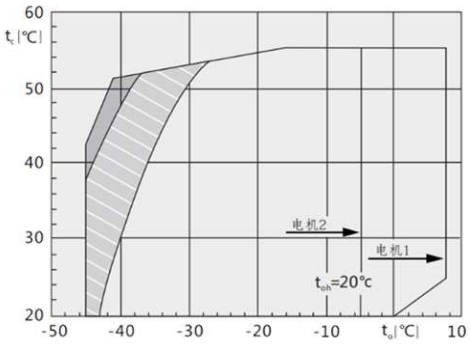
Belief
semihermetic compressor

1. Технические параметры

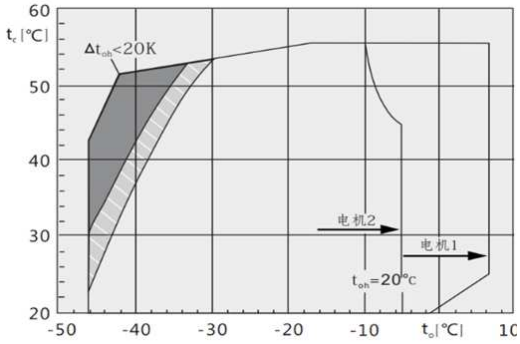
Модель		**BS-SH-6H35-110E**
Номинальная мощность, Л.С/кВт		35/25.5
Объемная производительность, м³/ч 50Гц		110.5
Количество цилиндров/диаметр/ход, мм		6/ Ø 70/55
Нагнетательный и всасывающий патрубки. мм	Нагнетательный вентиль	Ø42
	Всасывающий вентиль	Ø54
Заправка маслом, Л		4.75
Напряжение питания		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические параметры	MAX рабочий ток, А	61
	Ток заклиненного ротора, А	147/262
ТЭН подогрева картера 220В, Вт		140
Монтажные размеры LxB, мм		380x305
Метод смазки		Принудительная смазка
Вес, Кг		235

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 ºC

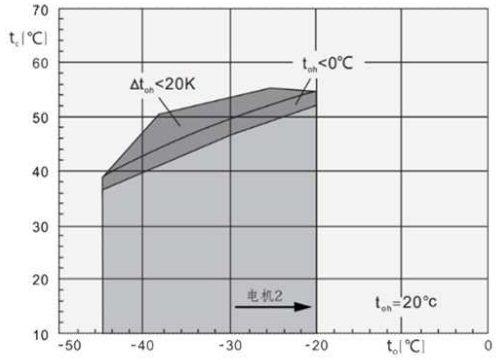
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



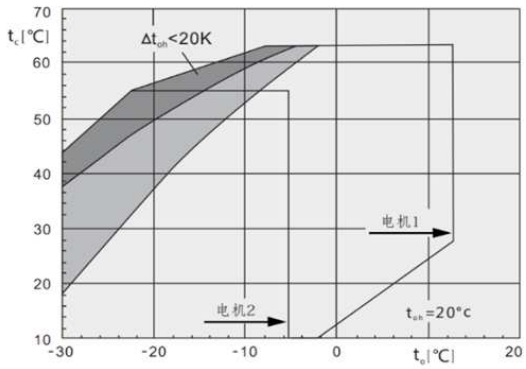
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



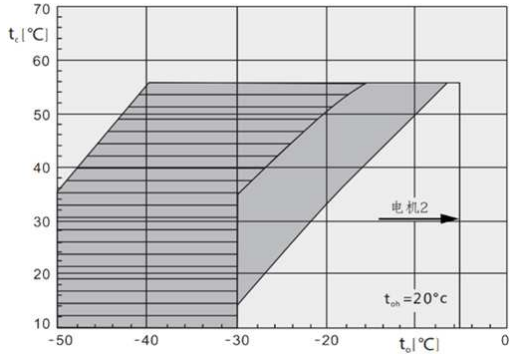
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



