                             | L <sub>κ</sub> | 1715           | 1990           | 2050           | 2060            |
| Зливний патрубок                          | A              | 80             | 100            | 100            | 100             |
| Патрубок Z/T контурів                     | B              | 238            | 262            | 280            | 297             |
| Патрубок Z/T контурів                     | C              | –              | 952            | 1018           | 1040            |
| Патрубок Z/T контурів                     | E              | 1438           | 1662           | 1680           | 1700            |
| Патрубок ГВП – вхід                       | F              | 1299           | 312            | 320            | 380             |
| Патрубок ГВП – вихід                      | G              | 1438           | 1612           | 1680           | 1700            |
| Патрубок сонячного теплообмінника - вихід | I              | 228            | 245            | 270            | 280             |
| Патрубок сонячного теплообмінника - вихід | J              | 756            | 905            | 884            | 980             |
| Патрубок датчика                          | K              | 458            | 392            | 415            | 463             |
| Патрубок датчика                          | M              | 1438           | 762            | 742            | 755             |
| Патрубок датчика                          | N              | –              | 1282           | 1219           | 1213            |
| Патрубок датчика                          | O              | 1348           | 1662           | 1680           | 1700            |
| Патрубок нагрівального ТЕНа TJ ¼"         | P              | 816            | 992            | 1017           | 1040            |
| Патрубок нагрівального ТЕНа TJ ¼"         | R              | 100            | 225            | 290            | 340             |



**NADO 300/20 v6**



**NADO 500, 750, 1000 v6**

# NADO v11

## АКУМУЛЮЮЧИЙ БАК

### 3 ПРИГОТУВАННЯМ ГВП



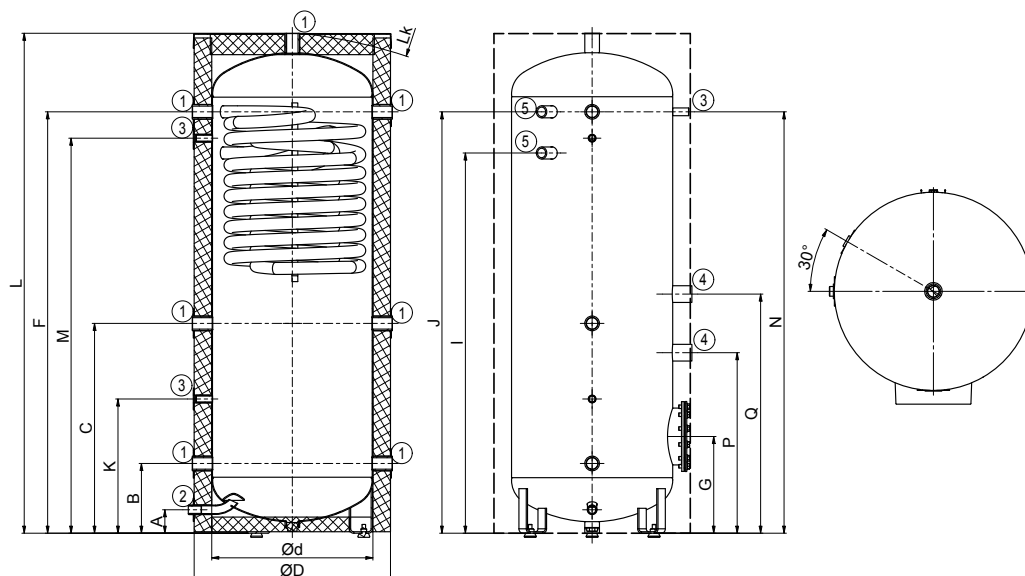
- Типи: 300, 400, 750, 1000 л
- Нагрівання ГВП в теплообміннику з нержавіючої сталі зі збільшеною теплообмінною поверхню
- **Бак поставляється з ізоляцією**
- Можна підключати різні джерела тепла - особливо підходить для теплових насосів з фотоелектричними ТЕНами та субсидією «NZU»
- Нагрівальні ТЕНи ТЖ ¾" можуть бути встановлені в отворах №4
- У фланці може бути встановлений нагрівальний ТЕН ТРК 210-12



