Технические характеристики компрессора **BS-CH-4960X-D3WG ***

Модель	BS-CH-4960X-D3WG
Хладагент	R407c
Холодопроизводительность (W) [a]	56983*
Объемная производительность (cc/rev)	325
Потребляемая мощность (W) [a]	18072
Ток (A) [a]	29.5
Холодильный к-т (COP) [a]	3.15
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)	290
Максимальный рабочий ток (A)	40.6
Скорость вращения（r/min） [b]	2900
Масса с маслом（kg）	92
Тип масла	POE 32
Количество масла (в состоянии поставки, L) (заправка компрессора при замене масла, L)	5.0 4.8
Минимальное напряжение при пуске (V) [c]	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) [c]	342
Максимальная температура обмоток	130°C
Сопротивление, OM (25 °C)	0.7 (± 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	1 1/8
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 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)

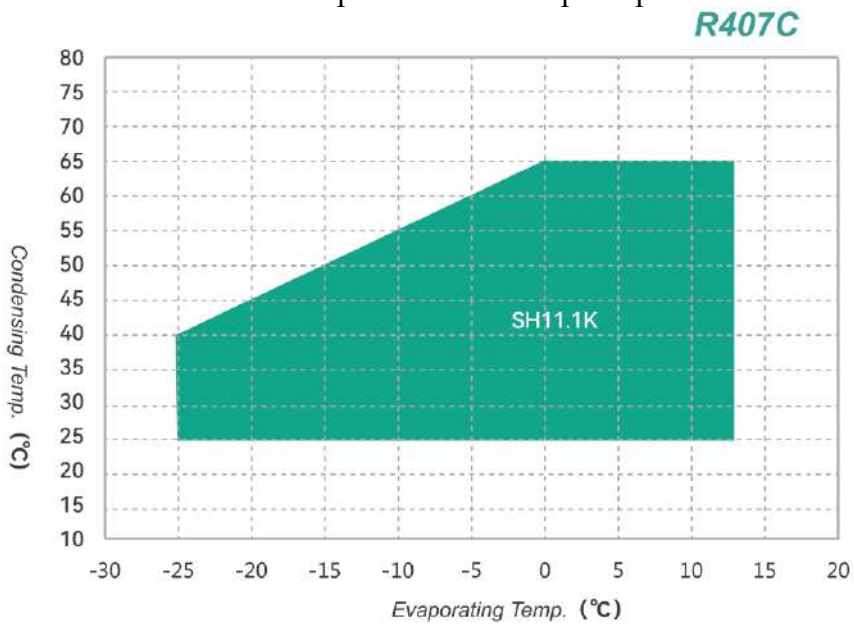
Стандартное исполнение и комплект поставки:

