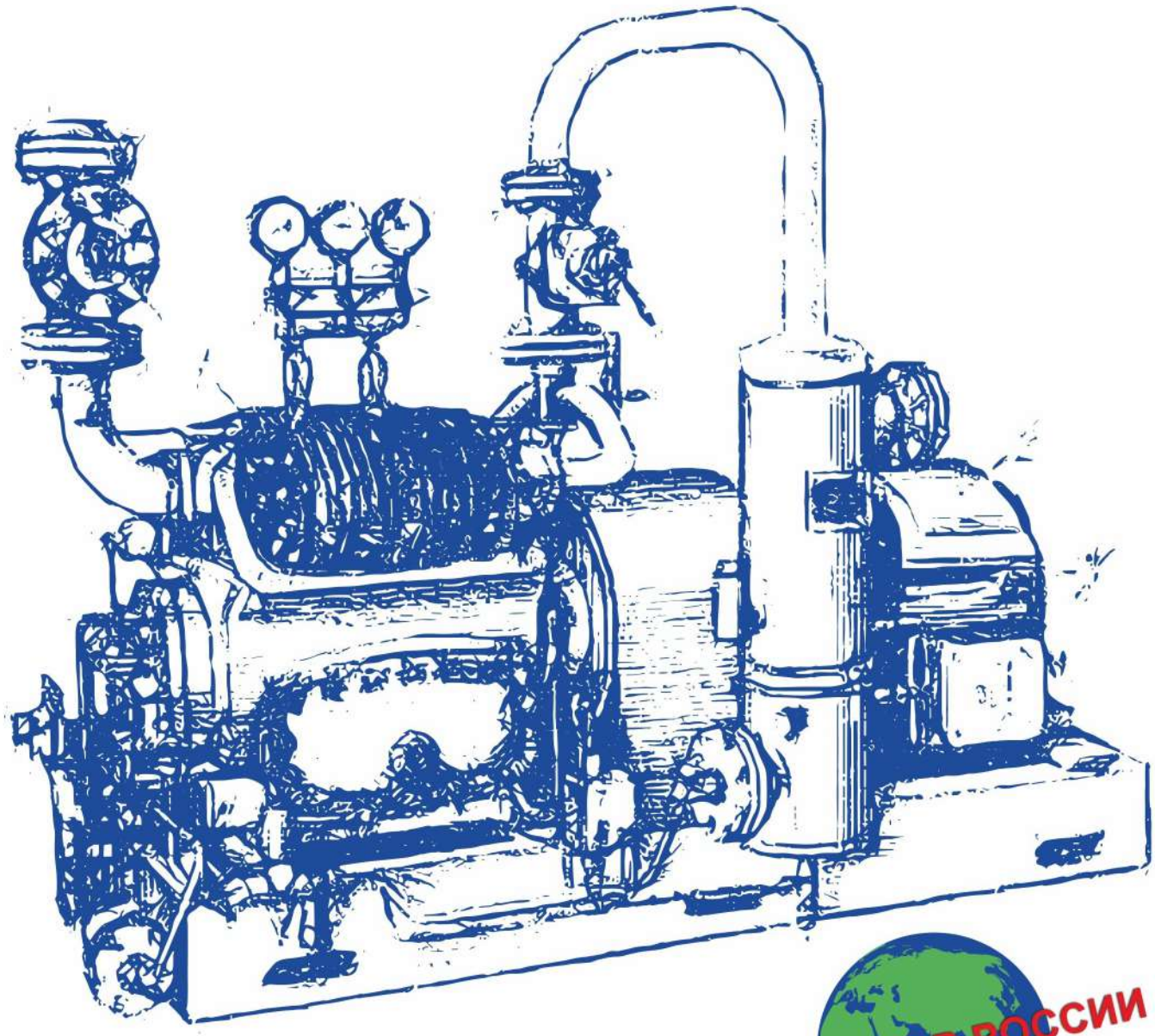
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОМПРЕССОРЫ

БРЕЙЗЕР

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ



СОБРАНО В РОССИИ

БРЕЙЗЕР КОМПРЕССОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ БРЕЙЗЕР



Высокоэффективные компрессоры БРЕЙЗЕР отвечают сложным требованиям современных систем охлаждения.

Полугерметичные поршневые компрессоры обладают большой холодопроизводительностью при минимальном потреблении энергии и оптимизированы для использования хладагентов ГХФУ, ГФУ, ГФО, а также новых смесевых хладагентов с низким ПГП

Характеристики и преимущества:

- Расширенная область применения;
- Высокая производительность и минимальное энергопотребление;
- Бесшумность и низкая вибрация;
- Надежность;
- Эффективное регулирование производительности

Расшифровка:

Компрессор	БР	4	С	5	2	18

Серия	
БР	БР

Количество цилиндров	
4	4 Цилиндра
6	6 Цилиндров

Тип	
С	Среднетемпературный
Н	Низкотемпературный

Номинальная мощность	
5	Нр

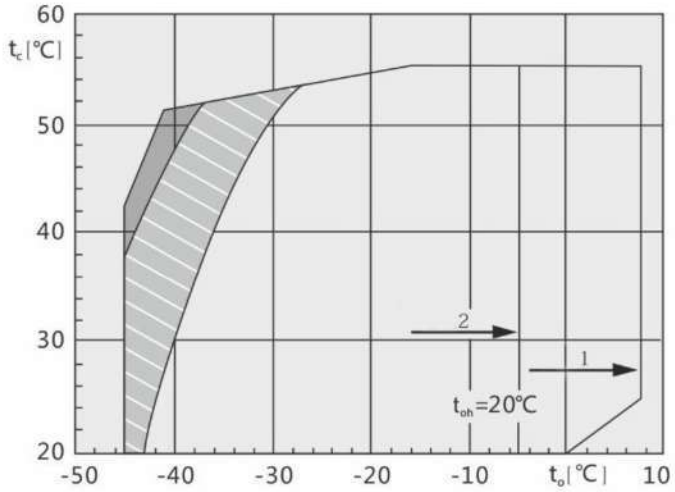
Версия	
2	2

Объемная производительность	
18	18

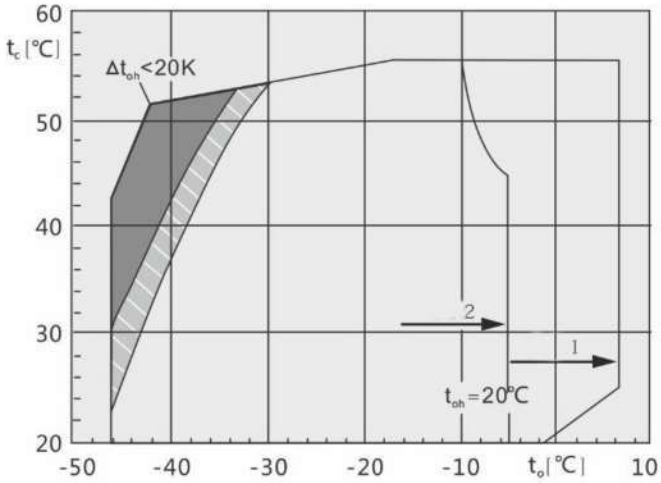
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

