



Belief

semihermetic compressor

1. Технические параметры

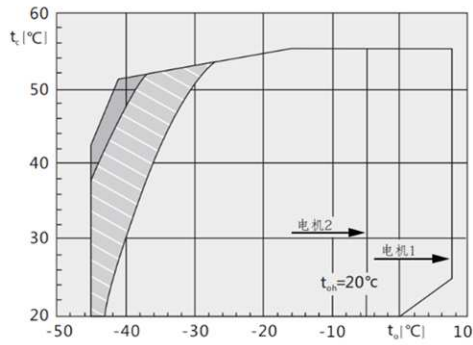
Модель		BS-SH-4H25-73E
Номинальная мощность, Л.С/кВт		25/18.5
Объемная производительность, м ³ /ч 50Гц		73.7
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		4/ø70/55
Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм	Нагнетательный вентиль	Ø28
	Всасывающий вентиль	Ø54
Заправка маслом, Л		4,5
Напряжение питания		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	45
	Ток заклиненного ротора, А	116/193
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		140
Монтажные размеры LxB, мм		381x305
Метод смазки		Принудительная смазка
Вес, Кг		203

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °С

R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;

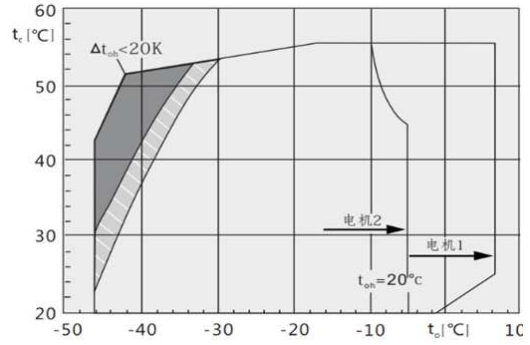
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;

BS-SH-2L2-13÷4L6-32

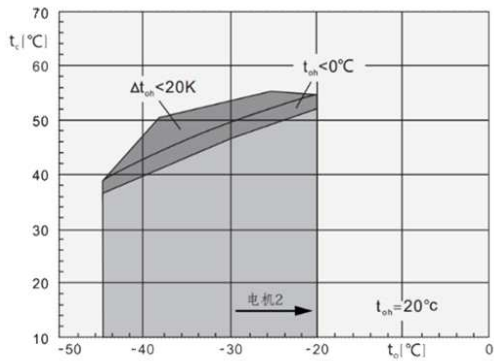


R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32

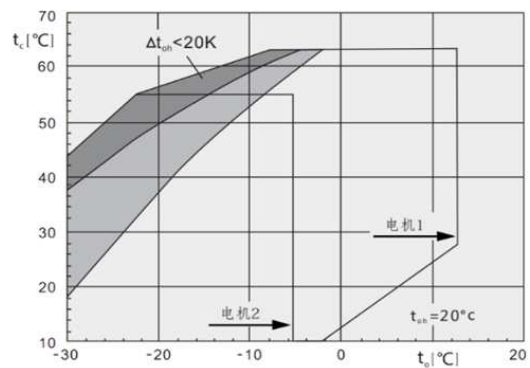
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



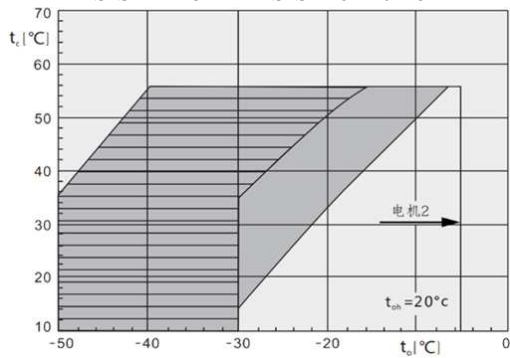
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



