

Regulus

АККУМУЛИРОВАНИЕ ТЕПЛА



- **резервуары**
- **баки для горячей воды**
- **аксессуары**

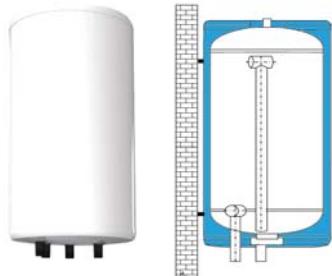
СОДЕРЖАНИЕ

- 4** Резервуары
- 7** Резервуары с внутренним баком для ГВС
- 8** Резервуары с мгновенным нагревом воды
- 11** Аксессуары для резервуаров
- 12** Баки для горячей воды, без теплообменника
- 12** Баки для горячей воды с одним теплообменником
- 14** Баки для горячей воды с двумя теплообменниками
- 15** Аксессуары для баков горячей воды
- 17** Расширительные баки
- 19** Электрические нагревательные элементы

РЕЗЕРВУАРЫ

Резервуары предназначены для хранения и последующего распределения тепловой энергии от твердотопливных котлов, тепловых насосов, солнечных коллекторов, электрических котлов и т.д.

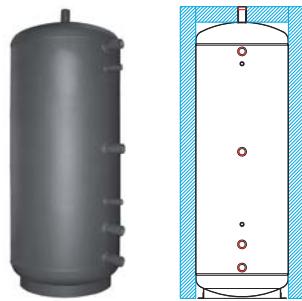
PS Z и ZC Настенные резервуары, включая изоляцию



- 4 подключения снизу (G 1") для подключения системы отопления и источников тепла
- 1 подключение снизу (G 6/4") для установки эл. нагревательного элемента
- 1 подключение сверху (G 1/2") для подключения воздухоотводчика
- 2 гильзы (1 верхний+1 нижний, G 3/8") для установки датчиков температуры

| Модель | Применение | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|----------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------|
| PS 80 Z | отопление | 865 | 450 | 77 | C | 18754 |
| PS 80 ZC | охлаждение, отопление | 865 | 450 | 77 | - | 18932 |

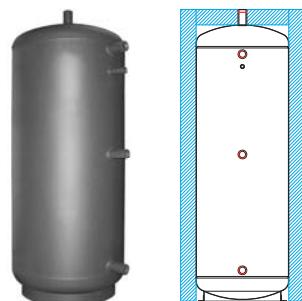
Резервуары PS E+



- 4 боковых соединения (G 6/4" F) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов
- 1 верхнее соединение (G 6/4" F) для подключения воздухоотводчика или подачи контура отопления
- 2 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------|--------------|
| PS 500 E+ | 1915 | 600 | 473 | C | 14754 | 19319 |
| PS 750 E+ | 1975 | 750 | 756 | - | 15212 | 19309 |
| PS 1000 E+ | 2080 | 800 | 927 | - | 15851 | 19313 |
| PS 1100 E+ | 2080 | 850 | 1038 | - | 15215 | 19335 |
| PS 1250 E+ | 2065 | 950 | 1260 | - | 15992 | 19324 |

Резервуары PS ES+



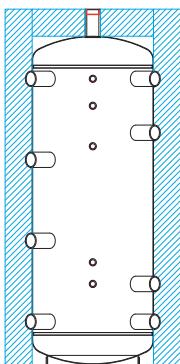
- 3 боковых соединения (G 6/4" F) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов
- 1 верхнее соединение (G 6/4" F) для воздухоотводчика или подачи контура отопления
- 1 боковое соединение (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Код | Код изоляции |
|-------------|-------------|--------------------------|----------------------|-------|--------------|
| PS 600 ES+ | 1935 | 650 | 560 | 15527 | 19310 |
| PS 900 ES+ | 1975 | 790 | 860 | 15530 | 19301 |
| PS 1100 ES+ | 2080 | 850 | 1037 | 15956 | 19315 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

Резервуары PS N+



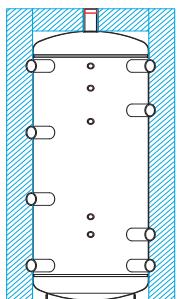
8 боковых соединений (G 6/4" F, или G 2,5" для баков с маркировкой N25) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 верхнее соединение (G 6/4" F, или G 2,5" для резервуаров с маркировкой N25) для воздухоотводчика или подачи контура отопления

5 боковых соединений (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|-------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------|--------------|
| PS 200 N+ | 1351 | 450 | 181 | C | 14717 | 19295 |
| PS 300 N+ | 1405 | 550 | 280 | C | 14720 | 19048 |
| PS 400 N+ | 1905 | 550 | 397 | C | 13783 | 19304 |
| PS 500 N+ | 1915 | 600 | 474 | C | 14723 | 19296 |
| PS 500 N25 | 1915 | 600 | 476 | C | 19272 | 19274 |
| PS 600 N+ | 1935 | 650 | 561 | - | 15135 | 19322 |
| PS 700 N+ | 1955 | 700 | 656 | - | 15138 | 19316 |
| PS 800 N+ | 1845 | 800 | 804 | - | 15141 | 19297 |
| PS 900 N+ | 1975 | 790 | 860 | - | 15144 | 19298 |
| PS 1000 N+ | 2080 | 800 | 927 | - | 15147 | 19049 |
| PS 1000 N25 | 2080 | 800 | 929 | - | 19376 | 19378 |
| PS 1100 N+ | 2080 | 850 | 1040 | - | 15150 | 19305 |
| PS 1500 N+ | 1885 | 1100 | 1504 | - | 15153 | 19303 |
| PS 1500 N25 | 1885 | 1100 | 1506 | - | 19379 | 19381 |
| PS 2000 N+ | 1955 | 1250 | 2005 | - | 15156 | 19312 |
| PS 2000 N25 | 1955 | 1250 | 2007 | - | 19370 | 19372 |
| PS 3000 N25 | 2040 | 1500 | 3022 | - | 14454 | 16354 |
| PS 4000 N25 | 2355 | 1600 | 3991 | - | 14457 | 19352 |
| PS 5000 N25 | 2855 | 1600 | 4989 | - | 14331 | 19358 |

Резервуары PS K+



8 боковых соединений (G 6/4" F) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 верхнее соединение (G 6/4" F) для воздухоотводчика или подачи контура отопления

5 боковых соединений (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

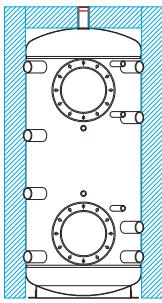
| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------|--------------|
| PS 400 K+ | 1665 | 600 | 403 | C | 15285 | 19338 |
| PS 500 K+ | 1685 | 650 | 477 | C | 15288 | 19307 |
| PS 600 K+ | 1705 | 700 | 560 | - | 15291 | 19314 |
| PS 700 K+ | 1725 | 790 | 737 | - | 15294 | 19300 |
| PS 900 K+ | 1765 | 850 | 861 | - | 15297 | 19326 |
| PS 1100 K+ | 1815 | 950 | 1085 | - | 16119 | 19323 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

Резервуары PS2F N+ с 2 фланцевыми отверстиями

Резервуары, оснащенные двумя сварными фланцевыми отверстиями. Каждое из них может быть оснащено трубчатым теплообменником подходящего размера в зависимости от области применения и требуемой тепловой мощности. Например, нижний теплообменник может быть подключен к солнечной тепловой системе, а верхний будет служить для мгновенного нагрева ГВС. Фланец не входит в комплект поставки.



