

# Содержание

|  |    |
|--|----|
| ■ Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева   | 3  |
| ■ Экологическая маркировка   | 4  |
| <b>■ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b>   |    |
| ■ Навесные вертикальные (OKHE SMART, OKHE, OKCE)   | 7  |
| ■ Навесные горизонтальные (OKCEV)  | 10 |
| ■ Стационарные (OKCE S)  | 11 |
| ■ Проточные безнапорные (PTO)  | 15 |
| ■ Накопительные безнапорные (BTO)  | 16 |
| ■ Напорные малого объема (TO 5, 10, 15, 20, CLOSE)   | 17 |
| <b>■ КОМБИНИРОВАННЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ</b>   |    |
| ■ Навесные вертикальные (OKC)  | 20 |
| ■ Навесные горизонтальные (OKCV)   | 21 |
| <b>■ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ И БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА</b>  |    |
| ■ Навесные вертикальные (OKC/1 м <sup>2</sup> , OKC NTR/Z)   | 22 |
| ■ Стационарные (OKCE NTR/2,2 кВт)  | 23 |
| ■ Стационарные бойлеры косвенного нагрева<br>(OKC NTR/BP, OKC NTRR/BP, OKC NTR, OKC NTRR,<br>OKC NTR/HV, OKH NTR/HV, OKC NTR/HP) | 25 |
| <b>■ БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА ДЛЯ РАБОТЫ В СОСТАВЕ ГЕЛИОСИСТЕМЫ</b>  |    |
| ■ Стационарные (OKC NTRR/SOL)  | 38 |
| <b>■ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>   | 39 |
| ■ Таблицы принадлежности   | 42 |

Допуски всех указанных размеров соответствуют ČSN ISO 2768-с.

Прим.: \* цифры основаны на расчетах.

\*\* Нагреватель снабжен предохранительным клапаном 6 бар.

# Содержание

|   |    |
|---|----|
| ■ Обозначения _____                         | 44 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NAD v1 _____     | 45 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NAD v2 _____     | 47 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NAD v3 _____     | 48 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NAD v4 _____     | 49 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NAD v5 _____     | 50 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v1 _____    | 51 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v2 _____    | 54 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v3 _____    | 56 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v6 _____    | 57 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v7 _____    | 59 |
| ■ Аккумулирующий резервуар NADO v9 _____    | 61 |
| ■ Аккумулирующий резервуар UKV NIBE _____   | 62 |
| ■ Теплоизоляция совершенного качества _____ | 63 |
| ■ Оригинальные части из Дражиц _____        | 64 |
| ■ История компании _____                    | 68 |

# Основные преимущества водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева

## Crystal Enamel®



Водонагреватели и бойлеры косвенного нагрева DZD изнутри покрыты уникальной антикоррозийной эмалью Crystal Enamel, разработанной совместно с немецкой компанией Wendel. Это покрытие является гигиенически чистым и, таким образом, может постоянно находиться в контакте с питьевой водой. В отличие от нержавеющей стали покрытие Crystal Enamel не подвержено точечной коррозии при контакте с твердой и хлорированной водой.

## Thermo Gen®



Изделия DZD оснащены высококачественной изоляцией, производимой международной компанией Covestro – всемирным лидером в области химической промышленности. Thermo Gen представляет собой слой твердой полиуретановой пены толщиной минимально 40 мм (при емкости 50 л и более), которая обеспечивает низкие температурные затраты и минимальные эксплуатационные расходы.

## Ceramic Solution®



Нагревательный элемент Ceramic Solution очень устойчив к воздействию твердой и агрессивной воды. Он значительно продлевает срок службы водонагревателя и бойлера при любых условиях эксплуатации. Этим обеспечивается стабильная мощность нагревательного элемента в течение длительного времени, образуется меньше накипи. Компания DZD является первооткрывателем данного решения для нагрева воды и использует его в своих продуктах уже более 50 лет.

# Экологическая маркировка

## Таблички с обозначением класса энергетической эффективности - экодизайн

26 сентября 2015 года для водонагревателей и бойлеров косвенного нагрева входит в силу директива об экодизайне (ErP). В соответствии с директивой 2009/125/EU были внедрены таблички с обозначением класса энергетической эффективности, которые можно зачастую увидеть на холодильниках, стиральных машинах, посудомоечных машинах и даже покрышках. Целью этой директивы является снизить расход электроэнергии и увеличить использование возобновляемых энергоресурсов на территории Европейского союза. Понятие «экодизайн», которое вводит вышеназванная директива, предусматривает минимальные параметры, которым должно отвечать то или иное изделие, чтобы его можно было продавать на рынке Европейского союза. Экодизайн самих изделий затем осуществляется так, чтобы оптимизировать воздействие изделия на окружающую среду, сохраняя при этом все его важные функции.

## Значение табличек с обозначением класса энергетической эффективности

К числу основных причин использования табличек энергетической эффективности относится не только снижение энергетических показателей и ослабление негативного воздействия на окружающую среду, но и отчетливое представление о каждом продукте в отдельности. На табличке можно прочитать информацию о годовом расходе энергии, уровне акустического шума и классе энергетической эффективности.

Класс энергетической эффективности, который у обычных водонагревателей обозначается буквами от А до G, говорит о расходе электроэнергии при декларированном уровне нагрузки, выраженном буквами, например, M, L, XL. В соответствии с директивой №812/2013 обычные водонагреватели тестируются при различных уровнях нагрузки, и в зависимости от их объема и потребляемой энергии их относят к конкретному классу энергетической эффективности. Проще говоря: **Чем выше выбранный режим нагрузки, тем тяжелее будут условия для достижения более высокого класса энергетической эффективности.** Таким образом, водонагреватель класса C при уровне нагрузки M является энергетически более слабым, чем аналогичный водонагреватель, отнесенный к классу при уровне нагрузки L.

Для электрического водонагревателя с резервуаром объемом 125 л наилучшим показателем будет класс C. Только водонагреватели с интеллектуальным термостатом, называемые «смарт», способны достигнуть класса энергоэффективности B. С другой стороны, водонагреватели малых объемов, менее 30 л, могут достигать и класса A. Компания DZ Dražice посвятила несколько лет тщательной подготовке к внедрению этого изменения, и сегодня она готова предоставить своим клиентам широкий ассортимент изделий различных классов.

Классические водонагреватели Dražice, относящиеся к классу C - это экономичные и доступные по цене устройства, оснащенные слоем изоляционной пены толщиной не менее 40 мм. Модельный ряд OKNE Smart стал воплощением наших передовых разработок в области дизайна и экономичности электрических водонагревателей, способных достигнуть класса энергетической эффективности B.

В предложение DZD также входят уникальные фотоэлектрические модели с обозначением LX (подробности вы найдете на [www.dzd-fv.cz](http://www.dzd-fv.cz)). Их конструктивное решение для однонаправленного нагрева защищено мировым патентом. Оно является настолько инновативным, что для таких водонагревателей до сих пор не существует методики определения класса энергетической эффективности. Эти модели, использующие альтернативный источник тепла, можно отнести к классу A. **Клиентам рекомендуется обратить внимание не только на класс энергоэффективности, но и на годовой объем потребляемой электроэнергии в кВт/ч. Таким образом они смогут увидеть не только количественную разницу между водонагревателями, но и оценить потенциальные годовые расходы.**

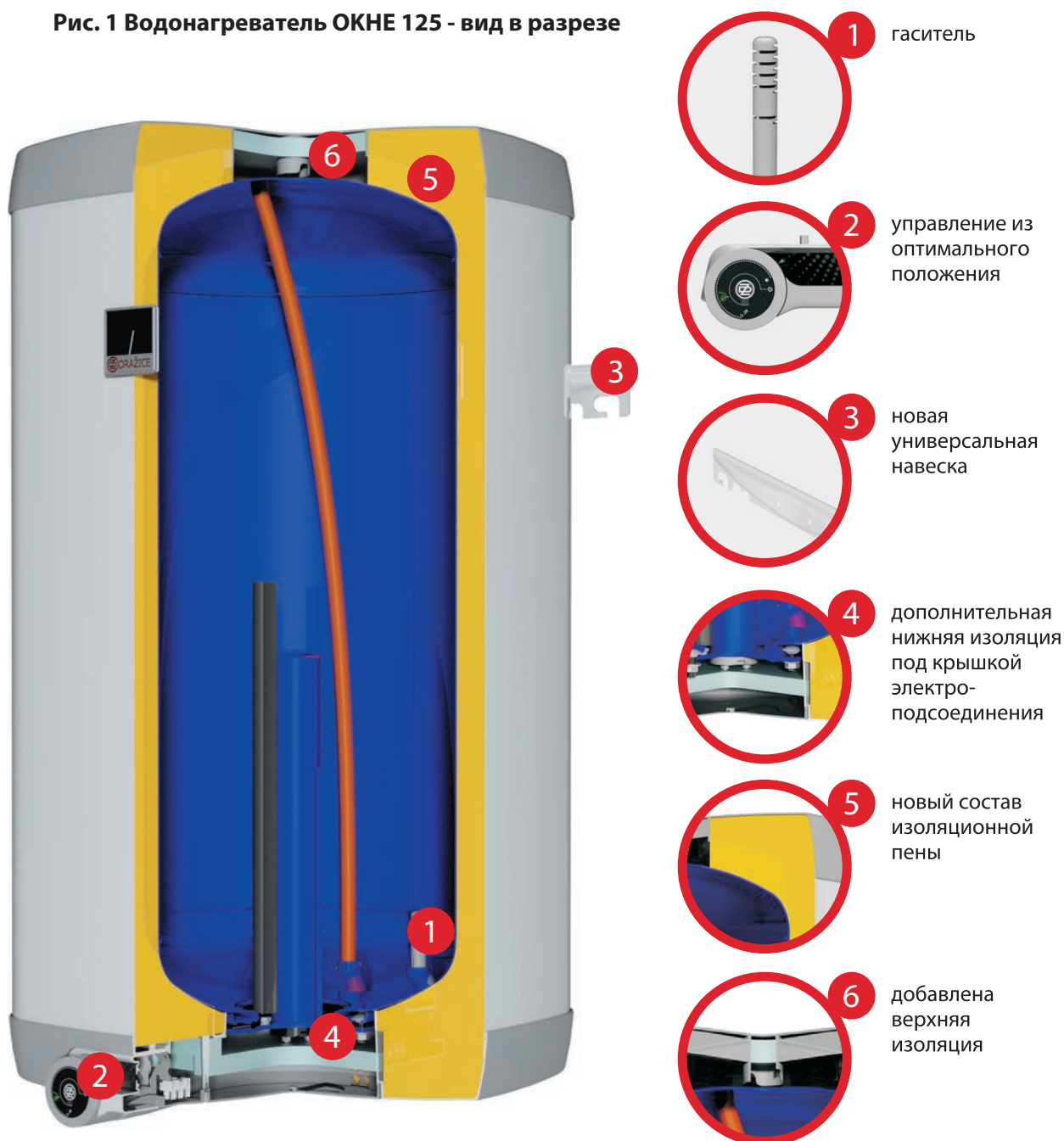


## Новшества в конструкции водонагревателей DZD

Модели водонагревателей Dražice, выпущенные в 2015 году, включают в себя целый перечень новшеств, ориентированных на повышение энергетической эффективности. Большинство из них остается скрытым от глаз заказчика. В основе этих новшеств лежит улучшение тепловых затрат отдельных типов продуктов, будь то благодаря использованию более качественной полиуретановой изоляции или изобретению новой универсальной навески, что значительно поспособствовало уменьшению потери тепла внутри резервуара.

На рис. 1 приведены новшества, повышающие уровень экологической маркировки водонагревателей Dražice.

Рис. 1 Водонагреватель ОКНЕ 125 - вид в разрезе





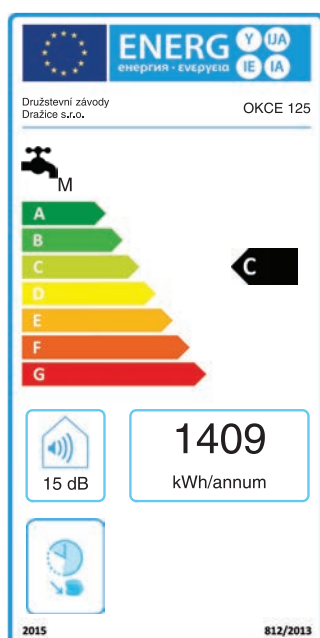
## Перспектива

Согласно отдельным директивам комиссии на основании делегированных полномочий (ЕС) требования к классам энергетической эффективности будут ужесточаться. Первое же ужесточение произойдет через два года после вступления в силу директивы, т.е. в 2017 году, когда будут ужесточены минимальные условия для достижения конкретных классов энергетической эффективности электрических, накопительных и комбинированных водонагревателей.

DZ Dražice непрестанно работает над усовершенствованием функций с целью уменьшения энергозатрат всех изделий при сохранении равного или даже более высокого комфорта нагрева воды.

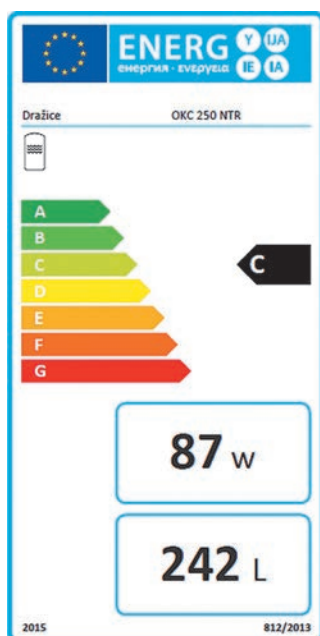
## Информация на табличках энергетической эффективности

Обзор табличек энергетической эффективности с описанием их отдельных частей



### Обычные водонагреватели

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Dražice</b>            | название или торговая марка поставщика   |
| <b>OKCE 125</b>           | идентификационное обозначение модели, используемое поставщиком   |
| <b>M</b>                  | уровень нагрузки   |
| <b>C</b>                  | класс энергетической эффективности   |
| <b>15 dB</b>              | уровень акустического шума<br>(Прим.: определяется в индивидуальном порядке на основании рекомендации) |
| <b>1409 kWh/annum</b>     | годовой расход электроэнергии  |
| <b>рисунок с деньгами</b> | на обычных водонагревателях, не предусмотренных для работы в час-пик <b>МОЖЕТ</b> быть пиктограмма     |



### Резервуары и накопительные баки

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Dražice</b>     | название или торговая марка поставщика                         |
| <b>OKC 250 NTR</b> | идентификационное обозначение модели, используемое поставщиком |
| <b>C</b>           | класс энергетической эффективности                             |
| <b>87 W</b>        | постоянное значение теплотрат                                  |
| <b>242 L</b>       | объем резервуара для горячей воды                              |

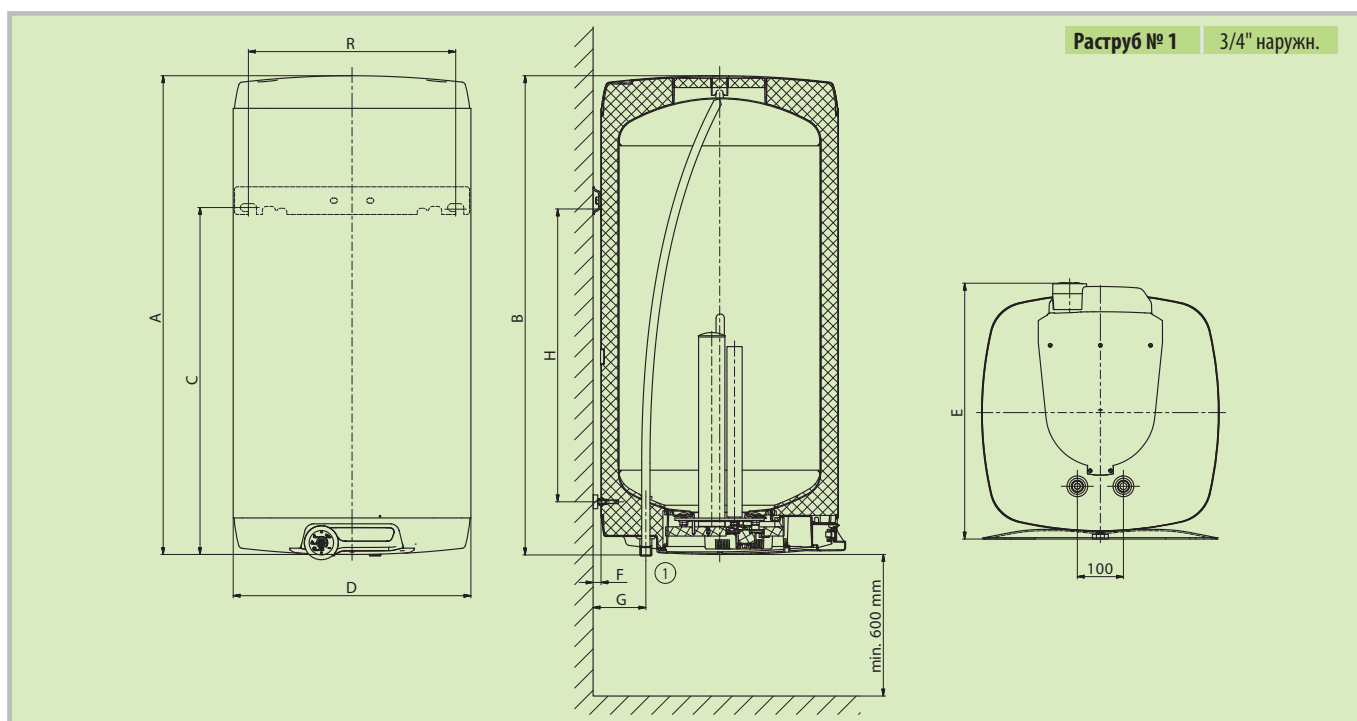


- Флагман ассортимента DZD, комбинирующий наилучшие доступные технологии
- Содержит самообучающийся блок управления Smart для оптимизации потребления, экономит до 15 % расходов.
- Возможность управления с помощью приложения для мобильного телефона DZD (Android/iOS).
- Уникальная функция Smart HDO, водонагреватель сам распознает дешевый тариф в электросети.
- Самостоятельная диагностика неисправностей, например, состояние защитного анода.
- Также можно использовать в качестве классического водонагревателя.



| Тип резервуара                          |  | OKNE 80/SMART      | OKNE 100/SMART | OKNE 125/SMART | OKNE 160/SMART |
|---|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Номер заказа                            |  | 140111601          | 140811601      | 140311601      | 140611601      |
| Объем                                   | [л]                                    | 80                 | 100            | 125            | 152            |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 35                 | 39             | 46             | 52             |
| Изоляция                                | [мм]                                   | до 80              |                |                |                |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022              |                |                |                |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   | 2200               |                |                |                |
| Время нагрева от 10 °C до 60 °C         | [ч]                                    | 2,1                | 2,6            | 3,3            | 4,0            |
| Электрическое питание                   |  | 1/N/PE ~ 230В/50Гц |                |                |                |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    | 16                 |                |                |                |
| Степень защиты                          |  | IP44               |                |                |                |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°C]/[бар]                             | 90/6               |                |                |                |
| Класс энергетической эффективности      |  | B                  |                | C              |                |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1240               | 1249           | 1255           | 2450           |

| Размеры [мм]   | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | R   |
|----------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| OKNE 80/SMART  | 730  | 731  | 578  | 520 | 556 | 15 | 115 | 464 | 450 |
| OKNE 100/SMART | 875  | 876  | 724  | 520 | 556 | 15 | 115 | 605 | 450 |
| OKNE 125/SMART | 1040 | 1041 | 754  | 520 | 556 | 15 | 115 | 638 | 450 |
| OKNE 160/SMART | 1225 | 1223 | 1010 | 520 | 556 | 15 | 115 | 880 | 450 |





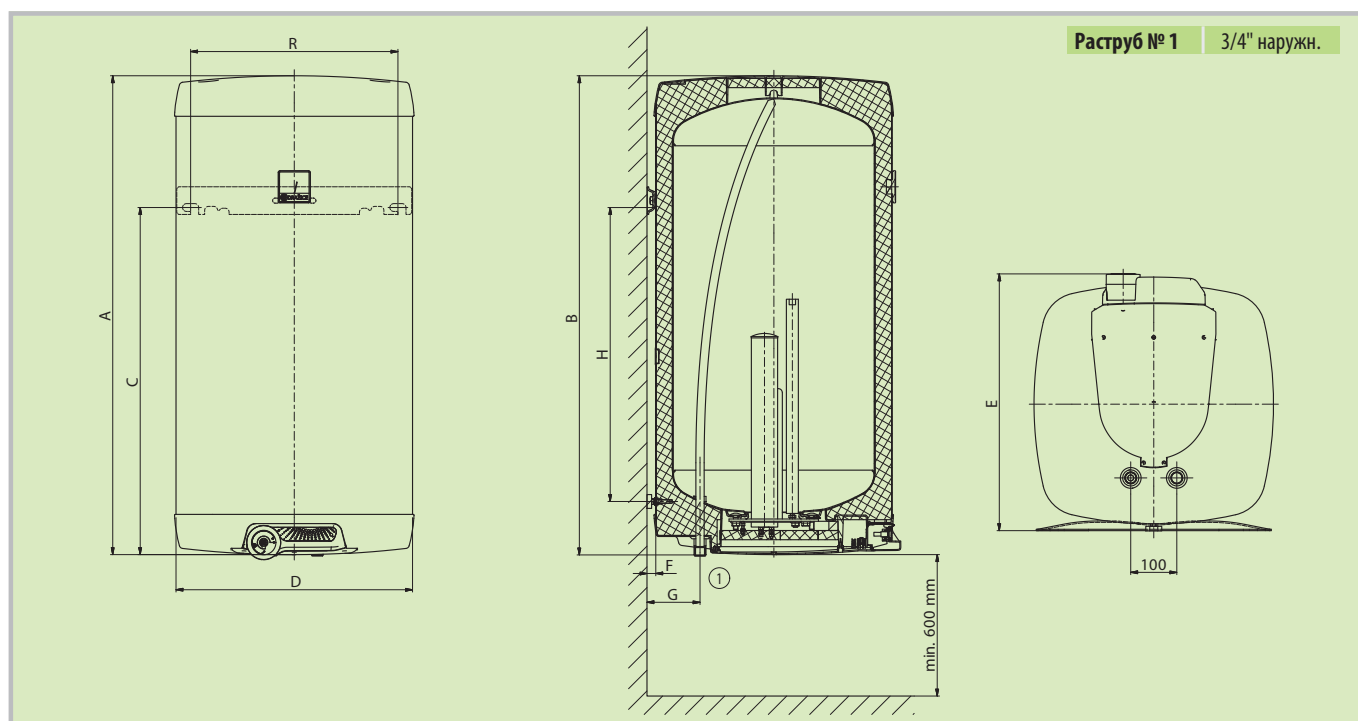


- В объемах 80–160 л
- Производятся навесные в прямоугольном исполнении – более интересный дизайн
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу можно установить нагревательный элемент 4 кВт
- Утолщенная изоляция в углах
- Класс электрозащиты IP 44 – можно размещать возле мест потребления



| Тип резервуара                          |  | ОКНЕ 80            | ОКНЕ 100  | ОКНЕ 125  | ОКНЕ 160  |
|---|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Номер заказа                            |  | 140110801          | 140810801 | 140310801 | 140610801 |
| Объем                                   | [л]                                    | 80                 | 100       | 125       | 152       |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 34                 | 38        | 45        | 51        |
| Изоляция                                | [мм]                                   | до 80              |           |           |           |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022              |           |           |           |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   | 2200               |           |           |           |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    | 2,1                | 2,6       | 3,3       | 4,0       |
| Электрическое питание                   |  | 1/1/PE ~ 230В/50Гц |           |           |           |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    | 16                 |           |           |           |
| Степень защиты                          |  | IP44               |           |           |           |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             | 90/6               |           |           |           |
| Класс энергетической эффективности      |  | C                  |           |           |           |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1391               | 1395      | 1374      | 2715      |

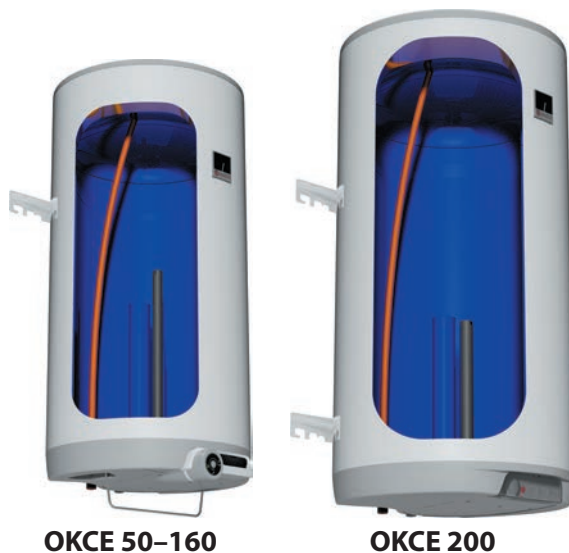
| Размеры [мм] | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | R   |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| ОКНЕ 80      | 730  | 731  | 578  | 520 | 556 | 15 | 115 | 464 | 450 |
| ОКНЕ 100     | 885  | 886  | 724  | 520 | 556 | 15 | 115 | 605 | 450 |
| ОКНЕ 125     | 1050 | 1052 | 754  | 520 | 556 | 15 | 115 | 638 | 450 |
| ОКНЕ 160     | 1235 | 1238 | 1010 | 520 | 556 | 15 | 115 | 880 | 450 |





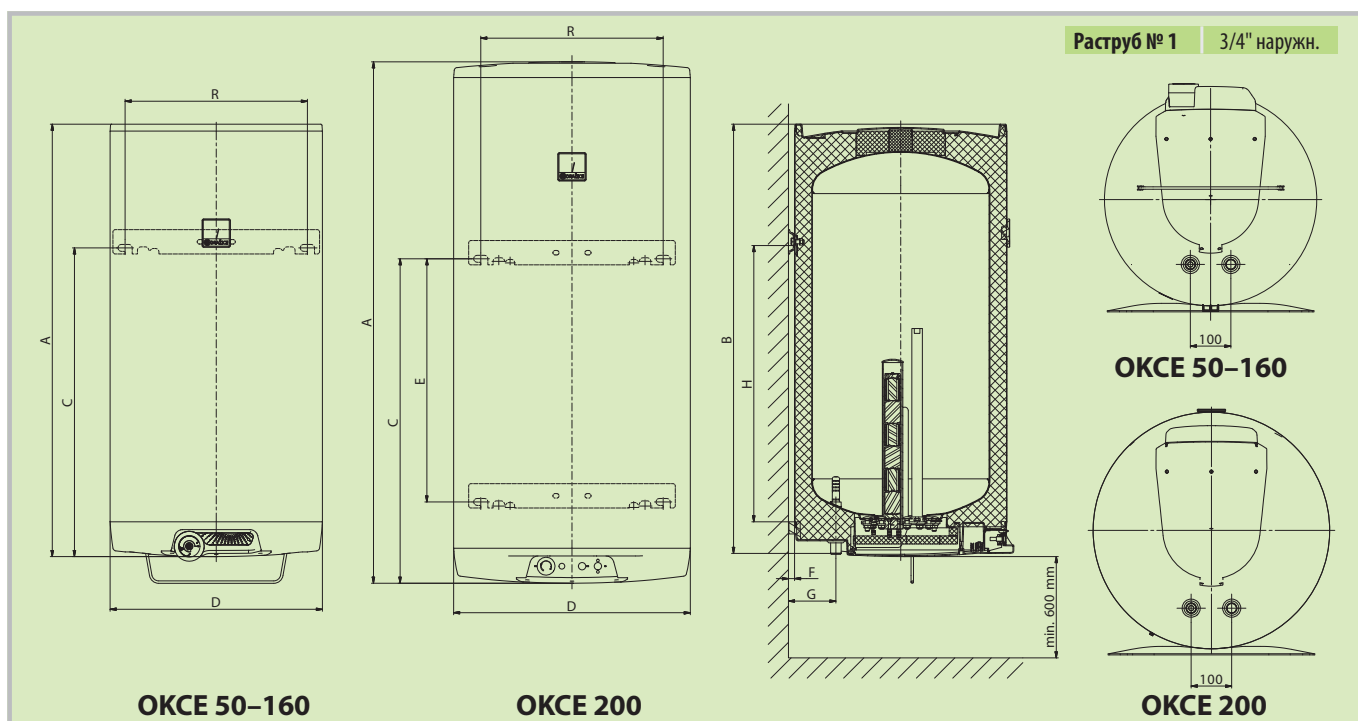


- В объемах 50–200 л
- Производятся как навесные
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу можно установить нагревательный элемент 4 кВт, **невозможно у ОКСЕ 50**
- 1 подвес до объема 160 л; 2 подвеса для объема 200 л
- Держатель полотенец не входит в поставку



| Тип резервуара                          |  | ОКСЕ 50    | ОКСЕ 80    | ОКСЕ 100   | ОКСЕ 125           | ОКСЕ 160   | ОКСЕ 200  |
|---|--|------------|------------|------------|--------------------|------------|-----------|
| Номер заказа                            |  | 1105108101 | 1101108101 | 1108108101 | 1103108101         | 1106108101 | 110710801 |
| Объем                                   | [л]                                    | 51         | 80         | 100        | 125                | 152        | 200       |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 28         | 32         | 39         | 43                 | 49         | 66        |
| Изоляция                                | [мм]                                   |            |            |            | 42                 |            |           |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |            |            |            | 0,022              |            |           |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |            |            |            | 2200               |            |           |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    | 1,3        | 2,1        | 2,6        | 3,3                | 4,0        | 5,3       |
| Электрическое питание                   |  |            |            |            | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц |            |           |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |            |            |            | 16                 |            |           |
| Степень защиты                          |  |            |            |            | IP44               |            |           |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             |            |            |            | 90/6               |            |           |
| Класс энергетической эффективности      |  |            |            |            | C                  |            |           |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1365       | 1342       | 1362       | 1409               | 2622       | 4403      |

| Размеры [мм] | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | R   |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| ОКСЕ 50      | 585  | 576  | 455  | 524 | –   | 14 | 116 | 369 | 450 |
| ОКСЕ 80      | 757  | 748  | 594  | 524 | –   | 14 | 116 | 508 | 450 |
| ОКСЕ 100     | 902  | 893  | 740  | 524 | –   | 14 | 116 | 654 | 450 |
| ОКСЕ 125     | 1067 | 1059 | 762  | 524 | –   | 14 | 116 | 682 | 450 |
| ОКСЕ 160     | 1255 | 1246 | 1011 | 524 | –   | 14 | 116 | 925 | 450 |
| ОКСЕ 200     | 1287 | 1280 | 800  | 584 | 600 | 14 | 116 | –   | 450 |





- В объемах 100–200 л
- Производится только в правом исполнении
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- По заказу можно установить элемент 4 кВт – только для объемов до 200 л
- С крепежными кронштейнами

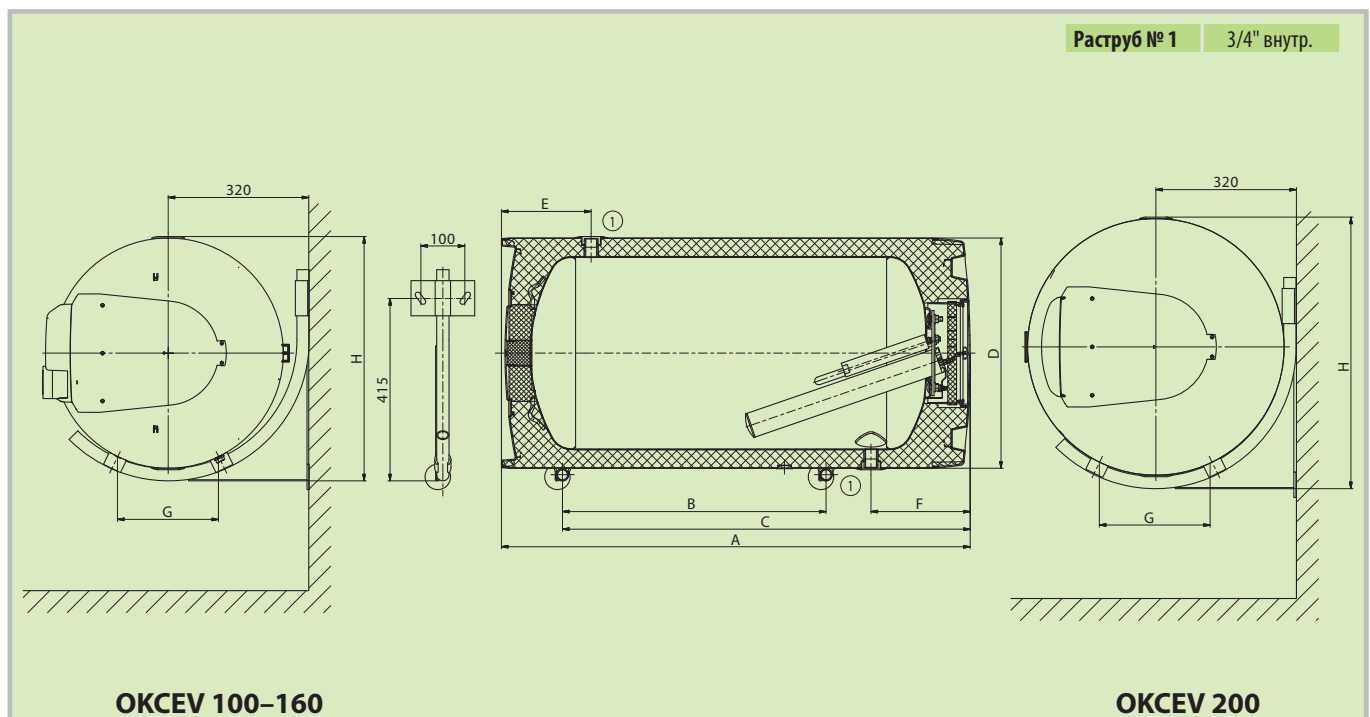


OKCEV 200

OKCEV 100–160

| Тип резервуара                          |  | OKCEV 100          | OKCEV 125  | OKCEV 160  | OKCEV 200  |
|---|--|--------------------|------------|------------|------------|
| Номер заказа                            |  | 1108308111         | 1103308111 | 1106308111 | 1107308111 |
| Объем                                   | [л]                                    | 100                | 125        | 152        | 200        |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 42                 | 48         | 54         | 71         |
| Изоляция                                | [мм]                                   | 42                 |            |            |            |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022              |            |            |            |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   | 2200               |            |            |            |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    | 2,6                | 3,3        | 4,0        | 5,3        |
| Электрическое питание                   |  | 1/1/PE ~ 230В/50Гц |            |            |            |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    | 16                 |            |            |            |
| Степень защиты                          |  | IP42               |            |            |            |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             | 90/6               |            |            |            |
| Класс энергетической эффективности      |  | C                  |            |            |            |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1401               | 2614       | 2691       | 4324       |

| Размеры [мм] | A    | B   | C    | D   | E   | F   | G   | H   |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCEV 100    | 902  | 435 | 763  | 524 | 205 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 125    | 1067 | 600 | 928  | 524 | 204 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 160    | 1255 | 750 | 1060 | 524 | 254 | 226 | 230 | 556 |
| OKCEV 200    | 1287 | 600 | 936  | 584 | 258 | 246 | 252 | 618 |



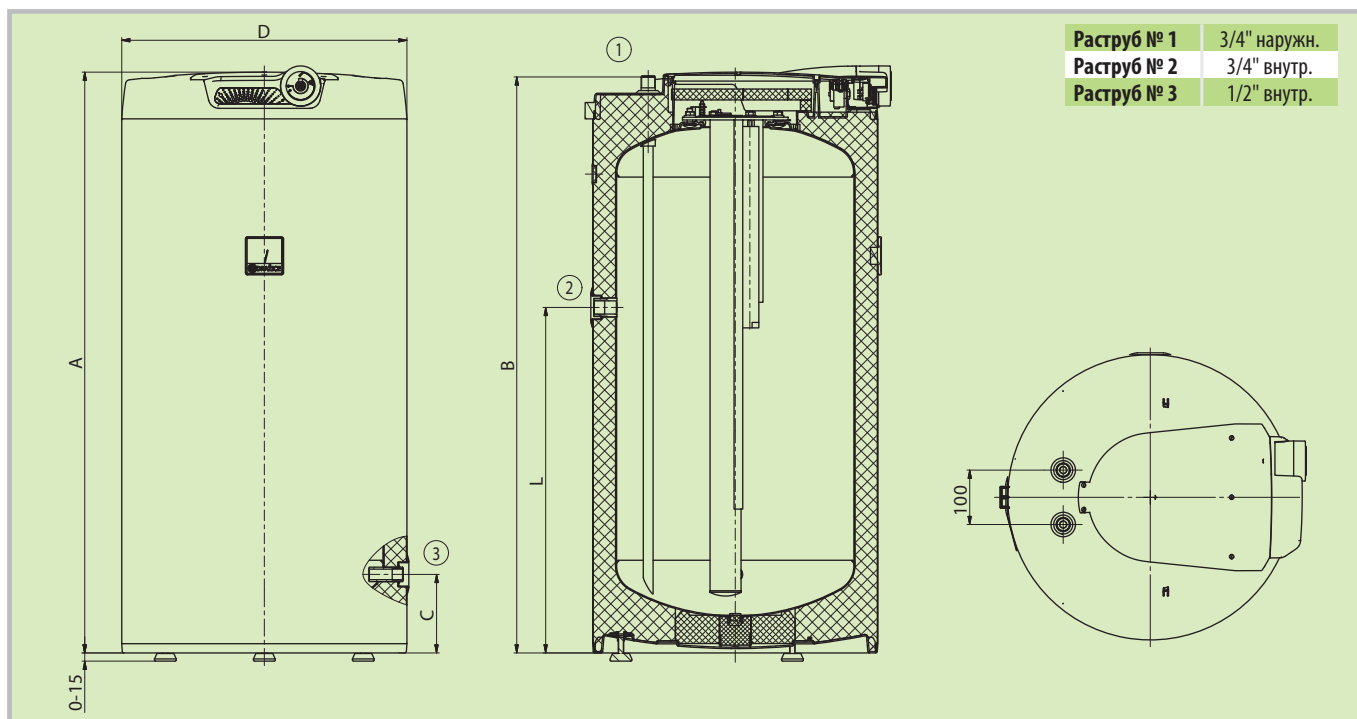


- В объемах 100–125 л
- У всех водонагревателей имеется штуцер для подключения циркуляции
- Прилагается спускной клапан
- Производятся с электрическим нагревательным элементом



| Тип резервуара                          |  | OKCE 100S/2,2кВт | OKCE 125S/2,2кВт   |
|---|--|------------------|--------------------|
| Номер заказа                            |  | 1108111101       | 1103111101         |
| Объем                                   | [л]                                    | 100              | 125                |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 39               | 45                 |
| Изоляция                                | [мм]                                   |                  | 42                 |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                  | 0,022              |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |                  | 2200               |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    | 2,6              | 3,3                |
| Электрическое питание                   |  |                  | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |                  | 16                 |
| Степень защиты                          |  |                  | IP42               |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             |                  | 90/6**             |
| Класс энергетической эффективности      |  |                  | C                  |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1349             | 2637               |

| Размеры [мм]      | A    | B    | C   | D   | L   |
|-------------------|------|------|-----|-----|-----|
| OKCE 100 S/2,2кВт | 902  | 893  | 144 | 524 | 535 |
| OKCE 125 S/2,2кВт | 1067 | 1058 | 144 | 524 | 635 |





