Технические характеристики компрессора **BS-CH-3090X-F3WG***

Модель	BS-CH-3090X-F3WG
Хладагент	R410a
Холодопроизводительность (W) [a]	33671*
Объемная производительность (cc/rev)	127
Потребляемая мощность (W) [a]	10428
Ток (A) [a]	17.1
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)	23.8
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)	3.2 3.0
Минимальное напряжение при пуске (V) [c]	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) [c]	342
Температура обмоток	130°C
Сопротивление, OM (25 °C)	1.14 (± 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)

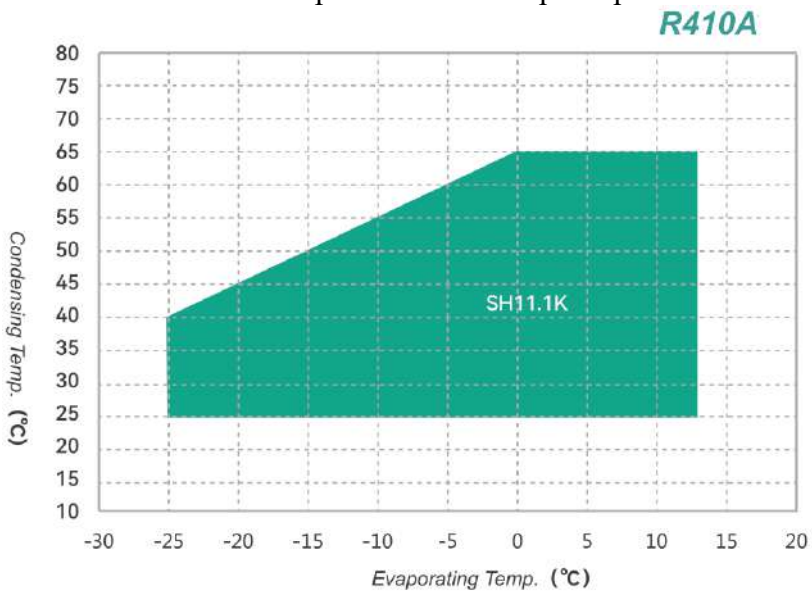
Стандартное исполнение и комплект поставки:

- 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

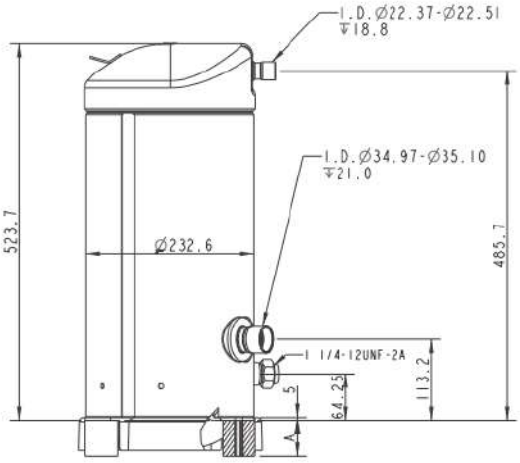


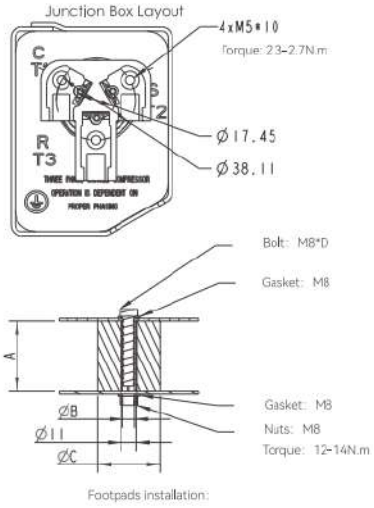
при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

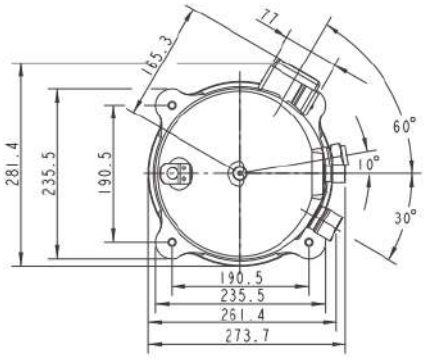
Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-410a

Модель	Мощность (W)	Tk\T0	-25 (C°)	-20 (C°)	-15 (C°)	-10 (C°)	-5 (C°)	0 (C°)	5 (C°)	10 (C°)
BS-CH-3090X-F3WG	**Q**	65 (C°)							**25838**	**30896**
	P								13037	13053
	Q	60 (C°)						**23646**	**28453**	**33870**
	P							11715	11705	11755
	Q	55 (C°)					**21273**	**25794**	**30919**	**36669**
	P						10531	10509	10528	10614
	Q	50 (C°)				**18819**	**23020**	**27816**	**33231**	**39288**
	P					9460	9443	9446	9497	9621
	Q	45 (C°)			**16386**	**20229**	**24660**	**29705**	**35385**	**41724**
	P				8480	8484	8487	8517	8600	8764
	Q	40 (C°)		**14072**	**17522**	**21554**	**26191**	**31458**	**37377**	**43971**
	P			7567	7608	7627	7652	7710	7827	8032
	Q	35 (C°)	**11977**	**14998**	**18595**	**22790**	**27608**	**33071**	**39203**	**46027**
	P		6699	6793	6844	6880	6928	7015	7168	7415
	Q	30 (C°)	**12759**	**15885**	**19602**	**23935**	**28906**	**34540**	**40859**	**47887**
	P		6015	6113	6176	6230	6303	6421	6612	6902
	Q	25 (C°)	**13523**	**16726**	**20538**	**24983**	**30082**	**35861**	**42341**	**49548**
	P		5413	5518	5594	5668	5767	5917	6147	6483

Чертеж компрессора **BS-CH-3090X-F3WG**







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

Model \ Dimension	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