

# АККУМУЛИРУЮЩИЕ БАКИ

NAD, NADO 250, 500, 750, 1000

UKV 102, 300, 500



Традиция с 1956 года



 **DRAŽICE**  
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

# АККУМУЛИРУЮЩИЕ БАКИ

Аккумуляторные баки служат для **аккумуляции избыточного тепла** от его источника. Источником тепла может быть котел на твердом топливе, тепловой насос, солнечные коллекторы, каминная топка и т. д. Некоторые модели баков позволяют комбинировать подключение нескольких источников.

Баки типа **NAD** служат только для **сохранения тепла в системе отопления**, тип **NADO** позволяет и **прямой нагрев хозяйственной воды (ТХВ)** во внутренней эмалированной емкости или предварительный подогрев для дальнейшего водонагревателя. Баки с теплообменниками из трубок невозможно применить для проточного нагрева хозяйственной воды (ТХВ), кроме типа бака vB, который поставляется с теплообменником из нержавеющей стали.

Все зависит от температуры отопительной воды, которая аккумулируется в баке. Подключение к котлу, в большинстве случаев, позволяет прямой нагрев хозяйственной воды (ТХВ) во внутреннем баке на требуемую температуру, и напротив, подключение к солнечным коллекторам или тепловому насосу, позволяет производить только предварительный подогрев теплой хозяйственной воды поэтому необходимо подключить следующий водонагреватель, например, электрический, который дополнительно подогреет воду до требуемую температуру. Дальнейшее решение, это установка в аккумуляторный бак электрического термоэлемента, что позволяет электрический нагревательный блок ТЈ 6/4" или нагревательный фланец ТРК.

Применение аккумуляторного бака в отопительной системе с котлом на твердом топливе, позволяет котлу при подходящей температуре работать в оптимальном режиме, а следовательно дальнейшую финансовую экономию пользователя.



# У НАШИХ АККУМУЛИРУЮЩИХ БАКОВ ДАРОМ ПРОДЛЕВАЕТСЯ ГАРАНТИЯ С ТРЕХ НА ПЯТЬ ЛЕТ!



Для продления срока службы бака, рекомендуем применять в качестве отопительного вещества, очищенную воду, дистиллированную воду, далее рекомендуется добавлять средства предотвращающие коррозию (ингибиторы).

## **Упаковка аккумулятора бака содержит:**

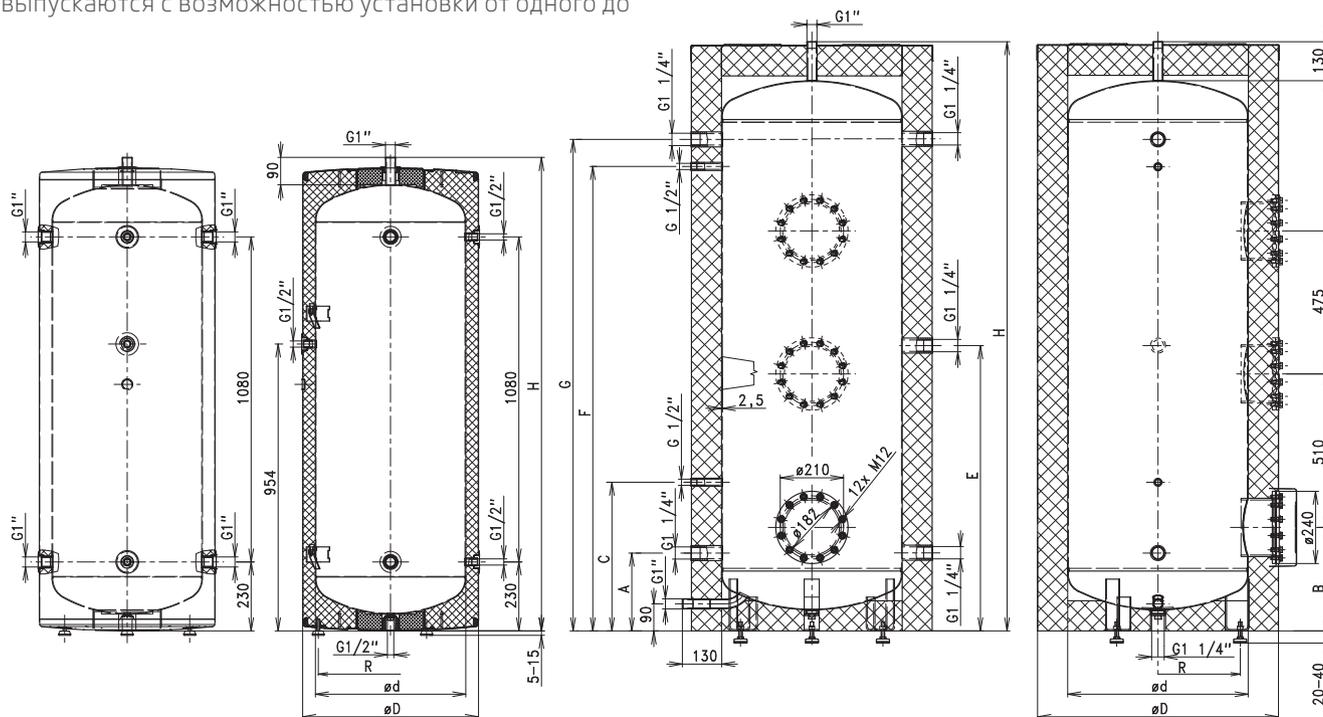
Бак, руководство, ректификационные ножки для установки бака в ровное положение (20-40 мм). Термоизоляции приложена в самостоятельной упаковке.

## NAD 250 v1, NAD 500 v1, NAD 750 v1, NAD 1000 v1

Аккумулирующий бак NAD **250 v1**, это стальная емкость объемом 250 литров отопительной воды для стационарной вертикальной установки. Бак предназначен для комбинации с тепловыми насосами, но может быть применен и с иным источником тепла. Полиуретановая изоляция является составной частью бака.

Аккумулирующие баки **NAD 500, 750 и 1000 v1** выпускаются с возможностью установки от одного до

трех фланцев. Фланец с межцентровым расстоянием болтов 210 мм можно использовать для монтажа фланцевого нагревательного элемента ТРК. По заказу покупателя, размещение патрубков и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



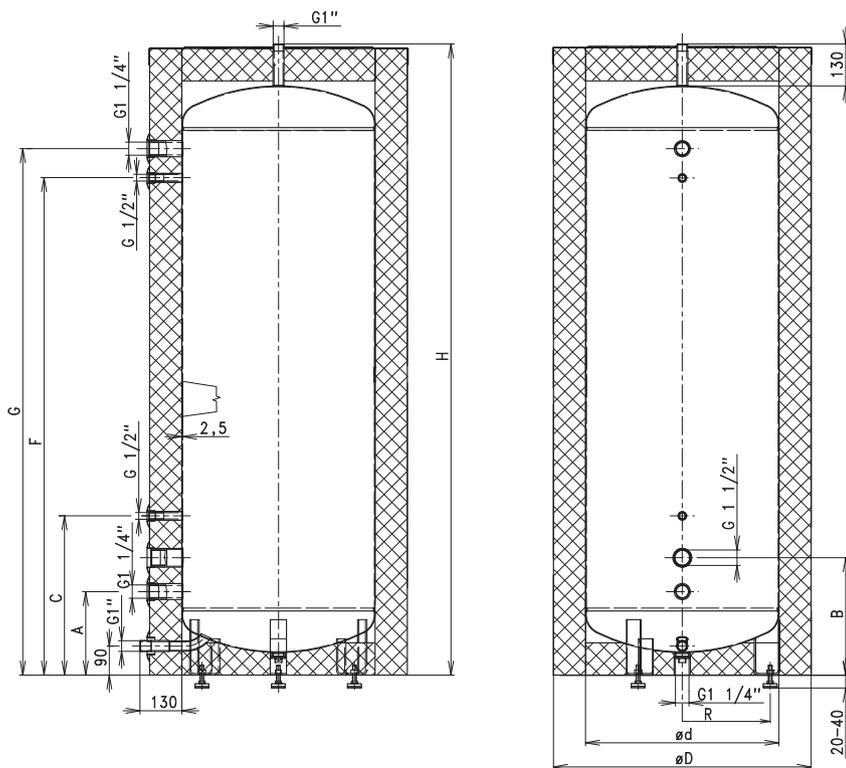
|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                 | 0,3 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды в резервуаре | 90 °С   |

| Объем [л] | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | R   |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| 260       | 584            | 500            | -   | -   | -   | -   | -    | -    | 1573 | 240 |
| 475       | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1958 | 273 |
| 750       | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2014 | 345 |
| 990       | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2030 | 390 |

