

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

BLC 150, 200, 300, 400 И 500

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



- Высокопроизводительные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева
- Цилиндрической формы
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 50 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит фреона, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Магниевый анод
- Объем поставки: 1 упаковка

| Характеристики серии | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|
| Макс. рабочая температура | первичный контур (теплообменник) | 95 °C |
| | вторичный контур ГВС | 95 °C |
| Макс. рабочее давление | первичный контур (теплообменник) | 10 бар |
| | вторичный контур ГВС | 10 бар |

14

150–500 л

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

| Технические данные | | BLC 150 | | | BLC 200 | | | BLC 300 | | | BLC 400 | | | BLC 500 | | | |
|--|---|---------|------|------|---------|------|------|---------|-----|------|---------|------|------|---------|------|------|--------------|
| Емкость | | 150 | | | 200 | | | 300 | | | 395 | | | 500 | | | л |
| Площадь поверхности теплообмена | | 0,76 | | | 0,93 | | | 1,2 | | | 1,8 | | | 2,2 | | | м² |
| Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | м³/ч |
| Потери напора в первичном контуре при номин. расходе | | 11 | | | 12 | | | 13 | | | 17 | | | 20 | | | кПа |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45 °C | Темп. теплоносителя в первичном контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| | Мощность теплообмена | 19,8 | 26 | 32,8 | 25,2 | 33 | 41,6 | 29,8 | 39 | 49,1 | 42,7 | 56 | 70,6 | 50,4 | 66 | 83,2 | кВт |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60 °C | Производительность ГВС при ΔT=35 K | 490 | 640 | 805 | 620 | 810 | 1020 | 730 | 960 | 1210 | 1050 | 1375 | 1735 | 1240 | 1620 | 2045 | л/ч |
| | Темп. теплоносителя в первичном контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 K (1) | Мощность теплообмена | 13,8 | 21,3 | 28,1 | 17,5 | 27,1 | 35,6 | 20,7 | 32 | 42,1 | 29,7 | 45,9 | 60,5 | 35 | 54,1 | 71,3 | кВт |
| | Производительность ГВС при ΔT=50 K | 240 | 370 | 485 | 300 | 465 | 615 | 355 | 550 | 725 | 510 | 790 | 1040 | 600 | 930 | 1225 | л/ч |
| Константа охлаждения | | 0,24 | | | 0,23 | | | 0,2 | | | 0,18 | | | 0,15 | | | Вт·ч/24ч·л К |
| Постоянные суточные потери при ΔT = 45 K | | 1,4 | | | 1,8 | | | 2,2 | | | 2,6 | | | 3 | | | кВт·ч/24ч |
| Вес нетто (без воды) | | 57 | | | 74 | | | 99 | | | 134 | | | 161 | | | кг |

(1) темп. холодной воды – 10°C, темп. на входе теплообменника – 80°C

| Артикул | BLC 150 | BLC 200 | BLC 300 | BLC 400 | BLC 500 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| экспортный вариант | 100018088 | 100018089 | 100018090 | 100018091 | 100018092 |

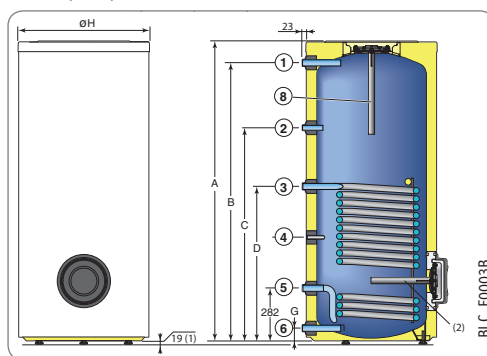
Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС, G 1
- 2 Циркуляция ГВС, G 3/4
- 3 Вход теплообменника, G 1
- 4 Приёмная гильза для датчика ГВС, внутри. Ø 16,1 мм
- 5 Выход теплообменника, G 1
- 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G 1
- 7 Термометр
- 8 Магниевый анод