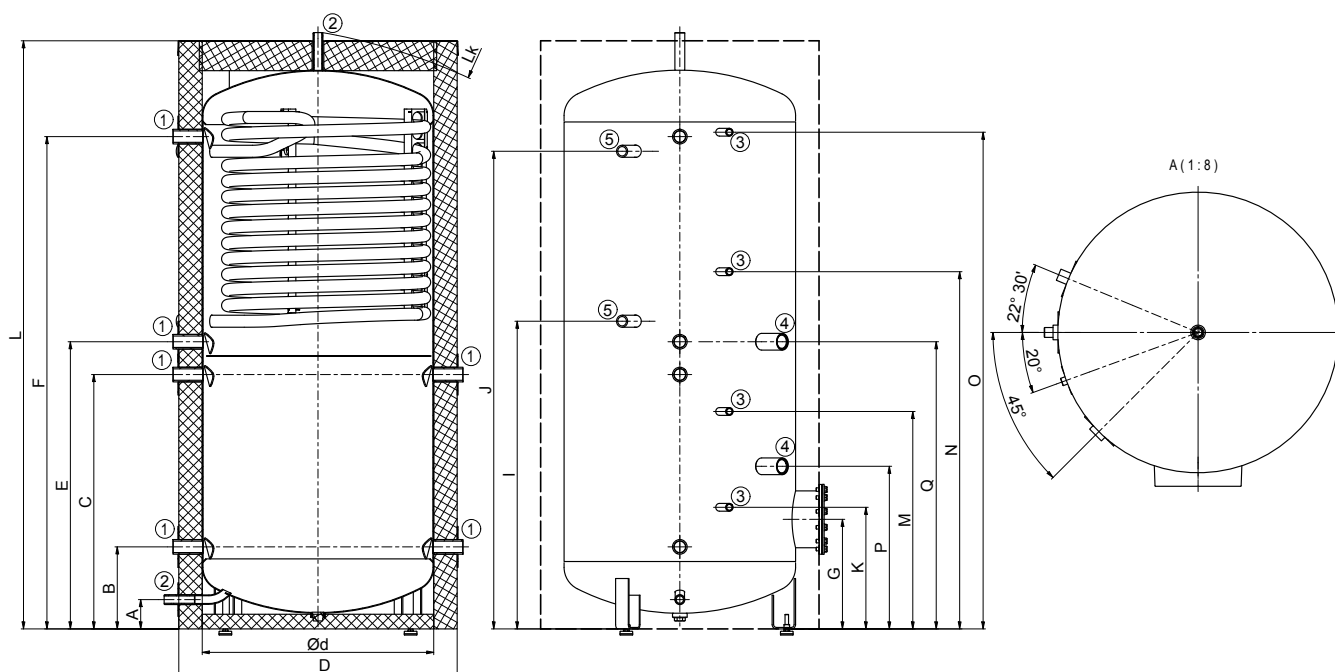
| Розміри патрубків             | NADO<br>300/20 v11 | NADO<br>400/20 v11 | NADO<br>750/25 v11 | NADO<br>1000/25 v11 |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Патрубок 1 – внутрішня різьба |                    |                    | 1 ¼"               |                     |
| Патрубок 2 – зовнішня різьба  |                    |                    | 1"                 |                     |
| Патрубок 3 – внутрішня різьба |                    |                    | ½"                 |                     |
| Патрубок 4 – внутрішня різьба |                    |                    | 1 ½"               |                     |
| Патрубок 5 – зовнішня різьба  |                    |                    | 1 ¼"               |                     |

| Технічні параметри                                                           |                                        | NADO 300/20 v11 | NADO 400/20 v11 | NADO 750/25 v11 | NADO 1000/25 v11 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Код товару                                                                   |                                        | 1210803360      | 1214803360      | 1218803247      | 1215803347       |
| Загальний об'єм бака                                                         | [л]                                    | 320             | 405             | 772             | 999              |
| Об'єм накопичувача для нагріву ГВП                                           | [л]                                    | 20              |                 | 23              |                  |
| Вага з ізоляцією (без води)                                                  | [кг]                                   | 106             | 122             | 178             | 212              |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в ємності                        | [°C] / [бар]                           | 90 / 3          |                 |                 |                  |
| Макс. робоча температура / надлишковий тиск в теплообміннику / бака ГВП      | [°C] / [бар]                           | 90 / 6          |                 |                 |                  |
| Поверхня теплообмінника                                                      | [м²]                                   | 4,5             |                 | 6,25            |                  |
| Об'ємна витрата теплообмінника                                               | [м³•год <sup>-1</sup> ]                | 0,6             |                 |                 |                  |
| Потужність гарячої води 40 °C при температурі бака 53 °C / витрата*          | [л] / л•хв <sup>-1</sup>               | 210 / 10*       | 220 / 10*       | 240 / 10*       | 260 / 10*        |
| Потужність гарячої води 40 °C при температурі бака 80 °C / витрата*          | [л] / л•хв <sup>-1</sup>               | 520 / 10*       | 540 / 10*       | 610 / 10*       | 650 / 10         |
| Товщина ізоляції (Neodul LB PP)                                              | [мм]                                   | 60              |                 | 80              |                  |
| Теплопровідність ізоляції (Neodul LB PP)                                     | [Вт•м <sup>-1</sup> •K <sup>-1</sup> ] | 0,032           |                 |                 |                  |
| Макс. кількість × потужність ТРК 210-12                                      | [шт] × [кВт]                           | 1 × 6           |                 | 1 × 12          |                  |
| Макс. кількість × потужність ТЖ % <sup>а</sup> з подовженою холодною секцією | [шт] × [кВт]                           | 2 × 6           |                 | 2 × 9           |                  |
| Клас енергоефективності (Neodul LB PP)                                       |                                        | C               |                 |                 |                  |
| Статичні втрати (Neodul LB PP)                                               | [Вт]                                   | 97              | 113             | 114             | 148              |

| Розміри бака                      |                | NADO 300/20 v11 | NADO 400/20 v11 | NADO 750/25 v11 | NADO 1000/25 v11 |
|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Діаметр бака                      | Ø d            | 550             | 550             | 790             | 850              |
| Діаметр бака з ізоляцією          | Ø D            | 670             | 670             | 950             | 1010             |
| Загальна висота бака              | L              | 1702            | 1902            | 2035            | 2061             |
| Висота нахилу                     | L <sub>κ</sub> | 1715            | 1915            | 2073            | 2104             |
| Зливний патрубок                  | A              | 90              | 90              | 100             | 100              |
| Патрубок Z/T контурів             | B              | 248             | 248             | 280             | 297              |
| Патрубок Z/T контурів             | C              | 726             | 818             | 868             | 885              |
| Патрубок Z/T контурів             | E              | –               | –               | 980             | 997              |
| Патрубок Z/T контурів             | F              | 1448            | 1648            | 1680            | 1697             |
| Фланцевий патрубок                | G              | 340             | 340             | 374             | 391              |
| Патрубок ГВП – вхід               | I              | 1308            | 1508            | 1050            | 1067             |
| Патрубок ГВП – вихід              | J              | 1448            | 1648            | 1630            | 1647             |
| Патрубок датчика                  | K              | 468             | 468             | 415             | 432              |
| Патрубок датчика                  | M              | 1358            | 1558            | 742             | 759              |
| Патрубок датчика                  | N              | 1448            | 1648            | 1219            | 1236             |
| Патрубок датчика                  | O              | –               | –               | 1695            | 1712             |
| Патрубок нагрівального ТЕНа TJ %" | P              | 626             | 718             | 555             | 572              |
| Патрубок нагрівального ТЕНа TJ %" | Q              | 826             | 918             | 980             | 997              |