При температуре всасываемого пара 20 °C
Рабочий диапазон для R404A/507A

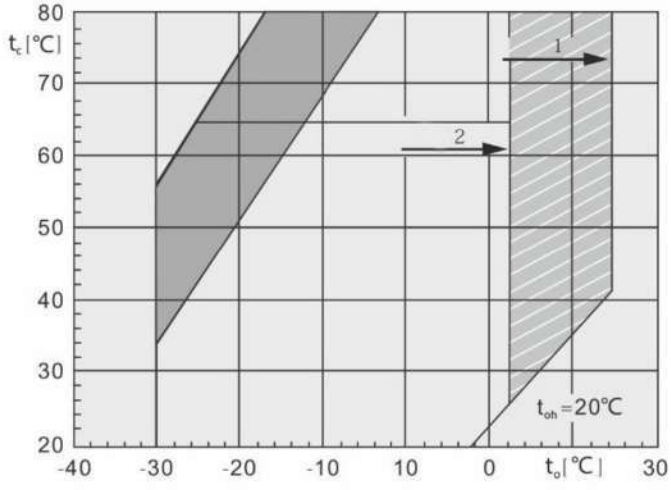
БР2С-3.2-12 - БР4С-9.2-32



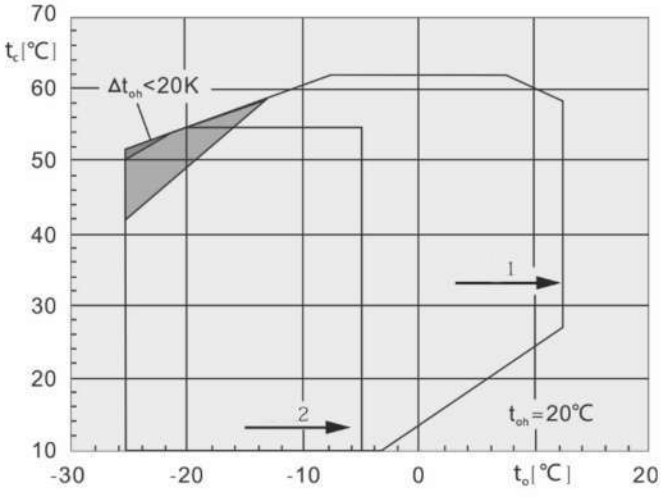
БР4С-12.2-41 - БР4С-50.2-151



R134a



R407C



t_0 Температура испарения (°C)
t_{oh} Температура всасываемого пара (°C)
Δt_{oh} Перегрев всасываемого пара (K)
t_c Температура конденсации (°C)

Доп. Охлаждение или ограничение
Дополнительное охлаждение
Доп. Охлаждение + ограничение
Перегрев всасываемого пара

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ



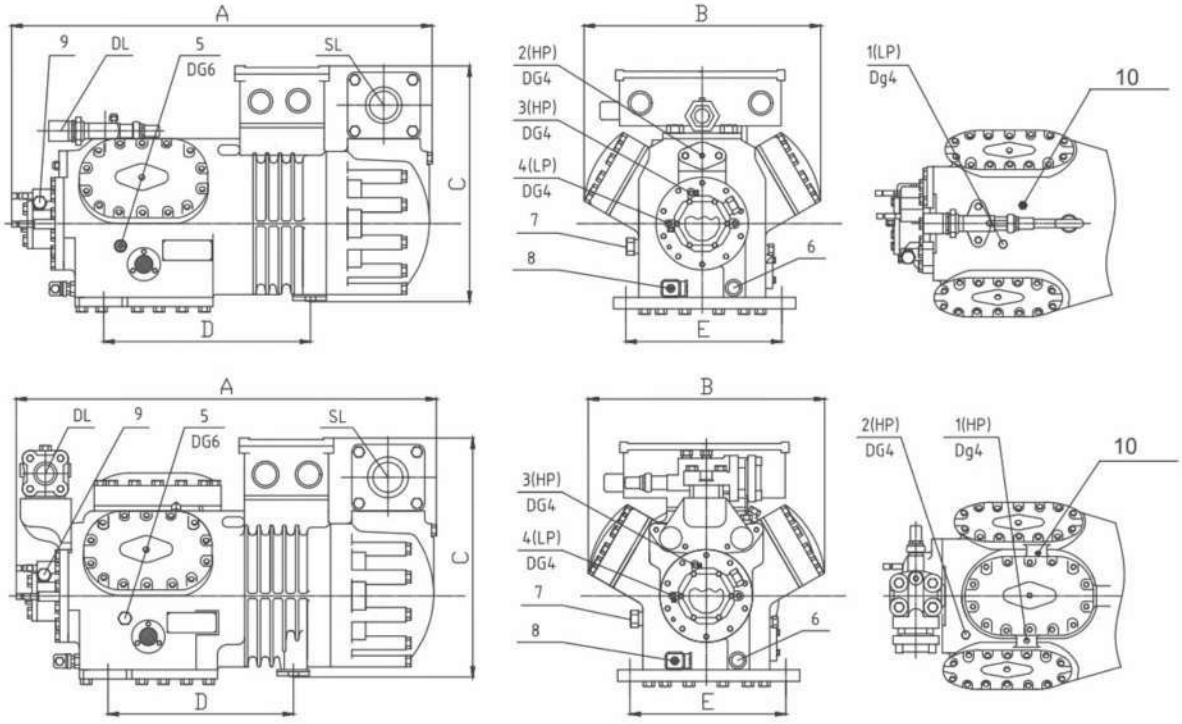


1.Соединение низкого давления(LP)
2.Соединение высокого давления(HP)
3.Подогреватель картера
4.Система слива масла

5.Возврат масла
DL. Соединение выпускного клапана
SL. Подсоединение всасывающего клапана

Модель	Аналог модели	Номинальная производительность	Параметры			Электрические параметры		
			Число цилиндров	Диаметр поршня мм	Производительность м3/час	Рабочий Max ток А	Max потребляемая мощность KW	Пусковой ток А
БР4Н-3.2-18	4FC-3.2	3/2.2	4	41	18.1	9.2	5.4	42.5
БР4С-5.2-18	4FC-5.2	5/3.7	4	41	18.1	10.8	6.2	63
БР4Н-4.2-22	4EC-4.2	4/3.0	4	46	22.7	10.7	6.4	47
БР4С-6.2-22	4EC-6.2	6/3.7	4	46	22.7	13.2	7.9	63
БР4Н-5.2-27	4DC-5.2	5/3.7	4	50	26.8	13.5	8.1	63
БР4С-7.2-27	4DC-7.2	7/4.5	4	50	26.8	15.9	9.1	70
БР4Н-6.2-32	4CC-6.2	6/4.5	4	55	32.5	15.9	9.1	74
БР4С-9.2-32	4CC-9.2	9/5.6	4	55	32.5	20	11.6	82
БР4Н-6.2-35	4VCS-6.2	6/5.5	4	55	34.7	14	8.1	39/68
БР4С-10.2-35	4VCS-10.2	10/7.4	4	55	34.7	21	11.3	59/99
БР4Н-8.2-41	4TCS-8.2	8/5.5	4	60	41.3	17	9.4	49/81
БР4С-12.2-41	4TCS-12.2	12/9.3	4	60	41.3	24	13.8	69/113
БР4Н-10.2-48	4PCS-10.2	10/7.4	4	65	48.5	21	11.7	59/99
БР4С-15.2-48	4PCS-15.2	15/11.0	4	65	48.5	31	16.3	81/132
БР4Н-12.2-56	4NCS-12.2	12/9.3	4	70	56.2	24	14.1	69/113
БР4С-20.2-56	4NCS-20.2	20/15.0	4	70	56.2	37	19.5	97/158
БР4Н-15.2-74	4H-15.2	15/11.0	4	70	73.6	31	18.1	81/132
БР4С-25.2-74	4H-25.2	25/19.0	4	70	73.6	45	24.9	116/193
БР4Н-20.2-84	4G-20.2	20/15.0	4	75	84.5	37	21.5	97/158
БР4С-30.2-84	4G-30.2	30/22.0	4	75	84.5	53	30.1	135/220
БР4Н-25.2-101	6J-22.2	25/19.0	4	82	101,1	45	27.2	116/193
БР6Н-25.2-110	6H-25.2	25/19.0	6	70	110.5	45	27.2	116/193
БР6С-35.2-110	6H-35.2	35/26.0	6	70	110.5	61	37.4	147/262
БР6Н-30.2-127	6G-30.2	30/22.0	6	75	126.8	53	31.9	135/220
БР6С-40.2-127	6G-40.2	40/30.0	6	75	126.8	78	45.1	180/323
БР6Н-40.2-151	6F-40.2	40/30.0	6	82	151.6	78	38,6	180/323
БР6С-50.2-151	6F-50.2	50/37.0	6	82	151.6	92	53,2	226/404