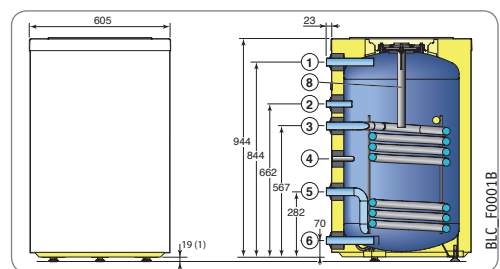
(1) Регулируемые ножки: 19 -29 мм
(2) Для моделей 300, 400 и 500 л

G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

BLC 200, 300, 400 и 500



BLC 150



| | A | B | C | D | G | Ø H |
|---------|------|------|------|-----|----|-----|
| BLC 200 | 1214 | 1114 | 840 | 657 | 70 | 610 |
| BLC 300 | 1734 | 1634 | 1142 | 747 | 70 | 610 |
| BLC 400 | 1622 | 1509 | 1155 | 836 | 61 | 710 |
| BLC 500 | 1740 | 1618 | 1213 | 896 | 71 | 760 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для BLC и BPB

| Принадлежности | Ед. пост. | Артикул |
|---|-----------|-----------|
| Анод с наводимым током TAS-2 (для котлов с панелью B, B2, B3, Diematic 3, Diematic-m 3, Diematic iSystem) | EC 431 | 100010652 |
| Анод с наводимым током, дл. 232 мм (для BPB/BLC 150, 200 и 300) (1) | AJ 38 | 89757752 |
| Анод с наводимым током (для BPB/BLC 400 и 500) (1) | AM 7 | 89608920 |
| Панели управления | | |
| Система управления загрузочным насосом SLA 2 | EC 320 | 100007832 |
| Нагревательный элемент | | |
| Открытый электрический нагревательный элемент 1,7-5,3 кВт с термостатом (для BPB 150-500) (1) | EC 740 | 7628986 |

(1) Одновременная установка этого нагревательного элемента и анода с наводимым током невозможна

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

BPB 150, 200, 300, 400, 401 И 501

ЕМКОСТНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

| Характеристики серии | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|
| Макс. рабочая температура | первичный контур (теплообменник) | 95°C |
| | вторичный контур ГВС | 95°C |
| Макс. рабочее давление | первичный контур (теплообменник) | 10 бар |
| | вторичный контур ГВС | 10 бар |

- Высокопроизводительные ёмкостные водонагреватели косвенного нагрева
- Цилиндрической формы
- Бак из листовой эмалированной стали
- Встроенный теплообменник в виде спирали из эмалированной стали
- Боковой фланец
- Опорожнение в нижней части
- Теплоизоляция 75 мм из вспененного пенополиуретана, не содержит фреона, что соответствует требованиям по защите окружающей среды
- Внешняя обшивка выполнена из ударопрочного пластика
- Магнийный анод
- Термометр
- Объем поставки: 1 упаковка