**NADO 300, 400/20 v11**

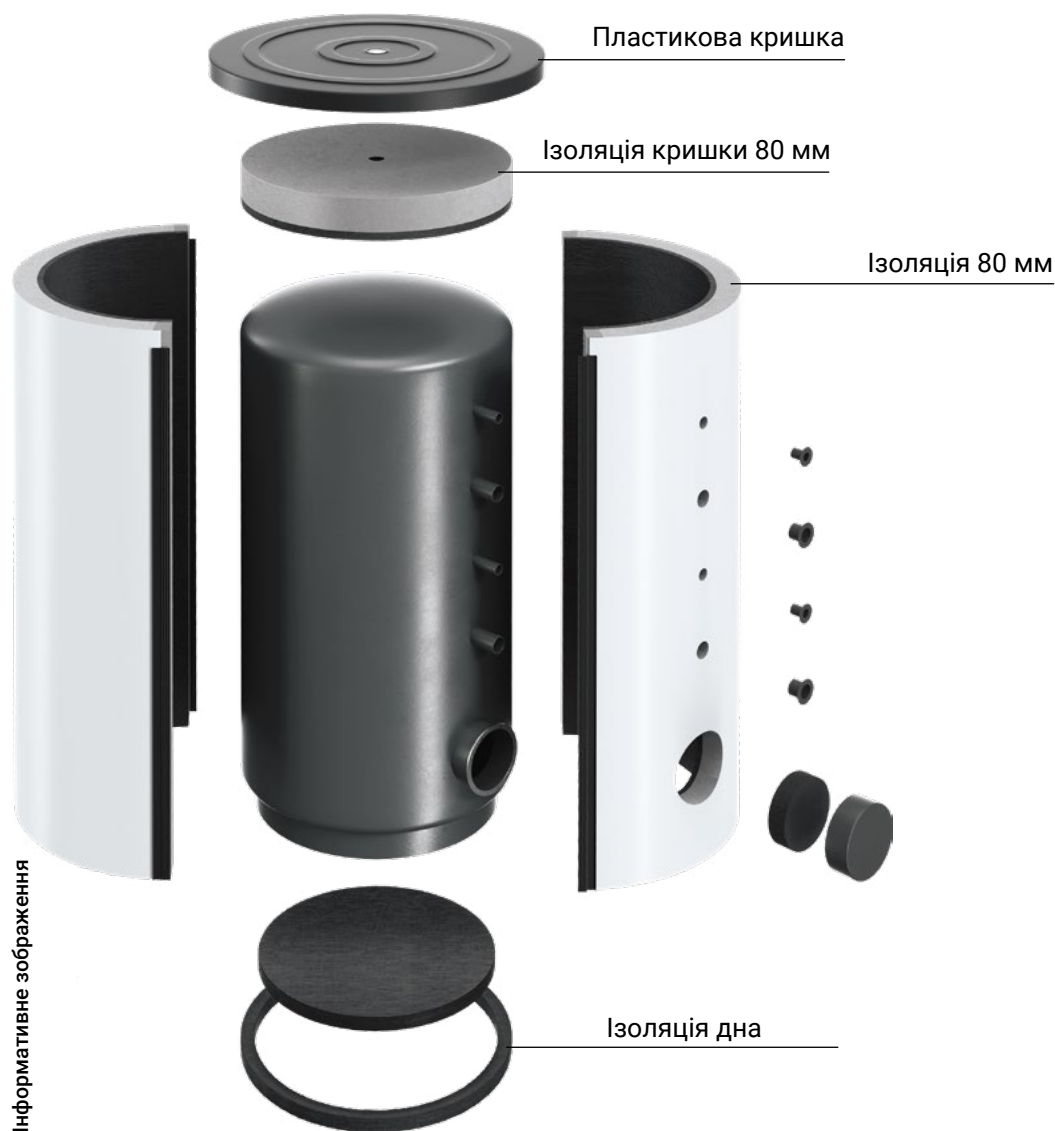


**NADO 750, 1000/25 v11**

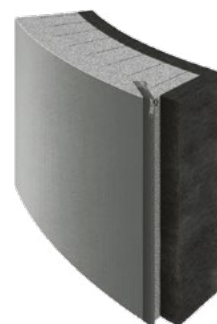




ОБЛАДНАННЯ



- Доставка у варіанті NEODUL
- Стандартна товщина ізоляції Neodul 80 мм
- Серійна ізоляція в енергетичних класах B і C
- Приклад тепловтрат для бака на 500 л: 1,9 кВт-год / 24 год при товщині 80 мм
- Нижня та верхня кришки, фланці та кришки для отворів у комплекті
- Баки NAD 50, 100, 250 v1 і UKV 300, 500 поставляються з поліуретановою ізоляцією
- Флісові частини теплоізоляції містять 65% переробленого матеріалу ПЕТ-пляшки



**Розріз ізоляційної оболонки з кріпленням NEODULE**

## IPS - ІОНІЗАЦІЙНО-ПОЛЯРИЗАЦІЙНА СИСТЕМА

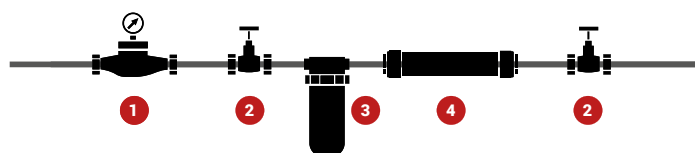
Обладнання для фізичного очищення води для зменшення вапняного нальоту і захисту побутових приладів та систем водопостачання



