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

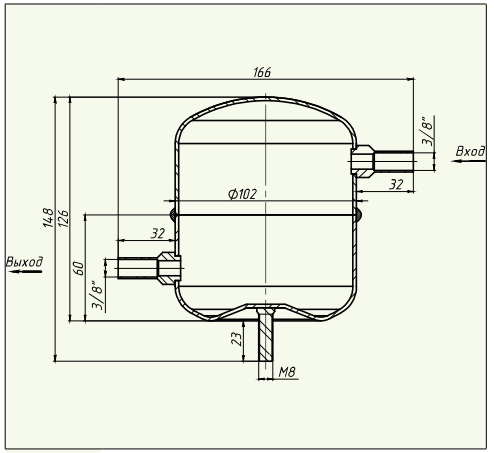


рис. 1 BC-LR-0,8N

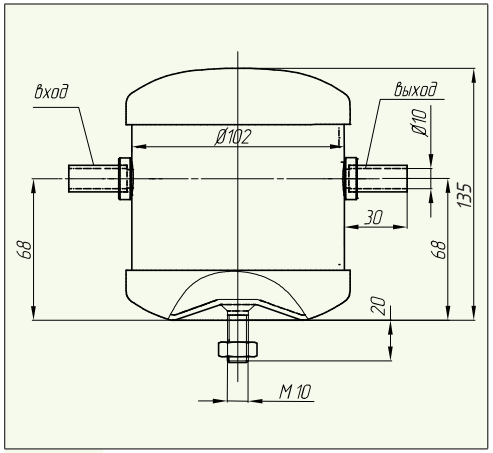


рис. 2 BC-LR-1,0N

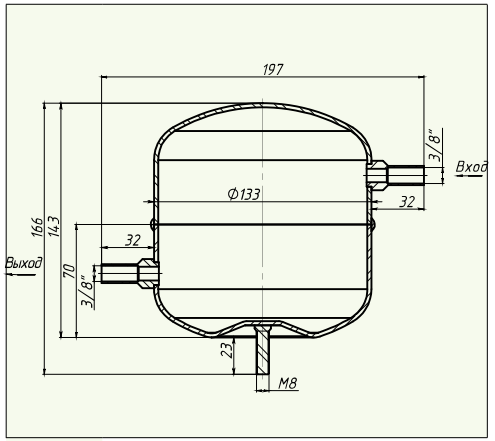


рис. 3 BC-LR-1,5N

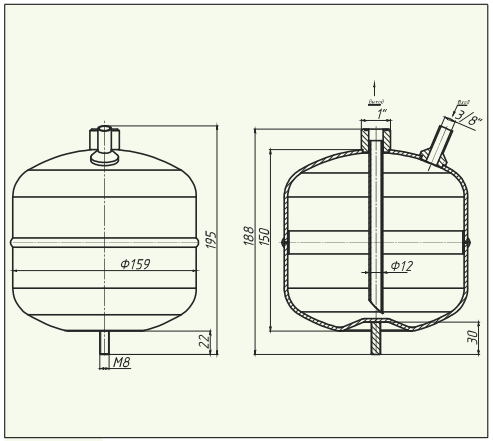


рис. 4 BC-LR-2,4N

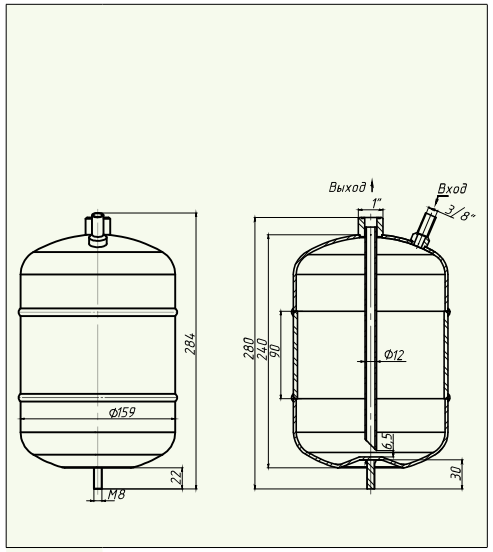


рис. 5 BC-LR-4,1N

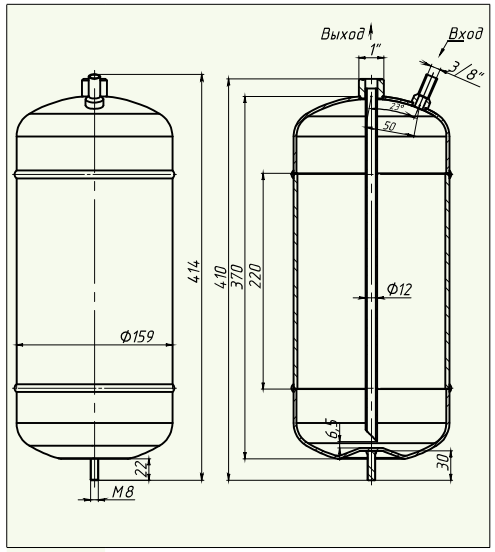


рис. 6 BC-LR-6,4N

• Технические характеристики ресиверов BC-LR

Рабочее давление, бар	28
Пробное давление, бар	не менее 35
Расчетная температура стенки, °С	60
Допустимая температура эксплуатации, °С	-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

