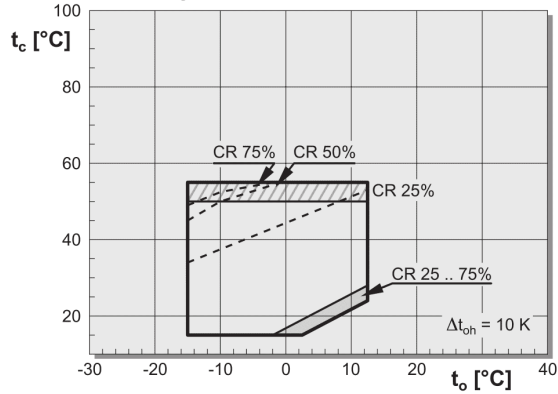
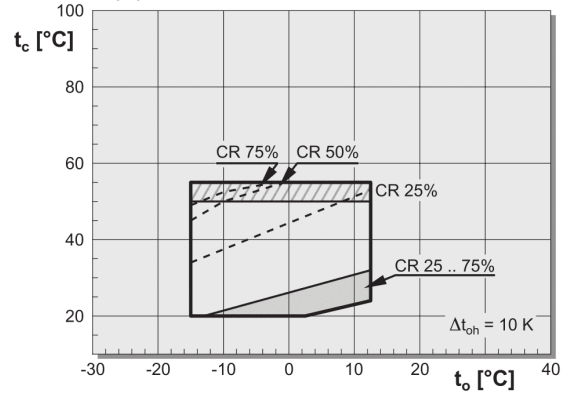


Области применения для CSW

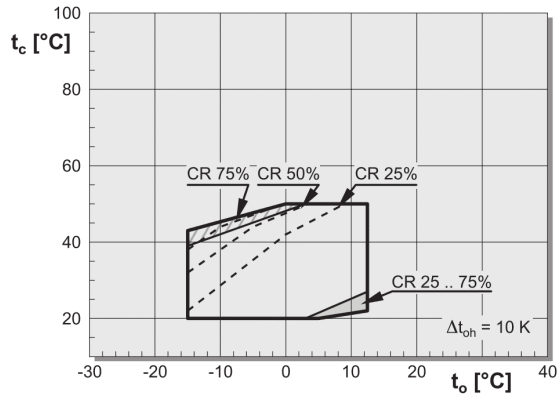
R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A



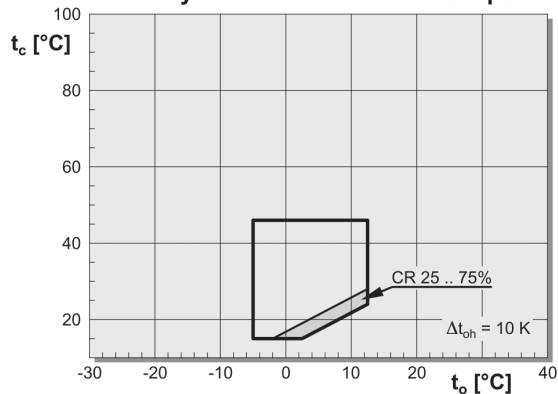
R1234ze(E)



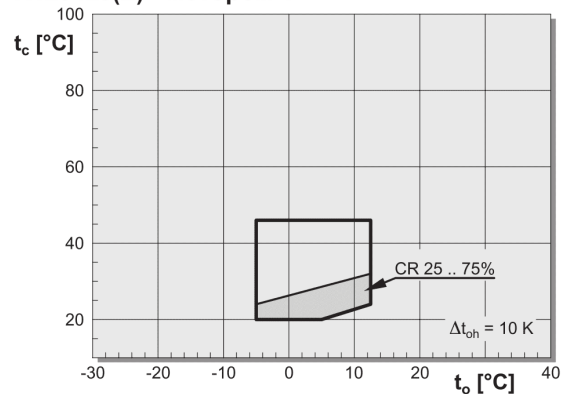
R407C



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%

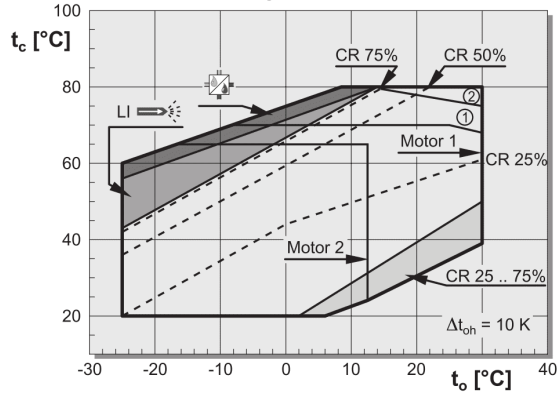
Регулирование производительности (CR)