ЧЕРТЕЖИ
С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ



Рабочее напряжение	Диаметры присоединительных трубопроводов				Габаритные рамеры					Запавка маслом	Вес
	мм	дюйм	мм	дюйм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	L	кг
380-420VY/3/50Hz	16	5/8	22	7/8	432	304	35	293	198	2,0	82
	16	5/8	22	7/8	432	304	350	293	198	2,0	86
	16	5/8	28	1-1/8	432	304	353	293	198	2,0	84
	16	5/8	28	1-1/8	432	304	353	293	198	2,0	87
	22	7/8	28	1-1/8	432	304	353	293	198	2,0	86
	22	7/8	28	1-1/8	458	304	353	293	198	2,0	88
	22	7/8	28	1-1/8	458	304	353	293	198	2,0	91
	22	7/8	28	1-1/8	458	304	353	293	198	2,0	91
	22	7/8	28	1-1/8	649	306	385	367	256	2,6	129
	22	7/8	28	1-1/8	649	306	385	367	256	2.6	139
	28	1-1/8	35	1-3/8	649	306	385	367	256	2,6	134
	28	1-1/8	35	1-3/8	649	306	385	367	256	2,6	141
	28	1-1/8	35	1-3/8	649	306	385	367	256	2,6	139
	28	1-1/8	42	1-5/8	670	306	385	367	256	2,6	147
	28	1-1/8	35	1-3/8	649	306	385	367	256	2,6	143
	28	1-1/8	42	1-5/8	670	306	385	367	256	2,6	152
	28	1-1/8	42	1-5/8	639	417	453	381	305	4,5	184
	28	1-1/8	54	2-1/8	639	417	453	381	305	4,5	204
	28	1-1/8	54	2-1/8	639	417	453	381	305	4,5	195
	28	1-1/8	54	2-1/8	741	417	453	381	305	4,5	206
	35	1-3/8	57	2-1/8	639	417	453	381	305	4,5	210
	35	1-3/8	54	2-1/8	765	452	445	381	305	4,75	223
	35	1-3/8	54	2-1/8	795	452	445	381	305	4,75	236
	35	1-3/8	54	2-1/8	795	452	445	381	305	4,75	229
	35	1-3/8	54	2-1/8	795	452	445	381	305	4,75	236
	42	1-5/8	54	2-1/8	795	452	445	381	305	4,75	240
	42	1-5/8	54	2-1/8	795	452	445	381	305	4,75	242

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



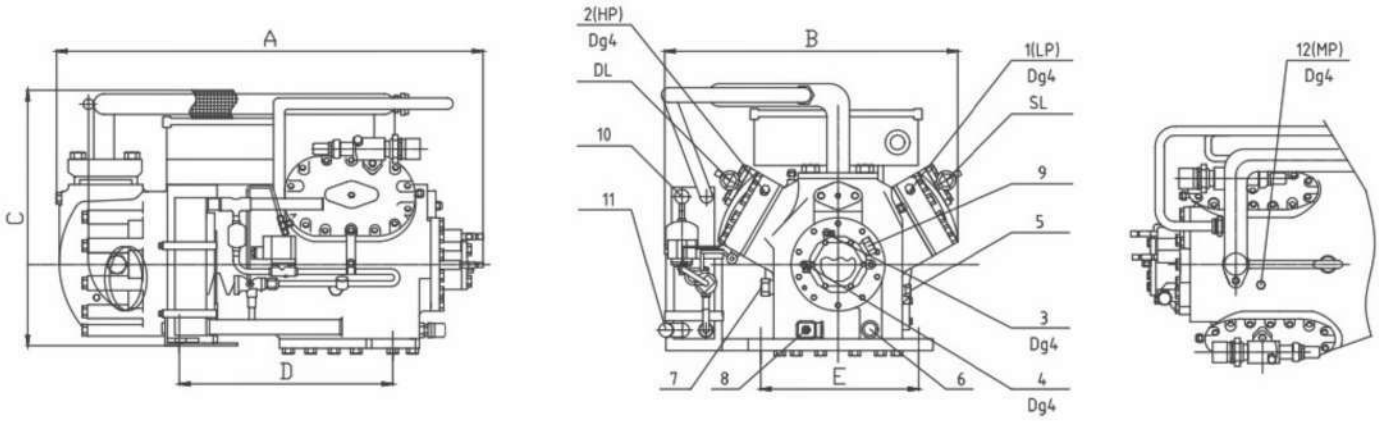


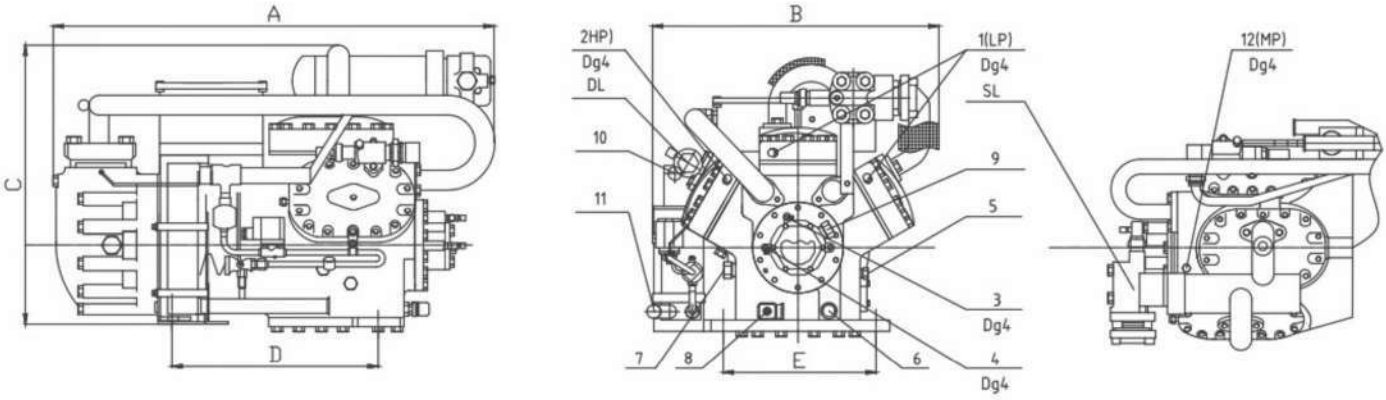


1.Соединение низкого давления(LP)
2.Соединение высокого давления(HP)
3.Штуцер для подключения масла высокого давления
4.Штуцер для подключения масла низкого давления
5.Возврат масла(маслоотделитель)
6.Слив масла
7.Выравнивание(параллельная работа)
8.Подогреватель картера
9.Подключение для измерения перепада давления масла
10.Впуск хладагента в жидкостный охладитель
11.Выпуск хладагента в жидкостный охладитель
12.Соединение промежуточного давления
13.Сливной клапан патрубка
14.Всасывающий клапан патрубка

Модель	Аналог модели	Номинальная производительность	Параметры				Электрические параметры		
			Число цилиндров	Диаметр поршня мм	Производительность м3/час		Max рабочий ток A	Max потре-бляемая мощность KW	Пусковой ток A
					низкая	высокая			
4БРН12-42	S4G-12.2	12/9.3	4	75	42.3	27.0	24	13.8	69/113
6БРН20-73	S6H-20.2	20/15.0	6	70	73.6	36.9	37	21.5	97/158
6БРН25-84	S6G-25.2	25/19.0	6	75	84.5	42.3	45	24.9	116/193
6БРН3-101	S6F-30.2	30/22.0	6	82	101.1	50.5	53	30.1	135/220

ЧЕРТЕЖИ
С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ





Рабочее напряжение	Диаметры присоединительных трубопроводов		Габаритные рамеры					Запавка маслом	Вес
	мм	мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	L	кг
380-420V YY/3/50Hz	28	35	674	491	492	381	305	4.5	179
	35	42	850	545	528	381	305	4.75	221
	35	42(54)	850	545	528	381	305	4.75	234
	35	42(54)	850	545	528	381	305	4.75	235

ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

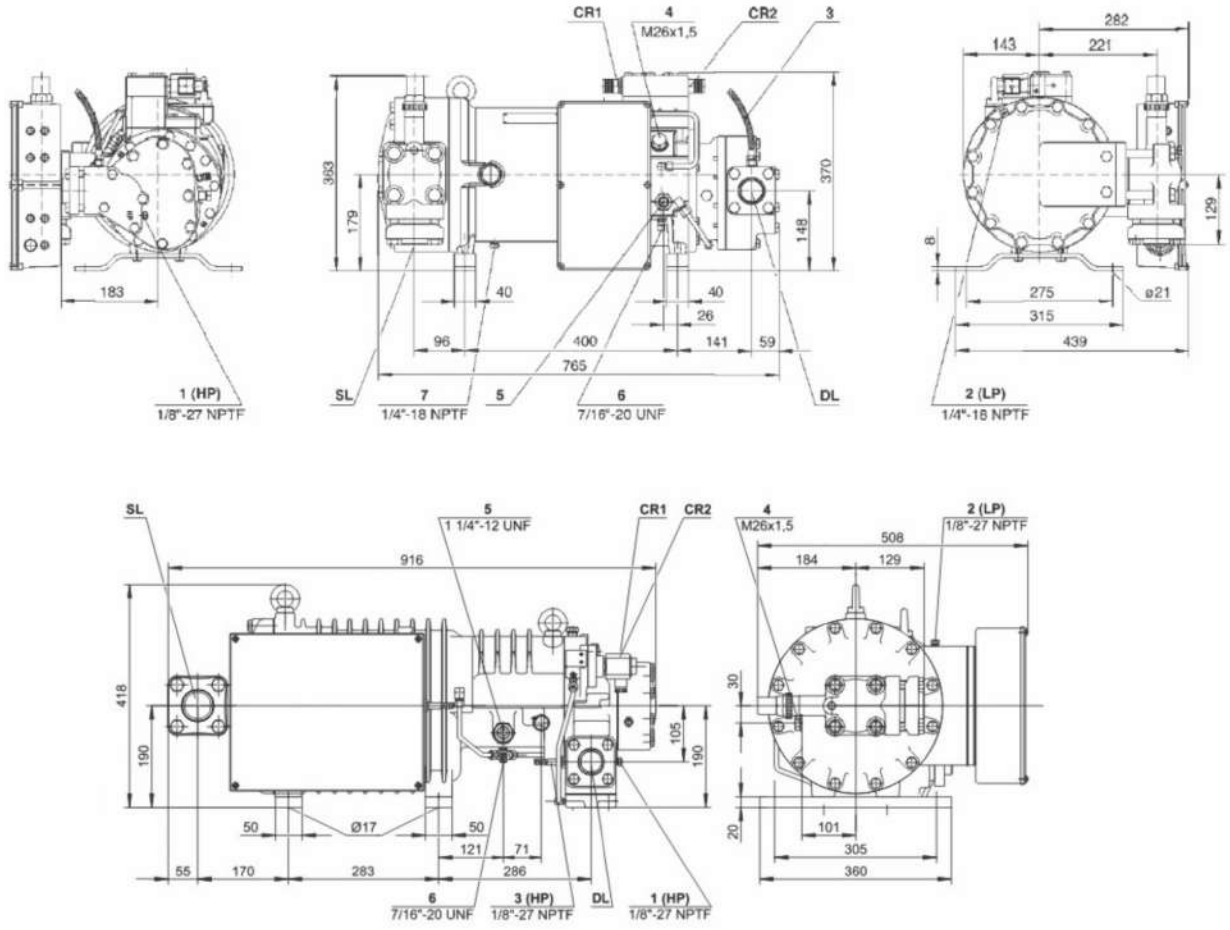




1.Соединение высокого давления(HP)
2.Соединение низкого давления(LP)
3.Датчик температуры нагнетаемого газа(HP)
4.Экономайзер/Впрыск жидкости
5.Система впрыска масла
6.Пробка для слива масла(корпус компрессора)
7.Пробка для слива масла(корпус двигателя)

Модель	Аналог модели	Номинальная производи-тельность	Параметры		Электрические параметры		
			Номинальный шаг производительности ступеней %	Производите-льность м3/час	Max рабочий ток A	Max потребляемая мощность KW	Пусковой ток A
БРН20-84	HSN5343-20	20/15.0	100/90/55	84(50Hz)	48	29	129/201
БРС30-84	HSN5343-30	30/22.0	100/90/70		52	33	126/218
БРН25-100	HSN5353-25	25/19.0	100/80/50	100(50Hz)	52	33	126/218
БРС35-100	HSK5353-35	35/26.0	100/85/60		58	37	153/266
БРН30-118	HSN5363-30	30/22.0	100/75/45	118(50Hz)	58	37	153/266
БРС40-118	HSK5363-40	40/30.0	100/80/55		66	42	182/311
БРН40-140	HSN6451-40	40/30.0	100/75/50	140(50Hz)	65	40	187/313
БРС50-140	HSK6451-50	50/37.0	100/85/60		79	50	206/355
БРН50-165	HSN6461-50	50/37.0	100/75/45	165(50Hz)	79	50	206/355
БРС60-165	HSK6461-60	60/45.0	100/80/55		98	65	267/499
БРН60-192	HSZ7451-60	60/45.0	100/80/65	192(50Hz)	98	65	267/499
БРС70-192	HSK7451-70	70/53.0	100/75/45		124	75	290/485
БРН70-220	HSK7461-70	70/53.0	100/75/60	220(50Hz)	124	75	290/485
БРС80-220	HSK7461-80	80/60.0	100/70/40		144	85	350/585
БРН75-250	HSN7471-75	80/60.0	100/75/55	250(50Hz)	144	85	350/585
БРС90-250	HSK7471-90	90/68.0	100/60/40		162	92	423/686
БРН125-410	HSN8571-125	125/94.0	100/50 или 100/75/50	410(50Hz)	216	130	612/943
БРС140-410	HSK8571-140	140/105.0			246	150	665/1023
БРН160-535	HSN8591-160	160/120.0		535(50Hz)	260	170	729/1114
БРС180-535	HSK8591-180	180/135.0			330	181	757/1181

ЧЕРТЕЖИ
С УКАЗАНИЕМ РАЗМЕРОВ



Рабочее напряжение	Диаметры присоединительных трубопроводов				Габаритные рамеры					Вес
	мм	дюйм	мм	дюйм	длина A мм	ширина B мм	высота C мм	размер крепления D мм	размер крепления E мм	кг
380-420V 3/50Hz	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	166
	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	170
	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	169
	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	178
	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	174
	42	1 5/8	54	2 1/8	765	439	370	400	275	183
	42	1 5/8	54	2 1/8	916	508	418	283	305	234
	42	1 5/8	54	2 1/8	916	508	418	283	305	238
	42	1 5/8	54	2 1/8	916	508	418	283	305	238
	42	1 5/8	54	2 1/8	916	508	418	283	305	246
	54	2 1/8	76	3 1/8	1021	526	407	360	305	297
	54	2 1/8	76	3 1/8	1021	526	407	360	305	305
	54	2 1/8	76	3 1/8	1021	526	407	360	305	310
	54	2 1/8	76	3 1/8	1021	526	407	360	305	314
	54	2 1/8	76	3 1/8	1043	526	407	360	305	326
	54	2 1/8	76	3 1/8	1093	526	407	360	305	336
	76	3 1/8	114	4 1/2	1257	585	647	457	400	575
	76	3 1/8	114	4 1/2	1257	585	647	457	400	580
	76	3 1/8	114	4 1/2	1262	585	647	457	400	605
	76	3 1/8	114	4 1/2	1262	585	647	457	400	615

