# 1.1 Ресиверы хладагента вертикальные

Вертикальные жидкостные ресиверы для холодильных систем и установок кондиционирования воздуха предназначены для накопления и временного хранения невостребованного на данный момент хладагента. Обеспечивают бесперебойную подачу хладагента к регулирующему вентилю.
Включают в себя линейку вертикальных ресиверов стандартной серии, объемом от 0,8 л до 6,4 л (рабочее давление 28 бар), линейку серии Premium, объемом от 9 л до 270 л (рабочее давление 32 бар), и 350 л (рабочее давление 28 бар), а также ресиверы от 4,1 л до 200 л с рабочим давлением 45 бар для использования с R410A.
Большой выбор аксессуаров к ресиверам позволяет использовать вертикальные ресиверы ***becool*** в любом холодильном контуре.

Все ресиверы сертифицированы и паспортизированы в соответствии с техническими нормами и правилами (см. стр. 50)

## Стандартная линейка вертикальных ресиверов BC-LR

Линейка вертикальных ресиверов серии BC-LR включает сосуды емкостью от 0,8 л до 6,4 л.

***Область применения:***
коммерческий холод и системы кондиционирования.

Исполнение ресиверов позволяет их применять для работы с любыми хладагентами.
Модели емкостью 0,8, 1,0 и 1,5 л имеют вход / выход под пайку.
Модели емкостью от 2,4 до 6,4 л имеют вход под пайку, выход – резьба под вентиль Rotalock.
Рабочее давление – 28 бар.

### • Технические параметры вертикальных ресиверов BC-LR

| Марка изделия | Код заказа | Объем, л | Номер рис. | Количество смотровых стёкол | Габаритные размеры | | Соединение Вход - Выход |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Высота, мм | Диаметр, мм | |
| BC-LR-0,8N | 07 45 381 | 0,8 | рис. 1 | - | 126 | 102 | 3/8"ODF - 3/8"ODF |
| BC-LR-1,0N | 07 45 50 | 1,0 | рис. 2 | - | 135 | 102 | 3/8"ODF - 3/8"ODF |
| BC-LR-1,5N | 07 45 382 | 1,5 | рис. 3 | - | 143 | 133 | 3/8"ODF - 3/8"ODF |
| BC-LR-2,4N | 07 45 39 | 2,4 | рис. 4 | - | 173 | 159 | 3/8"ODF - 1" |
| BC-LR-4,1N | 07 45 40 | 4,1 | рис. 5 | - | 262 | 159 | 3/8"ODF - 1" |
| BC-LR-6,4N | 07 44 54 | 6,4 | рис. 6 | - | 392 | 159 | 3/8"ODF - 1" |