## ПЕРЕВАГИ

- Продовжує термін служби опалювального та сантехнічного обладнання
- Без зовнішнього джерела живлення
- Не вимагає обслуговування
- Відсутність додаткових витрат
- Не використовує жодних хімікатів
- Незначні втрати тиску
- Запатентований продукт
- Сертифікована ефективність
- Blue line - підходить для всіх типів водопостачання, також містить дезінфікуючі елементи, підходить, наприклад, для неочищених джерел води
- Red line - підходить для всіх типів водопостачання

## ОРІЄНТОВНА СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ IPS PROTECTX



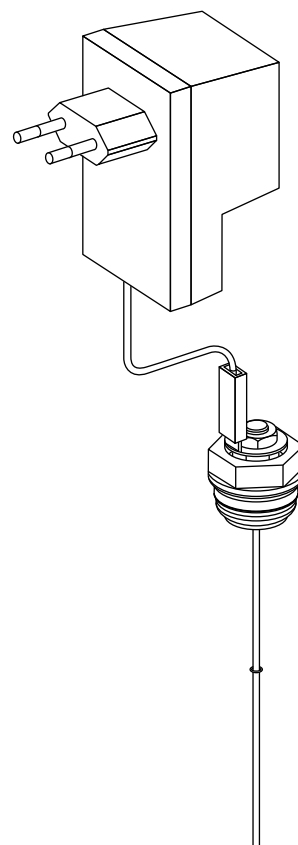
1. Лічильник електроенергії
2. Запірний клапан
3. Фільтр для механічних забруднень
4. IPS ProtectX

| Код товару | ТИП                       | РОЗМІР (d × l) | МАКСИМАЛЬНА ПРОТОЧНІСТЬ |
|------------|---------------------------|----------------|-------------------------|
| 100671000  | ProtectX G ½" (red line)  | 50 × 245 мм    | 1 м³/год                |
| 100671001  | ProtectX G ¾" (red line)  | 50 × 245 мм    | 3,2 м³/год              |
| 100671002  | ProtectX G 1" (red line)  | 50 × 251 мм    | 4 м³/год                |
| 100671003  | ProtectX G ½" (blue line) | 50 × 245 мм    | 1 м³/год                |
| 100671004  | ProtectX G ¾" (blue line) | 50 × 245 мм    | 3,2 м³/год              |
| 100671005  | ProtectX G 1" (blue line) | 50 × 251 мм    | 4 м³/год                |

## ОРИГІНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ DRAŽICE

- Гарантійний термін 24 місяці
- Надійність та висока якість
- Гарантія функціональності та безпечності
- Гарантована довготривала міцність
- Відповідність компонентів, що використовуються у виробництві
- Легка доступність

### АНОД ЗІ СТОРОННІМ ДЖЕРЕЛОМ НАПРУГИ

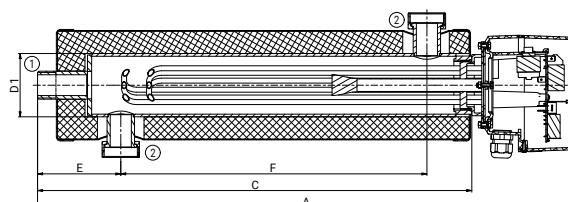
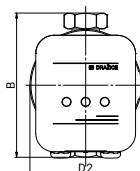


- Служить для захисту внутрішніх емальованих ємностей і продовжує термін їхньої експлуатації
- Призначений для об'єму до 300 л
- Не потребує технічного обслуговування, не схильний до зносу
- На замовлення

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Код товару            | 6199209 |
| Діаметр               | 2 мм    |
| Довжина               | 200 мм  |
| Довжина шару покриття | 100 мм  |

## БІВАЛЕНТНЕ ДЖЕРЕЛО TJ 2"

| Тип                                 |       | TJ 2" ЕНР 9 кВт              |
|-------------------------------------|-------|------------------------------|
| Код товару                          |       | 2110551                      |
| Потужність                          | [кВт] | 3 - 9                        |
| Монтажна довжина (± 10 мм)          | [мм]  | 520                          |
| Вага                                | [кг]  | 5,5                          |
| Електричне підключення              |       | 3/Н/РЕ ~ 3× 230 V / 50 Гц, ∟ |
| Рекомендовані показники запобіжника | [А]   | 3 × 16                       |
| Клас захисту                        |       | IP44                         |