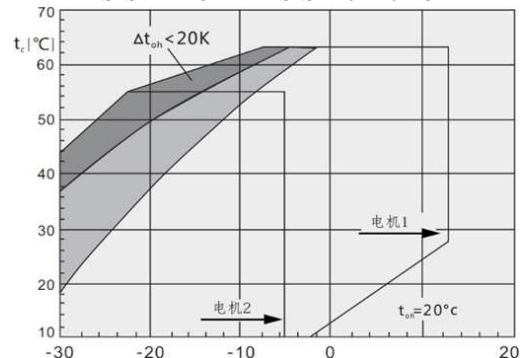
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



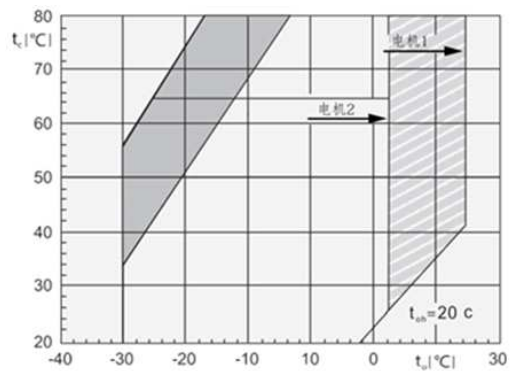
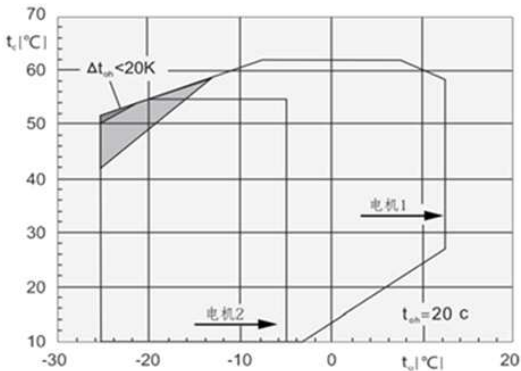
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



R407C



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-4H25-73E	30	Qo	99300	91200	83600	76500	63700	52600	42950	34650	27500	21400	16260				
		Pe	13.89	13.74	13.56	13.34	12.84	12.22	11.48	10.63	9.67	8.59	7.41				
	40	Qo	89700	82300	75400	68900	57300	47150	38350	30800	24250	18670	13940				
		Pe	16.75	16.47	16.16	15.82	15.05	14.17	13.18	12.07	10.85	9.52	8.08				
	50	Qo	80500	73800	67600	61700	51100	41950	33950	27050	21100	16030					
		Pe	19.56	19.16	18.74	18.27	17.25	16.10	14.83	13.44	11.94	10.33					

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-4H25-73E	50	Qo	54100	49050	44400	40100	32400	25800	20250	15570	11660		
		Pe	13.77	13.13	12.52	11.92	10.78	9.68	8.62	7.58	6.55		
	60	Qo	47100	42700	38600	34800	28000	22200	17320	13190	9760		
		Pe	15.04	14.27	13.53	12.81	11.44	10.13	8.89	7.69	6.53		
	70	Qo	40250	36450	32900	29600	23750	18740	14500	10940	7980		
		Pe	16.09	15.21	14.36	13.53	11.96	10.48	9.07	7.74	6.45		

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-4H25-73E	30	Qo	90700	83200	69700	57900	47750	38950	31350	24800	19210	14460	10460				
		Pe	16.14	16.07	15.72	15.14	14.36	13.41	12.32	11.11	9.81	8.46	7.08				
	40	Qo	77400	71000	59500	49400	40650	33000	26450	20800	15930	11800	8320				
		Pe	19.56	19.22	18.37	17.32	16.11	14.76	13.31	11.78	10.20	8.60	7.00				
	50	Qo	64500	59100	49500	41000	33600	27200	21600	16830	12740	9260	6340				
		Pe	22.78	22.18	20.84	19.33	17.71	15.98	14.18	12.34	10.49	8.65	6.86				

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

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск

4. Чертеж компрессора

