

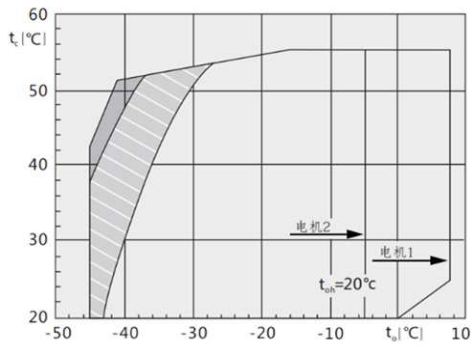


1. Технические параметры

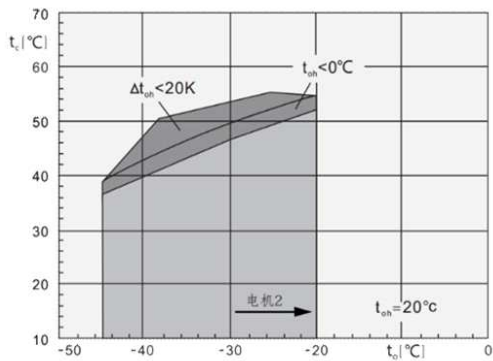
Модель		BS-SH-4H30-84E
Номинальная мощность, Л.С/кВт		30/22
Объемная производительность, м³/ч 50Гц		84,6
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		4/ø75/55
Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм	Нагнетательный вентиль	Ø28
	Всасывающий вентиль	Ø54
Заправка маслом, Л		4,5
Напряжение питания		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	53
	Ток заклиненного ротора, А	135/220
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		140
Монтажные размеры LxB, мм		381x305
Метод смазки		Принудительная смазка
Вес, Кг		206

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °C

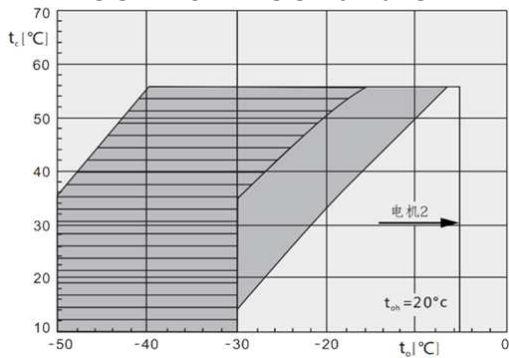
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



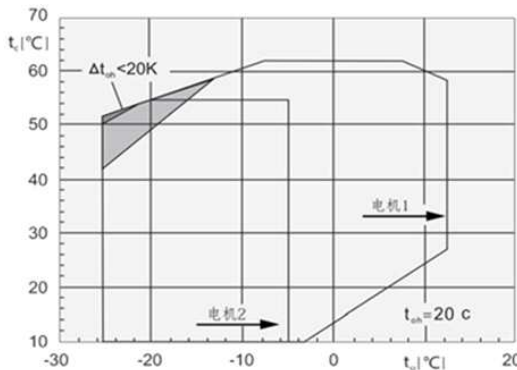
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



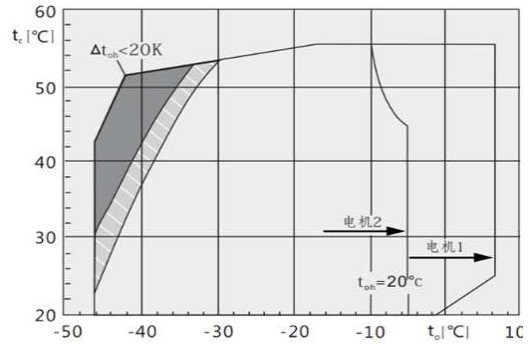
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