***Дополнительные аксессуары (опционально)***
Запорные вентили Rotalock для ресиверов от 2,4 до 6,4 л





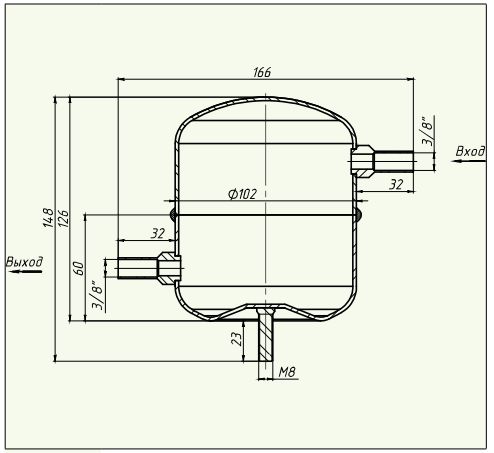



рис. 1 BC-LR-0,8N

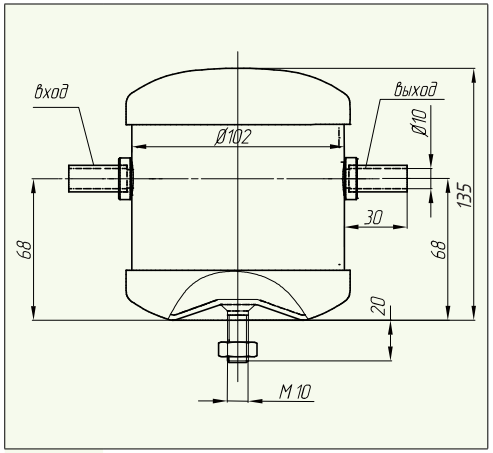



рис. 2 BC-LR-1,0N

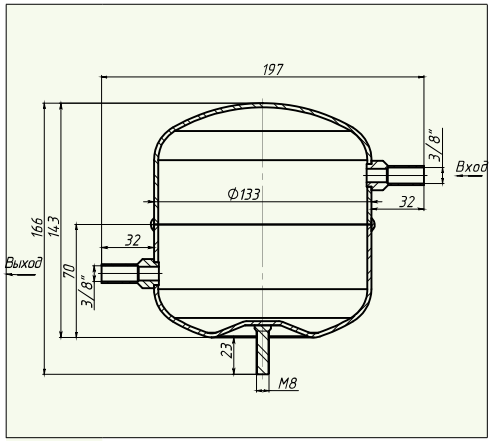



рис. 3 BC-LR-1,5N

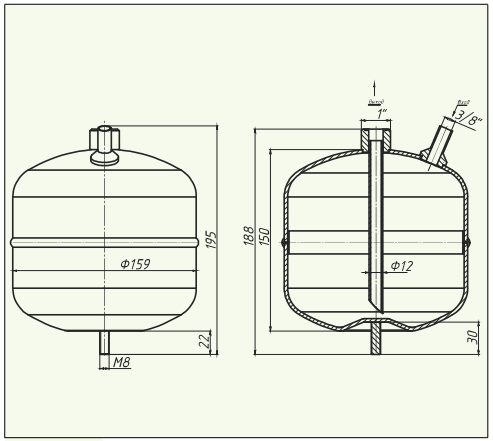



рис. 4 BC-LR-2,4N

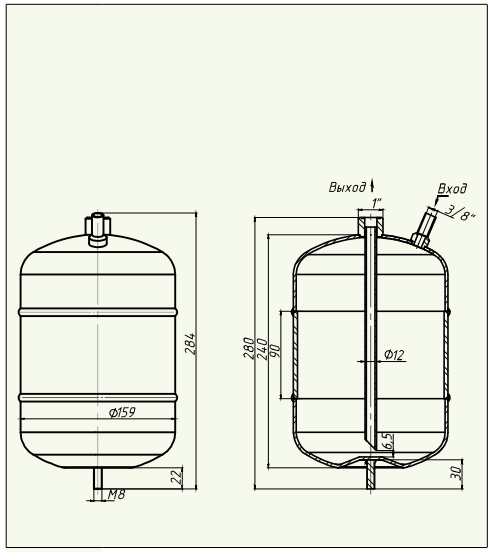



рис. 5 BC-LR-4,1N

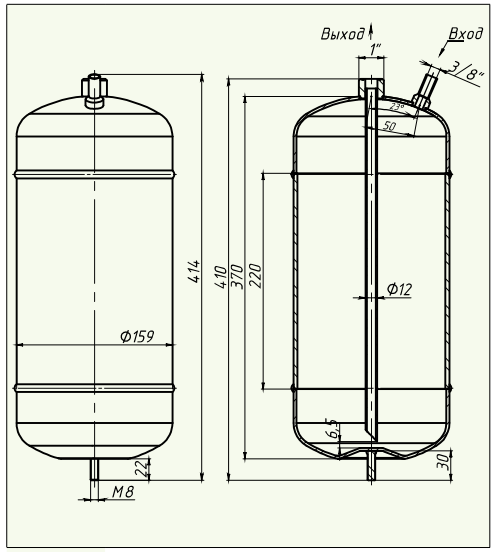



рис. 6 BC-LR-6,4N

## • Технические характеристики ресиверов BC-LR

| | |
|---|---|
| Рабочее давление, бар | 28 |
| Пробное давление, бар | не менее 35 |
| Расчетная температура стенки, °C | 60 |
| Допустимая температура эксплуатации, °C | -20 … +60 |
| Характеристика рабочей среды: класс опасности (по ГОСТ 12.1.007-76) | IV (малоопасный) |
| Срок службы, лет (не менее) | 8 |
| Группа сосуда по ГОСТ 52630 | 3 |
| Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013 | 2 |





