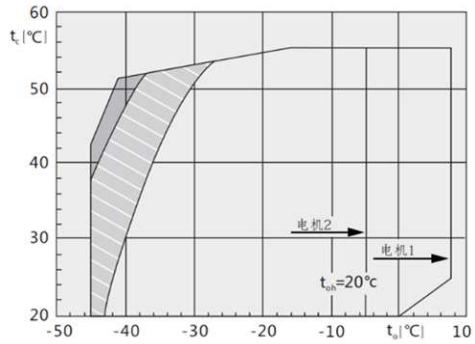
Belief
semihermetic compressor

**1. Технические параметры**

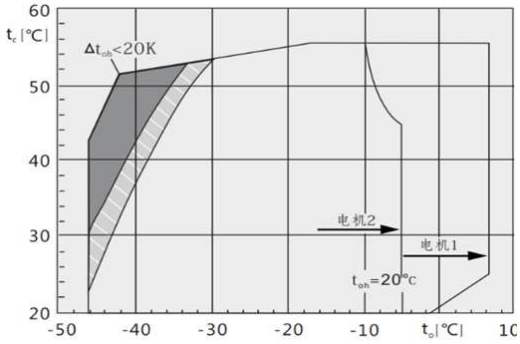
| Модель | | **BS-SH-4H12-41E** |
|---|---|---|
| Номинальная мощность, Л.С/кВт | | 12/8.8 |
| Объемная производительность, м³/ч 50Гц | | 41.3 |
| Количество цилиндров/диаметр/ход, мм | | 4/ø60/42 |
| Нагнетательный и всасывающий патрубки. мм | Нагнетательный вентиль | Ø28 |
| | Всасывающий вентиль | Ø35 |
| Заправка маслом, Л | | 2,6 |
| Напряжение питания | | 220-240△/380-420Y/3/50<br>265-290△/440-480Y/3/60 |
| Электрические параметры | MAX рабочий ток, А | 24 |
| | Ток заклиненного ротора, А | 69/113 |
| ТЭН подогрева картера 220В, Вт | | 140 |
| Монтажные размеры LxB, мм | | 368x256 |
| Метод смазки | | Центробежная система смазки |
| Вес, Кг | | 141 |

**2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 ºC**

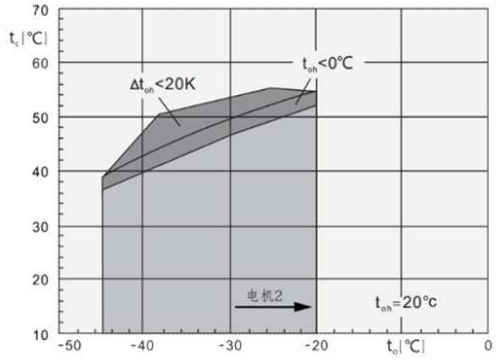
R404A&R507A
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



