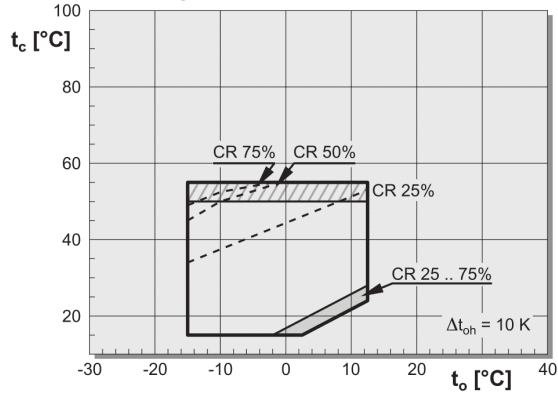
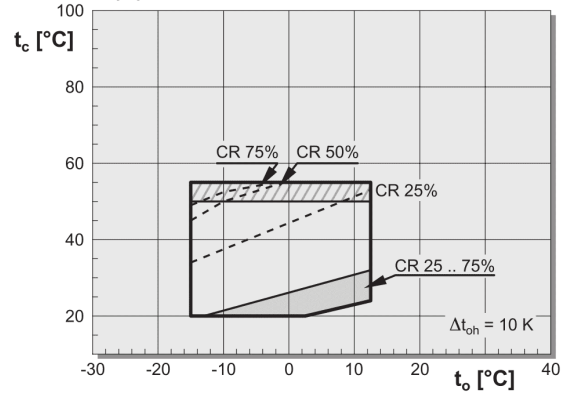


Области применения для CSW

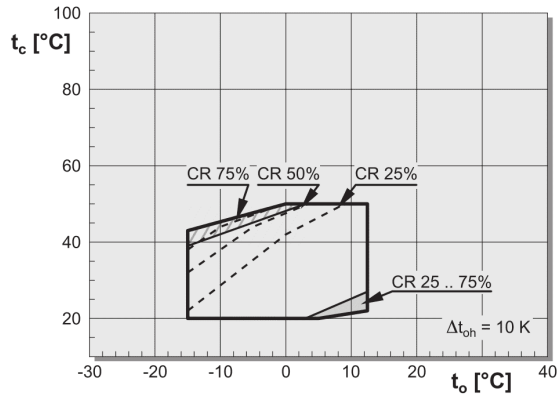
R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A



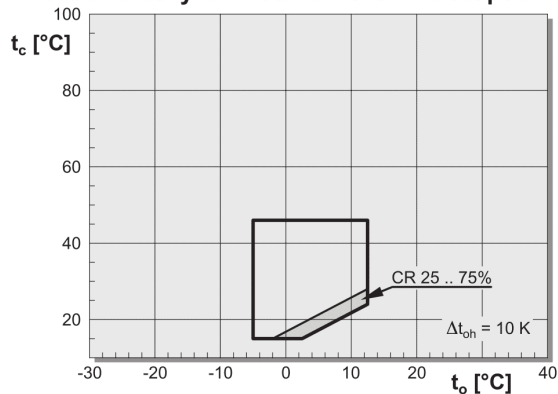
R1234ze(E)



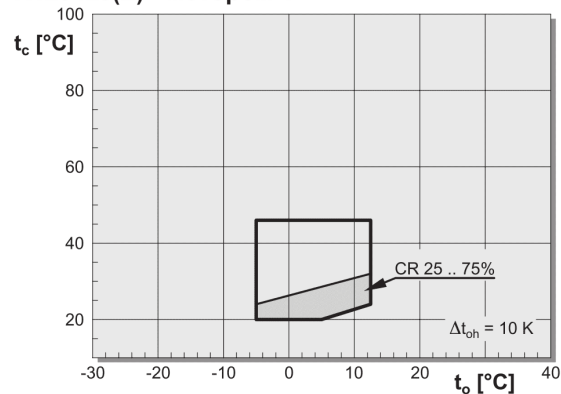
R407C



R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A мотором 4



R1234ze(E) мотором 4



Обозначения

t_o Температура испарения (°C)
 t_c Температура конденсации (°C)
 Δt_{oh} Перегрев всасываемого газа (K)