## NAD 500 v2, NAD 750 v2, NAD 1000 v2

Аккумуляторные баки **NAD v2** выпускаются с возможностью установки штуцеров G 1½". Штуцер G 1½" можно использовать для монтажа электрического нагревателя Tj 6/4".

Возможна поставка аккумуляторных баков и с большим количеством штуцеров, по заказу покупателя размещение штуцеров и их количество можно изменить. В стандартном исполнении штуцер заглушен. Аккумуляторные баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



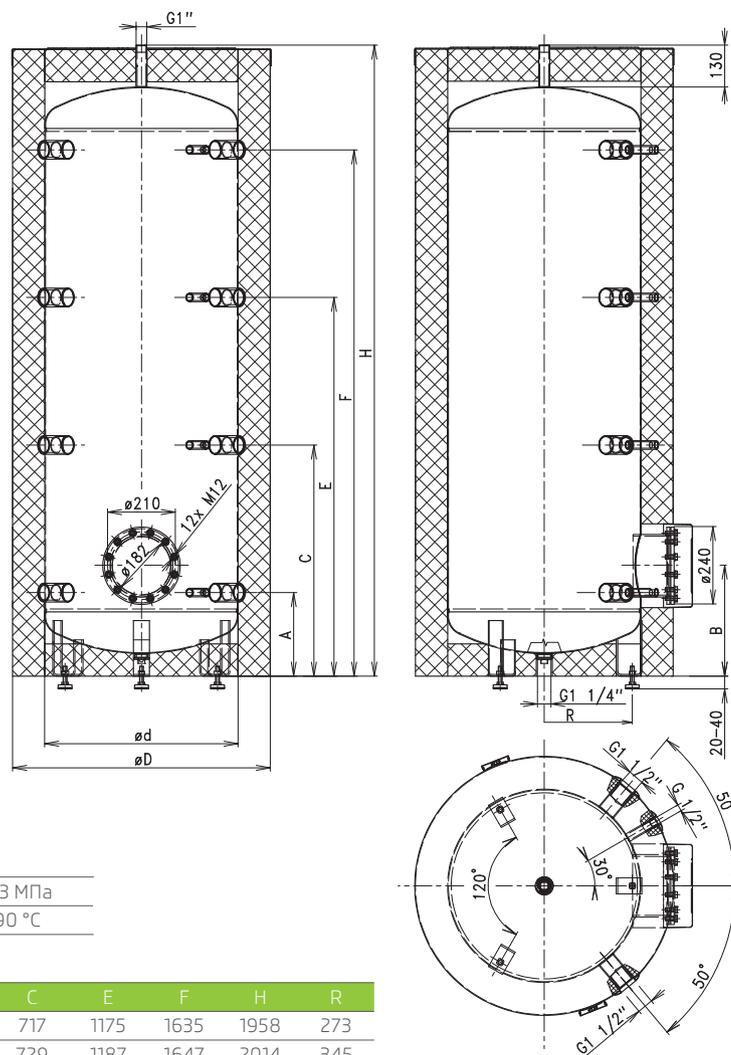
Макс. давление воды в резервуаре 0,3 МПа

Макс. температура отапливающей воды в резервуаре 90 °С

| Объём [л] | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | F    | G    | H    | R   |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| 475       | 800            | 600            | 260 | 364 | 494 | 1545 | 1635 | 1958 | 273 |
| 750       | 950            | 750            | 272 | 376 | 506 | 1557 | 1647 | 2014 | 345 |
| 990       | 1050           | 850            | 287 | 391 | 521 | 1572 | 1662 | 2030 | 390 |

## NAD 500 v3, NAD 750 v3, NAD 1000 v3

Аккумулирующие баки **NAD v3** выпускаются в двух исполнениях, с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК или без фланца, только с штуцерами. В стандартном исполнении фланец заглушен. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



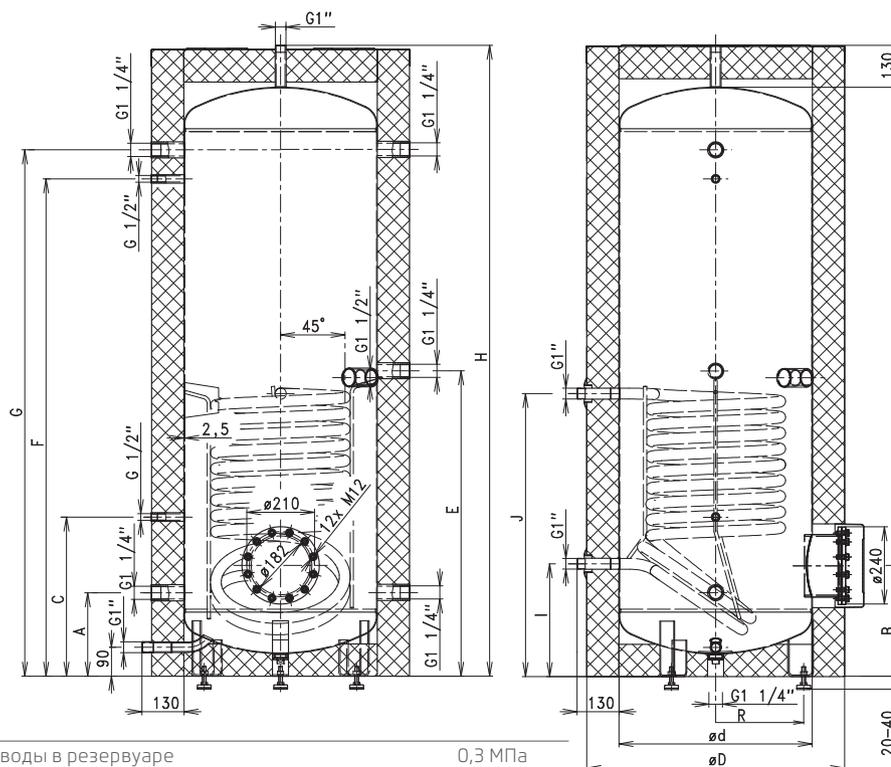
|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре               | 0,3 МПа |
| Макс. температура отопляющей воды в резервуаре | 90 °С   |

| Объём [л] | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E    | F    | H    | R   |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| 475       | 800            | 600            | 260 | 344 | 717 | 1175 | 1635 | 1958 | 273 |
| 750       | 950            | 750            | 272 | 356 | 729 | 1187 | 1647 | 2014 | 345 |
| 990       | 1050           | 850            | 287 | 371 | 744 | 1202 | 1662 | 2030 | 390 |

