



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 BC POE32
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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, температуре конденсации $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, при перегреве, $11.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, переохлаждении $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, R404a
- b) При 380V , 50Hz
- c) При: перегреве $11.1\text{ }^{\circ}\text{C}$, переохлаждении $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- d) Поток хладагента в номинальном режиме
- e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 72 дБа

Условия испытаний (380V , 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

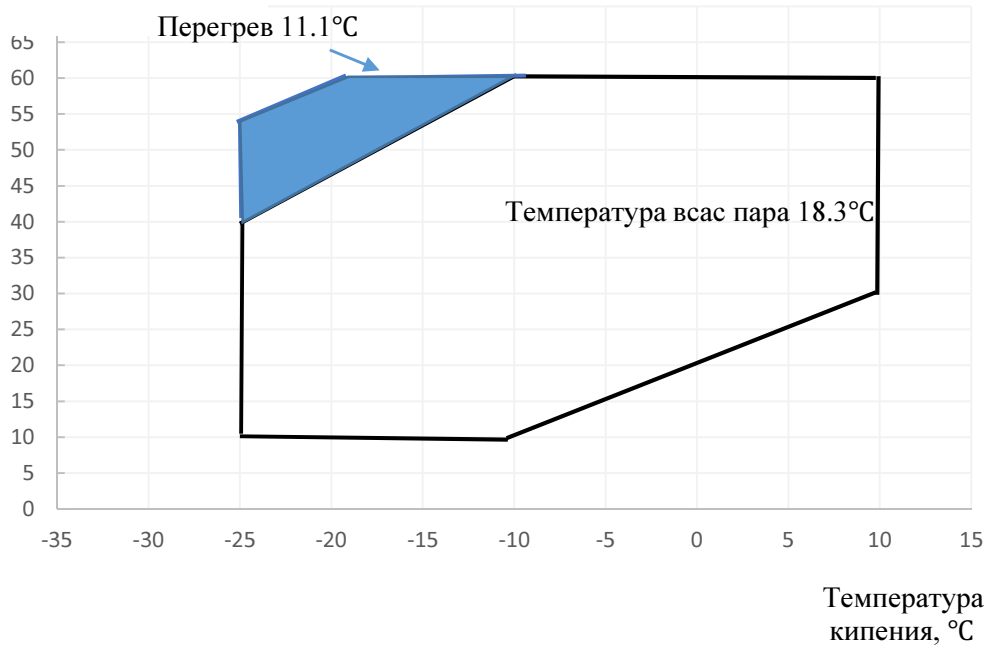
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: $2.76\text{-}3.10\text{ МПа}$

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

BS-CM-2000X-E3SG

R 404A

Температура
конденсации, °C



Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации C°	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°C, переохлаждение 0°C