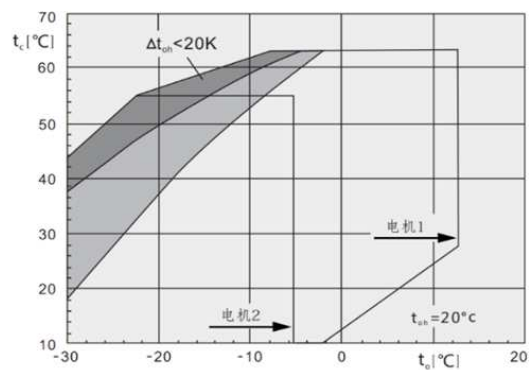
R407C



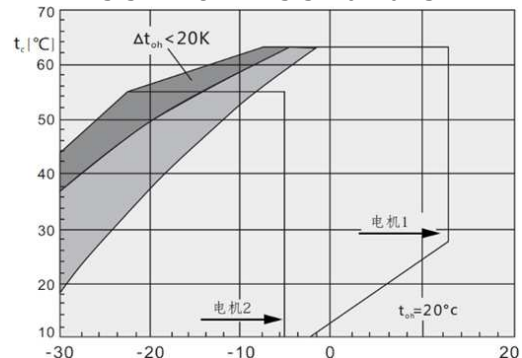
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



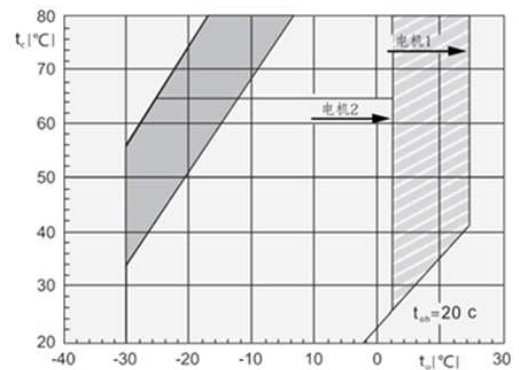
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



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-4H30-84E	30	Qo	114200	104800	96000	87800	73100	60400	49300	39800	31650	24700	18840				
		Pe	16.42	16.23	16.01	15.74	15.11	14.33	13.44	12.45	11.36	10.21	9.00				
	40	Qo	103000	94500	86500	79100	65700	54000	44000	35350	27950	21650	16330				
		Pe	19.78	19.46	19.09	18.68	17.74	16.67	15.49	14.20	12.83	11.40	9.92				
	50	Qo	92300	84600	77400	70700	58600	48100	39000	31200	24500	18810					
		Pe	23.40	22.90	22.30	21.70	20.40	19.04	17.57	16.05	11.49	12.91					

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-4H30-84E	50	Qo	61500	55800	50500	45650	36950	29500	23200	17870	13430						
		Pe	16.09	15.42	14.76	14.10	12.79	11.50	10.22	8.94	7.67						
	60	Qo	53700	48650	44000	39700	32000	25450	19890	15210	11300						
		Pe	17.65	16.80	15.96	15.14	13.54	11.99	10.49	9.03	7.60						
	70	Qo	45900	41600	37600	33850	27200	21550	16720	12680	9320						
		Pe	19.22	18.16	17.14	16.15	14.25	12.46	10.75	9.12	7.55						

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-4H30-84E	30	Qo	103800	95300	79900	66500	54900	44900	36250	28800	22450	17040	12480				
		Pe	19.21	19.07	18.57	17.81	16.84	15.70	14.41	13.02	11.57	10.09	8.61				
	40	Qo	89100	81800	68600	57000	47000	38250	30700	24200	18610	13860	9850				
		Pe	23.37	22.88	21.73	20.38	18.88	17.26	15.56	13.81	12.06	10.33	8.68				
	50	Qo	74300	68200	57100	47400	38900	31500	25100	19580	14840	10810	7410				
		Pe	27.01	26.20	24.46	22.58	20.60	18.56	16.50	14.45	12.45	10.54	8.76				