- 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

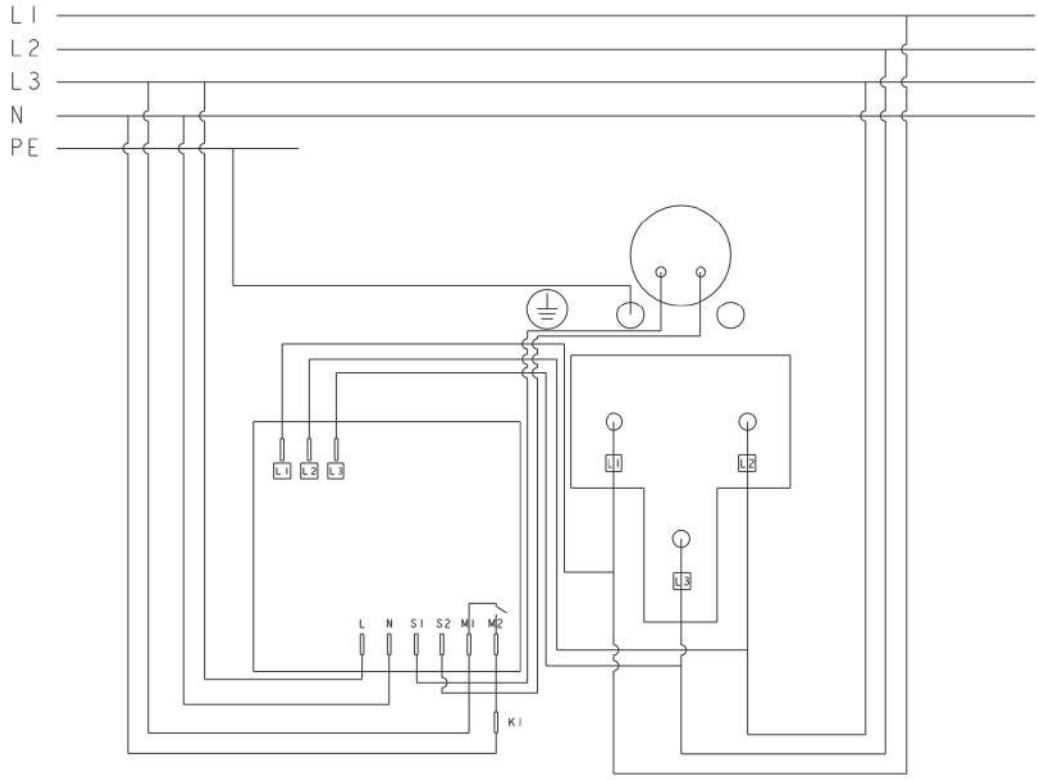


при перегреве, 11.1 ºC, переохлаждении 8,3 ºC

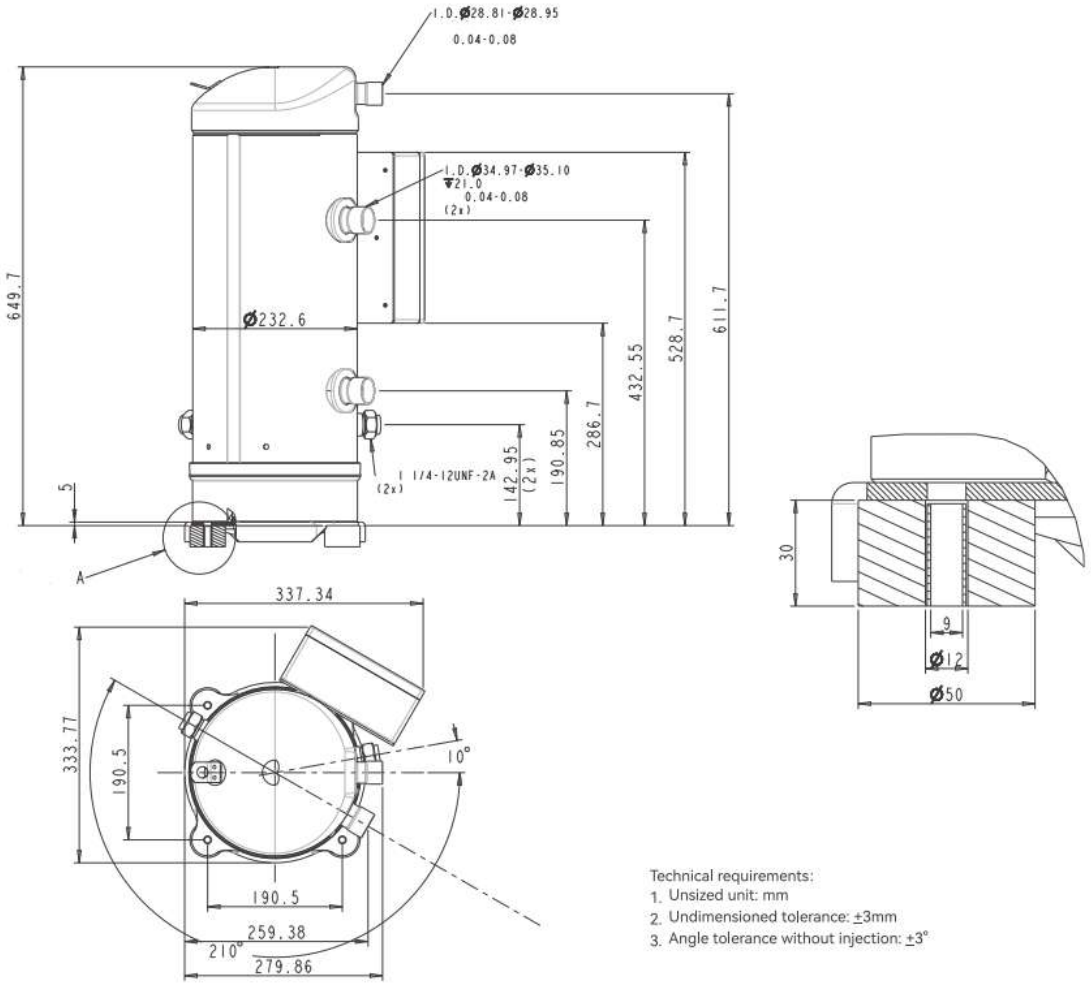
Холодопроизводительность и потребляемая мощность R-407c

Модель	Мощность (W)	Tk\T0	-25 (C°)	-20 (C°)	-15 (C°)	-10 (C°)	-5 (C°)	0 (C°)	5 (C°)	10 (C°)
BS-CH-4960X-D3WG	**Q**	65 (C°)							**42076**	**52041**
	P								21405	21763
	Q	60 (C°)						**36773**	**45906**	**56541**
	P							18984	19344	19624
	Q	55 (C°)					**31616**	**39934**	**49645**	**60909**
	P						16788	17160	17431	17664
	Q	50 (C°)				**26680**	**34201**	**43006**	**53254**	**65105**
	P					14795	15188	15458	15669	15887
	Q	45 (C°)			**22041**	**28781**	**36697**	**45947**	**56693**	**69092**
	P				12979	13402	13681	13880	14063	14295
	Q	40 (C°)		**17775**	**23752**	**30795**	**39065**	**48721**	**59922**	**72829**
	P			11316	11780	12077	12272	12430	12616	12894
	Q	35 (C°)	**13956**	**19187**	**25375**	**32682**	**41265**	**51286**	**62904**	**76278**
	P		9783	10296	10621	10822	10964	11113	11332	11686
	Q	30 (C°)	**15163**	**20514**	**26874**	**34402**	**43259**	**53604**	**65597**	**79398**
	P		8926	9288	9505	9641	9762	9931	10214	10675
	Q	25 (C°)	**16285**	**21716**	**28207**	**35917**	**45007**	**55636**	**67964**	**82150**
	P		8056	8297	8437	8539	8668	8889	9267	9865

Схема эл. подключения **BS-CH-4960X-D3WG**



Чертеж компрессора **BS-CH-4960X-D3WG**



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