

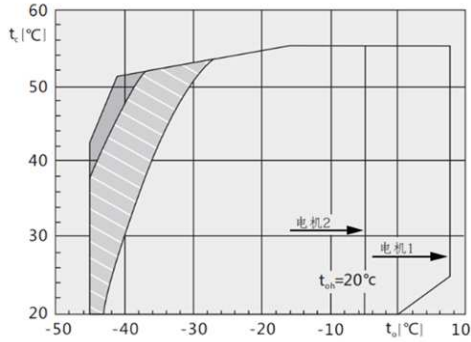


1. Технические параметры

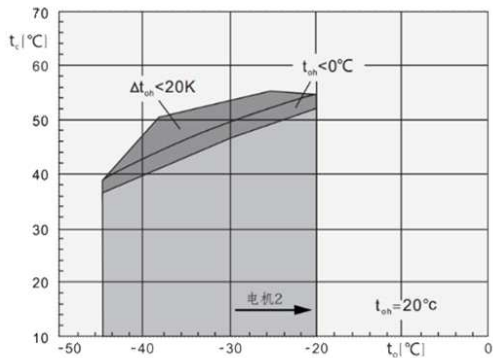
| | | |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| Модель | | BS-SH-4L20-84E |
| Номинальная мощность, Л.С/кВт | | 20/15 |
| Объемная производительность, м ³ /ч 50Гц | | 84.6 |
| Количество цилиндров/диаметр/ход, мм | | 4/ø75/55 |
| Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм | 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 | 37 |
| | Ток заклиненного ротора, А | 97/158 |
| ТЭН подогрева картера 220В, Вт | | 140 |
| Монтажные размеры LxB, мм | | 381x305 |
| Метод смазки | | Принудительная смазка |
| Вес, Кг | | 192 |

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °С

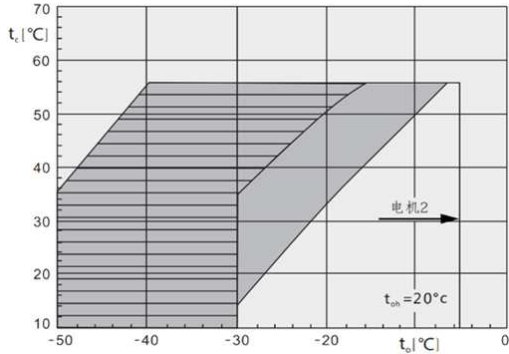
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



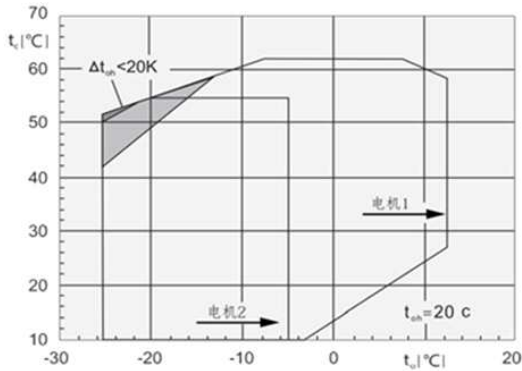
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



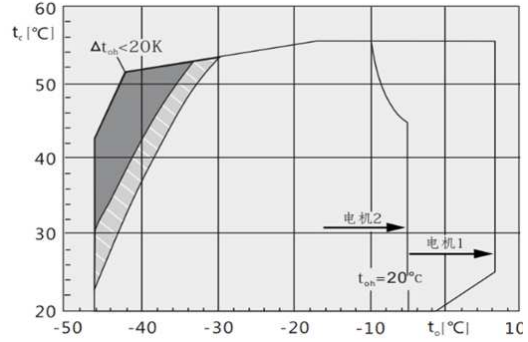
R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