Перегрев всасываемого газа макс. 5 K

Регулирование производительности 25 .. макс. 75%

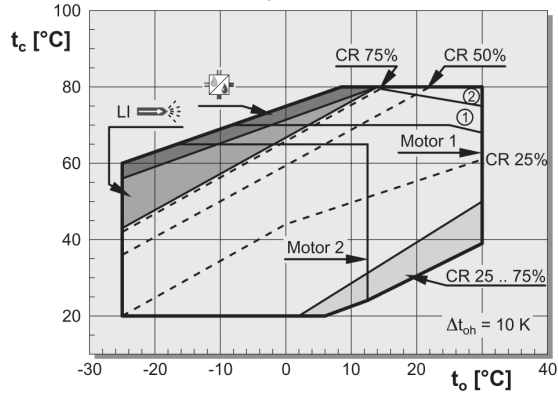
Регулирование производительности (CR)

Температурные ограничения при регулировании производительности (CR) зависят от типа компрессора. Максимальная температура конденсации может быть ограничена в зависимости от типа компрессора.

Области применения для работы с экономайзером (ECO)

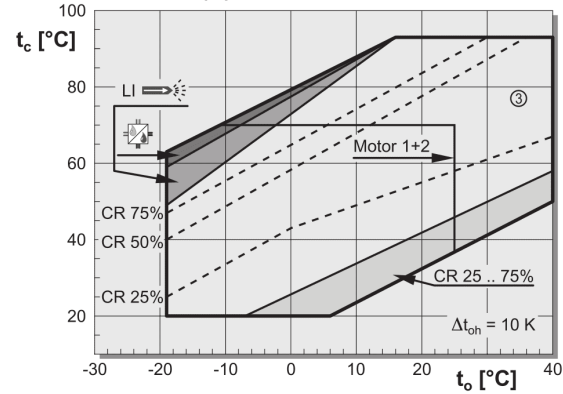
Области применения для CSH

CSH.5: R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A

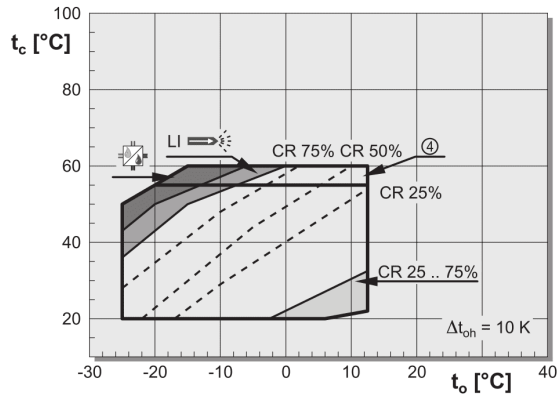


R450A: минимальная температура испарения: -22°C

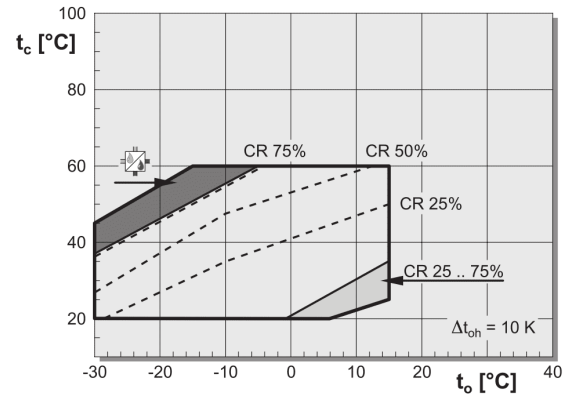
CSH.5: R1234ze(E)



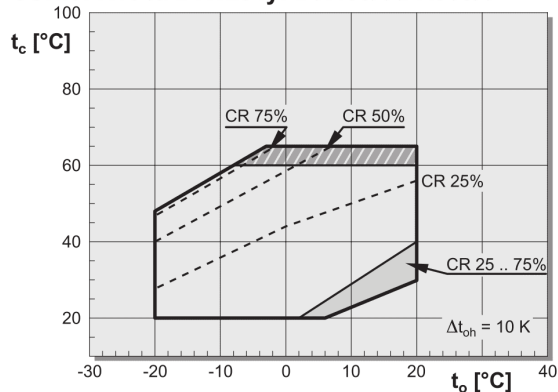
CSH.5: R407C



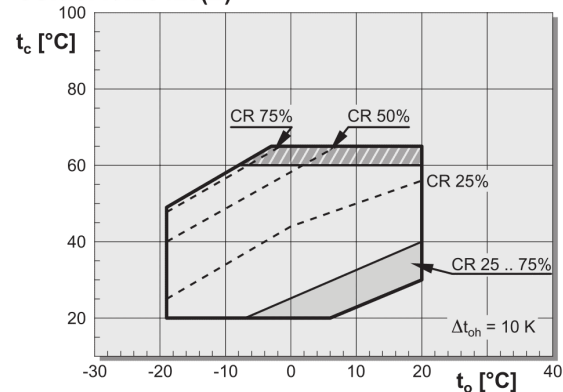
CSH.5: R290



CSH.6: R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A



CSH.6: R1234ze(E)



