

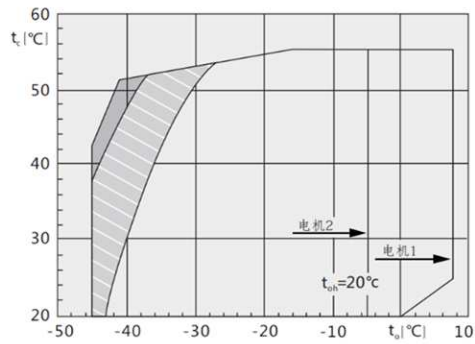


## 1. Технические параметры

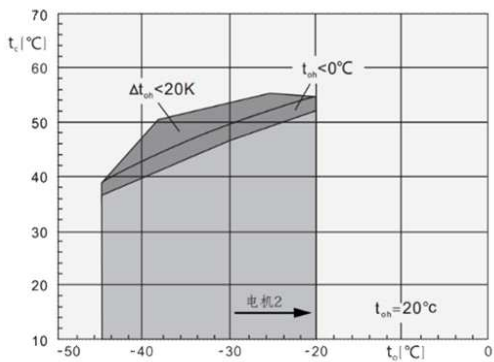
|                                           |                            |                                |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Модель                                    |                            | BS-SH-4H15-48E                 |
| Номинальная мощность, Л.С/кВт             |                            | 15/10.5                        |
| 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                        |                            | 380-420Y/3/50<br>440-480Y/3/60 |
| Электрические параметры                   | MAX рабочий ток, А         | 31                             |
|                                           | Ток заклиненного ротора, А | 81/132                         |
| ТЭН подогрева картера 220В, Вт            |                            | 140                            |
| Монтажные размеры LxB, мм                 |                            | 368x256                        |
| Метод смазки                              |                            | Центробежная система смазки    |
| Вес, Кг                                   |                            | 147                            |

2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °C

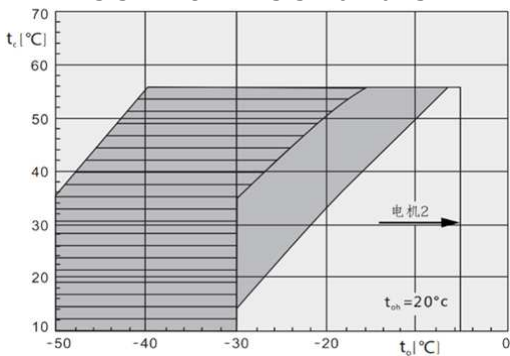
R404A&R507A  
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



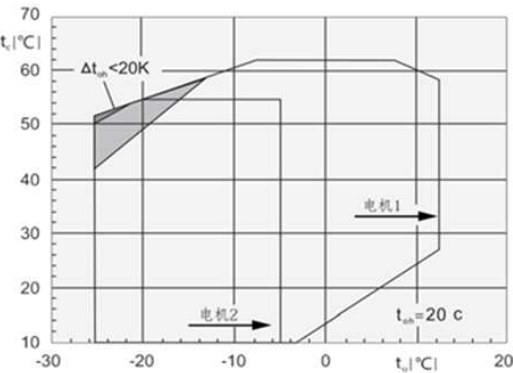
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



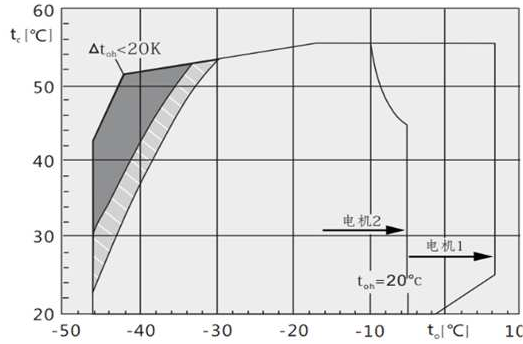
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;  
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



