



## Технические характеристики компрессора **BS-CM-860X-E3SG\***

Модель	BS-CM-860X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) <sup>(a)</sup>	9290
Объемная производительность (m <sup>3</sup> /h)	14.5
Потребляемая мощность (W) <sup>(a)</sup>	3760
Ток (A) <sup>(a)</sup>	8.7
Холодильный к-т (COP) <sup>(a)</sup>	2.47
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)	65.5
Максимальный рабочий ток (A)	13.5
Скорость вращения (r/min) <sup>(b)</sup>	2900
Масса с маслом (kg)	38
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	2.00
(заправка компрессора при замене масла, L)	1.90
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)	2.5(± 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>	70
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

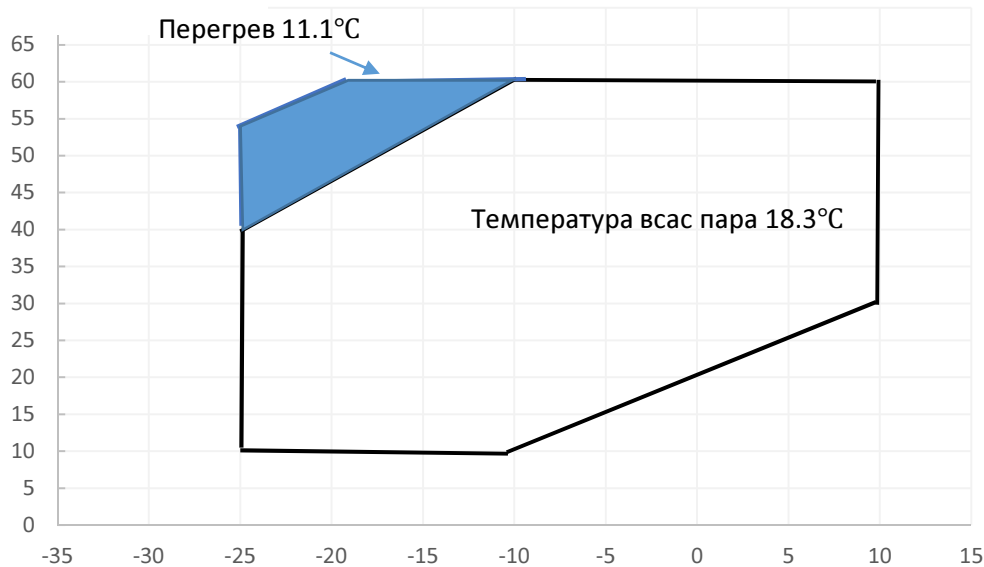
- Встроенная защита двигателя от перегрева
- Встроенный предохранительный клапан
- Диапазон срабатывания давления предохранительного клапана: 2.76-3.10 МПа

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

BS-CM-860X-E3SG

R 404A

Температура  
конденсации, °С



Температура  
кипения, °С

### Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации °С	Температура кипения						
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5
BS-CM-860X	Q (кВт)	30	5.89	7.29	8.89	10.79	12.95	15.39	18.19
		40	5.09	6.25	7.69	9.29	11.19	13.35	15.79
		50	3.82	5.19	6.35	7.75	9.35	11.19	13.29
	P (кВт)	30	2.99	2.99	2.99	2.99	2.97	2.95	2.92
		40	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.74	3.71
		50	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.67	4.65

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

Чертеж компрессора BS-CM-860X-E3SG

