Belief hermetic compressor

Технические характеристики компрессора **BS-PHL-74X-3SG***

Модель	**BS-PHL-74X-3SG**
Хладагент	R404a
Холодопроизводительность (W) [a]	3135
Объём цилиндра V куб.см	74,2
Потребляемая мощность (W) [a]	2060
Ток (A) [a]	3,2
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)	36
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)	3,3 (± 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]	≤ 65
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)	33

* Рабочие условия

a) При: температуре кипения -23,3 °C ， температуре конденсации 54,5 °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 65 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

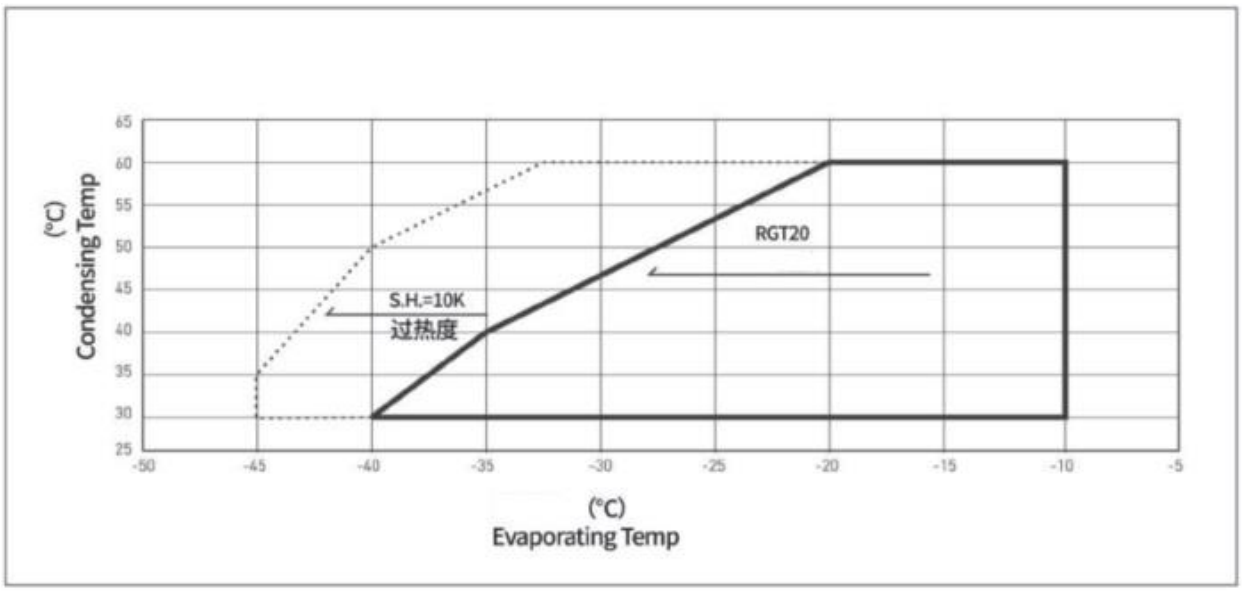
Холодопроизводительность R-404a

Наименование	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-74X-3SG	1200 W*	1380 W	2016 W	3135 W	3796 W	6220 W	8644 W

*Холодопроизводительность при Tk 50°C

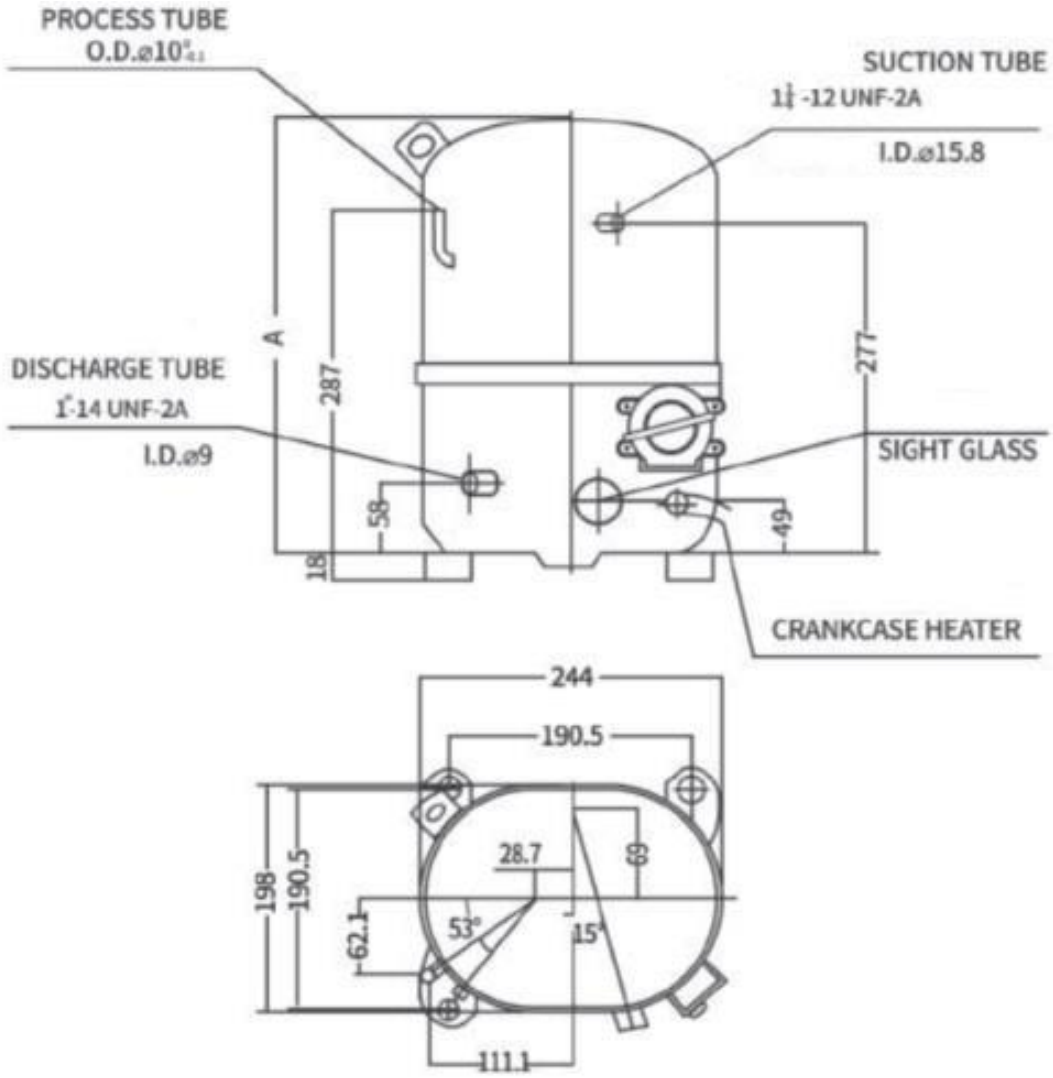
Производительность при перегреве, 10 °C, переохлаждении 0 °C

Область применения компрессора R 404a



при перегреве, 10 °C, переохлаждении 0 °C

Чертеж компрессора **BS-PHL-74X-3SG**



Модель	**A,** **in /мм**
BS-PHL-74X-3SG	14/365