

БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ

Серии: RBE / RBB / RBLs / RBTS / RBDS

- Широкий модельный ряд из 5 модификаций.
- Производятся емкостью от 350 литров до 10000 литров.
- Изготовлены из качественной холоднокатаной стали от 3 мм.
- Теплоизоляция толщиной 100 мм из эластичного пенополиуретана.
- Декоративный защитный чехол из искусственной кожи.
- Есть модели со встроенными теплообменниками.

Буферная емкость является сердцем отопительной системы. Она позволяет накапливать тепло от нескольких источников и, затем, удобно распределять его по разным температурным зонам системы отопления. При использовании твердотопливных котлов буферные емкости являются необходимым компонентом системы. Они позволяют достичь следующих преимуществ:

- Снизить образование сажи, смолы и конденсата при сжигании твердого топлива.
- Уменьшить частоту очисток котла и дымохода.
- Повысить общий КПД системы и снизить потребление твердого топлива.
- Значительно увеличить ресурс работы котла.
- Предохранить систему от перегрева и закипания.
- Защитить котел от низкотемпературной коррозии и температурного шока.
- Растянуть межтопочный интервал без ущерба для котла.
- Увязать несколько источников тепла в одну систему.
- Обеспечить нагрев воды для ГВС при использовании модели RBTS или RBDS.
- Обеспечить легкое подключение солнечных коллекторов или тепловых насосов для нагрева системы отопления.
- Применить многозональное отопление с разными температурами теплоносителя (радиаторы и теплый пол) и климатическое регулирование.

Серийные модификации:

Серия **RBE** - эконо- сегмент буферных емкостей, имеют один общий патрубок подачи и один общий патрубок возврата, а также патрубки для подключения термометров и ТЭНа.

Серия **RBB** - базовая серия буферных емкостей, имеют по два патрубка подачи и возврата теплоносителя.

Серия **RBLs** - буферные емкости с установленным нижним змеевиком из углеродистой стали для подключения тепловых насосов или солнечных коллекторов.

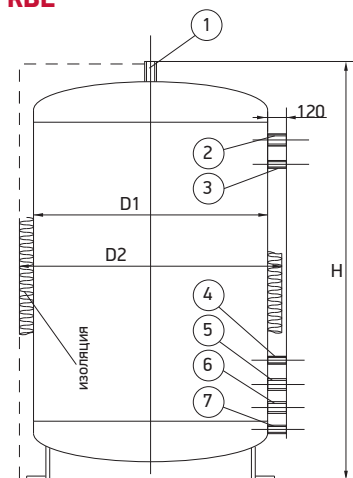
Серия **RBTS** - буферные емкости с установленным верхним змеевиком из нержавеющей стали для производства горячей сантехнической воды.

Серия **RBDS** - буферные емкости с двумя змеевиками: верхним из нержавеющей стали и нижним из углеродистой стали.

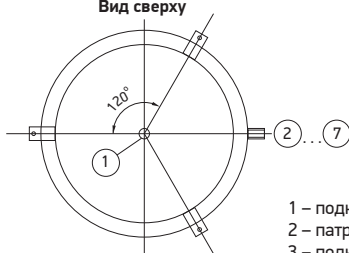
Максимальная рабочая температура емкостей: 100°C, максимальное рабочее давление в емкости: 3 бара, в змеевиках: 6 бар. По запросу буферные емкости могут поставляться с установленным ревизионным фланцем диаметром 130 мм или 150 мм.