## РІЗЬБОВІ ЕЛЕКТРИЧНІ НАГРІВАЛЬНІ ТЕНИ СЕРІЇ TJ

| Тип                                          |       | TJ ¼"-2                | TJ ¼"-2,5 | TJ ¼"-3,3 | TJ ¼"-3,75                   | TJ ¼" E-3,75 | TJ ¼"-4,5 | TJ ¼" E-4,5 | TJ ¼"-6 | TJ ¼" E-6 | TJ ¼"-9                   |
|----------------------------------------------|-------|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|--------------|-----------|-------------|---------|-----------|---------------------------|
| Код товару                                   |       | 2110353                | 2110354   | 2110355   | 2110356                      | 2110365      | 2110357   | 2110366     | 2110358 | 2110367   | 2110360                   |
| Потужність                                   | [кВт] | 2                      | 2,5       | 3,3       | 3,75                         | 3,75         | 4,5       | 4,5         | 6       | 6         | 9                         |
| Монтажна довжина                             | [мм]  | 380                    | 405       | 325       | 450                          | 450          | 500       | 500         | 520     | 520       | 690                       |
| Холодна частина нагрівального ТЕНа (± 10 мм) |       | 175                    | 175       | 60        | 175                          | 175          | 175       | 175         | 175     | 175       | 175                       |
| Вага                                         | [кг]  | 1,2                    | 1,3       | 1,7       | 2                            | 2            | 2         | 2           | 2       | 2         | 2,3                       |
| Електричне підключення                       |       | 1/Н/РЕ ~ 230 V / 50 Гц |           |           | 3/Н/РЕ ~ 3× 230 V / 50 Гц, ∟ |              |           |             |         |           | 3/Н/РЕ ~ 400 V / 50 Гц, Δ |
| Рекомендоване значення запобіжника           | [А]   | 16                     | 16        | 3 × 10    | 3 × 10                       | 3 × 10       | 3 × 10    | 3 × 10      | 3 × 16  | 3 × 16    | 3 × 20                    |
| Клас захисту                                 |       | IP44                   |           |           |                              |              |           |             |         |           |                           |
| Діапазон налаштування температури            | [°C]  | 5-74                   |           |           |                              |              |           |             |         |           |                           |
| Час нагрівання при бл. 150 л 10-60 °C        | [год] | 4,5                    | 4         | 2,7       | 2,3                          | 2,3          | 2         | 2           | 1,5     | 1,5       | 1                         |

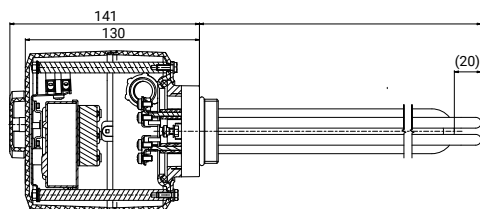
Підходить для фотоелектричних застосувань

У типів TJ ¼"-2 та TJ ¼"-2,5 є гнучкий шнур живлення до розетки.

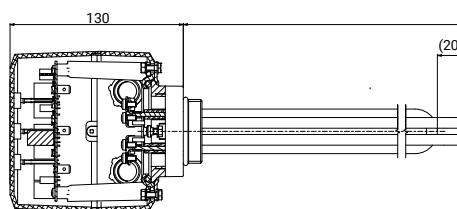
Монтажна довжина знаходиться в межах ± 10 мм.



TJ ¼"



TJ ¼" E



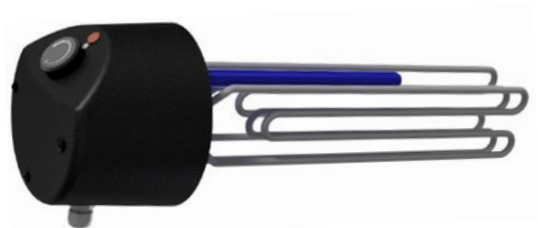
## ФЛАНЦЕВІ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНІ ТЕНИ СЕРІЇ TPJ, SE

| Тип                                      |       |  TPJ 150-8/2,5 кВт |  TPJ 150-8/3,0 кВт |  TPJ 150-8/4,0 кВт |  TPJ 150-8/6,0 кВт |  TPJ 150-8/7,5 кВт | TPJ 150-8/9,0 кВт       | TPJ 150-8/12 кВт | TPJ 150-8/15 кВт | SE 377      | SE 378      |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| Код товару                               |       | 2110700                                                                                             | 2110701                                                                                             | 2110702                                                                                             | 2110703                                                                                             | 2110704                                                                                             | 2110705                 | 2110706          | 2110707          | 100541517   | 100541511   |
| Потужність                               | [кВт] | 2,5                                                                                                 | 3                                                                                                   | 4                                                                                                   | 6                                                                                                   | 7,5                                                                                                 | 9                       | 12               | 15               | 8-11-16     | 9,5-12,7-19 |
| Вага                                     | [кг]  | 3                                                                                                   | 3,5                                                                                                 | 3,5                                                                                                 | 3,5                                                                                                 | 3,7                                                                                                 | 4                       | 4                | 4,2              | 8           | 11,5        |
| Монтажна довжина                         | [мм]  | 450                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                         |                  | 580              | 610         | 740         |
| Електричне підключення                   |       | 1/N/PE ~ 230 V/50 Гц                                                                                | 3/N/PE ~ 3× 230 V/50 Гц, ∟                                                                          |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     | 3/N/PE ~ 400 V/50 Гц, Δ |                  |                  |             |             |
| Рекомендоване значення запобіжника       | [А]   | 16                                                                                                  | 3 × 10                                                                                              | 3 × 10                                                                                              | 3 × 16                                                                                              | 3 × 16                                                                                              | 3 × 20                  | 3 × 20           | 3 × 25           | 3 × 25      | 3 × 32      |
| Клас захисту                             |       | IPX4                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                     |                         |                  |                  | IP20        |             |
| Приблизний час нагрівання 300 л 10–60 °C | [год] | 7                                                                                                   | 6                                                                                                   | 4,5                                                                                                 | 3                                                                                                   | 2,5                                                                                                 | 2                       | 1,5              | 1,3              | 2 - 2 - 1,3 | 2 - 1,5 - 1 |

Підходить для фотоелектричних застосувань



Монтажна довжина знаходиться в межах ± 10 мм.



