



### Технические характеристики компрессора BS-CM-1020X-E3SG\*

| Модель  | BS-CM-1020X-E3SG |
|---|------------------|
| Хладагент   | R404a            |
| Холодопроизводительность (W) <sup>(a)</sup>                   | 10100            |
| Объемная производительность (m <sup>3</sup> /h)               | 17.2             |
| Потребляемая мощность (W) <sup>(a)</sup>                      | 5050             |
| Ток (A) <sup>(a)</sup>  | 11.3             |
| Холодильный к-т (COP) <sup>(a)</sup>                          | 2.0              |
| Питающее напряжение (V)                                       | 380V             |
| Фазы, Частота   | 3 Ф - 50 Hz      |
| Минимальное питающее напряжение (V)                           | 342              |
| Максимальное питающее напряжение (V)                          | 418              |
| Ток заклиненного ротора (LRA) (A)                             | 74               |
| Максимальный рабочий ток (A)                                  | 16.1             |
| Скорость вращения (r/min) <sup>(b)</sup>                      | 2900             |
| Масса с маслом (kg)   | 39               |
| Тип масла   | POE SL 32        |
| Количество масла (в состоянии поставки, L)                    | 2.00             |
| (заправка компрессора при замене масла, L)                    | 1.9              |
| Минимальное напряжение при пуске (V) <sup>(c)</sup>           | 323              |
| Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) <sup>(c)</sup> | 342              |
| Температура обмоток   | 130°C            |
| Сопротивление, Ом (25 °C)                                     | 1.4(± 10%)       |
| Напряжение пробоя обмоток, (V)                                | 2300             |
| Ток утечки (ma)   | <5               |
| Сопротивление изоляции (MΩ)                                   | >20              |
| Сопротивление заземления (Ω)                                  | <0.1             |
| Унос масла (%) <sup>(d)</sup>                                 | <1%              |
| Уровень шума, (dBa) <sup>(e)</sup>                            | 74               |
| Максимальная вибрация (mm)                                    | <0.09            |
| Максимальная влажность (mg)                                   | < 500            |
| Максимальное загрязнение (mg)                                 | < 100            |
| Патрубок нагнетания, Rotalock                                 | 1"               |
| Патрубок всасывания, Rotalock                                 | 1 1/4"           |
| Максимальное рабочее давление                                 |                  |
| Сторона высокого давления (MPa)                               | 3.0              |
| Сторона низкого давления (MPa)                                | 2.0              |

\* Рабочие условия



- 
- a) При: температуре кипения  $-10^{\circ}\text{C}$  , температуре конденсации  $40^{\circ}\text{C}$ , при перегреве,  $11.1^{\circ}\text{C}$ , переохлаждении  $0^{\circ}\text{C}$ , R404a
  - b) При 380V, 50Hz
  - c) При: перегреве  $11.1^{\circ}\text{C}$ , переохлаждении  $0^{\circ}\text{C}$
  - d) Поток хладагента в номинальном режиме
  - e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 72 дБа

Условия испытаний (380В, 50Гц), холодопроизводительность и COP выше 95% от номинального значения, мощность и ток менее 105% от номинального значения (эксплуатационные данные и уровень шума были записаны после 20 часовой эксплуатации)

Стандартное исполнение и комплект поставки:

- Резьбовые патрубки всасывания и нагнетания
- Коробка подключения электропитания IP-21
- Смотровое стекло для определения уровня масла
- Резиновые виброопоры для крепления компрессора

Спецификация устройств защиты

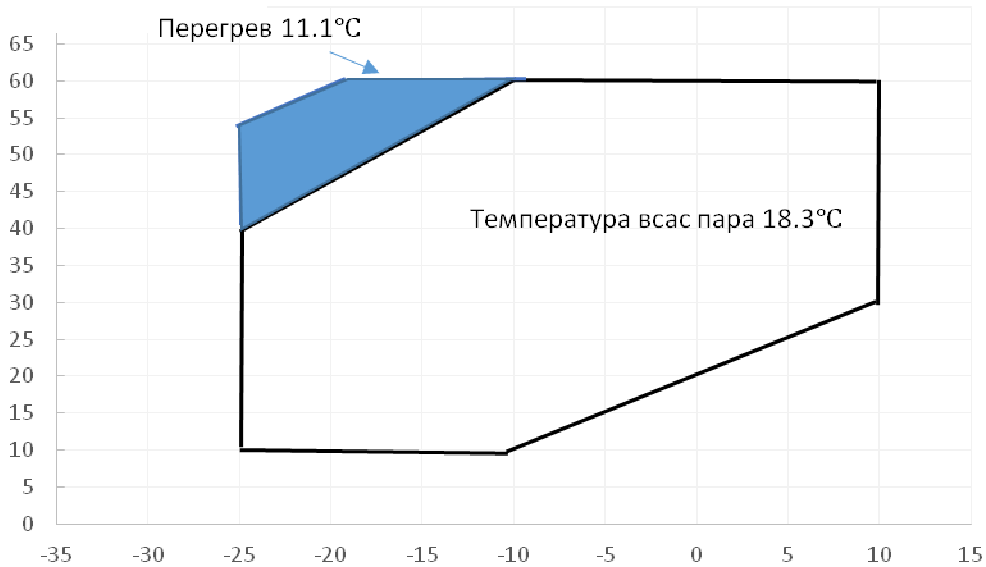
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

Область применения компрессора

**BS-CM-1020X-E3SG**

**R 404A**

Температура конденсации, °C



Температура кипения, °C

Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

| Модель             |         | Температура Конденсации<br>C° | Температура кипения |      |       |       |       |       |       |
|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |         |                               | -25                 | -20  | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     |
| <b>BS-CM-1020X</b> | Q (кВт) | 30                            | 7.08                | 8.68 | 10.56 | 12.78 | 15.38 | 18.39 | 21.88 |
|                    |         | 40                            | 6.27                | 7.69 | 9.34  | 11.25 | 13.48 | 16.06 | 19.05 |
|                    |         | 50                            | 5.34                | 6.59 | 7.99  | 9.59  | 11.45 | 13.60 | 16.09 |
|                    | P (кВт) | 30                            | 3.08                | 3.24 | 3.40  | 3.57  | 3.73  | 3.90  | 4.06  |
|                    |         | 40                            | 3.66                | 3.85 | 4.04  | 4.23  | 4.41  | 4.59  | 4.76  |
|                    |         | 50                            | 4.36                | 4.60 | 4.82  | 5.04  | 5.25  | 5.44  | 5.62  |

Производительность при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

Чертеж компрессора BS-CM-1020X-E3SG