8 боковых соединений (G 6/4" F, или G 2,5" для баков с маркировкой N25) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 верхнее соединение (G 6/4" F, или G 2,5" для резервуаров с маркировкой N25) для воздухоотводчика или подачи контура отопления

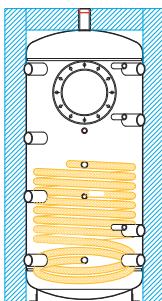
5 боковых соединений (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

2 фланцевых отверстия с внутренним диаметром 210 мм для установки ребристых трубчатых теплообменников

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------|--------------|
| PS2F 300 N+ | 1405 | 550 | 285 | C | 14726 | 19349 |
| PS2F 500 N+ | 1915 | 600 | 479 | C | 14729 | 19347 |
| PS2F 800 N+ | 1845 | 800 | 809 | - | 15218 | 19348 |
| PS2F 1000 N+ | 2080 | 800 | 932 | - | 15221 | 19340 |
| PS2F 1500 N+ | 1885 | 1100 | 1509 | - | 15224 | 19344 |
| PS2F 2000 N+ | 1955 | 1250 | 2010 | - | 15227 | 19351 |
| PS2F 3000 N25 | 2040 | 1500 | 3027 | - | 14460 | 19359 |
| PS2F 4000 N25 | 2355 | 1600 | 3966 | - | 14463 | 19356 |
| PS2F 5000 N25 | 2855 | 1600 | 4994 | - | 14466 | 19360 |

Резервуары PSWF N+ с фланцевым отверстием и теплообменником

Резервуары с нижним стальным теплообменником и верхним сварным фланцевым отверстием, которое может быть оснащено другим трубчатым теплообменником. Фланец не входит в комплект поставки. Данные резервуары подходят для комбинирования с солнечными тепловыми системами.



8 боковых соединений (G 6/4" F, или G 2,5" для баков с маркировкой N25) для подключения контура отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 верхнее соединение (G 6/4" F, или G 2,5" для резервуаров с маркировкой N25) для воздухоотводчика или подачи контура отопления

5 боковых соединений (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры

2 соединения (G 1" F) для подключения нижнего стального теплообменника

1 фланцевое отверстие (внутренний диаметр 210 мм) для установки ребристого трубчатого теплообменника

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Площадь теплообменника [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|--|------------------------------|-------|--------------|
| PSWF 300 N+ | 1405 | 550 | 280 | 1,5 | C | 14732 | 19342 |
| PSWF 500 N+ | 1915 | 600 | 472 | 2,0 | C | 14735 | 19332 |
| PSWF 800 N+ | 1845 | 800 | 807 | 2,7 | - | 15230 | 19343 |
| PSWF 1000 N+ | 2080 | 800 | 930 | 3,2 | - | 15232 | 19325 |
| PSWF 1500 N+ | 1885 | 1100 | 1498 | 4,0 | - | 15234 | 19350 |
| PSWF 2000 N+ | 1955 | 1250 | 1996 | 4,5 | - | 15236 | 19355 |
| PSWF 2000 N25 | 1955 | 1250 | 1997 | 4,5 | - | 20565 | 20602 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

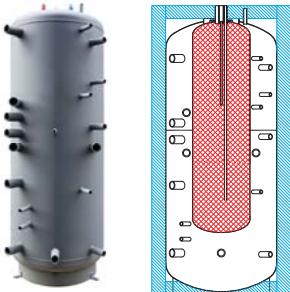
²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

РЕЗЕРВУАРЫ С НАГРЕВОМ ГВС В ВНУТРЕННЕМ БАКЕ

Резервуары DUO N P

с баком из нержавеющей стали для ГВС и разделительным металлическим листом

Резервуары для накопления тепловой энергии, с внутренним баком для горячей воды из нержавеющей стали, позволяющий установить три электрических нагревательных элемента и подключить другие источники тепла. Бак для горячей воды оснащен магниевым анодом. Резервуары оснащены разделительным металлическим листом, обеспечивающим лучшее тепловое разделение, и четвертым соединением в нижней части, предназначенным для электрического нагревательного элемента (расчетанного, в первую очередь, на использование энергии, получаемой от избытка фотоэлектрической системы).



Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

5⁴⁾ боковых соединений (G 1" или G 6/4" F) для подключения системы отопления и источников тепла

3 боковых соединения (6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

4 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры, предохранительного клапана и манометра

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

3 боковых соединения (G 1" F или G 6/4" F) для подключения источников тепла

1 боковое соединение (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

3 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для температурных датчиков и термометра

1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

Внутренний бак ГВС:

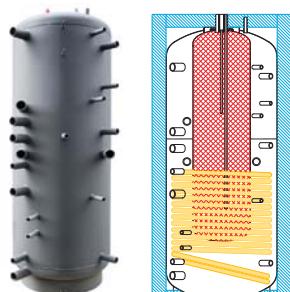
3 верхних соединения (G 3/4" F) для входа холодной воды, рециркуляции ГВС и подачи ГВС
1 магниевый анодный стержень (G 3/4")

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем бака ГВС [л] | Объем обеспечиваемой горячей воды [л] ³⁾ | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------|---|------------------------------|-------|--------------|
| DUO 390/130 N P | 1880 | 550 | 396 | 123 | 277 | C | 19131 | 19318 |
| DUO 600/200 N P | 1910 | 650 | 559 | 174 | 457 | - | 19147 | 19330 |
| DUO 750/200 N P | 1955 | 750 | 757 | 174 | 464 | - | 19141 | 19333 |
| DUO 1000/200 N P | 2055 | 800 | 903 | 174 | 538 | - | 19143 | 19334 |
| DUO 1700/200 N P | 2055 | 1100 | 1682 | 174 | 791 | - | 19137 | 19354 |

Резервуары DUO N PR

с баком из нержавеющей стали для ГВС и с разделительным металлическим листом и теплообменником для солнечной системы

Кроме того, эти резервуары оснащены теплообменником для подключения солнечной тепловой системы и штифтами для установки насосной станции



Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

5⁴⁾ боковых соединений (G 1" F или G 6/4" F) для подключения системы отопления и источников тепла

2 боковых соединения (G 1" F) для подключения солнечной тепловой системы

2 боковых соединения (6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

4 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры, предохранительного клапана и манометра

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

3 боковых соединения (G 1" или G 6/4" F) для подключения источников тепла

1 боковое соединение (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

3 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для температурных датчиков и термометра