## ФЛАНЦЕВІ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНІ ТЕНИ З КЕРАМІЧНИМ КОРПУСОМ СЕРІЇ ТРК

| Тип                                |       |  ТРК 150-8/2,2 |  ТРК 150-8/3,3<br>1 опалювальний<br>відстійник |  ТРК 210-12/2,2<br>1 опалювальний<br>відстійник |  ТРК 210-12/3,3<br>1 опалювальний<br>відстійник |  ТРК 210-12/6,6 | ТРК 210-12/9                   | ТРК 210-12/12                  |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Код товару                         |       | 2110409                                                                                         | 2110435                                                                                                                         | 2110437                                                                                                                          | 2110436                                                                                                                          | 2110410                                                                                            | 2110430                        | 2110414                        |
| Потужність                         | [кВт] | 2,2                                                                                             | 3,3                                                                                                                             | 2,2                                                                                                                              | 3,3                                                                                                                              | 6,6                                                                                                | 9                              | 12                             |
| Вага                               | [кг]  | 4,2                                                                                             | 4,5                                                                                                                             | 6,6                                                                                                                              | 12                                                                                                                               | 13                                                                                                 | 13,6                           | 14                             |
| Монтажна довжина                   | [мм]  | 400                                                                                             | 400                                                                                                                             | 440                                                                                                                              | 440                                                                                                                              | 440                                                                                                | 550                            | 550                            |
| Електричне підключення             |       | 1/N/PE ~ 230 V/50 Гц                                                                            | 3/N/PE ~ 3x 230 V/50 Гц, $\Delta$                                                                                               | 1/N/PE ~ 230 V/50 Гц                                                                                                             | 3/N/PE ~ 3x 230 V/ 50 Гц, $\Delta$                                                                                               | 3/N/PE ~ 3x 230 V/ 50 Гц, $\Delta$                                                                 | 3/N/PE ~ 400 V/50 Гц, $\Delta$ | 3/N/PE ~ 400 V/50 Гц, $\Delta$ |
| Рекомендоване значення запобіжника | [А]   | 16                                                                                              | 3 x 10                                                                                                                          | 16                                                                                                                               | 3 x 10                                                                                                                           | 3 x 16                                                                                             | 3 x 20                         | 3 x 25                         |
| Клас захисту                       |       | IP42                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                |                                |
| Діапазон налаштування температури  | [°C]  | 5-74                                                                                            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                |                                |

Підходить для фотоелектричних застосувань 

Монтажна довжина знаходиться в межах  $\pm 10$  мм.

**НОВИНКА**



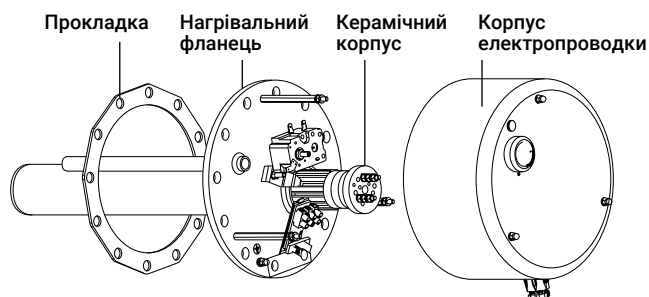
ТРК - 3 ОПАЛЮВАЛЬНІ КОЛБИ



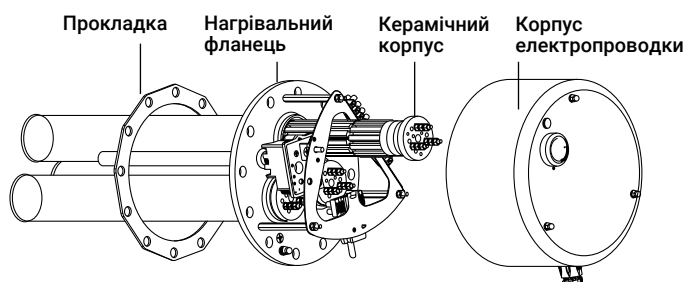
ТРК - 1 ОПАЛЮВАЛЬНІ КОЛБА

## СКЛАД ОДНОФАЗНИХ І ТРИФАЗНИХ НАГРІВАЛЬНИХ ФЛАНЦЕВИХ ТЕНІВ ТРК

**ТРК – ОДНОФАЗНА ВЕРСІЯ**



**ТРК – ТРИФАЗНА ВЕРСІЯ**



# ТАБЛИЦІ ОБЛАДНАННЯ

## ВАРІАНТИ МОНТАЖУ ФЛАНЦЕВИХ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНИХ ТЕНІВ СЕРІЇ ТРЈ

| Тип              | ТРЈ 150-8/2,5 кВт | ТРЈ 150-8/3,0 кВт | ТРЈ 150-8/4,0 кВт | ТРЈ 150-8/6,0 кВт | ТРЈ 150-8/7,5 кВт | ТРЈ 150-8/9,0 кВт | ТРЈ 150-8/12 кВт | ТРЈ 150-8/15 кВт |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| NAD 500 v1       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NAD 750 v1       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 1000 v1      | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 1500 v1      | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 2000 v1      | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 500 v3       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NAD 750 v3       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 1000 v3      | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NAD 500 v4       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | -                | -                |
| NAD 750 v4       | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NAD 1000 v4      | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 500/140 v1  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NADO 750/140 v1  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 1000/140 v1 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 500/200 v1  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NADO 750/200 v1  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 1000/200 v1 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 500/140 v2  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | -                | -                |
| NADO 750/140 v2  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NADO 1000/140 v2 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |
| NADO 300/20 v11  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | -                | -                |
| NADO 400/20 v11  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | -                | -                |
| NADO 750/25 v11  | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | -                |
| NADO 1000/25 v11 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                 | ●                | ●                |

● можна встановлювати тільки з редукційним фланцем 210/150, – не можна встановлювати