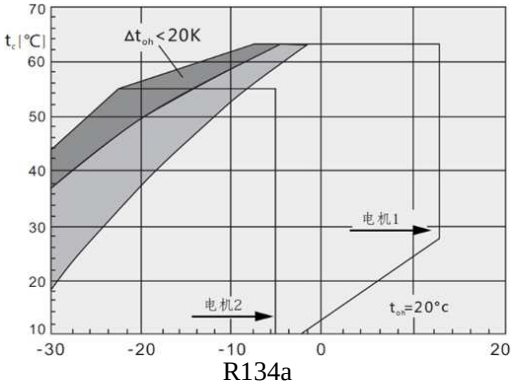
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



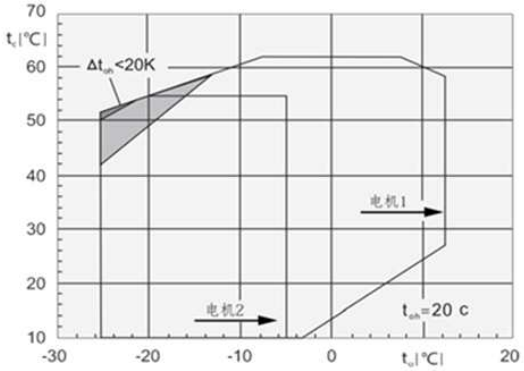
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



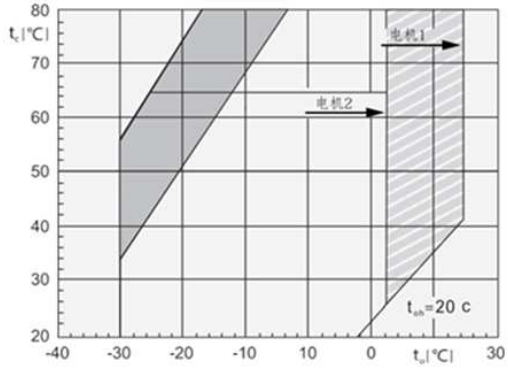
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



R407C



R134a



t_o Температура кипения, (ºC)
toh Температура всас. пара, (ºC)
Δtoh Перегрев на всасывании, (K)
tc Температура конденсации,(ºC)

Дополнительное охлаждение или макс температура всас. пара.0℃

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-6H35-110E	30	Qo	149100	136900	125500	114800	95600	79000	64500	52000	41300	32200	24400				
		Pe	20.90	20.60	20.40	20.00	19.27	18.34	17.24	15.96	14.52	12.90	11.12				
	40	Qo	134600	123500	113200	10350	86000	70800	57600	46200	36400	28050	20900				
		Pe	25.20	24.70	24.30	23.70	22.60	21.30	19.78	18.12	16.29	14.30	12.14				
	50	Qo	120900	110800	101400	92700	76800	63000	51000	40600	31700	24050					
		Pe	29.40	28.80	28.10	27.40	25.90	24.20	22.30	20.20	17.92	15.50					

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-6H35-110E	50	Qo	81100	73600	66600	60200	48600	38800	30400	23400	17510		
		Pe	20.70	19.72	18.80	17.90	16.18	14.53	12.94	11.38	9.84		
	60	Qo	70700	64100	57900	52200	42050	33400	26000	19810	14650		
		Pe	22.60	21.40	20.30	19.24	17.17	15.21	13.34	11.54	9.80		
	70	Qo	60400	54700	49400	44450	35650	28150	21750	16420	11980		
		Pe	24.20	22.80	21.60	20.30	17.95	15.73	13.62	11.61	9.68		

