



Технические характеристики компрессора **BS-CL-350X-E3SG***

Модель	BS-CL-350X-E3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	3731
Объемная производительность (m ³ /h)	14.5
Потребляемая мощность (W) ^(a)	2889
Ток (A) ^(a)	8.6
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1.29
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)	64
Максимальный рабочий ток (A)	10.0
Скорость вращения (r/min) ^(b)	2900
Масса с маслом (kg)	38
Тип масла	POE SL 32
Количество масла (в состоянии поставки, L)	2.0
(заправка компрессора при замене масла, L)	1.9
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	2.52(± 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)	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 (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
- DTC вентиль

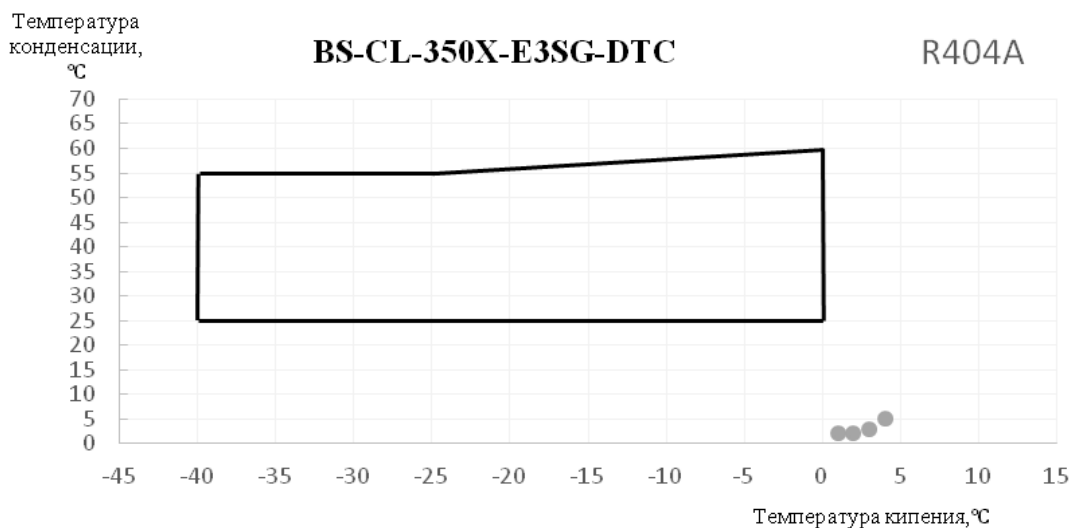
Спецификация устройств защиты

- 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-350X	Q (кВт)	30	3.01	3.89	4.91	6.08	7.44	9.01	10.82	12.89
		40	2.66	3.42	4.29	5.31	6.47	7.84	9.43	11.26
		50	2.36	2.95	3.64	4.44	5.41	6.53	7.86	9.41
	P (кВт)	30	2.21	2.33	2.45	2.58	2.73	2.91	3.09	3.31
		40	2.68	2.82	2.95	3.09	3.24	3.41	3.61	3.81
		50	3.26	3.42	3.58	3.73	3.91	4.07	4.25	4.45

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

Чертеж компрессора BS-CL-350X-E3SG