Обозначения

t_o Температура испарения (°C)
 t_c Температура конденсации (°C)
 Δt_{oh} Перегрев всасываемого газа (K)

■ Требуется впрыск жидкости или внешнее охлаждение масла
 При работе на частичных нагрузках соответствующие границы ступеней регулирования (CR 75%, CR 50%, и CR 25%) могут быть приподняты за счет впрыска жидкости на 5K от расчетной температуры конденсации, однако не выше максимальной при полной нагрузке.

■ Требуется внешнее охлаждение масла
 ■ Регулирование производительности 25 .. max. 75%
 ■ Работа возможна только с BSE170

Дальнейшие пояснения см. на следующей странице.

Технические данные: CSH

Тип компрессора	Версия мотора	Производительность 50/60 Hz m³/h ^①	Холодопроизводительность Q ₀				Заправка маслом dm³	Подключение мотора ②	Макс. рабочий ток A	Макс. потребляемая мощность kW
			R134a R1234yf ^③ R513A ^③ t ₀ /t _c 5°C / 50°C kW	R1234ze(E) t ₀ /t _c 5°C / 50°C kW	R407C t ₀ /t _c 5°C / 50°C kW	R290 t ₀ /t _c 5°C / 50°C kW				
CSH6553-35Y	2	137/165	75,6	57,0	—	—	9,5	400V(±10%) Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ-3-60Hz Y/Δ	58	34
CSH6553-50(Y)	1	137/165	75,1	56,6	106,4	—	9,5		86	52
CSHP6553-50P	1	137/165	—	—	—	97,6	9,5		86	52
CSH6563-40Y	2	170/205	94,3	71,3	—	—	9,5		66	41
CSH6563-60(Y)	1	170/205	94,3	71,3	133,7	—	9,5		108	65
CSHP6563-60P	1	170/205	—	—	—	122,5	9,5		108	65
CSH6583-50Y	2	195/236	108,8	82,1	—	—	9,5		86	51
CSH6593-60Y	2	220/266	122,8	92,6	—	—	9,5		108	56
CSH7553-50Y	2	197/238	106,7	80,7	—	—	15		79	52
CSH7553-70(Y)	1	197/238	108,4	82,0	155,0	—	15		128	78
CSHP7553-70P	1	197/238	—	—	—	140,9	15		128	78
CSH7563-60Y	2	227/274	125,8	95,1	—	—	15		98	65
CSH7563-80(Y)	1	227/274	125,0	94,5	175,4	—	15		144	88
CSHP7563-80P	1	227/274	—	—	—	162,5	15		144	88
CSH7673-70Y	2	258/311	150,2	114,5	—	—	15		123	73
CSH7573-70Y	2	258/311	144,6	109,4	—	—	15		124	78
CSH7573-90(Y)	1	258/311	145,0	109,7	204	—	15		162	96
CSHP7573-90P	1	258/311	—	—	—	188,5	15		162	96
CSH7683-80Y	2	295/356	174,9	131,7	—	—	15		140	83
CSH7583-80Y	2	295/356	168,6	127,2	—	—	15		144	88
CSH7583-100(Y)	1	295/356	169,1	127,6	238	—	15		170	102
CSH7583-100P	1	295/356	—	—	—	220	15	400V(±10%) Δ/Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ/Δ-3-60Hz двойная обмотка	170	102
CSH7693-90Y	2	336/406	199,2	150,6	—	—	15		160	96