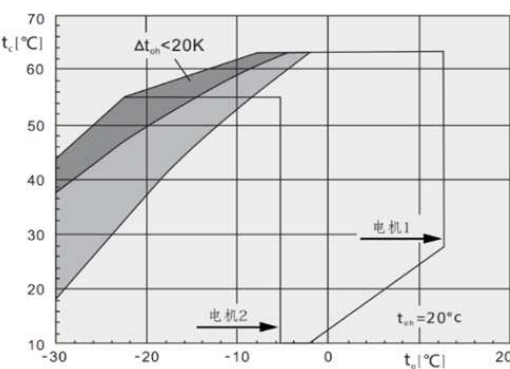
R407C



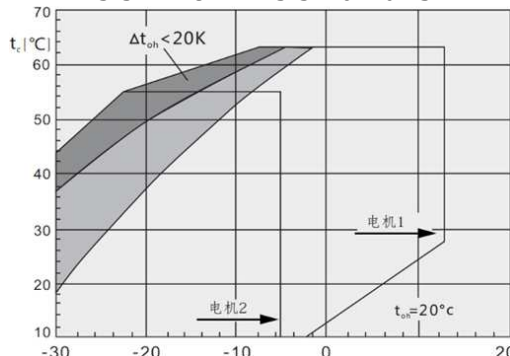
R404A&R507A  
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;  
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



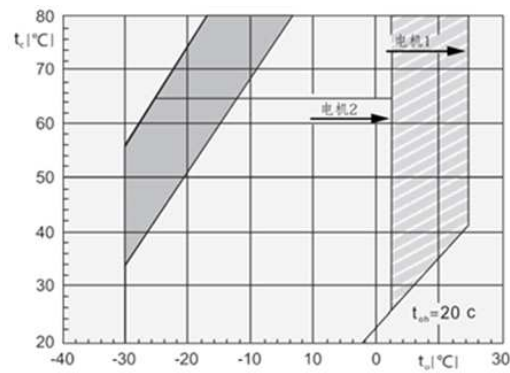
R22 Охлаждение всасывающим паром  
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



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



R134a



tc Температура кипения, (°C)  
toh Температура всас. пара, (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  Перегрев на всасывании, (K)  
tc 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-4H15-48E | 30                          | Qo                                                                       | 68400                   | 62800 | 57600 | 52700 | 43800 | 36150 | 29500 | 23750 | 18810 | 14590 | 11000 |     |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       | 8.33                    | 8.45  | 8.52  | 8.54  | 8.45  | 8.20  | 7.81  | 7.28  | 6.65  | 5.93  | 5.14  |     |     |     |     |
|                | 40                          | Qo                                                                       | 60900                   | 55900 | 51200 | 46800 | 38850 | 31950 | 26000 | 20800 | 16360 | 12550 | 9320  |     |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       | 10.65                   | 10.57 | 10.45 | 10.29 | 9.88  | 6.35  | 8.72  | 8.00  | 7.21  | 6.36  | 5.49  |     |     |     |     |
|                | 50                          | Qo                                                                       | 53300                   | 48900 | 44700 | 40800 | 3380  | 27700 | 22400 | 17860 | 13940 | 10610 |       |     |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       | 12.86                   | 12.58 | 12.27 | 11.94 | 11.23 | 10.45 | 9.60  | 8.70  | 7.74  | 6.73  |       |     |     |     |     |

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-4H15-48E | 50                          | Qo                                                                         | 34700                   | 31450 | 28450 | 25650 | 20650 | 16350 | 12680 | 9560 | 6930 |     |     |  |
|                |                             | Pe                                                                         | 8.78                    | 8.54  | 8.28  | 8.00  | 7.36  | 6.65  | 5.88  | 5.07 | 4.24 |     |     |  |
|                | 60                          | Qo                                                                         | 29250                   | 26500 | 23900 | 21500 | 17170 | 13450 | 10270 | 7550 | 5260 |     |     |  |
|                |                             | Pe                                                                         | 9.80                    | 9.44  | 9.06  | 8.67  | 7.83  | 6.94  | 6.01  | 5.05 | 4.07 |     |     |  |
|                | 70                          | Qo                                                                         | 23850                   | 21550 | 19380 | 17380 | 13770 | 10650 | 7960  | 5670 | 3720 |     |     |  |
|                |                             | Pe                                                                         | 10.58                   | 10.12 | 9.64  | 9.15  | 8.14  | 7.09  | 6.00  | 4.89 | 3.76 |     |     |  |