## Расшифровка маркировки ресиверов BC-LR

| BC | LR | 6,4 | N |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

*1 Торговая марка*

BC becool

*2 Тип сосуда*

LR ресивер хладагента вертикального типа
LRH ресивер хладагента горизонтального типа

*3 Номинальный объём сосуда (в литрах)*

*4 Класс сосуда*

N стандарт



BC-LR-1,0N BC-LR-1,5N BC-LR-2,4N BC-LR-6,4N

# Premium линейка вертикальных ресиверов BC-LR (PR)

***Область применения***

Коммерческий и промышленный холод, системы кондиционирования.

***Преимущества премиум-линейки ресиверов becool:***

Рабочее давление 32 бар
Соединение под предохранительный клапан 1/2" NPT (адаптер не требуется)
Наличие у ресиверов объемом 50,0 л и выше транспортировочных проушин в верхней части ресивера
Контрастные смотровые стекла (оранжевый шарик - белый фон)

## • Технические параметры вертикальных ресиверов BC-LR (PR)

| Марка изделия | Код заказа | Объем, л | Номер рис. | Количество смотровых стёкол | Габаритные размеры | | Вход/Выход Rotalock | Порт под пред. клапан |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Высота, мм | Диаметр, мм | | |
| BC-LR-9,0 (PR9) | 07 46 82 | 9,0 | рис. 7 | - | 400 | 193 | 1/2"ODF - 1" | 1/2"NPT |
| BC-LR-12,5 (PR11) | 07 46 66 | 11,0 | рис. 8 | - | 443 | 193 | 1" - 1" | |
| BC-LR-16,0 (PR17) | 07 46 67 | 17,0 | рис. 9 | - | 643 | 193 | 1" - 1" | |
| BC-LR-20,0 (PR21) | 07 46 81 | 21,0 | рис. 10 | - | 548 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-24,8 (PR24) | 07 46 68 | 24,0 | -"- | - | 613 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-25,0 SG (PR24) | 07 46 69 | 24,0 | рис. 11 | 1 | 622 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-28,0 2SG (PR28) | 07 46 70 | 28,0 | рис. 12 | 2 | 772 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-32,5 2SG (PR36) | 07 46 71 | 36,0 | -"- | 2 | 922 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-40,0 2SG (PR42) | 07 46 72 | 42,0 | -"- | 2 | 1042 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-50,0 2SG (PR50) | 07 46 73 | 50,0 | рис. 13 | 2 | 738 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-63,0 2SG (PR60) | 07 46 74 | 60,0 | рис. 14 | 2 | 858 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-80,0 3SG (PR75) | 07 46 75 | 75,0 | -"- | 3 | 1058 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-100,0 3SG (PR95) | 07 46 76 | 95,0 | -"- | 3 | 1258 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-120,0 3SG (PR115) | 07 46 77 | 115,0 | -"- | 3 | 1558 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-160,0 3SG (PR155) | 07 46 78 | 155,0 | рис. 15 | 3 | 1070 | 460 | 2 1/4" - 2 1/4" | |
| BC-LR-200,0 3SG (PR205) | 07 46 79 | 205,0 | -"- | 3 | 1370 | 460 | 2 1/4" - 2 1/4" | |
| BC-LR-250,0 3SG (PR270) | 07 46 80 | 270,0 | -"- | 3 | 1770 | 460 | 2 1/4" - 2 1/4" | |
| BC-LR-350,0 3SG (PR350)* | 07 46 95 | 350,0 | рис. 16 | 3 | 1510 | 612 | 3 1/8" - 3 1/8" | |