CSH7593-90Y	2	336/406	192,0	144,9	—	—	15		162	93
CSH7593-110(Y)	1	336/406	192,5	145,3	270	—	15		180	112
CSHP7593-110P	1	336/406	—	—	—	250	15		180	112
CSH8553-80Y	2	315/380	177,5	134,0	—	—	22		144	88
CSH8553-110(Y)	1	315/380	181,7	137,2	257	—	22		185	112
CSHP8553-110P	1	315/380	—	—	—	236	22		185	112
CSH8563-90Y	2	359/433	205	154,4	—	—	22		155	96
CSH8563-125(Y)	1	359/433	207	155,9	293	—	22		216	132
CSHP8563-125P	1	359/433	—	—	—	269	22		216	132
CSH8673-110Y	2	410/495	243	184,1	—	—	22		195	114
CSH8573-110Y	2	410/495	240	180,5	—	—	22		182	110
CSH8573-140(Y)	1	410/495	239	179,7	338	—	22		246	150
CSHP8573-140P	1	410/495	—	—	—	311	22		246	150
CSH8683-125Y	2	470/567	273	210	—	—	19		221	129
CSH8583-125Y	2	470/567	265	199,9	—	—	19		196	120
CSH8583-160(Y)	1	470/567	259	195,4	379	—	19		260	160
CSHP8583-160P	1	470/567	—	—	—	337	19		260	160
CSH8693-140Y	2	535/646	311	237	—	—	19	400V(±10%) Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ-3-60Hz Y/Δ	254	148
CSH8593-140Y	2	535/646	301	228	—	—	19		214	131
CSH8593-180(Y)	1	535/646	302	229	455	—	19		310	186
CSHP8593-180P	1	535/646	—	—	—	393	19		310	186
CSH9553-180(Y)	1	535/646	304	231	444	—	30		330	205
CSHP9553-180P	1	535/646	—	—	—	395	30		330	205
CSH9663-160Y	2	615/742	361	276	—	—	30		291	173
CSH9563-160Y	2	615/742	357	264	—	—	30		280	155
CSH9563-210(Y)	1	615/742	354	262	505	—	30		370	246
CSHP9563-210P	1	615/742	—	—	—	461	30		370	246
CSH9673-180Y	2	700/845	420	316	—	—	30		333	200
CSH9573-180Y	2	700/845	417	310	—	—	30		310	175
CSH9573-240(Y)	1	700/845	409	304	601	—	30		420	255
CSHP9573-240P	1	700/845	—	—	—	532	30		420	255
CSH9683-210Y	2	805/972	486	366	—	—	30		383	226
CSH9583-210Y	2	805/972	480	358	—	—	30		320	204
CSH9583-280(Y)	1	805/972	472	352	689	—	30		450	280
CSHP9583-280P	1	805/972	—	—	—	613	30		450	280
CSH9693-240Y	2	910/1098	552	414	—	—	30		360	255
CSH9593-240Y	2	910/1098	546	407	—	—	30		360	222
CSH9593-300(Y)	1	910/1098	546	407	783	—	30		450	280
CSHP9593-300P	1	910/1098	—	—	—	710	30		450	280
CSH96103-280Y	2	1015/1225	594	454	—	—	32		456	271
CSH95103-280Y	2	1015/1225	588	440	—	—	32		413	254
CSH95103-320(Y)	1	1015/1225	588	440	868	—	32		566	332
CSHP95103-320P	1	1015/1225	—	—	—	765	32		566	332
CSH96113-320Y	2	1120/1351	651	507	—	—	32		510	301
CSH95113-320Y	2	1120/1351	644	481	—	—	32		447	277