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-4H15-48E | 30                         | Qo                                                                              | 61500                   | 56400 | 47100 | 39050 | 32100 | 26000 | 20800 | 16320 | 12490 | 9240  | 6500  |     |     |     |     |
|                |                            | Pe                                                                              | 10.23                   | 10.19 | 9.96  | 9.58  | 9.06  | 8.43  | 7.70  | 6.90  | 6.04  | 5.14  | 4.23  |     |     |     |     |
|                | 40                         | Qo                                                                              | 52200                   | 47850 | 39950 | 33050 | 27050 | 21850 | 17360 | 13490 | 10190 | 7390  | 5020  |     |     |     |     |
|                |                            | Pe                                                                              | 12.41                   | 12.14 | 11.51 | 10.79 | 9.99  | 9.11  | 8.18  | 7.19  | 6.17  | 5.13  | 4.07  |     |     |     |     |
|                | 50                         | Qo                                                                              | 42600                   | 39000 | 32500 | 26750 | 21800 | 17430 | 13680 | 10460 | 7710  | 5380  | 3420  |     |     |     |     |
|                |                            | Pe                                                                              | 14.27                   | 13.78 | 12.78 | 11.73 | 10.66 | 9.55  | 8.43  | 7.28  | 6.11  | 4.94  | 3.75  |     |     |     |     |

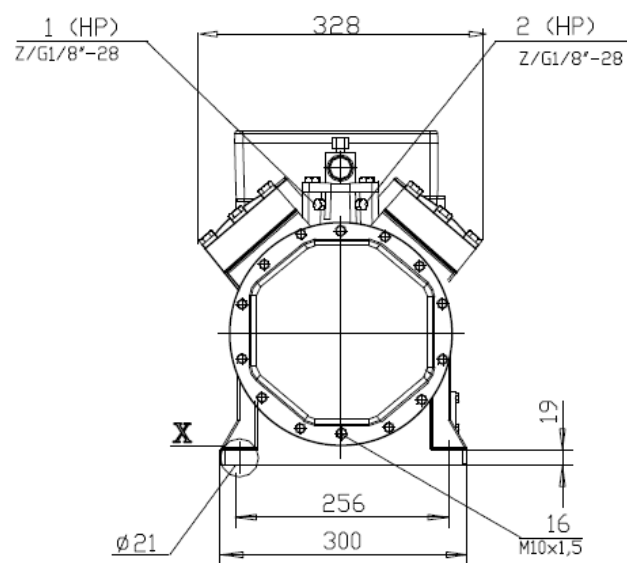
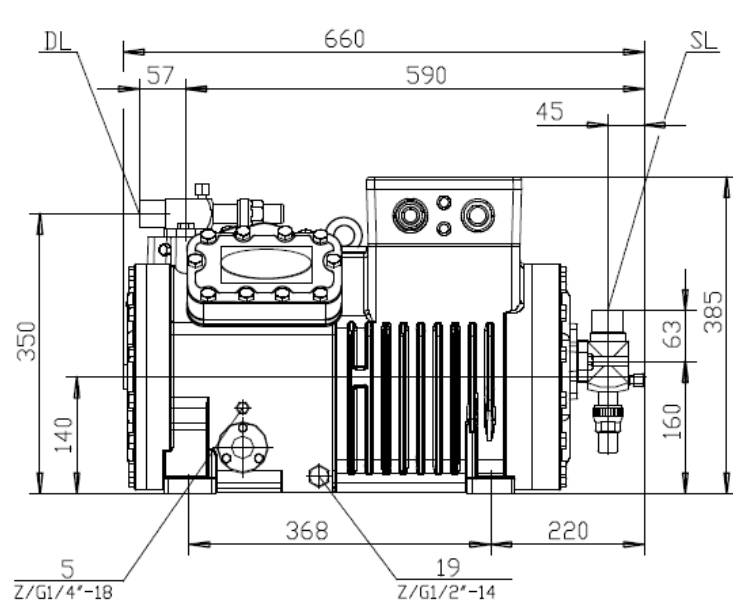
При температуре всасываемого пара 20°C, 50Гц, без переохлаждения жидкости

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.

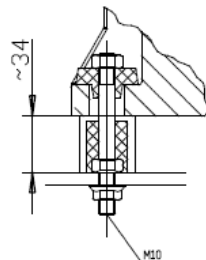
Дополнительное охлаждение + впрыск

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

#### 4. Чертеж компрессора 2023 г.



X 2:1



#### 4. Чертеж компрессора 2022 г.