## NAD 500 v4, NAD 750 v4, NAD 1000 v4

Аккумулирующие баки **NAD v4** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. Возможно выпускать баки и с большим количеством фланцев. По заказу покупателя, размещение штуцеров и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Бак содержит теплообменник, теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup>, для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов). Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                     | 0,3 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды в резервуаре     | 90 °С   |
| Макс. давление отапливающей воды в теплообменнике    | 1 МПа   |
| Макс. температура отапливающей воды в теплообменнике | 110 °С  |

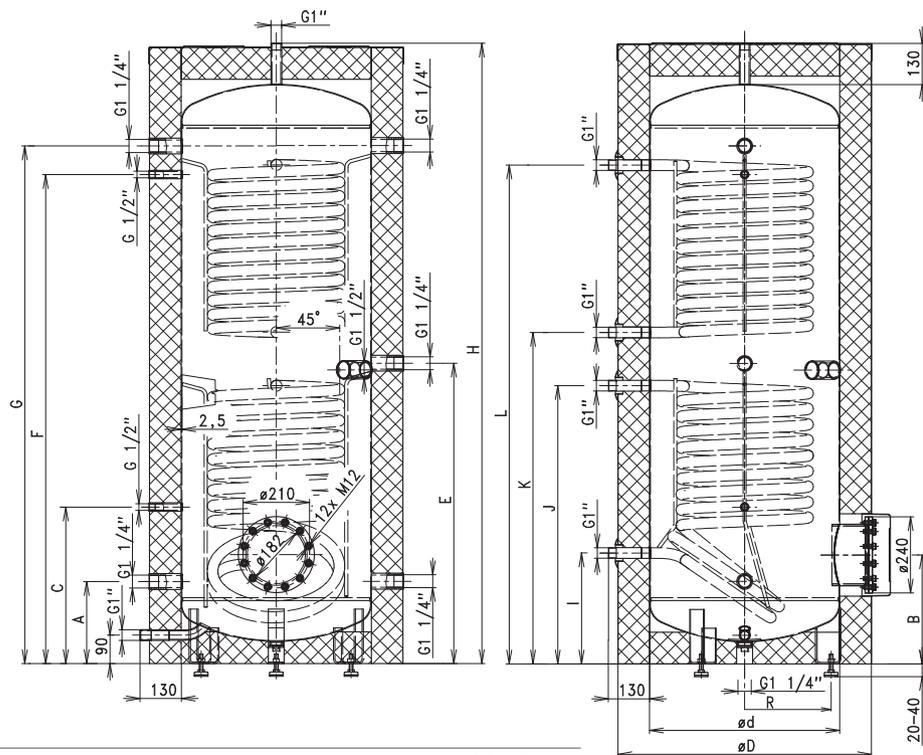
Штуцер G 1 1/2" используется для установки электронагрева над солнечной системой подтапливания.

| Объем [л] | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | I   | J   | R   |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 462       | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1958 | 350 | 878 | 273 |
| 737       | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2014 | 362 | 890 | 345 |
| 977       | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2030 | 377 | 905 | 390 |

## NAD 500 v5, NAD 750 v5, NAD 1000 v5

Аккумуляторные баки **NAD v5** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. Возможно выпускать баки и с большим количеством фланцев. По заказу покупателя, размещение штуцеров и их количество можно изменить. В стандартном исполнении фланец заглушен.

Бак содержит два теплообменника, каждый теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup>, для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов). Аккумуляторные баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                   | 0,3 МПа |
| Макс. температура отопляющей воды в резервуаре     | 90 °С   |
| Макс. давление отопляющей воды в теплообменнике    | 1 МПа   |
| Макс. температура отопляющей воды в теплообменнике | 110 °С  |

Штуцер G 1 1/2" используется для установки электронагрева над солнечной системой отопления.

| Объём [л] | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | I   | J   | K    | L    | R   |
|-----------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| 449       | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1958 | 350 | 878 | 1046 | 1574 | 273 |
| 724       | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2014 | 362 | 890 | 1061 | 1589 | 345 |
| 964       | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2030 | 377 | 905 | 1079 | 1607 | 390 |

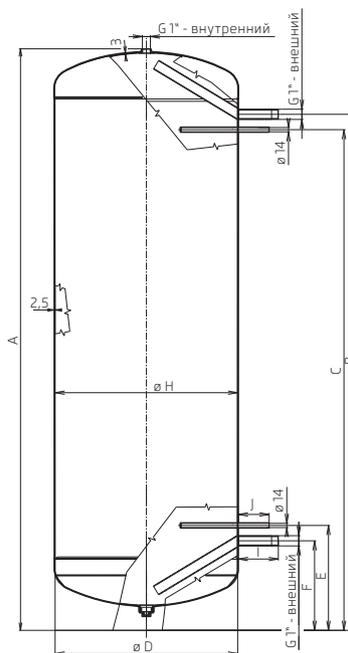
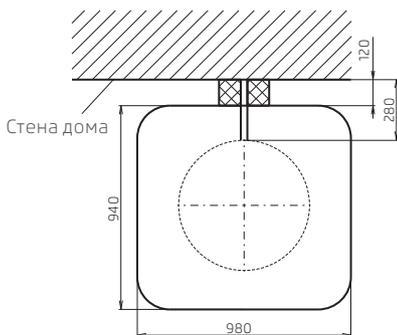
## NAD 500 v8

Новый аккумулирующий бак **NAD 500 v8** оборудован высококачественной, усиленной изоляцией, которая позволяет круглогодичную наружную эксплуатацию с минимальными потерями тепла. Наружный бак экономит место в Вашем доме, а внешняя поверхность его изоляции позволяет покраску фасадной краской. Перед покраской изоляции фасадной краской посоветуйтесь с производителем краски!

Тепловые потери наружного бака NAD 500 v8 при относительной влажности окружающей среды 52 %



Рекомендуемое расстояние между баком и стеной дома при установке



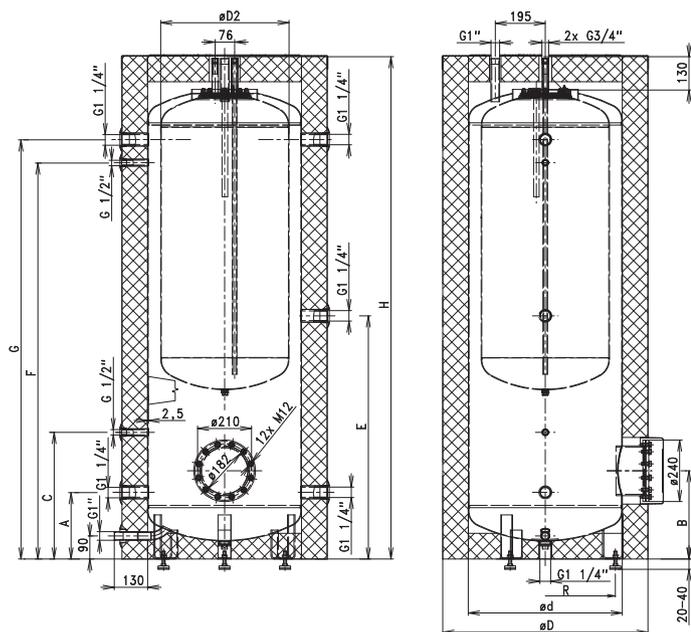
|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                 | 0,3 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды в резервуаре | 80 °C   |

| Объём [л] | Диаметр D [мм] | A    | B    | C    | E   | F   | H   | I   | J   |
|-----------|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500       | 600            | 1895 | 1682 | 1632 | 342 | 292 | 600 | 130 | 100 |

## NADO 500 v1, NADO 750 v1, NADO 1000 v1

Аккумулярующие баки **NADO v1** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100, 160 или 200 литров для нагрева ТХВ, в зависимости от размера аккумулятора.

Аккумулярующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                             | 0,3 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды в резервуаре             | 90 °С   |
| Макс. давление воды во внутреннем резервуаре                 | 0,6 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды во внутреннем резервуаре | 90 °С   |

| Тип       | Объем резервуара ТХВ [л] |             |             |
|-----------|--------------------------|-------------|-------------|
|           | ø D2=320 мм              | ø D2=500 мм | ø D2=500 мм |
| NADO 500  | 92                       | 170         | 210         |
| NADO 750  | 92                       | 170         | 210         |
| NADO 1000 | 92                       | 170         | 210         |

| Тип                             | Теплообменная площадь [м²] |
|---------------------------------|----------------------------|
| NADO 500-100, 750-100, 1000-100 | 1,25                       |
| NADO 500-160, 750-160, 1000-160 | 1,62                       |
| NADO 500-200, 750-200, 1000-200 | 1,95                       |

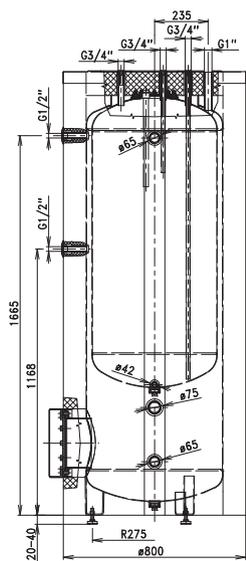
| Объем [л]* | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | R   |
|------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|
| 475        | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1951 | 273 |
| 750        | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2015 | 345 |
| 990        | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2037 | 390 |

\* Для расчета объема отапливающей воды необходимо вычитать объем внутреннего резервуара.

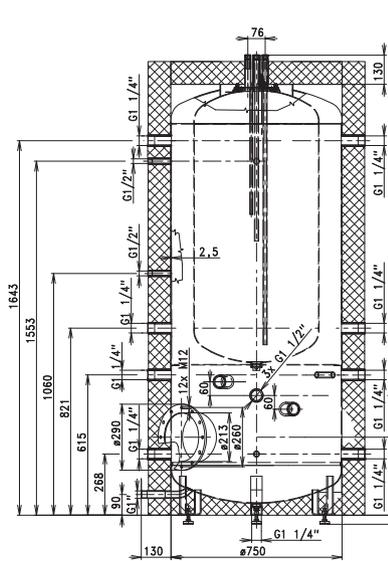
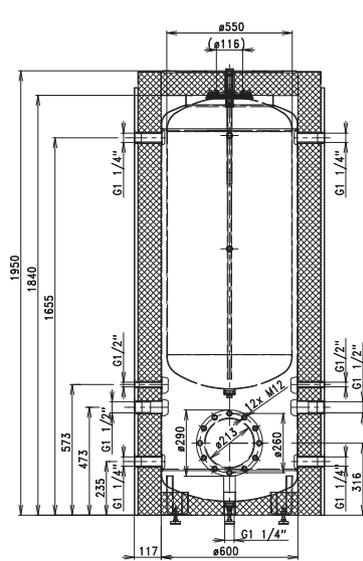
## NADO 500/300 v1, NADO 750/250 v1

Двухстенные водонагреватели **NADO 500/300 v1** и **NADO 750/250 v1**, это специально сконструированные аккумуляционные резервуары для нагрева теплой воды в системах отопления с тепловыми насосами, но их можно применить и с иными источниками тепла. Водонагреватели состоят из двух стальных баков, которые по всему периметру соединены сварным швом.

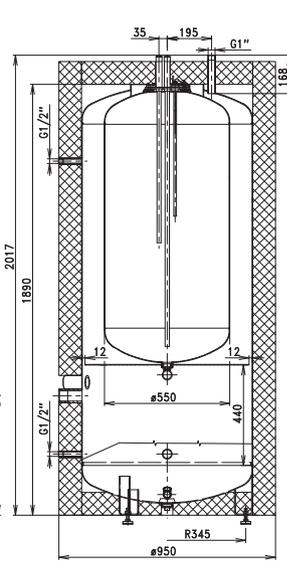
Это техническое решение предотвращает повреждение плавающего резервуара при манипуляции и установке. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



NADO 500/300 v1



NADO 750/250 v1

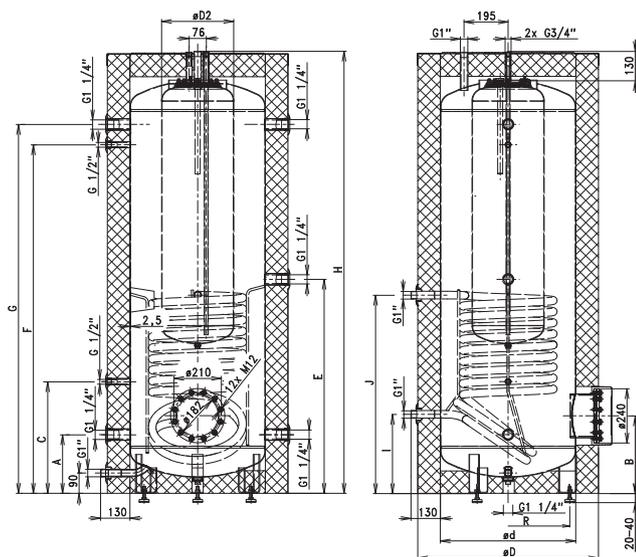


|   | NADO 500/300 v1 | NADO 750/250 v1 |
|---|-----------------|-----------------|
| Объем внешнего резервуара [л]   | 196             | 512             |
| Объем внутреннего резервуара [л]  | 279             | 260             |
| Макс. давление в внешнем резервуаре [МПа]                                   | 0,3             | 0,3             |
| Макс. давление в внутреннем резервуаре [МПа]                                | 0,6             | 0,6             |
| Теплообменная площадь [м <sup>2</sup> ]                                     | 2,58            | 2,15            |
| Перенос тепла при температуре воды 50 °С [кВт·ч]                            | 18,2            | 14,83           |
| Количество теплой воды 40 °С [л]  | 417             | 340             |
| Макс. температура в внутреннем/внешнем резервуаре [°С]                      | 90              | 90              |
| Макс. мощность электрического нагревательного элемента серии Т] 6/4\" [кВт] | 9               | 27 (3x9)        |
| Макс. длина электрического нагревательного элемента серии Т] 6/4\" [мм]     | 680             | 830             |

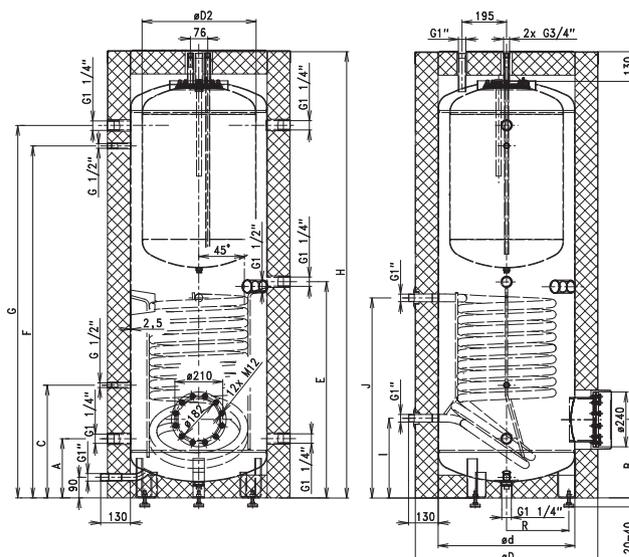
## NADO 500 v2, NADO 750 v2, NADO 1000 v2

Аккумулирующие баки **NADO v2** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100 или 140 литров и теплообменник площадью 1,5 м<sup>2</sup> для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов).

