

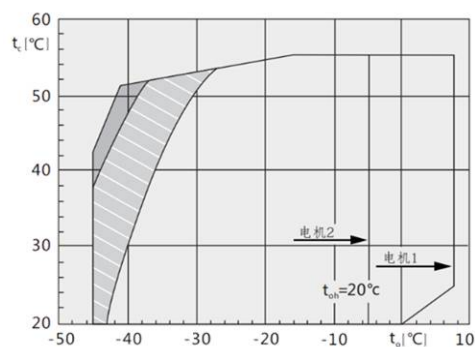


## 1. Технические параметры

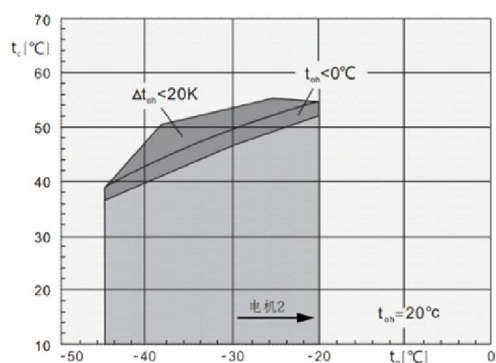
|                                           |                            |                               |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Модель                                    |                            | BS-SH-4L12-56E                |
| Номинальная мощность, Л.С/кВт             |                            | 12/8.8                        |
| Объемная производительность, м³/ч 50Гц    |                            | 56.2                          |
| Количество цилиндров/диаметр/ход, мм      |                            | 4/ø70/42                      |
| Нагнетательный и всасывающий патрубки, мм | Нагнетательный вентиль     | Ø28                           |
|                                           | Всасывающий вентиль        | Ø35                           |
| Заправка маслом, Л                        |                            | 2,6                           |
| Напряжение питания                        |                            | 380-420YY/3/50 440-480YY/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 смазка           |
| Вес, Кг                                   |                            | 141                           |

## 2. Области применения при температуре всасываемого пара 20 °С

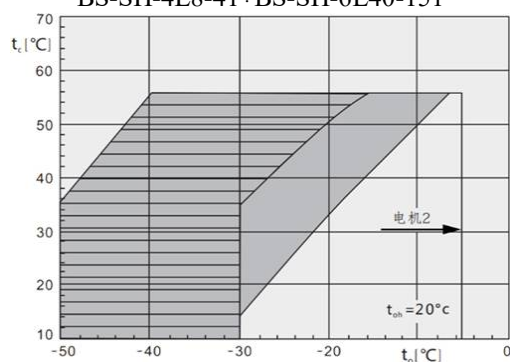
R404A&R507A  
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



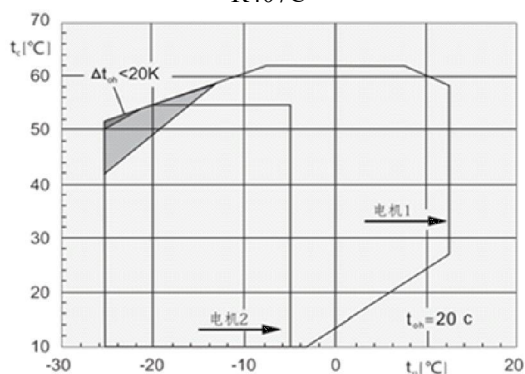
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



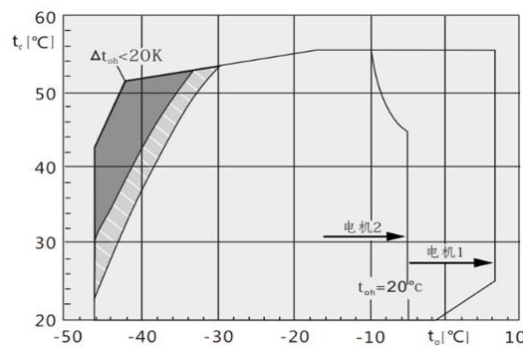
R22 Охлаждение воздухом  
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;  
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



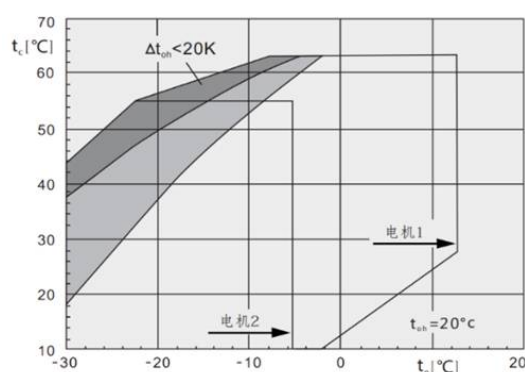
R407C



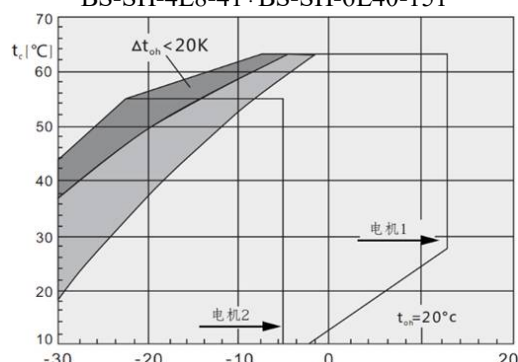
R404A&R507A  
BS-SH-4H10-34÷BS-SH-6H50-151;  
BS-SH-4L8-41÷BS-SH-6L40-151