## ВАРІАНТИ МОНТАЖУ ФЛАНЦЕВИХ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНИХ ТЕНІВ СЕРІЇ ТРК

| Тип              | ТРК 150-8/2,2 кВт | ТРК 150-8/3,3 кВт | ТРК 210-12/2,2 кВт | ТРК 210-12/3,3 кВт | ТРК 210-12/6,6 кВт | ТРК 210-12/9 кВт | ТРК 210-12/12 кВт |
|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| NAD 500 v1       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 750 v1       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 1000 v1      | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 1500 v1      | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 2000 v1      | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 500 v3       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 750 v3       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 1000 v3      | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 500 v4       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | -                | -                 |
| NAD 750 v4       | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NAD 1000 v4      | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 500/140 v1  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 750/140 v1  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 1000/140 v1 | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 500/200 v1  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 750/200 v1  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 1000/200 v1 | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 500/140 v2  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | -                | -                 |
| NADO 750/140 v2  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 1000/140 v2 | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 300/20 v11  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | -                | -                 |
| NADO 400/20 v11  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | -                | -                 |
| NADO 750/25 v11  | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |
| NADO 1000/25 v11 | -                 | -                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                | ▲                 |

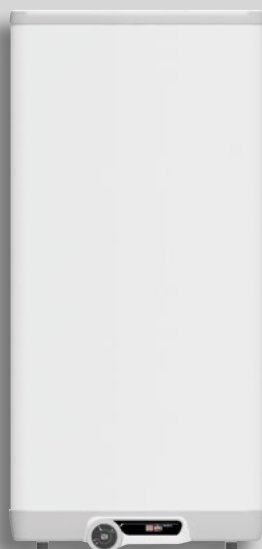
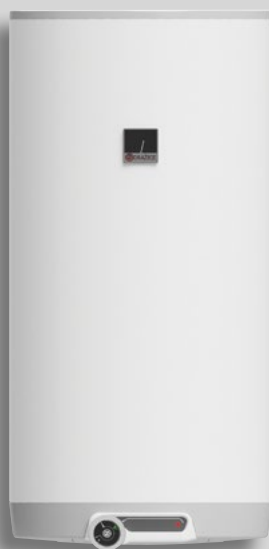
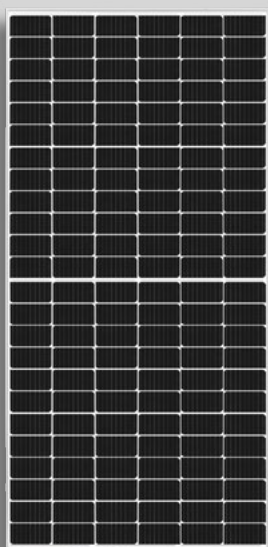
▲ можна встановити, – не можна встановити

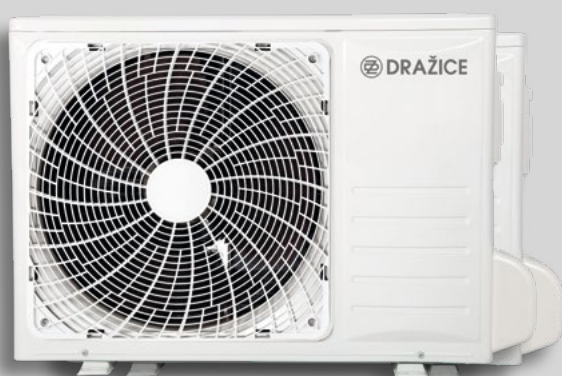
# ТАБЛИЦІ ОБЛАДНАННЯ

## ВАРІАНТИ МОНТАЖУ ДЛЯ РІЗЬБОВИХ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЛЬНИХ ТЕНІВ TJ

| Тип              | TJ 1/4" - 2 * | TJ 1/4" - 2,5 * | TJ 1/4" - 3,3 | TJ 1/4" - 3,75 * | TJ 1/4" E - 3,75 * | TJ 1/4" - 4,5 * | TJ 1/4" E - 4,5 * | TJ 1/4" - 6 * | TJ 1/4" E - 6 * | TJ 1/4" - 9 * |
|------------------|---------------|-----------------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|
| NAD 50 v1        | ▲             | ▲               | ▲             | -                | -                  | -               | -                 | -             | -               | -             |
| NAD 100 v1       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 250 v1       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 500 v1       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 750 v1       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1000 v1      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1500 v1      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 2000 v1      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 500 v2       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 750 v2       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1000 v2      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1500 v2      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 2000 v2      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 300 v3       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 500 v3       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 750 v3       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1000 v3      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 500 v4       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NAD 750 v4       | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NAD 1000 v4      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 500/140 v1  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 750/140 v1  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 1000/140 v1 | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 500/140 v2  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 750/140 v2  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 1000/140 v2 | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 300/20 v6   | ▲             | ▲               | -             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | -             | -               | -             |
| NADO 500/25 v6   | ▲             | ▲               | -             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 750/35 v6   | ▲             | ▲               | -             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 1000/45 v6  | ▲             | ▲               | -             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 300/20 v11  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 400/20 v11  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | -             |
| NADO 750/25 v11  | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADO 1000/25 v11 | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADS 800 v3      | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADOS 800/140 v1 | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |
| NADOS 800/140 v2 | ▲             | ▲               | ▲             | ▲                | ▲                  | ▲               | ▲                 | ▲             | ▲               | ▲             |

\* з подовженою холодною частиною, ▲ можна встановлювати, - не можна встановлювати



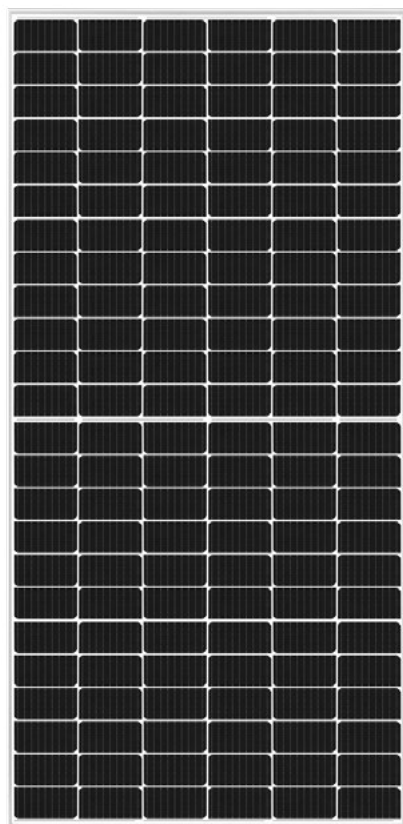


## ІНШИЙ АСОРТИМЕНТ

ФОТОВОЛЬТАІЧНЕ РІШЕННЯ  
ВОДОНАГРІВАЧІ  
КОНДИЦІОНЕРИ

Комплексні фотовольтаїчні рішення для вашого будинку

Більше інформації на [www.dzd-solar.cz](http://www.dzd-solar.cz).