150–500 л

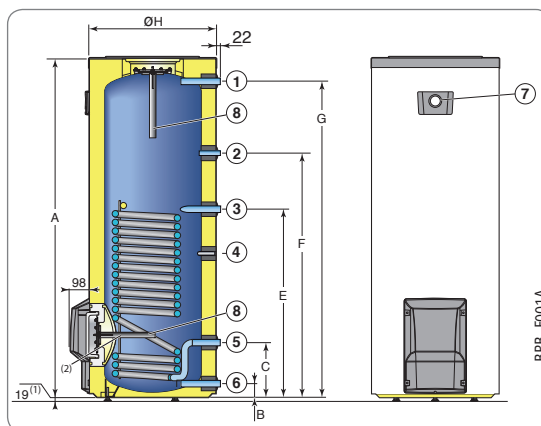
14

| Технические данные | | BPB 150 | | | BPB 200 | | | BPB 300 | | | BPB 400 и 401 | | | BPB 501 | | | |
|--|---|---------|------|------|---------|-----|------|---------|------|------|---------------|------|------|---------|------|-------|--------------|
| Емкость | | 150 | | | 200 | | | 300 | | | 395 | | | 500 | | | л |
| Площадь поверхности теплообмена | | 0,84 | | | 1,2 | | | 1,7 | | | 2,2 | | | 3,1 | | | м² |
| Номинальный расход теплоносителя в первичном контуре | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | м³/ч |
| Потери напора в первичном контуре при номин. расходе | | 12 | | | 14 | | | 17 | | | 20 | | | 26 | | | кПа |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 45°C | Темп. теплоносителя в первичном контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| | Мощность теплообмена | 22,1 | 29 | 36,5 | 29,8 | 39 | 49,1 | 41,2 | 54 | 68 | 51,9 | 68 | 85,7 | 65,5 | 86 | 108,4 | кВт |
| Производительность ГВС при ΔT=35 K | | 545 | 710 | 900 | 730 | 960 | 1205 | 1015 | 1330 | 1675 | 1275 | 1670 | 2105 | 1615 | 2115 | 2665 | л/ч |
| Темп. горячей воды на выходе водонагревателя 60°C | Темп. теплоносителя в первичном контуре | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | 70 | 80 | 90 | °C |
| | Мощность теплообмена | 15,4 | 23,8 | 31,3 | 20,7 | 32 | 42,1 | 28,6 | 44,3 | 58,3 | 36 | 55,8 | 73,4 | 45,6 | 70,5 | 92,9 | кВт |
| Производительность ГВС при ΔT=50 K | | 265 | 410 | 540 | 355 | 550 | 725 | 490 | 760 | 1005 | 620 | 960 | 1265 | 785 | 1215 | 1600 | л/ч |
| Пиковая производительность ГВС за 10 мин при ΔT = 30 K (1) | | 250 | | | 340 | | | 520 | | | 670 | | | 780 | | | л/10 мин |
| Константа охлаждения | | 0,18 | | | 0,17 | | | 0,15 | | | 0,14 | | | 0,11 | | | Вт·ч/24ч·л K |
| Постоянные суточные потери при ΔT = 45 K | | 1,1 | | | 1,3 | | | 1,6 | | | 2 и 1,6 | | | 1,97 | | | кВт·ч/24 ч |
| Вес нетто (без воды) | | 57 | | | 74 | | | 99 | | | 134,5 и 137 | | | 172 | | | кг |

(1) темп. холодной воды – 10°C, темп. на входе теплообменника – 80°C

| Артикул | BPB 150 | BPB 200 | BPB 300 | BPB 400 | BPB 501 |
|---------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
| | 100018093 | 7610708 | 100018095 | 100018096 | 7682313 |
| | | | | BPB 401 | |
| | | | | 7682199 | |

| | A | B | C | E | F | G | Ø H |
|---------|------|----|-----|------|------|------|-----|
| BPB 150 | 964 | 70 | 282 | 612 | 692 | 844 | 660 |
| BPB 200 | 1234 | 70 | 282 | 747 | 910 | 1114 | 660 |
| BPB 300 | 1754 | 70 | 282 | 972 | 1262 | 1634 | 660 |
| BPB 400 | 1642 | 66 | 282 | 972 | 1220 | 1509 | 760 |
| BPB 401 | 1642 | 66 | 282 | 972 | 1220 | 1509 | 760 |
| BPB 501 | 1760 | 71 | 283 | 1152 | 1348 | 1618 | 810 |



Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС, G 1
- 2 Циркуляция ГВС, G 3/4
- 3 Вход теплообменника, G 1
- 4 Приёмная гильза для датчика ГВС, внутр. Ø 16,1 мм
- 5 Выход теплообменника, G 1
- 6 Вход холодной воды и отверстие для слива, G 1
- 7 Термометр
- 8 Магнийный анод

G: Наружная цилиндрическая резьба (герметичная при использовании плоской прокладки)

(1) Регулируемые ножки : 19 -29 мм
(2) Для моделей 300, 400 и 500 л

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для VLS и BPB

| Набор для подключения водонагревателя BPB/VLS к котлу | | |
|--|--------|------------------|
| Комплект соединительных трубопроводов котёл/водонагреватель (GT 224/225 и водонагреватель 150-200-300 л) | EA 117 | 100007835 |
| Комплект соединительных трубопроводов котёл/водонагреватель (GT 226-228 и водонагреватель 150-200-300 л) | EA 118 | 100007836 |
| Соединительные трубопроводы котёл/водонагреватель (MCA PRO 45-115) | EA 121 | 100007827 |
| Соединительные трубопроводы котёл/водонагреватель (EF/EFU) | ER 599 | 7639495 |