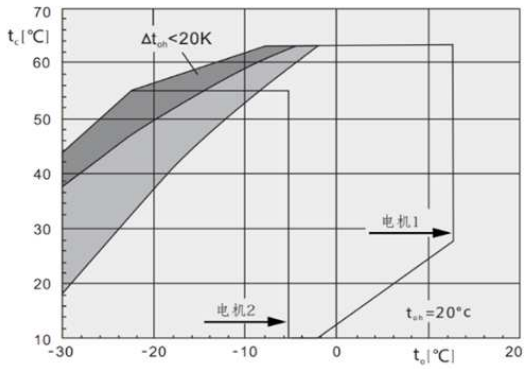

R404A&R507A
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



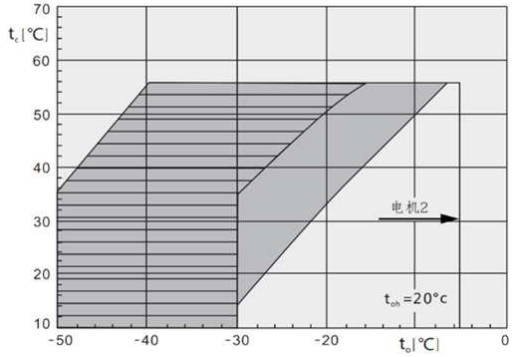

R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



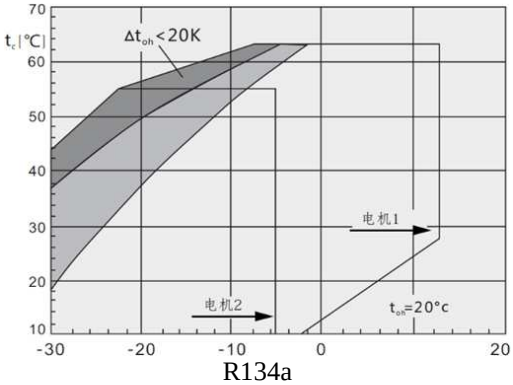

R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



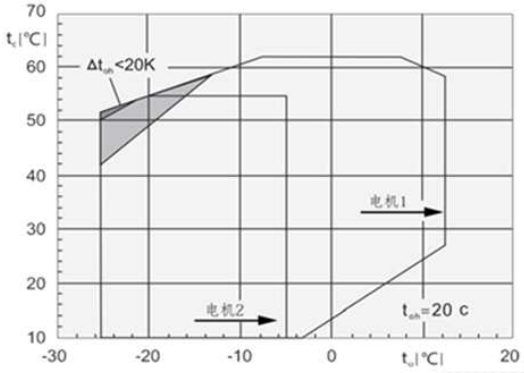

R22 Охлаждение воздухом
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



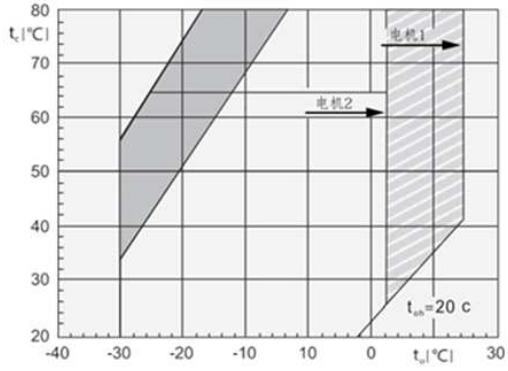

R22 Охлаждение всасывающим паром
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151




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-4H12-41E** | 30 | Qo | 57100 | 52400 | 48100 | 44000 | 36700 | 30350 | 24800 | 20050 | 15930 | 12410 | 9410 | | | | |
| | | Pe | 6.90 | 7.04 | 7.13 | 7.18 | 7.17 | 7.00 | 6.70 | 6.28 | 5.76 | 5.15 | 4.46 | | | | |
| | 40 | Qo | 50800 | 46650 | 42750 | 39100 | 32550 | 26800 | 21850 | 17550 | 13850 | 10680 | 7980 | | | | |
| | | Pe | 9.07 | 9.03 | 8.95 | 8.84 | 8.52 | 8.09 | 7.56 | 6.95 | 6.27 | 5.55 | 4.79 | | | | |
| | 50 | Qo | 44400 | 40700 | 37250 | 34050 | 28200 | 23150 | 18770 | 14980 | 11730 | 8950 | | | | | |
| | | Pe | 11.07 | 10.87 | 10.64 | 10.38 | 9.80 | 9.13 | 8.39 | 7.59 | 6.74 | 5.86 | | | | | |

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-4H12-41E** | 50 | Qo | 29100 | 26400 | 23900 | 21550 | 17390 | 13810 | 10750 | 8140 | 5940 | | |
| | | Pe | 7.51 | 7.33 | 7.12 | 6.88 | 6.34 | 5.73 | 5.06 | 4.37 | 3.66 | | |
| | 60 | Qo | 24450 | 22150 | 19990 | 18000 | 14420 | 11340 | 8710 | 6460 | 4560 | | |
| | | Pe | 8.49 | 8.18 | 7.86 | 7.51 | 6.79 | 6.02 | 5.21 | 4.40 | 3.58 | | |
| | 70 | Qo | 19850 | 17950 | 16170 | 14520 | 11540 | 8970 | 6760 | 4880 | 3290 | | |
| | | Pe | 9.15 | 8.75 | 8.33 | 7.91 | 7.04 | 6.14 | 5.24 | 4.33 | 3.43 | | |