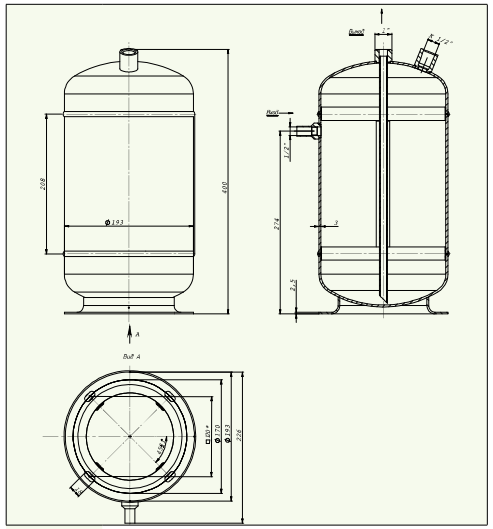


рис. 7 BC-LR-9,0 (PR9)

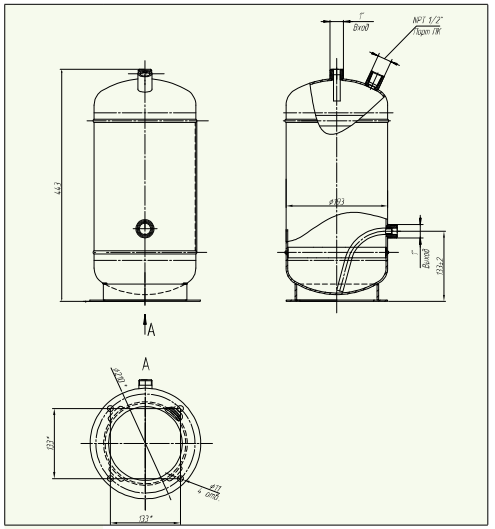


рис. 8 BC-LR-12,5 (PR11)

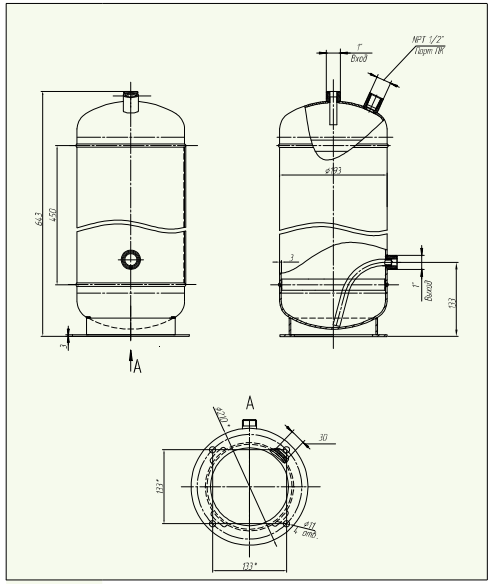


рис. 9 BC-LR-16,0 (PR17)

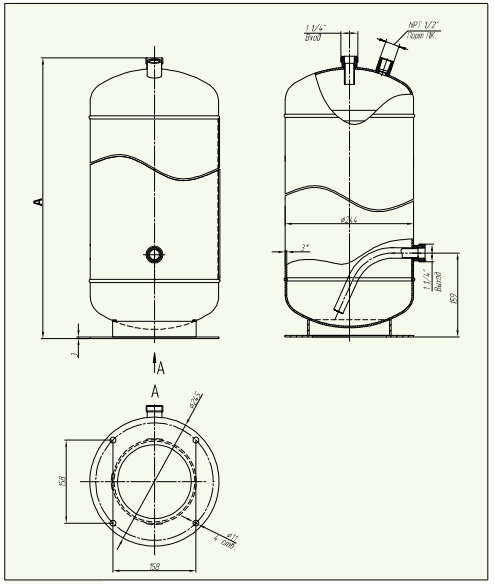


рис. 10

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

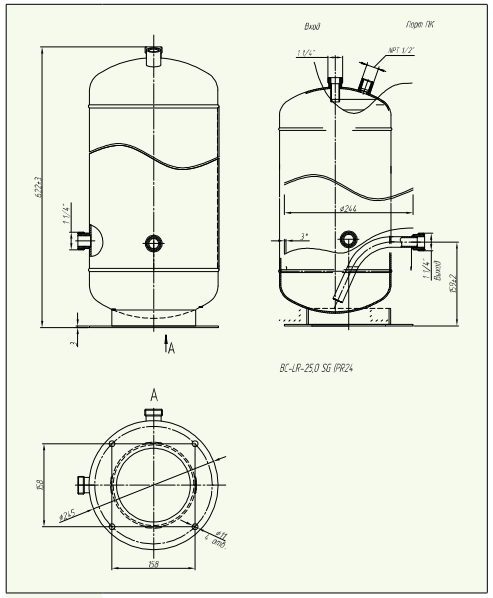


рис. 11 BC-LR-25,0 SG (PR24)

