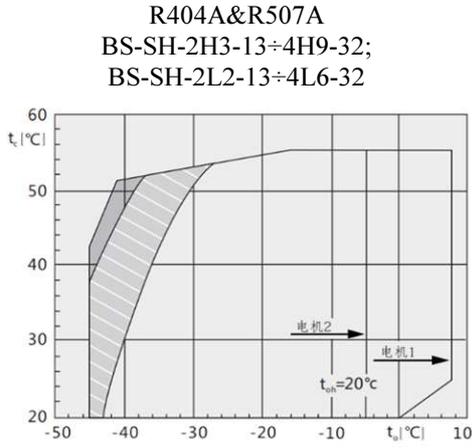




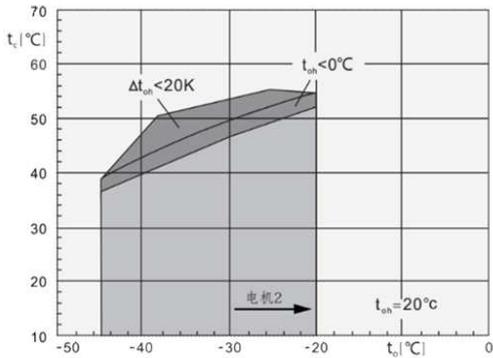
### 1. Технические параметры

Модель		<b>BS-SH-4H20-56E</b>
Номинальная мощность, Л.С/кВт		20/15
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /ч 50Гц		56.2
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		4/ø70/42
Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм	Нагнетательный вентиль	Ø28
	Всасывающий вентиль	Ø42
Заправка маслом, Л		2,6
Напряжение питания		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	37
	Ток заклиненного ротора, А	97/158
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		140
Монтажные размеры LxB, мм		368x256
Метод смазки		Центробежная система смазки
Вес, Кг		150

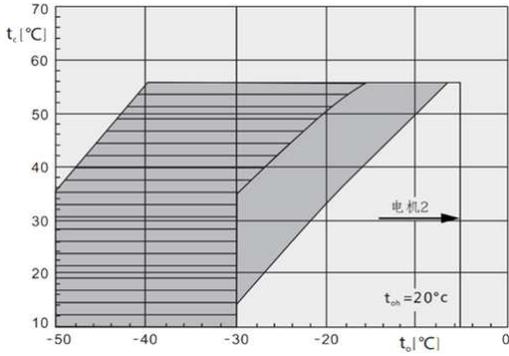
## 2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °C



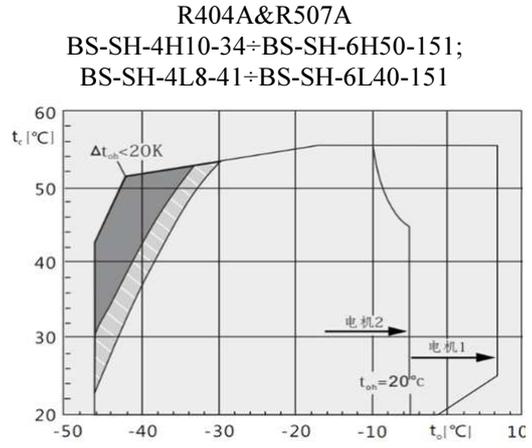
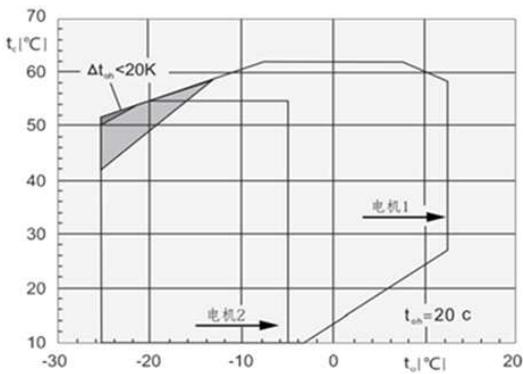
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



