



Технические характеристики компрессора **BS-CL-550X-E3SG***

Модель	BS-CL-550X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	5560
Объемная производительность (m ³ /h)	21.4
Потребляемая мощность (W) ^(a)	4560
Ток (A) ^(a)	11.9
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1.22
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)	102
Максимальный рабочий ток (A)	13.7
Скорость вращения (r/min) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	55
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	3.5
(заправка компрессора при замене масла, L)	3.4
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	1.83(± 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 1/4"
Патрубок всасывания, Rotalock	1 3/4"
Максимальное рабочее давление	
Сторона высокого давления (MPa)	2.8
Сторона низкого давления (MPa)	2.0

* Рабочие условия



-
- a) При: температуре кипения -31.6°C , температуре конденсации 40.6°C , при температуре всасываемых паров 4.4°C , переохлаждении 0°C , R404a
 - b) При 380V , 50Hz
 - c) При: при температуре всасываемых паров 4.4°C , переохлаждении 0°C
 - d) Поток хладагента в номинальном режиме
 - e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 75 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
- DTC вентиль

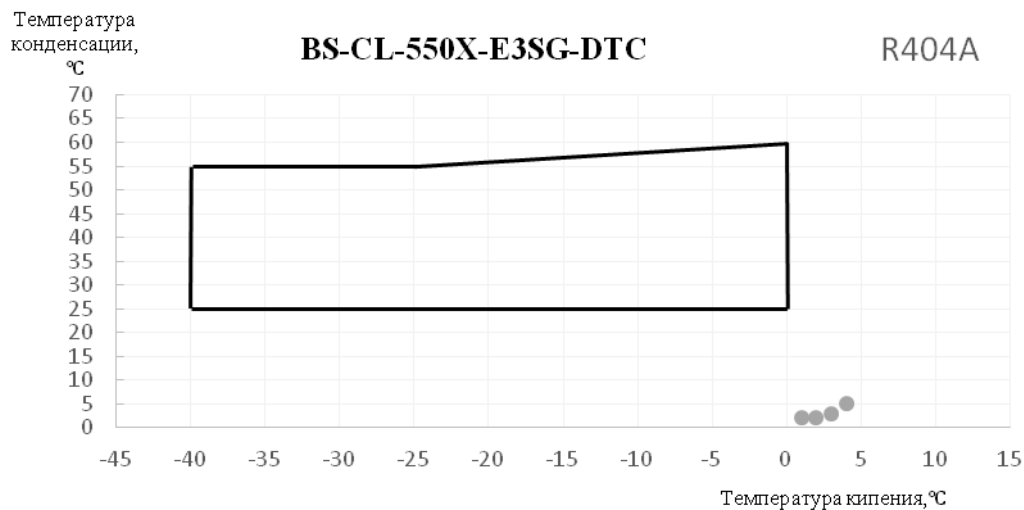
Спецификация устройств защиты

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



Область применения компрессора

при температуре всасываемых паров 4.4 °С, переохлаждении 0 °С



Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации С°	Температура кипения							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
BS-CL-550X	Q (кВт)	30	4.59	5.81	7.32	9.08	11.09	13.32	15.75	18.37
		40	4.09	5.12	6.42	7.96	9.73	11.71	13.87	16.21
		50	3.63	4.45	5.51	6.79	8.28	9.96	11.81	13.82
	P (кВт)	30	3.03	3.31	3.54	3.76	4.01	4.31	4.67	5.16
		40	3.43	3.81	4.11	4.39	4.69	5.03	5.44	5.95
		50	3.84	4.31	4.72	5.09	5.46	5.85	6.32	6.87

Производительность при температуре всасываемых паров 4.4 °С, переохлаждении 0 °С

Чертеж компрессора BS-CL-550X-E3SG