1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

Внутренний бак ГВС:

3 верхних соединения (G 3/4" F) для подключения холодной воды, рециркуляции ГВС и отвода ГВС
1 магниевый анодный стержень (G 3/4")

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем бака ГВС [л] | Объем обеспечивающей горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|-------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------|---|--|------------------------------|-------|--------------|
| DUO 390/130 N PR | 1880 | 550 | 396 | 123 | 277 | 1,5 | C | 19139 | 19293 |
| DUO 600/200 N PR | 1910 | 650 | 559 | 174 | 457 | 2,4 | - | 19133 | 19321 |
| DUO 750/200 N PR | 1955 | 750 | 757 | 174 | 464 | 2,5 | - | 19135 | 19327 |
| DUO 1000/200 N PR | 2055 | 800 | 903 | 174 | 538 | 3,2 | - | 19149 | 19329 |
| DUO 1700/200 N PR | 2055 | 1100 | 1682 | 174 | 791 | 4,0 | - | 19145 | 19357 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

³⁾ Объем подаваемой горячей воды, действительный для бака, нагретого до 60°C, и температуры на входе 40°C при расходе 8 л/мин, без дополнительного нагрева.

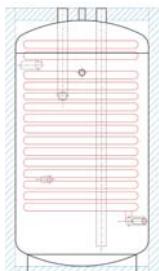
⁴⁾ Модели DUO 390 имеют 4 соединения в нижней части. Все соединения DUO 390 для подключения источников тепла и систем отопления имеют резьбу G 1" F.

РЕЗЕРВУАРЫ С МГНОВЕННЫМ НАГРЕВОМ ВОДЫ

Резервуары HSK TV

предназначен для непрерывного нагрева ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали

Резервуары с теплообменником из нержавеющей стали для непрерывного нагрева ГВС, подходят для установок с тепловыми насосами и внутренним блоком RegulusBOX.



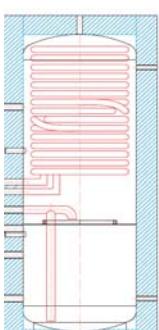
2 верхних соединения (G 1" F) для подключения источника тепла
2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода ГВС из теплообменника ГВС площадью 6 кв. м.
3 боковых соединения (1/2" F) для установки гильзы для датчика температуры, термометра и сливного крана
1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем обеспечивающей горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника ГВС [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|------------|-------------|--------------------------|----------------------|---|--|------------------------------|-------|--------------|
| HSK 220 TV | 1105 | 550 | 222 | 233 | 6 | B | 19617 | 19619 |

Резервуары HSK K P-B

с теплообменником ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом

Резервуары с разделительным металлическим листом и теплообменником из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды подходят для установки с тепловыми насосами и внутренним блоком RegulusBOX. Благодаря модифицированной конструкции и плотному разделительному металлическому листу для перераспределения тепла между верхней и нижней секциями достаточно одного зонального вентиля. Плотный разделительный металлический лист способствует увеличению SCOP (средний сезонный коэффициент нагрева) подключенных тепловых насосов.



Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

3 боковых соединения (G 1" F) для подключения системы отопления и источников тепла
2 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильзы для датчика температуры и предохранительного клапана
2 боковых соединения (G 6/4") для ETT (не подходит для HSK 350 K P-B)

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

2 боковых соединения (G 1" F) для подключения источников тепла
2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода ГВС из теплообменника ГВС площадью 6 кв. м.
2 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры и термометра
1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика
1 боковое соединение (G 6/4") для ETT (не подходит для HSK 350 K P-B)

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем обеспечивающей горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника ГВС [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|---------------|-------------|--------------------------|----------------------|---|--|------------------------------|-------|--------------|
| HSK 250 PB | 1850 | 450 | 260 | 210 | 6 | C | 20294 | 20296 |
| HSK 350 K P-B | 1655 | 550 | 340 | 229 | 6 | C | 18628 | 18837 |
| HSK 650 PB | 1725 | 750 | 625 | 337 | 6 | C | 19633 | 19635 |

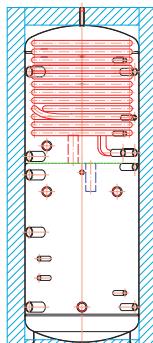
¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

³⁾ Объем подаваемой горячей воды, действительный для бака, нагретого до 60°C, и температуры на входе 40°C при расходе 8 л/мин, без дополнительного нагрева.

Резервуары HSK P с теплообменником ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом

Резервуары с разделительным металлическим листом и теплообменником из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды предназначены для аккумулирования тепла от тепловых насосов, каминных вставок и других источников. Бак позволяет установить электрический нагревательный элемент, получающий энергию от фотоэлектрических панелей, нагревая весь объем бака. Кроме того, можно установить традиционные эл. нагревательные элементы для отопления помещений или просто для нагрева ГВС.



Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

5⁴⁾ боковых соединений (G 1" или G 6/4" F) для подключения системы отопления и источников тепла

3 боковых соединения (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

4 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры, предохранительного клапана и манометра

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

3 боковых соединения (G 1" F или G 6/4" F) для подключения источников тепла

2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода ГВС из теплообменника ГВС площадью 6 кв. м.

1 боковое подключение (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

3 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры и термометра

1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем обеспечивающей горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника ГВС [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоляции |
|------------|-------------|--------------------------|----------------------|---|--|------------------------------|-------|--------------|
| HSK 400 P+ | 1905 | 550 | 408 | 321 | 6 | C | 19607 | 19609 |
| HSK 600 P | 1935 | 650 | 560 | 468 | 6 | - | 14175 | 18724 |
| HSK 750 P | 1975 | 750 | 760 | 548 | 6 | - | 14178 | 18840 |
| HSK 1000 P | 2080 | 800 | 925 | 592 | 6 | - | 14555 | 18843 |
| HSK 1700 P | 2075 | 1100 | 1687 | 1072 | 6 | - | 14558 | 18846 |

Резервуар HSK PV

с 2 теплообменниками ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом

Резервуары с разделительным металлическим листом и 2 теплообменниками из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды. Горячая вода нагревается в 2 этапа, предварительно нагреваясь в нижнем теплообменнике. Основным источником тепла должен быть тепловой насос в сочетании с фотоэлектрической системой. Резервуар позволяет подключать другие источники тепла в различных комбинациях. Кроме нагревательного элемента от фотоэлектрической системы, расположенного в нижней части, в бак можно установить и другие электрические нагревательные элементы, подходящие для ГВС и отопления помещений.

Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

5 боковых соединений (G 1" F или G 6/4" F) для подключения системы отопления и источников тепла

3 боковых соединения (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода предварительно нагретой воды из теплообменника площадью 3 кв. м.

4 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры, предохранительного клапана и манометра.

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

3 боковых соединения (G 1" F или G 6/4" F) для подключения источников тепла

2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода из теплообменника ГВС площадью 6 кв. м.