Внутренний резервуар 100 литров



Внутренний резервуар 140 литров



Штуцер G 1½" рекомендован для расположения электроннагрева над солнечной системой отопления у баков с внутренним резервуаром 140 литров.

|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в резервуаре                             | 0,3 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды в резервуаре             | 90 °С   |
| Макс. давление воды в теплообменнике                         | 1 МПа   |
| Макс. температура отапливающей воды в теплообменнике         | 110 °С  |
| Макс. давление воды во внутреннем резервуаре                 | 0,6 МПа |
| Макс. температура отапливающей воды во внутреннем резервуаре | 90 °С   |

| Тип       | Объем резервуара ТХВ [л] |             |
|-----------|--------------------------|-------------|
|           | ø D2=320 mm              | ø D2=500 mm |
| NADO 500  | 92                       | 140         |
| NADO 750  | 92                       | 140         |
| NADO 1000 | 92                       | 140         |

| Тип                             | Теплообменная площадь [м <sup>2</sup> ] |
|---------------------------------|---|
| NADO 500-100, 750-100, 1000-100 | 1,25                                    |

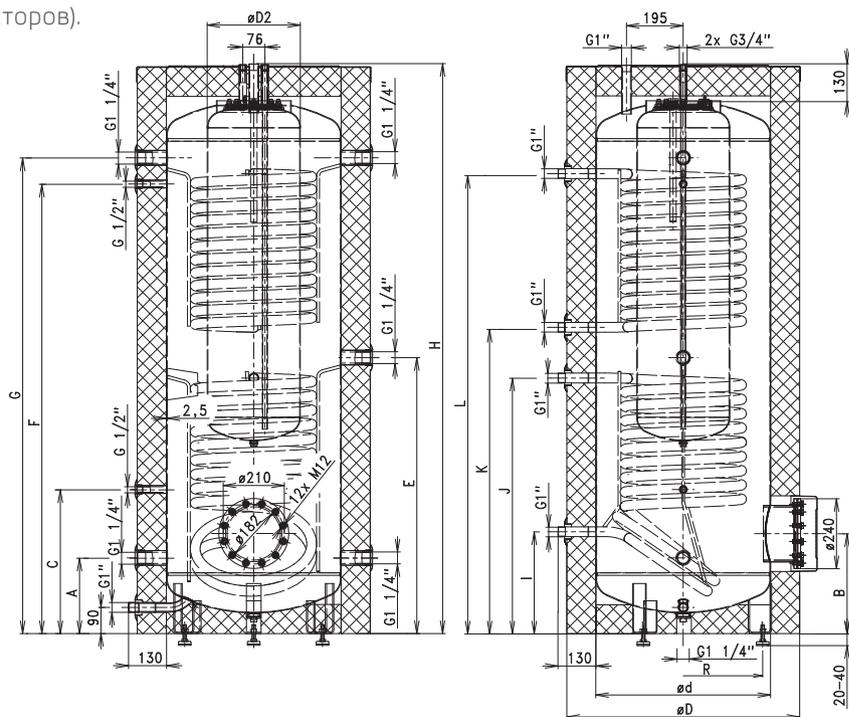
| Объем [л]* | Диаметр D [мм] | Диаметр d [мм] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | I   | J   | R   |
|------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| 462        | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1951 | 350 | 878 | 273 |
| 737        | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2015 | 362 | 890 | 345 |
| 977        | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2037 | 377 | 905 | 390 |

\*Для расчета объема отапливающей воды необходимо вычесть объем внутреннего резервуара.

## NADO 500 v3, NADO 750 v3, NADO 1000 v3

Аккумулирующие баки **NADO v3** выпускаются с фланцем с межцентровым расстоянием болтов 210 мм, для монтажа фланцевого нагревателя ТРК. В стандартном исполнении фланец заглушен. Бак содержит внутренний эмалированный резервуар объемом 100 литров и два теплообменника, теплообменной площадью 1,5 м<sup>2</sup> каждый, для подключения дальнейшего источника тепла (например, системы солнечных коллекторов).

По заказу покупателя, размещение штуцеров и их количество можно изменить. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



|  |         |
|--|---------|
| Макс. давление воды в теплообменнике                       | 1 МПа   |
| Макс. температура отопляющей воды в теплообменнике         | 110 °С  |
| Макс. давление воды во внутреннем резервуаре               | 0,6 МПа |
| Макс. температура отопляющей воды во внутреннем резервуаре | 90 °С   |

| Объем [л] * | Диаметр D [mm] | Диаметр d [mm] | A   | B   | C   | E   | F    | G    | H    | I   | J   | K    | L    | R   |
|-------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| 449         | 800            | 600            | 260 | 344 | 494 | 948 | 1545 | 1635 | 1951 | 350 | 878 | 1046 | 1574 | 273 |
| 724         | 950            | 750            | 272 | 356 | 506 | 960 | 1557 | 1647 | 2015 | 362 | 890 | 1061 | 1589 | 345 |
| 964         | 1050           | 850            | 287 | 371 | 521 | 975 | 1572 | 1662 | 2037 | 377 | 905 | 1079 | 1607 | 390 |

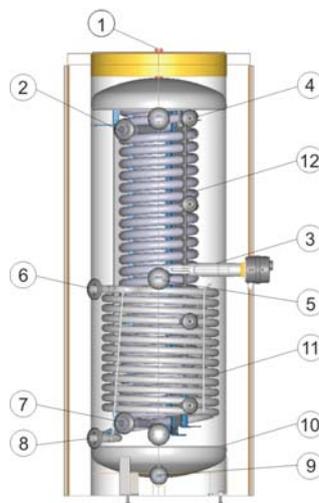
\* Для расчета объема отопляющей воды необходимо вычесть объем внутреннего резервуара.

## NADO 300/20 v6, NADO 500/25 v6, NADO 750/35 v6, NADO 1000/45 v6

Аккумулирующие баки **NADO v6**, это специально сконструированные баки с встроенным теплообменником из нержавеющей стали для нагрева теплой хозяйственной воды в системах отопления, оборудованные стальным спиральным теплообменником для подключения дальнейшего источника тепла (например, солнечных коллекторов или теплового насоса).

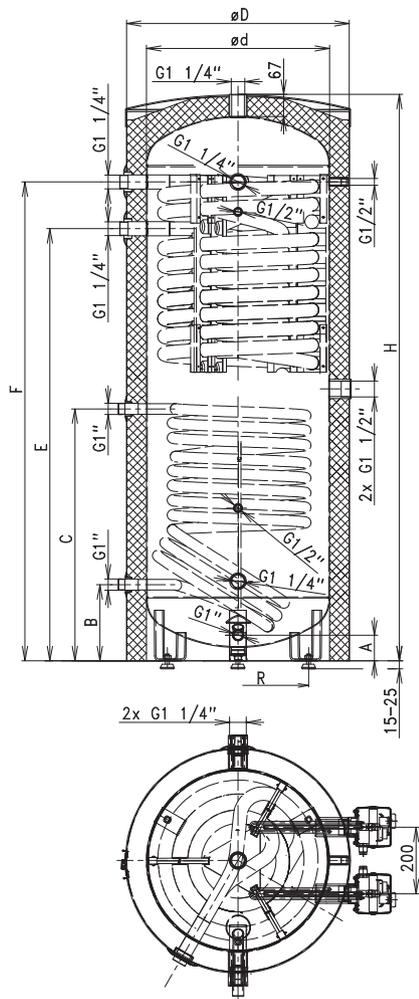
Можно применить специальный электрический нагревательный элемент ТЈ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимально 2х 6 кВт. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).

