



## Технические характеристики компрессора **BS-CM-1820X-E3SG\***

| Модель  | <b>BS-CM-1820X-E3SG</b> |
|---|-------------------------|
| Хладагент   | R404a                   |
| Холодопроизводительность (W) <sup>(a)</sup>                   | 19390                   |
| Объемная производительность (m <sup>3</sup> /h)               | 29.1                    |
| Потребляемая мощность (W) <sup>(a)</sup>                      | 7450                    |
| Ток (A) <sup>(a)</sup>  | 19.2                    |
| Холодильный к-т (COP) <sup>(a)</sup>                          | 2.60                    |
| Питающее напряжение (V)                                       | 380V                    |
| Фазы, Частота   | 3 Φ - 50 Hz             |
| Минимальное питающее напряжение (V)                           | 342                     |
| Максимальное питающее напряжение (V)                          | 418                     |
| Ток заклиненного ротора (LRA) (A)                             | 118                     |
| Максимальный рабочий ток (A)                                  | 25.6                    |
| Скорость вращения (r/min) <sup>(b)</sup>                      | 2900                    |
| Масса с маслом (kg)   | 55                      |
| Тип масла   | POE BC POE32            |
| Количество масла (в состоянии поставки, L)                    | 3.40                    |
| (заправка компрессора при замене масла, L)                    | 3.30                    |
| 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)                                | 2000                    |
| Ток утечки (ma)   | <5                      |
| Сопротивление изоляции (MΩ)                                   | >20                     |
| Сопротивление заземления (Ω)                                  | <0.1                    |
| Унос масла (%) <sup>(d)</sup>                                 | <1.2%                   |
| Уровень шума, (dBa) <sup>(e)</sup>                            | 74                      |
| 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  $-10^{\circ}\text{C}$  , 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

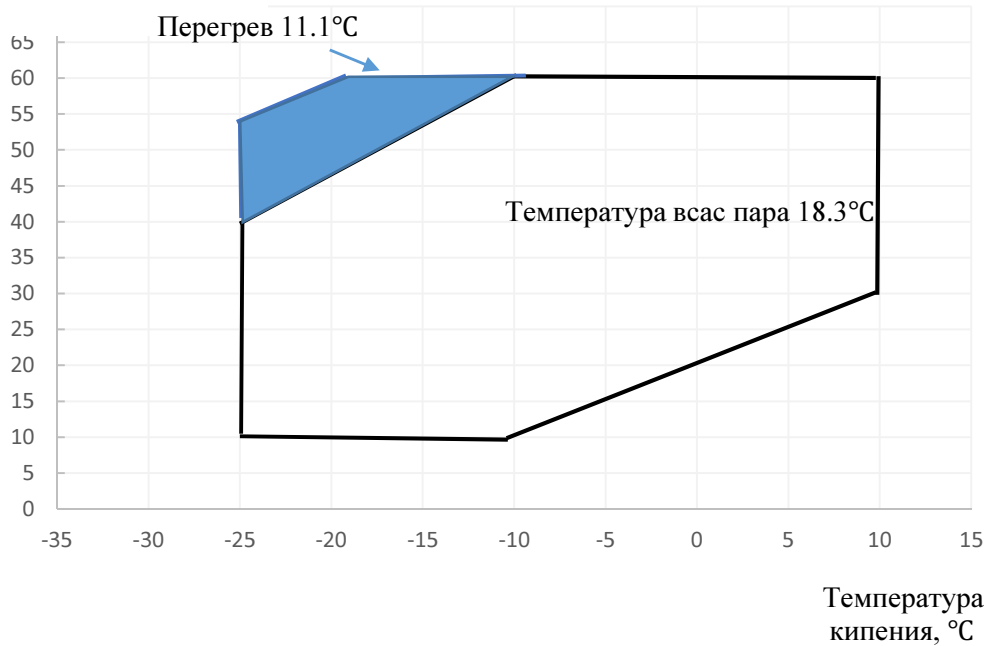
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

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

**BS-CM-1820X-E3SG**

**R 404A**

Температура  
конденсации, °C



### Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

| Модель             |         | Температура Конденсации | Температура кипения |       |       |       |       |       |       |
|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                    |         |                         | °C                  | -25   | -20   | -15   | -10   | -5    | 0     |
| <b>BS-CM-1820X</b> | Q (кВт) | 30                      | 12.39               | 15.39 | 18.79 | 22.79 | 27.39 | 32.49 | 38.49 |
|                    |         | 40                      | 10.89               | 13.29 | 16.09 | 19.39 | 23.29 | 27.79 | 32.99 |
|                    |         | 50                      | 7.45                | 11.19 | 13.19 | 15.69 | 18.69 | 22.19 | 26.39 |
|                    | P (кВт) | 30                      | 5.79                | 5.89  | 5.99  | 6.05  | 6.15  | 6.25  | 6.39  |
|                    |         | 40                      | 7.25                | 7.29  | 7.39  | 7.45  | 7.49  | 7.59  | 7.69  |
|                    |         | 50                      | 8.48                | 9.15  | 9.19  | 9.25  | 9.25  | 9.31  | 9.39  |

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