Технические характеристики компрессора **BS-CH-4070X-F3WG***

Модель	BS-CH-4070X-F3WG
Хладагент	R410a
Холодопроизводительность (W) [a]	44330*
Объемная производительность (cc/rev)	167.2
Потребляемая мощность (W) [a]	13729
Ток (A) [a]	23.4
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)	26.8
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
Максимальная температура обмоток	130°C
Сопротивление, OM (25 °C)	0.83 (± 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]	77
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 77 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)

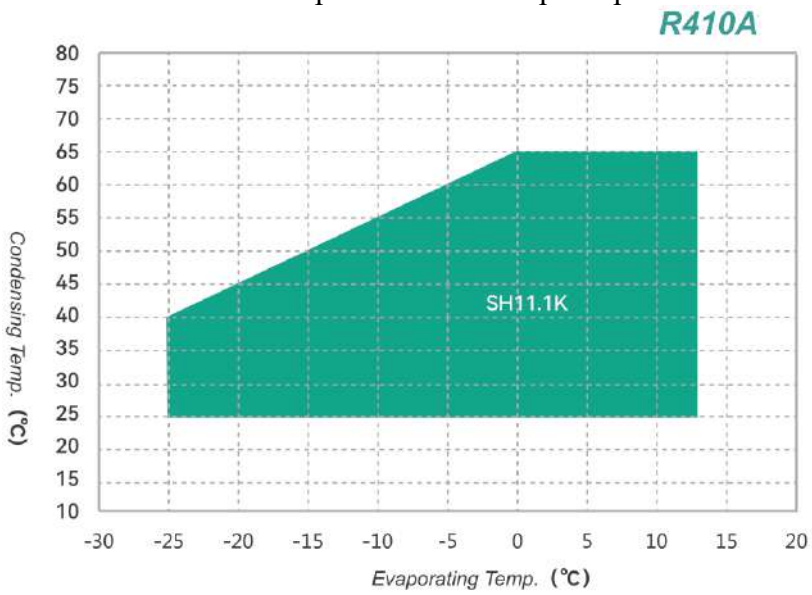
Стандартное исполнение и комплект поставки:

- 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

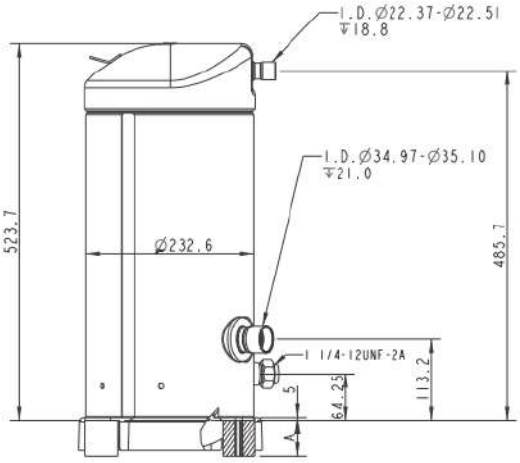


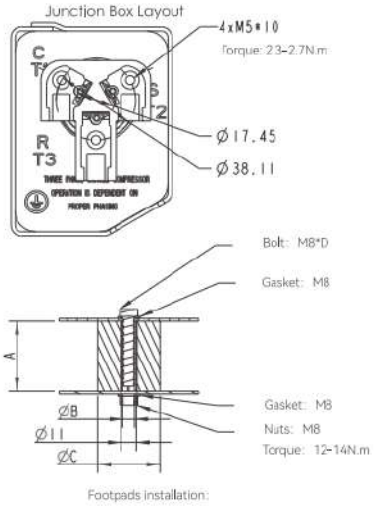
при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

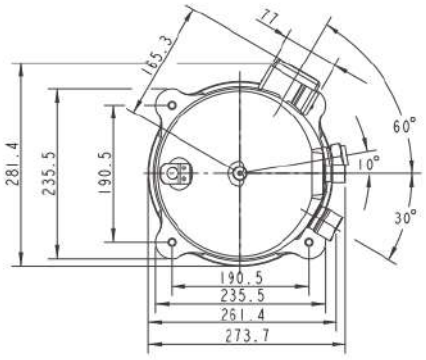
Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-410a

Модель	Мощность (W)	Tk\T0	-25 (C°)	-20 (C°)	-15 (C°)	-10 (C°)	-5 (C°)	0 (C°)	5 (C°)	10 (C°)
BS-CH-4070X-F3WG	**Q**	65 (C°)							**34017**	**40675**
	P								17164	17185
	Q	60 (C°)						**31130**	**37460**	**44591**
	P							15424	15409	15476
	Q	55 (C°)					**28006**	**33959**	**40706**	**48276**
	P						13864	13836	13860	13974
	Q	50 (C°)				**24776**	**30306**	**36620**	**43749**	**51724**
	P					12454	12432	12437	12503	12666
	Q	45 (C°)			**21572**	**26632**	**32466**	**39107**	**46585**	**54931**
	P				11164	11169	11174	11213	11322	11538
	Q	40 (C°)		**18526**	**23068**	**28376**	**34482**	**41415**	**49208**	**57890**
	P			9962	10016	10042	10075	10150	10305	10574
	Q	35 (C°)	**15769**	**19746**	**24481**	**30004**	**36347**	**43539**	**51612**	**60597**
	P		8820	8943	9010	9057	9121	9235	9437	9762
	Q	30 (C°)	**16798**	**20913**	**25807**	**31511**	**38056**	**45473**	**53793**	**63046**
	P		7919	8048	8131	8202	8298	8453	8704	9087
	Q	25 (C°)	**17803**	**22021**	**27040**	**32891**	**39605**	**47212**	**55744**	**65231**
	P		7126	7265	7365	7462	7592	7790	8093	8536

Чертеж компрессора **BS-CH-4070X-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