1 боковое соединение (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента

3 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры и термометра

1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

| Модель | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем обеспечивающей горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника ГВС [м ²] | Код | Код изоляции | |
|-------------|-------------|--------------------------|----------------------|---|--|-----|--------------|-------|
| HSK 600 PV | 1935 | 650 | 557 | 669 | 6 | 3 | 16158 | 18839 |
| HSK 750 PV | 1975 | 750 | 757 | 784 | 6 | 3 | 16177 | 18842 |
| HSK 1000 PV | 2080 | 800 | 922 | 846 | 6 | 3 | 16180 | 18845 |
| HSK 1700 PV | 2075 | 1100 | 1684 | 1533 | 6 | 3 | 16183 | 18848 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

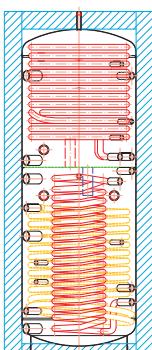
³⁾ Объем подаваемой горячей воды, действительный для бака, нагретого до 60°C, и температуры на входе 40°C при расходе 8 л/мин, без дополнительного нагрева.

⁴⁾ Все соединения HSK 400 P+ для подключения источников тепла и систем отопления имеют резьбу G 1" F.

Резервуар HSK PR

с 2 теплообменниками ГВС из нержавеющей стали, с разделительным металлическим листом и теплообменником для солнечной системы

Резервуары с разделительным металлическим листом, с 2 теплообменника из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды и теплообменник для солнечной системы, подходящий как для ГВС, так и для вспомогательного отопления от солнечных коллекторов. Основным источником тепла может быть тепловой насос, каминная вставка, газовый или другой котел. Кроме того, могут быть установлены электрические нагревательные элементы для отопления помещений или для нагрева ГВС. Баки оснащены 2 металлическими штифтами для установки насосной станции.



Нижняя (теплоаккумулирующая) часть резервуара:

- 5⁴⁾ боковых соединений (G 1" или G 6/4" F) для подключения системы отопления и источников тепла
- 2 боковых соединения (G 1" F) для подключения солнечной тепловой системы
- 2 боковых соединения (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента
- 2⁴⁾ боковые соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода предварительно нагретой воды из теплообменника площадью 3 кв. м.
- 4 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры, предохранительного клапана и манометра
- 2 металлических штифта M6 для установки насосной станции

Верхняя часть резервуара (обогрев ГВС):

- 3 боковых соединения (G 1" F или G 6/4" F) для подключения источников тепла
- 2 боковых соединения (G 1" M) для подачи холодной воды и выхода из теплообменника ГВС площадью 6 кв. м.
- 1 боковое соединение (G 6/4" F) для установки эл. нагревательного элемента
- 3 боковых соединения (G 1/2" F) для установки гильз для датчиков температуры и термометра
- 1 верхнее соединение (G 1/2" F) для воздухоотводчика

| Модель | Высо- та [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Общий объем бака [л] | Объем обеспе- чиваемой горячей воды [л] ³⁾ | Площадь теплообменника [м ²] | | | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код | Код изоля- ции |
|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------|---------------------------|------------------------------------|-------|----------------------|
| | | | | | ГВС верх- ний | ГВС ниж- ний | сол- нечная система | | | |
| HSK 390 PR | 1905 | 550 | 394 | 321 | 6 | - | 1,5 | C | 14172 | 18723 |
| HSK 400 PR+ | 1905 | 550 | 394 | 404 | 6 | - | 1,5 | C | 19610 | 19612 |
| HSK 600 PR | 1935 | 650 | 553 | 669 | 6 | 3 | 2,4 | - | 14187 | 18838 |
| HSK 750 PR | 1975 | 750 | 753 | 784 | 6 | 3 | 2,5 | - | 14190 | 18841 |
| HSK 1000 PR | 2080 | 800 | 916 | 846 | 6 | 3 | 3,2 | - | 14012 | 18844 |
| HSK 1700 PR | 2075 | 1100 | 1676 | 1533 | 6 | 3 | 4,0 | - | 14013 | 18847 |

¹⁾ Диаметр без соединений и изоляции.

²⁾ Здесь указан класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для резервуаров объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

³⁾ Объем подаваемой горячей воды, действительный для бака, нагретого до 60°C, и температуры на входе 40°C при расходе 8 л/мин, без дополнительного нагрева.

⁴⁾ HSK 390 PR имеет только один теплообменник из нержавеющей стали площадью 6 кв. м для нагрева ГВС в верхней части. В нижней части расположены 4 соединения для подключения систем отопления и источников тепла. Все они имеют резьбу G 1" F.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Электронные анодные стержни

Комплект для баков DUO - код 13793



Трубчатые теплообменники

Эти теплообменники предназначены для передачи тепла в резервуарах. Они изготовлены из ребристых медных труб, которые обеспечивают большую площадь поверхности и лучшую теплопередачу. Они отличаются размером площади теплопередачи, длиной, размером соединения, способом намотки и количеством труб. По согласованию с заказчиком, в случае необходимости, в больших количествах, могут быть изготовлены также модели, изготовленные на заказ.

макс. рабочее давление 10 бар
макс. рабочая температура 95°C



| Площадь теплообменника [м ²] | Длина теплообменника [мм] | Диаметр теплообменника [мм] | Соединение | Количество трубок | Код |
|--|---------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|------|
| 0,6 | 410 | 145 | G 3/4" | 1 | 6150 |
| 1,06 | 420 | 145 | G 3/4" | 1 | 6151 |
| 1,80 | 470 | 170 | G 3/4" | 1 | 6152 |
| 2,63 | 600 | 190 | G 3/4" | 1 | 6154 |
| 3,15 | 560 | 190 | G 1" | 2 | 6155 |
| 3,60 | 630 | 190 | G 1" | 2 | 6157 |
| 4,50 | 750 | 190 | G 1" | 2 | 6156 |

Фланцы для резервуаров PS2F и PSWF

Они не входят в комплект поставки резервуара, их необходимо заказывать отдельно в зависимости от конкретного применения.



заглушенный фланец, код 6230



С подключением G3/4", код 6231



С подключением G1", код 6232

Изоляция (оболочка)

Съемная флисовая изоляция толщиной 100 мм доступна для Резервуаров. Внутренняя "изоляционная" часть состоит из флиса, изготовленного из волокон ПЭ, с белой полиуретановой кожей на поверхности. Эта изоляция является съемной, с быстроразъемными замками. В комплект изоляции входят также верхняя и нижняя изоляция.



Резервуары установленные в системах охлаждения, могут быть снабжены специальной эластомерной изоляцией с закрытой пористой структурой, которая предотвращает конденсацию водяных паров.

Расширительные баки

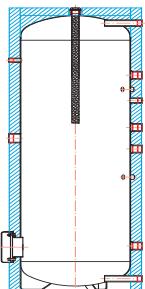
Обзор расширительных баков представлен на странице 18.



БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА

Баки для горячей воды ROBC

Баки для горячей воды, с возможностью установки электрического нагревательного элемента. Их внутренняя поверхность эмалирована в соответствии со стандартом DIN 4753. Они оснащены стержнем магниевого анода.



| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Толщина изоляции [мм] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|-----------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------|-------|
| ROBC 200 | 212 | 1265 | 500 | 50 | C | 10586 |
| ROBC 300 | 297 | 1710 | 500 | 55 | C | 10571 |
| ROBC 400 | 420 | 1690 | 600 | 55 | C | 10587 |
| ROBC 500 | 513 | 1780 | 650 | 55 | - | 8795 |
| ROBC 750 | 763 | 1870 | 790 | 80 | - | 10364 |
| ROBC 1000 | 885 | 2120 | 790 | 80 | - | 10365 |
| ROBC 1500 | 1494 | 2285 | 1000 | 100 | - | 16715 |
| ROBC 2000 | 2013 | 2550 | 1100 | 100 | - | 16716 |
| ROBC 2500 | 2508 | 2680 | 1200 | 100 | - | 10501 |
| ROBC 3000 | 2841 | 2980 | 1200 | 100 | - | 8901 |

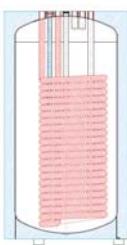
Баки для горячей воды поставляются с несъемной пенополиуретановой изоляцией.

БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Баки для горячей воды NBC из нержавеющей стали

Баки для горячей воды из нержавеющей стали, с соединениями сверху, с встроенным внутренним теплообменником и сливным краном. Они оснащены магниевым анодом.

Эти баки предназначены для использования в комплекте с тепловым насосом и внутренним блоком RegulusBOX. В них нет отверстия для установки электрического нагревательного элемента.

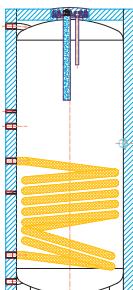


| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диаметр с изоляцией ¹⁾ [мм] | Толщина изоляции [мм] | Площадь теплообменника [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|------------|-----------------|-------------|--|-----------------------|--|------------------------------|-------|
| NBC 170 HP | 170 | 1075 | 603 | 51,5 | 2 | B | 17615 |

Баки для горячей воды поставляются с несъемной пенополиуретановой изоляцией.

Баки для горячей воды RGC

Баки для горячей воды с одним эмалированным теплообменником, с возможностью установки электрического нагревательного элемента. Их внутренняя поверхность покрыта эмалью в соответствии со стандартом DIN 4753. Оснащены магниевым анодом.



| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диаметр с изоляцией [мм] | Толщина изоляции [мм] | Площадь теплообменника [м ²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|----------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------|-------|
| RGC 120 | 120 | 1075 | 565 | 54 | 1,4 | C | 19441 |
| RGC 170 | 173 | 1030 | 715 | 57,5 | 1,6 | B | 19196 |
| RGC 300 HP 2,5 | 283 | 1205 | 700 | 50 | 2,5 | C | 19856 |

Только бак для горячей воды RGC 300 HP 2,5 оснащен фланцем в нижней части. Баки меньшего размера оснащены выходными отверстиями сверху, они предназначены для установки под блоком Regulus-BOX.

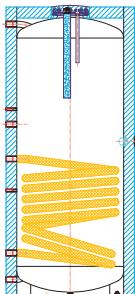
Баки для горячей воды поставляются с несъемной пенополиуретановой изоляцией.

¹⁾ Диаметр без соединений, изоляция.

²⁾ Для баков горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. Постановление Комиссии 812/2013.

Баки для горячей воды RDC

Баки для горячей воды с одним эмалированным теплообменником, с возможностью установки электрического нагревательного элемента. Их внутренняя поверхность покрыта эмалью в соответствии со стандартом DIN 4753. Оснащены магниевым анодом.

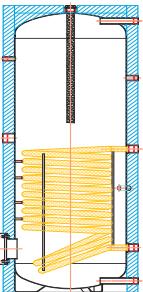


| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диаметр с изоляцией [мм] | Толщина изоляции [мм] | Площадь теплообменника [м²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|---------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| RDC 160 | 157 | 1074 | 584 | 42 | 0,8 | C | 12772 |
| RDC 200 | 216 | 1380 | 584 | 42 | 1 | C | 12758 |
| RDC 250 | 274 | 1557 | 584 | 42 | 1,5 | C | 15860 |
| RDC 300 | 302 | 1790 | 597 | 48,5 | 1,5 | C | 12759 |

Только бак RDC 300 оснащен фланцем в нижней части.
Эти баки поставляются с несъемной твердой ПУ-изоляцией

Баки для горячей воды RBC

Баки для горячей воды с одним эмалированным теплообменником, с возможностью установки электрического нагревательного элемента. Их внутренняя поверхность покрыта эмалью в соответствии со стандартом DIN 4753. Оснащены магниевым анодом.

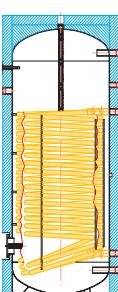


| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Толщина изоляции [мм] | Площадь теплообменника [м²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|----------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| RBC 200 | 214 | 1265 | 500 | 50 | 1,5 | C | 3252 |
| RBC 300 | 297 | 1710 | 500 | 55 | 1,7 | C | 3253 |
| RBC 400 | 408 | 1655 | 600 | 55 | 1,9 | C | 6479 |
| RBC 500 | 515 | 1785 | 650 | 55 | 2,5 | C | 6480 |
| RBC 750 | 767 | 1870 | 790 | 80 | 3,4 | - | 4037 |
| RBC 1000 | 887 | 2120 | 790 | 80 | 3,5 | - | 4038 |
| RBC 1500 | 1492 | 2285 | 1000 | 100 | 4,2 | - | 16710 |
| RBC 2000 | 2006 | 2550 | 1100 | 100 | 4,5 | - | 16711 |
| RBC 2500 | 2509 | 2680 | 1200 | 100 | 4,8 | - | 12420 |
| RBC 3000 | 2841 | 2980 | 1200 | 100 | 5,2 | - | 8477 |

Баки для горячей воды поставляются со съемной пенополиуретановой изоляцией.

Баки для горячей воды RBC HP с одним увеличенным теплообменником

Бак для горячей воды с увеличенной площадью поверхности теплообменника для нагрева воды от низкотемпературных источников (тепловой насос, солнечная тепловая система и т.д.). В баки объемом до 750 л можно установить электрический нагревательный элемент. Их внутренняя поверхность эмалирована в соответствии со стандартом DIN 4753. Оснащены магниевым анодом.



| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Толщина изоляции [мм] | Площадь теплообменника [м²] | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|----------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| RBC 200 HP | 205 | 1265 | 500 | 55 | 3 | C | 10534 |
| RBC 300 HP 3,2 | 299 | 1710 | 500 | 52 | 3,2 | C | 18748 |
| RBC 300 HP | 299 | 1710 | 500 | 55 | 3,8 | C | 10535 |
| RBC 400 HP | 407 | 1655 | 600 | 55 | 5 | C | 10536 |
| RBC 500 HP | 509 | 1785 | 650 | 55 | 5,9 | C | 8546 |
| RBC 750 HP | 764 | 1870 | 790 | 80 | 7,5 | - | 10537 |
| RBC 1000 HP | 884 | 2120 | 790 | 80 | 10 | - | 7883 |
| RBC 1500 HP | 1516 | 2285 | 1200 | 100 | 11 | - | 16714 |

Баки для горячей воды поставляются со съемной пенополиуретановой изоляцией.