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ R404A/507A

Модель	Темп. Конд (°C) - tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт) Температура кипения (°C)												
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
БР4Н-3.2-18	30	Q_0				13.72	11.33	9.26	7.47	5.94	4.63	3.51	2.58	1.80
		Pe				3.85	3.66	3.44	3.18	2.90	2.58	2.24	1.88	1.50
	40	Q_0				11.56	9.52	7.74	6.20	4.88	3.75	2.79	1.98	1.31
		Pe				4.42	4.10	3.76	3.40	3.03	2.63	2.23	1.82	1.40
	50	Q_0				9.45	7.74	6.26	4.97	3.86	2.91	2.11	1.43	
		Pe				4.91	4.48	4.04	3.59	3.13	2.67	2.22	1.77	
БР4С-5.2-18	30	Q_0	21.55	19.79	16.59	13.81	11.40	9.32	7.52	5.97	4.65	3.53	2.58	
		Pe	3.78	3.79	3.76	3.67	3.52	3.32	3.07	2.79	2.48	2.15	1.81	
	40	Q_0	18.24	16.74	14.2	11.65	9.58	7.79	6.24	4.90	3.76	2.79	1.97	
		Pe	4.65	4.60	4.46	4.25	3.99	3.69	3.35	2.98	2.59	2.18	1.76	
	50	Q_0	14.97	13.73	11.47	9.50	7.78	6.28	4.98	3.86	2.90	2.09	1.41	
		Pe	5.44	5.33	5.07	4.75	4.39	3.98	3.55	3.10	2.62	2.14	1.65	
БР4С-4.2-22	30	Q_0				17.33	14.29	11.66	9.40	7.45	5.80	4.39	3.21	2.22
		Pe				4.61	4.39	4.12	3.81	3.45	3.06	2.65	2.22	1.78
	40	Q_0				14.44	11.87	9.65	7.72	6.07	4.65	3.45	2.44	1.59
		Pe				5.28	4.93	4.53	4.10	3.64	3.15	2.65	2.14	1.63
	50	Q_0				11.65	9.55	7.72	6.13	4.76	3.59	2.59	1.75	
		Pe				5.86	5.39	4.87	4.33	3.77	3.19	2.60	2.02	
БР4С-6.2-22	30	Q_0	27.5	25.2	21.1	17.58	14.5	11.83	9.53	7.55	5.86	4.42	3.21	
		Pe	4.73	4.75	4.73	4.62	4.43	4.17	3.85	3.48	3.08	2.65	2.21	
	40	Q_0	23.15	21.25	17.78	14.75	12.12	9.84	7.86	6.16	4.70	3.47	2.42	
		Pe	5.87	5.81	5.62	5.35	5.01	4.61	4.17	3.68	3.17	2.65	2.12	
	50	Q_0	18.93	17.36	14.49	11.98	9.79	7.89	6.24	4.82	3.60	2.57	1.71	
		Pe	6.86	6.72	6.37	5.95	5.47	4.95	4.38	3.79	3.19	2.58	1.97	
БР4Н-5.2-27	30	Q_0				21.10	14.42	14.22	11.47	9.10	7.08	5.37	3.93	2.73
		Pe				5.52	5.29	4.99	4.62	4.18	3.70	3.19	2.66	2.11
	40	Q_0				17.65	14.52	11.81	9.46	7.44	5.72	4.25	3.01	1.98
		Pe				6.34	5.95	5.50	4.99	4.43	3.83	3.22	2.60	1.98
	50	Q_0				14.30	11.73	9.49	7.55	5.88	4.44	3.22	2.19	
		Pe				7.07	6.53	5.93	5.29	4.62	3.92	3.22	2.52	
БР4С-7.2-27	30	Q_0	32.60	29.90	25.00	20.80	17.12	13.95	11.21	8.86	6.86	5.16	3.72	
		Pe	5.49	5.52	5.51	5.39	5.18	4.88	4.52	4.10	3.63	3.12	2.59	
	40	Q_0	27.50	25.2	21.10	17.49	14.35	11.63	9.27	7.25	5.51	4.04	2.80	
		Pe	6.81	6.75	6.55	6.26	5.88	5.43	4.91	4.35	3.74	3.11	2.47	
	50	Q_0	22.50	20.60	17.21	14.23	11.62	9.35	7.38	5.69	4.24	3.01	1.98	
		Pe	7.398	7.83	7.46	7.00	6.46	5.86	5.20	4.50	3.76	3.03	2.28	
БР4Н-6.2-32	30	Q_0				24.95	20.65	16.90	13.76	10.90	8.54	6.53	48.4	3.42
		Pe				6.65	6.36	5.98	5.52	5.01	4.45	3.86	3.25	2.63
	40	Q_0				21.10	17.42	14.20	11.42	9.03	6.98	5.24	3.77	2.54
		Pe				7.64	7.17	6.63	6.03	5.37	4.67	3.94	3.21	2.47
	50	Q_0				17.32	14.22	11.52	9.19	7.18	5.46	4.00	2.77	
		Pe				8.61	7.98	7.28	6.51	5.71	4.87	4.01	3.14	
БР4С-9.2-32	30	Q_0	38.80	35.60	29.90	24.90	20.60	16.88	13.66	10.89	8.53	6.53	4.84	
		Pe	6.85	6.87	6.82	6.64	6.36	5.98	5.53	5.01	4.45	3.86	3.25	
	40	Q_0	32.85	30.15	25.30	21.10	17.41	14.21	11.44	9.05	7.00	5.25	3.77	
		Pe	8.35	8.27	8.01	7.64	7.18	6.63	6.02	5.36	4.66	3.94	3.21	
	50	Q_0	27.05	24.85	20.90	17.38	14.31	11.62	9.82	7.24	5.48	3.96	2.66	
		Pe	9.8	9.62	9.16	8.61	7.98	7.28	6.52	5.71	4.87	4.01	3.14	
БР4Н-6.2-35	30	Q_0				27.04	22.90	18.18	14.63	11.59	8.99	6.78	4.92	3.37
		Pe				7.21	6.74	6.21	5.65	5.05	4.42	3.78	3.13	2.47
	40	Q_0				22.74	18.66	15.13	12.08	9.47	7.23	5.32	3.72	2.38
		Pe				8.16	7.49	6.79	6.06	5.31	4.54	3.76	2.97	2.16
	50	Q_0					14.96	12.04	9.53	7.37	5.52	3.95	2.64	
		Pe					8.02	7.16	6.29	5.44	4.57	3.68	2.79	
БР4С-10.2-35	30	Q_0	42.73	39.18	32.78	27.24	22.39	18.23	14.60	11.48	8.81	6.53	4.58	
		Pe	7.18	7.17	7.05	6.79	6.44	5.99	5.48	4.90	4.29	3.66	3.02	
	40	Q_0	36.08	33.08	27.59	22.84	18.67	15.06	11.94	9.26	6.96	5.00	3.35	
		Pe	8.71	8.58	8.22	7.73	7.18	6.53	5.83	5.10	4.33	3.57	2.81	
	50	Q_0	29.54	27.04	22.49	18.48	15.01	12.00	9.41	7.18	5.29	3.69	2.36	
		Pe	10.02	9.76	9.18	8.48	7.72	6.90	6.04	5.16	4.28	3.41	2.58	
БР4Н-8.2-41	30	Q_0				33.05	27.25	22.20	17.89	14.17	10.99	8.30	6.04	4.15
		Pe				8.74	8.17	7.55	6.87	6.16	5.41	4.64	3.86	3.07
	40	Q_0				27.75	22.80	18.48	14.76	11.56	8.83	6.52	4.58	2.96
		Pe				9.86	9.05	8.20	7.34	6.46	5.57	4.66	3.74	2.81
	50	Q_0					18.35	14.79	11.71	9.07	6.80	4.88	3.26	
		Pe					9.74	8.71	7.68	6.65	5.61	4.55	3.46	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ R404A/507A

