

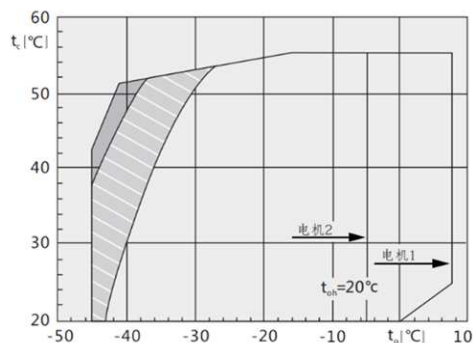


1. Технические параметры

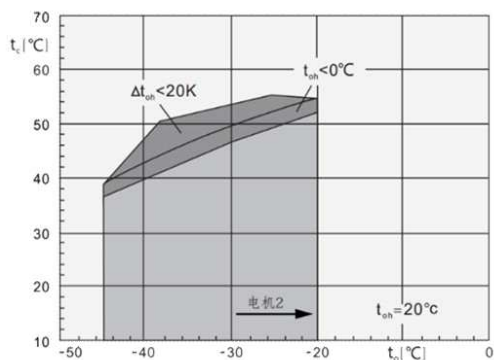
Модель		BS-SH-4L10-48E
Номинальная мощность, Л.С/кВт		10/7.5
Объемная производительность, м³/ч 50Гц		48.5
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		4/ø65/42
Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм	Нагнетательный вентиль	Ø28
	Всасывающий вентиль	Ø35
Заправка маслом, Л		2,6
Напряжение питания		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	21
	Ток заклиненного ротора, А	59/99
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		140
Монтажные размеры LxB, мм		368x256
Метод смазки		Центробежная система смазки
Вес, Кг		139

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °С

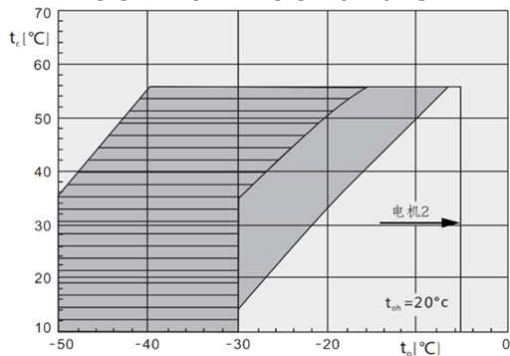
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



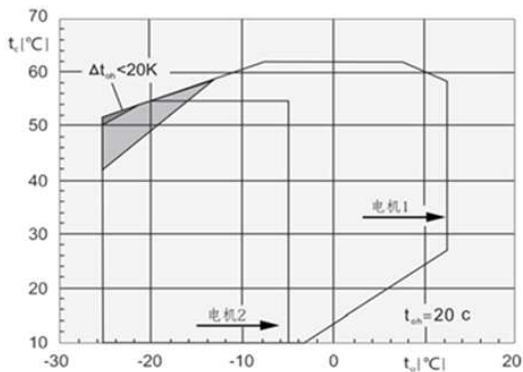
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



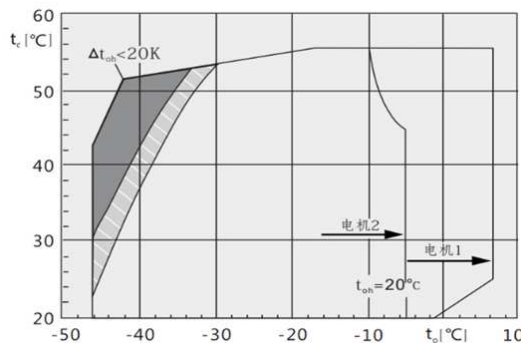
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



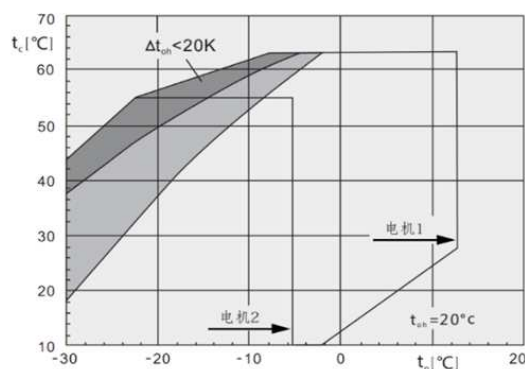
R407C



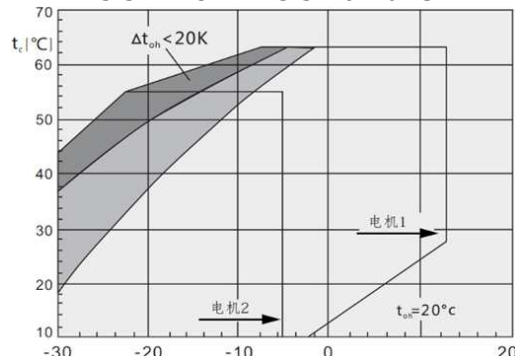
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



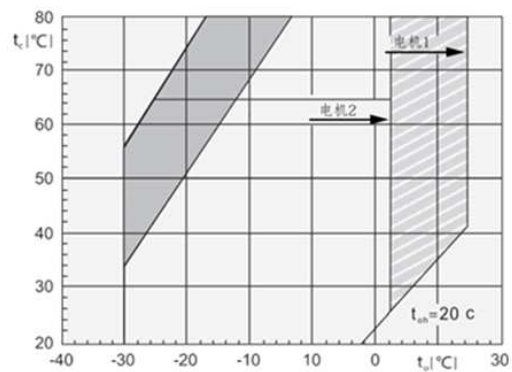
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