Порт под пред. клапан в стандартной поставке комплектуются временной пластиковой заглушкой.
Возможно укомплектовать порт 1/2"NPT либо предохранительным клапаном, либо стальной заглушкой.
* - рабочее давление 28 бар, ресивер имеет фланец на входе и фланцевый запорный вентиль на выходе

***Дополнительные аксессуары (опционально)***

Электронное реле контроля уровня жидкости BC-LLC (для моделей со смотровым стеклом)
Запорные вентили Rotalock
Предохранительные клапаны
3-х ходовой вентиль
Стальная заглушка 1/2" NPT





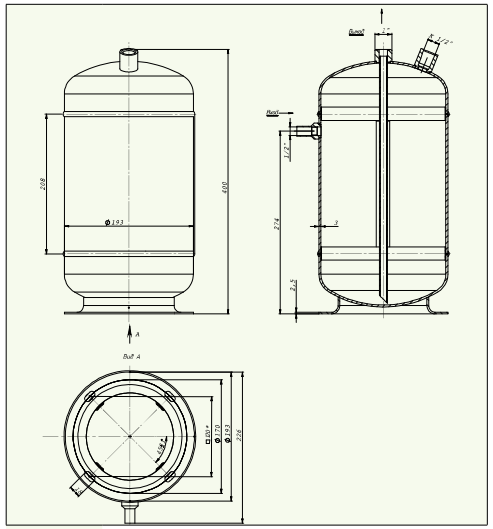


рис. 7 BC-LR-9,0 (PR9)

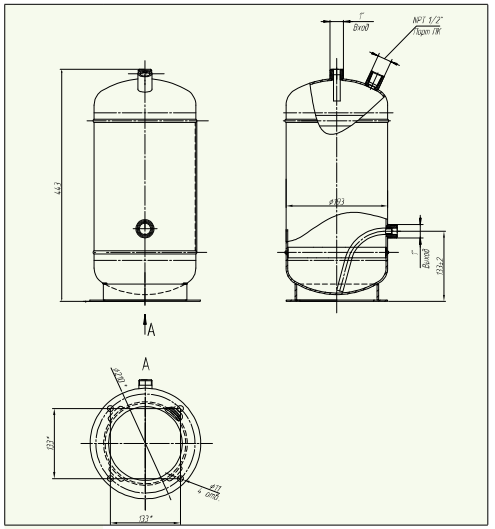


рис. 8 BC-LR-12,5 (PR11)

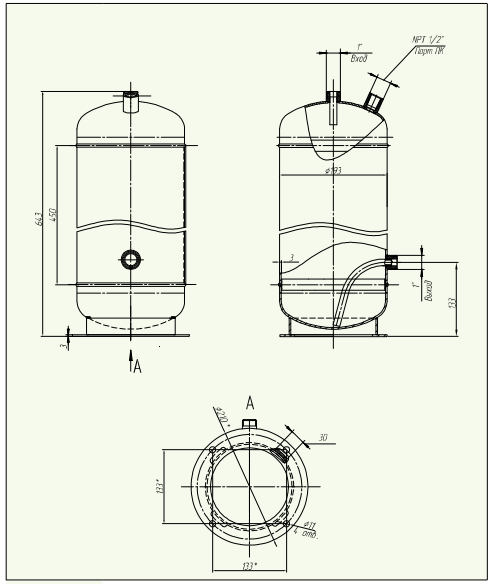


рис. 9 BC-LR-16,0 (PR17)