Модель	Темп. Конд (°C)-tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт) Температура кипения (°C)												
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
БР4С-12.2-41	30	Q_0	51.50	47.20	39.45	32.75	26.90	21.90	17.55	13.83	10.65	7.96	5.70	
		Pe	8.63	8.63	8.49	8.22	7.81	7.29	6.68	6.00	5.26	4.48	3.68	
	40	Q_0	43.50	39.85	33.30	27.55	22.60	18.26	14.53	11.32	8.59	6.27	4.32	
		Pe	10.66	10.47	9.99	9.40	8.72	7.96	7.15	6.29	5.40	4.51	3.62	
	50	Q_0	35.40	32.40	27.05	22.35	18.23	14.65	11.55	8.88	6.59	4.65	3.02	
		Pe	12.28	11.93	11.17	10.33	9.42	8.45	7.45	6.42	5.39	4.36	3.36	
БР4Н-10.2-48	30	Q_0				38.3	31.6	25.75	20.70	16.39	12.69	9.55	6.91	4.69
		Pe				10.07	9.37	8.64	7.87	7.06	6.22	5.34	4.43	3.48
	40	Q_0				32.30	26.50	21.50	17.13	13.40	10.22	7.52	5.24	3.35
		Pe				11.39	10.45	9.47	8.45	7.41	6.35	5.30	4.25	3.22
	50	Q_0					21.50	17.29	13.66	10.55	7.89	5.64	3.76	
		Pe					11.26	10.04	8.80	7.53	6.28	5.05	3.88	
БР4С-15.2-48	30	Q_0	61.50	56.40	47.10	39.05	32.10	26.00	20.80	16.32	12.49	9.24	6.50	
		Pe	10.23	10.19	9.96	9.58	9.06	8.43	7.70	6.90	6.04	5.14	4.23	
	40	Q_0	52.20	47.85	39.95	33.05	27.05	21.85	17.36	13.49	10.19	7.39	5.02	
		Pe	12.41	12.14	11.51	10.79	9.99	9.11	8.18	7.19	6.17	5.13	4.07	
	50	Q_0	42.60	39.00	32.50	26.75	21.80	17.42	13.68	10.46	7.71	5.38	3.42	
		Pe	14.27	13.78	12.78	11.73	10.66	9.55	8.43	7.28	6.11	4.94	3.75	
БР4Н-12.2-56	30	Q_0				44.00	36.25	29.55	23.75	18.81	14.58	11.00	7.98	5.47
		Pe				11.88	11.15	10.30	9.35	8.35	7.30	6.23	5.19	4.18
	40	Q_0				37.30	30.60	24.80	19.81	15.51	11.84	8.75	6.21	3.95
		Pe				13.39	12.33	11.18	9.97	8.71	7.44	6.19	4.99	3.87
	50	Q_0					24.85	20.00	15.82	12.21	9.12	6.51	4.30	
		Pe					13.28	11.83	10.37	8.91	7.45	6.01	4.60	
БР4С-20.2-56	30	Q_0	71.00	65.10	54.50	45.25	37.20	30.25	24.25	19.07	14.64	10.86	7.60	
		Pe	12.24	12.20	11.94	11.47	1.82	10.4	9.14	8.16	7.12	6.07	5.02	
	40	Q_0	60.50	55.40	46.25	38.20	31.25	25.20	20.00	15.53	11.73	8.51	5.82	
		Pe	14.78	14.49	13.79	12.91	11.91	10.80	9.62	8.40	7.16	5.95	4.78	
	50	Q_0	49.90	45.65	37.90	31.10	25.25	20.15	15.76	12.01	8.84	6.18	3.98	
		Pe	16.78	16.28	15.18	13.95	12.63	11.24	9.81	8.38	6.97	5.63	4.37	
БР4Н-15.2-74	30	Q_0				58.50	48.40	39.70	32.20	25.75	20.25	15.56	11.63	8.35
		Pe				15.78	14.84	13.79	12.63	11.40	10.10	8.77	7.43	6.10
	40	Q_0				49.85	41.15	33.60	27.10	21.50	16.73	12.66	9.24	6.38
		Pe				18.16	16.80	15.34	13.82	12.25	10.65	9.05	7.47	5.93
	50	Q_0					33.95	27.60	22.05	17.33	13.27	9.82	6.92	
		Pe					18.50	16.67	14.80	12.91	11.03	9.17	7.37	
БР4С-25.2-74	30	Q_0	90.70	83.20	69.70	57.90	47.75	38.95	31.35	24.80	19.21	14.46	10.46	
		Pe	16.14	16.07	15.72	15.14	14.36	13.41	12.31	11.11	9.81	8.46	7.08	
	40	Q_0	77.40	71.00	59.50	49.40	40.65	33.00	26.45	20.80	15.93	11.80	8.23	
		Pe	19.56	19.22	18.37	17.32	16.11	14.76	13.31	11.78	10.20	8.60	7.00	
	50	Q_0	64.50	59.10	49.50	41.00	33.60	27.20	21.60	16.83	12.74	9.26	6.34	
		Pe	22.78	22.18	20.84	19.33	17.71	15.98	14.18	12.34	10.49	8.65	6.86	
БР4Н-20.2-84	30	Q_0				67.10	55.50	45.40	36.75	29.35	23.00	17.60	13.06	9.26
		Pe				18.22	17.22	15.89	14.55	13.12	11.62	10.08	8.53	6.97
	40	Q_0				57.20	47.30	38.70	31.20	24.80	19.25	14.54	10.54	7.16
		Pe				20.94	19.36	17.68	15.93	14.13	12.30	10.47	8.65	6.89
	50	Q_0					38.75	31.65	25.40	20.10	15.48	11.51	8.12	
		Pe					21.25	19.15	17.02	14.87	12.73	10.63	8.60	
БР4С-30.2-84	30	Q_0	103.80	95.30	79.90	66.50	54.90	44.90	36.25	28.80	22.45	17.04	12.48	
		Pe	19.21	19.07	18.57	17.81	16.84	15.70	14.41	13.02	11.57	10.09	8.61	
	40	Q_0	89.10	81.80	68.60	57.00	47.00	38.25	30.70	24.20	18.61	13.86	9.85	
		Pe	23.37	22.88	21.73	20.38	18.88	17.26	15.56	13.81	12.06	10.33	8.68	
	50	Q_0	74.30	68.20	57.10	47.40	38.90	31.50	25.10	19.58	14.84	10.81	7.41	
		Pe	27.01	26.20	24.46	22.58	20.60	18.56	16.50	14.45	12.45	10.54	8.76	
БР4Н-25.2-101	30	Q_0				75.80	62.80	51.60	41.90	33.60	26.40	20.30	15.09	10.70
		Pe				20.20	18.75	17.26	15.74	14.19	12.57	10.90	9.15	7.32
	40	Q_0				66.70	54.30	44.35	35.80	28.40	22.10	16.69	12.10	8.24
		Pe				22.90	21.00	19.16	17.24	15.28	13.26	11.19	9.06	6.85
	50	Q_0					44.90	36.50	29.25	23.00	17.61	13.01	9.11	
		Pe					23.20	20.90	18.63	16.28	13.87	11.40	8.87	

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
P_e (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ R404A/507A

Модель	Темп. Конд (°C)-tc		Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт) Температура кипения (°C)											
			7,5	5	5	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
БР6Н-25.2-110	30	Q_0				87.90	72.50	59.30	47.80	38.00	29.70	22.65	16.74	11.85
		Pe				23.50	22.15	20.58	18.83	16.94	14.95	12.89	10.81	8.75
	40	Q_0				74.70	61.60	50.20	40.40	31.90	24.70	18.59	13.44	9.13
		Pe				27.20	25.18	23.00	20.68	18.28	15.82	13.36	10.92	8.54
	50	Q_0					50.50	41.15	33.00	25.95	19.92	14.76	10.39	
		Pe					27.78	25.02	22.18	19.31	16.43	13.59	8.60	
БР6С-35.2-110	30	Q_0	136.00	124.8	104.5	86.90	71.60	58.40	47.00	37.20	28.80	21.70	15.72	
		Pe	25.11	24.84	24.07	23.04	21.77	20.29	28.64	16.83	14.91	12.89	10.81	
	40	Q_0	116.30	106.6	89.30	74.10	60.90	49.45	39.60	31.10	23.80	17.67	12.48	
		Pe	29.81	29.20	27.79	26.14	24.30	22.29	20.14	17.88	15.53	13.13	10.71	
	50	Q_0	96.60	88.60	74.10	61.40	50.40	40.70	32.40	25.25	19.16	14.00	9.67	
		Pe	34.17	33.23	31.19	28.96	26.56	24.04	21.41	18.71	15.96	13.20	10.45	
БР6Н-30.2-127	30	Q_0				98.30	81.20	66.40	53.60	42.70	33.35	25.40	18.76	13.21
		Pe				22.77	25.07	23.21	21.20	19.08	16.84	14.54	12.17	9.76
	40	Q_0				84.00	69.30	56.60	45.55	36.05	27.90	21.00	15.13	10.27
		Pe				30.86	28.50	26.00	23.38	20.68	17.90	15.07	12.21	9.34
	50	Q_0					57.60	46.90	37.60	29.55	22.60	16.72	11.71	
		Pe					31.43	28.35	28.18	21.94	18.67	15.37	12.06	
БР6С-40.2-127	30	Q_0	156.10	143.2	120.0	99.90	82.50	67.40	54.30	43.15	33.60	25.55	18.73	
		Pe	30.46	29.91	28.66	27.20	25.57	23.77	21.82	19.75	17.56	15.28	12.93	
	40	Q_0	133.40	122.4	102.7	85.40	70.30	57.30	46.00	36.30	28.00	20.90	14.94	
		Pe	35.49	34.61	32.70	30.62	28.38	26.02	23.54	20.96	18.30	15.57	12.80	
	50	Q_0	110.80	101.8	85.40	70.90	58.30	47.35	37.80	29.55	22.50	16.45	11.33	
		Pe	40.19	38.97	36.42	33.73	30.91	27.99	24.99	21.92	18.79	15.63	12.46	
БР6Н-40.2-151	30	Q_0				118.8	98.10	80.10	64.70	51.40	40.10	30.50	22.40	15.60
		Pe				31.46	29.74	27.69	25.37	22.84	20.14	17.34	14.49	11.63
	40	Q_0				100.9	83.10	67.60	54.30	42.80	32.95	24.60	17.57	11.68
		Pe				36.00	33.43	30.59	27.55	24.36	21.06	17.73	14.40	11.14
	50	Q_0					68.30	55.30	44.05	34.30	26.05	18.99	13.06	
		Pe					36.68	33.08	29.33	25.49	21.62	17.76	13.98	
БР6С-50.2-151	30	Q_0	184.40	169.3	142.2	118.6	98.10	80.40	65.20	52.10	40.90	31.40	23.45	
		Pe	36.24	35.76	34.49	32.87	30.95	28.79	26.43	23.94	21.38	18.79	16.23	
	40	Q_0	157.90	145.0	121.7	101.3	83.60	68.30	55.00	43.60	33.85	25.60	18.62	
		Pe	43.13	42.10	39.80	37.22	34.43	31.47	28.40	25.28	22.15	19.09	16.14	
	50	Q_0	131.00	120.2	100.8	83.80	68.90	56.00	44.80	35.15	26.95	19.96	14.09	
		Pe	49.80	48.21	44.85	41.30	37.60	33.83	30.02	26.24	22.53	18.97	15.59	