- В объемах 160–1000 л
- У всех водонагревателей имеется штуцер для подключения циркуляции
- Необходимо установить нагревательные элементы ТРК 210-12
- Необходимо дополнить электрические нагревательные элементы
- Емкости объемом 200-500 л имеют патрубок для нагревательного элемента ТЖ 6/4"
- С помощью переходного фланца можно установить нагревательные элементы RDU, REU
- В резервуары 750 и 1000 л можно установить нагревательный элемент серии R, SE или нагревательный элемент ТРК с переходным фланцем



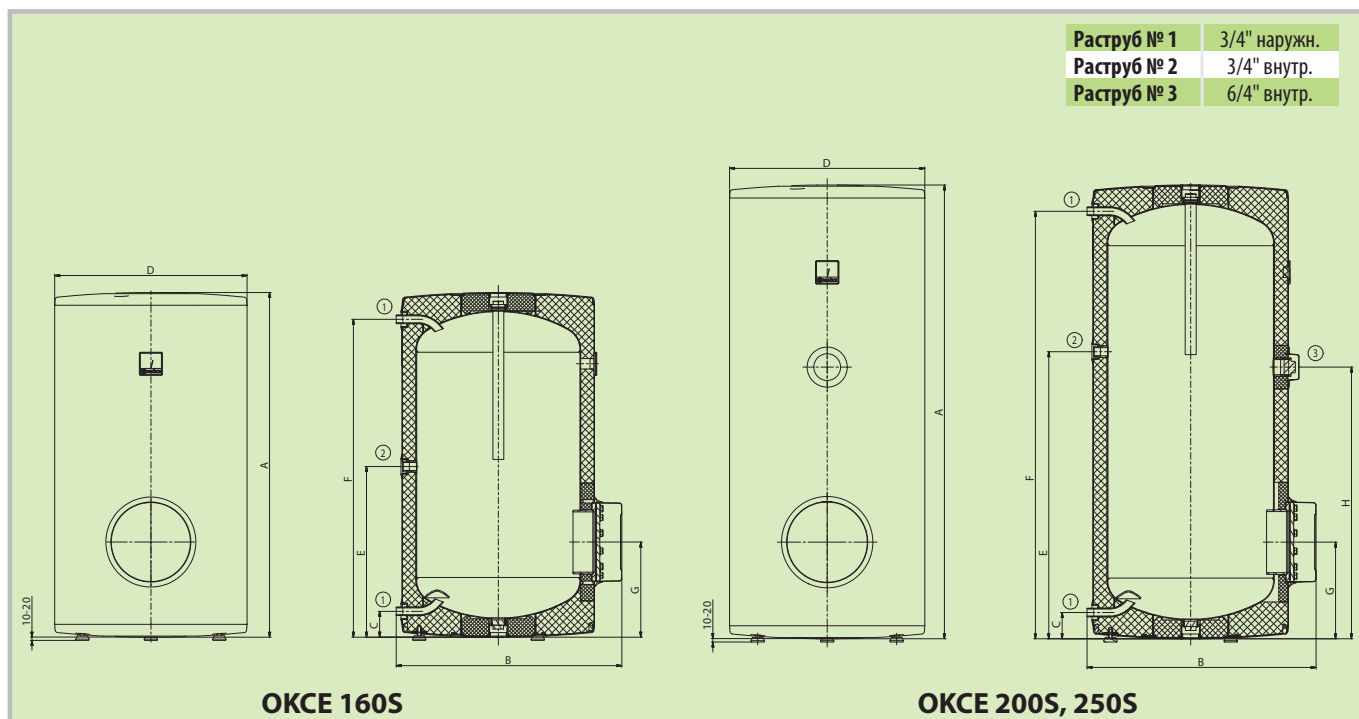
OKCE 160S

OKCE 200S, 250S

| Тип резервуара                          |  | OKCE 160S | OKCE 200S                       | OKCE 250S |
|---|--|-----------|---------------------------------|-----------|
| Номер заказа                            |  | 110611501 | 110711501                       | 110911501 |
| Объем                                   | [л]                                    | 160       | 220                             | 259       |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 52        | 68                              | 76        |
| Изоляция                                | [мм]                                   |           | 42                              |           |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           | 0,022                           |           |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |           | согласно типу доп. оборудования |           |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    |           | согласно типу доп. оборудования |           |
| Электрическое питание                   |  |           | согласно типу доп. оборудования |           |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |           | согласно типу доп. оборудования |           |
| Степень защиты                          |  |           | согласно типу доп. оборудования |           |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             |           | 90/6**                          |           |
| Класс энергетической эффективности      |  |           | C                               |           |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 2612      | 4301                            | 4215      |

| Размеры [мм] | A    | B   | C  | D   | E    | F    | G   | H   |
|--------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|
| OKCE 160 S   | 1047 | 685 | 79 | 584 | 519  | 966  | 289 | 524 |
| OKCE 200 S   | 1357 | 685 | 79 | 584 | 859  | 1279 | 289 | 813 |
| OKCE 250 S   | 1537 | 685 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 289 | 813 |

|             |              |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр.  |
| Раструб № 3 | 6/4" внутр.  |



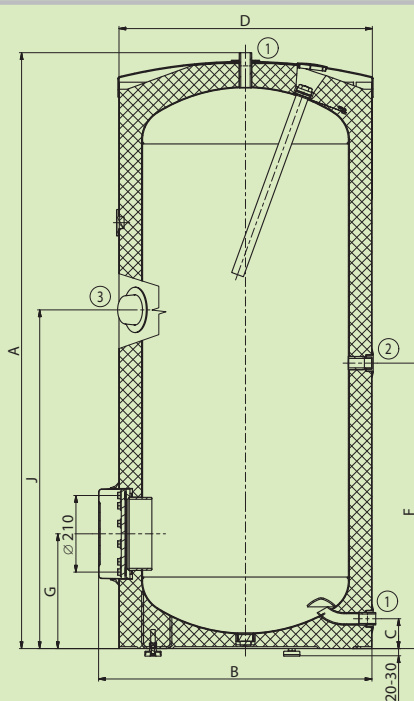
OKCE 160S

OKCE 200S, 250S



| Тип резервуара                          |  | OKCE 300S | OKCE 400S | OKCE 500S | OKCE 750S                       | OKCE 1000S        |
|---|--|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| Номер заказа                            |  | 121011501 | 121411110 | 121311110 | 105513032                       | 105513033         |
| Объем                                   | [л]                                    | 314       | 395       | 455       | 750                             | 1000              |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 80        | 97        | 106       | 175                             | 225               |
| Изоляция                                | [мм]                                   | 60        | 50        | 50        | 80 (Symbio LB PP)               | 80 (Symbio LB PP) |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           | 0,022     |           |                                 | 0,043             |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |           |           |           | согласно типу доп. оборудования |                   |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    |           |           |           | согласно типу доп. оборудования |                   |
| Электрическое питание                   |  |           |           |           | согласно типу доп. оборудования |                   |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |           |           |           | согласно типу доп. оборудования |                   |
| Степень защиты                          |  |           |           |           | согласно типу доп. оборудования |                   |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             |           |           |           | 90/10                           |                   |
| Класс энергетической эффективности      |  | C         | D         | D         |                                 |                   |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 4361      | 5568      | 5562      |                                 |                   |

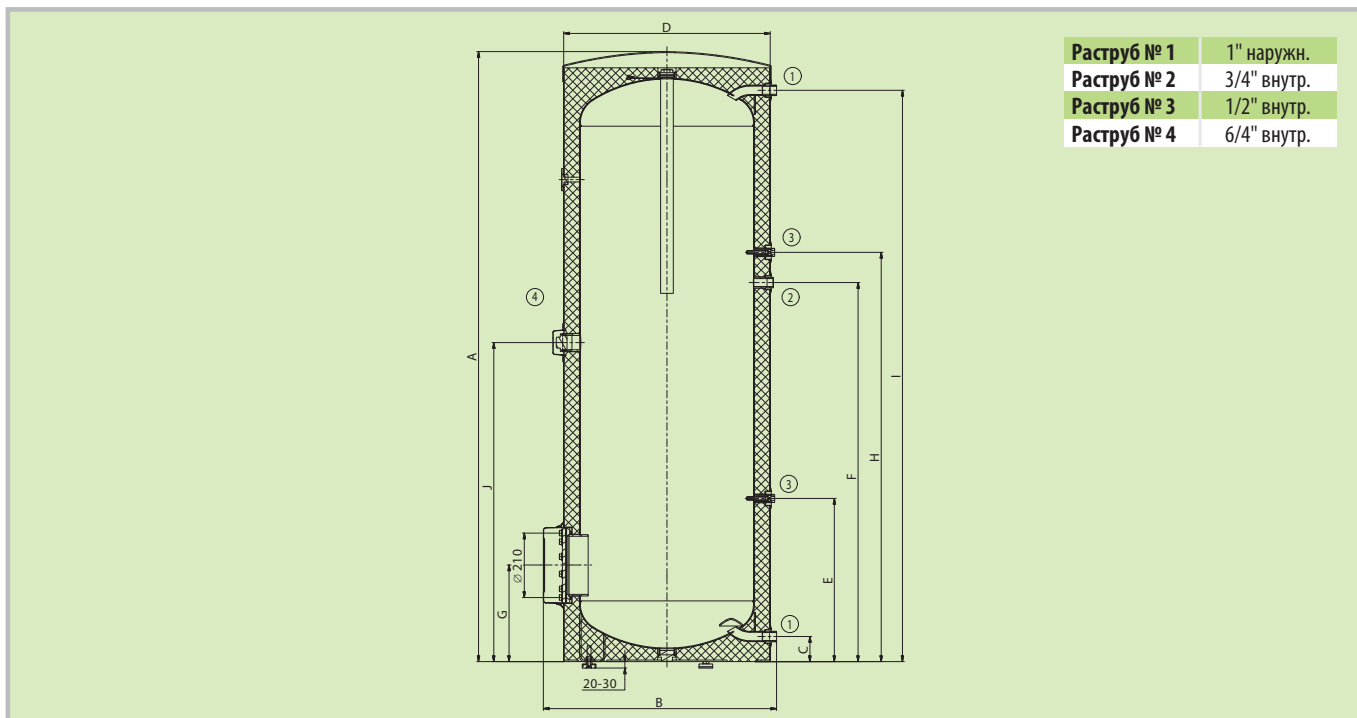
| Размеры [мм] | A    | B   | C  | D   | F   | G   | J   |
|--------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| OKCE 300 S   | 1578 | 724 | 79 | 670 | 756 | 304 | 897 |



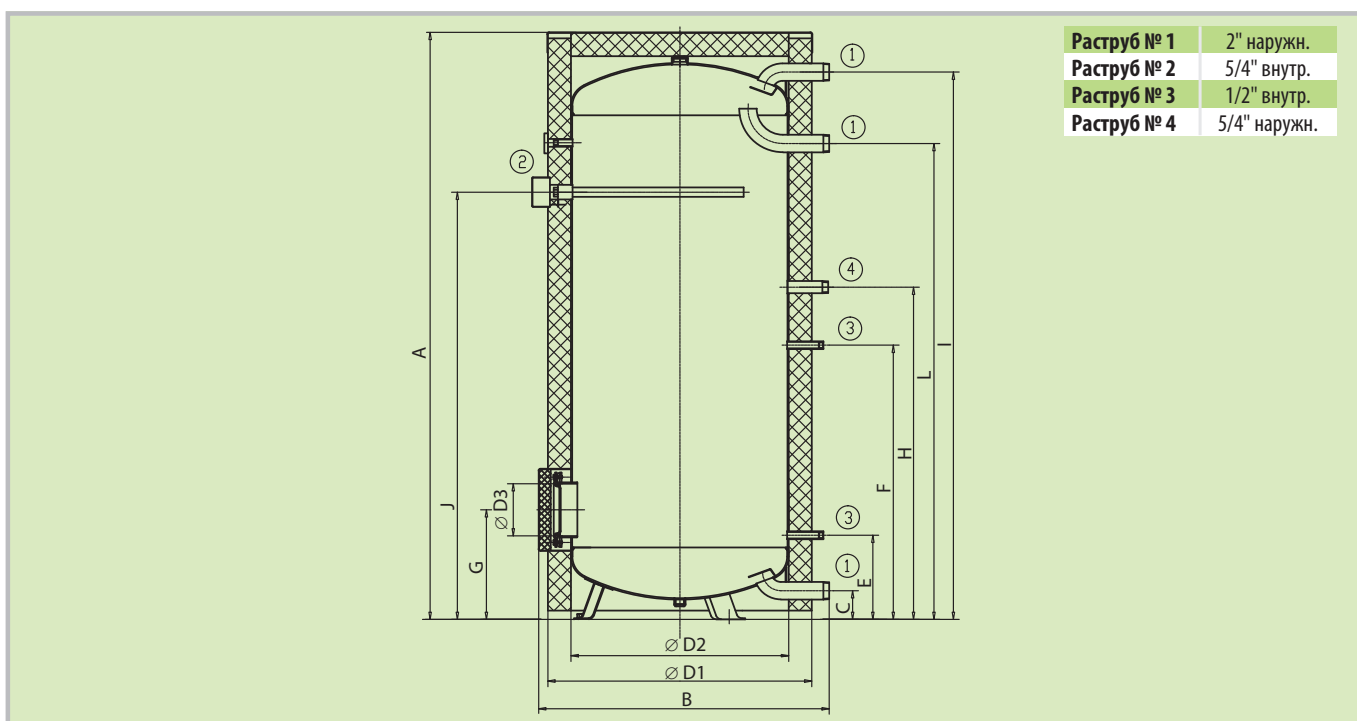
|             |              |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 2 | 3/4" внутр.  |
| Раструб № 3 | 6/4" внутр.  |



| Размеры [мм] | A    | B   | C  | D   | E   | F    | G   | H    | I    | J    |
|--------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| OKCE 400 S   | 1920 | 734 | 79 | 650 | 514 | 1194 | 304 | 1289 | 1798 | 1005 |
| OKCE 500 S   | 1924 | 779 | 55 | 700 | 380 | 1264 | 287 | 1409 | 1790 | 1040 |



| Размеры [мм] | A    | B    | C   | D1   | D2  | D3  | E   | F   | G   | H    | I    | J    | L    |
|--------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| OKCE 750 S   | 2030 | 1030 | 100 | 910  | 750 | 225 | 292 | 947 | 382 | 1147 | 1893 | 1477 | 1642 |
| OKCE 1000 S  | 2050 | 1130 | 100 | 1010 | 850 | 225 | 300 | 955 | 390 | 1155 | 1910 | 1515 | 1650 |





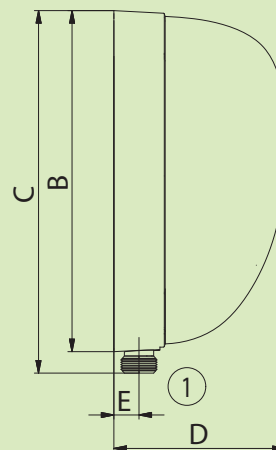
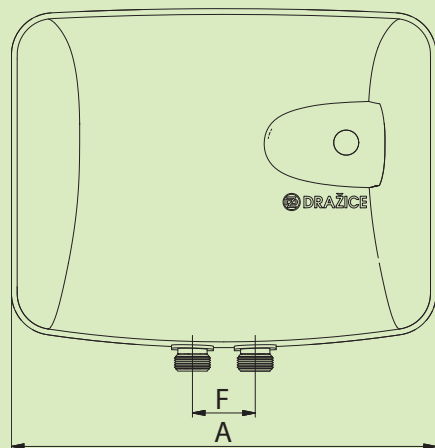
- С нагревательными элементами мощностью 3,5 кВт и 5 кВт
- Необходимо применить безнапорный смеситель.
- Только для одного места отбора воды



| Тип резервуара                          |                           | PTO 0733  | PTO 1733         |
|---|---------------------------|-----------|------------------|
| Номер заказа                            |                           | 105213200 | 105213201        |
| Масса                                   | [кг]                      | 1,6       | 1,6              |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                      | 3,5       | 5                |
| Время нагрева от 10 °C до 60 °C         | [ч]                       |           | проточное        |
| Электрическое питание                   |                           |           | 1 PE-N 230В/50Гц |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                       | 20        | 25               |
| Степень защиты                          |                           |           | IP25             |
| Класс энергетической эффективности      |                           | A         | A                |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ] | 478       | 475              |

| Размеры [мм] | A   | B   | C   | D  | E  | F  |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|
| PTO 0733     | 204 | 161 | 175 | 80 | 13 | 30 |
| PTO 1733     | 204 | 161 | 175 | 80 | 13 | 30 |

Раструб № 1 3/8" наружн.







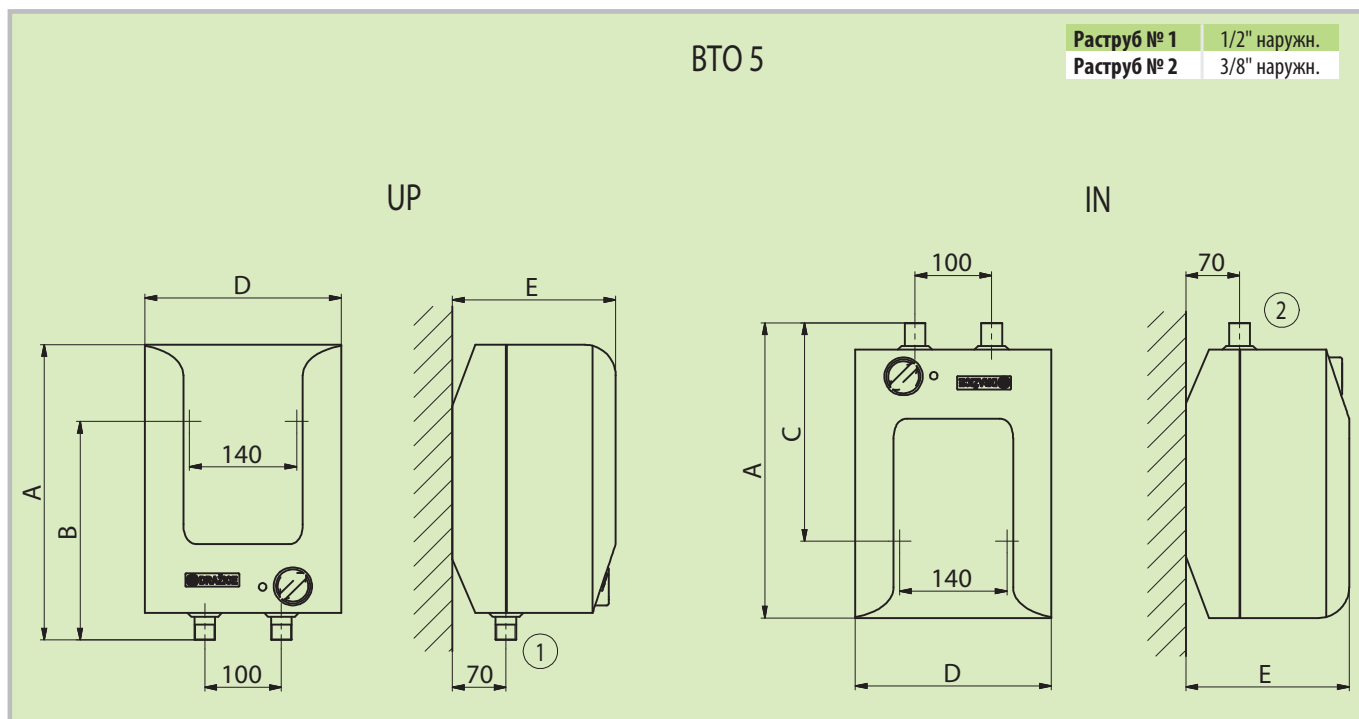
- В объемах 5 и 10 л
- Безнапорная пластиковая емкость
- Необходимо использовать безнапорный водопроводный смеситель
- Возможность установки под (IN) или над (UP) местом отбора
- Только для одного места отбора воды



| Тип резервуара                          |  | ВТО 5 UP  | ВТО 5 IN  | ВТО 10 UP        | ВТО 10 IN |
|---|--|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Номер заказа                            |  | 105313200 | 105313201 | 105313204        | 105313205 |
| Объем                                   | [л]                                    | 5,5       | 5,7       | 9,8              | 9,9       |
| Масса                                   | [кг]                                   |           | 3,5       |                  | 4         |
| Изоляция                                | [мм]                                   |           | 31        |                  | 35        |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           |           | 0,045            |           |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |           |           | 2000             |           |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [мин]                                  |           | 10        |                  | 20        |
| Электрическое питание                   |  |           |           | 1 РЕ-N 230В/50Гц |           |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |           |           | 16               |           |
| Степень защиты                          |  |           |           | IP24             |           |
| Класс энергетической эффективности      |  | A         | A         | A                | A         |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 525       | 527       | 523              | 525       |

| Размеры [мм] | A   | B   | C   | D   | E   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ВТО 5 UP     | 390 | 264 | –   | 256 | 213 |
| ВТО 5 IN     | 390 | –   | 138 | 256 | 213 |
| ВТО 10 UP    | 500 | 398 | –   | 350 | 265 |
| ВТО 10 IN    | 500 | –   | 122 | 350 | 265 |





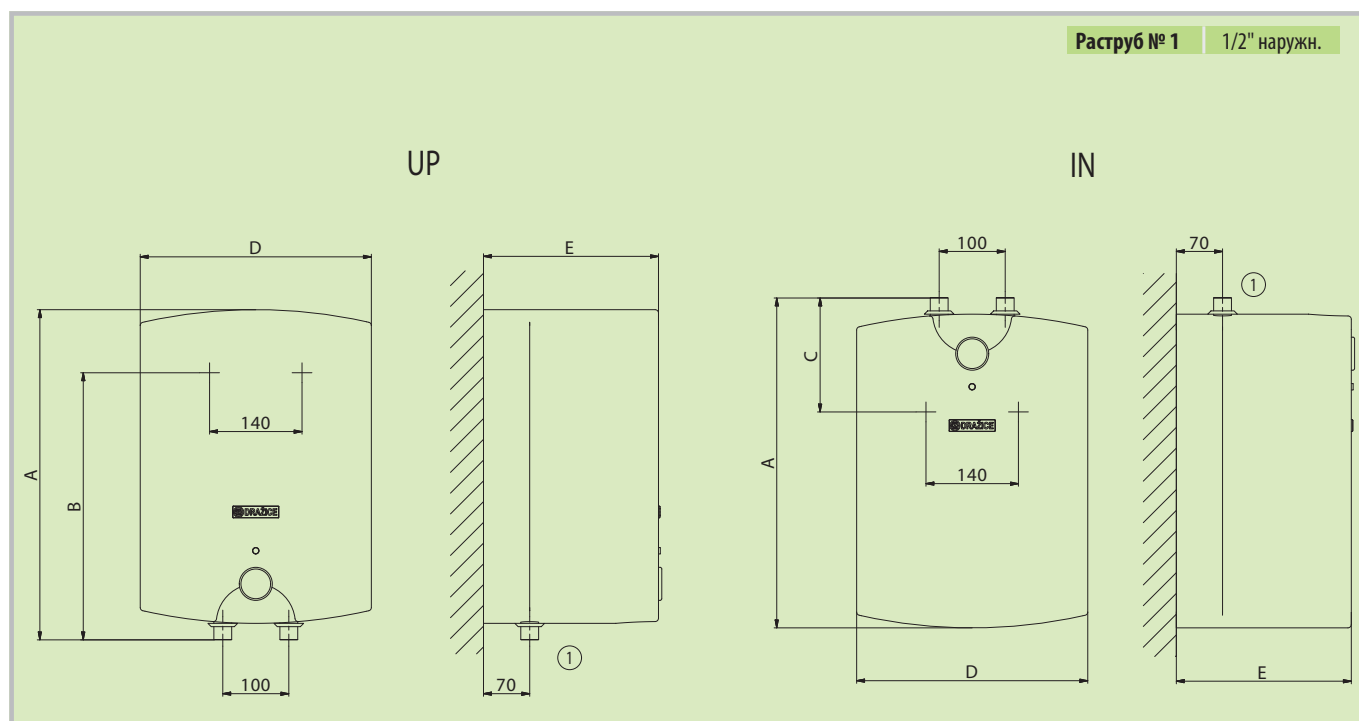
- В объемах 5, 10 и 15 л
- Напорная эмалированная емкость
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2 кВт
- Возможность установки под (IN) или над (UP) местом отбора
- Для одного или нескольких мест отбора воды



| Тип резервуара                          |  | TO 5 UP   | TO 5 IN   | TO 10 UP  | TO 10 IN         | TO 15 UP  | TO 15 IN  |
|---|--|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| Номер заказа                            |  | 105313202 | 105313203 | 105313206 | 105313207        | 105313208 | 105313209 |
| Объем                                   | [л]                                    | 6,2       | 6,6       | 9,8       | 9,9              | 14,8      | 14,9      |
| Масса                                   | [кг]                                   |           | 6,8       |           | 8                |           | 11        |
| Изоляция                                | [мм]                                   |           | 28        |           | 30               |           | 30        |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           |           |           | 0,025            |           |           |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   |           |           |           | 2000             |           |           |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [мин]                                  |           | 11        |           | 20               |           | 29        |
| Электрическое питание                   |  |           |           |           | 1 PE-N 230В/50Гц |           |           |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    |           |           |           | 16               |           |           |
| Степень защиты                          |  |           |           |           | IP24             |           |           |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             |           |           |           | 90/6             |           |           |
| Класс энергетической эффективности      |  |           |           |           | A                |           |           |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 514       | 525       | 508       | 524              | 510       | 523       |

| Размеры [мм] | A   | B   | C   | D   | E   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| TO 5 UP      | 400 | 280 | –   | 260 | 265 |
| TO 5 IN      | 400 | –   | 122 | 260 | 265 |
| TO 10 UP     | 500 | 398 | –   | 350 | 265 |
| TO 10 IN     | 500 | –   | 122 | 350 | 265 |
| TO 15 UP     | 500 | 398 | –   | 350 | 310 |
| TO 15 IN     | 500 | –   | 122 | 350 | 310 |





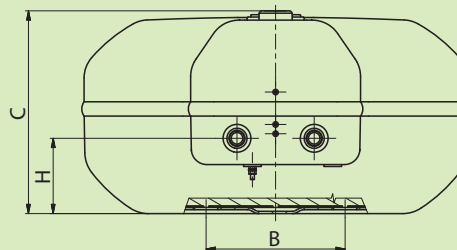
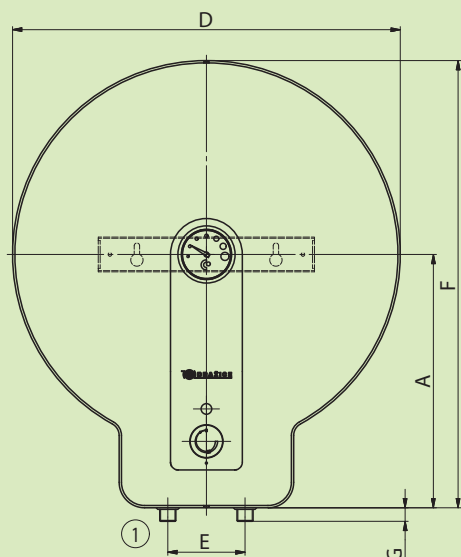
- В объеме 20 л
- Напорная эмалированная емкость
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2,2 кВт
- Резервуар достаточно производительный и для душа или нескольких умывальников



|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Тип резервуара                          |  | <b>TO 20</b>     |
| Номер заказа                            |  | 120210501        |
| Объем                                   | [л]                                    | 20               |
| Макс. масса водонагревателя без воды    | [кг]                                   | 12               |
| Изоляция                                | [мм]                                   | 20               |
| Теплопроводность изоляции               | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022            |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                                   | 2200             |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [ч]                                    | 0,5              |
| Электрическое питание                   |  | 1 PE-N 230В/50Гц |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                                    | 16               |
| Степень защиты                          |  | IP44             |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                             | 90/6             |
| Класс энергетической эффективности      |  | A                |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 485              |

|              |     |     |     |     |     |     |    |    |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Размеры [мм] | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H  |
| TO 20        | 328 | 180 | 263 | 502 | 100 | 579 | 18 | 98 |

Раструб № 1 1/2" наружн.

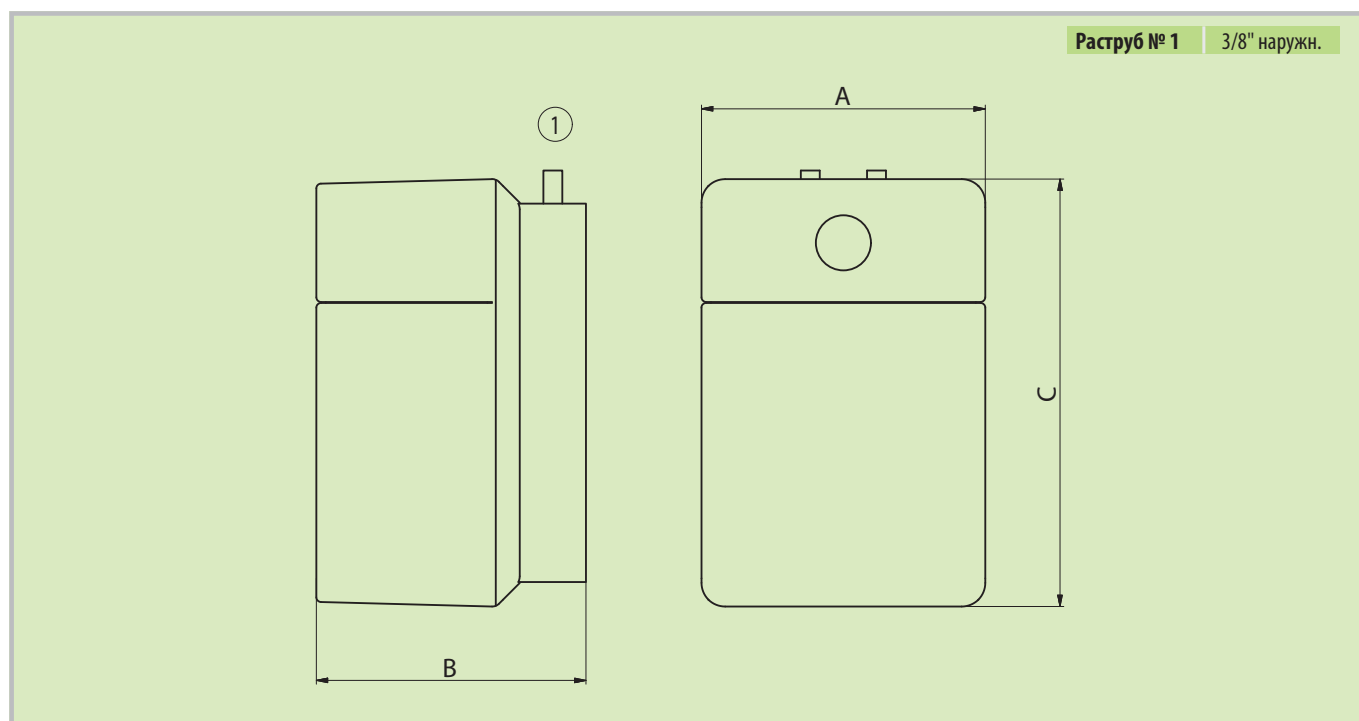




- В объемах 10 и 15 л
- Медная напорная емкость
- Нагревательный элемент с потребляемой мощностью 2,2 кВт
- Возможность установки под (IN) или над (UP) местом отбора



| Тип резервуара                          |                           | CLOSE 10 UP | CLOSE 10 IN | CLOSE 15 UP      | CLOSE 15 IN |
|---|---------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| Номер заказа                            |                           | 105413201   | 105413200   | 105413202        | 105413203   |
| Объем                                   | [л]                       |             | 10,8        |                  | 15,8        |
| Масса                                   | [кг]                      |             | 6,5         |                  | 7,5         |
| Потребл. мощность нагревательного элем. | [Вт]                      |             |             | 2200             |             |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С         | [мин]                     |             | 20          |                  | 25          |
| Электрическое питание                   |                           |             |             | 1 PE-N 230В/50Гц |             |
| Рекомендуемый предохранитель            | [А]                       |             |             | 16               |             |
| Степень защиты                          |                           |             |             | IP44             |             |
| Макс. температура/давление в резервуаре | [°С]/[бар]                |             |             | 80/8             |             |
| Класс энергетической эффективности      |                           |             | A           | A                | A           |
| Годовой расход                          | [кВтч·год <sup>-1</sup> ] | 512         | 515         | 539              | 529         |
| Размеры [мм]                            |                           | <b>A</b>    | <b>B</b>    | <b>C</b>         |             |
| CLOSE 10                                |                           | 300         | 285         | 452              |             |
| CLOSE 15                                |                           | 300         | 285         | 452              |             |





- В объемах 80–200 л
- Производятся как навесные
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- 1 подвес и опора у объемов 80–125 л;  
2 подвеса для 160–200 л
- Держатель полотенец не входит в поставку

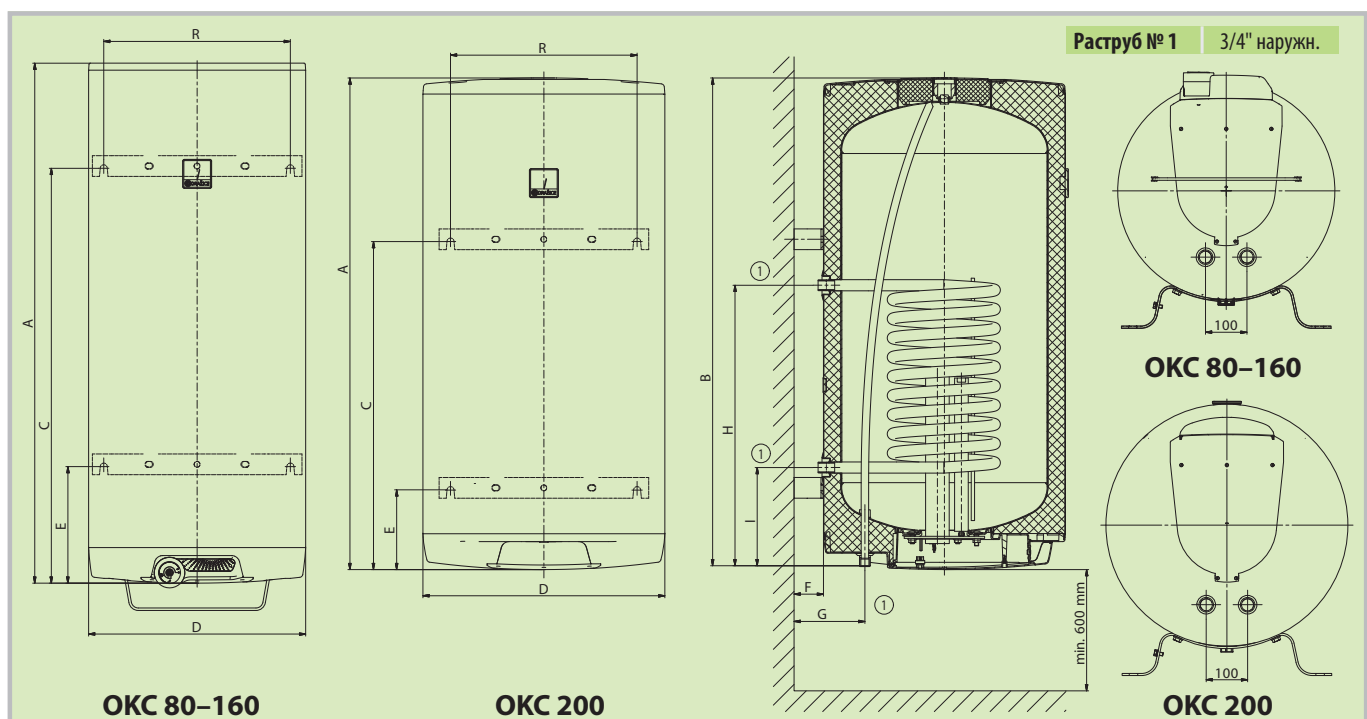


OKC 80–160

OKC 200

| Тип резервуара                                      |  | OKC 80             | OKC 100    | OKC 125    | OKC 160    | OKC 200    |
|---|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|
| Номер заказа  |  | 1101208101         | 1108208101 | 1103208101 | 1106208101 | 1107208101 |
| Объем   | [л]                                    | 75                 | 95         | 120        | 147        | 195        |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 40                 | 50         | 55         | 62         | 79         |
| Изоляция  | [мм]                                   | 42                 |            |            |            |            |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022              |            |            |            |            |
| Потребл. мощность нагревательного элем.             | [Вт]                                   | 2200               |            |            |            |            |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С                     | [ч]                                    | 2,0                | 2,5        | 3,2        | 3,9        | 5,2        |
| Электрическое питание                               |  | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц |            |            |            |            |
| Рекомендуемый предохранитель                        | [А]                                    | 16                 |            |            |            |            |
| Степень защиты                                      |  | IP44               |            |            |            |            |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°С]/[бар]                             | 90/6               |            |            |            |            |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 0,41               | 0,68       | 0,68       | 0,68       | 0,68       |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 1,8                | 2,9        | 2,9        | 2,9        | 2,9        |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°С]/[бар]                             | 110/10             |            |            |            |            |
| Мощность теплообм. при расходе 310 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 6                  | 9          | 9          | 9          | 9          |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 50                 | 48         | 55         | 67         | 86         |
| Класс энергетической эффективности                  |  | C                  |            |            |            |            |
| Годовой расход                                      | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 1342               | 1362       | 1409       | 2622       | 4403       |

| Размеры [мм] | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | I   | R   |
|--------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| OKC 80       | 757  | 748  | 615  | 524 | –   | 70 | 172 | 498 | 208 | 450 |
| OKC 100      | 902  | 893  | 765  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 450 |
| OKC 125      | 1067 | 1058 | 765  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 450 |
| OKC 160      | 1255 | 1246 | 1001 | 524 | 281 | 70 | 172 | 648 | 208 | 450 |
| OKC 200      | 1287 | 1278 | 794  | 584 | 195 | 70 | 172 | 676 | 238 | 450 |





