

Технические характеристики компрессора **BS-PHMH-44X-3SG***

Модель	BS-PHMH-44X-3SG
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) ^(a)	2580
Объём цилиндра V куб.см	44
Потребляемая мощность (W) ^(a)	2300
Ток (A) ^(a)	3,8
Холодильный к-т (COP) ^(a)	2,9
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)	30
Скорость вращения (г/мин) ^(b)	≥ 2860
Заправка маслом (л)	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)	≤ 62
Максимальная вибрация (mm)	<0.09
Максимальная влажность (mg)	< 500
Максимальное загрязнение (mg)	< 100
Патрубок нагнетания, Rotalock	1"
Патрубок всасывания, Rotalock	1 1/4"
Масса с маслом (kg)	31

* Рабочие условия

- а) При: температуре кипения -10°C , температуре конденсации $54,5^{\circ}\text{C}$, при перегреве, $11,1^{\circ}\text{C}$, переохлаждении 0°C , R404a
- б) При 380V, 50Hz
- в) При: перегреве $11,1^{\circ}\text{C}$, переохлаждении 0°C
- г) Поток хладагента в номинальном режиме
- е) При стандарте ARI, Максимальное среднее по частотам значение уровня звуковой мощности не превышает 62 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:

- Резьбовые патрубки всасывания и нагнетания
- 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

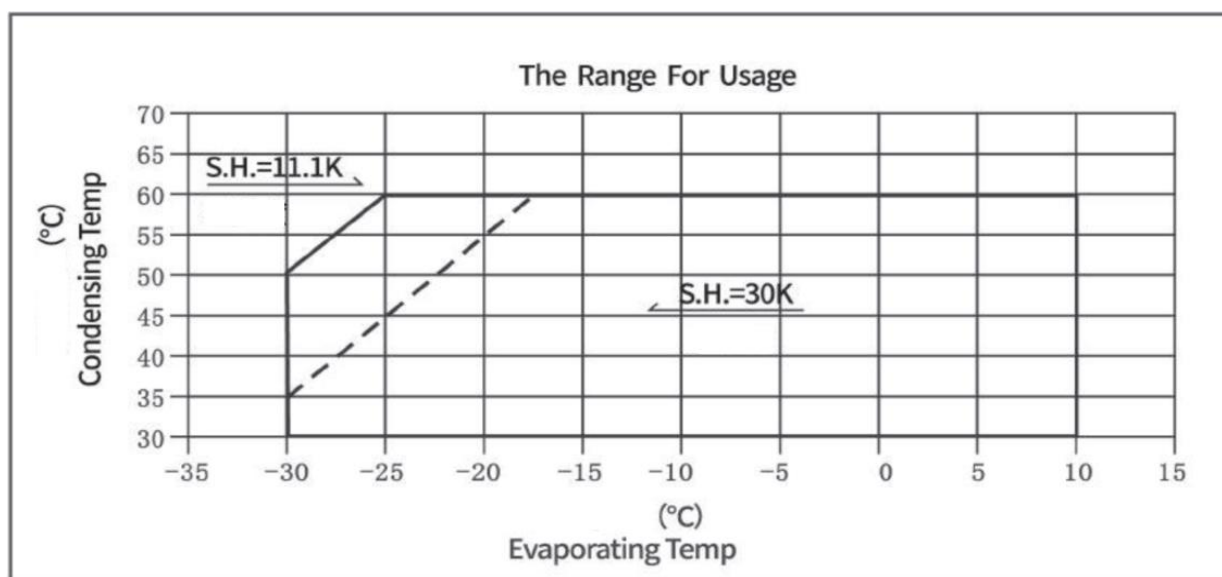
Холодопроизводительность R-404a

Модель	Холодопроизводительность при Tk 54,5°C					
	Te=-25 °C	Te=-15 °C	Te=-10 °C	Te= 0 °C	Te=+7,2 °C	Te=+15 °C
BS-PHMН-44X-3SG	1379 W*	1850 W	2580 W	4370 W	5977 W	8110 W