- 1 Выпуск воздуха (вывод отопительной воды)
- 2 Вывод теплой технической воды G 1¼"
- 3 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЈ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью (2х)
- 4 Штуцер для гильзы датчика 4х G ½"
- 5 Штуцер для подключения дальнейшего источника отопительной воды 6х G 1¼"
- 6 Вход в теплообменник G 1" (SOLAR)
- 7 Вход холодной воды G 1¼"
- 8 Вывод из теплообменника G 1" (SOLAR)
- 9 Штуцер для выпуска G 1"
- 10 Стальной резервуар
- 11 Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплового насоса)
- 12 Погруженный теплообменник для нагрева технической воды протеканием

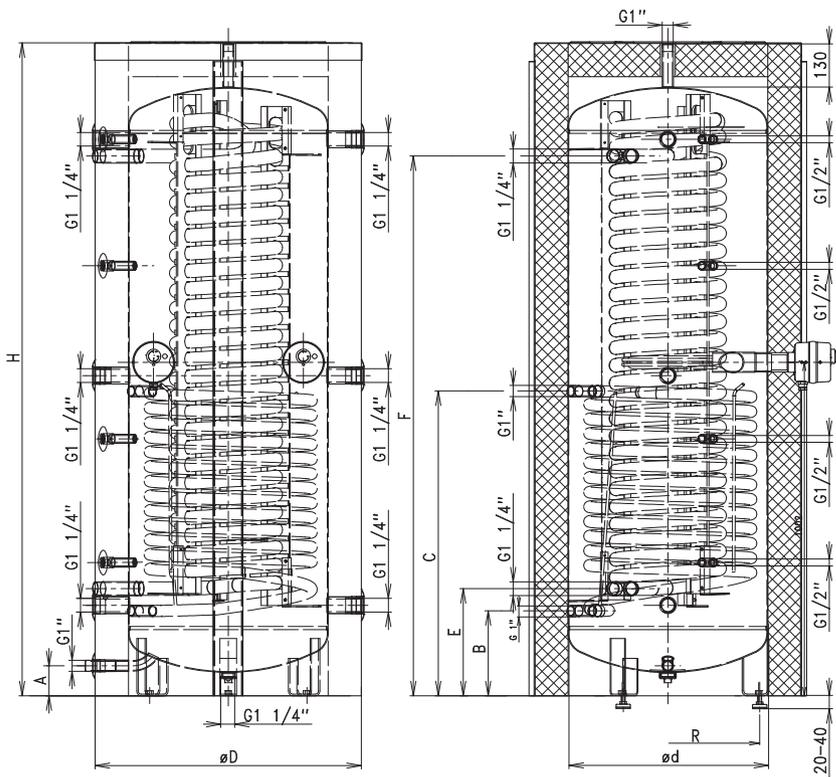


| Тип   | NADO 300/20 v6 | NADO 500/25 v6 | NADO 750/35 v6 | NADO 1000/45 v6 |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Объем бака [л]  | 300            | 418            | 702            | 913             |
| Вес бака [кг]   | 100            | 135            | 164            | 199             |
| Теплообменная площадь теплообменника из нержавеющей стали [м²]  | 4,5            | 6,25           | 8,5            | 10              |
| Теплообменная площадь теплообменника [м²]   | 1,6            | 2,2            | 2,2            | 3,3             |
| Макс. давление воды в баке [МПа]  | 0,3            | 0,3            | 0,3            | 0,3             |
| Макс. давление воды в теплообменнике из нержавеющей стали (МПа)   | 0,6            | 0,6            | 0,6            | 0,6             |
| Макс. давление воды в теплообменнике [МПа]  | 1              | 1              | 1              | 1               |
| Макс. температура воды в баке и теплообменнике [°C]   | 90             | 90             | 90             | 90              |
| Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 53 °C [л]  | 210            | 260            | 490            | 750             |
| Количество теплой воды 40 °C при температуре воды в баке 80 °C [л]  | 520            | 650            | 1170           | 1450            |
| Макс. мощность электрического нагревательного элемента серии ТЈ 6/4" с удлиненной охлаждающей части [кВт] | 2x4,5          | 2x6            | 2x6            | 2x6             |

NADO 300 v6



NADO 500-1000 v6

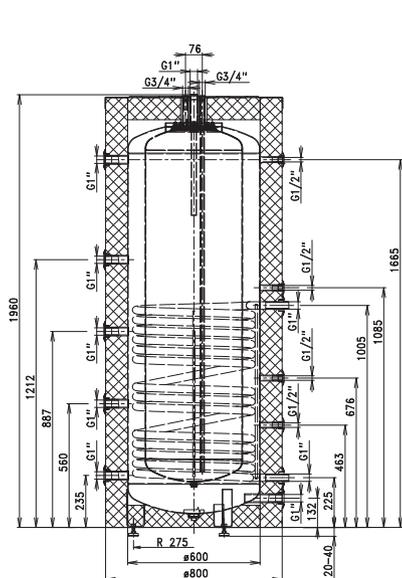


|                |      |      |      |      |
|----------------|------|------|------|------|
| Объем [л]      | 315  | 435  | 700  | 930  |
| Диаметр D [мм] | 650  | 800  | 950  | 1050 |
| Диаметр d [мм] | 550  | 600  | 750  | 850  |
| A              | 80   | 90   | 98   | 90   |
| B              | 229  | 255  | 268  | 267  |
| C              | 757  | 915  | 882  | 967  |
| E              | 1298 | 322  | 318  | 367  |
| F              | 1439 | 1622 | 1678 | 1687 |
| H              | 1702 | 1958 | 2014 | 2030 |
| R              | 245  | 273  | 345  | 390  |

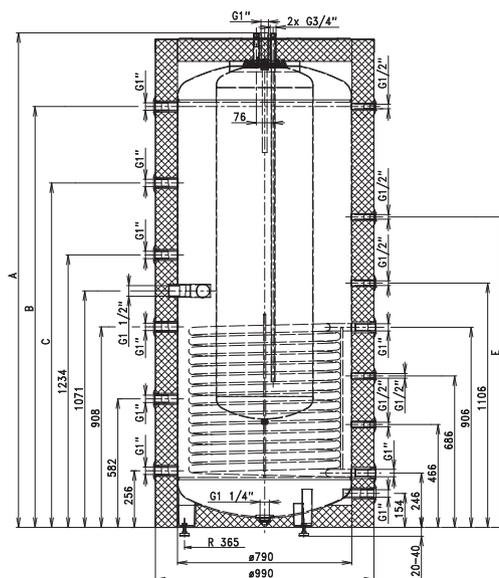
## NADO 500/200 v7, NADO 750/200 v7, NADO 1000/200 v7

Аккумулирующие баки **NADO v7**, это специально сконструированные баки с внутренним стальным эмалированным резервуаром для нагрева теплой хозяйственной воды в системах отопления, оборудованные стальным спиральным теплообменником для подключения дальнейшего источника тепла (например, солнечных коллекторов).

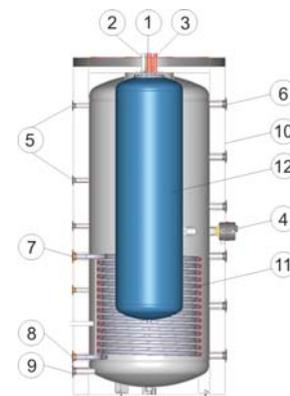
Можно применить специальный электрический нагревательный элемент ТЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью, максимально 2х 6 кВт. Аккумулирующие баки поставляются с высококачественной изоляцией «Symbio» из полиуретанового волокна (флиса).