- В объемах 125–200 л
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- Подходит для котлов на твердом топливе
- Теперь правое и левое исполнение

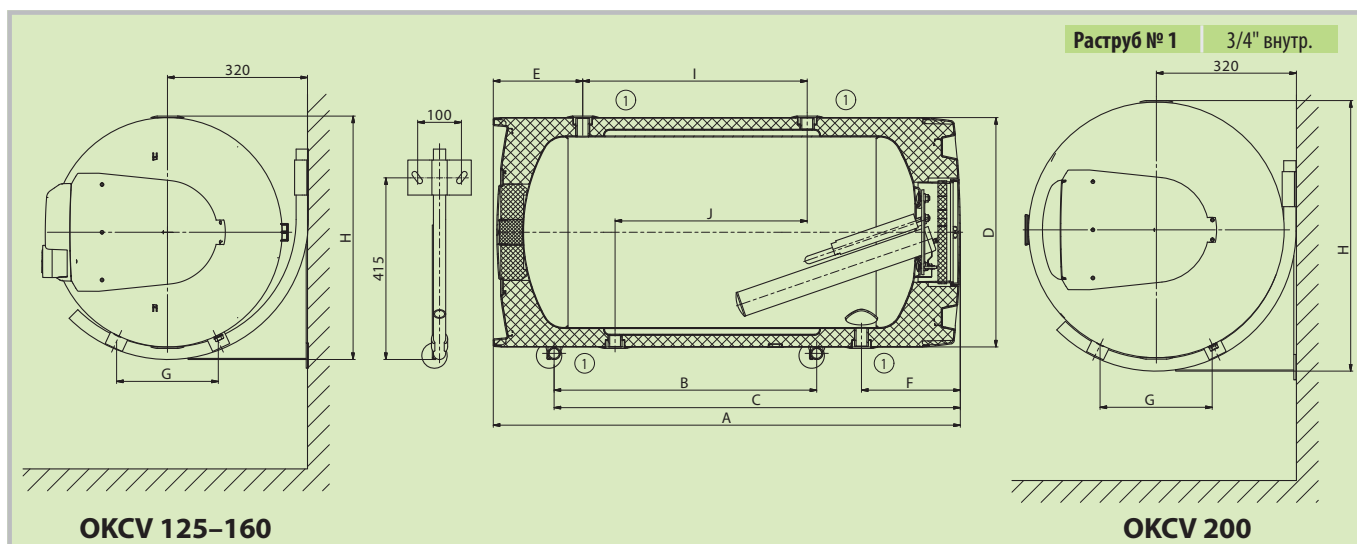


OKCV 125–160

OKCV 200

| Тип резервуара                                      |  | OKCV 125                                  | OKCV 160                                  | OKCV 200                                |
|---|--|---|---|---|
| Номер заказа  |  | 1103408111 (правое)<br>1103408112 (левое) | 1106408111 (правое)<br>1106408112 (левое) | 110740811 (правое)<br>110740812 (левое) |
| Объем   | [л]                                    | 125                                       | 152                                       | 200                                     |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 59  | 67  | 81                                      |
| Изоляция  | [мм]                                   |   | 42  |   |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |   | 0,022                                     |   |
| Потребл. мощность нагревательного элем.             | [Вт]                                   |   | 2200                                      |   |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С                     | [ч]                                    | 3,3                                       | 4,0                                       | 5,3                                     |
| Электрическое питание                               |  |   | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц                        |   |
| Рекомендуемый предохранитель                        | [А]                                    |   | 16  |   |
| Степень защиты                                      |  |   | IP42                                      |   |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°С]/[бар]                             |   | 90/6                                      |   |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 0,7                                       | 0,7                                       | 0,75                                    |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 11  | 11  | 12                                      |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°С]/[бар]                             |   | 110/4                                     |   |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 10  | 10  | 11                                      |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 43  | 53  | 72                                      |
| Класс энергетической эффективности                  |  |   | C   |   |
| Годовой расход                                      | [кВтч·год <sup>-1</sup> ]              | 2614                                      | 2691                                      | 4324                                    |

| Размеры [мм] | A    | B   | C    | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   |
|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCV 125     | 1067 | 600 | 928  | 524 | 204 | 226 | 232 | 556 | 513 | 439 |
| OKCV 160     | 1255 | 750 | 1060 | 524 | 254 | 226 | 232 | 556 | 649 | 439 |
| OKCV 200     | 1287 | 600 | 936  | 584 | 258 | 246 | 256 | 618 | 670 | 439 |



OKCV 125–160

OKCV 200



- В объемах 100–200 л
- Производятся как навесные
- С нагревательным элементом 2,2 кВт
- В исполнении с теплообменником 1 м<sup>2</sup> резервуар подходит для котлов на различном топливе и для конденсационных котлов
- 1 подвес и опора у объемов 100 и 125 л; 2 подвеса для 160–200 л
- Оснащен патрубком для циркуляции
- Держатель полотенец не входит в поставку

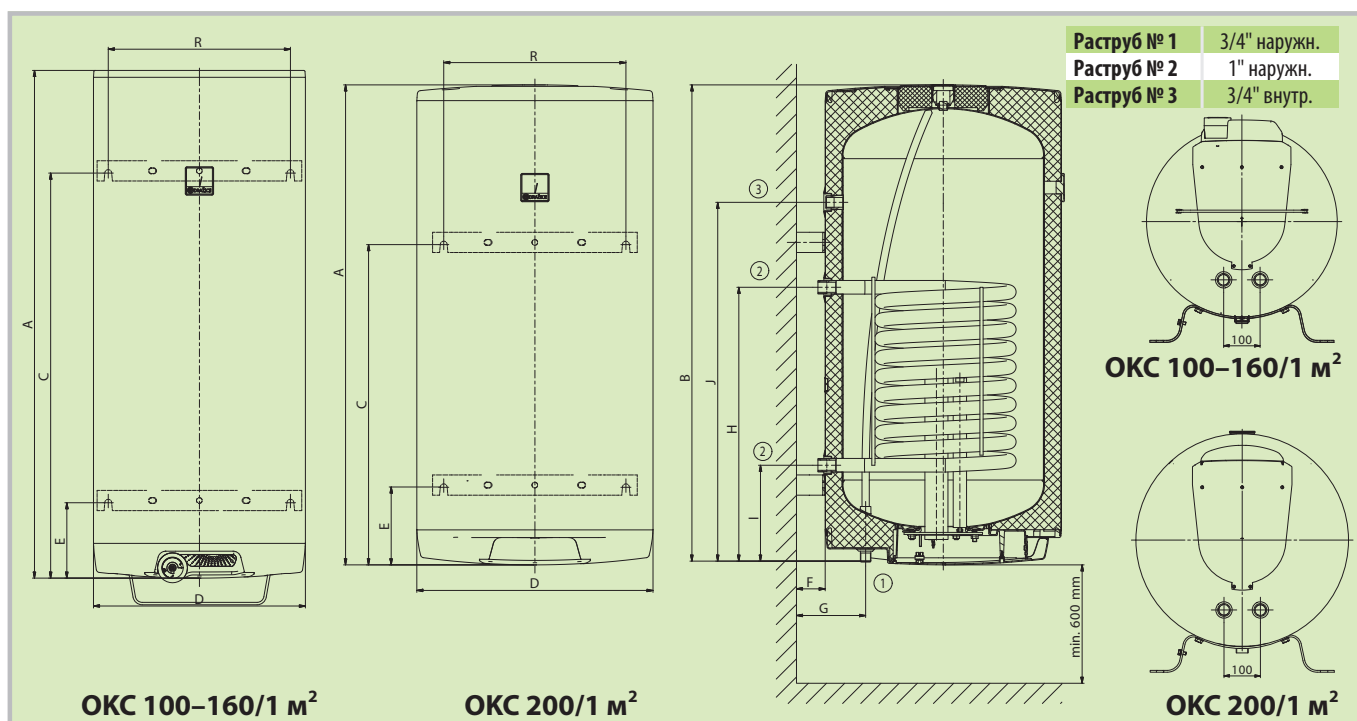


ОКС 100–160/1 м<sup>2</sup>

ОКС 200/1 м<sup>2</sup>

| Тип резервуара                                      |  | ОКС 100/1 м <sup>2</sup> | ОКС 125/1 м <sup>2</sup> | ОКС 160/1 м <sup>2</sup> | ОКС 200/1 м <sup>2</sup> |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа  |  | 1108209101               | 1103209101               | 1106209101               | 110720901                |
| Объем   | [л]                                    | 95                       | 120                      | 147                      | 195                      |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 57                       | 64                       | 71                       | 85                       |
| Изоляция  | [мм]                                   | 42                       |                          |                          |                          |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022                    |                          |                          |                          |
| Потребл. мощность нагревательного элем.             | [Вт]                                   | 2200                     |                          |                          |                          |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С                     | [ч]                                    | 2,5                      | 3,2                      | 3,9                      | 5,2                      |
| Электрическое питание                               |  | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц       |                          |                          |                          |
| Рекомендуемый предохранитель                        | [А]                                    | 16                       |                          |                          |                          |
| Степень защиты                                      |  | IP44                     |                          |                          |                          |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°С]/[бар]                             | 90/6                     |                          |                          |                          |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,08                     |                          |                          |                          |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 7,1                      |                          |                          |                          |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°С]/[бар]                             | 110/10                   |                          |                          |                          |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С, воды* | [кВт]                                  | 24                       |                          |                          |                          |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 14                       | 17                       | 21                       | 28                       |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B                        | C                        | C                        | C                        |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 47                       | 57                       | 67                       | 72                       |

| Размеры [мм]             | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | I   | J   | R   |
|--------------------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОКС 100/1 м <sup>2</sup> | 902  | 893  | 765  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 438 | 450 |
| ОКС 125/1 м <sup>2</sup> | 1067 | 1058 | 765  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 498 | 450 |
| ОКС 160/1 м <sup>2</sup> | 1255 | 1246 | 1001 | 524 | 281 | 70 | 172 | 648 | 208 | 828 | 450 |
| ОКС 200/1 м <sup>2</sup> | 1287 | 1278 | 794  | 584 | 195 | 70 | 172 | 676 | 238 | 889 | 450 |







- В объемах 80–200 л
- Производятся как навесные
- В исполнении с теплообменником 0,41 м<sup>2</sup> для объема 80 л, остальные с теплообменником 1 м<sup>2</sup>
- Подходит для котлов на различном топливе и для конденсационных котлов
- 1 подвес и опора у объемов 80–125 л; 2 подвеса для 160–200 л
- Держатель полотенец не входит в поставку

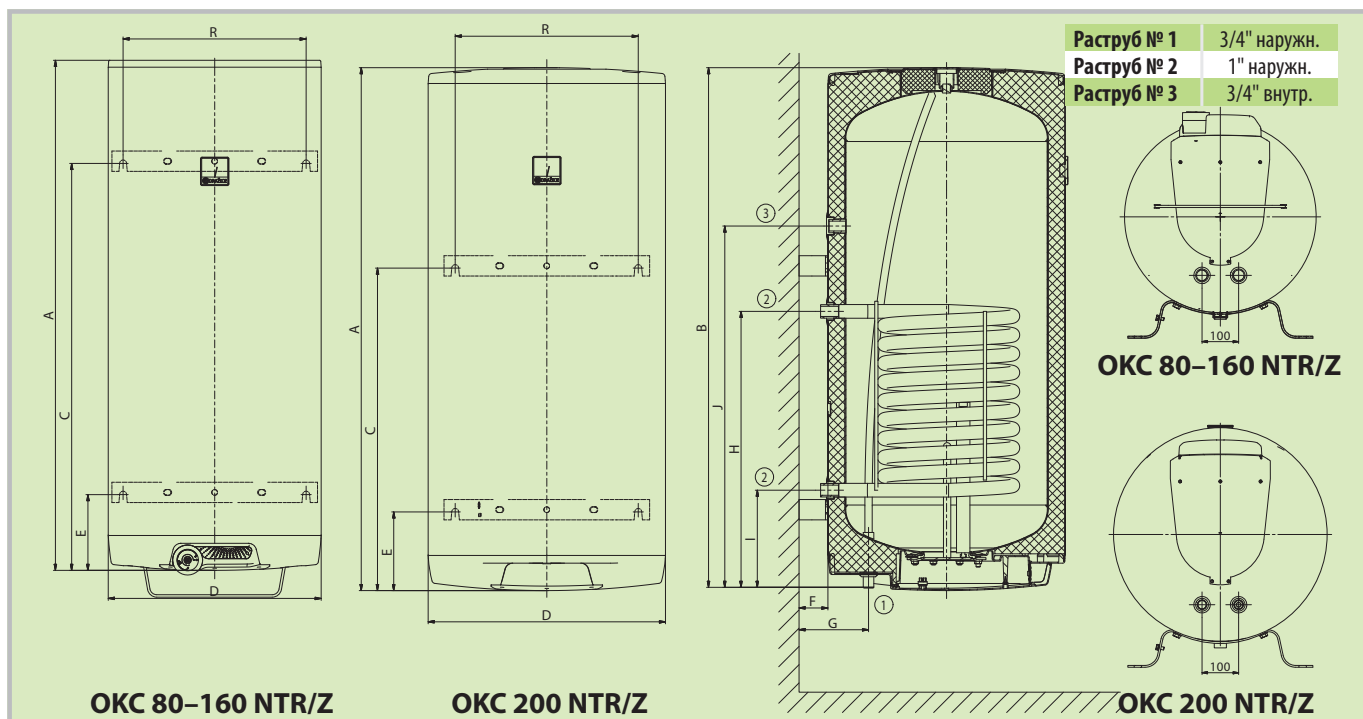


OKC 80–160 NTR/Z

OKC 200 NTR/Z

| Тип резервуара                                      |  | OKC 80 NTR/Z | OKC 100 NTR/Z | OKC 125 NTR/Z | OKC 160 NTR/Z | OKC 200 NTR/Z |                    |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|
| Номер заказа  |  | 1101508101   | 1108508101    | 1103508101    | 1106508101    | 110750801     |                    |
| Объем   | [л]                                    | 76           | 95            | 120           | 148           | 196           |                    |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 38           | 56            | 61            | 70            | 84            |                    |
| Изоляция  | [мм]                                   |              |               |               |               |               | 42                 |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |              |               |               |               |               | 0,022              |
| Электрическое питание                               |  |              |               |               |               |               | 1/N/PE ~ 230В/50Гц |
| Степень защиты                                      |  |              |               |               |               |               | IP44               |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°C]/[бар]                             |              |               |               |               |               | 90/6               |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 0,41         | 1,08          | 1,08          | 1,08          | 1,08          |                    |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 1,8          | 7,1           | 7,1           | 7,1           | 7,1           |                    |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°C]/[бар]                             |              |               |               |               |               | 110/10             |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 9            | 24            | 24            | 24            | 24            |                    |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 29           | 14            | 17            | 22            | 28            |                    |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B            | B             | C             | C             | C             |                    |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 40           | 47            | 57            | 67            | 72            |                    |

| Размеры [мм]  | A    | B    | C    | D   | E   | F  | G   | H   | I   | J   | R   |
|---------------|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKC 80 NTR/Z  | 757  | 748  | 615  | 524 | –   | 70 | 172 | 498 | 208 | –   | 450 |
| OKC 100 NTR/Z | 902  | 893  | 765  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 438 | 450 |
| OKC 125 NTR/Z | 1067 | 1058 | 763  | 524 | –   | 70 | 172 | 648 | 208 | 498 | 450 |
| OKC 160 NTR/Z | 1255 | 1246 | 1001 | 524 | 186 | 70 | 172 | 700 | 258 | 828 | 450 |
| OKC 200 NTR/Z | 1287 | 1277 | 795  | 584 | 195 | 70 | 172 | 678 | 238 | 888 | 450 |



Раструб № 1 3/4" наружн.  
Раструб № 2 1" наружн.  
Раструб № 3 3/4" внутр.

OKC 80–160 NTR/Z

OKC 200 NTR/Z

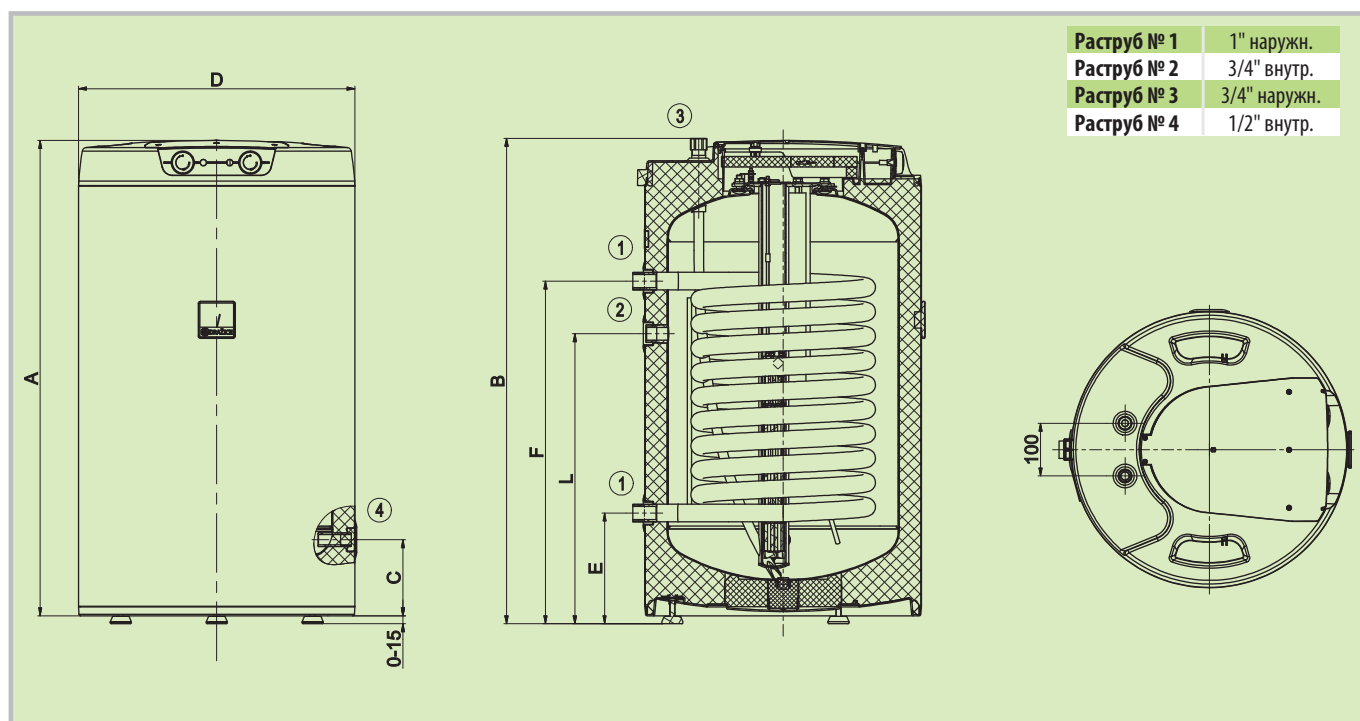


- В объемах 100–125 л
- Резервуары имеют патрубок для подключения циркуляции
- С однофазным нагревательным элементом 2,2 кВт
- Прилагается спускной клапан



| Тип резервуара                                      |  | OKCE 100 NTR/2,2кВт | OKCE 125 NTR/2,2кВт |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Номер заказа  |  | 1108701101          | 1103701101          |
| Объем   | [л]                                    | 87                  | 113                 |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 58                  | 70                  |
| Изоляция  | [мм]                                   | 42                  | 42                  |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022               |                     |
| Потребл. мощность нагревательного элем.             | [Вт]                                   | 2200                |                     |
| Время нагрева от 10 °С до 60 °С                     | [ч]                                    | 2,3                 | 3,0                 |
| Электрическое питание                               |  | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц  |                     |
| Рекомендуемый предохранитель                        | [А]                                    | 16                  |                     |
| Степень защиты                                      |  | IP42                |                     |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°С]/[бар]                             | 90/6                |                     |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,08                | 1,45                |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 7,1                 | 9,5                 |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°С]/[бар]                             | 110/10              |                     |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 24                  | 32                  |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 13                  | 12                  |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B                   | C                   |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 42                  | 54                  |

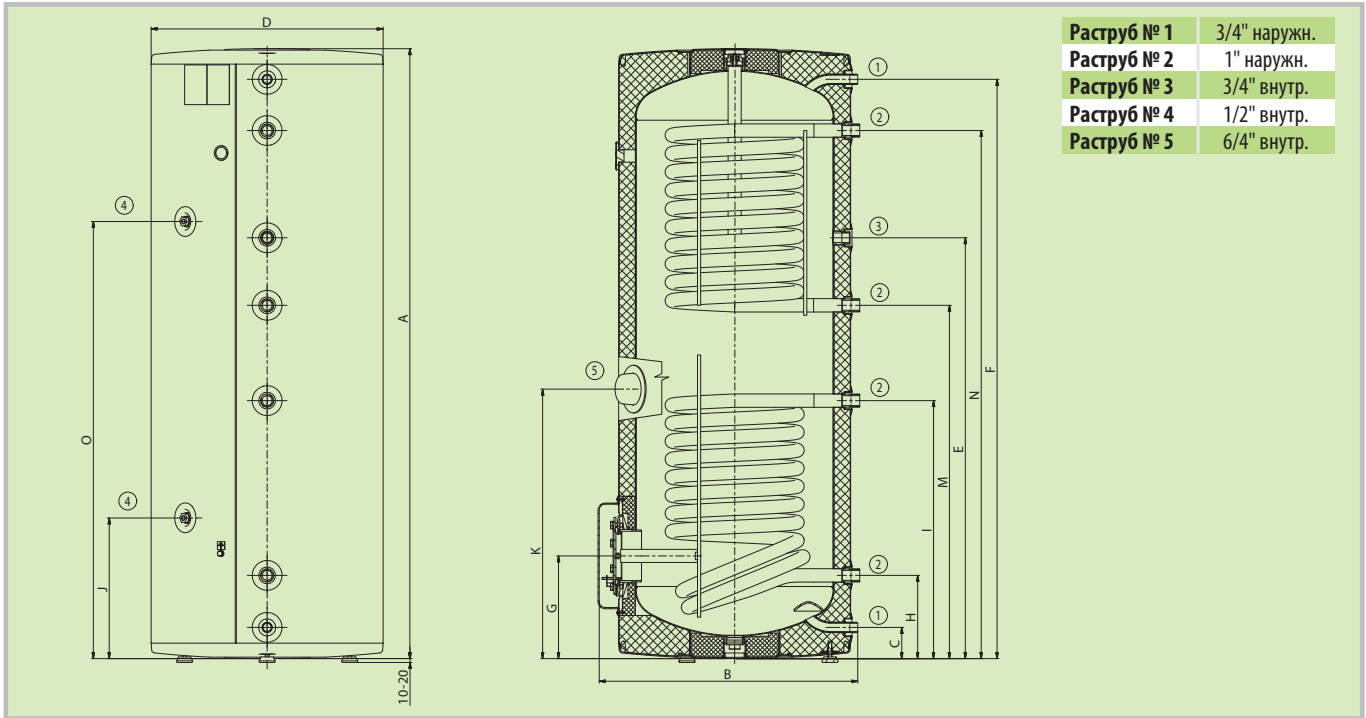
| Размеры [мм]         | A    | B    | C   | D   | E   | F   | L   |
|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKCE 100 NTR/2,2 кВт | 902  | 893  | 145 | 524 | 195 | 635 | 535 |
| OKCE 125 NTR/2,2 кВт | 1062 | 1059 | 145 | 524 | 195 | 765 | 635 |







| Размеры [мм]           | A    | B   | C  | D   | E    | F    | G   | H   | I   | J   | K   | M   | N    | O    |
|------------------------|------|-----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>OKC 200 NTRR/BP</b> | 1356 | 671 | 79 | 584 | 859  | 1279 | 259 | 209 | 779 | 355 | 689 | 709 | 1149 | 919  |
| <b>OKC 250 NTRR/BP</b> | 1536 | 671 | 79 | 584 | 1059 | 1459 | 259 | 209 | 650 | 355 | 679 | 890 | 1330 | 1101 |



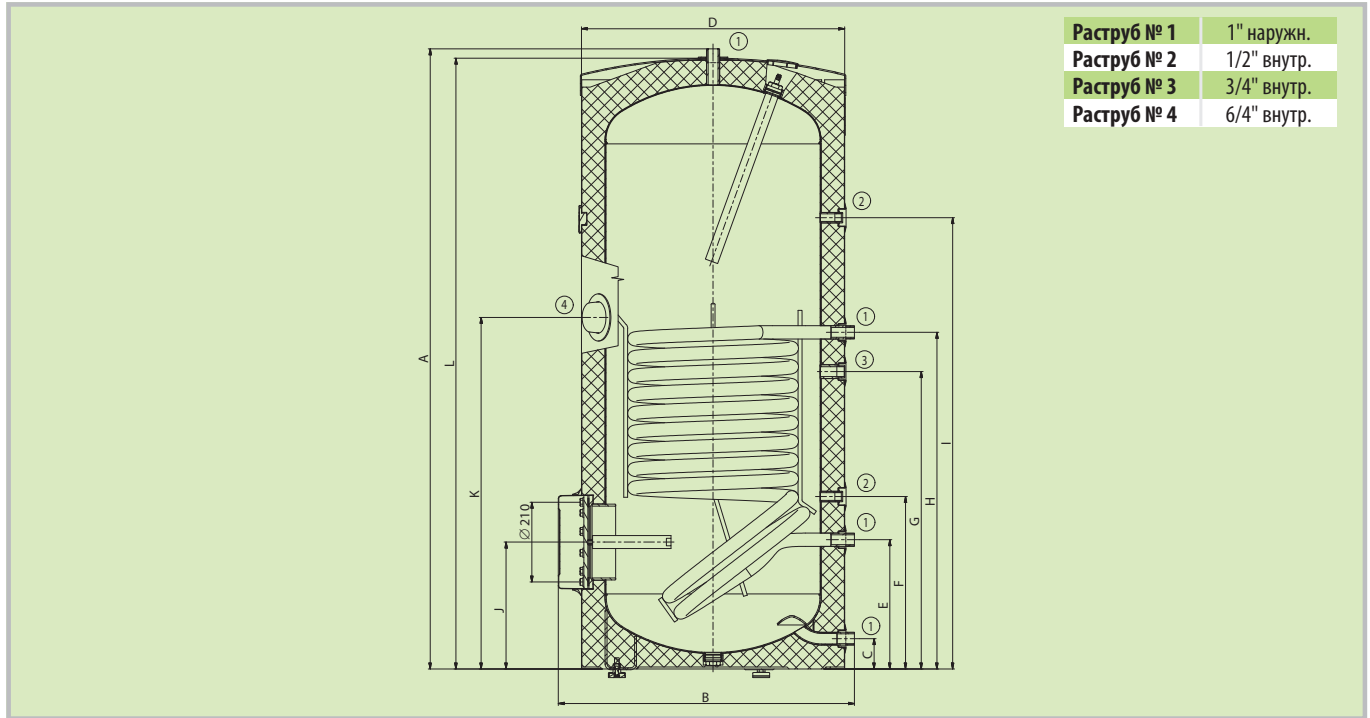
**OKC 300 NTR/BP**



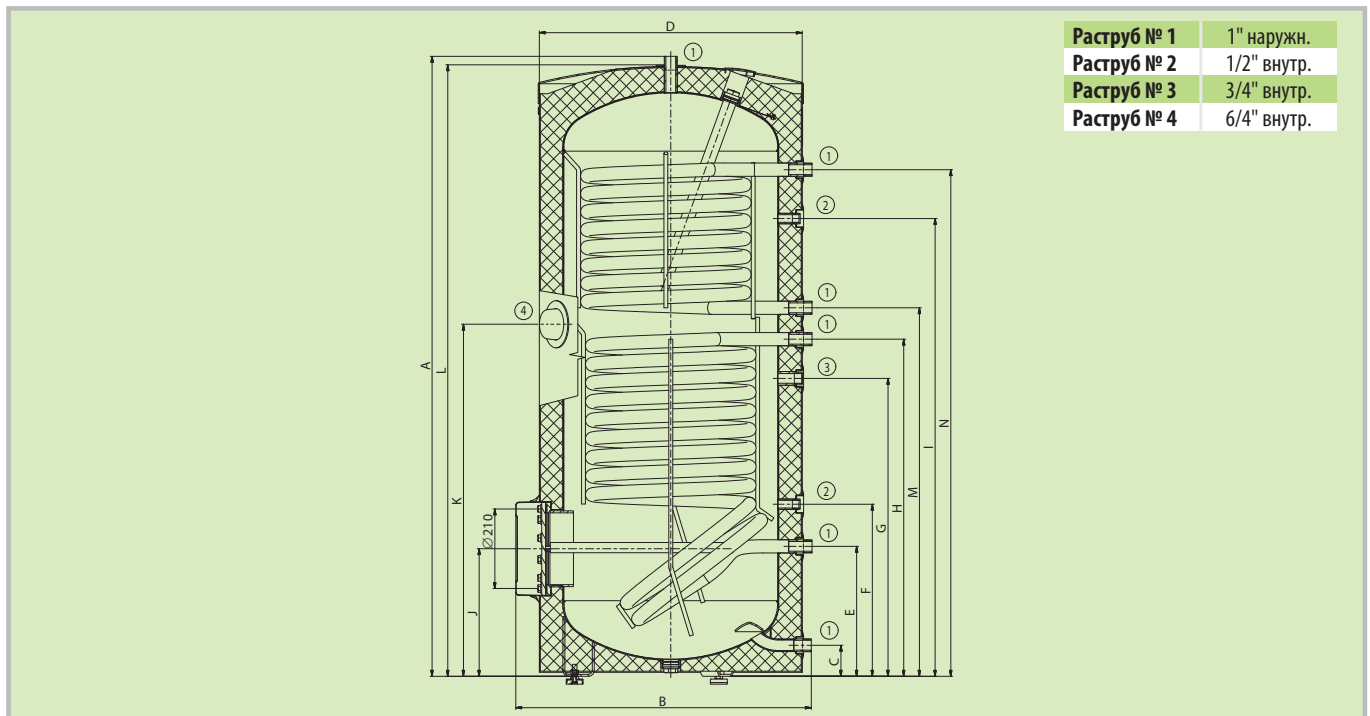
**OKC 300 NTRR/BP**



| Размеры [мм]   | A    | B   | C  | D   | E   | F   | G   | H   | I    | J   | K   | L    |
|----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| ОКС 300 NTR/ВР | 1579 | 754 | 77 | 670 | 331 | 436 | 759 | 859 | 1148 | 323 | 895 | 1557 |



| Размеры [мм]    | A    | B   | C  | D   | E   | F   | G   | H   | I    | J   | K   | L    | M   | N    |
|-----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|
| ОКС 300 NTRR/ВР | 1579 | 754 | 77 | 670 | 331 | 438 | 759 | 859 | 1166 | 325 | 895 | 1577 | 939 | 1291 |





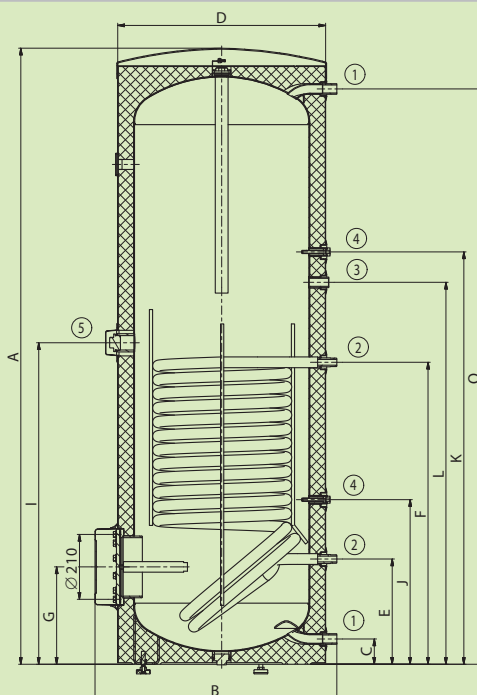
OKC 400, 500 NTR/BP



OKC 400, 500 NTRR/BP

| Тип резервуара   |  | OKC 400<br>NTR(R)/BP     | OKC 500<br>NTR(R)/BP     | OKC 750<br>NTR(R)/BP     | OKC 1000<br>NTR(R)/BP    |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа   |  | 121470101<br>(121490101) | 121370101<br>(121390101) | 105513053<br>(105013054) | 105513055<br>(105013056) |
| Объем  | [л]                                    | 373 (363)                | 447 (433)                | 725 (710)                | 945 (930)                |
| Макс. масса водонагревателя без воды                       | [кг]                                   | 130 (145)                | 137 (158)                | 216 (213)                | 284 (271)                |
| Изоляция   | [мм]                                   |                          | 50                       |                          | 80                       |
| Теплопроводность изоляции                                  | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                          | 0,022                    |                          | 0,043                    |
| Макс. температура/давление в резервуаре                    | [°C]/[бар]                             |                          | 90/10                    |                          | 95/10                    |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника* (верхн./нижн.) | [м <sup>2</sup> ]                      | 2,0 (1,0/2,0)            | 2,0 (1,4/2,0)            | 3,7 (1,17/1,93)          | 4,5 (1,12/2,45)          |
| Объем теплообменника* (верхн./нижн.)                       | [л]                                    | 14,0 (7,0/14,0)          | 15,0 (9,0/14,0)          | 32,5 (8,2/13,5)          | 39,0 (7,9/17,1)          |
| Макс. температура/давление в теплообменнике                | [°C]/[бар]                             |                          |                          | 110/10                   |                          |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды*        | [кВт]                                  | 58 (26/58)               | 59 (37/59)               | 99 (33/60)               | 110 (32/76)              |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*                 | [мин]                                  | 22 (22/23)               | 26 (26/27)               | 24 (28/37)               | 26 (37/43)               |
| Класс энергетической эффективности                         |  |                          |                          | D                        |                          |
| Статические потери   | [Вт]                                   | 109 (114)                | 121 (121)                | 143(140)                 | 170(167)                 |

| Размеры [мм]   | A    | B   | C  | D   | E   | F   | G   | I    | J   | K    | L    | O    |
|----------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| OKC 400 NTR/BP | 1926 | 755 | 79 | 650 | 329 | 944 | 304 | 1005 | 515 | 1289 | 1194 | 1799 |
| OKC 500 NTR/BP | 1920 | 800 | 55 | 700 | 220 | 965 | 288 | 1040 | 380 | 1409 | 1264 | 1790 |