*Холодопроизводительность при Tk 45°C

Производительность при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

Область применения компрессора R404a



при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

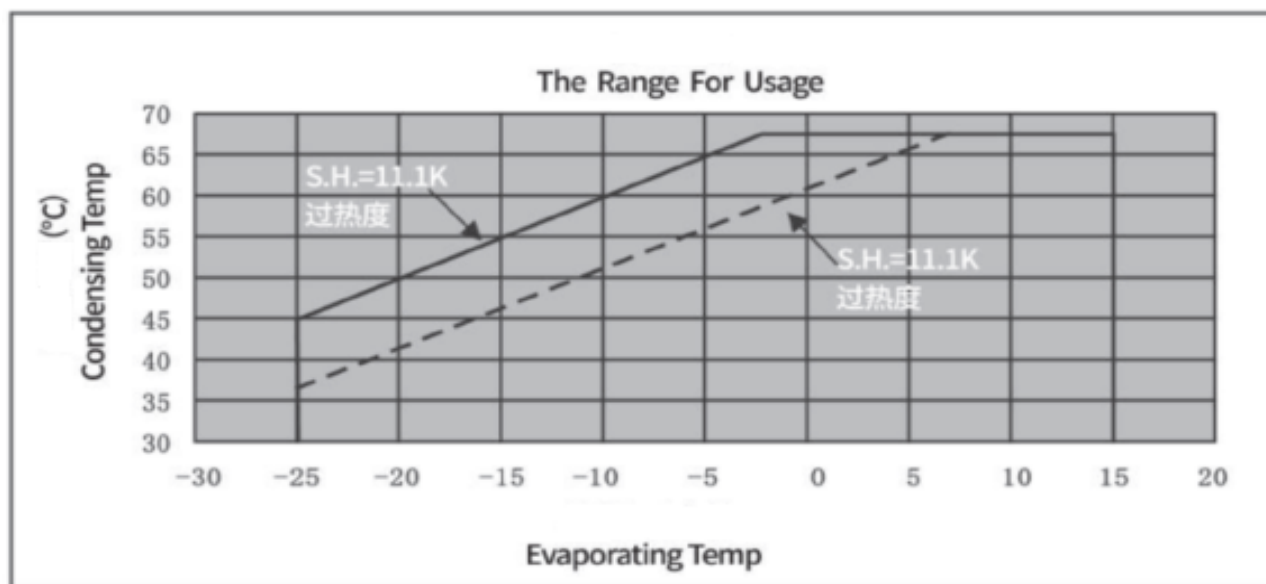
Холодопроизводительность R-22 / R-407C

Наименование	Холодопроизводительность при Tk 54,5°C					
	Te=-25 °C	Te=-15 °C	Te=-10 °C	Te= 0 °C	Te=+7,2 °C	Te=+15 °C
BS-PHMH-44X-3SG	1320 W*	1960 W	2480 W	4300 W	5770 W	7830 W

*Холодопроизводительность при Tk 45°C

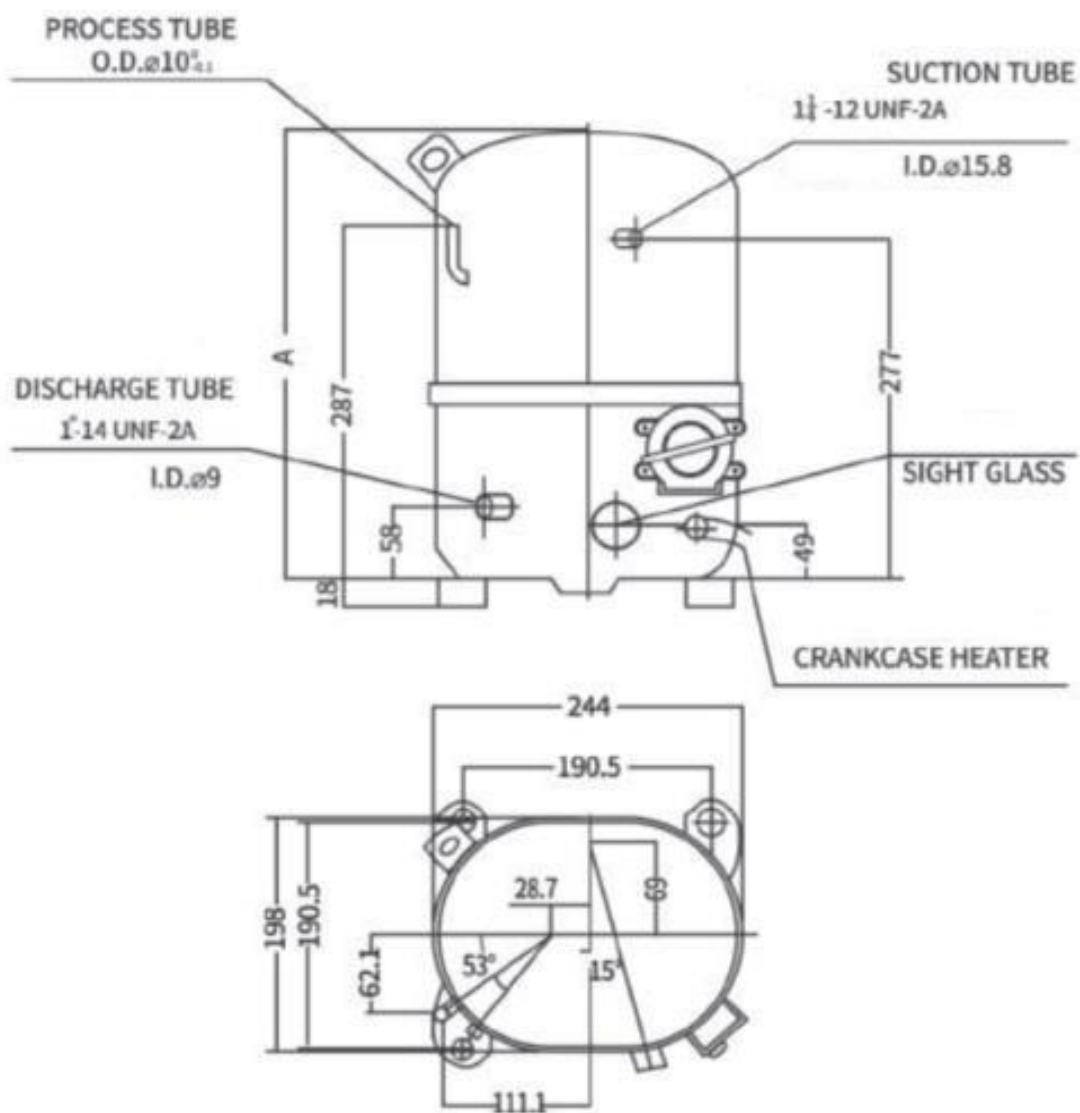
Производительность при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

Область применения компрессора R22 / 407c



Производительность при перегреве, 11.1 °C, переохлаждении 0 °C

Чертеж компрессора BS-PHMH-44X-3SG



Модель	A, in / мм
BS-PHMH-44X-3SG	14/355
BS-PHMH-58X-3SG	14/355
BS-PHMH-62X-3SG	14,4/365
BS-PHMH-74X-3SG	14,4/365