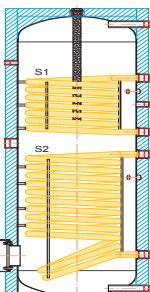
¹⁾ диаметр без соединительных патрубков, изоляции.

²⁾ В отношении баков для горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ДВУМЯ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

Баки для горячей воды с двумя эмалированными теплообменниками, с возможностью установки электрического нагревательного элемента. Их внутренняя поверхность покрыта эмалью в соответствии со стандартом DIN 4753. Оснащены магниевым анодом.

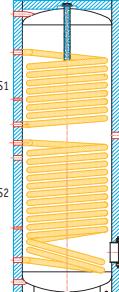
Баки для горячей воды R2BC



| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диам. ¹⁾ [мм] | Толщина изоляции | Площадь теплообменника [м ²] нижний | Площадь теплообменника [м ²] верхний | Класс эн. эфф. ²⁾ | Код |
|-----------|-----------------|-------------|--------------------------|------------------|--|---|------------------------------|-------|
| R2BC 200 | 212 | 1265 | 500 | 55 | 0,8 | 0,8 | C | 6481 |
| R2BC 300 | 299 | 1710 | 500 | 55 | 1,5 | 0,9 | C | 6482 |
| R2BC 400 | 420 | 1690 | 600 | 55 | 1,9 | 0,9 | C | 6483 |
| R2BC 500 | 514 | 1780 | 650 | 55 | 1,9 | 0,9 | C | 6484 |
| R2BC 750 | 762 | 1870 | 790 | 80 | 2,4 | 2,4 | - | 6485 |
| R2BC 1000 | 883 | 2120 | 790 | 80 | 2,5 | 2,5 | - | 5758 |
| R2BC 1500 | 1493 | 2285 | 1000 | 100 | 4,2 | 2,5 | - | 16712 |
| R2BC 2000 | 2007 | 2550 | 1100 | 100 | 4,5 | 3 | - | 16713 |
| R2BC 2500 | 2510 | 2680 | 1200 | 100 | 4,8 | 3,5 | - | 12432 |
| R2BC 3000 | 2841 | 2980 | 1200 | 100 | 5,2 | 3,8 | - | 8474 |

Баки для горячей воды поставляются со съемной пенополиуретановой изоляцией.

Баки для горячей воды R2DC



| Модель | Общий объём [л] | Высота [мм] | Диаметр с изоляцией [мм] | Толщина изоляции | Площадь теплообменника [м ²] нижний | Площадь теплообменника [м ²] верхний | Класс эн. эфф. | Код |
|----------|-----------------|-------------|--------------------------|------------------|--|---|----------------|-------|
| R2DC 160 | 153 | 1074 | 584 | 42 | 0,8 | 0,7 | C | 13490 |
| R2DC 200 | 216 | 1380 | 584 | 42 | 1 | 1 | C | 11351 |
| R2DC 250 | 260 | 1560 | 584 | 42 | 1,5 | 1 | C | 12051 |
| R2DC 300 | 293 | 1791 | 597 | 48,5 | 1,5 | 1 | C | 11352 |

Только бак для горячей воды R2DC 300 оснащен фланцем в нижней части.

Баки для горячей воды поставляются с несъемной пенополиуретановой изоляцией.

¹⁾ диаметр без соединительных патрубков, изоляции.

²⁾ В отношении баков для горячей воды объёмом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БАКОВ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Электронные анодные стержни



| Код | Комплект для: |
|-------|--|
| 13793 | Резервуары DUO 390/130 - 1700/200, NBC 170 HP |
| 9173 | Баки для горячей воды RxDC 160, RxGC 300 K, RBC 200 |
| 9174 | Баки для горячей воды RxDC 200-250, ROBC 200-500, RBC 300, R2BC 200-300 |
| 17375 | Баки для горячей воды RBC 200-300 HP |
| 17372 | Баки для горячей воды ROBC 750-1000 |
| 17378 | Баки для горячей воды RxDC 300 (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 17368 | Баки для горячей воды RBC 400-500, R2BC 400-500 (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 17376 | Баки для горячей воды RBC 400-500 HP (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 17369 | Баки для горячей воды RBC 750-1000, R2BC 750-1000 (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 17377 | Баки для горячей воды RBC 750-1500 HP (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 14429 | Баки для горячей воды RxBC 1500-2500, ROBC 3000 (комплект из 2-х анодных стержней) |
| 17371 | Баки для горячей воды RBC 3000, R2BC 3000 (комплект из 3-х анодных стержней) |

Трубчатый теплообменник



Теплообменник предназначен для использования в баках для горячей воды RxBC и RxDC с фланцем. Они предназначены для передачи тепла от солнечной тепловой системы или другого источника тепла.

| Код | Площадь поверхности | Длина теплообменника | Диаметр теплообменника | Соединение |
|------|---------------------|----------------------|------------------------|------------|
| 8377 | 0,94 м ² | 400 мм | 110 мм | 3/4" |

Фланцы

Фланцы для трубчатых теплообменников:



Трубчатый теплообменник может быть установлен в нижний фланец бака для горячей воды RxBC 200-300 и RxDC 300.

| Код | Модель бака |
|-------|--------------|
| 12706 | RxDC 300 |
| 8375 | RxBC 200-300 |

Фланцы для электрических нагревательных элементов:



Электрический нагревательный элемент может быть установлен в нижний фланец бака для горячей воды RxBC 200-300 или RxDC 300.

| Код | Модель бака |
|-------|--------------|
| 12707 | RxDC 300 |
| 17199 | RxBC 200-300 |



При установке электрического нагревательного элемента во фланец бака для горячей воды RBC 200 HP или баков для горячей воды RxBC 400-3000 необходимо заменить магниевые анодные стержни на электронные. Фланцы для этих баков имеют отверстие 6/4" для нагревательного элемента и отверстие 1/2" для анодного стержня и поставляются только в комплектах с подходящими электронными анодными стержнями; более подробная информация приведена в Каталоге.