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



R134a



t_c 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 т-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-4L10-48E	30	Qo						35650	29250	23700	18940	14860	11330	8390	5920		
		Pe						8.44	8.03	7.49	6.86	6.14	5.46	4.70	3.96		
	40	Qo						31450	25700	20700	16390	12710	9500	6850	4630		
		Pe						9.74	9.03	8.25	7.42	6.56	5.68	4.83	4.02		
	50	Qo						27300	22150	17700	13800	10510	7700	5330	3350		
		Pe						10.92	9.94	8.93	7.95	6.91	5.89	4.93	4.04		

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-4L10-48E	30	Qo	44850	40850	37150	33700	27550	22300	17790	13960	10730	8020	5760
		Pe	5.88	6.01	6.08	6.10	5.99	5.73	5.33	4.84	4.30	3.73	3.17
	40	Qo	39600	36000	32700	29650	24150	19410	15360	11920	9000	6540	4480
		Pe	7.63	7.56	7.45	7.29	6.89	6.38	5.77	5.11	4.41	3.70	3.01
	50	Qo	34200	31100	28200	25450	20600	16450	12870	9820	7230	5050	3220
		Pe	9.11	8.85	8.56	8.26	7.58	6.84	6.05	5.24	4.40	3.58	2.77

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

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

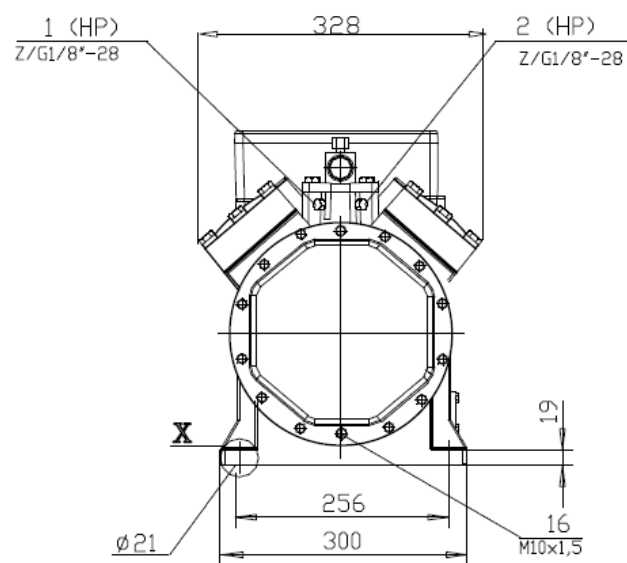
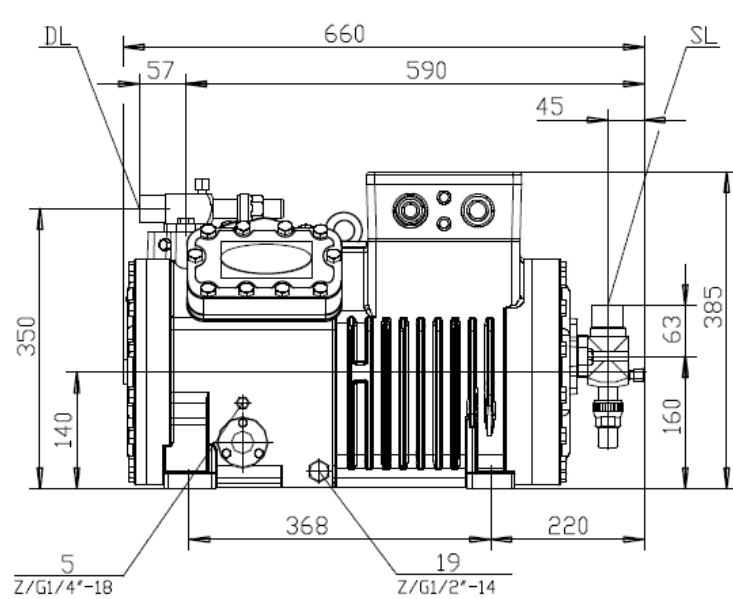
Модель	Температура конденсации, °C	R404A/R507A, Холодопроизводительность, Qo (Вт), Потребляемая мощность, Pe (кВт)															
			Температура кипения, °C														
			7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
BS-SH-4L10-48E	30	Qo				38300	31600	25750	20700	16390	12690	9550	6910	4690			
		Pe				10.07	9.37	8.64	7.87	7.06	6.22	5.34	4.43	3.48			
	40	Qo				32300	26500	21500	17130	13400	10220	7520	5240	3350			
		Pe				11.39	10.45	9.47	8.45	7.41	6.35	5.30	4.25	3.22			
	50	Qo					21500	17290	13660	10550	7890	5640	3760				
		Pe					11.26	10.04	8.80	7.53	6.28	5.05	3.88				

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

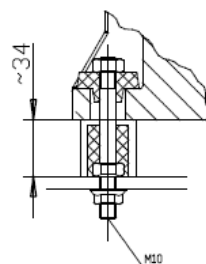
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск

4. Чертеж компрессора 2023 г.



X 2:1



4. Чертеж компрессора 2022 г.