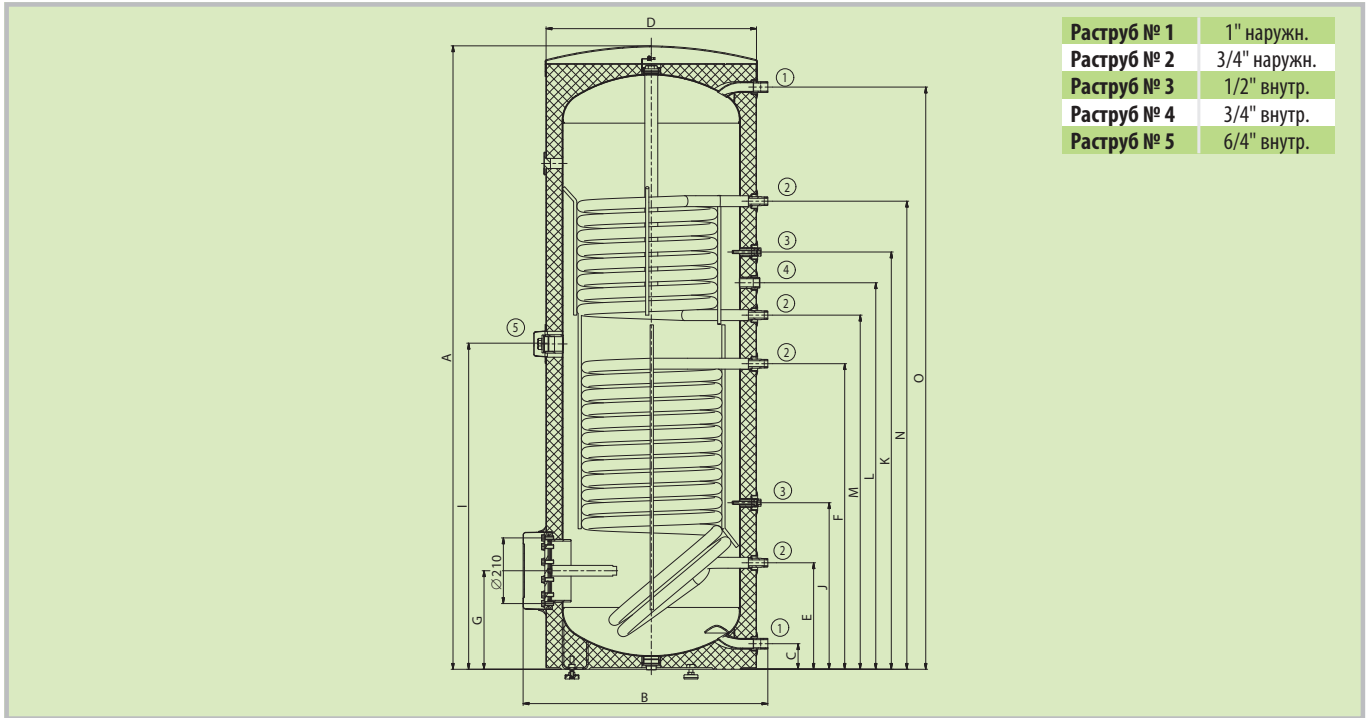


|             |              |
|-------------|--------------|
| Раструб № 1 | 1" наружн.   |
| Раструб № 2 | 3/4" наружн. |
| Раструб № 3 | 3/4" внутр.  |
| Раструб № 4 | 1/2" внутр.  |
| Раструб № 5 | 6/4" внутр.  |

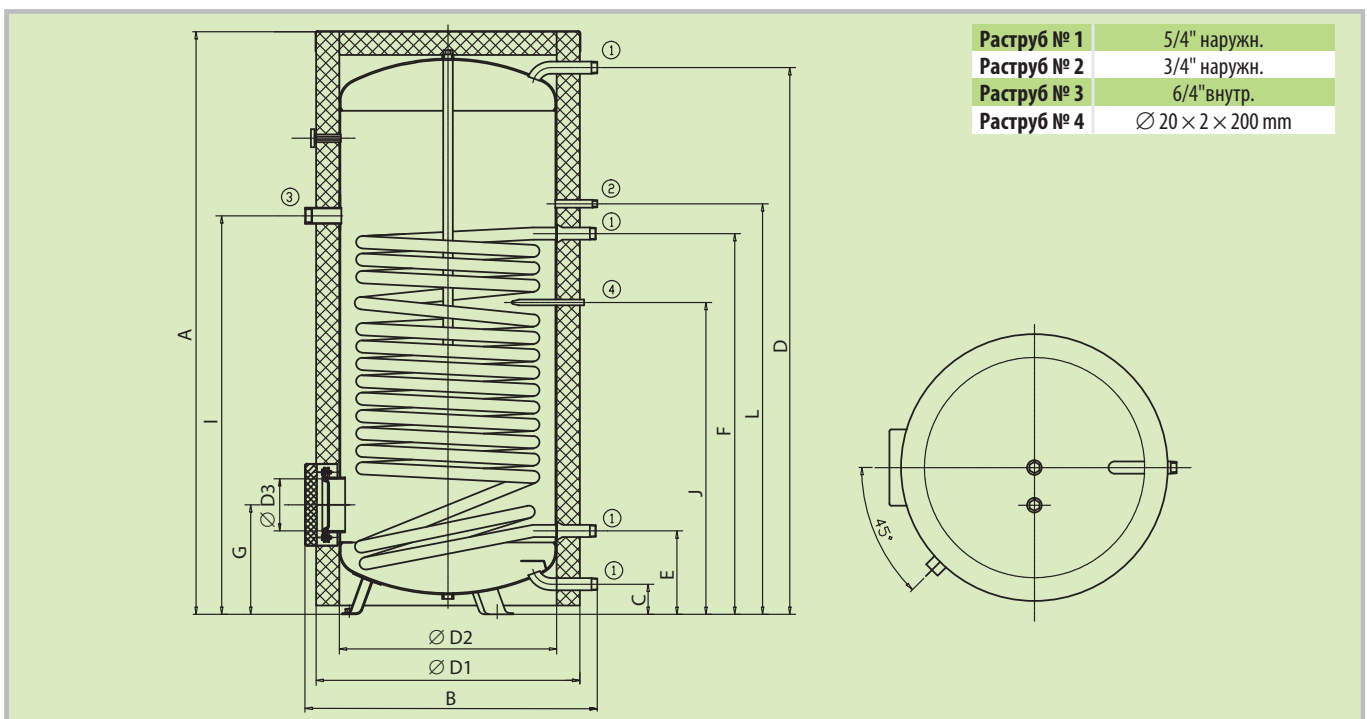




| Размеры [мм]           | A    | B   | C  | D   | E   | F   | G   | I    | J   | K    | L    | M    | N    | O    |
|------------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| <b>ОКС 400 NTRR/BP</b> | 1926 | 755 | 79 | 650 | 329 | 944 | 304 | 1005 | 515 | 1289 | 1194 | 1094 | 1446 | 1799 |
| <b>ОКС 500 NTRR/BP</b> | 1920 | 800 | 55 | 700 | 220 | 965 | 288 | 1040 | 380 | 1409 | 1264 | 1114 | 1604 | 1790 |



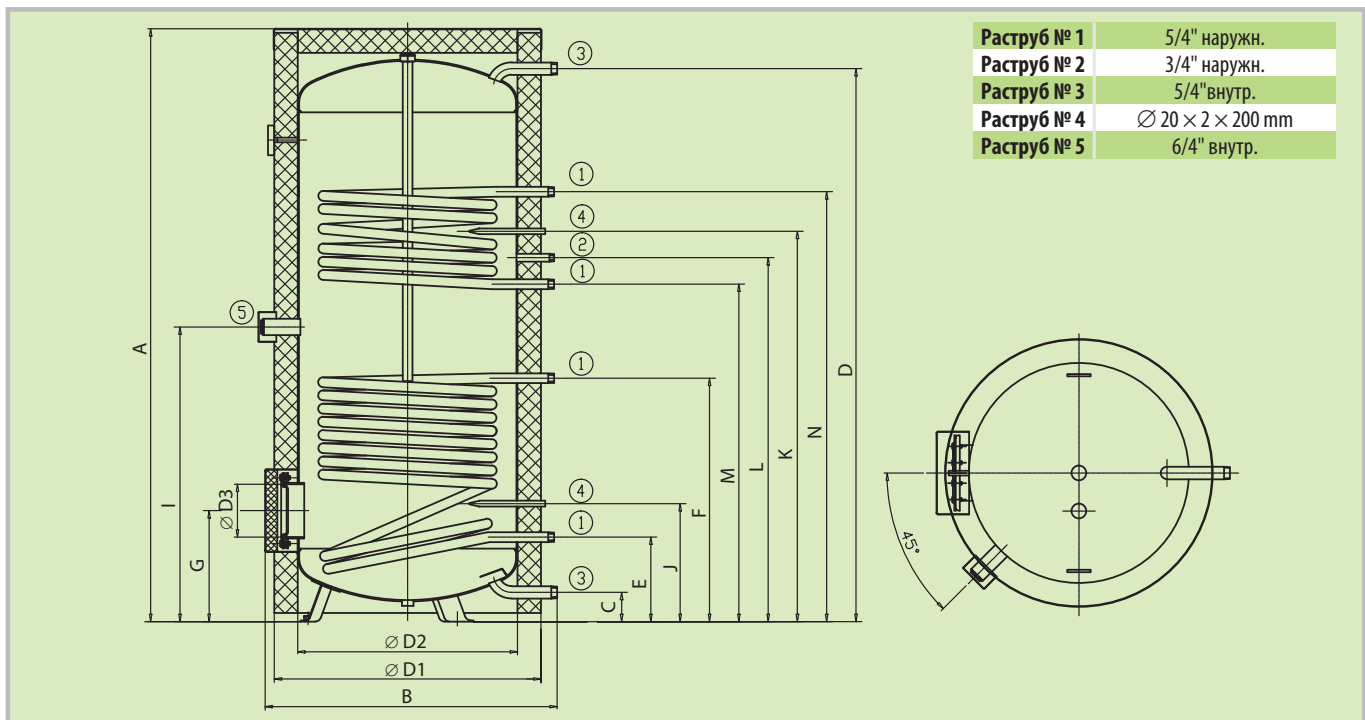
| Размеры [мм]           | A    | B    | C   | D    | D1   | D2  | D3  | E   | F    | G   | I    | J    | L    |
|------------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| <b>ОКС 750 NTR/BP</b>  | 2051 | 1056 | 105 | 1891 | 950  | 750 | 225 | 293 | 1319 | 383 | 1380 | 1081 | 1422 |
| <b>ОКС 1000 NTR/BP</b> | 2030 | 1108 | 103 | 1900 | 1010 | 850 | 225 | 296 | 1324 | 386 | 1375 | 1088 | 1490 |







| Размеры [мм]            | A    | B    | C   | D    | D1   | D2  | D3  | E   | F   | G   | I    | J   | K    | L    | M    | N    |
|-------------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|
| <b>OKC 750 NTRR/BP</b>  | 2035 | 1072 | 105 | 1890 | 950  | 750 | 225 | 293 | 835 | 383 | 1009 | 407 | 1336 | 1246 | 1156 | 1471 |
| <b>OKC 1000 NTRR/BP</b> | 2050 | 1087 | 103 | 1905 | 1010 | 850 | 225 | 296 | 884 | 386 | 1024 | 411 | 1333 | 1243 | 1153 | 1423 |



# OKC NTR(R)

## БОЙЛЕРЫ КОСВЕННОГО НАГРЕВА Стационарные бойлеры косвенного нагрева



- В объемах 100–250 л
- В объемах от 200 л возможность двух теплообменников
- В объемах 100–160 л вход и выход технической воды через верхнюю крышку
- Объемы 100–160 л имеют спускное отверстие

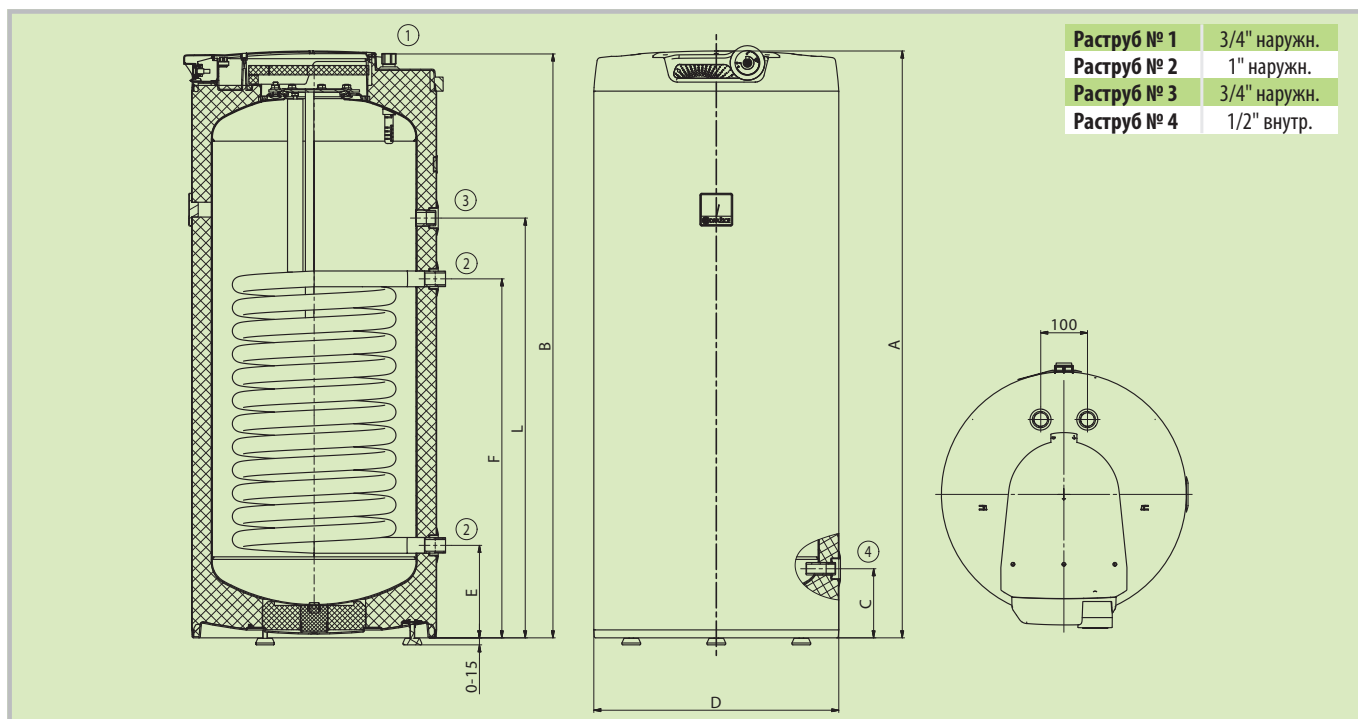


OKC 100–160 NTR    OKC 200, 250 NTR

| Тип резервуара                                      |  | OKC 100 NTR | OKC 125 NTR | OKC 160 NTR        | OKC 200 NTR(R)           | OKC 250 NTR(R)           |
|---|--|-------------|-------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа  |  | 1108708101  | 1103708101  | 1106708101         | 110770801<br>(110790801) | 110970801<br>(110990801) |
| Объем   | [л]                                    | 87          | 112         | 148                | 208 (200)                | 242 (234)                |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 53          | 66          | 73                 | 93 (102)                 | 95 (104)                 |
| Изоляция  | [мм]                                   |             |             | 42                 |                          |                          |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |             |             | 0,022              |                          |                          |
| Электрическое питание                               |  |             |             | 1/Н/РЕ ~ 230В/50Гц |                          |                          |
| Степень защиты                                      |  |             |             | IP42               |                          |                          |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°С]/[бар]                             |             |             | 90/6               |                          |                          |
| Площадь нагрева поверхн. теплообм.* (верхн./нижн.)  | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,08        | 1,45        | 1,45               | 1,45 (1/1)               | 1,45 (1/1)               |
| Объем теплообменника* (верхн./нижн.)                | [л]                                    | 7,1         | 9,5         | 9,5                | 9,5 (7/7)                | 9,5 (7/7)                |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°С]/[бар]                             |             |             | 110/10             |                          |                          |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 24          | 32          | 32                 | 32 (24/24)               | 32 (24/24)               |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 13          | 12          | 16                 | 23 (14/14)               | 26 (14/23)               |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B           | C           | C                  | C                        | C                        |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 42          | 54          | 75                 | 82                       | 87                       |

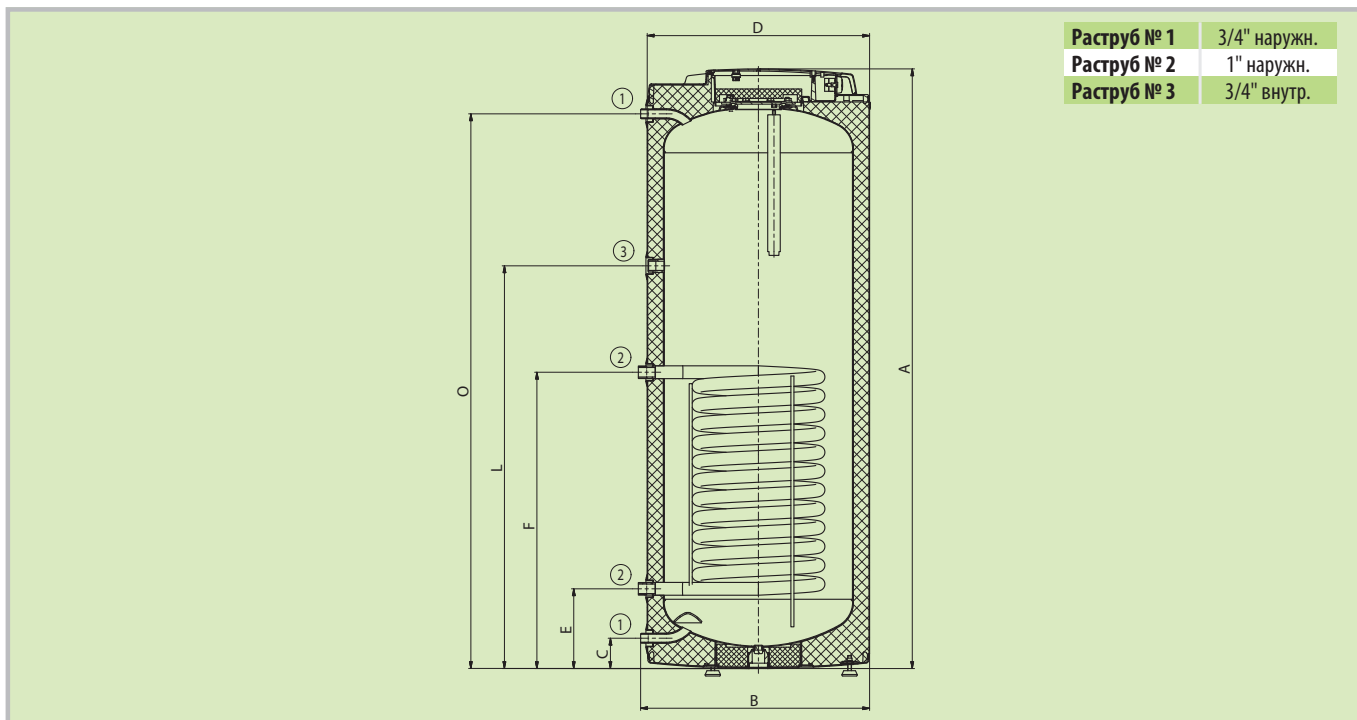
  

| Размеры [мм] | A    | B    | C   | D   | E   | F   | L   |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKC 100 NTR  | 902  | 891  | 147 | 524 | 197 | 637 | 537 |
| OKC 125 NTR  | 1064 | 1058 | 147 | 524 | 197 | 767 | 637 |
| OKC 160 NTR  | 1255 | 1249 | 147 | 524 | 197 | 767 | 897 |

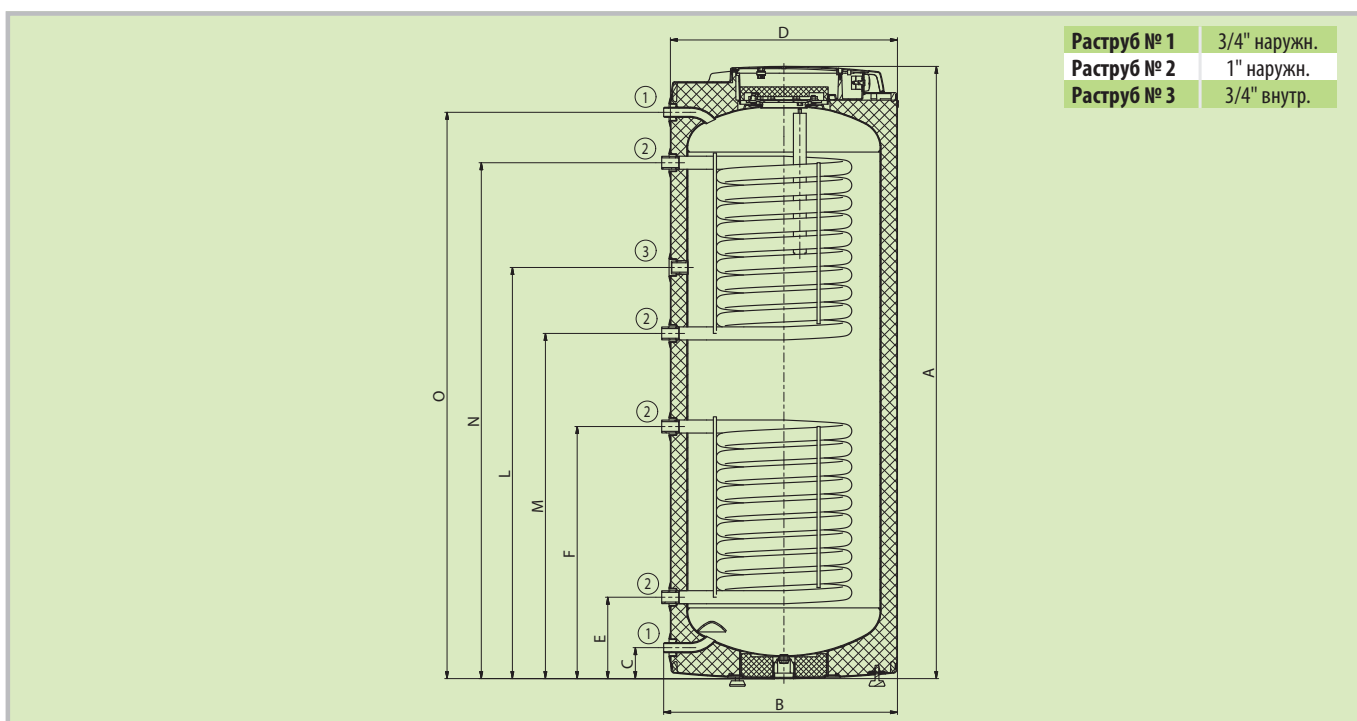




| Размеры [мм]       | A    | B   | C  | D   | E   | F   | L    | O    |
|--------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>OKC 200 NTR</b> | 1398 | 603 | 80 | 585 | 210 | 780 | 950  | 1280 |
| <b>OKC 250 NTR</b> | 1578 | 603 | 80 | 585 | 210 | 780 | 1060 | 1460 |



| Размеры [мм]        | A    | B   | C  | D   | E   | F   | L    | M   | N    | O    |
|---------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|
| <b>OKC 200 NTRR</b> | 1398 | 603 | 80 | 585 | 210 | 650 | 950  | 710 | 1150 | 1280 |
| <b>OKC 250 NTRR</b> | 1578 | 603 | 80 | 585 | 210 | 650 | 1060 | 890 | 1330 | 1460 |





- В объемах 100–160 л
- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку
- Подходят для установки под навесными котлами
- Прилагается спускной клапан

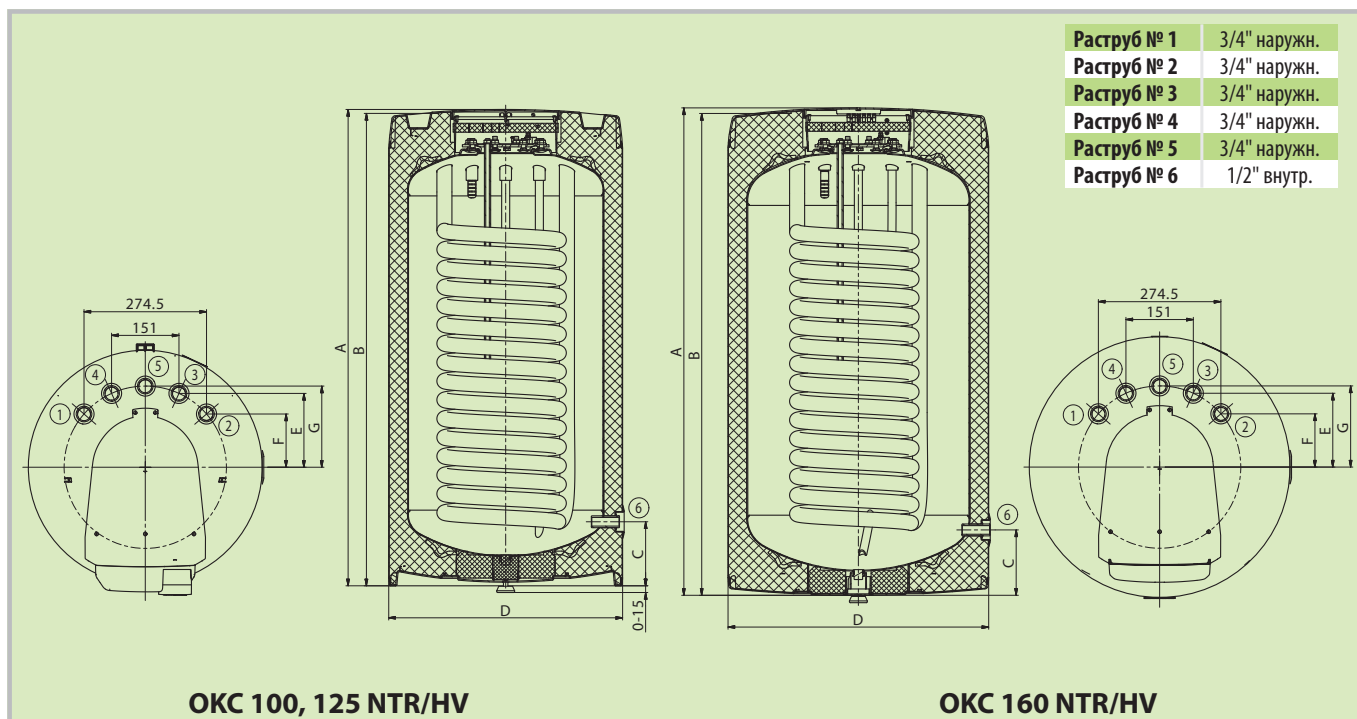


OKC 100, 125 NTR/HV

OKC 160 NTR/HV

| Тип резервуара                                      |  | OKC 100 NTR/HV | OKC 125 NTR/HV      | OKC 160 NTR/HV |
|---|--|----------------|---------------------|----------------|
| Номер заказа  |  | 1108706101     | 1103706101          | 110670601      |
| Объем   | [л]                                    | 87             | 113                 | 144            |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 53             | 64                  | 77             |
| Изоляция  | [мм]                                   |                | 42                  |                |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                | 0,022               |                |
| Электрическое питание                               |  |                | 1/IV/PE ~ 230В/50Гц |                |
| Степень защиты                                      |  |                | IP42                |                |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°C]/[бар]                             |                | 90/6                |                |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,08           | 1,45                | 1,45           |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 7,1            | 9,5                 | 9,5            |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°C]/[бар]                             |                | 110/10              |                |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 24             | 32                  | 32             |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 13             | 12                  | 16             |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B              | C                   | C              |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 42             | 65                  | 65             |

| Размеры [мм]   | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G   |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKC 100 NTR/HV | 902  | 893  | 144 | 524 | 165 | 119 | 182 |
| OKC 125 NTR/HV | 1067 | 1058 | 144 | 524 | 165 | 119 | 182 |
| OKC 160 NTR/HV | 1092 | 1079 | 146 | 584 | 165 | 119 | 182 |



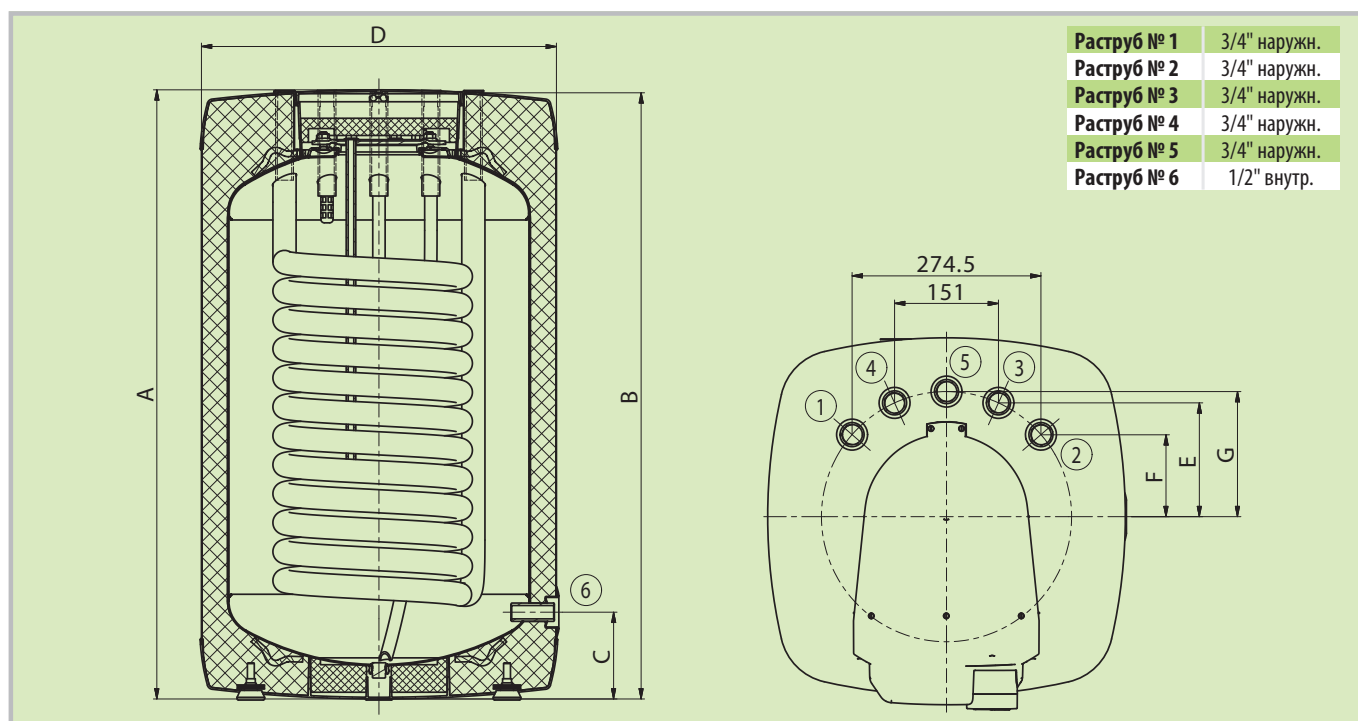


- В объемах 100–125 л
- Вход и выход всех сред через верхнюю крышку
- Подходят для установки под навесными котлами
- Прилагается спускной клапан



| Тип резервуара                                      |  | OKN 100 NTR/HV | OKN 125 NTR/HV     |
|---|--|----------------|--------------------|
| Номер заказа  |  | 140870601      | 140370601          |
| Объем   | [л]                                    | 87             | 115                |
| Макс. масса водонагревателя без воды                | [кг]                                   | 55             | 67                 |
| Изоляция  | [мм]                                   |                | до 80              |
| Теплопроводность изоляции                           | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                | 0,022              |
| Электрическое питание                               |  |                | 1/N/PE ~ 230В/50Гц |
| Степень защиты                                      |  |                | IP42               |
| Макс. температура/давление в резервуаре             | [°C]/[бар]                             |                | 90/6               |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника*         | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,08           | 1,45               |
| Объем теплообменника*                               | [л]                                    | 7,1            | 9,5                |
| Макс. температура/давление в теплообменнике         | [°C]/[бар]                             |                | 110/10             |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* | [кВт]                                  | 24             | 32                 |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*          | [мин]                                  | 13             | 13                 |
| Класс энергетической эффективности                  |  | B              | B                  |
| Статические потери                                  | [Вт]                                   | 44             | 49                 |

| Размеры [мм]   | A    | B    | C   | D   | E   | F   | G   |
|----------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| OKN 100 NTR/HV | 885  | 882  | 127 | 520 | 165 | 119 | 182 |
| OKN 125 NTR/HV | 1050 | 1047 | 127 | 520 | 165 | 119 | 182 |



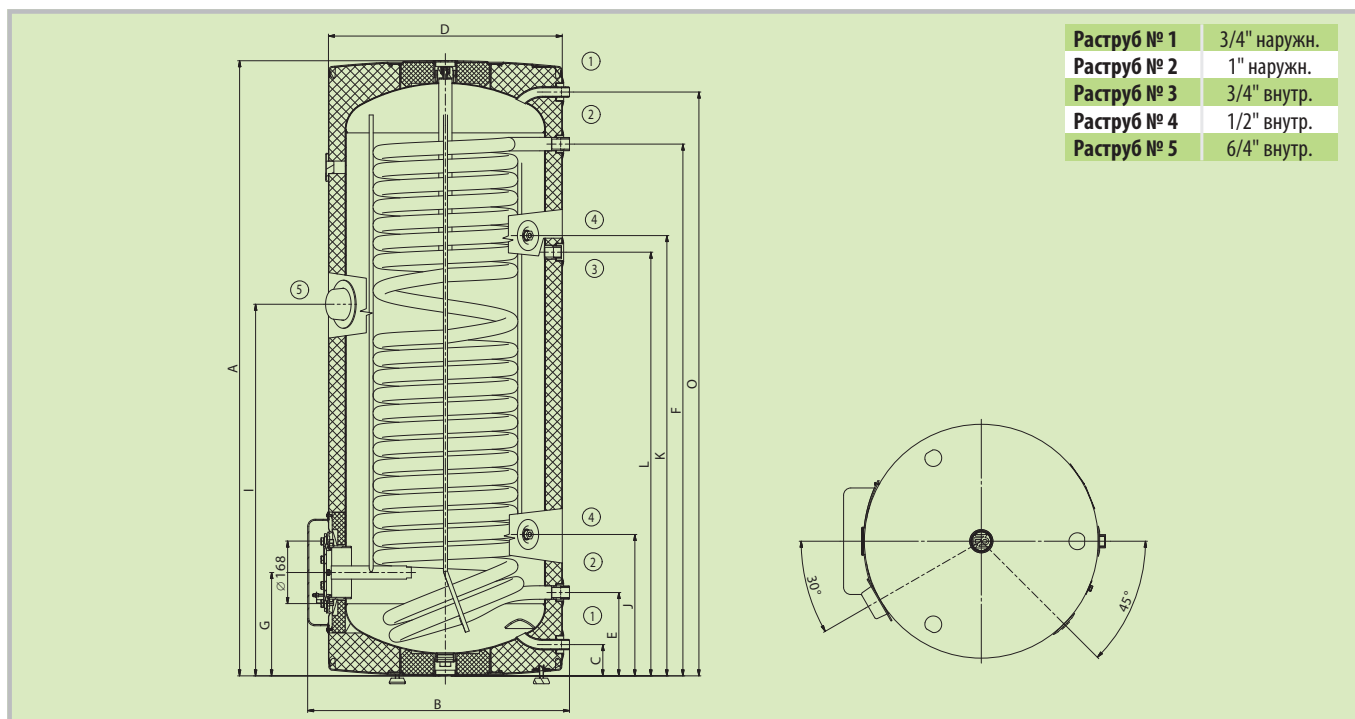


- В объемах 250–1000 л
- Рабочее давление в емкости и в теплообменнике 1 МПа
- С одним большим теплообменником для подключения источника нагрева (тепловой насос, низкотемпературный источник)
- Можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"
- У объемов 750–1000 л съемная изоляция



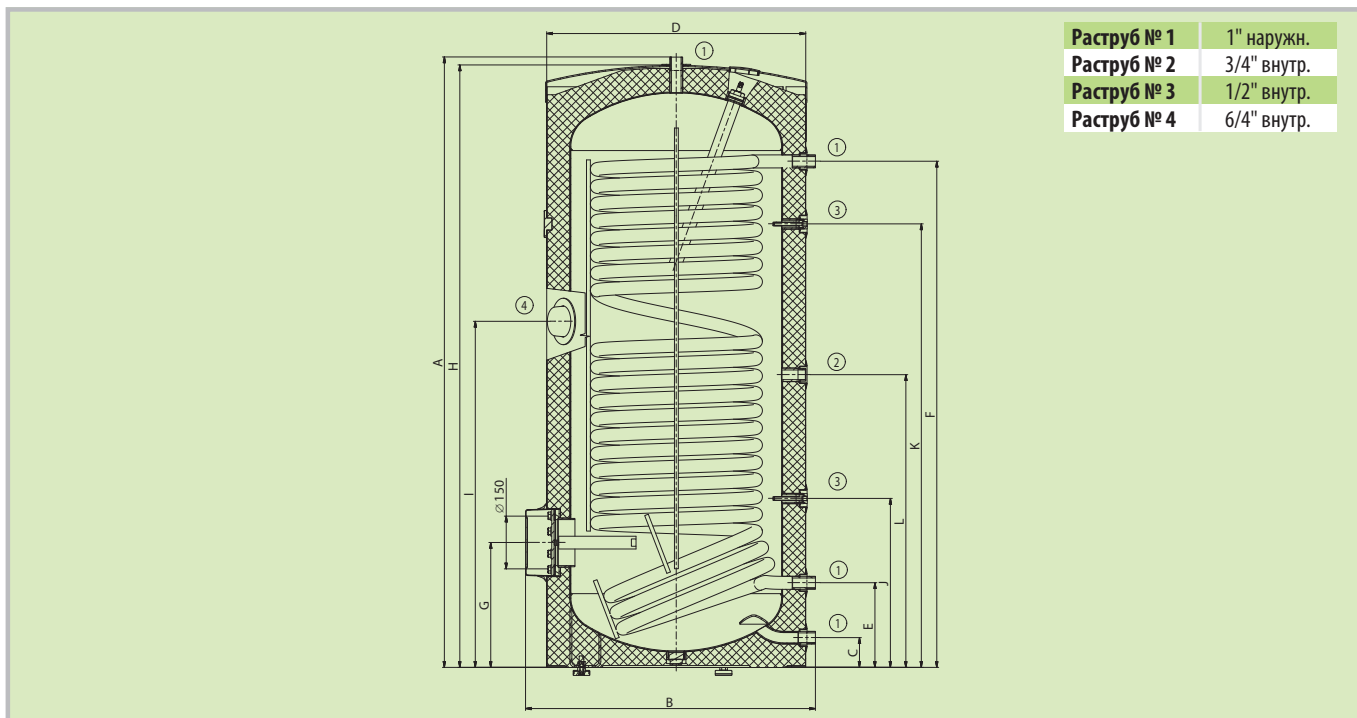
| Тип резервуара                             |  | ОКС 250<br>NTR/HP | ОКС 300<br>NTR/HP | ОКС 400<br>NTR/HP | ОКС 500<br>NTR/HP | ОКС 750<br>NTR/HP | ОКС 1000<br>NTR/HP |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Номер заказа                               |  | 110991401         | 121091401         | 105513006         | 105513007         | 105513051         | 105513052          |
| Объем                                      | [л]                                    | 234               | 286               | 380               | 469               | 710               | 930                |
| Макс. масса водонагревателя без воды       | [кг]                                   | 119               | 133               | 160               | 195               | 263               | 335                |
| Изоляция                                   | [мм]                                   | 42                | 60                | 50                | 50                | 120               | 120                |
| Теплопроводность изоляции                  | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022             | 0,022             | 0,028             | 0,028             | 0,043             | 0,043              |
| Макс. температура/давление в резервуаре    | [°C]/[бар]                             | 90/10**           |                   | 90/10             |                   |                   |                    |
| Площадь нагрева поверхности теплообм.*     | [м <sup>2</sup> ]                      | 2,5               | 3,2               | 5,0               | 6,2               | 7,0               | 9,0                |
| Объем теплообменника*                      | [л]                                    | 17                | 21                | 35                | 43                | 49                | 64                 |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С* | [мин]                                  | 17                | 16                | 13                | 12                | 16                | 16                 |
| Макс. температура/давление в теплообм.     | [°C]/[бар]                             | 110/10            |                   |                   |                   |                   |                    |
| Класс энергетической эффективности         |  | C                 | C                 | D                 | D                 |                   |                    |
| Статические потери                         | [Вт]                                   | 87                | 72                | 114               | 127               |                   |                    |

| Размеры [мм]   | A    | B   | C  | D   | E   | F    | G   | I   | J   | K    | L    | O    |
|----------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| ОКС 250 NTR/HP | 1536 | 654 | 78 | 584 | 208 | 1328 | 258 | 928 | 353 | 1100 | 1058 | 1458 |

