



Технические характеристики компрессора **BS-CL-130X-E3SG***

Модель	BS-CL-130X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	1386
Объемная производительность (m ³ /h)	5.9
Потребляемая мощность (W) ^(a)	1237
Ток (A) ^(a)	4.5
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1.12
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)	22
Максимальный рабочий ток (A)	7.1
Скорость вращения (r/min) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	26
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)	1.4(± 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)	69
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)	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:

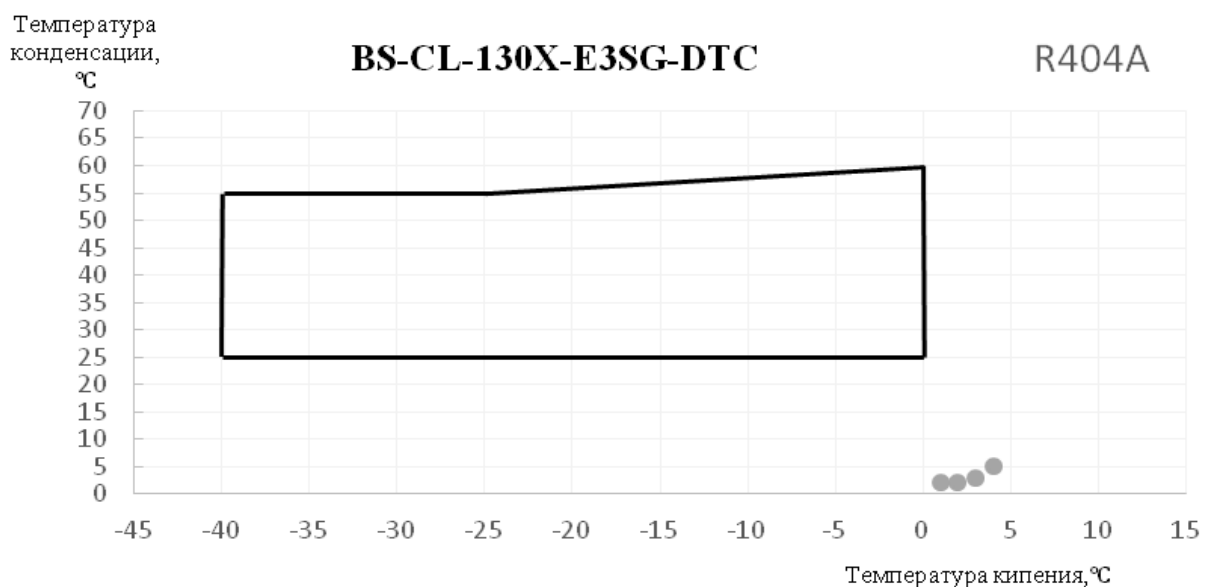
- Резьбовые патрубки всасывания и нагнетания
- Коробка подключения электропитания IP-21
- Смотровое стекло для определения уровня масла
- Резиновые виброопоры для крепления компрессора
- DTC вентиль

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°C, переохлаждении 0°C



Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-404a

Модель		Температура Конденсации C°	Температура кипения							
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
BS-CL-130X	Q (кВт)	30	1.18	1.58	1.96	2.47	2.95	3.84	4.45	5.32
		40	1.09	1.36	1.75	2.16	2.58	3.32	4.16	4.98
		50	0.95	1.18	1.46	1.76	2.14	2.89	3.35	3.94
	P (кВт)	30	1.12	1.12	1.21	1.22	1.31	1.42	1.52	1.53
		40	1.32	1.29	1.42	1.52	1.45	1.61	1.73	1.71
		50	1.65	1.45	1.72	1.84	1.79	1.92	2.02	2.53

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

Чертеж компрессора BS-CL-130X-E3SG