Технические данные: CSW

Тип компрессора	Версия мотора	Производительность 50/60 Hz m³/h ^①	Холодопроизводительность Q ₀			Заправка маслом dm³	Подключение мотора ②	Макс. рабочий ток A	Макс. потребляемая мощность kW
			R134a R1234yf ^③ R513A ^③ t ₀ /t _c 5°C / 38°C kW	R1234ze(E) t ₀ /t _c 5°C / 38°C kW	R407C t ₀ /t _c 5°C / 38°C kW				
CSW6583-40Y	3	195/236	126,6	94,2	—	9,5	400V(±10%) Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ-3-60Hz Y/Δ	57	34
CSW6583-50(Y)	2	195/236	—	—	183,4	9,5		92	55
CSW6593-50Y	3	220/266	142,5	106,1	—	9,5		84	47
CSW6593-60(Y)	2	220/266	—	—	217	9,5		105	62
CSW7573-60Y	3	258/311	174,3	129,8	—	15		76	45
CSW7573-70(Y)	2	258/311	—	—	255	15		123	73
CSW7583-70Y	3	295/356	198,3	147,7	—	15		86	52
CSW7583-80(Y)	2	295/356	—	—	290	15		140	83
CSW7593-80Y	3	336/406	226	168,2	—	15		98	59
CSW7593-90(Y)	2	336/406	—	—	330	15		160	95
CSW8573-80Y	4	410/495	282	210	—	22	400V(±10%) Δ/ΔΔ-3-50Hz 460V(±10%) Δ/ΔΔ-3-60Hz двойная обмотка Y/Δ	118	69
CSW8573-90Y	3	410/495	283	211	—	22		116	72
CSW8573-110(Y)	2	410/495	—	—	412	22		173	106
CSW8583-90Y	4	470/567	309	230	—	19		135	76
CSW8583-110Y	3	470/567	306	228	—	19		177	96
CSW8583-125(Y)	2	470/567	—	—	455	19		221	127
CSW8593-110Y	4	535/646	349	260	—	19		156	85
CSW8593-125Y	3	535/646	349	260	—	19		203	109
CSW8593-140(Y)	2	535/646	—	—	517	19		254	144
CSW9563-125Y	4	615/742	431	320	—	30	400V(±10%) Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ-3-60Hz Y/Δ	192	105
CSW9563-140Y	3	615/742	425	316	—	30		233	132
CSW9563-160(Y)	2	615/742	—	—	624	30		291	175
CSW9573-140Y	4	700/845	482	352	—	30		213	118
CSW9573-160Y	3	700/845	486	355	—	30		266	147
CSW9573-180(Y)	2	700/845	—	—	714	30		333	198
CSW9583-160Y	4	805/972	565	421	—	30		238	133
CSW9583-180Y	3	805/972	558	416	—	30		306	167
CSW9583-210(Y)	2	805/972	—	—	829	30		383	223
CSW9593-180Y	4	910/1098	640	476	—	30		263	149
CSW9593-210Y	3	910/1098	634	472	—	30		345	186
CSW9593-240(Y)	2	910/1098	—	—	940	30		431	252
CSW95103-210Y	4	1015/1225	687	511	—	32		307	171
CSW95103-240Y	3	1015/1225	686	510	—	32		378	220
CSW95103-280(Y)	2	1015/1225	—	—	1012	32		456	272
CSW95113-240Y	4	1120/1351	771	574	—	32		335	186
CSW95113-280Y	3	1120/1351	760	566	—	32		411	240
CSW95113-320(Y)	2	1120/1351	—	—	1123	32		510	297
CSW10583-290Y	4	1700/2052	④	④	—	32		④	④
CSW10583-360Y	3	1700/2052	1183	879	—	32		571	340
CSW10593-360Y	4	2000/2414	④	④	—	32		④	④
CSW10593-400Y	3	2000/2414	1403	1043	—	32		635	381