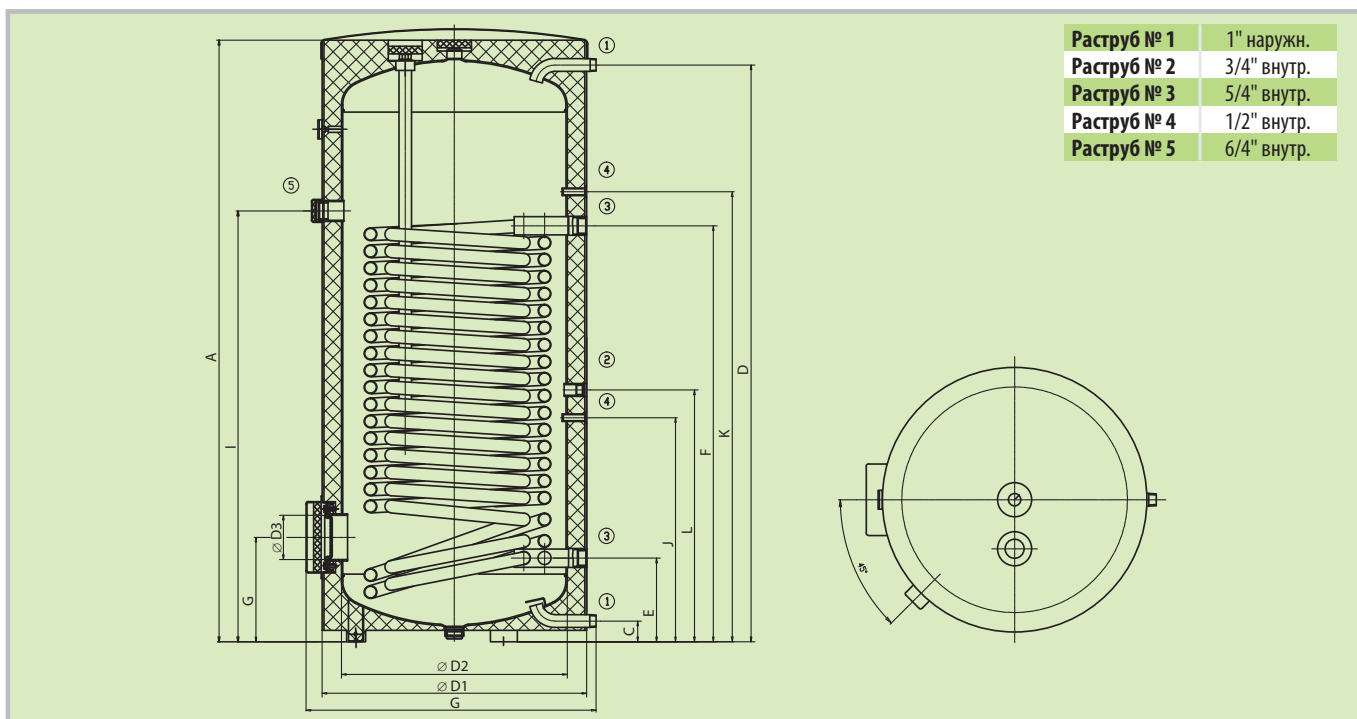




| Размеры [мм]          | A    | B   | C  | D   | E   | F    | G   | H    | I   | J   | K    | L   |
|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| <b>ОКС 300 NTR/HP</b> | 1579 | 750 | 77 | 670 | 219 | 1309 | 323 | 1558 | 895 | 437 | 1147 | 757 |



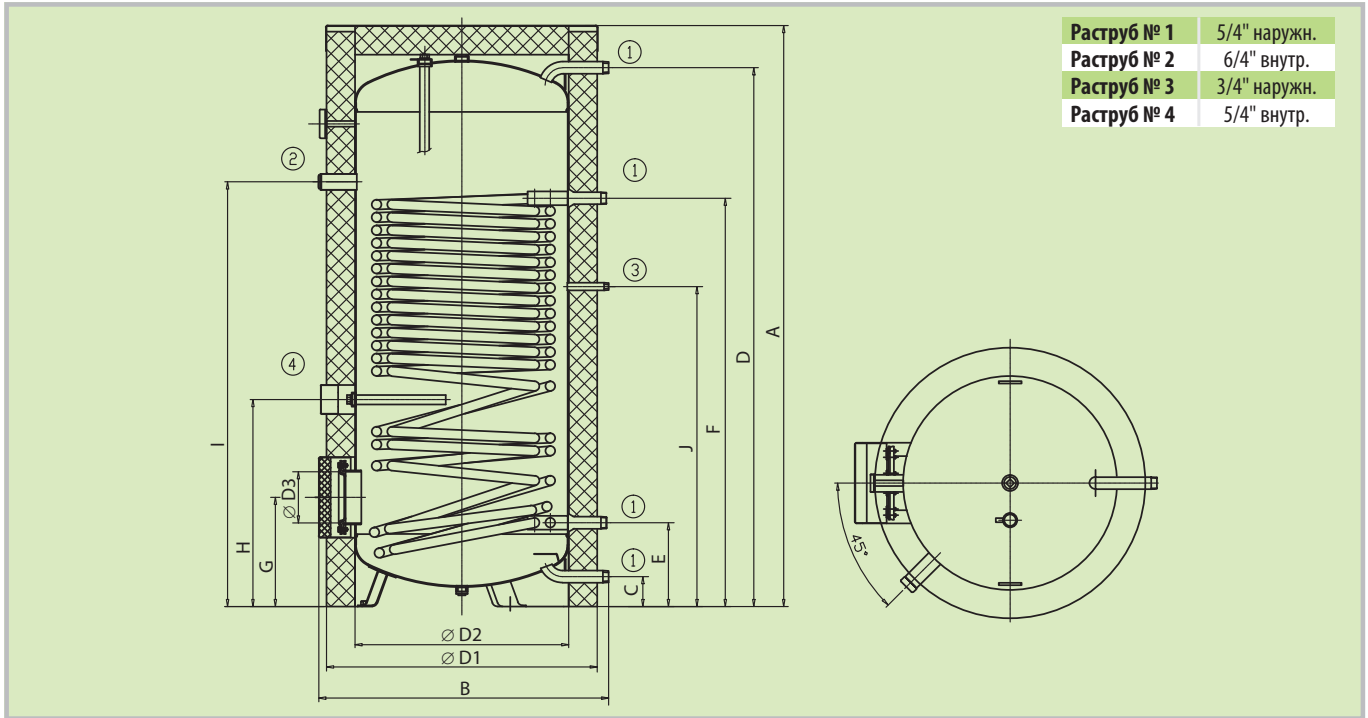
| Размеры [мм]          | A    | B   | C  | D    | D1  | D2  | D3  | E   | F    | G   | I    | J   | K    | L    |
|-----------------------|------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| <b>ОКС 400 NTR/HP</b> | 1591 | 767 | 55 | 1526 | 700 | 597 | 150 | 220 | 1100 | 275 | 1140 | 592 | 1190 | 666  |
| <b>ОКС 500 NTR/HP</b> | 1921 | 767 | 55 | 1853 | 700 | 597 | 150 | 220 | 1279 | 275 | 1319 | 699 | 1369 | 1035 |







| Размеры [мм]           | A    | B    | C   | D    | D1   | D2  | D3  | E   | F    | G   | H   | I    | J    |
|------------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| <b>OKS 750 NTR/HP</b>  | 2039 | 1017 | 105 | 1891 | 950  | 750 | 225 | 294 | 1433 | 383 | 727 | 1491 | 1123 |
| <b>OKS 1000 NTR/HP</b> | 2053 | 1117 | 106 | 1905 | 1050 | 850 | 225 | 301 | 1483 | 391 | 780 | 1547 | 1173 |





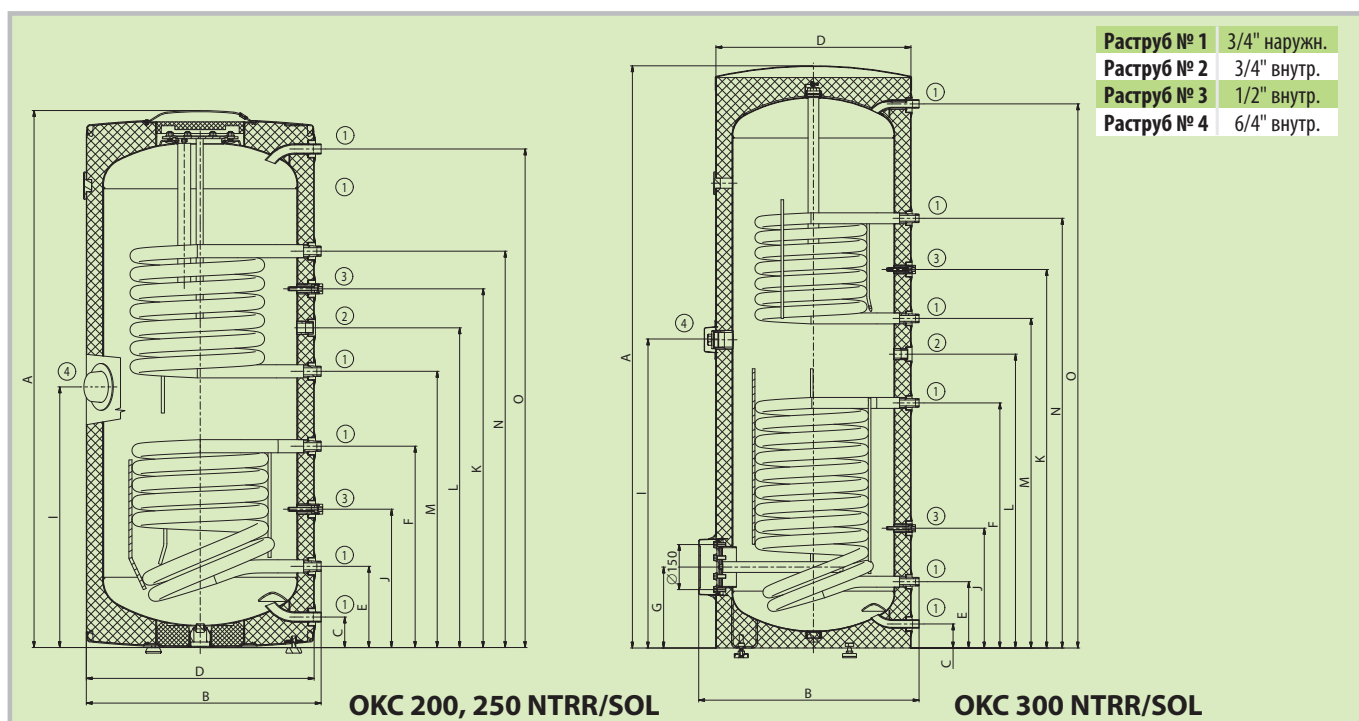
- Оптимизированные поверхности теплообменника как для солнечных коллекторов, так и для другого источника
- 2 гильзы для датчиков – компонент резервуара
- Можно установить нагревательные элементы ТЭН 6/4"
- Благодаря измененным размерам лучше распределяет слои горячей воды
- Резервуары можно использовать в качестве главного резервуара для приготовления горячей воды, или в качестве резервуара предварительного нагрева перед нынешним резервуаром горячей воды
- Боковой фланец служит только в качестве смотрового отверстия



OKC 200, 250 NTRR/SOL    OKC 300 NTRR/SOL

| Тип резервуара   |  | OKC 200 NTRR/SOL | OKC 250 NTRR/SOL | OKC 300 NTRR/SOL |
|--|--|------------------|------------------|------------------|
| Номер заказа   |  | 110791301        | 110991301        | 121091301        |
| Объем  | [л]                                    | 200              | 242              | 275              |
| Макс. масса водонагревателя без воды                               | [кг]                                   | 104              | 109              | 125              |
| Изоляция   | [мм]                                   | 42               | 42               | 48               |
| Теплопроводность изоляции  | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                  | 0,022            |                  |
| Макс. температура/давление в резервуаре                            | [°C]/[бар]                             | 90/10**          |                  |                  |
| Площадь нагрева поверхности теплообменника* (верхн./нижн.)         | [м <sup>2</sup> ]                      | 0,8/0,8          | 0,8/1            | 0,8/1,2          |
| Объем теплообменника* (верхн./нижн.)                               | [л]                                    | 7/5,5            | 7/7              | 5,5/8,5          |
| Макс. температура/давление в теплообменнике                        | [°C]/[бар]                             | 110/10           |                  |                  |
| Мощность теплообм. при расходе 720 л / 80 °С. воды* (верхн./нижн.) | [кВт]                                  | 19/19            | 19/24            | 19/29            |
| Время нагрева теплообм. от 10 °С до 60 °С*                         | [мин]                                  | 23/34            | 26/33            | 25/33            |
| Класс энергетической эффективности                                 |  | C                |                  |                  |
| Статические потери   | [Вт]                                   | 82               | 87               | 85               |

| Размеры [мм]     | A    | B   | C  | D   | E   | F   | G   | I   | J   | K    | L    | M    | N    | O    |
|------------------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| OKC 200 NTRR/SOL | 1377 | 607 | 78 | 584 | 208 | 516 | –   | 668 | 355 | 920  | 820  | 708  | 1016 | 1278 |
| OKC 250 NTRR/SOL | 1557 | 607 | 78 | 584 | 208 | 648 | –   | 840 | 355 | 1100 | 1000 | 888  | 1196 | 1458 |
| OKC 300 NTRR/SOL | 1791 | 678 | 74 | 600 | 204 | 754 | 249 | 948 | 369 | 1165 | 904  | 1014 | 1322 | 1674 |



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## Держатель полотенец

- Для избранных моделей 2016 можно прикупить держатель полотенец, который можно повесить на нижней крышке водонагревателя
- Номер для заказа: 6322902

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| OKCE                 | OKCE 50                  |
|                      | OKCE 80                  |
|                      | OKCE 100                 |
|                      | OKCE 125                 |
|                      | OKCE 160                 |
| OKC                  | OKC 80                   |
|                      | OKC 100                  |
|                      | OKC 125                  |
| OKC/1 м <sup>2</sup> | OKC 100/1 м <sup>2</sup> |
|                      | OKC 125/1 м <sup>2</sup> |
|                      | OKC 160/1 м <sup>2</sup> |
| OKC NTR/Z            | OKC 80 NTR/Z             |
|                      | OKC 100 NTR/Z            |
|                      | OKC 125 NTR/Z            |
|                      | OKC 160 NTR/Z            |



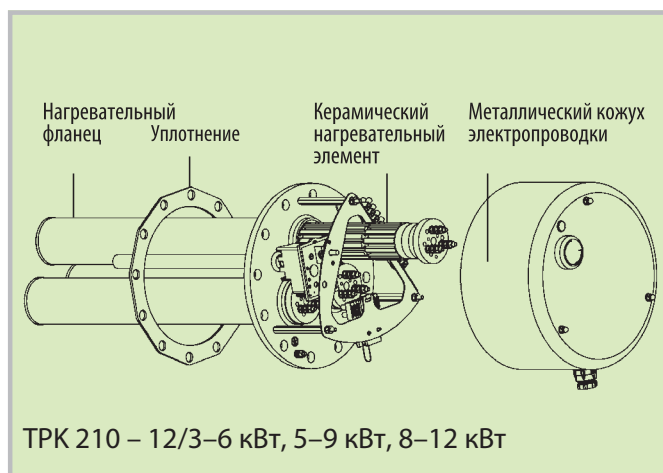
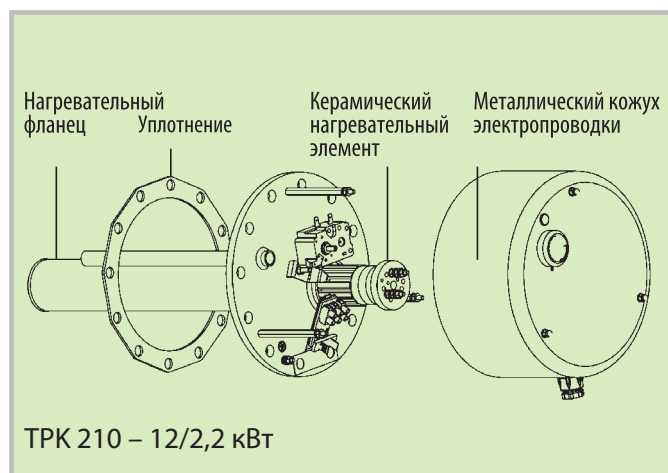
## Коробка терморегуляции KR

- Водонагреватели косвенного нагрева оборудованы гильзами для установки датчика от внешнего источника (котел на твердом топливе, блок управления системой солнечных коллекторов, тепловой насос и т.п.). Для установки водонагревателей, для управления которыми нельзя применить блок управления внешнего источника, можно применить коробку терморегуляции KR, которая управляет внешним источником или его переключающими элементами (например, трехходовым клапаном). Температуру переключения можно настроить в пределах 5–74 °С. Для установки датчика регуляторов в резервуаре водонагревателя имеются гильзы с внутренней резьбой М 12 x 1,5.



|              |     |          |
|--------------|-----|----------|
| KR           |     | KR-230 V |
| Номер заказа |     | 2113000  |
| Нармтн       | [V] | 230      |

## Состав одно- и трехфазных нагревательных фланцевых элементов ТРК ▶▶▶

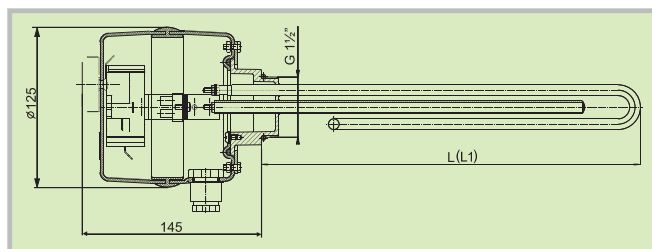




## Ввинчиваемые электрические нагревательные элементы серии TJ 6/4"

| TJ 6/4"                   |       | TJ 6/4"-2          | TJ 6/4"-2,5        | TJ 6/4"-3,3           | TJ 6/4"-3,75          | TJ 6/4"-4,5           | TJ 6/4"-6             | TJ 6/4"-7,5           | TJ 6/4"-9             |
|---------------------------|-------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Номер заказа L/L1         |       | - / 2110030        | - / 2110031        | 2110001 / -           | - / 2110033           | - / 2110034           | - / 2110035           | 2110006 / 2110036     | 2110007 / 2110037     |
| Потребляемая мощность     | [кВт] | 2                  | 2,5                | 3,3                   | 3,75                  | 4,5                   | 6                     | 7,5                   | 9                     |
| Масса                     | [кг]  | 1,6                | 1,8                | 2                     | 2,1                   | 2,2                   | 2,4                   | 2,4                   | 2,6                   |
| Общие размеры (Ø × L/L1)  | [мм]  | 126 × - / 525      | 126 × - / 550      | 126 × 470 / -         | 126 × - / 595         | 126 × - / 645         | 126 × - / 665         | 126 × 720 / 830       | 126 × 750 / 865       |
| Установочная длина L/L1   | [мм]  | - / 380            | - / 405            | 325 / -               | - / 450               | - / 500               | - / 520               | 575 / 685             | 605 / 720             |
| Электрическое подключение |       | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ |
| Величина автомата защиты  | [А]   | 16                 | 16                 | 3 × 10                | 3 × 10                | 3 × 10                | 3 × 16                | 3 × 16                | 3 × 20                |
| Степень электрозащиты     |       | IP42               |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Диапазон настройки темп.  | [°C]  | 5-74               |                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Время нагр. 150 л 10-60°C | [ч]   | 4,5                | 4,0                | 2,7                   | 2,3                   | 2,0                   | 1,5                   | 1,3                   | 1,0                   |
| Время нагр. 150 л 35-60°C | [ч]   | 2,2                | 2,0                | 1,5                   | 1,2                   | 1,0                   | 0,7                   | 0,6                   | 0,5                   |

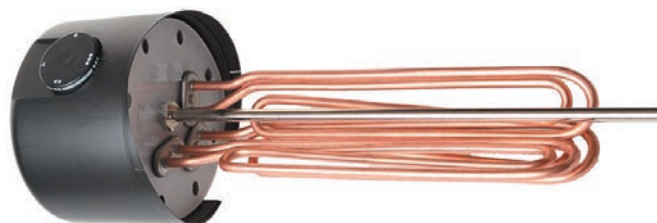
Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



## Встроенные электрические нагреватели фланцевые серии R, SE

| R, SE                     |       | REU 18-2,5         | RDU 18-2,5            | RDU 18-3              | RDU 18-3,8            | RDU 18-5              | RDU 18-6              | RDU 18-7,5            | RDU 18-10             | RSW 18-12             | RSW 18-15             | SE 377                | SE 378                |           |
|---------------------------|-------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Номер заказа              |       | 100641120          | 100641124             | 100641125             | 100541531             | 100541532             | 100541530             | 100541533             | 100541529             | 100541527             | 100541528             | 100541517             | 100541511             |           |
| Потребляемая мощность     | [кВт] | 2,5                | 2,5                   | 3                     | 3,8                   | 5                     | 6                     | 7,5                   | 10                    | 12                    | 15                    | 8-11-16               | 9,5-12,7-19           |           |
| Масса                     | [кг]  | 3                  | 3,3                   | 3,4                   | 3,5                   | 3,5                   | 3,6                   | 3,7                   | 4                     | 4                     | 4,2                   | 8                     | 11,5                  |           |
| Общие размеры (Ø × L)     | [мм]  | 188 × 560          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | 188 × 640             | 188 × 740             | 260 × 740             | 260 × 870 |
| Установочная длина        | [мм]  | 450                | 450                   | 450                   | 450                   | 450                   | 450                   | 450                   | 450                   | 530                   | 630                   | 610                   | 740                   |           |
| Электрическое подключение |       | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ |           |
| Степень электрозащиты     |       | IPX4               |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | IP20                  |                       |           |
| Время нагр. 150 л 10-60°C | [ч]   | 8,0                | 8,0                   | 6,0                   | 5,0                   | 4,0                   | 3,5                   | 2,5                   | 2,0                   | 1,5                   | 1,3                   | 2,0-2,0-1,3           | 2,0-1,5-1,0           |           |

Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



## Нагревательные фланцевые элементы с керамическим нагревателем ТРК

| ТРК                       |       | ТРК 168-8/2,2      | ТРК 210-12/2,2     | ТРК 210-12/3-6                               | ТРК 210-12/5-9        | ТРК 210-12/8-12       |
|---------------------------|-------|--------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Номер заказа              |       | 2110055            | 2110053            | 2110050                                      | 2110051               | 2110052               |
| Потребляемая мощность     | [кВт] | 2,2                | 2,2                | 3-4-6  | 5-7-9                 | 8-10-12               |
| Масса                     | [кг]  | 5                  | 9                  | 15   | 18                    | 18                    |
| Общие размеры (Ø × L)     | [мм]  | 219 × 515          | 245 × 564          | 245 × 564                                    | 245 × 674             | 245 × 674             |
| Установочная длина        | [мм]  | 405                | 440                | 440  | 550                   | 550                   |
| Электрическое подключение |       | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 1/N/PE ~ 230В/50Гц<br>3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ* | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ |
| Степень электрозащиты     |       | IP42               |                    |  |                       |                       |
| Диапазон настройки темп.  | [°C]  | 5-74               |                    |  |                       |                       |

\* – в зависимости от способа подключения

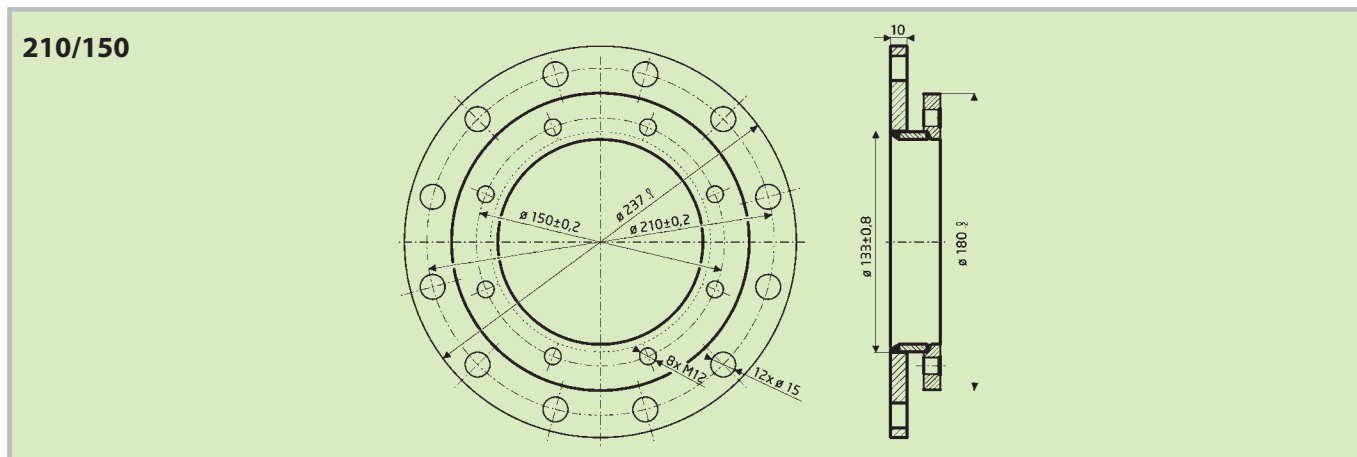
Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



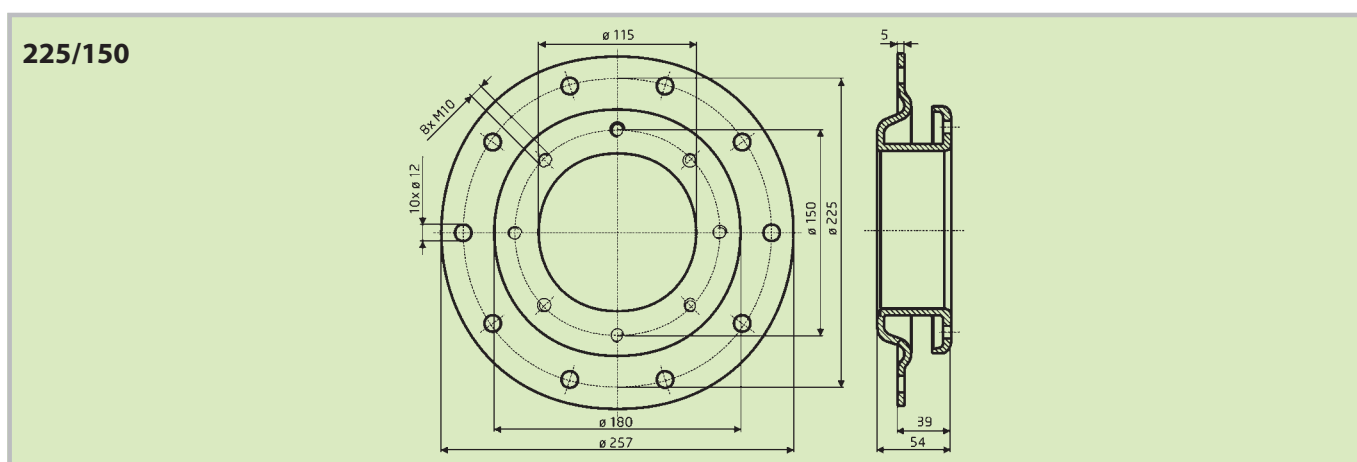


## Переходные фланцы

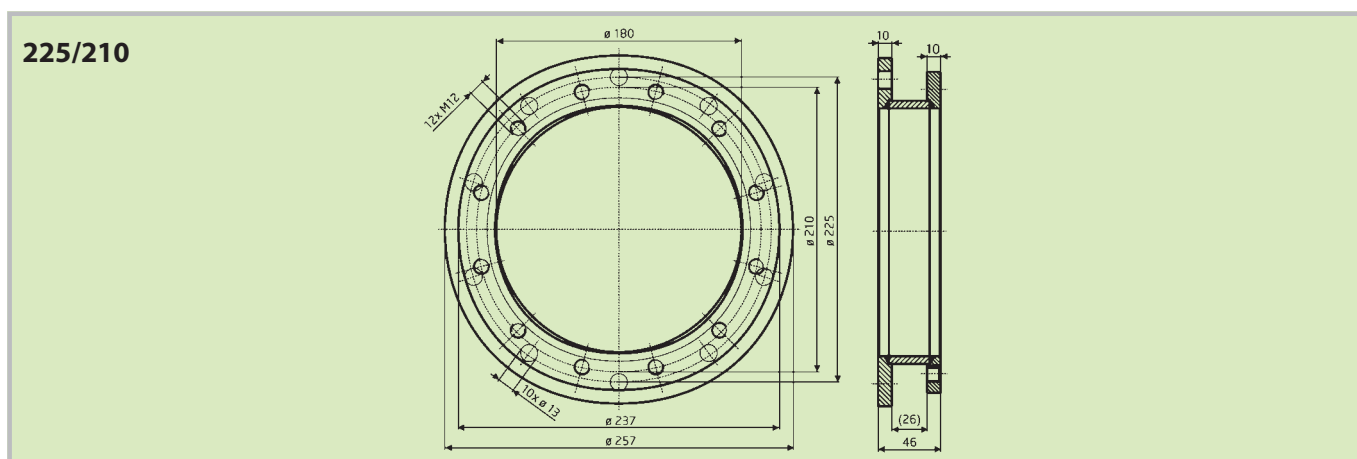
- Электрические нагревательные элементы REU, RDU и RSW можно при помощи переходного фланца 210/150 устанавливать на водонагреватели



- Электрические нагревательные элементы REU, RDU, RDW и RSW можно при помощи переходного фланца 225/150 устанавливать на водонагреватели объемом 750 и 1000 литров.



- Электрические нагревательные элементы ТРК 210 – 2,2 кВт и ТРК 210 – 12/3–6 кВт, ТРК 210 – 12/5–9 кВт и ТРК 210 – 12/8–12 кВт можно при помощи переходного фланца 225/210 устанавливать на водонагреватели объемом 750 и 1000 литров.