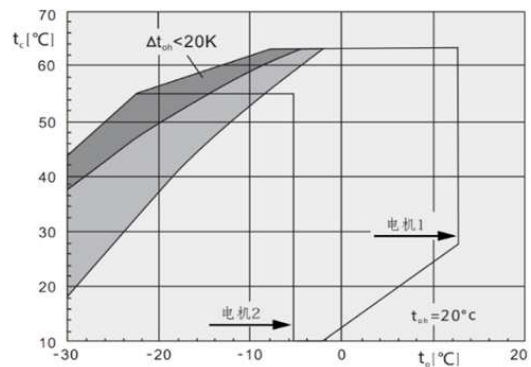
R407C



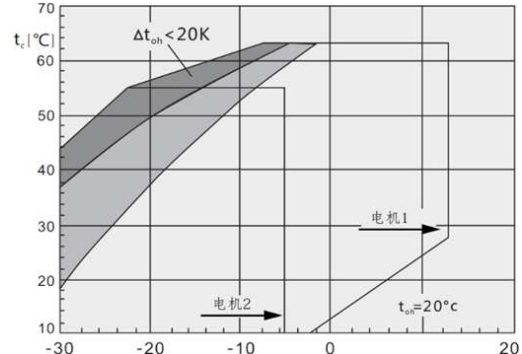
R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



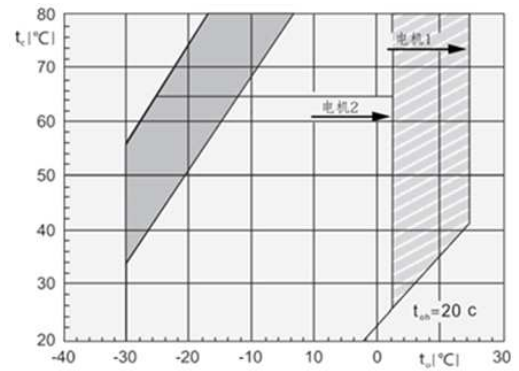
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



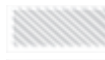


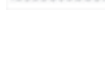
R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



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 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-4L20-84E | 30 | Qo | | | | | | 60000 | 48950 | 39500 | 31400 | 24500 | 18940 | 13920 | 9670 | | |
| | | Pe | | | | | | 14.64 | 13.67 | 12.63 | 11.51 | 10.29 | 9.65 | 8.40 | 7.10 | | |
| | 40 | Qo | | | | | | 53700 | 43700 | 35100 | 27750 | 21500 | 16080 | 11430 | 7530 | | |
| | | Pe | | | | | | 17.39 | 16.04 | 14.60 | 13.07 | 11.42 | 10.35 | 8.75 | 7.14 | | |
| | 50 | Qo | | | | | | 47800 | 38750 | 30950 | 24200 | 18350 | 13390 | 9230 | 5790 | | |
| | | Pe | | | | | | 20.10 | 18.40 | 16.65 | 14.89 | 13.14 | 11.23 | 9.19 | 7.06 | | |

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-4L20-84E | 30 | Qo | 78500 | 71400 | 64800 | 58600 | 47700 | 38350 | 30450 | 23800 | 18190 | 13560 | 9770 |
| | | Pe | 12.45 | 12.15 | 11.83 | 11.50 | 10.78 | 10.00 | 9.16 | 8.26 | 7.31 | 6.32 | 5.28 |
| | 40 | Qo | 69700 | 63300 | 57400 | 51900 | 42100 | 33750 | 26650 | 20700 | 15700 | 11570 | 8190 |
| | | Pe | 14.65 | 14.14 | 13.62 | 13.09 | 12.03 | 10.95 | 9.85 | 8.73 | 7.59 | 6.44 | 5.28 |
| | 50 | Qo | 61500 | 55800 | 50500 | 45650 | 36950 | 29500 | 23200 | 17870 | 13430 | 9760 | 6770 |
| | | Pe | 16.67 | 15.93 | 15.20 | 14.48 | 13.06 | 11.67 | 10.31 | 8.97 | 7.66 | 6.37 | 5.10 |