① 50 Hz: 2900 min⁻¹, 60 Hz при 3500 min⁻¹

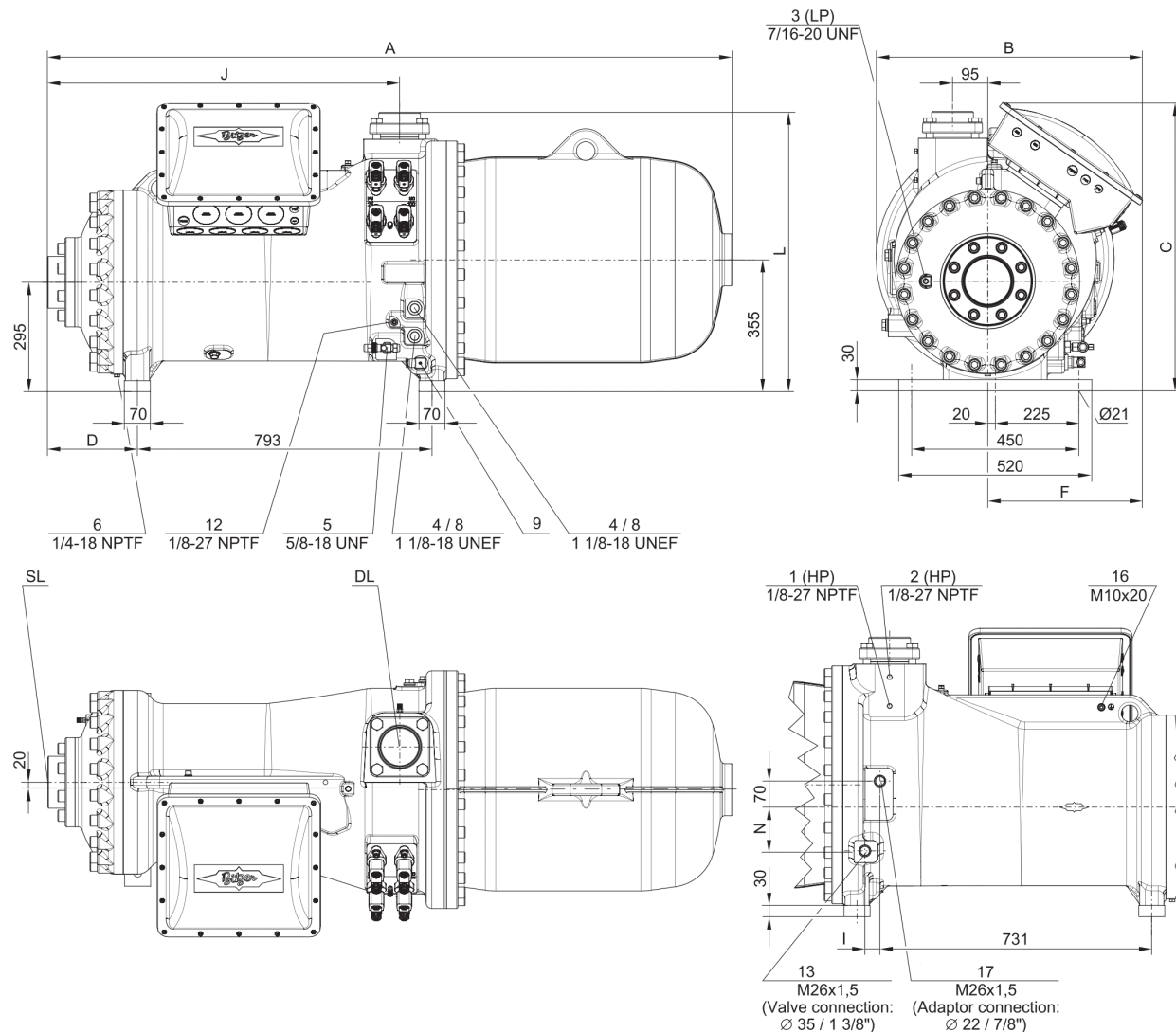
② Данные по мотору:
 CSH65, CSH75 и CSH85: мотор с разделенными обмотками (PW, Δ / ΔΔ).
 Данные для исполнения Y / Δ по запросу.
 CSH95: мотор звезда-треугольник (Y / Δ)
 Учитывайте максимальный рабочий ток при выборе контакторов, кабелей и предохранителей.
 Контактры: категория эксплуатации AC3.
 PW: Подбор контакторов из расчета 60 % от максимального рабочего тока
 Y / Δ: Подбор контакторов в соответствии с инструкциями изготовителя контактора. Учитывайте максимальный рабочий ток.

③ Указанная холодопроизводительность действительна для R134a.
 Отклонения холодопроизводительности:
 R1234yf: 5°C / 50°C прилб. 94 % и 5°C / 38°C прилб. 97 %.
 R513A: 5°C / 50°C прилб. 101 % и 5°C / 38°C прилб. 104 %.

④ Данные по запросу.

Чертежи с указанием размеров

CSH96 и CSH95



	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	I mm	J mm	L mm	N mm	DL mm	SL mm
CSH9663 / CSH9673 CSW9563 / CSW9573	1824	717	776	224	417	41	930	751	118	Ø76 (3 1/8")	DN100
CSH9683 / CSH9693 CSW9583 / CSW9593	1842	717	776	242	417	34	948	751	122	DN100	DN125
CSW95103-240Y	1927	731	796	242	431	26	948	751	120	DN100	DN125
CSH96103-280Y CSW95103-280(Y) CSW95113-280Y	1955	731	796	269	431	26	975	751	120	DN100	DN125
CSH96113-320Y CSW95113-320(Y)	1974	731	796	289	431	26	994	751	120	DN100	DN125

Позиции присоединений см. на стр. 25.
 Использование более крупных фланцев для всасываемого
 газа изменяет размеры A, D и J.