# Таблицы принадлежностей

## Возможности монтажа встраиваемых электрических фланцевых элементов серии R и SE

| Диаметр емкости [мм] | Тип              | REU 18-2,5 | RDU 18-2,5 | RDU 8-3 | RDU 18-3,8 | RDU 18-5 | RDU 18-6 | RDW 18-7,5 | RDW 18-10 | RSW 18-12 | RSW 18-15 | SE 377 | SE 378 |
|----------------------|------------------|------------|------------|---------|------------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|
| 500                  | OKC 300 NTR/SOL  | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲        | ▲        | ▲          | ▲         | –         | –         | –      | –      |
|                      | OKC 300 NTRR/SOL | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲        | ▲        | ▲          | ▲         | –         | –         | –      | –      |
| 550                  | OKC 300 NTR/HP   | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲        | ▲        | ▲          | ▲         | –         | –         | –      | –      |
|                      | OKCE 300 S       | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | –         | –      | –      |
|                      | OKC 300 NTR/BP   | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | –         | –      | –      |
|                      | OKC 300 NTRR/BP  | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | –         | –      | –      |
|                      | OKCE 400 S       | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | ●         | –      | –      |
|                      | OKC 400 NTR/BP   | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | ●         | –      | –      |
|                      | OKC 400 NTRR/BP  | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | ●         | –      | –      |
| 600                  | OKC 400 NTR/HP   | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲        | ▲        | ▲          | ▲         | –         | –         | –      | –      |
|                      | OKCE 500 S       | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | ●         | –      | –      |
|                      | OKC 500 NTR/BP   | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | –         | –      | –      |
|                      | OKC 500 NTRR/BP  | ●          | ●          | ●       | ●          | ●        | ●        | ●          | ●         | ●         | –         | –      | –      |
|                      | OKC 500 NTR/HP   | ▲          | ▲          | ▲       | ▲          | ▲        | ▲        | ▲          | ▲         | –         | –         | –      | –      |
| 750                  | OKCE 750 S       | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |
|                      | OKC 750 NTR/BP   | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |
|                      | OKC 750 NTRR/BP  | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |
| 850                  | OKCE 1000 S      | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |
|                      | OKC 1000 NTR/BP  | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |
|                      | OKC 1000 NTRR/BP | ■          | ■          | ■       | ■          | ■        | ■        | ■          | ■         | ■         | ■         | ▲      | ▲      |

- ▲ можно устанавливать
- можно устанавливать только с переходным фланцем 225/150
- можно устанавливать только с переходным фланцем 210/150
- нельзя устанавливать

## Возможности монтажа встраиваемых электрических фланцевых элементов ТРК

| Диаметр емкости [мм] | Тип              | ТРК 168-8/2,2 кВт | ТРК 210-12/2,2 кВт | ТРК 210-12/3-6 кВт | ТРК 210-12/5-9 кВт | ТРК 210-12/8-12 кВт |
|----------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 500                  | OKCE 160 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 160 NTR/BP   | ▲                 | –                  | –                  | –                  | –                   |
|                      | OKCE 200 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 200 NTR/BP   | ▲                 | –                  | –                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 200 NTRR/BP  | ▲                 | –                  | –                  | –                  | –                   |
|                      | OKCE 250 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 250 NTR/BP   | ▲                 | –                  | –                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 250 NTRR/BP  | ▲                 | –                  | –                  | –                  | –                   |
| 550                  | OKCE 300 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                   |
|                      | OKC 300 NTR/BP   | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 300 NTRR/BP  | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKCE 400 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                   |
|                      | OKC 400 NTR/BP   | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
| 600                  | OKCE 500 S       | –                 | ▲                  | ▲                  | ▲                  | ▲                   |
|                      | OKC 500 NTR/BP   | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
|                      | OKC 500 NTRR/BP  | –                 | ▲                  | ▲                  | –                  | –                   |
| 750                  | OKCE 750 S       | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |
|                      | OKC 750 NTR/BP   | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |
|                      | OKC 750 NTRR/BP  | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |
| 850                  | OKCE 1000 S      | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |
|                      | OKC 1000 NTR/BP  | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |
|                      | OKC 1000 NTRR/BP | –                 | ■                  | ■                  | ■                  | ■                   |

- ▲ можно устанавливать
- можно устанавливать только с переходным фланцем 225/150
- нельзя устанавливать



## Возможности монтаже электрических винчиваемых элементов TJ

| Диаметр емкости [мм] | Тип              | TJ 6/4" - 2* | TJ 6/4" - 2,5* | TJ 6/4" - 3,3 | TJ 6/4" - 3,75* | TJ 6/4" - 4,5* | TJ 6/4" - 6* | TJ 6/4" - 7,5 | TJ 6/4" - 7,5* | TJ 6/4" - 9 | TJ 6/4" - 9* |
|----------------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------------|--------------|
| 500                  | OKCE 200 S       | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | –            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 200 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 200 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 200 NTRR/SOL | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKCE 250 S       | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 250 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 250 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 250 NTRR/SOL | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 250NTR/HP    | ▲            | ▲              | ▲             | –               | –              | –            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 300 NTRR/SOL | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | –            | –             | –              | –           | –            |
| 550                  | OKCE 300 S       | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 300 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 300 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | –            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKCE 400 S       | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 400 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
|                      | OKC 400 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | –             | –              | –           | –            |
| 600                  | OKC 400 NTR/HP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | –              | ▲           | –            |
|                      | OKCE 500 S       | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | –              | ▲           | –            |
|                      | OKC 500 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | –              | ▲           | –            |
|                      | OKC 500 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | –              | ▲           | –            |
|                      | OKC 500 NTR/HP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | –              | ▲           | –            |
| 750                  | OKC 750 NTR/BP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |
|                      | OKC 750 NTRR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |
|                      | OKC 750 NTR/HP   | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |
| 850                  | OKC 1000 NTR/BP  | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |
|                      | OKC 1000 NTRR/BP | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |
|                      | OKC 1000 NTRR/HP | ▲            | ▲              | ▲             | ▲               | ▲              | ▲            | ▲             | ▲              | ▲           | ▲            |

\* TJ 6/4" с удлиненной холодной частью

▲ можно устанавливать

– нельзя устанавливать



# Обозначения

| Входы   |  | Выходы               |  |
|---|---|----------------------|---|
| Котел на твердом топливе  |  | Система теплых полов |  |
| Котел на биомассе   |  | Радиатор             |  |
| Каменный вкладыш  |  | Горячая вода         |  |
| Электрический нагрев – сухой керамический нагревательный элемент ТРК 210/12 |   |                      |  |
| Электрический нагрев – мокрый нагревательный элемент TJ 6/4"                |   |                      |  |
| Тепловой насос  |  |                      |   |
| Гелиосистема фототермическая  |  |                      |   |
| Гелиосистема фотовольтаическая  |  |                      |   |

Допуск всех указанных размеров соответствует ЧСН ИСО 2768-с

\* Значение, определенное путем вычисления

Патрубок Z/T контуров = патрубок источников тепла и отопительных контуров

# Аккумулялирующий резервуар NAD v1 (типы 100 и 250)



- Новое изделие NAD 100 v1
- Типы: 100, 250
- Резервуар поставляется с изоляцией
- Можно использовать в качестве резервуара для отопительных систем с тепловыми насосами
- В резервуар можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"

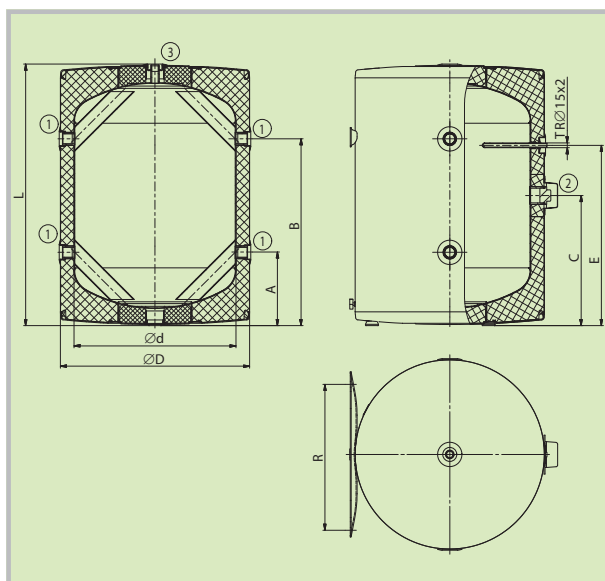


| Размеры штуцеров | NAD 100v1         | NAD 250v1             |
|------------------|-------------------|-----------------------|
| Штуцер 1         | 1" внешняя резьба | 1" внутренняя резьба  |
| Штуцер 2         | 1½" ТЖ            | ½" внутренняя резьба  |
| Штуцер 3         | 1" внешняя резьба | 1" внешняя резьба     |
| Штуцер 4         | –                 | 1½" внутренняя резьба |

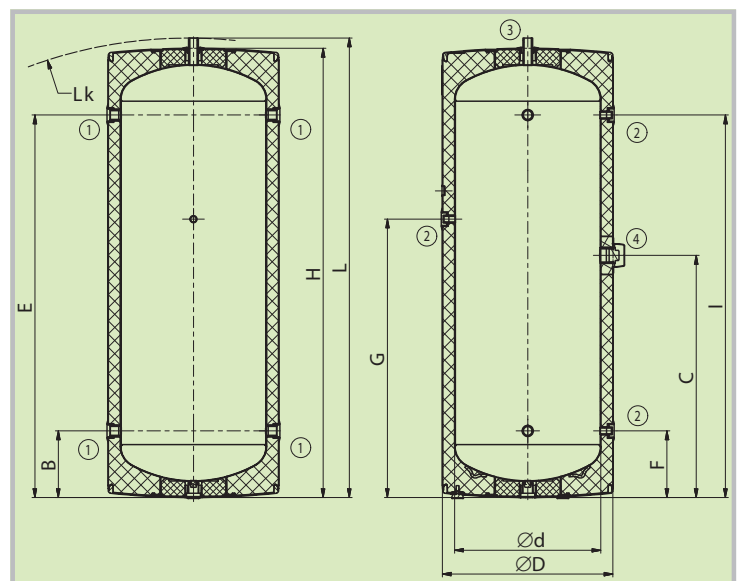
| Технические параметры                           |  | NAD 100v1        | NAD 250v1 |
|---|--|------------------|-----------|
| Номер заказа                                    |  | 110880302        | 110980391 |
| Объем емкости                                   | [л]                                    | 101              | 265       |
| Вес   | [кг]                                   | 40               | 63        |
| Макс. температура / давление в емкости          | [°C] / [бар]                           | 90 / 3           |           |
| Толщина изоляции (Polyuretan)                   | [мм]                                   | 42               |           |
| Значение теплопроводности (Polyuretan)          | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,022            |           |
| Номер для заказа изоляции (Polyuretan)          |  | часть резервуара |           |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"                 | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 6            |           |
| Класс энергетической эффективности (Polyuretan) |  | B                | C         |
| Статические потери (Polyuretan)                 | [Вт]                                   | 41               | 88        |

| Размеры емкости               |                | NAD 100v1                 | NAD 250v1 |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Диаметр емкости               | ∅ D            | 584                       | 584       |
| Общая высота емкости          | L              | 807                       | 1570      |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | –                         | 1605      |
| Высота емкости                | H              | –                         | 1541      |
| Уровень тмсн Штуцер           | A              | 226                       | –         |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 576                       | 228       |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 401                       | 828       |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 556                       | 1308      |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | –                         | 228       |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | –                         | 952       |
| Штуцер резервуара для датчика | I              | –                         | 1308      |
| Штуцер фланца                 | J              | –                         | –         |
| Шаг универсальной консоли     | R              | 300–310, 350–372, 432–468 | –         |



NAD 100v1



NAD 250v1

# Аккумулялирующий резервуар NAD v1 (типы 500–1000)



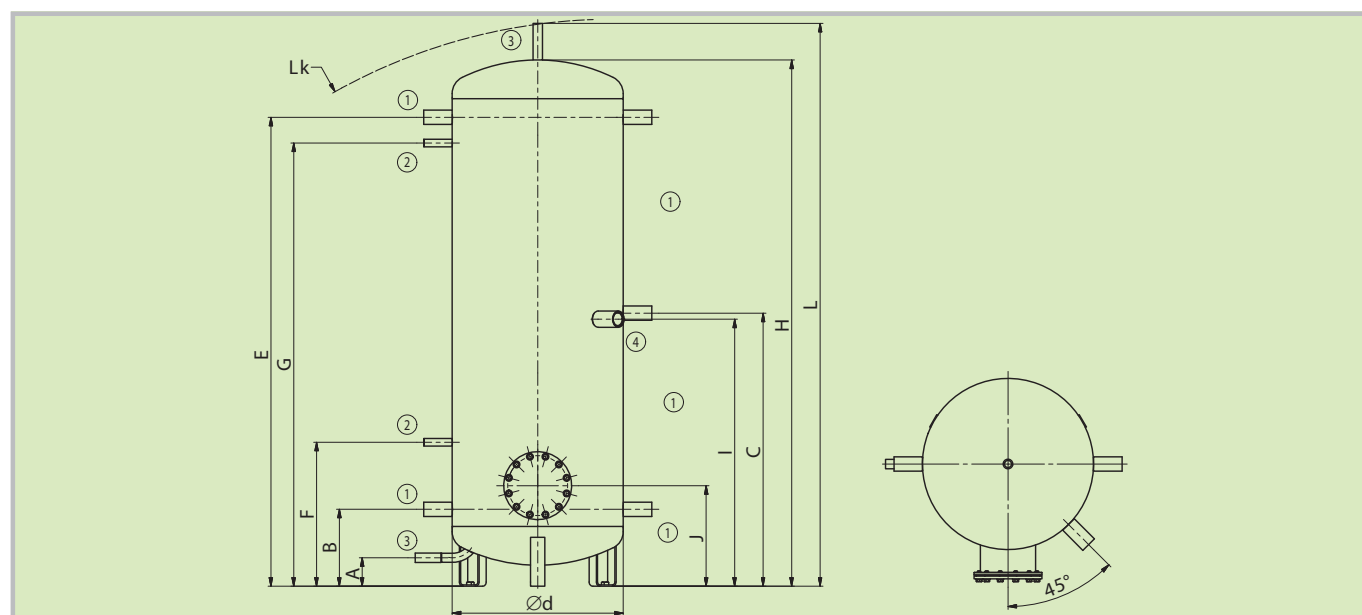
- Типы: 500, 750, 1000 л
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве уравнивающего резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12
- Под заказ на для резервуара можно добавить два фланца
- В штуцер можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"



| Размеры штуцеров             | NAD 500v1 | NAD 750v1 | NAD 1000v1 |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |           | 1 1/4"    |            |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |           | 1/2"      |            |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |           | 1"        |            |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |           | 1 1/2"    |            |

| Технические параметры                             |  | NAD 500v1 | NAD 750v1 | NAD 1000v1 |
|---|--|-----------|-----------|------------|
| Номер заказа                                      |  | 121380393 | 121680393 | 121580393  |
| Объем емкости                                     | [л]                                    | 475       | 772       | 999        |
| Вес   | [кг]                                   | 85        | 109       | 126        |
| Макс. температура / давление в емкости            | [°C] / [бар]                           |           | 90 / 3    |            |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)                   | [мм]                                   |           | 80        |            |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)          | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           | 0,032     |            |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)          |  | 6231902   | 6231904   | 6231905    |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12                | [шт.] × [кВт]                          |           | 1 × 12    |            |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"                   | [шт.] × [кВт]                          |           | 1 × 9     |            |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP) |  | C         | –         | –          |
| Статические потери (Neodul LB PP)                 | [Вт]                                   | 83        | 122       | 135        |

| Размеры емкости               |                | NAD 500v1 | NAD 750v1 | NAD 1000v1 |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| Диаметр емкости               | ∅ d            | 600       | 750       | 850        |
| Общая высота емкости          | L              | 1974      | 2022      | 2035       |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1994      | 2035      | 2050       |
| Высота емкости                | H              | 1846      | 1895      | 1905       |
| Сливной патрубок              | A              | 100       | 90        | 90         |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 270       | 272       | 292        |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 958       | 960       | 980        |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 1645      | 1646      | 1666       |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 505       | 508       | 527        |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1555      | –         | –          |
| Штуцер резервуара для датчика | I              | 937       | 1556      | 1576       |
| Штуцер фланца                 | J              | 353       | 361       |            |



# Аккумулялирующий резервуар NAD v2



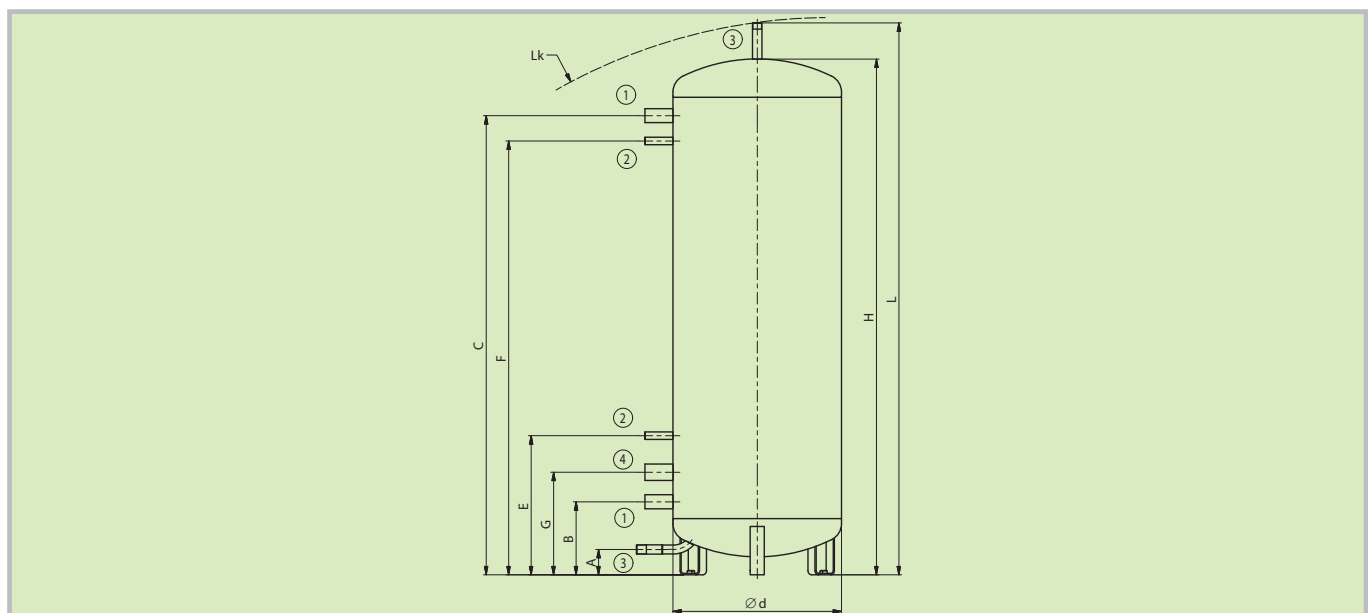
- Типы: 500, 750, 1000 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве уравнивающего резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе
- В штуцер можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"



| Размеры штуцеров             | NAD 500v2 | NAD 750v2 | NAD 1000v2 |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |           | 1¼"       |            |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |           | ½"        |            |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |           | 1"        |            |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |           | 1½"       |            |

| Технические параметры                             |  | NAD 500v2 | NAD 750v2 | NAD 1000v2 |
|---|--|-----------|-----------|------------|
| Номер заказа                                      |  | 121380394 | 121680394 | 121580394  |
| Объем емкости                                     | [л]                                    | 475       | 772       | 999        |
| Вес   | [кг]                                   | 76        | 101       | 114        |
| Макс. температура / давление в емкости            | [°C] / [бар]                           |           | 90 / 3    |            |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)                   | [мм]                                   |           | 80        |            |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)          | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |           | 0,032     |            |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)          |  | 6231908   | 6231913   | 6231909    |
| Макс. кол-во Ч мощность ТЖ 6/4"                   | [шт.] Ч [кВт]                          |           | 1 Ч 9     |            |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP) |  | C         | –         | –          |
| Статические потери (Neodul LB PP)                 | [Вт]                                   | 83        | 122       | 135        |

| Размеры емкости                   |                | NAD 500v2 | NAD 750v2 | NAD 1000v2 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| Диаметр емкости                   | ∅ d            | 600       | 750       | 850        |
| Общая высота емкости              | L              | 1965      | 2022      | 2035       |
| Общая высота емкости              | L <sub>к</sub> | 1985      | 2035      | 2050       |
| Высота емкости                    | H              | 1835      | 1895      | 1905       |
| Сливной патрубок                  | A              | 90        | 90        | 90         |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | B              | 258       | 272       | 292        |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | C              | 1632      | 1646      | 1666       |
| Штуцер резервуара для датчика     | E              | 493       | 508       | 527        |
| Штуцер резервуара для датчика     | F              | 1542      | 1556      | 1576       |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"       | G              | 364       | 376       | 398        |



# Аккумулялирующий резервуар NAD v3



- Типы: 300, 500, 750, 1000 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве уравнивающего резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12
- В штуцеры можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"



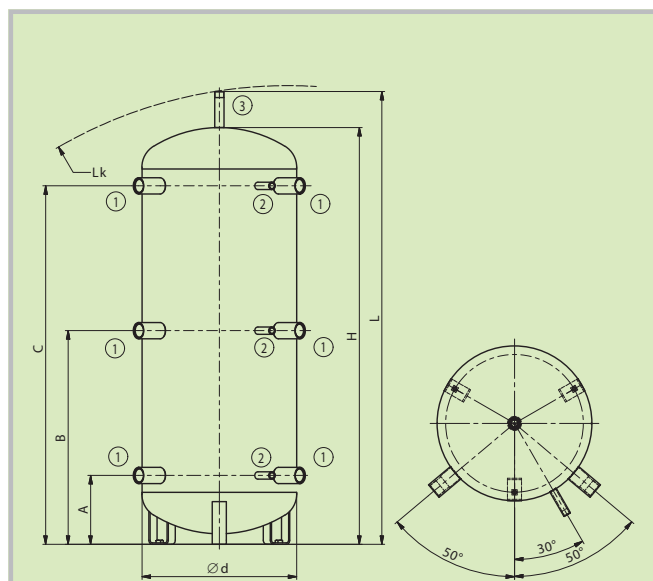
NAD 500, 750, 1000v3

NAD 300v3

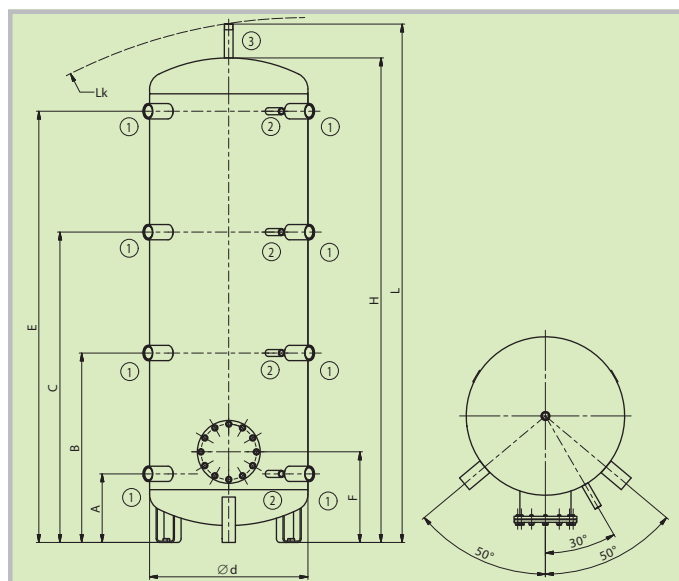
| Размеры штуцеров             | NAD 300v3 | NAD 500v3 | NAD 750v3 | NAD 1000v3 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |           | 1½"       |           |            |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |           | ½"        |           |            |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |           | 1"        |           |            |

| Технические параметры                             |  | NAD 300v3        | NAD 500v3        | NAD 750v3       | NAD 1000v3    |
|---|--|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Номер заказа                                      |  | 121080387        | 121380387        | 121680387       | 121580387     |
| Объем емкости                                     | [л]                                    | 320              | 475              | 772             | 999           |
| Вес   | [кг]                                   | 60               | 87               | 110             | 126           |
| Макс. температура / давление в емкости            | [°C] / [бар]                           | 90 / 3           |                  |                 |               |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)                   | [мм]                                   | 80               |                  |                 |               |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)          | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,032            |                  |                 |               |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)          |  | 6231900          | 6231912          | 6231906         | 6231910       |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12                | [шт.] × [кВт]                          | –                |                  | 1 × 12          |               |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"                   | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 3,75 + 3 × 9 | 2 × 3,75 + 4 × 9 | 2 × 4,5 + 4 × 9 | 2 × 6 + 4 × 9 |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP) |  | C                |                  |                 |               |
| Статические потери (Neodul LB PP)                 | [Вт]                                   | 80               | 83               | 122             | 135           |

| Размеры емкости                   |                | NAD 300v3 | NAD 500v3 | NAD 750v3 | NAD 1000v3 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Диаметр емкости                   | ∅ d            | 550       | 600       | 750       | 850        |
| Общая высота емкости              | L              | 1610      | 1965      | 2022      | 2035       |
| Общая высота емкости              | L <sub>к</sub> | 1620      | 1985      | 2035      | 2050       |
| Высота емкости                    | H              | 1480      | 1835      | 1895      | 1905       |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | A              | 245       | 258       | 272       | 292        |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | B              | 760       | 718       | 731       | 750        |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | C              | 1275      | 1176      | 1189      | 1208       |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | E              | –         | 1632      | 1646      | 1666       |
| Штуцер фланца                     | F              | –         | 341       | 357       | 375        |



NAD 300v3



NAD 500, 750, 1000v3

# Аккумулялирующий резервуар NAD v4



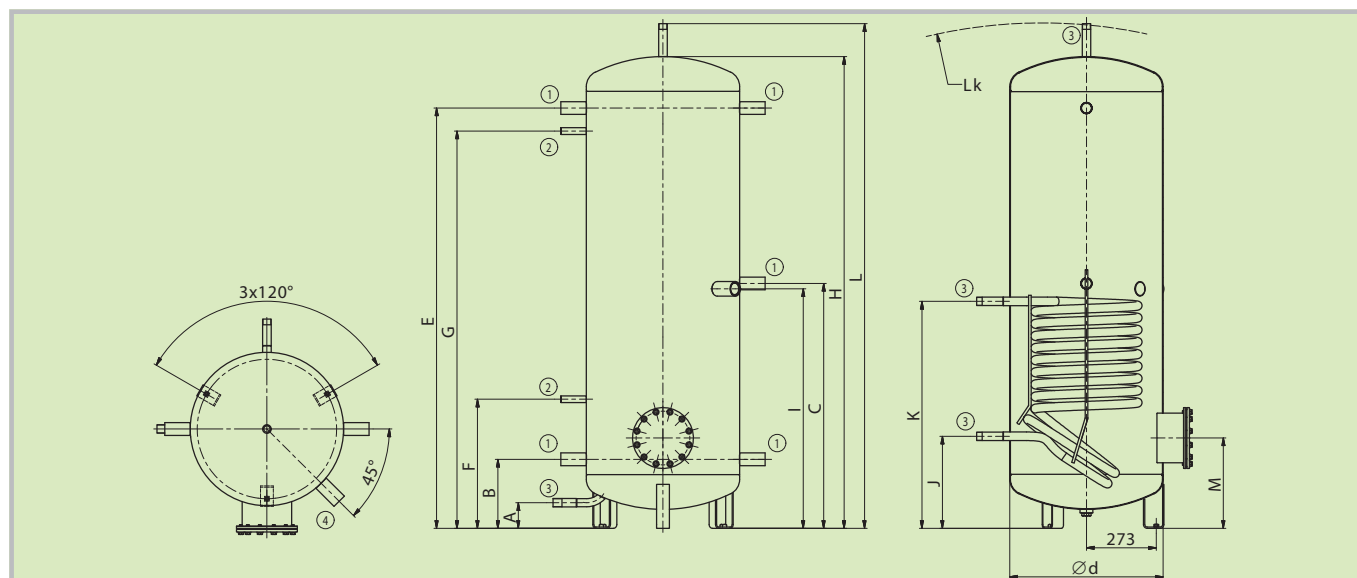
- Типы: 500, 750, 1000 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе и гелиосистемами
- В штуцер можно установить нагревательный элемент TJ 6/4"
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12



| Размеры штуцеров             | NAD 500v4 | NAD 750v4 | NAD 1000v4 |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |           | 1 1/4"    |            |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |           | 1/2"      |            |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |           | 1"        |            |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |           | 1 1/2"    |            |

| Технические параметры                     |               | NAD 500v4 | NAD 750v4 | NAD 1000v4 |
|---|---------------|-----------|-----------|------------|
| Номер заказа                              |               | 121380395 | 121680395 | 121580395  |
| Объем емкости                             | [л]           | 475       | 772       | 999        |
| Вес                                       | [кг]          | 110       | 135       | 149        |
| Макс. температура / давление в емкости    | [°C] / [бар]  |           | 90 / 3    |            |
| Рабочая площадь теплообменника            | [м²]          |           | 1,5       |            |
| Объем теплообменника                      | [л]           |           | 10,5      |            |
| Макс. темп. / давление в теплообменнике   | [°C] / [бар]  |           | 110 / 10  |            |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)           | [мм]          |           | 80        |            |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)  | [Вт·м⁻¹·К⁻¹]  |           | 0,032     |            |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)  |               | 6231902   | 6231904   | 6231905    |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12        | [шт.] × [кВт] | 1 × 6     |           | 1 × 12     |
| Макс. кол-во × мощность TJ 6/4"           | [шт.] × [кВт] |           | 1 × 9     |            |
| Класс энерг. эффективности (Neodul LB PP) |               | B         | –         | –          |
| Статические потери (Neodul LB PP)         | [Вт]          | 80        | 119       | 133        |

| Размеры емкости                   |                | NAD 500v4 | NAD 750v4 | NAD 1000v4 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| Диаметр емкости                   | Ø d            | 600       | 750       | 850        |
| Общая высота емкости              | L              | 1965      | 2022      | 2035       |
| Общая высота емкости              | L <sub>к</sub> | 1985      | 2035      | 2080       |
| Высота емкости                    | H              | 1835      | 1895      | 1905       |
| Сливной патрубок                  | A              | 90        | 90        | 90         |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | B              | 258       | 272       | 292        |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | C              | 946       | 960       | 980        |
| Штуцер Z/T контуров и для датчика | E              | 1632      | 1646      | 1666       |
| Штуцер резервуара для датчика     | F              | 493       | 508       | 527        |
| Штуцер резервуара для датчика     | G              | 1542      | 1556      | 1576       |
| Штуцер блока нагрева TJ6/4"       | I              | 925       | 940       | 960        |
| Штуцер теплообменника             | J              | 348       | 368       | 382        |
| Штуцер теплообменника             | K              | 876       | 896       | 910        |
| Штуцер фланца                     | M              | 341       | 357       | 375        |



# Аккумулялирующий резервуар NAD v5



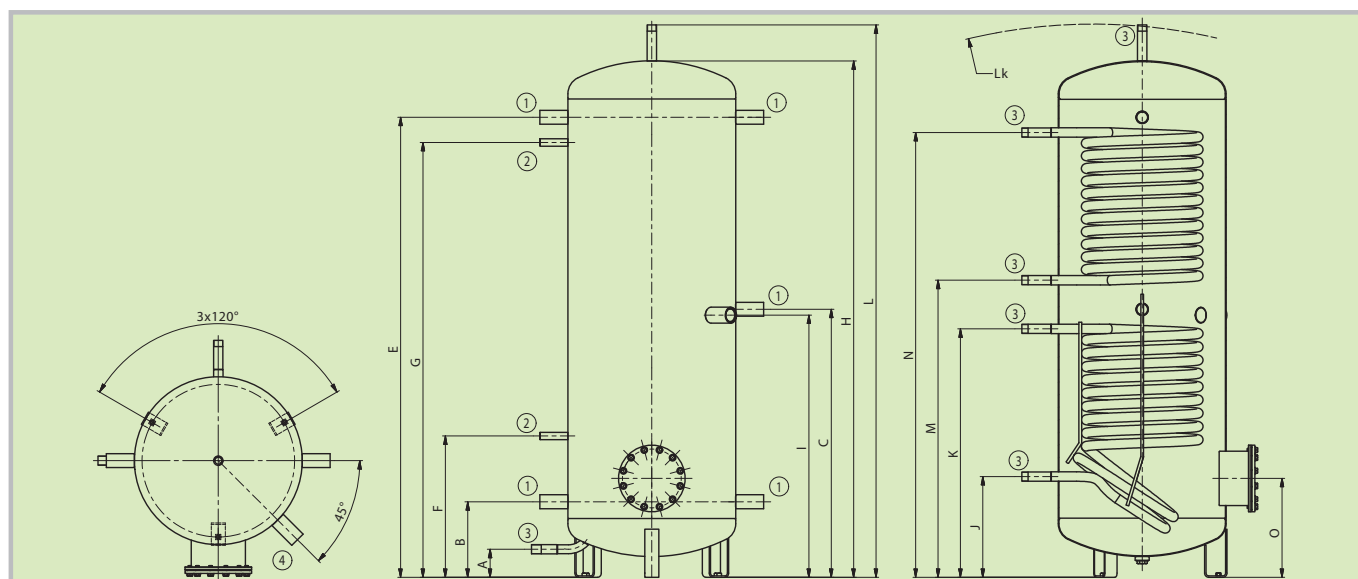
- Типы: 500, 750, 1000 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе и гелиосистемами
- В штуцер можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12



| Размеры штуцеров             | NAD 500v5 | NAD 750v5 | NAD 1000v5 |
|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |           | 1 1/4"    |            |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |           | 1/2"      |            |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |           | 1"        |            |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |           | 1 1/2"    |            |

| Технические параметры                         |               | NAD 500v5 | NAD 750v5   | NAD 1000v5 |
|---|---------------|-----------|-------------|------------|
| Номер заказа                                  |               | 121380386 | 121680386   | 121580386  |
| Объем емкости                                 | [л]           | 475       | 772         | 999        |
| Вес   | [кг]          | 88        | 156         | 173        |
| Макс. температура / давление в емкости        | [°C] / [бар]  |           | 90 / 3      |            |
| Рабочая площадь теплообменника (вверху/внизу) | [м²]          |           | 1,5 / 1,5   |            |
| Объем теплообменника (вверху/внизу)           | [л]           |           | 10,5 / 10,5 |            |
| Макс. темп. / давление в теплообменнике       | [°C] / [бар]  |           | 110 / 10    |            |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)               | [мм]          |           | 80          |            |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)      | [Вт·м⁻¹·К⁻¹]  |           | 0,032       |            |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)      |               | 6231902   | 6231904     | 6231905    |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12            | [шт.] × [кВт] |           | 1 × 12      |            |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"               | [шт.] × [кВт] |           | 1 × 9       |            |
| Класс энерг. эффективности (Neodul LB PP)     |               | C         | –           | –          |
| Статические потери (Neodul LB PP)             | [Вт]          | 83        | 122         | 126        |

| Размеры емкости               |                | NAD 500v5 | NAD 750v5 | NAD 1000v5 |
|-------------------------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| Диаметр емкости               | Ø d            | 600       | 750       | 850        |
| Общая высота емкости          | L              | 1965      | 2022      | 2035       |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1985      | 2035      | 2080       |
| Высота емкости                | H              | 1835      | 1895      | 1905       |
| Сливной патрубок              | A              | 90        | 90        | 90         |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 258       | 272       | 292        |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 946       | 960       | 980        |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 1632      | 1646      | 1666       |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 493       | 508       | 527        |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1542      | 1556      | 1576       |
| Штуцер блока нагрева ТЖ 6/4"  | I              | 925       | 940       | 960        |
| Штуцер нижн. теплообменника   | J              | 348       | 368       | 382        |
| Штуцер нижн. теплообменника   | K              | 876       | 896       | 910        |
| Штуцер верх. теплообменника   | M              | 1050      | 1060      | 1084       |
| Штуцер верх. теплообменника   | N              | 1578      | 1590      | 1612       |
| Штуцер фланца                 | O              | 341       | 357       | 375        |





# Аккумулялирующий резервуар NADO v1



- Типы: 500, 750, 1000 л
- Внутренний резервуар для ГВ объемом 140 и 200 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12
- Для варианта /140 в штуцере можно установить нагр. элемент ТТ

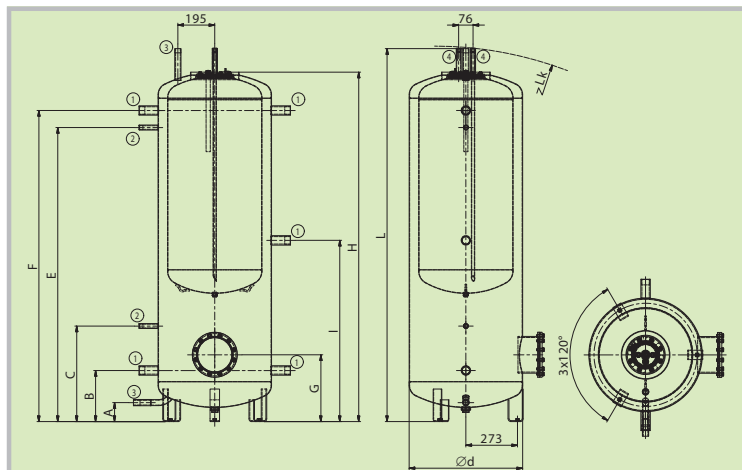


NADO 500/200v1      NADO 500/140v1

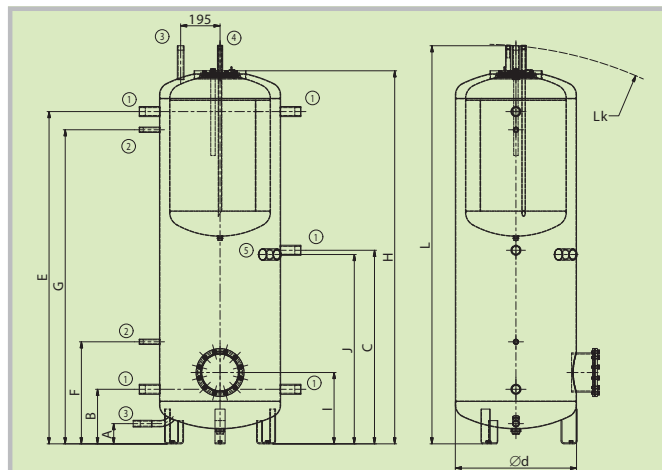
| Размеры штуцеров             | NADO 500v1 | NADO 750v1 | NADO 1000v1 |
|------------------------------|------------|------------|-------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |            | 1 1/4"     |             |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |            | 1/2"       |             |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |            | 1"         |             |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |            | 3/4"       |             |
| Штуцер 5 – внутренняя резьба |            | 1 1/2"     |             |

| Технические параметры  |  | NADO 500/140v1 | NADO 750/140v1 | NADO 1000/140v1 | NADO 500/200v1 | NADO 750/200v1 | NADO 1000/200v1 |  |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| Номер заказа   |  | 121380315      | 121680315      | 121580315       | 121380397      | 121680397      | 121580397       |  |
| Объем емкости  | [л]                                    | 475            | 722            | 999             | 475            | 772            | 999             |  |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]                                    |                | 140            |                 |                | 210            |                 |  |
| Вес  | [кг]                                   | 113            | 137            | 152             | 127            | 151            | 166             |  |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]                           | 90 / 3         |                |                 |                |                |                 |  |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]                           | 90 / 6         |                |                 |                |                |                 |  |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м <sup>2</sup> ]                      | 1,43           |                |                 | 1,95           |                |                 |  |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л-мин <sup>-1</sup> ]           | 260 / 5        | 490 / 5        | 750 / 5         | 260 / 10       | 490 / 10       | 750 / 10        |  |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л-мин <sup>-1</sup> ]           | 650 / 5        | 1170 / 5       | 1450 / 5        | 650 / 10       | 1170 / 10      | 1450 / 10       |  |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]                                   | 80             |                |                 |                |                |                 |  |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,032          |                |                 |                |                |                 |  |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |  | 6231902        | 6231904        | 6231905         | 6231902        | 6231904        | 6231905         |  |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12   | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 12         |                |                 |                |                |                 |  |
| Макс. кол-во × мощность ТТ 6/4"  | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 9          |                |                 |                |                |                 |  |
| Класс энерг. эффективности (Neodul LB PP)  |  | B              | –              | –               | B              | –              | –               |  |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]                                   | 80             | 117            | 130             | 80             | 117            | 130             |  |

| Размеры емкости               |                | NADO 500/140v1 | NADO 750/140v1 | NADO 1000/140v1 | NADO 500/200v1 | NADO 750/200v1 | NADO 1000/200v1 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Диаметр емкости               | ∅ d            | 600            | 750            | 850             | 600            | 750            | 850             |
| Общая высота емкости          | L              | 1970           | 2028           | 2040            | 1965           | 2022           | 2035            |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1990           | 2050           | 2060            | 1985           | 2035           | 2080            |
| Высота емкости                | H              | 1847           | 1903           | 1916            | 1835           | 1895           | 1905            |
| Сливной патрубок              | A              | 100            | 100            | 100             | 90             | 90             | 90              |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 270            | 282            | 297             | 258            | 272            | 292             |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 958            | 970            | 985             | 946            | 960            | 982             |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 1644           | 1656           | 1671            | 1632           | 1646           | 1666            |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 505            | 517            | 532             | 493            | 508            | 527             |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1554           | 1566           | 1581            | 1542           | 1556           | 1576            |
| Штуцер фланца                 | I              | 353            | 366            | 381             | 341            | 357            | 375             |
| Штуцер блока нагрева ТТ6/4"   | J              | 937            | 950            | 965             | –              | –              | –               |



NADO 500/200v1

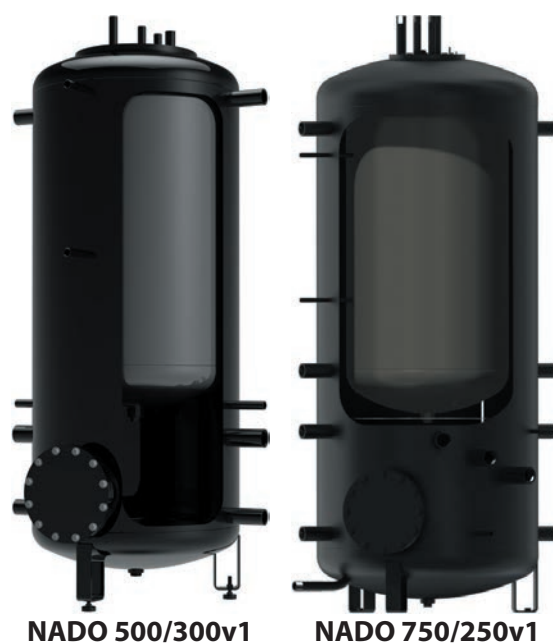


NADO 500/140v1

# Аккумулялирующий резервуар NADO v1



- Типы: 500, 750 л
- Внутренний резервуар для ГВ объемом 300 и 250 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Подходит в качестве резервуара для отопительных систем с тепловыми насосами
- В штуцер можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"