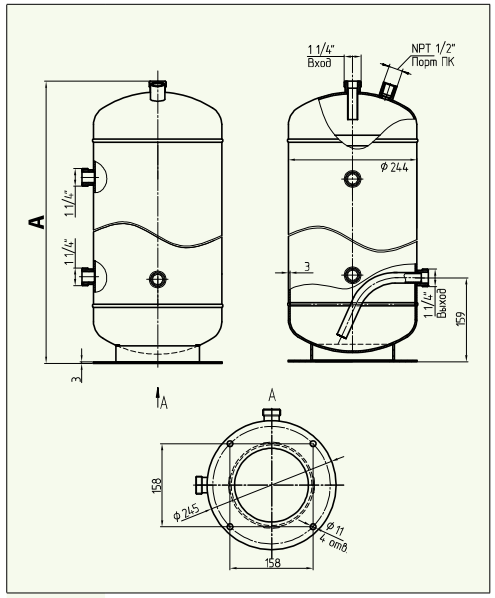


рис. 12

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

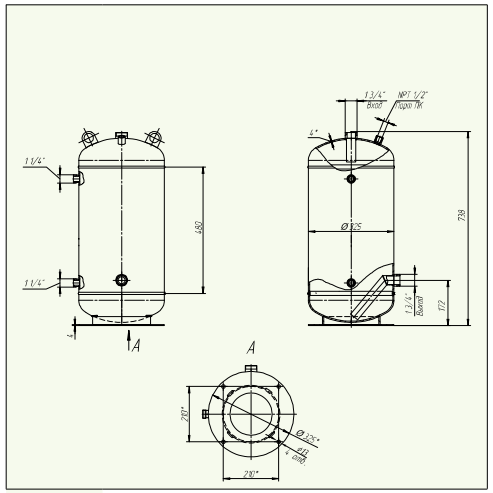


рис. 13 BC-LR-50,0 2SG (PR50)

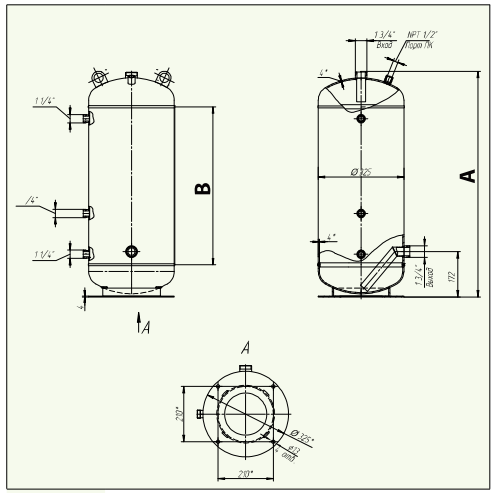


рис. 14

	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

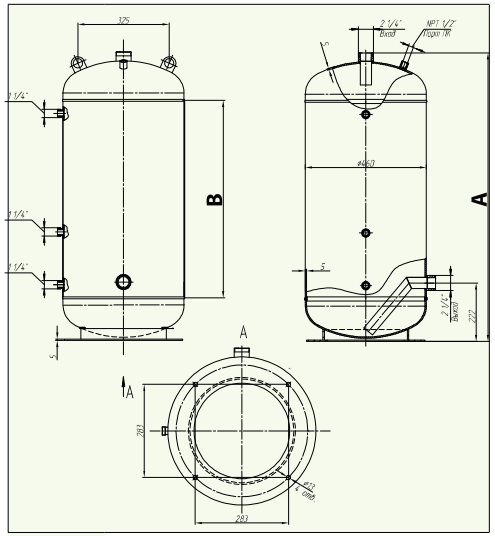


рис. 15

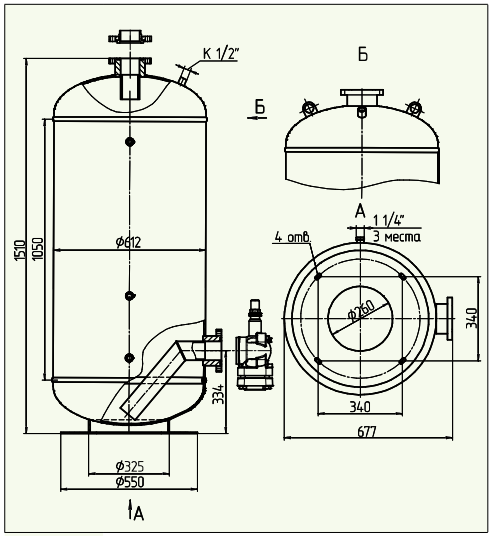


рис. 16 BC-LR-350,0 3SG (PR350)

	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