RBE

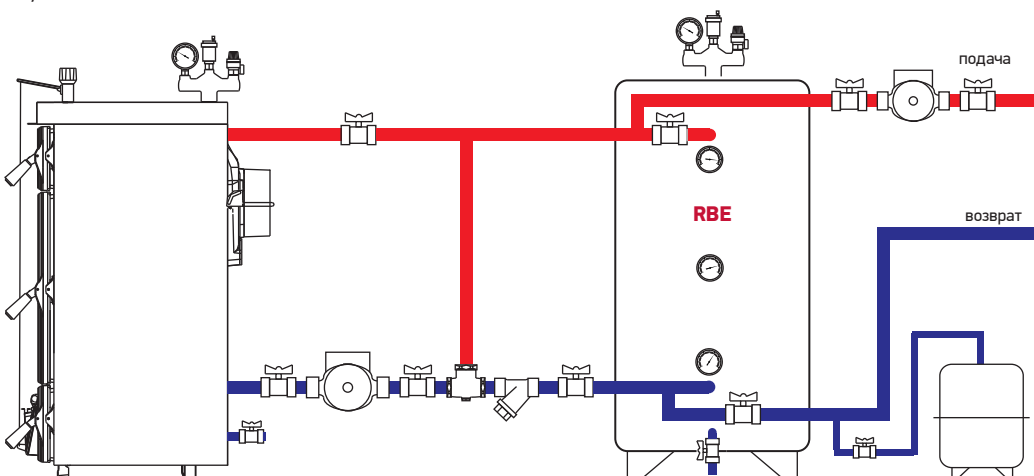


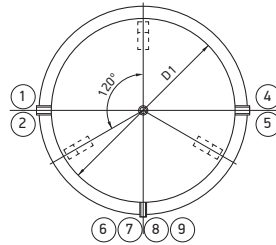
Вид сверху



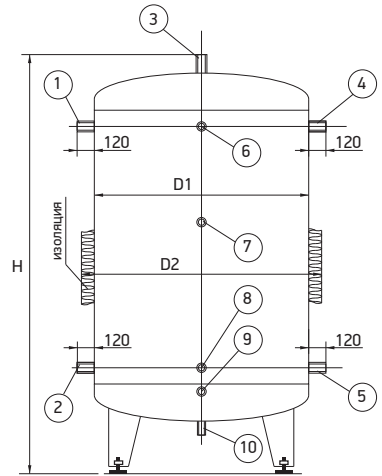
- 1 – подключение группы безопасности
- 2 – патрубок подачи теплоносителя
- 3 – подключение датчика (термометра) подачи
- 4 – подключение датчика (термометра) возврата
- 5 – патрубок подключения ТЭНа
- 6 – патрубок возврата теплоносителя
- 7 – патрубок слива

| Модель | Ед. | RBE | | | | | |
|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 350 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Объем | л | 350 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| D2 – диаметр с изоляцией | мм | 700 | 800 | 950 | 1050 | 1200 | 1400 |
| D1 – диаметр без изоляции | мм | 500 | 600 | 750 | 850 | 1000 | 1200 |
| H – высота емкости | мм | 1850 | 1950 | 2005 | 2090 | 2100 | 2170 |
| Диаметр патрубков 1, 7 | дюйм | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Диаметр патрубков 2, 6 | дюйм | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| Диаметр патрубка 5 | дюйм | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 |
| Диаметр патрубков 3, 4 | дюйм | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Пустая емкость | кг | 80 | 110 | 140 | 160 | 191 | 246 |