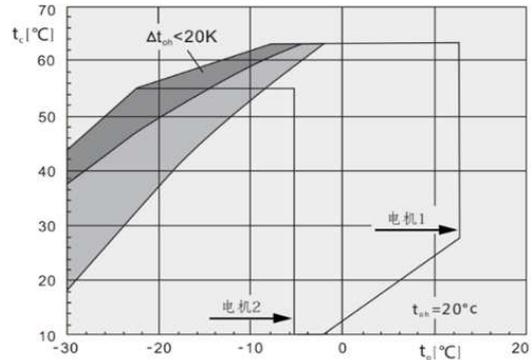
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;  
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



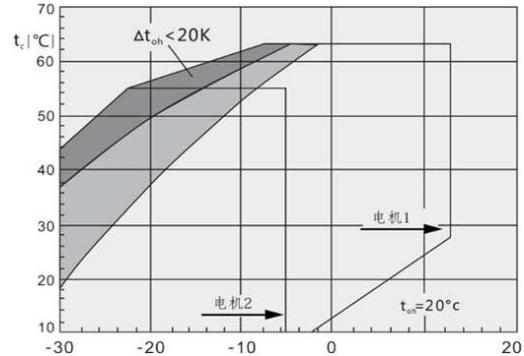
R407C



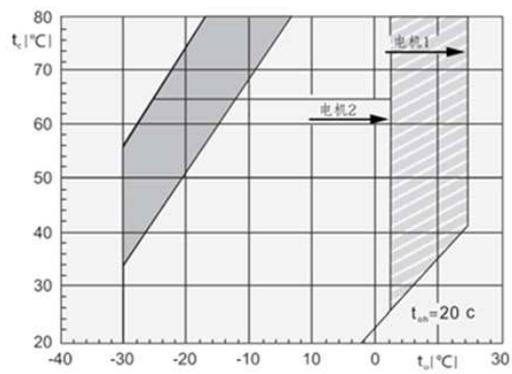
R22 Охлаждение всасывающим паром  
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



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



R134a



- |   |  |  |
|---|--|--|
| $t_c$ Температура кипения, (°C)             |  | Дополнительное охлаждение или макс температура вса. пара.0°C |
| $t_{oh}$ Температура всас. пара, (°C)       |  | Дополнительное охлаждение                                    |
| $\Delta t_{oh}$ Перегрев на всасывании, (K) |  | Дополнительное охлаждение и ограничение t-ры всас пара       |
| $t_c$ Температура конденсации,(°C)          |  | 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-4H20-56E	30	Qo	79100	72600	66600	61000	50800	41900	34250	27600	21900	16980	12810				
		Pe	10.60	10.62	10.59	10.53	10.29	9.92	9.41	8.77	8.02	7.15	6.18				
	40	Qo	70600	64800	59300	54200	45000	37000	30100	24100	18920	14500	10750				
		Pe	13.15	13.02	12.85	12.63	12.06	11.34	10.51	9.58	8.59	7.54	6.48				
	50	Qo	61900	56700	51900	47400	39250	32150	26000	20650	16050	12130					
		Pe	15.74	15.40	15.01	14.59	13.65	12.60	11.46	10.26	9.02	7.78					

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-4H20-56E	50	Qo	40250	36500	33000	29800	23950	18970	14690	11040	7940		
		Pe	10.42	10.11	9.77	9.41	8.63	7.77	6.85	5.88	4.89		
	60	Qo	33900	30650	27650	24850	19850	15530	11830	8690	6020		
		Pe	11.65	11.20	10.72	10.22	9.18	8.10	6.98	5.84	4.70		
	70	Qo	27500	24850	22350	20000	15840	12240	9150	6520	4300		
		Pe	12.59	12.01	11.42	10.82	9.57	8.30	7.02	5.75	4.52		

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-4H20-56E	30	Qo	71000	65100	54500	45250	37200	30250	24250	19070	14640	10860	7660				
		Pe	12.24	12.20	11.94	11.47	10.82	10.04	9.14	8.16	7.12	6.07	5.02				
	40	Qo	60500	55400	46250	38200	31250	25200	20000	15530	11730	8510	5820				
		Pe	14.78	14.49	13.79	12.91	11.91	10.80	9.62	8.40	7.16	5.95	4.78				
	50	Qo	49900	45650	37900	31100	25250	20150	15760	12010	8840	6180	3980				
		Pe	16.78	16.28	15.18	13.95	12.63	11.24	9.81	8.38	6.97	5.63	4.37				

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

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск

4. Чертеж компрессора

