

Технические характеристики компрессора **BS-PHL-52X-3WG***

Модель	BS-PHL-52X-3WG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	2180
Объём цилиндра V куб.см	52
Потребляемая мощность (W) ^(a)	1380
Ток (A) ^(a)	2,5
Холодильный к-т (COP) ^(a)	1,5
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)	28
Скорость вращения (r/min) ^(b)	≥ 2860
Заправка маслом (l)	1,5
Тип масла	EMKARATE RL32H
Минимальное напряжение при пуске (V) ^(c)	323
Минимальное напряжение при полной нагрузке (V) ^(c)	342
Максимальная температура обмоток	130°C
Сопротивление, Ом (25 °C)	6,8 (± 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)	≤ 64
Максимальная вибрация (mm)	<0.09
Максимальная влажность (mg)	< 500
Максимальное загрязнение (mg)	< 100
Патрубок нагнетания,	1/2
Патрубок всасывания,	3/4
Масса с маслом (kg)	31



* Рабочие условия

- a) При: температуре кипения $-23,3^{\circ}\text{C}$, температуре конденсации $54,5^{\circ}\text{C}$, при перегреве, 10°C , переохлаждении 0°C , R404a
- b) При 380V, 50Hz
- c) При: перегреве 10°C , переохлаждении 0°C
- d) Поток хладагента в номинальном режиме
- e) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 64 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:

- Патрубки всасывания и нагнетания под пайку
- Коробка подключения электропитания IP-21
- Смотровое стекло для определения уровня масла
- Резиновые виброопоры для крепления компрессора
- Тэн подогрева картера

Спецификация устройств защиты

- Встроенная защита двигателя от перегрева

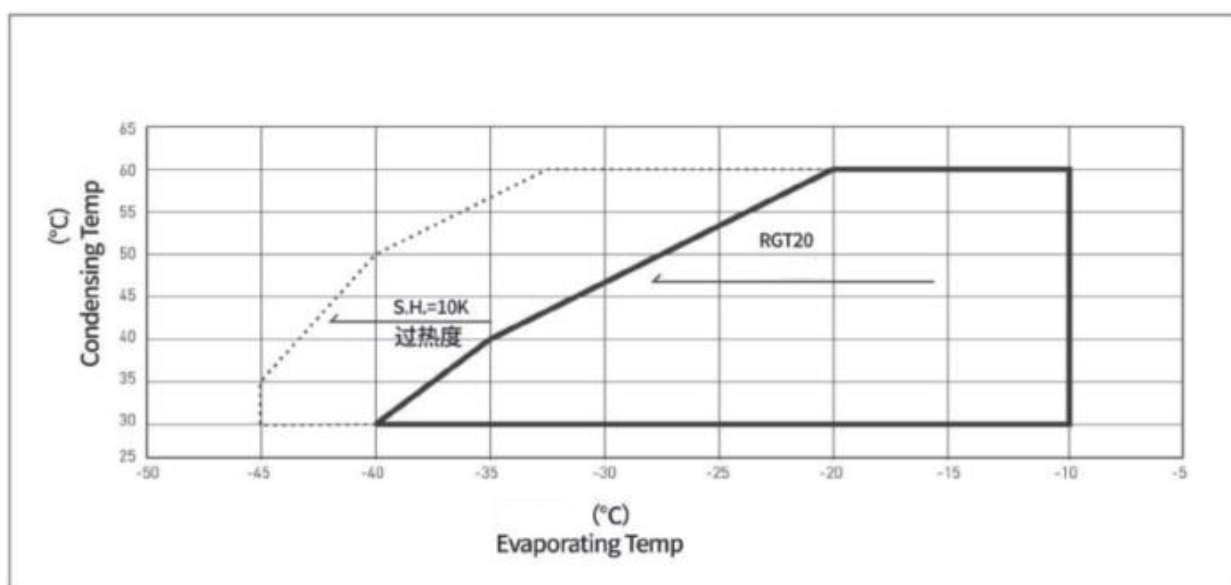
Холодопроизводительность R-404a

Модель	Холодопроизводительность при Tk 54,5°C						
	Te=-40 °C	Te=-35 °C	Te=-30 °C	Te= -23,3 °C	Te= -20 °C	Te=-10 °C	Te= 0 °C
BS-PHL-52X-3WG	420W*	730 W	1310 W	2180 W	2660 W	4410 W	6100 W