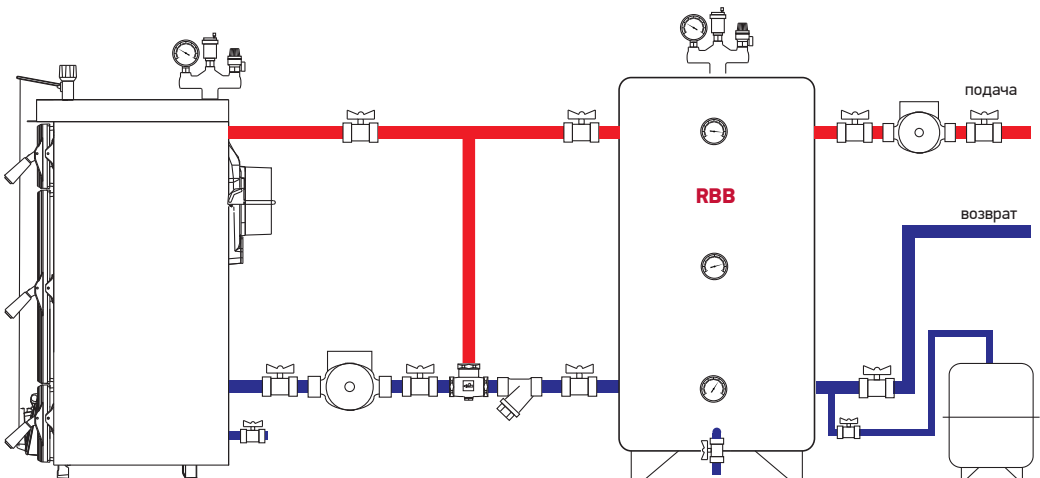


Вид сверху


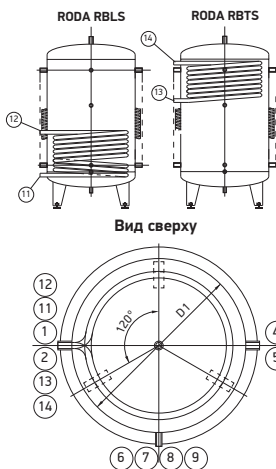
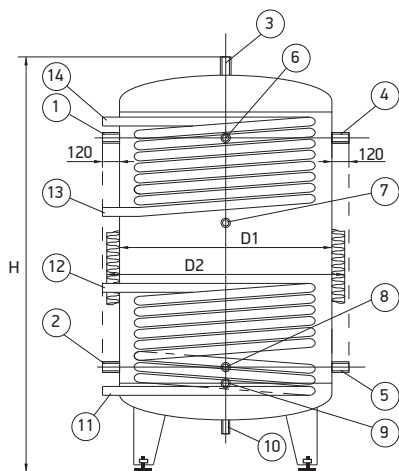
- 1, 4 – патрубки подачи теплоносителя
- 2, 5 – патрубки возврата теплоносителя
- 3 – подключение группы безопасности
- 9, 10 – патрубков слива
- 6, 7, 8 – патрубки подключения термометров



| Модель | Ед. | RBB | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | 350 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 |
| Объем | л | 350 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 |
| D2 – диаметр с изоляцией | мм | 700 | 800 | 950 | 1050 | 1200 | 1400 | 1600 | 1700 | 1800 | 1700 |
| D1 – диаметр без изоляции | мм | 500 | 600 | 750 | 850 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1500 |
| H – высота емкости | мм | 1930 | 1975 | 2070 | 2070 | 2185 | 2255 | 2385 | 2414 | 2436 | 3135 |
| Диаметр патрубков 1, 2, 4, 5 | дюйм | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 1 1/2 | 1 1/2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Диаметр патрубков 6, 7, 8 | дюйм | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |
| Диаметр патрубков 3, 9, 10 | дюйм | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Пустая емкость | кг | 88 | 106 | 144 | 147 | 202 | 253 | 313 | 357 | 406 | 470 |



RBDS/RBLS/RBTS



- 1, 4 – патрубki подачи
- 2, 5 – патрубki возврата
- 3 – подключение группы безопасности
- 9, 10 – патрубок слива
- 6, 7, 8 – подключение датчиков
- 11 - нижний змеевик, возврат
- 12 - нижний змеевик, подача
- 13 - верхний змеевик, ХВС
- 14 - верхний змеевик, ГВС

Солнечный коллектор

| Модель | Ед. | RBLS / RBTS / RBDS | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Объем | л | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
| D2 – диаметр с изоляцией | мм | 800 | 950 | 1050 | 1200 | 1400 |
| D1 – диаметр без изоляции | мм | 600 | 750 | 850 | 1000 | 1200 |
| H – высота емкости | мм | 1975 | 2070 | 2070 | 2185 | 2255 |
| Диаметр патрубков 1, 2, 4, 5 | дюйм | 1 1/4 | | 1 1/2 | | 2 |
| Диаметр патрубков 6, 7, 8 | дюйм | 1/2 | | | | |
| Диаметр патрубков 3, 9-14 | дюйм | 1 | | | | |
| S верхнего змеевика (RBTS и RBDS) | м ² | 2 | 2 | 2,5 | 3 | 3,4 |
| S нижнего змеевика (RBLS и RBDS) | м ² | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2,3 |
| Пустая емкость RBLS/RBTS/RBDS | кг | 136/122/152 | 174/160/190 | 187/167/207 | 242/226/266 | 300/280/326 |