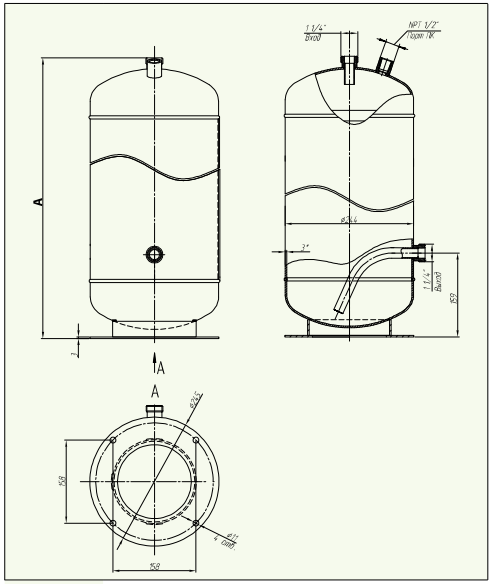


рис. 10

| | размер A |
|---|---|
| BC-LR-20,0 (PR21) | 548 мм |
| BC-LR-24,8 (PR24) | 613 мм |

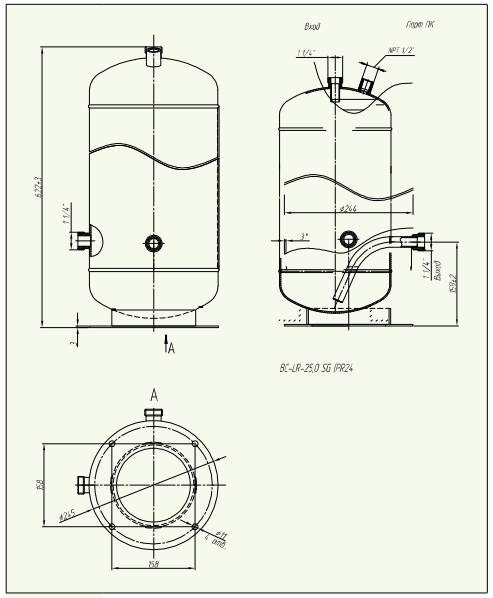



рис. 11 BC-LR-25,0 SG (PR24)

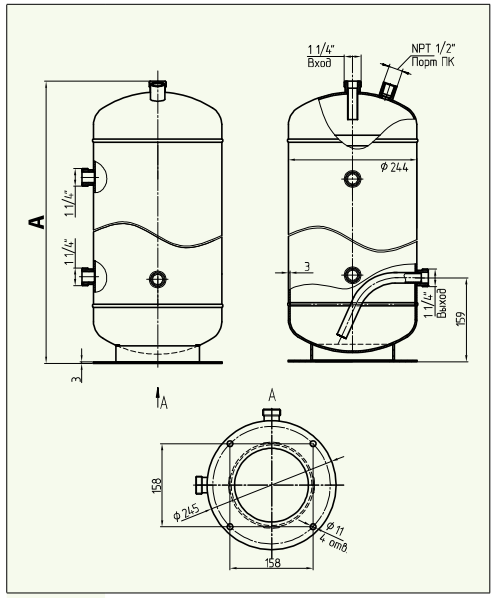



рис. 12

| | размер A |
|---|---|
| BC-LR-28,0 2SG (PR28) | 722 |
| BC-LR-32,5 2SG (PR36) | 922 |
| BC-LR-40,0 2SG (PR42) | 1042 |

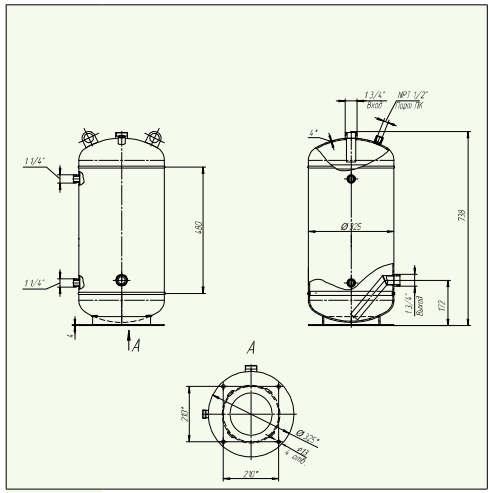



рис. 13 BC-LR-50,0 2SG (PR50)