Водонагрівачі та баки доступні в більш ніж 380 типах, об'ємом від 5 до 1000 літрів.

Основне розділення - за способом розміщення на:

- навісні - вертикальні та горизонтальні
- стаціонарні

Наступне розділення відповідно до нагріву на:

- електричні
- комбіновані
- непрямого нагріву



Більше інформації знайдете на [www.dzd.cz/ohrivace-a-zasobniky-teple-vody](http://www.dzd.cz/ohrivace-a-zasobniky-teple-vody).

**SPLIT AIR - це кондиціонер з одним внутрішнім блоком, призначений для квартир, сімейних будинків, офісів або невеликих приміщень.**

Кондиціонер складається з зовнішнього блоку, одного внутрішнього блоку та інтелектуального пульта дистанційного керування.

Всі три варіанти продуктивності кондиціонера AIR пропонують такі функції:

- охолодження
- опалення
- вентиляція
- сушіння

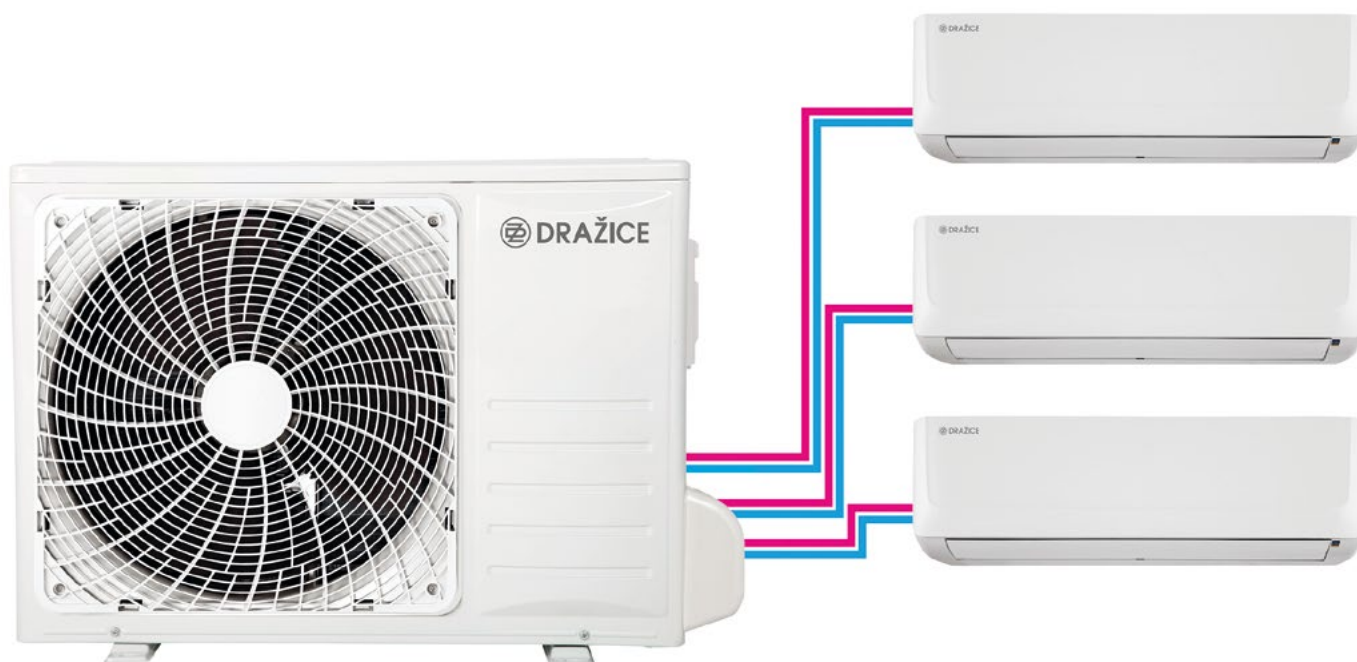


Більше інформації знайдете на [www.klima-drazice.cz/klimatizace-split-air](http://www.klima-drazice.cz/klimatizace-split-air)

**Мультиспліт-системи AIR PLUS призначені для систем з необхідністю використання декількох внутрішніх блоків.**

У цьому варіанті один зовнішній блок відповідного розміру доповнюється двома-чотирма внутрішніми блоками з однаковою або різною продуктивністю, щоб оптимально задовольнити вимоги проєкту.

Комбінуючи три типи зовнішніх блоків і чотири типи внутрішніх блоків, ви можете створити практично будь-яку конфігурацію системи охолодження та опалення відповідно до ваших потреб.



Більше інформації знайдете на [www.klima-drazice.cz/klimatizace-multisplit-air-plus](http://www.klima-drazice.cz/klimatizace-multisplit-air-plus)

# DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE-STROJÍRNA s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou  
Česká republika

tel.: +420/326 370 961

e-mail: [export@dzd.cz](mailto:export@dzd.cz)

[www.dzd.cz/uk](http://www.dzd.cz/uk)