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
P_e (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинальная мощность, л.с./кВт	Объемная подача ($м^3$/ч) 50Hz	Количество цилиндров диаметрxSTOKE. mm	Нагнетательный трубопровод, мм	Всасывающий трубопровод, мм	Количество масла, л	Подключение мотора Вт/Ф/Гц	Максимальный рабочий ток (А)	Пусковой ток	Мощность нагрева картера (W)	Вес нетто, кг
БР4Н-3.2-18	3/2.2	18.1	4xФ41x39.3	16	22	2	380-420 VY/3/50Hz	9.2	42.5	120	82
БР4С-5.2-18	5/3.7	18.1	4xФ41x39.3	16	22	2		10.8	63	120	86
БР4Н-4.2-22	4/3	22.7	4xФ46x39.3	16	28	2		10.7	47	120	84
БР4С-6.2-22	6/3,7	22.7	4xФ46x39.3	16	28	2		13.2	63	120	87
БР4Н-5.2-27	5/3.7	26.8	4xФ50x39.3	22	28	2		13.5	63	120	86
БР4С-7.2-27	7/4.5	26.8	4xФ50x39.3	22	28	2		15.9	70	120	88
БР4Н-6.2-32	6/4.5	32.5	4xФ55x39.3	22	28	2		15.9	74	120	91
БР4С-9.2-32	9/5.6	32.5	4xФ55x39.3	22	28	2		20	82	120	91
БР4Н-6.2-35	6/3.7	34.7	4xФ55x39.3	22	28	2.6		14	39/68	120	129
БР4С-10.2-35	10/7.4	34.7	4xФ55x39.3	22	28	2.6		21	59/99	120	139
БР4Н-8.2-41	8/5.5	41.3	4xФ60x42	28	35	2.6		17	49/81	120	134
БР4С-12.2-41	12/9,3	41.3	4xФ60x42	28	35	2.6		24	69/113	140	141
БР4Н-10.2-48	10/7.4	48.5	4xФ65x42	28	35	2.6		21	59/99	140	139
БР4С-15.2-48	15/11	48.5	4xФ65x42	28	42	2.6		31	81/132	140	147
БР4Н-12.2-56	12/9.3	56.2	4xФ70x42	28	35	2.6		24	69/113	140	143
БР4С-20.2-56	20/15	56.2	4xФ70x42	28	42	2.6		37	97/158	140	152
БР4Н-15.2-74	15/11	73.6	4xФ70x55	28	42	4.5		31	81/132	140	184
БР4С-25.2-74	25/19	73.6	4xФ70x55	28	54	4.5		45	116/193	140	204
БР4Н-20.2-84	20/15	84.5	4xФ75x55	28	54	4.5		37	97/158	140	195
БР4С-30.2-84	30/22	84.5	4xФ75x55	28	54	4.5		53	135/220	140	206
БР4Н25.2-101	25/19	101.1	4xФ82x55	35	54	4.5		45	116/193	140	210
БР6Н-25.2-110	25/19	110.5	6xФ70x55	35	54	4.75		45	116/193	140	223
БР6С-35.2-110	35/26	110.5	6xФ70x55	35	54	4.75		61	147/262	140	236
БР6Н-30.2-127	30/22	126.8	6xФ75x55	35	54	4.75		53	135/220	140	229
БР6С-40.2-127	40/30	126.8	6xФ75x55	35	54	4.75		78	180/323	140	236
БР6Н-40.2-151	40/30	151.6	6xФ82x55	42	54	4.75		78	180/323	140	240
БР6С-50.2-151	50/37	151.6	6xФ82x55	42	54	4.75		92	226/404	140	242

