Технические характеристики компрессора **BS-CH-2910X-D3WG ***

Модель	BS-CH-2910X-D3WG
Хладагент	R407c
Холодопроизводительность (W) [a]	33900*
Объемная производительность (cc/rev)	190.8
Потребляемая мощность (W) [a]	10506
Ток (A) [a]	17.9
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)	122
Максимальный рабочий ток (A)	26.6
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)	1.4 (± 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]	75
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)	3.0
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 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)

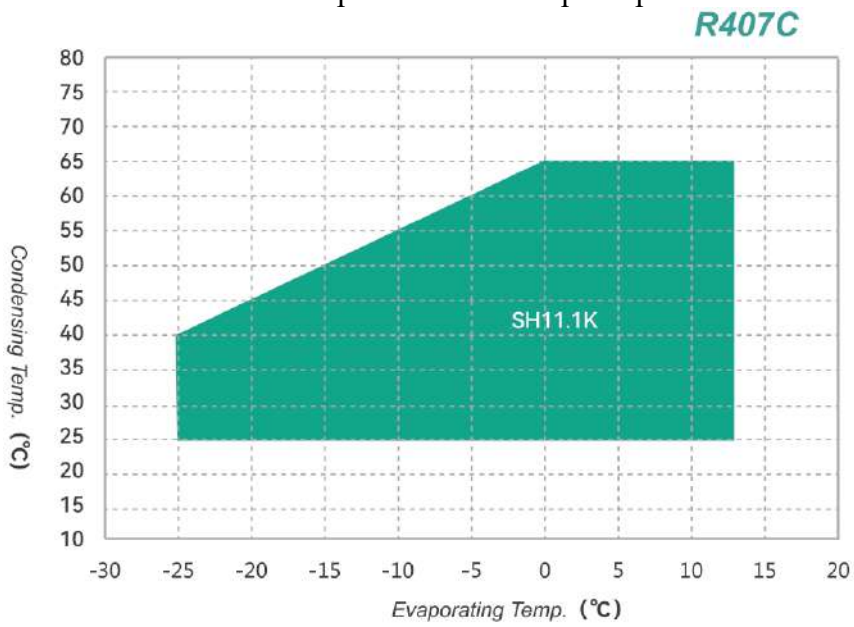
Стандартное исполнение и комплект поставки:

- 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

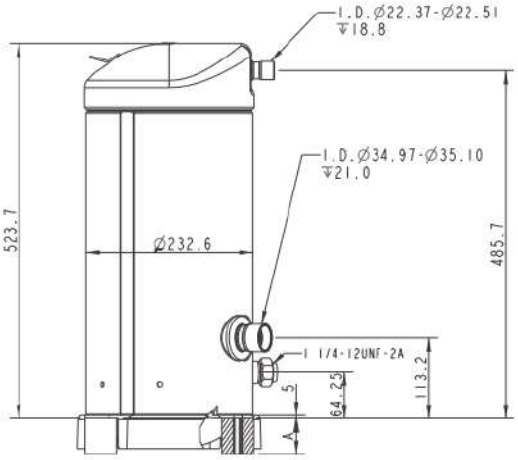


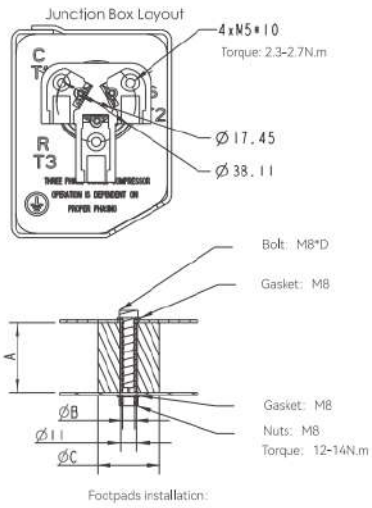
при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

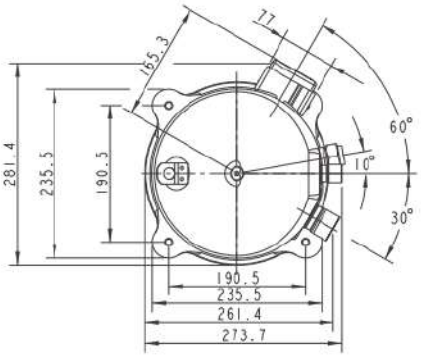
Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-407c

Модель	Мощность (W)	Tk\T0	-25 (C°)	-20 (C°)	-15 (C°)	-10 (C°)	-5 (C°)	0 (C°)	5 (C°)	10 (C°)
BS-CH-2910X-D3WG	**Q**	65 (C°)							**24703**	**30552**
	P								12566	12776
	Q	60 (C°)						**21589**	**26951**	**33194**
	P							11145	11356	11521
	Q	55 (C°)					**18561**	**23445**	**29146**	**35758**
	P						9856	10074	10233	10370
	Q	50 (C°)				**15663**	**20079**	**25248**	**31264**	**38222**
	P					8686	8916	9075	9199	9327
	Q	45 (C°)			**12940**	**16897**	**21544**	**26975**	**33283**	**40562**
	P				7619	7868	8032	8149	8256	8392
	Q	40 (C°)		**10435**	**13944**	**18079**	**22934**	**28603**	**35179**	**42756**
	P			6643	6916	7090	7205	7298	7407	7570
	Q	35 (C°)	**8193**	**11264**	**14897**	**19187**	**24226**	**30109**	**36929**	**44781**
	P		5743	6044	6235	6353	6437	6524	6653	6860
	Q	30 (C°)	**8902**	**12043**	**15777**	**20197**	**25397**	**31470**	**38511**	**46613**
	P		5240	5453	5580	5660	5731	5830	5996	6267
	Q	25 (C°)	**9561**	**12749**	**16560**	**21086**	**26423**	**32663**	**39900**	**48229**
	P		4729	4871	4953	5013	5089	5219	5440	5792

Чертеж компрессора **BS-CH-2910X-D3WG**







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

Model \ Dimension	A	B	C	D
BS-CH-1940X-D3WG BS-CH-2260X-D3WG BS-CH-2560X-D3WG	30	9	50	50
BS-CH-2910X-D3WG BS-CH-3190X-D3WG BS-CH-3800X-D3WG	50	8.5	45	70