NADO 500/300v1

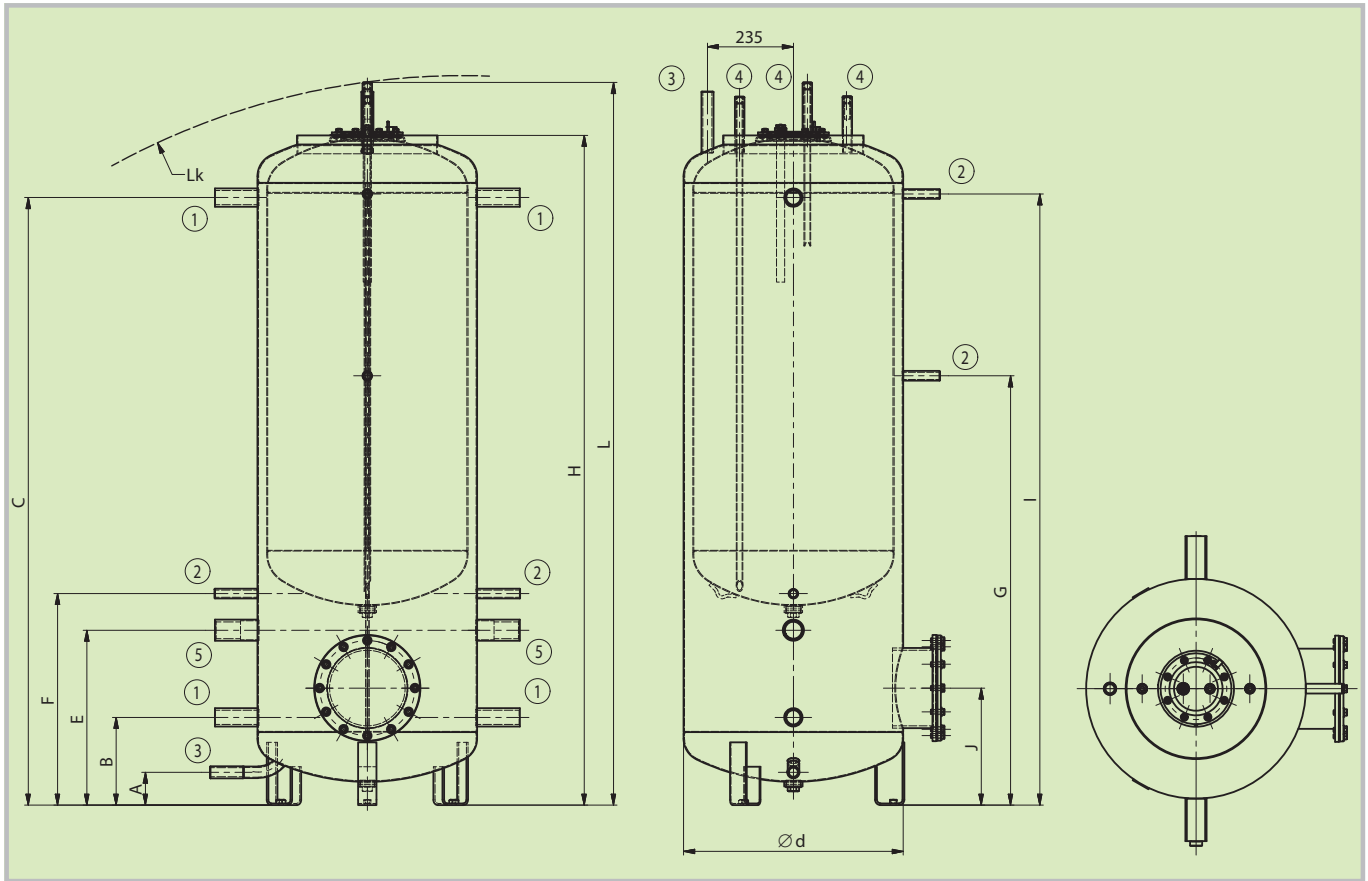
NADO 750/250v1

| Размеры штуцеров         | NADO 500/300v1 | Размеры штуцеров         | NADO 750/250v1 |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Штуцер 1 – внутр. резьба | 1 1/4"         | Штуцер 1 – внутр. резьба | 1 1/4"         |
| Штуцер 2 – внутр. резьба | 1/2"           | Штуцер 2 – внутр. резьба | 1 1/2"         |
| Штуцер 3 – внеш. резьба  | 1"             | Штуцер 3 – внеш. резьба  | 1"             |
| Штуцер 4 – внеш. резьба  | 3/4"           | Штуцер 4 – внеш. резьба  | 3/4"           |
| Штуцер 5 – внутр. резьба | 1 1/2"         | Углубление для датчика   | Ø 15x2-150     |

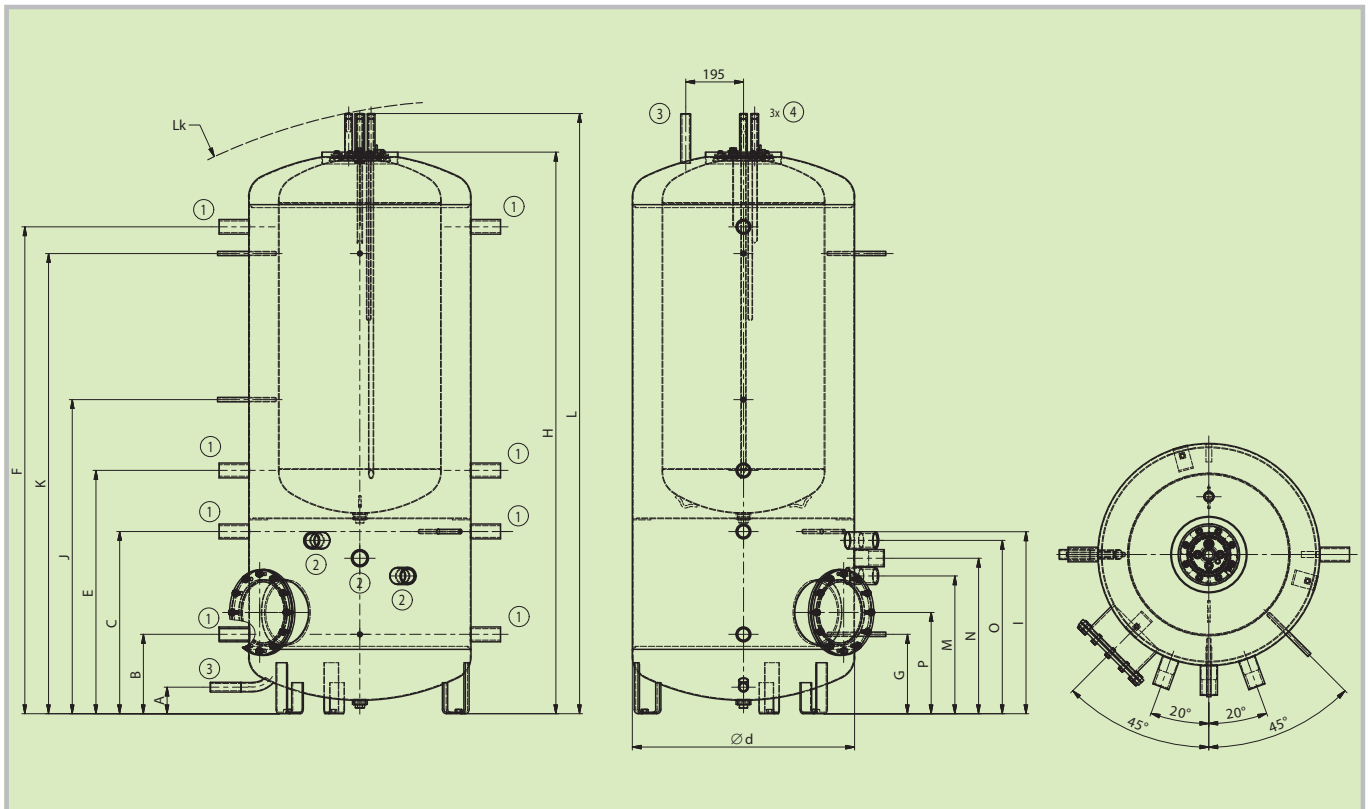
| Технические параметры  |                 | NADO 500/300v1  | NADO 750/250v1 |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Номер заказа   |                 | 121380314       | 121680314      |
| Объем емкости  | [л]             | 475             | 772            |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]             | 279             | 260            |
| Вес  | [кг]            | 153             | 180            |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]    | 90 / 3          |                |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]    | 90 / 6          |                |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м²]            | 2,58            | 2,15           |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л-мин⁻¹] | 260 / 10        | 490 / 10       |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л-мин⁻¹] | 650 / 10        | 1170 / 10      |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]            | 80              |                |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м⁻¹·К⁻¹]    | 0,032           |                |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |                 | 6231947         | 6231915        |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"  | [шт.] × [кВт]   | 1 × 9 (2 × 4,5) | 3 × 9          |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |                 | B               | –              |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]            | 80              | 117            |

| Размеры емкости               |                | NADO 500/300v1 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Диаметр емкости               | Ø d            | 650            |
| Общая высота емкости          | L              | 1821           |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1841           |
| Высота емкости                | H              | 1691           |
| Сливной патрубок              | A              | 90             |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 245            |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 1524           |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"   | E              | 484            |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 584            |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1036           |
| Штуцер резервуара для датчика | I              | 1532           |
| Штуцер фланца                 | J              | 327            |

| Размеры емкости               |                | NADO 750/250v1 |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Диаметр емкости               | Ø d            | 750            |
| Общая высота емкости          | L              | 2017           |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 2040           |
| Высота емкости                | H              | 1895           |
| Сливной патрубок              | A              | 90             |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 268            |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 615            |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 821            |
| Штуцер Z/T контуров           | F              | 1643           |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 268            |
| Штуцер резервуара для датчика | I              | 615            |
| Штуцер резервуара для датчика | J              | 1060           |
| Штуцер резервуара для датчика | K              | 1553           |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"   | M              | 465            |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"   | N              | 525            |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"   | O              | 585            |
| Штуцер фланца                 | P              | 342            |



**NADO 500/300v1**



**NADO 750/250v1**

# Аккумулялирующий резервуар NADO v2



- Типы: 500, 750, 1000 л
- Внутренний резервуар для ГВ объемом 140 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе и гелиосистемами
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12
- Для резервуара с внутренней емкостью объемом 140 л можно установить нагревательный элемент ТЖ 6/4"

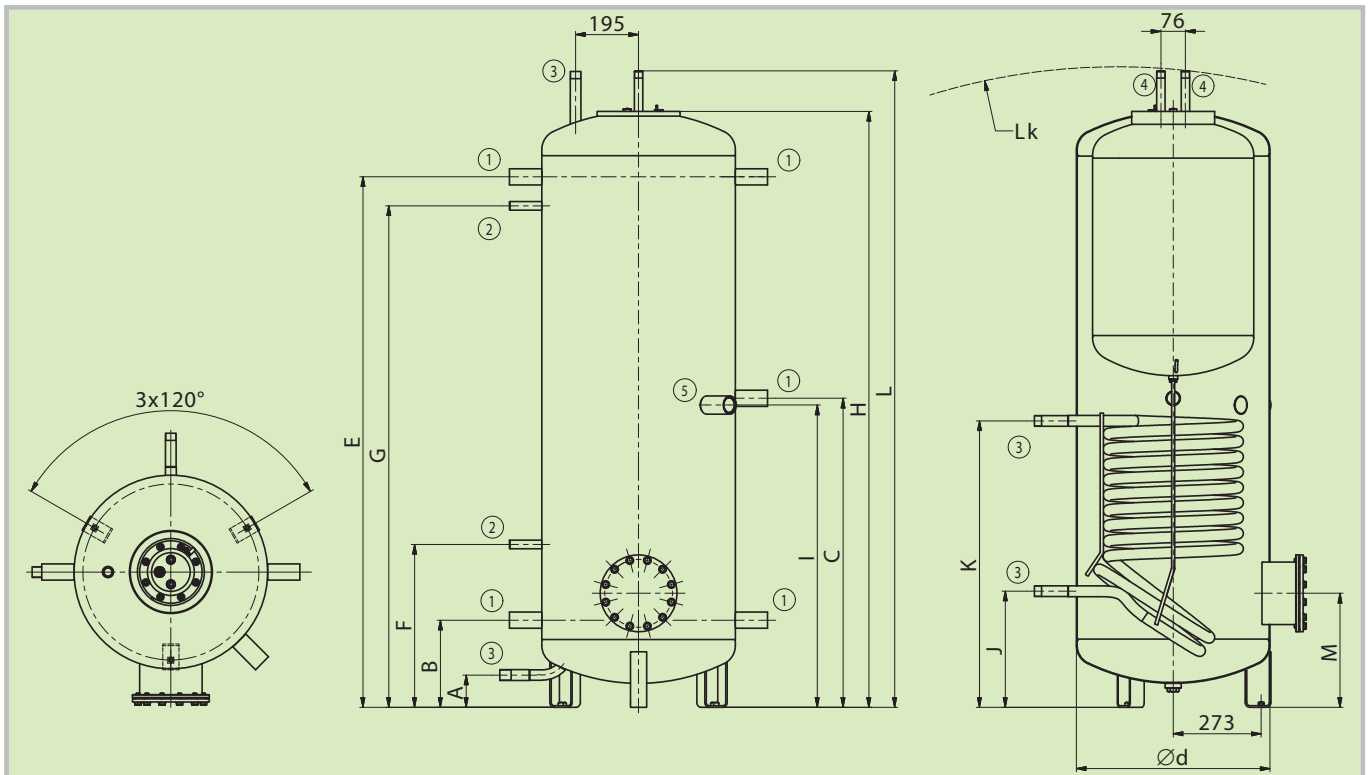


| Размеры штуцеров             | NADO 500/140v2 | NADO 750/140v2 | NADO 1000/140v2 |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |                | 1 1/4"         |                 |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |                | 1/2"           |                 |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |                | 1"             |                 |
| Штуцер 4 – внешняя резьба    |                | 3/4"           |                 |
| Штуцер 5 – внутренняя резьба |                | 1 1/2"         |                 |

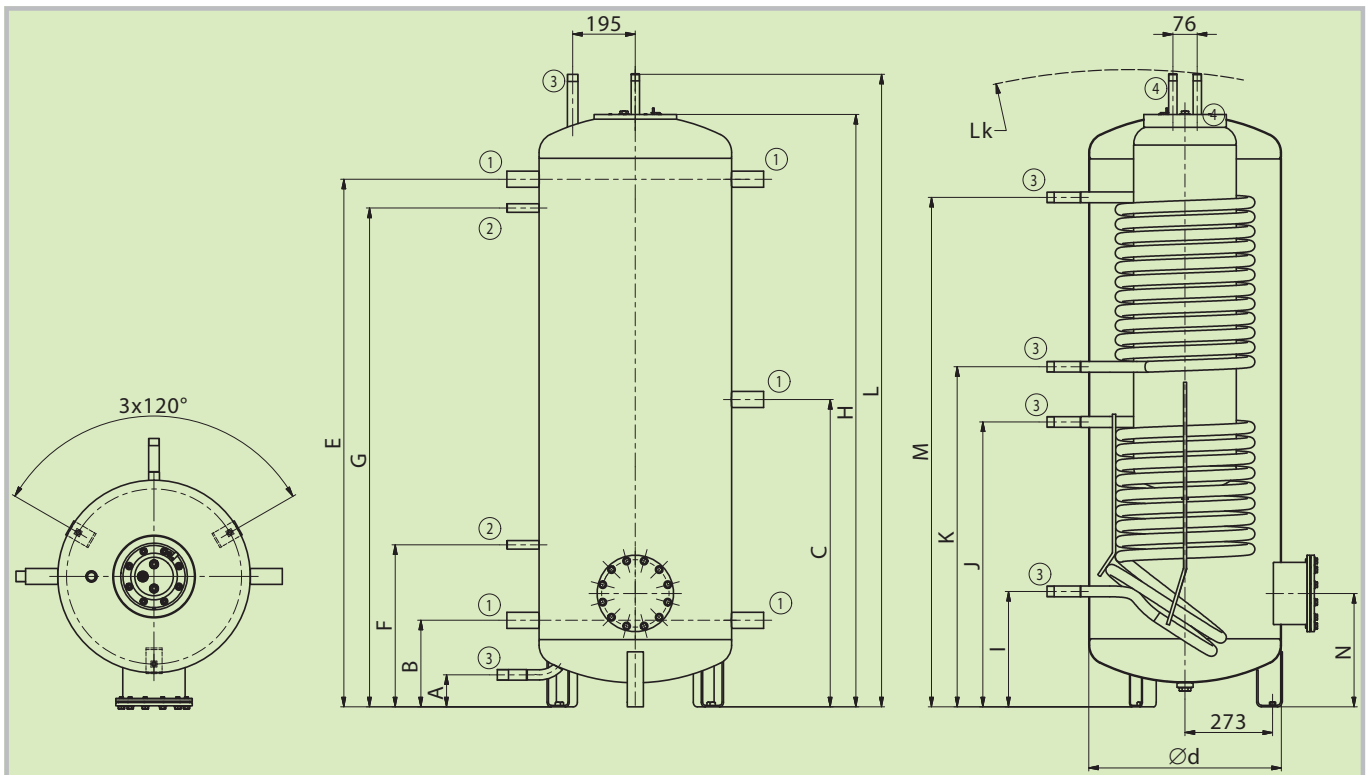
| Технические параметры  |  | NADO 500/140v2 | NADO 750/140v2 | NADO 1000/140v2 |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|
| Номер заказа   |  | 121380391      | 121680391      | 121580391       |
| Объем емкости  | [л]                                    | 475            | 772            | 999             |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]                                    |                | 140            |                 |
| Вес  | [кг]                                   | 143            | 168            | 180             |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]                           |                | 90 / 3         |                 |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]                           |                | 90 / 6         |                 |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м²]                                   |                | 1,43           |                 |
| Макс. температура / давление в теплообменнике                                    | [°C] / [бар]                           |                | 110 / 10       |                 |
| Рабочая площадь теплообменника   | [м²]                                   |                | 1,5            |                 |
| Объем теплообменника   | [л]                                    |                | 10,5           |                 |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 260 / 5        | 490 / 5        | 750 / 5         |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 650 / 5        | 1170 / 5       | 1450 / 5        |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]                                   |                | 80             |                 |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                | 0,032          |                 |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |  | 6231902        | 6231904        | 6231905         |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12   | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 6          |                | 1 × 12          |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4"  | [шт.] × [кВт]                          |                | 1 × 9          |                 |
| Объем потока теплообменника  | [м³·ч <sup>-1</sup> ]                  |                | 0,3            |                 |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |  | B              | –              | –               |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]                                   | 79             | 116            | 128             |

| Размеры емкости               |                | NADO 500/140v2 | NADO 750/140v2 | NADO 1000/140v2 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Диаметр емкости               | ∅ d            | 600            | 750            | 850             |
| Общая высота емкости          | L              | 1965           | 2022           | 2035            |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1985           | 2035           | 2080            |
| Сливной патрубок              | A              | 90             | 90             | 90              |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 258            | 272            | 292             |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 946            | 960            | 980             |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 1632           | 1646           | 1666            |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 493            | 508            | 527             |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1542           | 1556           | 1576            |
| Высота емкости                | H              | 1835           | 1895           | 1905            |
| Штуцер блока нагрева ТЖ6/4"   | I              | 925            | 940            | 960             |
| Штуцер теплообменника         | J              | 348            | 368            | 382             |
| Штуцер теплообменника         | K              | 876            | 896            | 910             |
| Штуцер фланца                 | M              | 341            | 357            | 375             |





**NADO 500/140v2**



**NADO 500v3**



# Аккумулялирующий резервуар NADO v3



- Типы: 500, 750, 1000 л
- Внутренний резервуар для ГВ объемом 100 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Пригоден в качестве резервуара для отопительных систем с котлами на твердом топливе и гелиосистемами
- Во фланец можно установить нагревательный элемент ТРК 210/12



| Размеры штуцеров             | NADO 500/100v3 | NADO 750/100v3 | NADO 1000/100v3 |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |                | 1 1/4"         |                 |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |                | 1/2"           |                 |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |                | 1"             |                 |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |                | 3/4"           |                 |

| Технические параметры  |  | NADO 500/100v3 | NADO 750/100v3 | NADO 1000/100v3 |
|--|--|----------------|----------------|-----------------|
| Номер заказа   |  | 121380388      | 121680388      | 121580388       |
| Объем емкости  | [л]                                    | 475            | 772            | 999             |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]                                    |                | 92             |                 |
| Вес  | [кг]                                   | 168            | 187            | 202             |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]                           |                | 90 / 3         |                 |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]                           |                | 90 / 6         |                 |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м <sup>2</sup> ]                      |                | 1,25           |                 |
| Макс. температура / давление в теплообменнике                                    | [°C] / [бар]                           |                | 110 / 10       |                 |
| Рабочая площадь теплообменника (вверху/внизу)                                    | [м <sup>2</sup> ]                      |                | 1,5 / 1,5      |                 |
| Объем теплообменника (вверху/внизу)  | [л]                                    |                | 10,5 / 10,5    |                 |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 260 / 5        | 490 / 5        | 750 / 5         |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 650 / 5        | 1170 / 5       | 1450 / 5        |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]                                   |                | 80             |                 |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                | 0,032          |                 |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |  | 6231902        | 6231904        | 6231905         |
| Макс. кол-во × мощность ТРК 210-12   | [шт.] × [кВт]                          | 1 × 6          |                | 1 × 12          |
| Объем потока теплообменника  | [м <sup>3</sup> ·ч <sup>-1</sup> ]     |                | 0,3            |                 |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |  | B              | –              | –               |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]                                   | 80             | 117            | 130             |

| Размеры емкости               |                | NADO 500/100v3 | NADO 750/100v3 | NADO 1000/100v3 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Диаметр емкости               | ∅ d            | 600            | 750            | 850             |
| Общая высота емкости          | L              | 1965           | 2022           | 2035            |
| Общая высота емкости          | L <sub>к</sub> | 1985           | 2035           | 2080            |
| Высота емкости                | H              | 1835           | 1895           | 1905            |
| Сливной патрубок              | A              | 90             | 90             | 90              |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | 258            | 272            | 292             |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 946            | 960            | 980             |
| Штуцер Z/T контуров           | E              | 1632           | 1646           | 1666            |
| Штуцер резервуара для датчика | F              | 493            | 508            | 527             |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 1542           | 1556           | 1576            |
| Штуцер теплообменника         | I              | 348            | 368            | 382             |
| Штуцер теплообменника         | J              | 876            | 896            | 910             |
| Штуцер теплообменника         | K              | 1050           | 1061           | 1084            |
| Штуцер теплообменника         | M              | 1578           | 1589           | 1612            |
| Штуцер фланца                 | O              | 341            | 357            | 375             |



# Аккумулялирующий резервуар NADO v6



- Типы: 300, 500, 750, 1000 л
- Проточный нагрев воды в теплообменнике из нержавеющей стали с увеличенной теплопередающей поверхностью
- Резервуар объемом 300 л поставляется с изоляцией, а объемом 500, 750, 1000 л без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Можно подключить различные источники тепла – котлы на биомассе, угле, газе и электричестве, насосы и солнечные коллекторы
- В штуцеры можно установить нагревательные элементы ТЖ 6/4"



NADO 300v6

NADO 500, 750, 1000v6

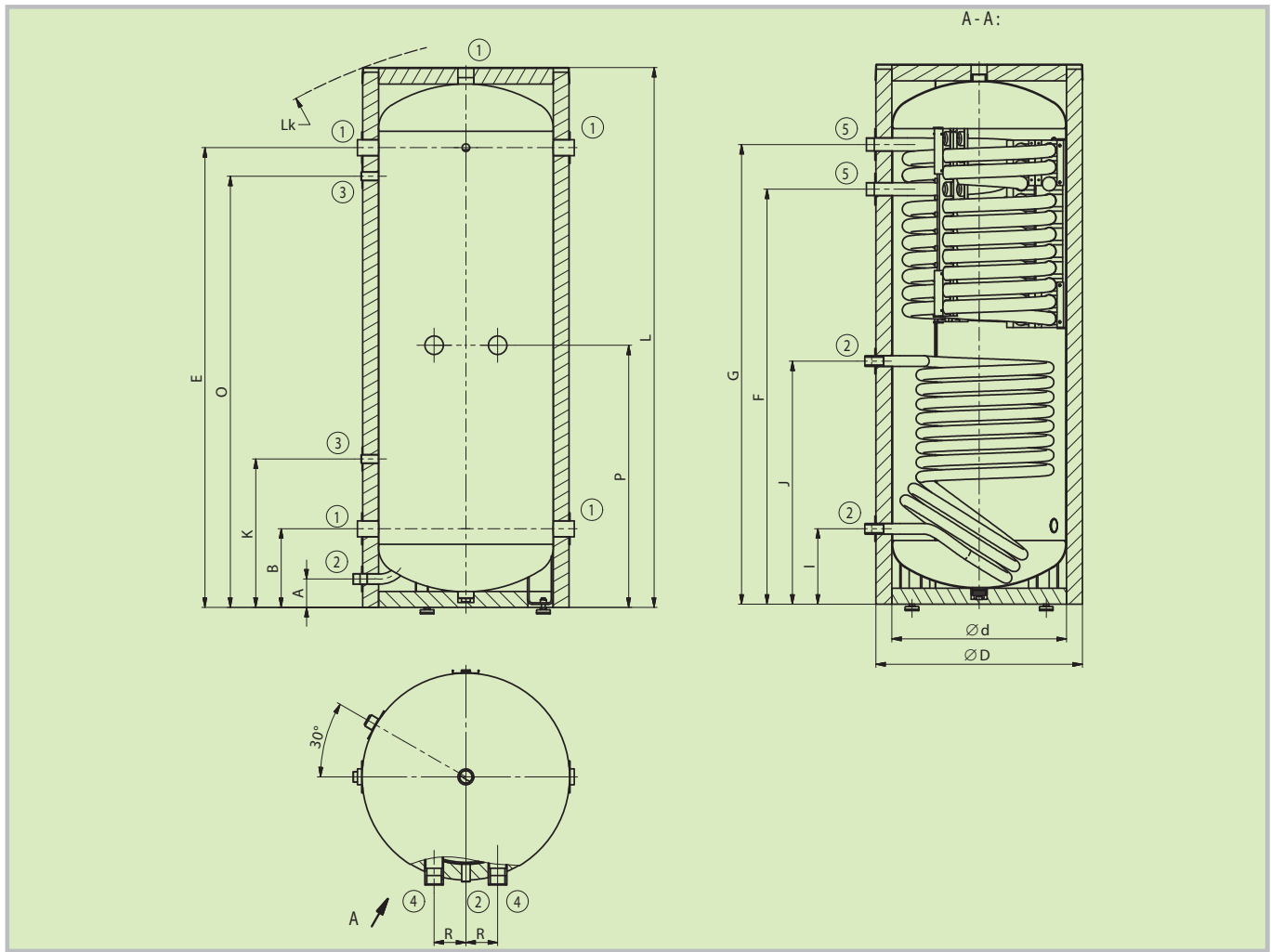
| Размеры штуцеров     | NADO 300/20v6 | NADO 500/25v6 | NADO 750/35v6 | NADO 1000/45v6 |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Штуцер 1 – внутр. р. |               | 1 1/4"        |               |                |
| Штуцер 2 – внеш. р.  |               | 1"            |               |                |
| Штуцер 3 – внутр. р. |               | 1/2"          |               |                |
| Штуцер 4 – внутр. р. |               | 1 1/2"        |               |                |
| Штуцер 5 – внеш. р.  |               | 1 1/4"        |               |                |

| Технические параметры  |  | NADO 300/20v6    | NADO 500/25v6 | NADO 750/35v6 | NADO 1000/45v6 |
|--|--|------------------|---------------|---------------|----------------|
| Номер заказа   |  | 121080398        | 121380350     | 121680350     | 121580350      |
| Объем емкости  | [л]                                    | 320              | 475           | 772           | 999            |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]                                    | 20               | 23            | 32            | 37             |
| Вес  | [кг]                                   | 106              | 134           | 165           | 197            |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]                           | 90 / 3           |               |               |                |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]                           | 90 / 6           |               |               |                |
| Макс. температура / давление в теплообменнике нагрева                            | [°C] / [бар]                           | 110 / 10         |               |               |                |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м <sup>2</sup> ]                      | 4,5              | 6,25          | 8,5           | 10             |
| Объем потока теплооменника   | [м <sup>3</sup> ·ч <sup>-1</sup> ]     | 0,6              |               |               |                |
| Рабочая площадь теплообменника нагрева (вверху/внизу)                            | [м <sup>2</sup> ]                      | - / 1,6          | - / 2,2       | - / 2,2       | - / 3,3        |
| Объем теплообменника нагрева (вверху/внизу)                                      | [л]                                    | - / 12           | - / 18        | - / 18        | - / 25         |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 210 / 10         | 260 / 10      | 490 / 10      | 750 / 10       |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин <sup>-1</sup> ]           | 520 / 10         | 650 / 10      | 1170 / 10     | 1450 / 10      |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]                                   | 60               | 80            |               |                |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] | 0,032            |               |               |                |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |  | часть резервуара | 6231957       | 6231958       | 6231959        |
| Макс. кол-во × мощность ТЖ 6/4" с удлин. холодной частью                         | [шт.] × [кВт]                          | 2 × 4,5          | 2 × 6         |               |                |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |  | C                | C             | -             | -              |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]                                   | 80               | 91            | 114           | 148            |

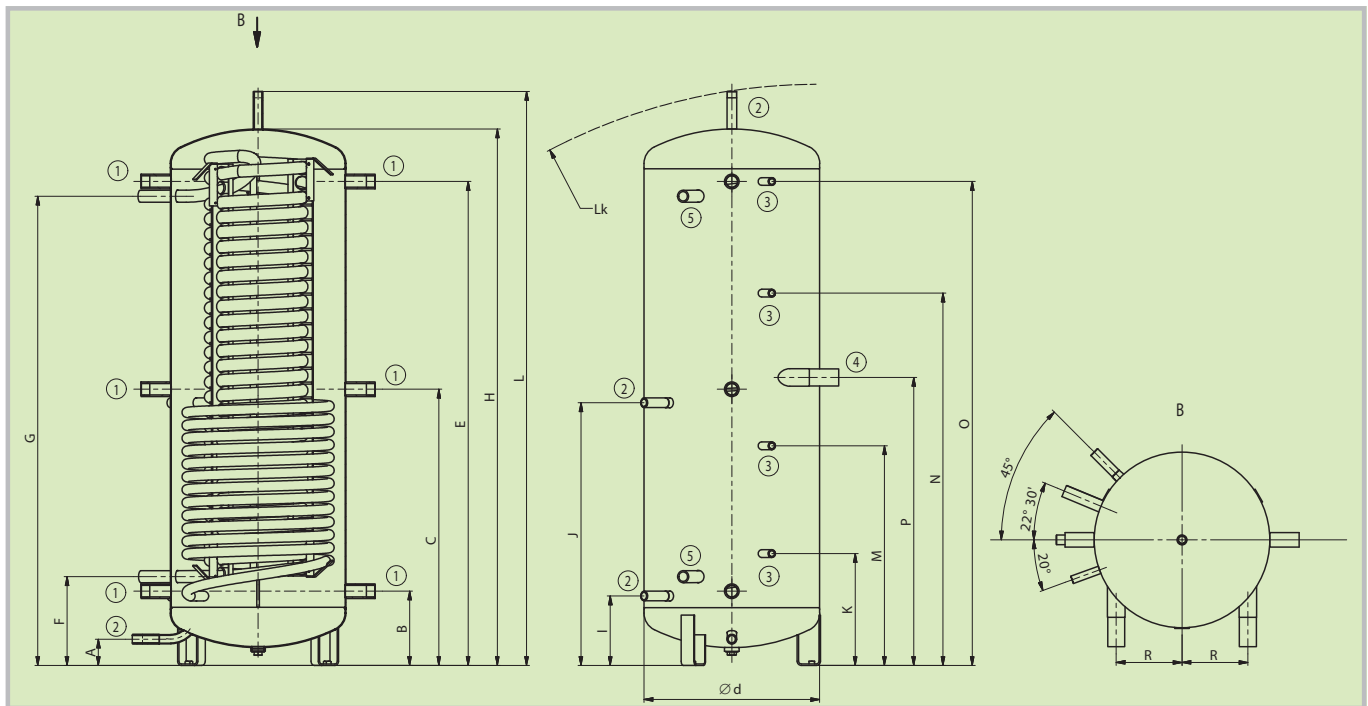
| Размеры емкости                        |                | NADO 300/20v6 | NADO 500/25v6 | NADO 750/35v6 | NADO 1000/45v6 |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Диаметр емкости                        | ∅ d            | 550           | 600           | 750           | 850            |
| Диаметр емкости                        | ∅ D            | 650           | -             | -             | -              |
| Общая высота емкости                   | L              | 1610          | 1965          | 2022          | 2035           |
| Общая высота емкости                   | L <sub>K</sub> | 1820          | 1985          | 2035          | 2080           |
| Высота емкости                         | H              | 1658          | 1835          | 1895          | 1905           |
| Сливной патрубок                       | A              | 80            | 90            | 90            | 90             |
| Штуцер Z/T контуров                    | B              | 238           | 258           | 272           | 292            |
| Штуцер Z/T контуров                    | C              | -             | 946           | 1008          | 1030           |
| Штуцер Z/T контуров                    | E              | 1438          | 1654          | 1670          | 1693           |
| Штуцер ГВ – вход                       | F              | 1298          | 304           | 310           | 373            |
| Штуцер ГВ – выход                      | G              | 1438          | 1604          | 1670          | 1693           |
| Штуцер соляного теплообменника – выход | I              | 228           | 238           | 260           | 273            |
| Штуцер соляного теплообменника – вход  | J              | 756           | 898           | 874           | 973            |
| Штуцер резервуара для датчика          | K              | 458           | 383           | 405           | 459            |
| Штуцер резервуара для датчика          | M              | -             | 751           | 732           | 751            |
| Штуцер резервуара для датчика          | N              | -             | 1273          | 1209          | 1209           |
| Штуцер резервуара для датчика          | O              | 1348          | 1654          | 1685          | 1667           |
| Штуцер блока нагрева ТЖ 6/4"           | P              | 816           | 985           | 1007          | 1031           |
| Штуцер блока нагрева ТЖ 6/4"           | R              | 100           | 225           | 290           | 340            |







**NADO 300v6**



**NADO 500, 750, 1000v6**

# Аккумулялирующий резервуар NADO v7



- Типы: 500, 750, 1000 л
- Нагрев воды во внутреннем резервуаре 200 л
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Можно подключить различные источники тепла – котлы на биомассе, угле, газе и электричестве, солнечные коллекторы
- В штуцеры можно установить нагревательные элементы TJ 6/4"

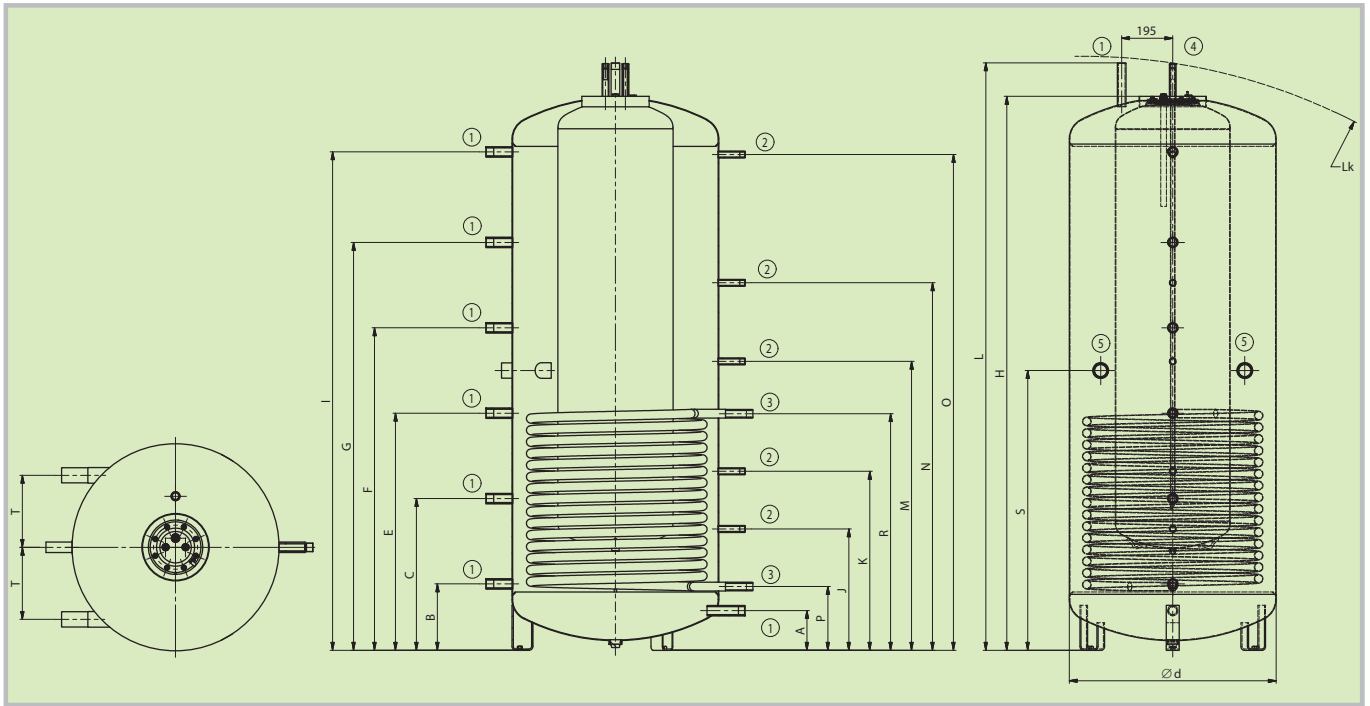


| Размеры штуцеров             | NADO 500/200v7 | NADO 750/200v7 | NADO 1000/200v7 |
|------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Штуцер 1 – внутренняя резьба |                | 1 1/4"         |                 |
| Штуцер 2 – внутренняя резьба |                | 1/2"           |                 |
| Штуцер 3 – внешняя резьба    |                | 1"             |                 |
| Штуцер 4 – внешняя резьба    |                | 3/4"           |                 |
| Штуцер 5 – внутренняя резьба | –              |                | 1 1/2"          |