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)

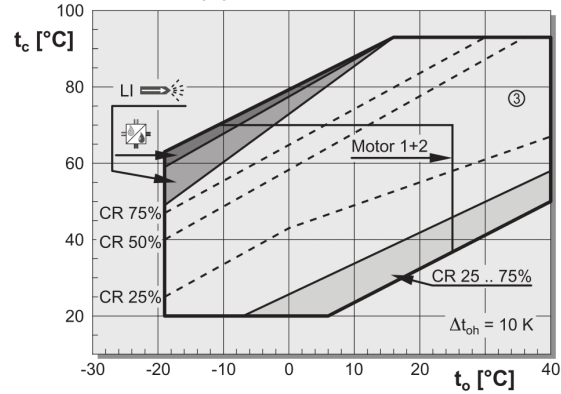
Области применения для CSH

CSH.5: R134a ■ R1234yf ■ R450A ■ R513A

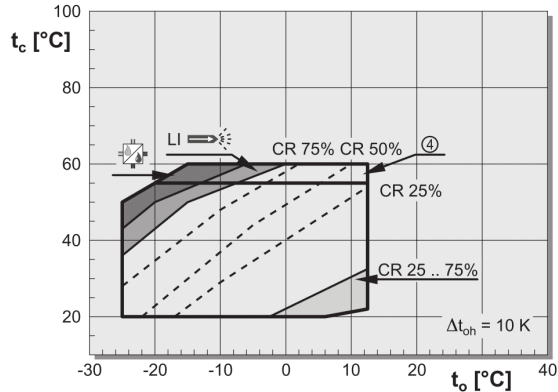


R450A: минимальная температура испарения: -22°C

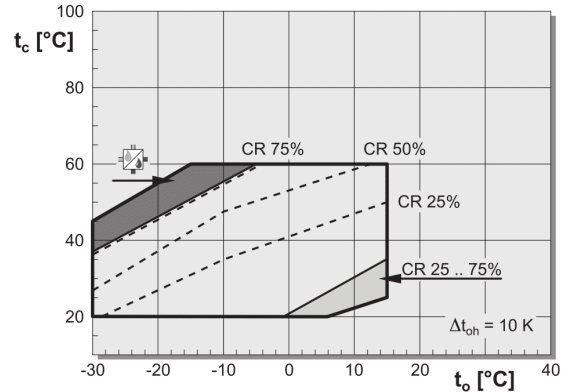
CSH.5: R1234ze(E)