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

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

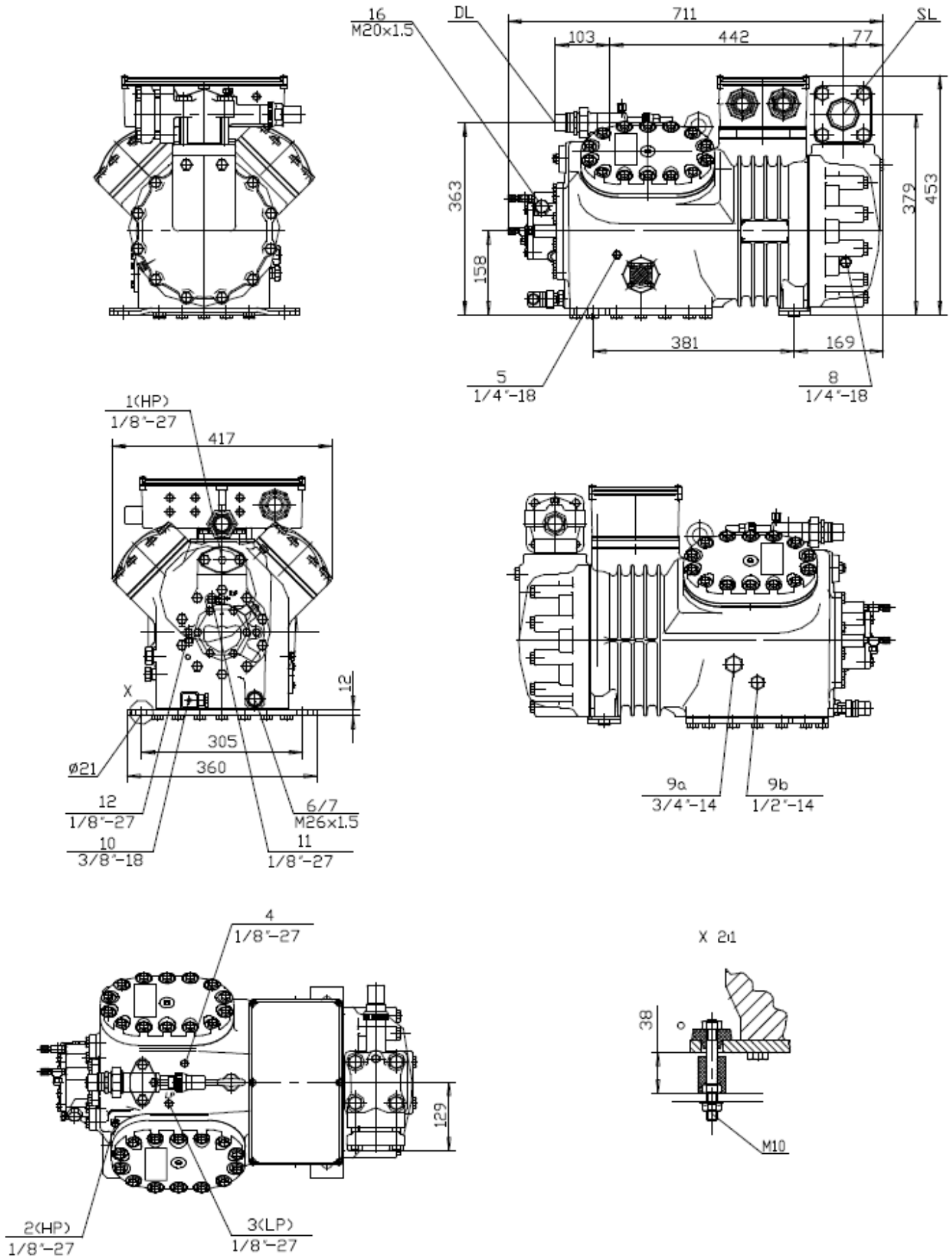
| Модель | Температура конденсации, °C | R404A/R507A, Холодопроизводительность, Qo (Вт), Потребляемая мощность, Pe (кВт) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|--|
| | | Температура кипения, °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7.5 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 | -45 | -50 | -55 | -60 | |
| BS-SH-4L20-84E | 30 | Qo | | | | 67100 | 55500 | 45400 | 36750 | 29350 | 23000 | 17600 | 13060 | 9260 | | | |
| | | Pe | | | | 18.22 | 17.12 | 15.89 | 14.55 | 13.12 | 11.62 | 10.08 | 8.53 | 6.97 | | | |
| | 40 | Qo | | | | 57200 | 47300 | 38700 | 31200 | 24800 | 19250 | 14540 | 10540 | 7160 | | | |
| | | Pe | | | | 20.94 | 19.36 | 17.68 | 15.93 | 14.13 | 12.30 | 10.47 | 8.65 | 6.89 | | | |
| | 50 | Qo | | | | | 38750 | 31650 | 25450 | 20100 | 15480 | 11510 | 8120 | | | | |
| | | Pe | | | | | 21.25 | 19.15 | 17.02 | 14.87 | 12.73 | 10.63 | 8.60 | | | | |

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

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

Дополнительное охлаждение + впрыск

4. Чертеж компрессора 2023 г.



5. Чертеж компрессора 2022 г.