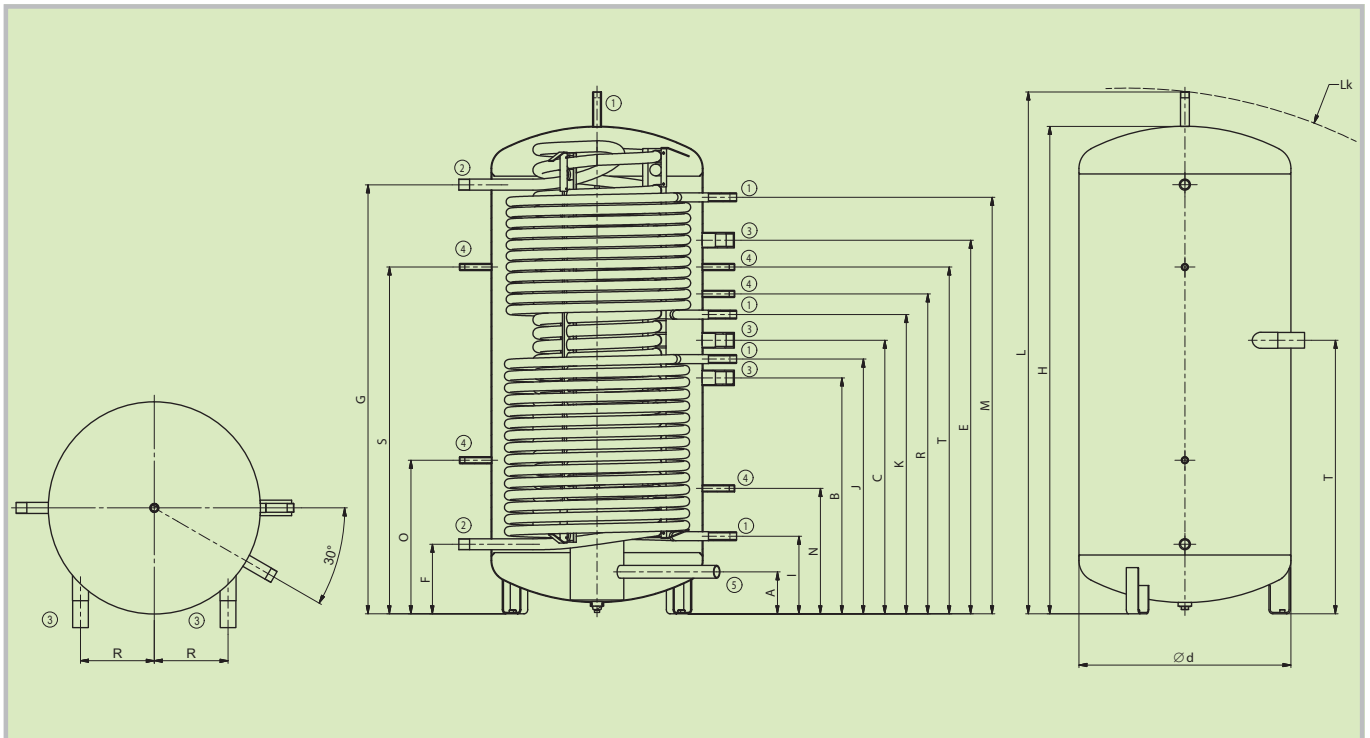
| Технические параметры  |                 | NADO 500/200v7 | NADO 750/200v7 | NADO 1000/200v7 |
|--|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Номер заказа   |                 | 121380373      | 121880354      | 121780354       |
| Объем емкости  | [л]             | 475            | 772            | 999             |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]             |                | 233            |                 |
| Вес  | [кг]            | 175            | 212            | 243             |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]    |                | 90 / 3         |                 |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]    |                | 90 / 6         |                 |
| Макс. температура / давление в теплообменнике                                    | [°C] / [бар]    |                | 110 / 10       |                 |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м²]            |                | 2,29           |                 |
| Объем потока теплообменника  | [м³·ч⁻¹]        |                | 0,6            |                 |
| Рабочая площадь теплообменника нагрева   | [м²]            | 2,5            | 3,3            | 3,3             |
| Объем теплообменника нагрева   | [л]             | 18             | 25             | 25              |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин⁻¹] | 260 / 10       | 490 / 10       | 750 / 10        |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин⁻¹] | 650 / 10       | 1170 / 10      | 1450 / 10       |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]            |                | 80             |                 |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м⁻¹·К⁻¹]    |                | 0,032          |                 |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |                 | 6231923        | 6231956        | 6231948         |
| Макс. кол-во × мощность TJ 6/4" с удлин. холодной частью                         | [шт.] × [кВт]   | –              |                | 2 × 6           |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |                 | B              | –              | –               |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]            | 76             | 113            | 126             |

| Размеры емкости                        |                | NADO 500/200v7 | NADO 750/200v7 | NADO 1000/200v7 |
|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Диаметр емкости                        | ∅ d            | 600            | 790            | 790             |
| Общая высота емкости                   | L              | 1965           | 1945           | 2245            |
| Общая высота емкости                   | L <sub>к</sub> | 1985           | 1985           | 2310            |
| Сливной патрубок                       | A              | 132            | 152            | 152             |
| Штуцер Z/T контуров                    | B              | 239            | 254            | 254             |
| Штуцер Z/T контуров                    | C              | 564            | 580            | 580             |
| Штуцер Z/T контуров                    | E              | 891            | 906            | 906             |
| Штуцер Z/T контуров                    | F              | 1216           | 1232           | 1232            |
| Штуцер Z/T контуров                    | G              | –              | –              | 1558            |
| Штуцер Z/T контуров                    | I              | 1609           | 1604           | 1904            |
| Высота емкости                         | H              | 1835           | 1815           | 2115            |
| Штуцер резервуара для датчика          | J              | 467            | 464            | 464             |
| Штуцер резервуара для датчика          | K              | 680            | 684            | 684             |
| Штуцер резервуара для датчика          | M              | 1089           | 1104           | 1104            |
| Штуцер резервуара для датчика          | N              | –              | –              | 1404            |
| Штуцер резервуара для датчика          | O              | 1669           | 1604           | 1894            |
| Штуцер соляного теплообменника – выход | P              | 229            | 244            | 244             |
| Штуцер соляного теплообменника – вход  | R              | 1009           | 904            | 904             |
| Штуцер блока нагрева TJ6/4"            | S              | –              | 1069           | 1069            |





**NADO 1000/200 v7**



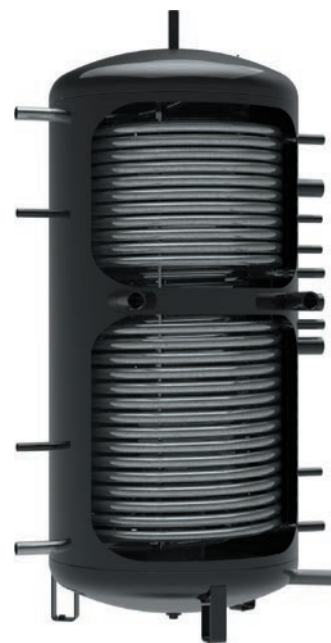
**NADO 800/35 v9**



# Аккумулялирующий резервуар NADO v9



- Типы: 800, 1000 I
- Проточный нагрев воды в теплообменнике из нержавеющей стали с увеличенной теплопередающей поверхностью
- Резервуар поставляется без изоляции
- Можно заказать современную изоляцию Neodul
- Можно подключить различные источники тепла – котлы на биомассе, угле, газе и электричестве, насосы и солнечные коллекторы
- В штуцеры можно установить нагревательные элементы TJ 6/4"



| Размеры штуцеров             | NADO 800/35v9 | NADO 1000/35v9 |
|------------------------------|---------------|----------------|
| Штуцер 1 – внешняя резьба    |               | 1"             |
| Штуцер 2 – внешняя резьба    |               | 1 1/4"         |
| Штуцер 3 – внутренняя резьба |               | 1 1/2"         |
| Штуцер 4 – внутренняя резьба |               | 1/2"           |
| Штуцер 5 – внутренняя резьба |               | 1 1/4"         |

| Технические параметры  |                 | NADO 800/35v9 | NADO 1000/35v9 |
|--|-----------------|---------------|----------------|
| Номер заказа   |                 | 121880333     | 121780333      |
| Объем емкости  | [л]             | 820           | 999            |
| Объем резервуара для нагрева ГВ  | [л]             | 32            | 32             |
| Вес  | [кг]            | 224           | 275            |
| Макс. температура / давление в емкости   | [°C] / [бар]    | 90 / 3        |                |
| Макс. температура / давление в резервуаре ГВ                                     | [°C] / [бар]    | 90 / 6        |                |
| Макс. температура / давление в теплообменнике нагрева                            | [°C] / [бар]    | 110 / 10      |                |
| Теплообменная площадь резервуара ГВ  | [м²]            | 8,5           |                |
| Объем потока теплообменника  | [м³·ч⁻¹]        | 0,6           |                |
| Рабочая площадь теплообменника нагрева (вверху/внизу)                            | [м²]            | 2,2 / 3,3     | 3,3 / 3,3      |
| Объем теплообменника нагрева (вверху/внизу)                                      | [л]             | 18 / 25       | 25 / 25        |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 53°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин⁻¹] | 620 / 10      | 750 / 10       |
| Отдача ГВ 40°C при температуре резервуара 80°C и входящей воде 15°C / расход ГВ* | [л] / [л·мин⁻¹] | 1287 / 10     | 1450 / 10      |
| Толщина изоляции (Neodul LB PP)  | [мм]            | 80            |                |
| Значение теплопроводности (Neodul LB PP)   | [Вт·м⁻¹·К⁻¹]    | 0,032         |                |
| Номер для заказа изоляции (Neodul LB PP)   |                 | 6231992       | 6231993        |
| Макс. кол-во × мощность TJ 6/4" с удлин. холодной частью                         | [шт.] × [кВт]   | 2 × 6         |                |
| Класс энергетической эффективности (Neodul LB PP)                                |                 | –             |                |
| Статические потери (Neodul LB PP)  | [Вт]            | 118           | 138            |

| Размеры емкости                        |                | NADO 800/35v9 | NADO 1000/35v9 |
|--|----------------|---------------|----------------|
| Диаметр емкости                        | ∅ d            | 790           | 790            |
| Общая высота емкости                   | L              | 1945          | 2245           |
| Общая высота емкости                   | L <sub>к</sub> | 1985          | 2280           |
| Штуцер стратификационного столба       | A              | 156           | 156            |
| Штуцер Z/T контуров                    | B              | 879           | 952            |
| Штуцер Z/T контуров                    | C              | 1019          | 1109           |
| Штуцер Z/T контуров                    | E              | 1392          | 1552           |
| Штуцер ГВ – вход                       | F              | 259           | 529            |
| Штуцер ГВ – выход                      | G              | 1599          | 1889           |
| Высота емкости                         | H              | 1815          | 2115           |
| Штуцер соляного теплообменника – выход | I              | 289           | 259            |
| Штуцер соляного теплообменника – вход  | J              | 949           | 1029           |
| Штуцер верхнего теплообменника – выход | K              | 1115          | 1194           |
| Штуцер верхнего теплообменника – вход  | M              | 1552          | 1854           |
| Штуцер резервуара датчика              | N              | 487           | 497            |
| Штуцер резервуара датчика              | O              | 572           | 842            |
| Штуцер резервуара датчика              | P              | –             | 1209           |
| Штуцер резервуара датчика              | R              | 1192          | 1332           |
| Штуцер резервуара датчика              | S              | 1292          | 1502           |
| Штуцер резервуара датчика              | T              | 1292          | 1452           |
| Штуцер блока нагрева TJ6/4"            | U              | 1019          | 1132           |

# Аккумулялирующий резервуар UKV NIBE



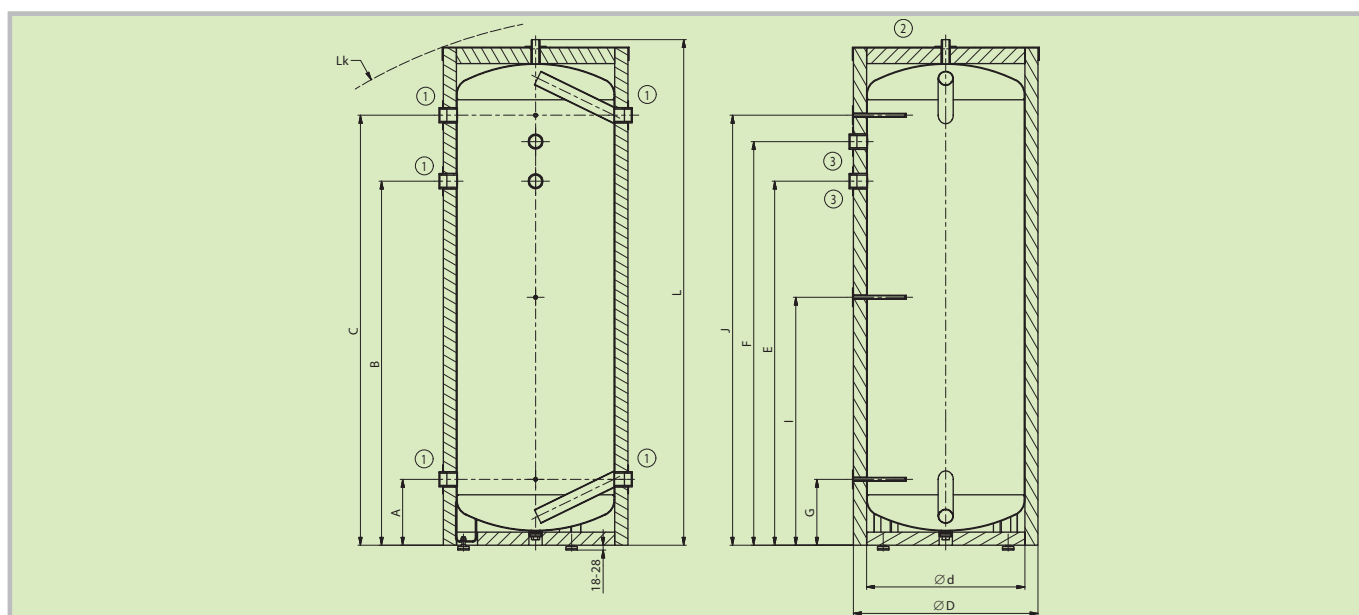
- Типы: 300 а 500 l
- Резервуары поставляются с изоляцией Thermodul
- Можно использовать в качестве резервуара для отопительных систем с тепловыми насосами
- В штуцеры можно установить нагревательные элементы TJ 6/4"



| Размеры штуцеров         | NIBE UKV 300 | NIBE UKV 500 |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Штуцер 1 – внутр. резьба | 1 1/4"       |              |
| Штуцер 2 – внеш. резьба  | 1"           |              |
| Штуцер 3 – внутр. резьба | 1 1/2"       |              |

| Технические параметры                          |  | NIBE UKV 300     | NIBE UKV 500 |
|--|--|------------------|--------------|
| Номер заказа                                   |  | 121080371        | 121380337    |
| Объем емкости                                  | [л]                                    | 314              | 475          |
| Вес  | [кг]                                   | 80               | 103          |
| Макс. температура / давление в емкости         | [°C] / [бар]                           |                  | 80 / 6       |
| Толщина изоляции (Thermodul)                   | [мм]                                   |                  | 50           |
| Значение теплопроводности (Thermodul)          | [Вт·м <sup>-1</sup> ·К <sup>-1</sup> ] |                  | 0,032        |
| Номер для заказа изоляции (Thermodul)          |  | soiib03tn n0drfe |              |
| Макс. кол-во × мощность TJ 6/4"                | [шт.] × [кВт]                          | 2 × 7,5          | 2 × 9        |
| Класс энергетической эффективности (Thermodul) |  | C                | C            |
| Статические потери (Thermodul)                 | [Вт]                                   | 90               | 83           |

| Размеры емкости               |                | NIBE UKV 300 | NIBE UKV 500 |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Диаметр емкости               | ∅ d            | 550          | 600          |
| Диаметр емкости               | ∅ D            | 650          | 700          |
| Общая высота емкости          | L              | 1580         | 1920         |
| Общая высота емкости          | L <sub>K</sub> | 1615         | 1955         |
| Штуцер Z/T контуров           | A              | 229          | 238          |
| Штуцер Z/T контуров           | B              | –            | 1368         |
| Штуцер Z/T контуров           | C              | 1299         | 1618         |
| Штуцер блока нагрева          | E              | 1029         | 1368         |
| Штуцер блока нагрева          | F              | 1179         | 1518         |
| Штуцер резервуара для датчика | G              | 229          | 238          |
| Штуцер резервуара для датчика | I              | 764          | 928          |
| Штуцер резервуара для датчика | J              | 1299         | 1618         |
| Высота емкости                | H              | 1490         | 1815         |

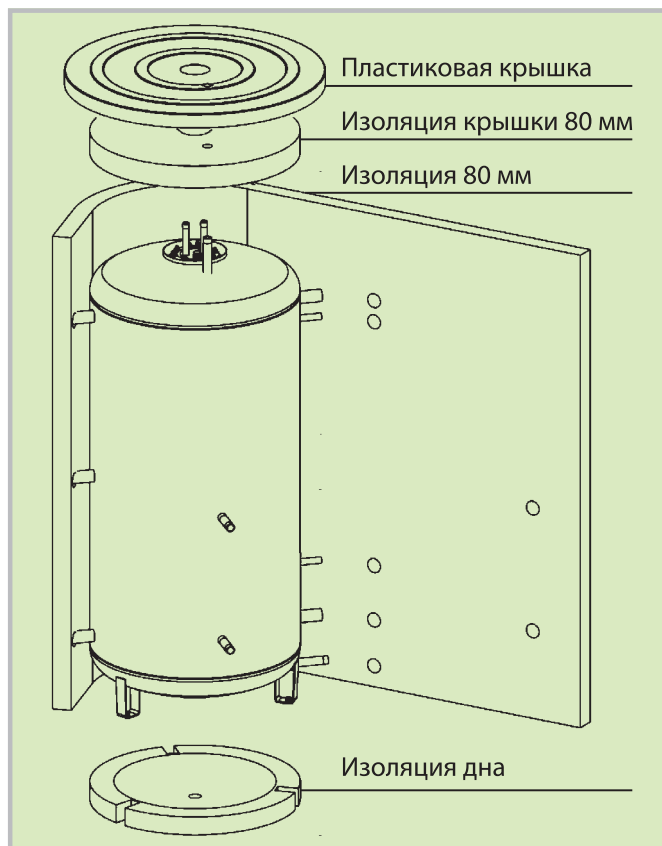


# Теплоизоляция совершенного качества

## Теплоизоляция Neodul LB PP

- Составной частью упаковки является верхняя крышка, крышки фланцев и колпачки отверстий
- Резервуары NAD 100 и 250 v1 поставляются с полиуретановой изоляцией

- Стандартно поставляются к большинству резервуаров
- Первая и единственная серийная изоляция класса Б на рынке
- Стандартная толщина изоляции 80 мм
- Пример теплотерь у резервуара 500 л: 1,9 кВтч / 24 ч при толщине изоляции 100 мм



Neodul LB PP





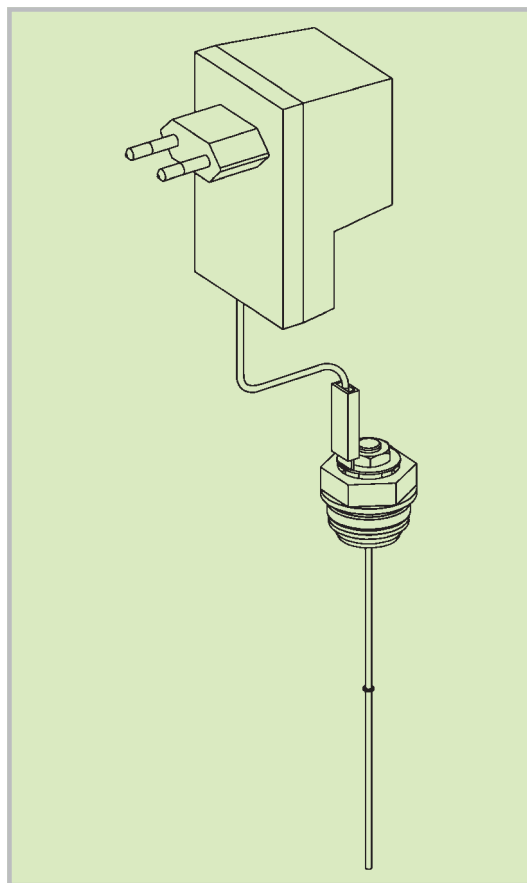
# Оригинальные части из Дражиц

- Гарантийный срок 24 месяца
- Надежность и высокое качество
- Гарантия функциональности и безопасности
- Гарантированный долгий срок службы
- Соответствующие компоненты, применяемые при производстве
- Простая доступность по всей Чехии

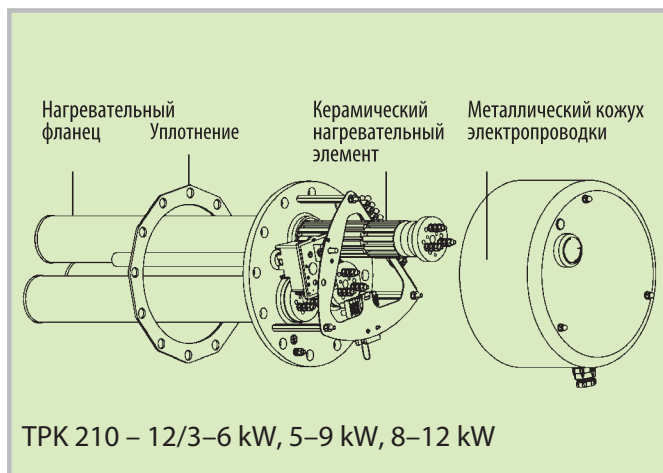
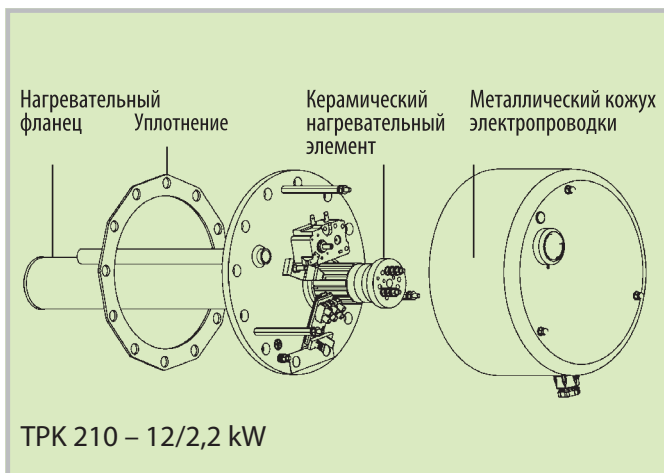
## Анод с внешним источником напряжения

- Служит для защиты внутренних эмалированных резервуаров и продлевает срок их службы
- Применяется до объема 300 л
- Без ухода, не подвергается износу
- Под заказ

|                |        |
|----------------|--------|
| Диаметр        | 2 мм   |
| Длина          | 200 мм |
| Длина покрытия | 100 мм |



## Состав одно- и трехфазных нагревательных фланцевых элементов ТРК ▶▶▶



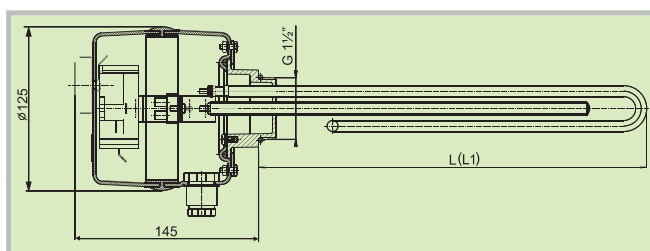


# Оригинальные части из Дражиц

## Ввинчиваемые электрические нагревательные элементы серии TJ 6/4"

| TJ 6/4"                   | TJ 6/4"-2             | TJ 6/4"-2,5           | TJ 6/4"-3,3              | TJ 6/4"-3,75             | TJ 6/4"-4,5              | TJ 6/4"-6                | TJ 6/4"-7,5              | TJ 6/4"-9                |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Номер заказа L/L1         | -/<br>2110030         | -/<br>2110031         | 2110001 /<br>-           | -/<br>2110033            | -/<br>2110034            | -/<br>2110035            | 2110006 /<br>2110036     | 2110007 /<br>2110037     |
| Потребляемая мощность     | [кВт] 2               | 2,5                   | 3,3                      | 3,75                     | 4,5                      | 6                        | 7,5                      | 9                        |
| Масса                     | [кг] 1,6              | 1,8                   | 2                        | 2,1                      | 2,2                      | 2,4                      | 2,4                      | 2,6                      |
| Общие размеры (Ø × L/L1)  | [мм] 126 × - / 525    | 126 × - / 550         | 126 × 470 / -            | 126 × - / 595            | 126 × - / 645            | 126 × - / 665            | 126 × 720 / 830          | 126 × 750 / 865          |
| Установочная длина L/L1   | [мм] - / 380          | - / 405               | 325 / -                  | - / 450                  | - / 500                  | - / 520                  | 575 / 685                | 605 / 720                |
| Электрическое подключение | 1/N/PE ~<br>230В/50Гц | 1/N/PE ~<br>230В/50Гц | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/50Гц, Δ |
| Величина автомата защиты  | [А] 16                | 16                    | 3 × 10                   | 3 × 10                   | 3 × 10                   | 3 × 16                   | 3 × 16                   | 3 × 20                   |
| Степень электрозащиты     | IP42                  |                       |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

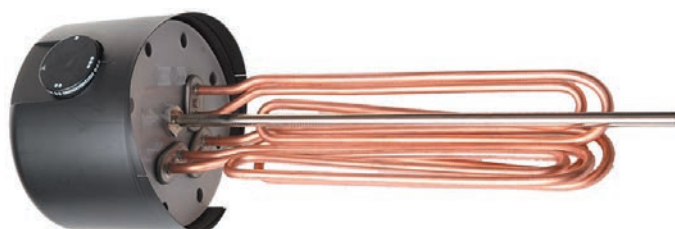
Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



## Встроенные электрические нагреватели фланцевые серии R, SE

| R, SE                     | REU<br>18-2,5             | RDU<br>18-2,5                | RDU<br>18-3                  | RDU<br>18-3,8                | RDU<br>18-5                  | RDU<br>18-6                  | RDU<br>18-7,5                | RDW<br>18-10                 | RDW<br>18-12                 | RSW<br>18-12                 | RSW<br>18-15                 | SE 377                       | SE 378    |           |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| Номер заказа              | 100641120                 | 100641124                    | 100641125                    | 100541531                    | 100541532                    | 100541530                    | 100541533                    | 100541529                    | 100541527                    | 100541528                    | 100541517                    | 100541511                    |           |           |
| Потребляемая мощность     | [кВт] 2,5                 | 2,5                          | 3                            | 3,8                          | 5                            | 6                            | 7,5                          | 10                           | 12                           | 15                           | 8-11-16                      | 9,5-12,7-19                  |           |           |
| Масса                     | [кг] 3                    | 3,3                          | 3,4                          | 3,5                          | 3,5                          | 3,5                          | 3,7                          | 4                            | 4                            | 4,2                          | 8                            | 11,5                         |           |           |
| Общие размеры (Ø × L)     | 188 × 560                 |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | 188 × 640                    | 188 × 740                    | 260 × 740 | 260 × 870 |
| Установочная длина        | [мм] 450                  | 450                          | 450                          | 450                          | 450                          | 450                          | 450                          | 450                          | 450                          | 530                          | 630                          | 610                          | 740       |           |
| Электрическое подключение | 1/N/PE ~<br>230В/<br>50Гц | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ | 3/N/PE ~<br>400В/<br>50Гц, Δ |           |           |
| Степень электрозащиты     | IPX4                      |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              |                              | IP20                         |                              |           |           |

Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



## Нагревательные фланцевые элементы с керамическим нагревателем ТРК

| ТРК                       | ТРК 168-8/2,2      | ТРК 210-12/2,2     | ТРК 210-12/3-6                               | ТРК 210-12/5-9        | ТРК 210-12/8-12       |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| Номер заказа              | 2110055            | 2110053            | 2110050                                      | 2110051               | 2110052               |
| Потребляемая мощность     | [кВт] 2,2          | 2,2                | 3-4-6  | 5-7-9                 | 8-10-12               |
| Масса                     | [кг] 5             | 9                  | 15   | 18                    | 18                    |
| Общие размеры (Ø × L)     | [мм] 219 × 515     | 245 × 564          | 245 × 564                                    | 245 × 674             | 245 × 674             |
| Установочная длина        | [мм] 405           | 440                | 440  | 550                   | 550                   |
| Электрическое подключение | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 1/N/PE ~ 230В/50Гц | 1/N/PE ~ 230В/50Гц<br>3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ* | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ | 3/N/PE ~ 400В/50Гц, Δ |
| Степень электрозащиты     | IP42               |                    |  |                       |                       |
| Диапазон настройки темп.  | [°C] 5-74          |                    |  |                       |                       |

\* – в зависимости от способа подключения

Установочные длины имеют погрешность ± 10 мм.



# Оригинальные части из Дражиц

## Возможности монтажа встраиваемых электрических фланцевых элементов серии R и SE

| Тип              | REU<br>18–2,5 | RDU<br>18–2,5 | RDU<br>18–3 | RDU<br>18–3,8 | RDU<br>18–5 | RDU<br>18–6 | RDW<br>18–7,5 | RDW<br>18–10 | RSW<br>18–12 | RSW<br>18–15 | SE<br>377 | SE<br>378 |
|------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| NAD 500 v1       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | –            | ●         | –         |
| NAD 750 v1       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | ●         |
| NAD 1000 v1      | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | ●         |
| NAD 500 v3       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | –            | ●         | –         |
| NAD 750 v3       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | ●         |
| NAD 1000 v3      | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | ●         |
| NAD 500 v4       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | –            | –            | –         | –         |
| NAD 750 v4       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | –            | –         | –         |
| NAD 1000 v4      | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | –         |
| NAD 500 v5       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | –            | –            | –         | –         |
| NAD 750 v5       | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | –            | –         | –         |
| NAD 1000 v5      | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | –         |
| 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 500/100 v3  | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | –            | –            | –         | –         |
| NADO 750/100 v3  | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | –            | –         | –         |
| NADO 1000/100 v3 | ●             | ●             | ●           | ●             | ●           | ●           | ●             | ●            | ●            | ●            | ●         | –         |

● можно устанавливать только с переходным фланцем 210/150

– нельзя устанавливать

## Возможности монтажа встраиваемых электрических фланцевых элементов ТРК

| Тип              | ТРК<br>168–8/2,2 кВт | LXDC ТРК<br>168–8/1–2 кВт | ТРК<br>210–12/2,2 кВт | LXDC ТРК<br>210–12/1–6 кВт | ТРК<br>210–12/3–6 кВт | ТРК<br>210–12/5–9 кВт | ТРК<br>210–12/8–12 кВт |
|------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| NAD 500 v1       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 750 v1       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 1000 v1      | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 500 v3       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 750 v3       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 1000 v3      | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 500 v4       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | –                     | –                      |
| NAD 750 v4       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 1000 v4      | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 500 v5       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | –                     | –                      |
| NAD 750 v5       | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NAD 1000 v5      | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| 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 500/100 v3  | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | –                     | –                      |
| NADO 750/100 v3  | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |
| NADO 1000/100 v3 | –                    | –                         | ▲                     | ▲                          | ▲                     | ▲                     | ▲                      |

▲ можно устанавливать

– нельзя устанавливать

# Оригинальные части из Дражиц

## Возможности монтаже электрических винчиваемых элементов TJ

| Тип              | TJ<br>6/4" - 2* | TJ<br>6/4" - 2,5* | TJ<br>6/4" - 3,3 | TJ<br>6/4" - 3,75* | TJ<br>6/4" - 4,5* | TJ<br>6/4" - 6* | TJ<br>6/4" - 7,5 | TJ<br>6/4" - 7,5* | TJ<br>6/4" - 9 | TJ<br>6/4" - 9* |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| NAD 100 v1       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| NAD 250 v1       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| NAD 500 v1       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 750 v1       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 1000 v1      | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 500 v2       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 750 v2       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 1000 v2      | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 300 v3       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 500 v3       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 750 v3       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 1000 v3      | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 500 v4       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 750 v4       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 1000 v4      | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 500 v5       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NAD 750 v5       | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NAD 1000 v5      | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NADO 500/140 v1  | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |
| NADO 750/140 v1  | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NADO 1000/140 v1 | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NADO 500/300 v1  | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | ▲                 | ▲              | ▲               |
| NADO 750/250 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 750/200 v7  | ▲               | ▲                 | -                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| NADO 1000/200 v7 | ▲               | ▲                 | -                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| NADO 800/35 v9   | ▲               | ▲                 | -                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| NADO 1000/35 v9  | ▲               | ▲                 | -                | ▲                  | ▲                 | ▲               | -                | -                 | -              | -               |
| UKV 300          | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | -              | -               |
| UKV 500          | ▲               | ▲                 | ▲                | ▲                  | ▲                 | ▲               | ▲                | -                 | ▲              | -               |

\* TJ 6/4" с удлиненной холодной частью

▲ можно устанавливать

- нельзя устанавливать

# История компании

Возникновение будущего кооперативного предприятия датируется 1900 годом, когда вдова Мария Киселова вложила в имущество предприятия зерновую мельницу. Этим возникло общество с ограниченной ответственностью под названием „Obilní skladiště, umělecký válcový mlýn a pekárna“ („Зерновой склад, художественная вальцовая мельница и пекарня, в Дражицах над Йизероу).

В период 1910 и 1917 годов, по рекомендации профессора Пражского технического университета инженера Карла Новака, новое руководство фирмы во главе с Вацлавом Чанчиком приняло решение заняться очень перспективной отраслью – производством оборудования для электросетей. В 1910 году была построена гидроэлектростанция с двумя турбинами мощностью 300 л.с. В 1917 году Дражицкая электростанция снабжает электроэнергией 68 населённых пунктов с общим количеством потребителей 8 111. Наибольшего развития фирма достигла во второй половине двадцатых лет. В фирме в то время работало 220 человек, ей принадлежало 8 ГЭС на реке Йизере, одна ТЭЦ, две мельницы и распределительная электросеть, снабжавшая электроэнергией 383 населённых пункта с 24 080 потребителями. Суммарный объём продаж в 1930 году составил внушительных три четверти миллиарда крон.

В 1948 году после принужденной продажи распределительных сетей и последующей национализации значительной части товарищества предприятие было перенаправлено на изделия и услуги населению – товары для быта и спорта. Через 8 лет предприятие стало производить на заказ водонагреватели под руководством бывшего предпринимателя господина Кршовака.

В конце 80-х лет Кооперативный комбинат "Дражице" выпускал около 13 000 комбинированных водонагревателей в год. После изменения политической ситуации в 1989 году, кооперативное предприятие разделилось на ряд независимых коммерческих фирм. Одной из этих фирм и является частное предприятие „Družstevní závody Dražice–strojírna, s.r.o.“ („Кооперативные заводы Дражице – машиностроительный завод с.р.о.“, которое занялось производством водонагревателей.

В период между 1992 и 2003 годом наступило стремительное развитие. Расширился ассортимент изделий, проведена модернизация производства, постоянно наращивается объем выпускаемой продукции. Главный этап модернизации производства пришелся в конце 1997 года, завершением строительства новой эмалировочной линии. Компания "ДЗ Дражице" становится крупнейшим продавцом водонагревателей в Чехии, и с 1994 года начинает экспортировать продукцию. Компания вывозит свои изделия в 16 стран по всей Европе. В 2003 году компания выпустила 95 000 водонагревателей. В 2004 был построен новый цех с перспективой последующей установки печи для обжига эмали. Печь была введена в эксплуатацию летом 2005 года, что позволило фирме увеличить производственную мощность эмалировочного цеха и усовершенствовать процесс эмалировки. В том же 2005 году был расширен ассортимент выпускаемой продукции на аккумулярующие резервуары, а в конце года были подготовлены к выпуску новые типы водонагревателей прямоугольной формы модели OKHE. В этом году фирма выпустила 115 000 водонагревателей, на предприятии работало 210 человек.

В году 2006 произошел перевод 100 % доли общества „Dražice–strojírna“, на шведскую фирму NIBE Industrier AB, которая стала единственным владельцем фирмы „DZ Dražice“. Летом 2007 года были внедрены две новые линии, в результате чего мощность завода увеличилась на 150 000 шт. изделий в год. Фирма DZ Dražice также начала предлагать отопительные насосы марки NIBE, системы солнечных панелей, а также проточные и нержавеющие водонагреватели марки NIBE. В последние годы фирма нацелилась на дальнейшее расширение ассортимента. В 2011 году включила в ассортимент своей продукции водонагреватель с тепловым насосом, гибридный водонагреватель с возможностью подключения к фотогальваническим панелям, наружный аккумулярующий резервуар. Также представила водонагреватель с интеллигентным управлением и многими функциями (OKHE SMART). В сентябре 2014 года на выставке ForTherm была представлена новая модель OKHE SMART EVO 3 с возможностью управления с помощью смартфона. В апреле 2016 года компания DZD начала серийное производство водонагревателей с новым дизайном и многими техническими улучшениями.