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ R404A/507A

Модель	Темп. Конд (°C) -tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт)														
		Температура кипения (°C)														
			12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
БРН20-84	30	Q0								58.70	49.45	41.25	34.00	27.65	22.05	17.22
		Pe								22.10	21.50	20.90	20.20	19.46	18.63	17.70
	40	Q0								55.60	46.70	38.75	31.75	25.55	20.10	15.33
		Pe								27.90	27.10	26.30	25.30	24.20	23.00	21.50
	50	Q0										35.20	28.40	22.35	17.02	12.33
		Pe										32.00	30.70	29.20	28.10	26.00
БРС30-84	30	Q0			103.90	95.00	79.10	65.40	53.70	43.60	35.05					
		Pe			19.92	19.58	18.94	18.35	17.81	17.32	16.88					
	40	Q0			89.40	81.60	67.70	55.70	45.40	36.65	29.20					
		Pe			23.50	23.20	23.50	22.00	21.50	21.00	20.60					
	50	Q0			74.00	64.40	55.40	45.15	36.40	29.00	22.75					
		Pe			28.40	28.10	27.50	27.00	26.40	25.90	25.30					
БРН25-100	30	Q0								68.50	57.70	48.20	39.80	32.35	25.85	20.20
		Pe								25.30	24.50	23.80	22.90	22.00	21.10	20.00
	40	Q0								64.80	54.50	45.35	37.20	30.05	23.75	18.26
		Pe								31.70	30.80	29.80	28.70	27.50	26.10	24.50
	50	Q0										43.40	34.85	27.35	20.50	15.11
		Pe										39.70	37.20	34.70	32.10	29.90
БРС35-100	30	Q0			124.00	113.60	94.70	78.40	64.40	52.40	42.15					
		Pe			23.50	23.10	22.40	21.70	21.10	20.50	20.00					
	40	Q0			106.90	97.60	81.10	66.80	54.60	44.20	35.40					
		Pe			27.80	27.50	26.80	26.20	25.60	25.10	24.60					
	50	Q0			88.90	81.00	66.80	54.70	44.30	35.45	28.00					
		Pe			33.80	33.50	32.90	32.30	31.70	31.30	30.80					
БРН30-118	30	Q0								78.20	60.00	55.20	45.60	37.15	29.80	23.40
		Pe								28.60	27.60	26.70	25.70	24.50	23.50	22.30
	40	Q0								73.90	62.40	52.10	42.95	34.90	27.85	21.70
		Pe								36.00	34.90	33.70	32.40	31.00	29.50	28.00
	50	Q0										47.70	39.15	31.55	24.80	18.93
		Pe										41.20	39.60	37.90	37.20	35.10
БРС40-118	30	Q0			146.70	134.40	112.20	93.00	76.40	62.30	50.20					
		Pe			27.00	26.60	25.80	25.00	24.30	23.60	23.00					
	40	Q0			127.30	116.40	96.70	79.70	65.10	52.70	42.05					
		Pe			32.20	31.80	31.00	30.30	29.60	28.90	28.30					
	50	Q0			106.10	96.60	79.70	65.10	52.70	42.05	33.05					
		Pe			39.10	38.70	38.00	37.20	36.50	35.80	35.20					
БРН40-140	30	Q0								94.40	79.60	66.30	54.70	44.40	35.35	27.50
		Pe								32.20	31.10	30.00	28.80	27.70	26.40	25.10
	40	Q0								89.10	75.00	62.50	51.50	41.75	33.25	25.85
		Pe								39.90	38.70	37.50	36.10	34.70	33.20	31.50
	50	Q0										56.90	46.70	37.70	29.80	22.90
		Pe										45.30	44.00	42.50	42.00	39.90
БРС50-140	30	Q0			181.80	166.30	138.60	114.70	94.100	76.50	61.50					
		Pe			29.40	29.00	28.40	28.00	27.70	27.40	27.00					
	40	Q0			155.80	142.30	118.20	97.40	79.50	64.30	51.50					
		Pe			35.60	35.40	35.00	34.60	34.20	33.80	33.30					
	50	Q0			128.20	116.80	96.30	78.70	63.70	51.00	40.30					
		Pe			43.30	43.20	42.90	42.40	41.90	41.40	40.90					
БРН50-165	30	Q0								108.70	91.60	76.50	63.20	51.60	41.40	32.60
		Pe								39.60	38.10	36.50	34.90	33.20	31.50	29.60
	40	Q0								101.20	85.40	71.50	59.10	48.25	38.75	30.50
		Pe								48.70	46.80	44.90	42.90	40.90	38.80	36.80
	50	Q0										64.30	53.10	43.20	34.40	26.70
		Pe										53.50	52.20	51.00	48.70	46.60
БРС60-165	30	Q0			216.00	197.80	165.10	136.80	112.50	91.60	73.80					
		Pe			38.90	38.30	37.20	36.10	35.10	34.20	33.40					
	40	Q0			186.80	170.80	141.90	117.00	95.70	77.30	61.80					
		Pe			46.30	45.70	44.70	43.60	42.70	41.70	40.70					
	50	Q0			154.30	140.60	115.90	94.70	76.50	61.00	47.90					
		Pe			55.80	55.30	54.30	53.20	52.20	51.20	50.10					
БРН60-192	30	Q0								136.00	113.80	94.40	77.30	62.50	49.55	38.30
		Pe								47.00	44.70	43.00	41.70	40.50	39.20	37.50
	40	Q0								124.60	104.40	86.70	71.10	57.50	45.60	35.30
		Pe								56.90	55.10	53.60	52.20	50.90	49.40	47.50
	50	Q0										76.60	62.90	50.80	40.15	30.85
		Pe										64.50	63.80	63.70	61.90	60.20
БРС70-192	30	Q0			266.10	243.40	202.80	167.60	137.50	111.60	89.70					
		Pe			40.90	40.80	40.50	40.00	39.50	39.00	38.70					
	40	Q0			228.20	208.30	172.70	142.10	115.90	93.50	74.60					
		Pe			51.40	51.40	51.20	50.90	50.50	50.00	49.70					
	50	Q0			186.80	169.90	139.80	114.00	91.90	73.20	57.50					
		Pe			65.90	65.10	65.20	65.10	64.80	64.20	63.70					

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ R404A/507A

Модель	Темп. Конд (°C) -tc	Холодопроизводительность Q (кВт) Потребляемая мощность Pe (кВт)														
		Температура кипения (°C)														
			12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
БРН70-220	30	Q0								151.80	127.50	106.60	87.40	71.00	56.70	44.25
		Pe								50.70	48.70	46.90	45.10	43.30	41.50	39.60
	40	Q0								140.80	118.20	98.50	81.10	65.90	52.70	41.20
		Pe								61.70	59.80	57.80	55.80	53.70	51.60	49.30
	50	Q0									105.80	88.00	72.40	58.70	46.65	36.15
		Pe									74.30	72.10	69.90	67.50	64.90	62.00
БРС80-220	30	Q0			302.00	276.40	230.50	190.70	156.60	127.30	102.40					
		Pe			48.00	47.40	46.50	45.90	45.40	44.90	44.30					
	40	Q0			259.10	236.70	196.60	162.00	132.40	107.20	85.80					
		Pe			58.70	58.30	57.70	57.10	56.60	55.90	55.20					
	50	Q0			213.50	194.50	160.40	131.20	106.30	85.10	67.30					
		Pe			72.30	72.20	71.80	71.20	70.60	69.80	69.00					
БРН75-250	30	Q0								160.10	134.50	112.10	92.50	75.50	60.70	47.85
		Pe								57.00	54.60	52.30	50.00	47.60	45.10	42.60
	40	Q0								147.10	123.80	103.30	85.50	69.80	56.20	44.40
		Pe								69.30	66.50	63.70	60.90	58.10	55.30	52.60
	50	Q0								130.30	109.80	91.70	75.80	61.80	49.45	38.60
		Pe								85.20	82.00	78.70	75.30	72.10	69.10	66.50
БРС90-250	30	Q0			326.90	299.40	250.00	207.30	197.40	138.90	111.90					
		Pe			57.10	56.30	54.60	53.00	51.40	50.00	48.80					
	40	Q0			283.00	258.70	215.10	177.40	145.00	117.30	93.70					
		Pe			68.00	67.20	65.50	63.90	62.40	61.00	59.80					
	50	Q0			234.00	213.20	175.90	143.70	116.20	92.70	72.90					
		Pe			81.80	81.00	79.40	77.90	76.40	75.00	73.60					
БРН125-410	30	Q0								267.40	225.20	188.30	156.10	128.10	103.80	82.90
		Pe								92.80	87.30	82.10	77.50	73.40	70.00	67.40
	40	Q0								244.60	205.70	171.60	141.70	115.70	93.00	73.30
		Pe								108.00	102.20	97.10	82.60	88.50	84.90	81.60
	50	Q0								216.00	181.00	150.20	123.10	99.30	78.40	60.00
		Pe								128.50	122.50	117.20	112.20	107.30	102.30	96.90
БРС140-410	30	Q0			527.10	483.00	403.80	335.40	276.50	226.10	183.20					
		Pe			89.40	88.10	85.60	83.10	80.80	78.80	77.20					
	40	Q0			457.70	418.50	348.20	287.60	235.60	191.30	153.70					
		Pe			106.60	105.30	102.80	100.40	98.20	96.40	94.90					
	50	Q0			381.90	348.00	287.50	235.50	191.10	153.40	121.60					
		Pe			129.10	127.90	125.60	123.50	121.60	120.00	118.80					
БРН160-535	30	Q0								334.10	280.30	233.40	192.70	157.30	126.70	100.20
		Pe								110.70	105.70	101.40	97.70	94.00	90.40	86.40
	40	Q0								302.50	254.00	211.50	174.40	142.00	113.80	89.20
		Pe								134.20	129.60	125.40	121.10	116.60	111.60	106.10
	50	Q0								265.80	223.00	185.40	152.10	122.70	96.60	73.40
		Pe								169.90	165.00	159.60	153.50	146.60	138.90	130.20
БРС180-535	30	Q0			653.80	598.80	500.00	414.60	314.80	277.80	223.80					
		Pe			114.20	112.60	109.20	106.00	102.80	100.00	97.60					
	40	Q0			566.00	517.40	430.20	354.80	290.00	234.60	187.40					
		Pe			136.00	134.40	131.00	127.80	124.80	122.00	119.60					
	50	Q0			468.00	426.40	351.80	287.60	232.40	185.40	145.80					
		Pe			163.60	162.00	158.80	155.80	152.80	150.00	147.20					

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
P_e (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара

БРЕЙЗЕР