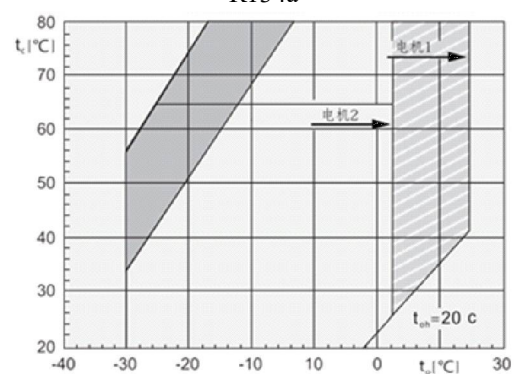
R22 Охлаждение всасывающим паром  
BS-SH-2H3-13÷4H9-32;  
BS-SH-2L2-13÷4L6-32



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)  
 $\Delta t_{oh}$  Перегрев на всасывании, (K)  
 $t_c$  Температура конденсации, (°C)



Дополнительное охлаждение или макс температура всас.пара.0°C

Дополнительное охлаждение

Дополнительное охлаждение и ограничение 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-4L12-56E | 30                          | Qo                                                                       |                         |    |     |   |   | 41150 | 33750 | 27400 | 21900 | 17210 | 12990 | 9600 | 6760 |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       |                         |    |     |   |   | 10.01 | 9.46  | 8.79  | 8.02  | 7.16  | 6.29  | 5.41 | 4.55 |     |     |
|                | 40                          | Qo                                                                       |                         |    |     |   |   | 36650 | 29950 | 24150 | 19170 | 14910 | 11040 | 7960 | 5400 |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       |                         |    |     |   |   | 11.46 | 10.60 | 9.66  | 8.66  | 7.64  | 6.66  | 5.67 | 4.75 |     |     |
|                | 50                          | Qo                                                                       |                         |    |     |   |   | 32050 | 26050 | 20850 | 16150 | 12280 | 8980  | 6200 | 3880 |     |     |
|                |                             | Pe                                                                       |                         |    |     |   |   | 12.77 | 11.63 | 10.43 | 9.27  | 8.09  | 6.94  | 5.84 | 4.81 |     |     |

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-4L12-56E | 30                          | Qo                                                                         | 50900                   | 46300 | 42100 | 38250 | 31300 | 25350 | 20250 | 15930 | 12290 | 9240 | 6700 |
|                |                             | Pe                                                                         | 7.45                    | 7.40  | 7.33  | 7.22  | 6.93  | 6.55  | 6.10  | 5.58  | 5.01  | 4.41 | 3.79 |
|                | 40                          | Qo                                                                         | 45300                   | 41200 | 37450 | 33950 | 27700 | 22300 | 17680 | 13760 | 10440 | 7650 | 5320 |
|                |                             | Pe                                                                         | 9.16                    | 8.97  | 8.75  | 8.50  | 7.95  | 7.33  | 6.65  | 5.92  | 5.17  | 4.39 | 3.61 |
|                | 50                          | Qo                                                                         | 39550                   | 35950 | 32600 | 29500 | 23900 | 19090 | 14980 | 11480 | 8510  | 6020 | 3930 |
|                |                             | Pe                                                                         | 10.79                   | 10.45 | 10.09 | 9.71  | 8.88  | 7.99  | 7.05  | 6.10  | 5.15  | 4.22 | 3.34 |

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-4L12-56E | 30                          | Qo                                                                              |                         |   |   | 44000 | 36250 | 29550 | 23750 | 18810 | 14580 | 11000 | 7980 | 5470 |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                              |                         |   |   | 11.88 | 11.15 | 10.30 | 9.35  | 8.35  | 7.30  | 6.23  | 5.19 | 4.18 |     |     |     |
|                | 40                          | Qo                                                                              |                         |   |   | 37300 | 30600 | 24800 | 19810 | 15510 | 11840 | 8740  | 6120 | 3950 |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                              |                         |   |   | 13.39 | 12.33 | 11.18 | 9.97  | 8.71  | 7.44  | 6.19  | 4.99 | 3.87 |     |     |     |
|                | 50                          | Qo                                                                              |                         |   |   |       | 24850 | 20000 | 15820 | 12210 | 9120  | 6510  | 4300 |      |     |     |     |
|                |                             | Pe                                                                              |                         |   |   |       | 13.28 | 11.83 | 10.37 | 8.91  | 7.45  | 6.01  | 4.60 |      |     |     |     |

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

- Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара.
- Дополнительное охлаждение + впрыск

#### 4. Чертеж компрессора