NADO 500 v7



NADO 750, 1000 v7



- 1 Вывод отопительной воды G 1"
- 2 Вход холодной воды G 3/4"
- 3 Вывод теплой технической воды G 3/4"
- 4 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента ТЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью (2х)
- 5 Штуцер для гильзы датчика 6х G 1/2"
- 6 Штуцер для подключения дальнейшего источника отопительной воды 6х G 1"
- 7 Вход в теплообменник G 1" (SOLAR)
- 8 Вывод из теплообменника G 1" (SOLAR)
- 9 Штуцер для выпуска G 1"
- 10 Стальной резервуар
- 11 Теплообменник для подключения солнечных коллекторов (теплового насоса)
- 12 Внутренние эмалированные резервуары для нагрева технической воды

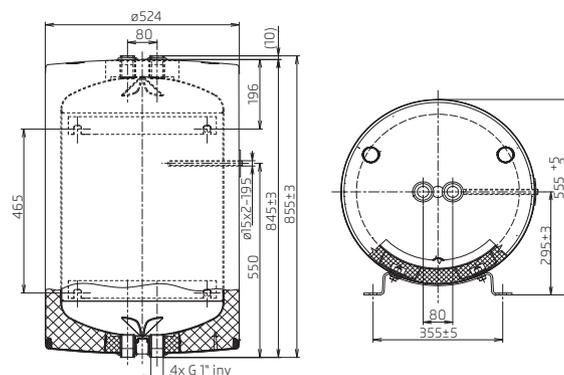
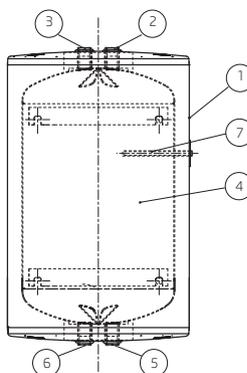
| Тип  | NADO 500/200 v7 | NADO 750/200 v7 | NADO 1000/200 v7 |
|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Объем бака [л]   | 220             | 560             | 707              |
| Объем внутреннего резервуара [л]   | 233             | 233             | 233              |
| Вес бака [кг]  | 166             | 200             | 231              |
| Теплообменная площадь теплообменника [м²]  | 2,5             | 3,3             | 3,3              |
| Теплообменная площадь внутреннего резервуара (м²)  | 2,29            | 2,29            | 2,29             |
| Макс. давление воды в баке [МПа]   | 0,3             | 0,3             | 0,3              |
| Макс. давление воды во внутреннем резервуаре [МПа]   | 0,6             | 0,6             | 0,6              |
| Макс. давление воды в теплообменнике [МПа]   | 1               | 1               | 1                |
| Макс. температура воды в баке и теплообменнике [°C]  | 90              | 90              | 90               |
| Макс. мощность электрического нагревательного элемента серии ТЖ 6/4" с удлиненной охлаждающей частью [кВт] | -               | 2х6             | 2х6              |

| Тип | NADO 750/200 v7 | NADO 1000/200 v7 |
|-----|-----------------|------------------|
| A   | 1946            | 2250             |
| B   | 1606            | 1906             |
| C   | -               | 1560             |
| E   | -               | 1406             |
| F   | 1606            | 1896             |

## UKV 102, UKV 300, UKV 500

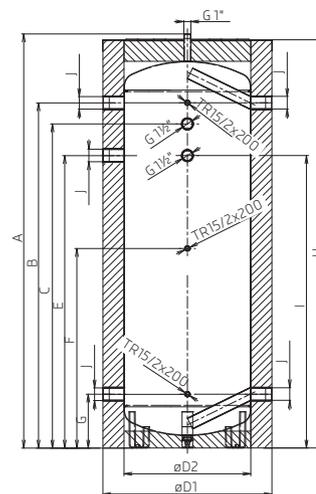
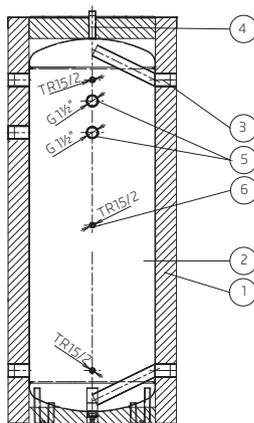
### UKV 102

- 1 Кожух бака
- 2 Вход в контур отопления
- 3 Вход - подключение теплового насоса
- 4 Стальной резервуар
- 5 Вход - подключение теплового насоса
- 6 Вывод из контура отопления
- 7 Гильза датчика



### UKV 300, UKV 500

- 1 Кожух бака - тепловая изоляции
- 2 Стальной резервуар
- 3 Штуцер для подключения дальнейшего источника отопительной воды G 1 ¼" - UKV 300 - 4 шт, G 1 ½" - UKV 500 - 5 шт
- 4 Вывод отопительной воды G 1"
- 5 Штуцер для дополнительного нагревательного элемента T] 6/4" - 2 шт
- 6 Штуцер для гильзы датчика TR 15/2+200 - 3 шт



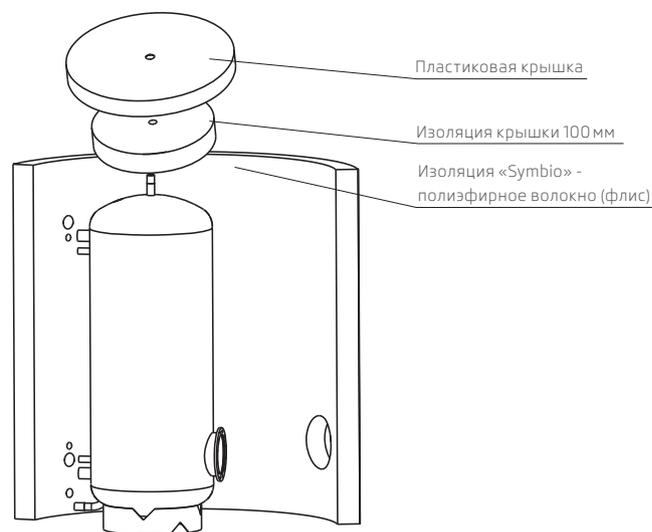
| Тип                                | UKV 102 | UKV 300 | UKV 500 |
|------------------------------------|---------|---------|---------|
| Объем бака [л]                     | 100     | 300     | 500     |
| Внешний диаметр бака [мм]          | 524     | 650     | 700     |
| Высота бака [мм]                   | 855     | 1580    | 1920    |
| Макс. давление воды в баке [МПа]   | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| Макс. температура воды в баке [°C] | 95      | 80      | 80      |

| Тип | UKV 300 | UKV 500 |
|-----|---------|---------|
| A   | 1580    | 1920    |
| B   | 1301    | 1635    |
| C   | 1181    | 1535    |
| D1  | 650     | 700     |
| D2  | 550     | 600     |
| E   | -       | 1385    |
| F   | 766     | 945     |
| G   | 231     | 255     |
| H   | 1545    | 1894    |
| I   | 1031    | 1385    |
| J   | G 1¼"   | G 1½"   |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

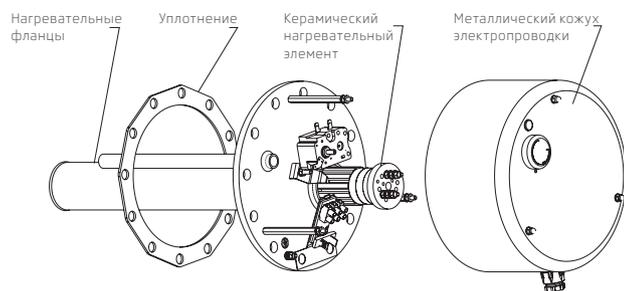
### Термоизоляция

Аккумуляторные баки поставляются с качественной термоизоляцией «Symbio», которая обеспечивает минимальные потери тепла, следовательно, повышает экономию. Изоляция изготовлена из экологически безвредного полистирольного волокна (так называемого флиса) толщиной 100 мм. Изоляция поставляется совместно с аккумулялирующим баком, имеет самостоятельную упаковку и монтируется на бак во время установки. Составной частью упаковки является верхняя крышка, крышки фланцев и колпачки отверстий. Исключением является аккумулялирующий бак NAD 250 л, у которого полиуретановая изоляция является составной частью резервуара.



