

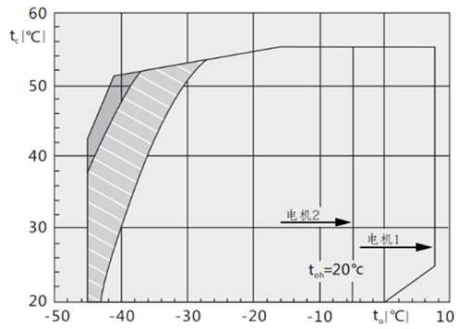


1. Технические параметры

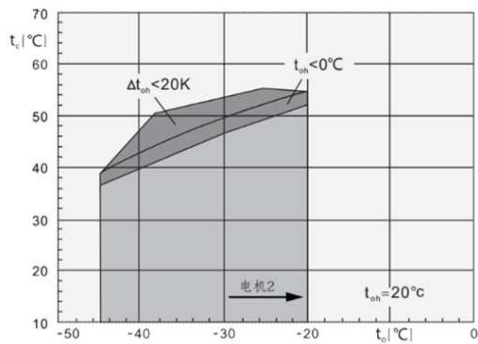
Модель		BS-SH-2H3-13E
Номинальная мощность, Л.С/кВт		3/2.2
Объемная производительность, м ³ /ч 50Гц		13,4
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		2/ø50/39.3
Нагнетательный и всасывающий патрубки. мм	Нагнетательный вентиль	ø16
	Всасывающий вентиль	ø22
Заправка маслом, Л		1.5
Напряжение питания		380-420Y/3/50 440-480Y/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	7.8
	Ток заклинного ротора, А	37
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		120
Монтажные размеры LxВ, мм		223x198
Метод смазки		Центробежная система смазки
Вес, Кг		70.5

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °C

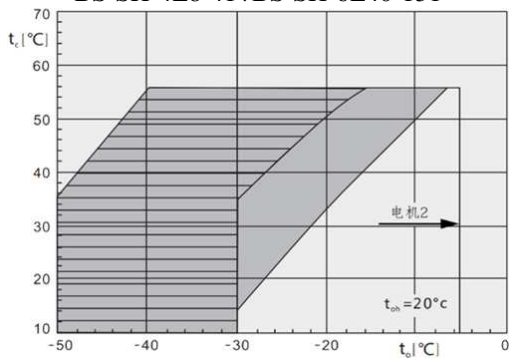
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



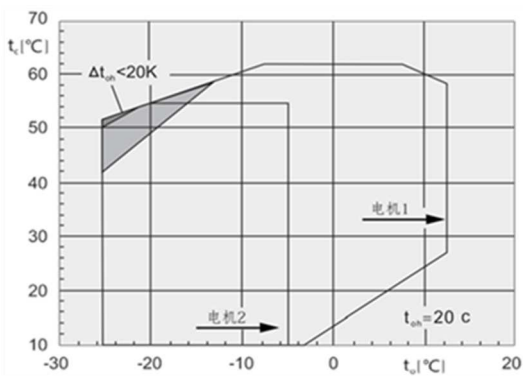
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



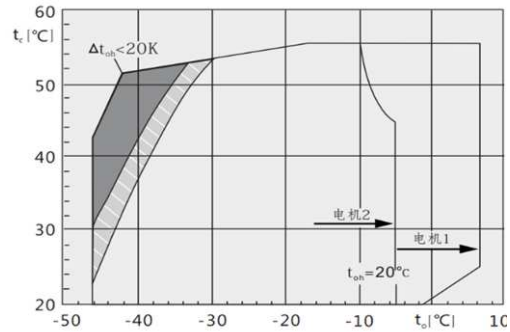
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



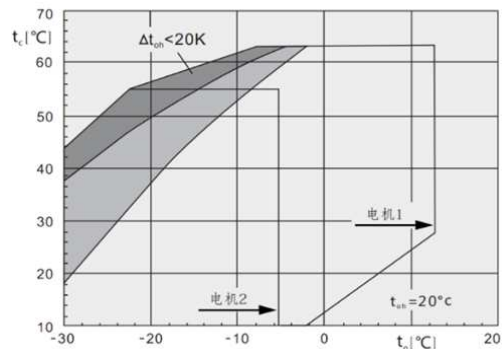
R407C



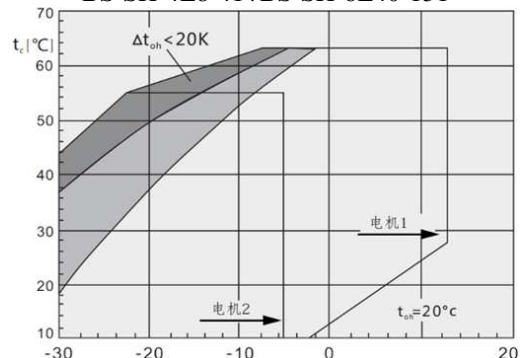
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