*Холодопроизводительность при Tk 50°C

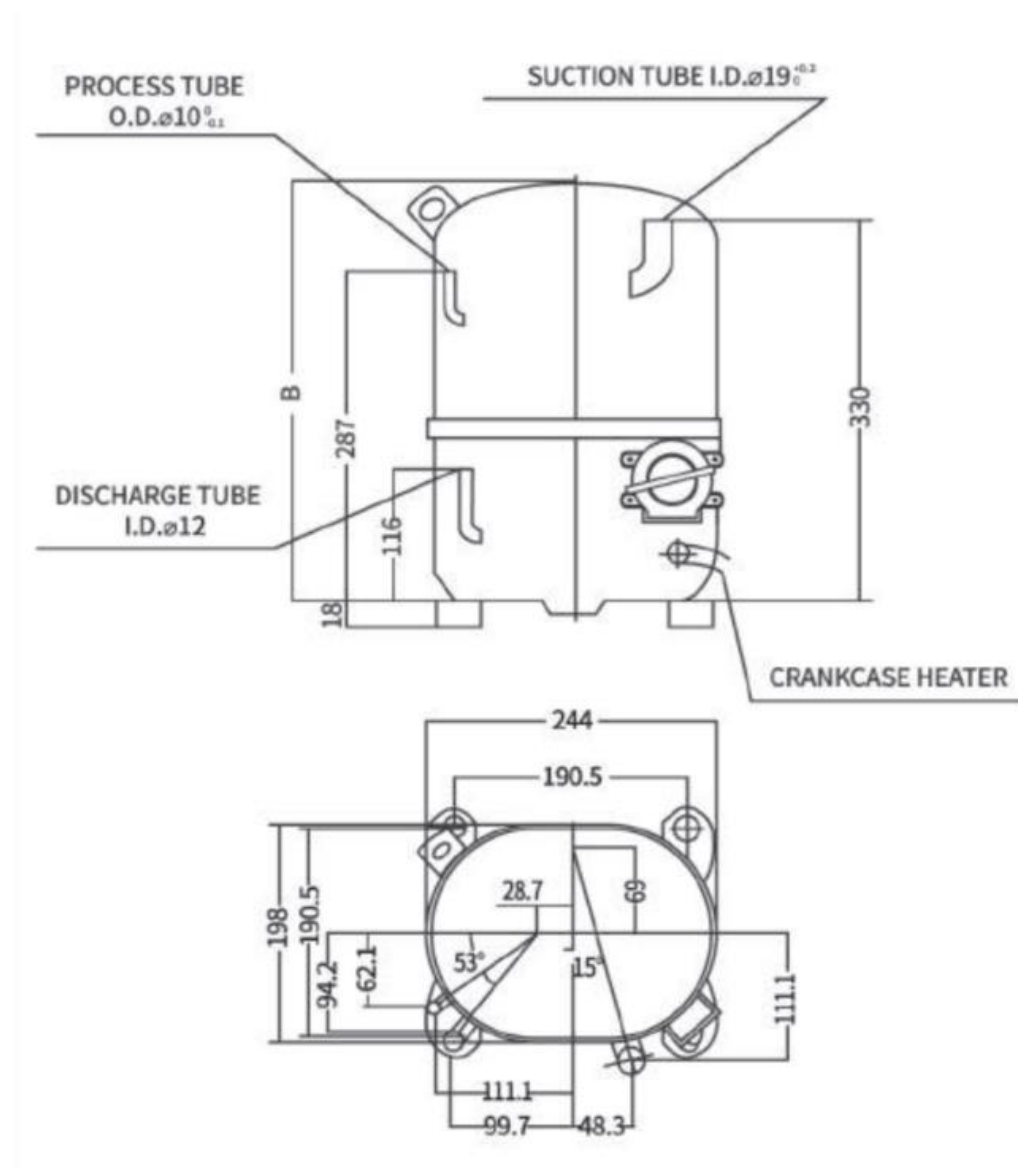
Производительность при перегреве, 10 °C, переохлаждении 0 °C

Область применения компрессора R 404a



при перегреве, 10 °C, переохлаждении 0 °C

Чертеж компрессора BS-PHL-52X-3WG



Модель	B, in / мм
BS-PHL-52X-3WG	14 / 355