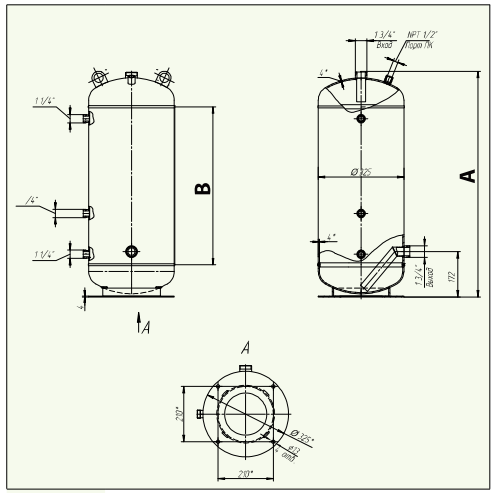



рис. 14

| | размер A | размер B |
|---|---|---|
| BC-LR-63,0 2SG (PR60) | 850 | 600 |
| BC-LR-80,0 3SG (PR75) | 1050 | 800 |
| BC-LR-100,0 3SG (PR95) | 1250 | 1000 |
| BC-LR-120,0 3SG (PR115) | 1550 | 1300 |





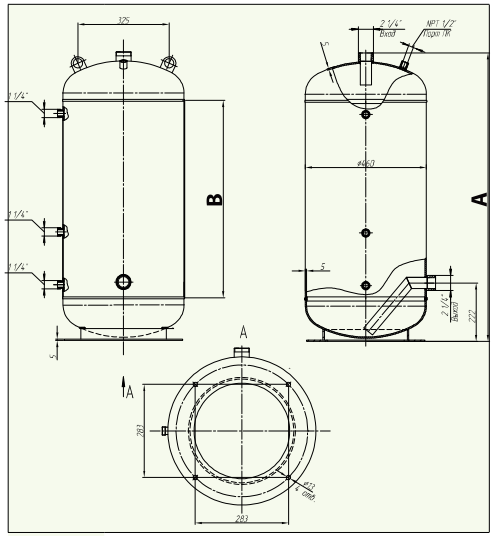



рис. 15

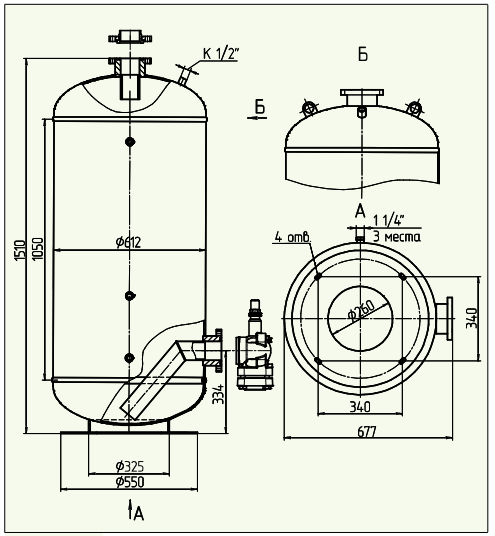



рис. 16 BC-LR-350,0 3SG (PR350)

| | размер A | размер B |
|---|---|---|
| BC-LR-160,0 3SG (PR155) | 1070 | 750 |
| BC-LR-200,0 3SG (PR205) | 1370 | 1050 |
| BC-LR-250,0 3SG (PR270) | 1770 | 1450 |

## • Технические характеристики ресиверов BC-LR (PR)

| | | |
|---|---|---|
| Рабочее давление, бар | 32 | |
| Пробное давление, бар | не менее 45 | |
| Расчетная температура стенки, °C | 60 | |
| Допустимая температура эксплуатации, °C | -20 … +60 | |
| Характеристика рабочей среды: класс опасности (по ГОСТ 12.1.007-76) | IV (малоопасный) | |
| Срок службы, лет (не менее) | 8 | |
| Группа сосуда по ГОСТ 52630 | 3 | |
| Группа рабочей среды по ТР ТС 032/2013 | 2 | |

