Технические характеристики компрессора **BS-CH-2730X-F3WG***

Модель	BS-CH-2730X-F3WG
Хладагент	R410a
Холодопроизводительность (W) [a]	29694*
Объемная производительность (cc/rev)	112
Потребляемая мощность (W) [a]	9196
Ток (A) [a]	15.7
Холодильный к-т (COP) [a]	3,23
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)	149
Максимальный рабочий ток (A)	21.1
Скорость вращения（r/min） [b]	2900
Масса с маслом（kg）	66
Тип масла	POE 32
Количество масла (в состоянии поставки, L) (заправка компрессора при замене масла, L)	3.0 2.8
Минимальное напряжение при пуске (V) [c]	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) [c]	342
Максимальная температура обмоток	130°C
Сопротивление, OM (25 °C)	1.17 (± 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]	72
Максимальная вибрация (mm)	<0.09
Максимальная влажность (mg)	< 500
Максимальное загрязнение (mg)	< 100
Патрубок нагнетания	7/8
Патрубок всасывания	1 3/8
Максимальное рабочее давление	
Сторона высокого давления (MPa)	4.3
Сторона низкого давления (MPa)	2.0

* Рабочие условия

a) При: температуре кипения +7.2 ºC ， температуре конденсации + 54.4 ºC, при перегреве 11,1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC, R407c

b) При 380V, 50Hz

c) При: перегреве 11,1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

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)

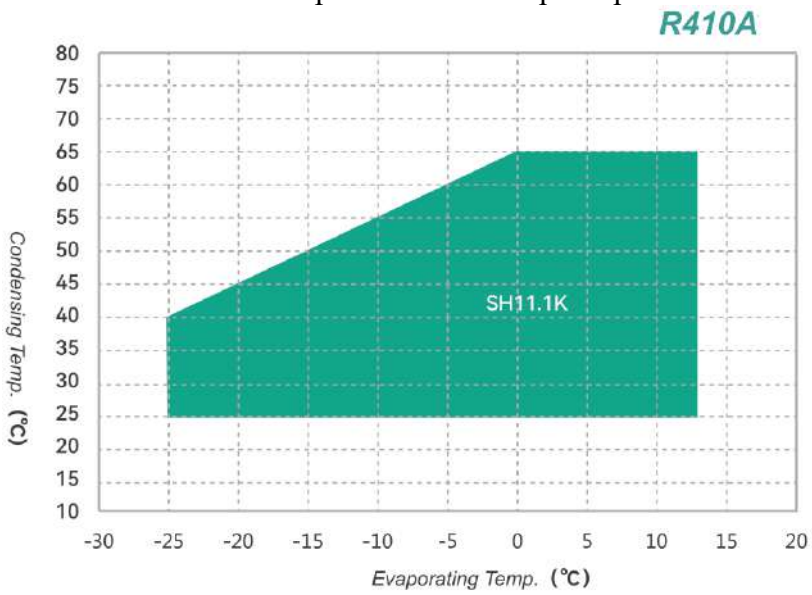
Стандартное исполнение и комплект поставки:

- 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

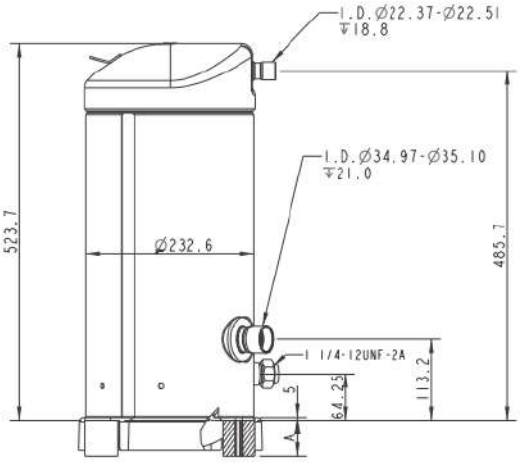


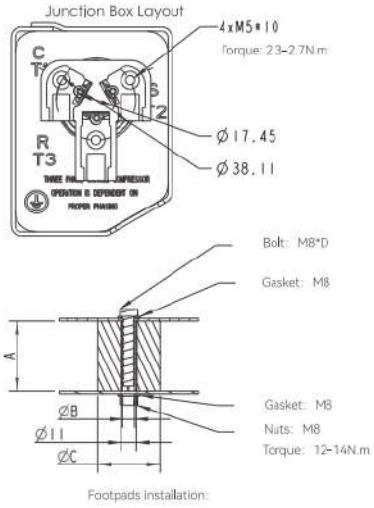
при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

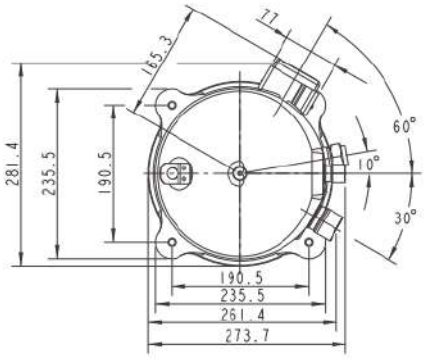
Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-410a

Модель	Мощность (W)	Tk\T0	-25 (C°)	-20 (C°)	-15 (C°)	-10 (C°)	-5 (C°)	0 (C°)	5 (C°)	10 (C°)
BS-CH-2730X-F3WG	**Q**	65 (C°)							**22786**	**27247**
	P								11497	11511
	Q	60 (C°)						**20853**	**25093**	**29870**
	P							10332	10322	10366
	Q	55 (C°)					**18760**	**22748**	**27267**	**32338**
	P						9287	9268	9284	9361
	Q	50 (C°)				**16597**	**20301**	**24530**	**29306**	**34648**
	P					8342	8328	8331	8375	8485
	Q	45 (C°)			**14450**	**17839**	**21748**	**26196**	**31205**	**36796**
	P				7478	7482	7485	7511	7584	7729
	Q	40 (C°)		**12410**	**15452**	**19008**	**23098**	**27742**	**32962**	**38778**
	P			6673	6709	6727	6749	6799	6903	7083
	Q	35 (C°)	**10563**	**13227**	**16399**	**20099**	**24347**	**29165**	**34573**	**40591**
	P		5908	5990	6035	6067	6109	6186	6322	6539
	Q	30 (C°)	**11252**	**14008**	**17287**	**21108**	**25492**	**30461**	**36033**	**42231**
	P		5304	5391	5447	5494	5558	5662	5831	6087
	Q	25 (C°)	**11926**	**14751**	**18113**	**22032**	**26529**	**31625**	**37341**	**43695**
	P		4774	4866	4933	4998	5085	5218	5421	5718

Чертеж компрессора **BS-CH-2730X-F3WG**







Technical requirements:
1. Unsized unit: mm
2. Undimensioned tolerance: ±3mm
3. Angle tolerance without injection: ±3°

Dimension / Model	A	B	C	D
BS-CH-2730X-F3WG	30	9	50	50
BS-CH-3090X-F3WG BS-CH-3480X-F3WG BS-CH-4070X-F3WG	50	8.5	45	70