Встроенная электрический нагревательный блок серии ТРК (Нагревающий Фланец с Керамическими электрическими элементами)

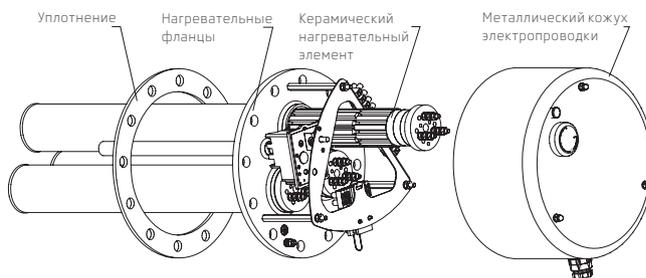
ТРК 210 - 12/2,2 кВт



ТРК 210 - 12/3-6 кВт

ТРК 210 - 12/5-9 кВт

ТРК 210 - 12/8-12 кВт



| Тип                  | Мощность [кВт] | Напряжение [В/Гц] | Установочная длина [мм] | Степень электробезопасности: | Пределы настройки [°C] | Вес [кг] | Крепление |
|----------------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|----------|-----------|
| ТРК 210 - 12/2,2кВт  | 2,2            | 1 PE-N~230/50     | 440                     | IP 44                        | 0-75                   | 9        | 12xM12    |
| ТРК 210 - 12/3-6кВт  | 3 - 4 - 6      | 1 PE-N~400/50     | 440                     | IP 44                        | 0-75                   | 15       | 12xM12    |
| ТРК 210 - 12/5-9кВт  | 5 - 7 - 9      | 3 PE-N~400/50     | 550                     | IP 44                        | 0-75                   | 18       | 12xM12    |
| ТРК 210 - 12/8-12кВт | 8 - 10,5 - 12  | 3 PE-N~400/50     | 550                     | IP 44                        | 0-75                   | 18       | 12xM12    |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

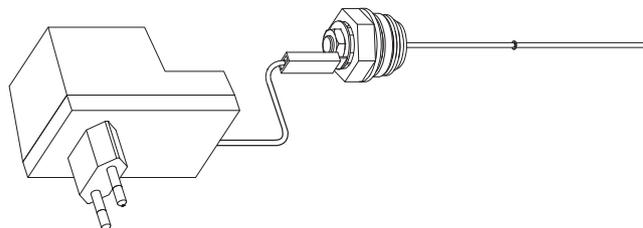
Анод с внешним источником напряжения – без необходимости обслуживания (по заказу).

Предохранительный анод не подвергается никакому износу и работает без необходимости обслуживания.

Предохранительный анод с внешним источником состоит из мини-потенциостата и титанового электрода, которые взаимно соединены подключающим кабелем. Потенциостат для катодной защиты эмалированных водонагревателей с встроенной сигнализацией светодиодами красный/зеленый. Питающий электрод и электрод сравнения с покрытием окисями благородных металлов, питание защитным током без износа, электрод сравнения для измерения фактического потенциала в резервуаре.

Анод с внешним источником. Размеры электрода в части заполненной водой (Базовая версия МР)

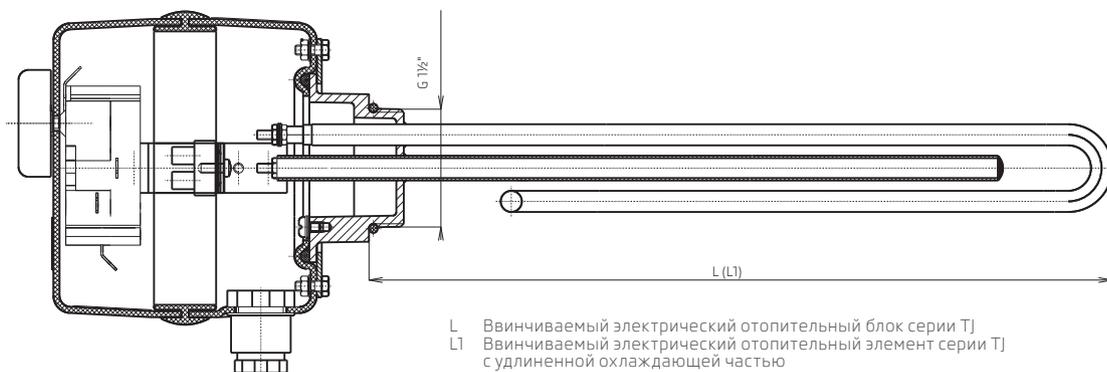
Диаметр: 2 мм  
Длина: 200 мм  
Длина покрытия: 100 мм



Ввинчиваемый электрический отопительный блок серии ТЈ

Ввинчиваемый электрический отопительный элемент серии ТЈ с удлиненной охлаждающей частью

ТЈ 6/4" - 2  
ТЈ 6/4" - 2,5  
ТЈ 6/4" - 3,3  
ТЈ 6/4" - 3,75  
ТЈ 6/4" - 4,5  
ТЈ 6/4" - 6  
ТЈ 6/4" - 7,5  
ТЈ 6/4" - 9



L Ввинчиваемый электрический отопительный блок серии ТЈ  
L1 Ввинчиваемый электрический отопительный элемент серии ТЈ с удлиненной охлаждающей частью

| Тип            | Мощность [кВт] | Напряжение [В/Гц] | Время нагрева с 10 °С до 60 °С (прим. 150 л) [час] | Время нагрева с 35 °С до 60 °С (прим. 150 л) [час] | Степень электрозащиты: | Диапазон настройки температуры [°С] | Длина элемента [мм] |     |
|----------------|----------------|-------------------|--|--|------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----|
|                |                |                   |  |  |                        |                                     | L                   | L1  |
| ТЈ 6/4" - 2    | 2              | 1 PE-N~230/50     | 4,5  | 2,2  | IP 45                  | 0-75                                | 350                 | 380 |
| ТЈ 6/4" - 2,5  | 2,5            | 1 PE-N~230/50     | 4  | 2  | IP 45                  | 0-75                                | 350                 | 405 |
| ТЈ 6/4" - 3,3  | 3,3            | 3 PE-N~400/50     | 2,7  | 1,5  | IP 45                  | 0-75                                | 325                 | 425 |
| ТЈ 6/4" - 3,75 | 3,75           | 3 PE-N~400/50     | 2,3  | 1,2  | IP 45                  | 0-75                                | 350                 | 450 |
| ТЈ 6/4" - 4,5  | 4,5            | 3 PE-N~400/50     | 2  | 1  | IP 45                  | 0-75                                | 400                 | 500 |
| ТЈ 6/4" - 6    | 6              | 3 PE-N~400/50     | 1,5  | 0,7  | IP 45                  | 0-75                                | 520                 | 520 |
| ТЈ 6/4" - 7,5  | 7,5            | 3 PE-N~400/50     | 1,3  | 0,6  | IP 45                  | 0-75                                | 575                 | 685 |
| ТЈ 6/4" - 9    | 9              | 3 PE-N~400/50     | 1  | 0,5  | IP 45                  | 0-75                                | 605                 | 720 |

Длина L, L1 ± 10 мм