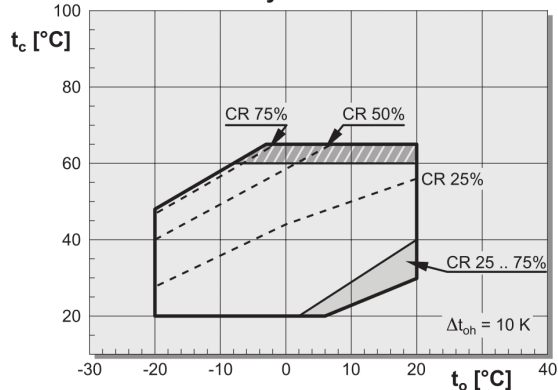
CSH.5: R407C



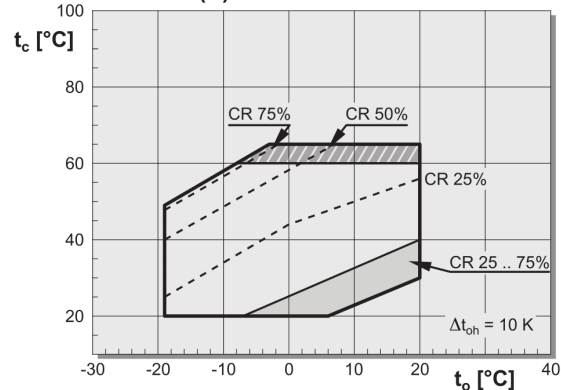
CSH.5: R290



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

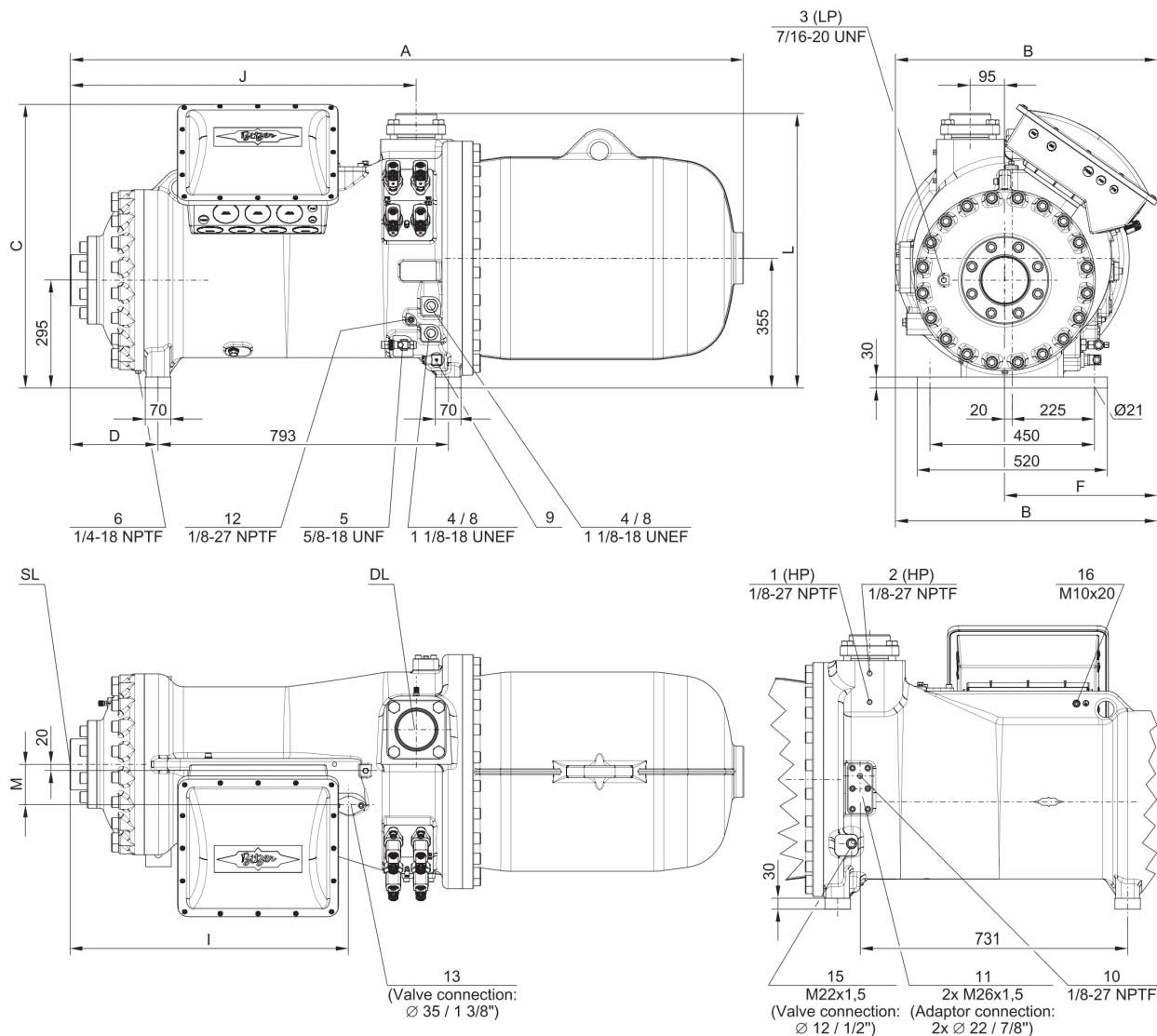
Дальнейшие пояснения см. на следующей странице.

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
CSHP7583-100P	1	295/356	—	—	—	220	15	400V(±10%) Δ/ΔΔ-3-50Hz 460V(±10%) Δ/ΔΔ-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		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	400V(±10%) Δ-3-50Hz 460V(±10%) Δ-3-60Hz Y/Δ	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

Чертежи с указанием размеров

CSH95



Технические данные

	A	B	C	D	F	I	J	L	M	DL	SL
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CSH9553 CSH9563 CSH9573	1824	717	776	224	417	746	930	744	106	Ø76 (3 1/8")	DN100
CSH9583-210Y CSH9593-240Y	1842	717	776	242	417	764	948	751	113	DN100	DN125
CSH9583-280(Y) CSH9593-300(Y)	1869	717	776	269	417	791	975	751	113	DN100	DN125
CSH95103-280Y	1955	731	796	269	431	791	975	758	113	DN100	DN125
CSH95103-320(Y) CSH95113-320Y	1975	731	796	289	431	810	995	758	113	DN100	DN125

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