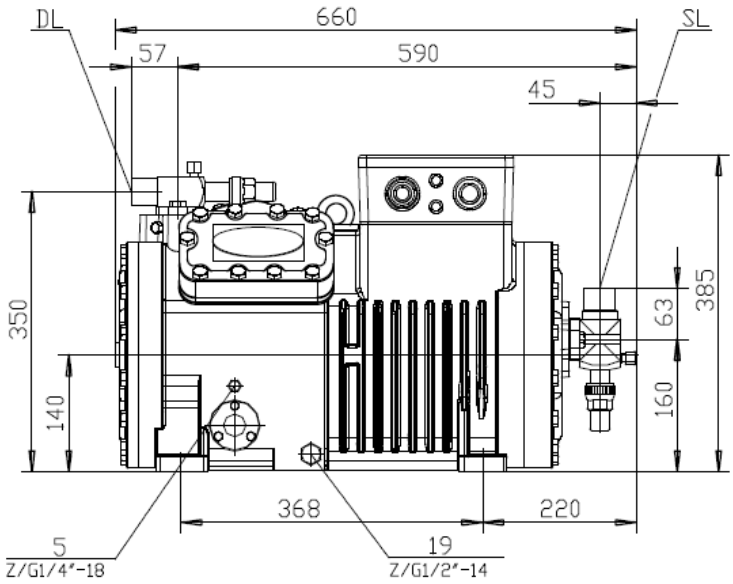
При температуре всасываемого пара 20°C, 50 Гц, без переохлаждения.
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

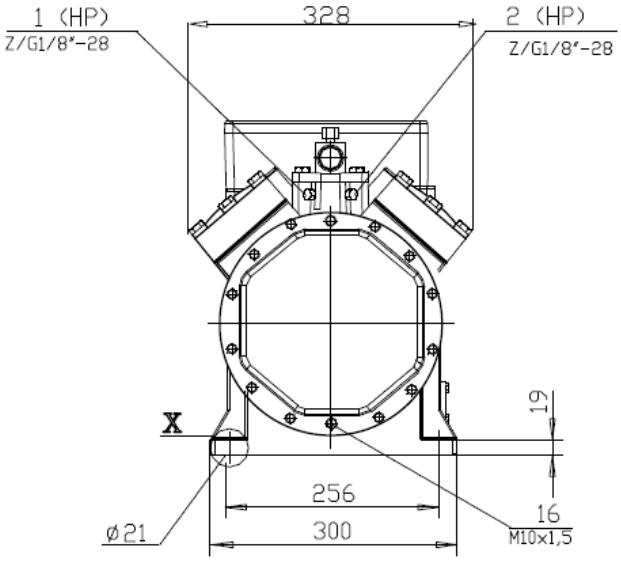
| Модель | Температура конденсации, °C | | **R404A/R507A,** Холодопроизводительность, Qo (Вт), Потребляемая мощность, Pe (кВт) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Температура кипения, °C** | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7.5 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 * | -40 * | -45 | -50 | -55 | -60 |
| **BS-SH-4H12-41E** | 30 | Qo | 51500 | 47200 | 39450 | 32750 | 26900 | 21900 | 17550 | 13830 | 10650 | 7960 | 5700 | | | | |
| | | Pe | 8.63 | 8.63 | 8.49 | 8.22 | 7.81 | 7.29 | 6.68 | 6.00 | 5.26 | 4.48 | 3.68 | | | | |
| | 40 | Qo | 43500 | 39850 | 33300 | 27550 | 22600 | 18260 | 14530 | 11320 | 8590 | 6270 | 4320 | | | | |
| | | Pe | 10.66 | 10.47 | 9.99 | 9.40 | 8.72 | 7.96 | 7.15 | 6.29 | 5.40 | 4.51 | 3.62 | | | | |
| | 50 | Qo | 35400 | 32400 | 27050 | 22350 | 18230 | 14650 | 11550 | 8880 | 6590 | 4650 | 3020 | | | | |
| | | Pe | 12.28 | 11.93 | 11.17 | 10.33 | 9.42 | 8.45 | 7.45 | 6.42 | 5.39 | 4.36 | 3.36 | | | | |

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

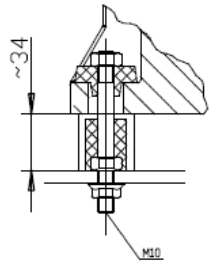
* - в данных режимах эксплуатации рекомендуется использовать низкотемпературные модели компрессоров Belief.

**4. Чертеж компрессора 2023 г.**




X 2:1



**4. Чертеж компрессора 2022 г.**