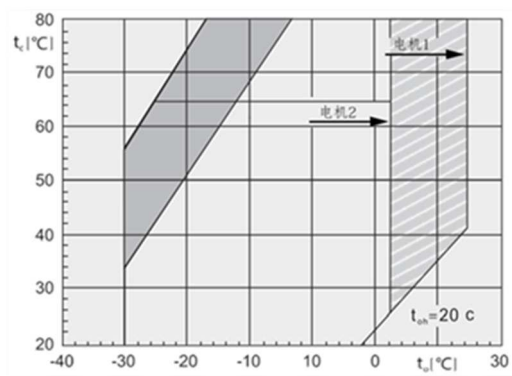
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



R134a



t_o Температура кипения, (°C)
 t_{oh} Температура всас. пара, (°C)
 Δt_{oh} Перегрев на всасывании, (K)
 t_c Температура конденсации, (°C)

- Дополнительное охлаждение или макс температура всас. пара. 0°C
- Дополнительное охлаждение
- Дополнительное охлаждение и ограничение t-ры всас пара
- Перегрев на всасывании >10K

3. Холодопроизводительность

Модель	Температура конденсации, °C	R22, Холодопроизводительность, Qo (Вт) , Потребляемая мощность, Pe (кВт)															
		Температура кипения, °C															
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	
BS-SH-2H3-13E	30	Qo	17280	15860	14530	13290	11060	9120	7440	5990	4740	3670	2770				
		Pe	2.01	2.14	2.24	2.31	2.36	2.33	2.24	2.09	1.92	1.74	1.58				
	40	Qo	15400	14110	12910	11780	9750	7980	6450	5120	3970	3000	2160				
		Pe	2.89	2.92	2.93	2.92	2.84	2.69	2.50	2.28	2.06	1.86	1.70				
	50	Qo	13490	12320	11230	10220	8380	6780	5390	4190	3160	2270					
		Pe	3.64	3.59	3.52	3.44	3.23	2.98	2.72	2.45	2.20	2.00					

При температуре всасываемого пара 20°C, 50 Гц, без переохлаждения жидкости.

Дополнительное охлаждение за счет изменения положения всасывающего вентиля.

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск.

Модель	Температура конденсации, °C	R134A, Холодопроизводительность, Qo (Вт) , Потребляемая мощность, Pe (кВт)											
		Температура кипения, °C											
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
BS-SH-2H3-13E	50	Qo	8930	8120	7370	6670	5420	4350	3430	2650	1990		
		Pe	2.41	2.35	2.29	2.22	2.07	1.91	1.74	1.54	1.33		
	60	Qo	7670	6980	6320	5720	4630	3700	2890	2210	1630		
		Pe	2.70	2.62	2.54	2.46	2.28	2.09	1.87	1.64	1.38		
	70	Qo	6460	5860	5310	4800	3870	3070	2390	1810	1310		
		Pe	3.00	2.90	2.80	2.70	2.49	2.25	2.00	1.71	1.41		

При температуре всасываемого пара 20°C, 50 Гц, без переохлаждения.

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Модель	Температура конденсации, °C	R404A/R507A, Холодопроизводительность, Qo (Вт), Потребляемая мощность, Pe (кВт)														
		Температура кипения, °C														
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35 *	-40 *	-45	-50	-55	-60
BS-SH-2H3-13E	30	Qo	15940	14630	12260	10200	8420	6870	5540	4400	3420	2590	1890			
		Pe	2.79	2.8	2.77	2.71	2.6	2.45	2.28	2.08	1.86	1.62	1.37			
	40	Qo	13510	12390	10380	8610	7080	5750	4600	3610	2760	2040	1430			
		Pe	3.49	3.44	3.32	3.16	2.96	2.74	2.49	2.21	1.92	1.62	1.31			
	50	Qo	11110	10180	8500	7030	5740	4630	3660	2820	2110	1510	1000			
		Pe	4.11	4.02	3.8	3.55	3.27	2.96	2.63	2.29	1.93	1.57	1.2			

При температуре всасываемого пара 20°C, 50 Гц, без переохлаждения жидкости

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск

* - в данных режимах эксплуатации рекомендуется использовать низкотемпературные модели компрессоров Belief.

4. Чертеж компрессора 2023 г.