PTR клапаны



Комбинированные предохранительные клапаны защищают баки для горячей воды от превышения заданных значений максимального давления или температуры.

| Код | Предварительно установленные значения |
|-------|---------------------------------------|
| 17240 | 7 бар, 92 °C |
| 17241 | 10 бар, 92 °C |

Для облегчения монтажа клапанов PTR в баки для горячей воды мы предлагаем также комплекты фитингов:

| Код | Комплект для: |
|-------|--|
| 17525 | Баки для горячей воды RGC и RxDC |
| 17524 | Баки для горячей воды ROBC 200-750 |
| 17526 | Баки для горячей воды RBC 200-400 (HP), R2BC 200-400 |
| 17528 | Баки для горячей воды RBC 500-1000 (HP), R2BC 500-1000 |
| 17529 | Баки для горячей воды ROBC 1000, RxBC 1500-3000 (HP) |

Комплекты безопасности



Предохранительный комплект предназначен для защиты накопительного бака горячей воды от превышения максимального рабочего давления, проверки работы обратного клапана и слива воды из бака. Он состоит из предохранительного клапана, обратного клапана с функцией проверки, шарового крана, сливного крана и манометра.

| Для баков горячей воды объемом до 200 л ГВС: | | Для баков горячей воды объемом до 1000 л ГВС: | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| Код | Предохранительный клапан | Код | Предохранительный клапан |
| 17387 | 6 бар | 18678 | 6 бар |
| 18272 | 7 бар | 18273 | 7 бар |
| 18288 | 8 бар | 18287 | 8 бар |
| 18274 | 10 бар | 18275 | 10 бар |

Расширительные баки



Рекомендуется устанавливать с баками горячей воды расширительный бак типа HW подходящего объема. Обзор расширительных баков приведен на следующих страницах.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Баки изготовлены из высококачественной стали, покрытой антикоррозийным слоем, с непроницаемой высокоэластичной мембраной, устойчивой к высоким температурам. Мембрана может быть заменена в сосудах объемом 50 л и более.

Все расширительные баки на 100% протестираны и сертифицированы в соответствии с Директивой 2014/68/EU Европейского парламента и Совета по вопросам оборудования, работающего под давлением (PED).

Расширительные баки для систем отопления

В зависимости от типа, расширительные баки HS предназначены для работы в системах отопления или в герметичных контурах охлаждения, позволяя поглощать колебания объема теплоносителя, вызванные изменением его температуры. Они предварительно настроены на давление 1,5 бар, их максимальная рабочая температура составляет 99°C.

Настенные модели



| Код | Наименование | Объем | Подключение | Макс. рабочее давление |
|-------|--------------------------|-------|-------------|------------------------|
| 13731 | Расширительный бак HS005 | 5 | 3/4" | 6 |
| 13732 | Расширительный бак HS008 | 8 | 3/4" | 6 |
| 13734 | Расширительный бак HS012 | 12 | 3/4" | 6 |
| 13735 | Расширительный бак HS018 | 18 | 3/4" | 6 |
| 13736 | Расширительный бак HS025 | 25 | 3/4" | 6 |
| 13737 | Расширительный бак HS040 | 40 | 3/4" | 6 |

Модели на ножках, со сменной мембраной



| Код | Наименование | Объем | Подключение | Макс. рабочее давление |
|-------|----------------------------|-------|-------------|------------------------|
| 13738 | Расширительный бак HS035 * | 35 | 3/4" | 5 |
| 13739 | Расширительный бак HS050 | 50 | 3/4" | 6 |
| 13740 | Расширительный бак HS060 | 60 | 1" | 6 |
| 13741 | Расширительный бак HS080 | 80 | 1" | 6 |
| 13742 | Расширительный бак HS100 | 100 | 1" | 6 |
| 13743 | Расширительный бак HS150 | 150 | 6/4" | 6 |
| 13744 | Расширительный бак HS200 | 200 | 6/4" | 6 |
| 13745 | Расширительный бак HS250 | 250 | 6/4" | 6 |
| 13746 | Расширительный бак HS300 | 300 | 6/4" | 6 |
| 13747 | Расширительный бак HS400 | 400 | 6/4" | 6 |
| 13748 | Расширительный бак HS500 | 500 | 6/4" | 6 |
| 13749 | Расширительный бак HS600 | 600 | 6/4" | 6 |
| 13750 | Расширительный бак HS700 | 700 | 6/4" | 6 |

* Расширительный бак HS035 не имеет сменную мемброну.

Расширительные баки для питьевой воды

Расширительные баки HW предназначены для работы в системах с нагревом ГВС. Помимо колебаний объема, они также поглощают гидравлические удары, продлевая срок службы и повышая надежность как баков для горячей воды, так и всей системы. Их давление предварительно установлено на 2 бар (напольные) / 3,5 бар (настенные), максимальная рабочая температура составляет 99°C.

Настенные модели



| Код | Наименование | Объем | Подключение | Макс. рабочее давление |
|-------|--------------------------|-------|-------------|------------------------|
| 13752 | Расширительный бак HW016 | 0,16 | 1/2" | 15 |
| 13753 | Расширительный бак HW002 | 2 | 1/2" | 10 |
| 13754 | Расширительный бак HW005 | 5 | 3/4" | 8 |
| 13755 | Расширительный бак HW008 | 8 | 3/4" | 8 |
| 13756 | Расширительный бак HW012 | 12 | 3/4" | 8 |
| 13757 | Расширительный бак HW018 | 18 | 3/4" | 8 |
| 13758 | Расширительный бак HW025 | 25 | 3/4" | 8 |
| 13759 | Расширительный бак HW040 | 40 | 3/4" | 8 |

Модели на ножках, со сменной мембраной



| Код | Наименование | Объем | Подключение | Макс. рабочее давление |
|-------|--------------------------|-------|-------------|------------------------|
| 13760 | Расширительный бак HW060 | 60 | 1" | 10 |
| 13761 | Расширительный бак HW080 | 80 | 1" | 10 |
| 13762 | Расширительный бак HW100 | 100 | 1" | 10 |
| 13763 | Расширительный бак HW200 | 200 | 6/4" | 10 |
| 13764 | Расширительный бак HW300 | 300 | 6/4" | 10 |
| 13765 | Расширительный бак HW400 | 400 | 6/4" | 10 |

Сервисные вентили

Они используются для упрощения контроля давления в расширительных баках. Нет необходимости сливать жидкость из системы для обслуживания.



Главные особенности:

- Простая установка
- Предохранительный отсекающий шаровой кран
- Встроенный сливной кран

| Размер подключения | Код |
|--------------------|-------|
| G 3/4" | 8770 |
| G 1" | 12295 |
| G 6/4" | 14492 |

Настенные кронштейны

В каталоге представлен выбор от простых металлических кронштейнов, а также кронштейнов, содержащих сервисный клапан, до монтажных кронштейнов, оснащенных предохранительным клапаном, клапаном для выпуска воздуха и манометром.



Универсальный монтажный кронштейн для расширительных баков

Он оснащен резьбой G 3/4" F для подключения расширительного бака, G 3/4" M для подключения к системе отопления, G 3/8" F для автоматического воздухоотводного клапана, G 1/2" M для предохранительного клапана и G 1/4" F для манометра.

Код: 10046



Кронштейн расширительного бака и соединительный комплект.

