



Технические характеристики компрессора BS-CM-700X-E3SG*

Модель	BS-CM-700X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	6920
Объемная производительность (m ³ /h)	11.4
Потребляемая мощность (W) ^(a)	3530
Ток (A) ^(a)	6.4
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1.96
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)	50
Максимальный рабочий ток (A)	9.7
Скорость вращения (r/min) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	30
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	1.50
(заправка компрессора при замене масла, L)	1.40
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	3.85(± 10%)
Напряжение пробоя обмоток, (V)	2300
Ток утечки (ma)	<5
Сопротивление изоляции (MΩ)	>20
Сопротивление заземления (Ω)	<0.1
Унос масла (%) ^(d)	<1%
Уровень шума, (dBa) ^(e)	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°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 (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

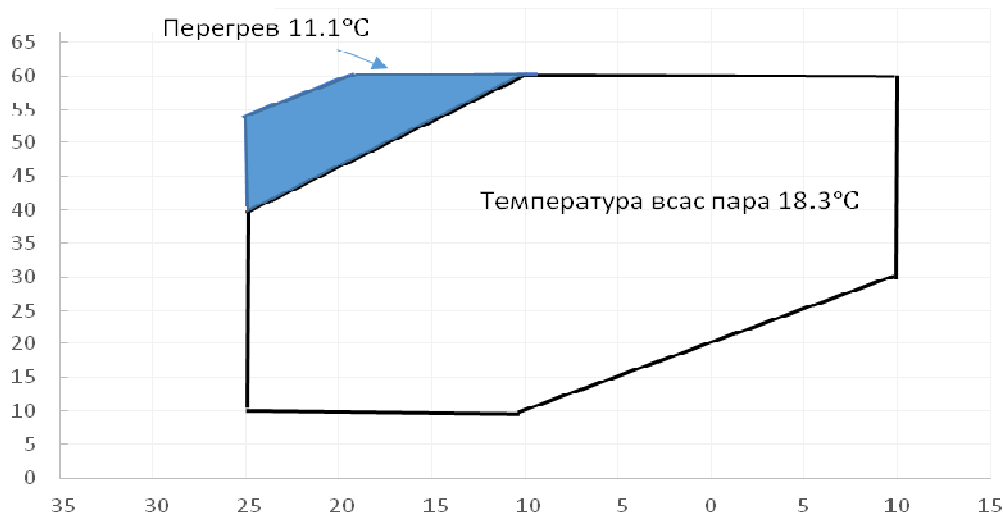
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

Область применения компрессора

BS-CM-700X-E3SG

R 404A

Температура
конденсации, °C



Температура
кипения, °C

при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации C°	Температура кипения						
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5
BS-CM-700X	Q (кВт)	30	4.86	5.95	7.25	8.77	10.55	12.62	15.01
		40	4.30	5.28	6.41	7.72	9.25	11.02	13.07
		50	3.67	4.52	5.48	6.58	7.85	9.33	11.04
	P (кВт)	30	2.16	2.27	2.39	2.50	2.62	2.73	2.85
		40	2.57	2.70	2.84	2.97	3.10	3.22	3.34
		50	3.06	3.22	3.38	3.54	3.68	3.82	3.94

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

Чертеж компрессора BS-CM-700X-E3SG