## Расшифровка маркировки ресиверов BC-LR (PR)

**BC LR 63,0 2SG (PR60)**
*1 2 3 4 5 6*

*1 Торговая марка*
BC becool

*2 Тип сосуда*
LR ресивер хладагента вертикального типа
LRH ресивер хладагента горизонтального типа

*3 Типоразмер сосуда*

*4 Наличие и количество смотровых стёкол*

*5 Класс сосуда*
PR Premium

*6 Номинальный объём (в литрах)*



BC-LR-12,5 (PR11) BC-LR-25,0 SG (PR24) BC-LR-40,0 2SG (PR42) BC-LR-63,0 2SG (PR60) BC-LR-100,0 3SG (PR95) BC-LR-250,0 3SG (PR270)





## Специальная линейка BC-LR для R410A

NEW

***Область применения:***
коммерческий и промышленный холод, системы кондиционирования.

***Преимущества специальной линейки ресиверов becool для R410A:***
Рабочее давление 45 бар
Соединение под предохранительный клапан 1/2" NPT (адаптер не требуется)
Наличие у ресиверов объемом 50,0 л и выше транспортировочных проушин в верхней части ресивера
Контрастные смотровые стекла (оранжевый шарик - белый фон)

### • Технические параметры вертикальных ресиверов BC-LR (45 бар, для R410A)*

| Марка изделия | Код заказа | Типоразмер | Количество смотровых стёкол | Габаритные размеры | | Вход/Выход Rotalock | Порт под пред. клапан |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота, мм | Диаметр, мм | | |
| BC-LR-4,1 R410A | 07 46 00 | 4,1 | - | 263 | 159 | 3/8"ODF - 1" | - |
| BC-LR-6,4 R410A | 07 46 01 | 6,4 | - | 393 | 159 | 3/8"ODF - 1" | - |
| BC-LR-9,0 R410A | 07 46 02 | 9,0 | - | 400 | 193 | 1/2"ODF - 1" | 1/2"NPT |
| BC-LR-12,5 R410A | 07 46 03 | 11,0 | - | 443 | 193 | 1" - 1" | |
| BC-LR-16,0 R410A | 07 46 04 | 17,0 | - | 643 | 193 | 1" - 1" | |
| BC-LR-20,0 R410A | 07 46 05 | 21,0 | - | 548 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-24,8 R410A | 07 46 06 | 24,0 | - | 613 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-25,0 SG R410A | 07 46 07 | 24,0 | 1 | 622 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-28,0 2SG R410A | 07 46 08 | 28,0 | 2 | 772 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-32,5 2SG R410A | 07 46 09 | 36,0 | 2 | 922 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-40,0 2SG R410A | 07 46 10 | 42,0 | 2 | 1042 | 244 | 1" - 1 1/4" | |
| BC-LR-50,0 2SG R410A | 07 46 11 | 50,0 | 2 | 738 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-63,0 2SG R410A | 07 46 12 | 60,0 | 2 | 858 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-80,0 3SG R410A | 07 46 13 | 75,0 | 3 | 1058 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-100,0 3SG R410A | 07 46 14 | 95,0 | 3 | 1258 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-120,0 3SG R410A | 07 46 15 | 115,0 | 3 | 1558 | 325 | 1" - 1 3/4" | |
| BC-LR-160,0 3SG R410A | 07 46 16 | 155,0 | 3 | 1100 | 460 | 2 1/4" - 2 1/4" | |
| BC-LR-200,0 3SG R410A | 07 46 17 | 200,0 | 3 | 1400 | 460 | 2 1/4" - 2 1/4" | |

* – вертикальные ресиверы специальной линейки BC-LR (45 бар, для R410A) будут доступны к заказу со второй половины 2018 года.

Технические параметры – доступны по запросу.

Актуальная информация на сайте: http://www.becool.ru/sosudy-vd/resivery-khladagenta-vertikalnye