Соединительные фитинги (с резьбой 3/4" M и F) с двойным обратным клапаном, позволяющим быстро и безопасно отсоединить расширительный бак без утечки.

Код: 7766

Отдельный клапан без кронштейна можно заказать под кодом 19722.



Настенный крепеж

Код: 12174

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Баки для горячей воды и резервуары могут быть оснащены электрическими нагревательными элементами; их обзор и технические характеристики приведены в отдельном Каталоге. В таблице ниже указана максимальная длина, которую можно установить в конкретный бак для горячей воды или резервуар. Если бак для горячей воды или резервуар оснащен фланцевым отверстием, электрический нагревательный элемент может быть установлен также во фланец с анодными стержнями. В этом случае в большие баки для горячей воды вместе с нагревательным элементом необходимо устанавливать не магниевые, а электронные анодные стержни. Более подробная информация приведена в каталоге.

| Модель бака ГВС | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество разъемов для установки нагревательных элементов | Макс. длина нагревательного элемента | Коды фланцев | Модель резервуара | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество разъемов для установки нагревательных элементов |
|------------------------------|---|--|--------------------------------------|--------------|-------------------|---|--|
| БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ | | | | | | | |
| ROBC 200 | 500 | 1 | 500 | 17199 | РЕЗЕРВУАРЫ | PSWF 300 N+ | 635 |
| ROBC 300 | 500 | 1 | 500 | 17199 | | PSWF 500 N+ | 680 |
| ROBC 400 | 635 | 1 | 585 | 17432 | | PSWF 800 N+ | 755 |
| ROBC 500 | 680 | 1 | 680 | 17432 | | PSWF 1000 N+ | 755 |
| ROBC 750 | 815 | 1 | 815 | 17428 | | PSWF 1500 N+ | 955 |
| ROBC 1000 | 815 | 1 | 815 | 17428 | | PSWF 2000 N+, N25 | 955 |
| ROBC 1500 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 600 ES+ | 700 |
| ROBC 2000 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 900 ES+ | 815 |
| ROBC 2500 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 1100 ES+ | 815 |
| ROBC 3000 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 500 E+ | 680 |
| RBC 200 HP | 500 | 1 | 370 | 17434 | | PS 750 E+ | 755 |
| RBC 300 HP | 500 | 1 | 370 | 17434 | | PS 1000 E+ | 815 |
| RBC 300 HP 3.2V | 500 | 1 | 370 | 17432 | | PS 1100 E+ | 815 |
| RBC 400 HP | 635 | 1 | 470 | 17434 | | PS 1250 E+ | 955 |
| RBC 500 HP | 680 | 1 | 500 | 17434 | | PS 80 Z | 585 |
| RBC 750 HP | 815 | 1 | 635 | 17428 | | PS 100 IZ | 500 |
| RBC 1000 HP | - | 0 | 635 | 17428 | | PS 200 IZ | 500 |
| RBC 1500 HP | - | 0 | 815 | 17435 | | PS 200 N+ | 500 |
| RBC, R2BC 200 | 500 | 1 | 370 | 17199 | | PS, PS2F 300 N+ | 635 |
| RBC, R2BC 300 | 500 | 1 | 370 | 17199 | | PS 400 N+ | 635 |
| RBC, R2BC 400 | 635 | 1 | 470 | 17432 | | PS 500 Nx, | 680 |
| RBC, R2BC 500 | 680 | 1 | 500 | 17432 | | PS2F 500 N+ | 5 ³⁾ |
| RBC, R2BC 750 | 815 | 1 | 635 | 17433 | | PS 600 N+ | 700 |
| RBC, R2BC 1000 | 815 | 1 | 635 | 17433 | | PS 700 N+ | 755 |
| RBC, R2BC 1500 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS, PS2F 800 N+ | 815 |
| RBC, R2BC 2000 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 900 N+ | 815 |
| RBC, R2BC 2500 | 815 | 1 | 815 | 17435 | | PS 1000 Nx, | 815 |
| RBC, R2BC 3000 | 815 | 1 | 815 | 17436 | | PS2F 1000 N+ | 5 ³⁾ |
| RxD C 160 | 500 | 1 | - | - | | PS 1100 N+ | 815 |
| RxD C 200 | 500 | 1 | - | - | | PS 1500 Nx, | 955 |
| RxD C 250 | 500 | 1 | - | - | | PS2F 1500 N+ | 5 ³⁾ |
| RxD C 300 | 500 | 1 | 370 | 12707 | | PS 2000 Nx, | 955 |
| RGC 120 | 370 | 1 | - | - | | PS2F 2000 N+ | 5 ³⁾ |
| RGC 170 | 500 | 1 | - | - | | PSxx 3000 N25 | 955 |
| RGC 300 HP 2.5 | - | 0 | 470 | в комплекте | | PSxx 4000 N25 | 955 |
| NBC 170 HP | - | 0 | - | - | | PSxx 5000 N25 | 955 |
| HSK 220 TV | - | 0 | - | - | | PS 400 K+ | 680 |
| Модель резервуара | | | | | | | |
| | Макс. длина нагревательного элемента [мм] | Количество разъемов для установки нагревательных элементов | | | | PS 500 K+ | 700 |
| РЕЗЕРВУАРЫ С ГВС | | | | | | | |
| DUO 390/130 x | 500 | 3 ¹⁾ | | | | PS 600 K+ | 755 |
| DUO 600/200 x | 500 | 3 ¹⁾ | | | | PS 700 K+ | 815 |
| DUO 750/200 x | 635 | 3 ¹⁾ | | | | PS 900 K+ | 815 |
| DUO 1000/200 x | 700 | 3 ¹⁾ | | | | PS 1100 K+ | 955 |
| DUO 1700/200 x | 955 | 3 ¹⁾ | | | | | |
| HSK 250 PB | 500 | 3 ⁴⁾ | | | | | |
| HSK 350 K-PB | - | 0 | | | | | |
| HSK 390 x | 555 | 3 ¹⁾ | | | | | |
| HSK 400 x | 635 | 3 ⁴⁾ | | | | | |
| HSK 600 x | 555 | 3 ¹⁾ | | | | | |
| HSK 650 PB | 755 | 3 ⁴⁾ | | | | | |
| HSK 750 x | 700 | 3 ¹⁾ | | | | | |
| HSK 1000 x | 755 | 3 ¹⁾ | | | | | |
| HSK 1700 x | 955 | 3 ¹⁾ | | | | | |

¹⁾ типы Р и PV имеют дополнительное 4-е отверстие для установки нагревательного элемента, запитанного от ФЭ системы

²⁾ Резервуар имеет только 4 соединения для источников тепла

³⁾ для резервуаров N25 необходима редукция G 2,5" M x G 6/4" F

⁴⁾ в данном типе резервуара HSK нет необходимости использовать элементы с более длинным ненагревающимся концом

REGULUS spol. s r.o., Чешская Республика

Эл. почта: sales@regulus.eu

regulus.eu

v2.9-04/2024