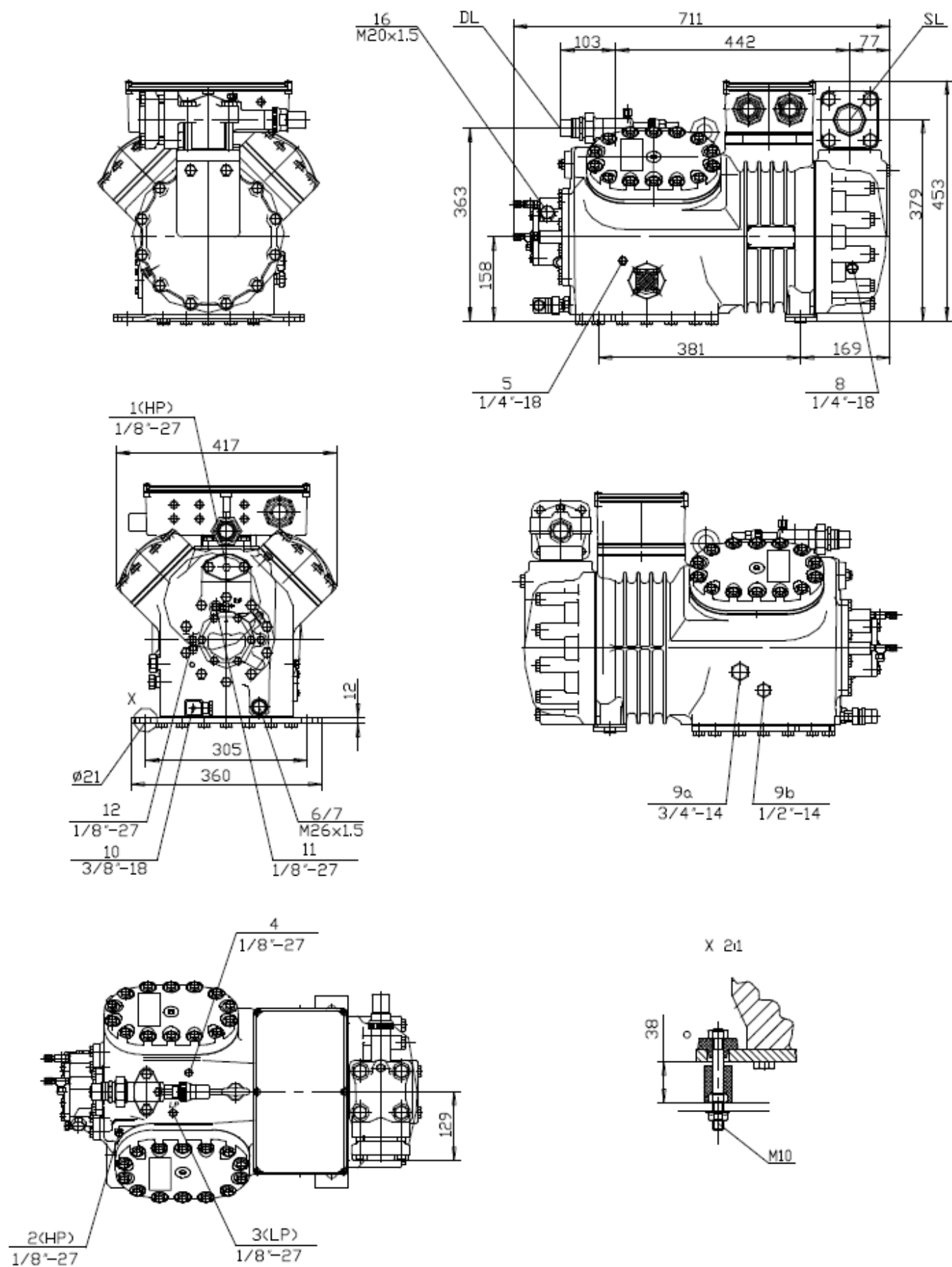
При температуре всасываемого пара 20°C, 50Гц, без переохлаждения жидкости

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.



5. Чертеж компрессора 2022 г.

