



Технические характеристики компрессора **BS-CM-2000X-E3SG***

| Модель | BS-CM-2000X-E3SG* |
|---|--------------------------|
| Хладагент | R404a |
| Холодопроизводительность (W) ^(a) | 22990 |
| Объемная производительность (m ³ /h) | 33.1 |
| Потребляемая мощность (W) ^(a) | 8850 |
| Ток (A) ^(a) | 22.1 |
| Холодильный к-т (COP) ^(a) | 2.59 |
| 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) | 121 |
| Максимальный рабочий ток (A) | 30.2 |
| Скорость вращения (r/min) ^(b) | 2900 |
| Масса с маслом (kg) | 57 |
| Тип масла | POE SL 32 |
| Количество масла (в состоянии поставки, L) | 3.40 |
| (заправка компрессора при замене масла, L) | 3.30 |
| Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c) | 323 |
| Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c) | 342 |
| Температура обмоток | 130°C |
| Сопротивление, Ом (25 °C) | 1.0(± 10%) |
| Напряжение пробоя обмоток, (V) | 2000 |
| Ток утечки (ma) | <5 |
| Сопротивление изоляции (MΩ) | >20 |
| Сопротивление заземления (Ω) | <0.1 |
| Унос масла (%) ^(d) | <1.2% |
| Уровень шума, (dBa) ^(e) | 76 |
| Максимальная вибрация (mm) | <0.12 |
| Максимальная влажность (mg) | < 500 |
| Максимальное загрязнение (mg) | < 100 |
| Патрубок нагнетания, Rotalock | 1 1/4" |
| Патрубок всасывания, Rotalock | 1 3/4" |
| Максимальное рабочее давление | |
| Сторона высокого давления (MPa) | 3.0 |
| Сторона низкого давления (MPa) | 2.0 |



* Рабочие условия

- a) При: температуре кипения -10°C , температуре конденсации 40°C , при перегреве, 11.1°C , переохлаждении 0°C , R404a
- b) При 380V, 50Hz
- c) При: перегреве 11.1°C , переохлаждении 0°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 (380V, 50Hz), 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

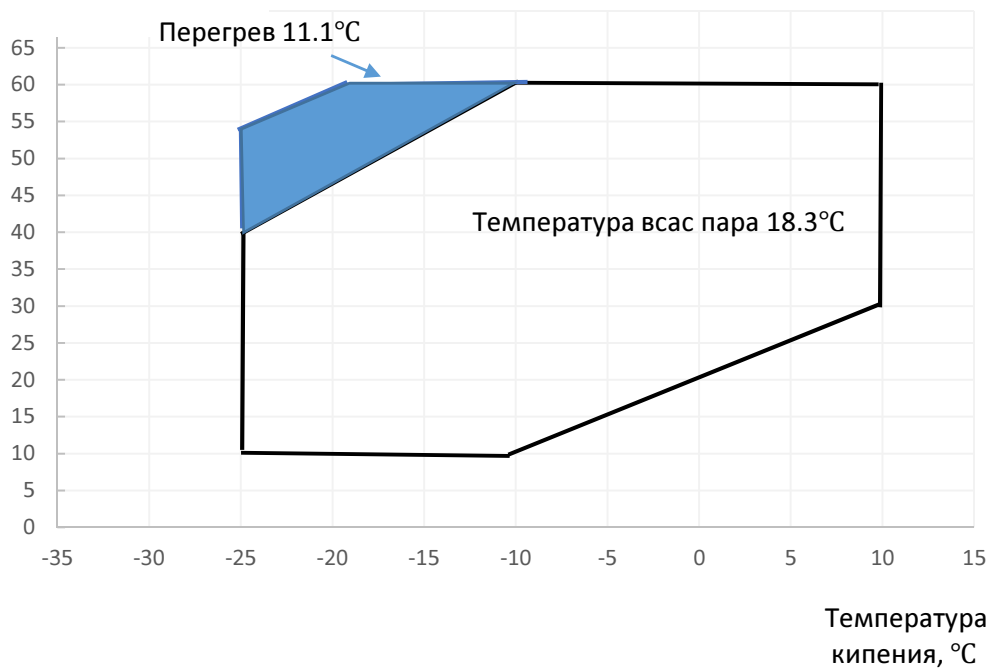
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

Область применения компрессора
при перегреве, 11.1 °С, переохлаждении 0 °С

BS-CM-2000X-E3SG

R 404A

Температура
конденсации, °С



Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

| Модель | | Температура Конденсации С° | Температура кипения | | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
| BS-CM-2000X | Q (кВт) | 30 | 15.46 | 17.85 | 21.56 | 26.67 | 31.79 | 37.81 | 45.61 |
| | | 40 | 11.09 | 14.75 | 19.06 | 22.99 | 27.48 | 33.36 | 38.54 |
| | | 50 | 8.97 | 11.56 | 13.24 | 17.11 | 22.02 | 27.45 | 32.49 |
| | P (кВт) | 30 | 5.99 | 6.71 | 6.62 | 6.57 | 6.68 | 7.08 | 7.91 |
| | | 40 | 7.65 | 8.77 | 8.81 | 8.85 | 8.89 | 8.93 | 8.98 |
| | | 50 | 9.67 | 9.98 | 10.88 | 10.91 | 10.98 | 11.01 | 11.07 |

Производительность при перегреве 11.1 °С, переохлаждение 0 °С

Чертеж компрессора BS-CM-2000X-E3SG