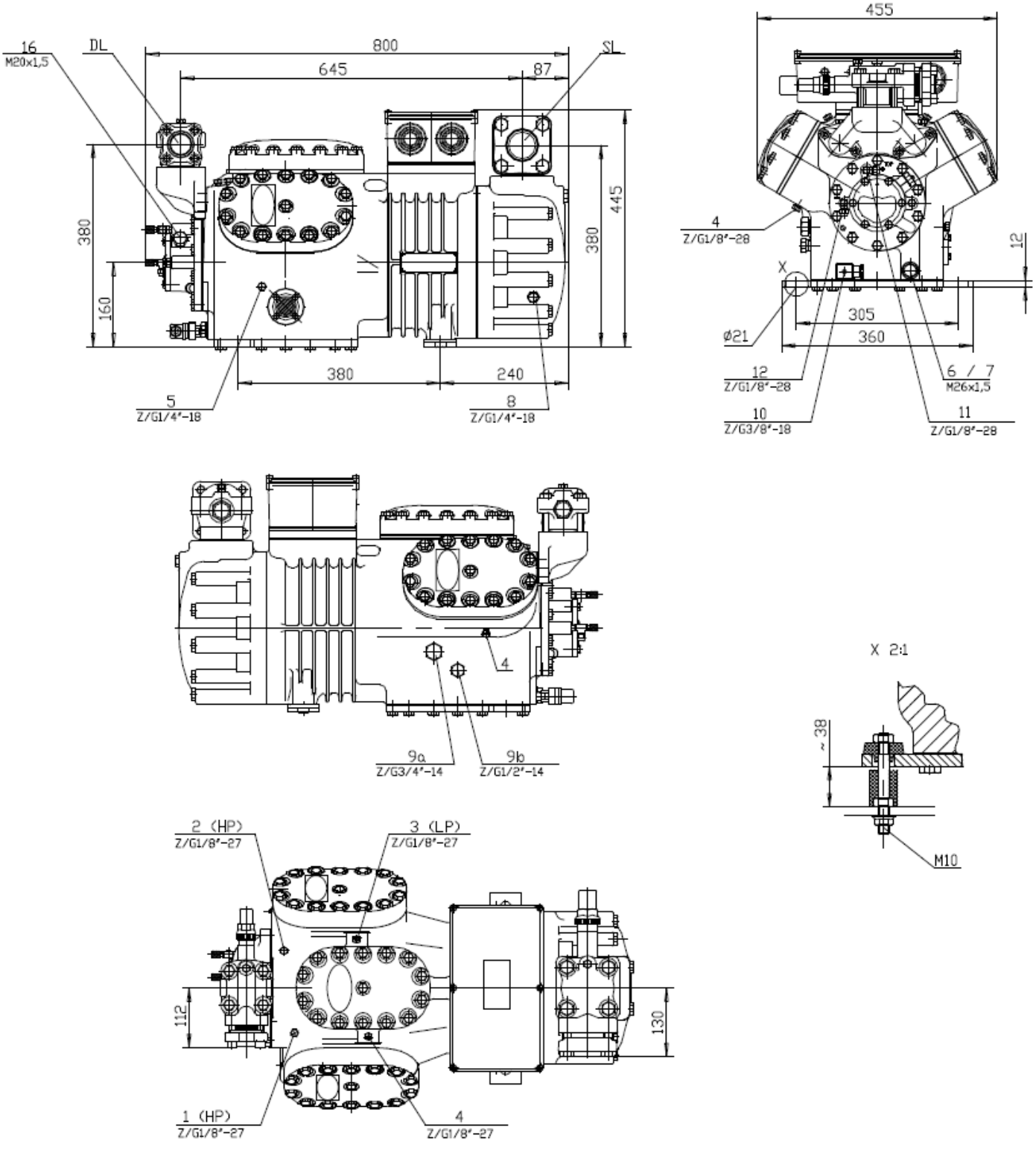
При температуре всасываемого пара 20°C, 50 Гц, без переохлаждения.
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

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-6H35-110E	30	Qo	136000	124800	104500	86900	71600	58400	47000	37200	28800	21700	15720				
		Pe	25.11	24.84	24.07	23.04	21.77	20.29	28.64	16.83	14.91	12.89	10.81				
	40	Qo	116300	106600	89300	74100	60900	49450	39600	31100	23800	17670	12480				
		Pe	29.81	29.20	27.79	26.14	24.30	22.29	20.14	17.88	15.53	13.13	10.71				
	50	Qo	96600	88600	74100	61400	50400	40700	32400	25250	19160	14000	9670				
		Pe	34.17	33.23	31.19	28.96	26.56	24.04	21.41	18.71	15.96	13.20	10.45				

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.

