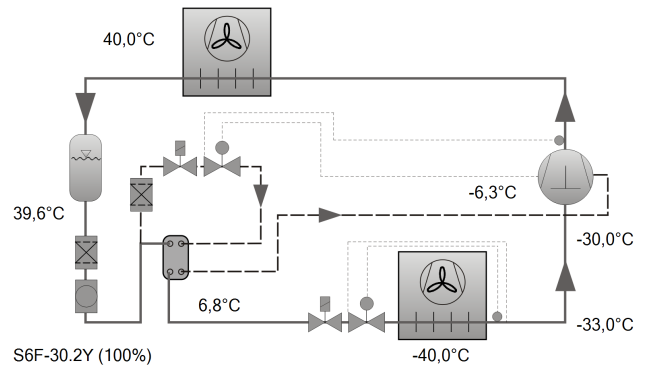




## Выбор компрессора: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

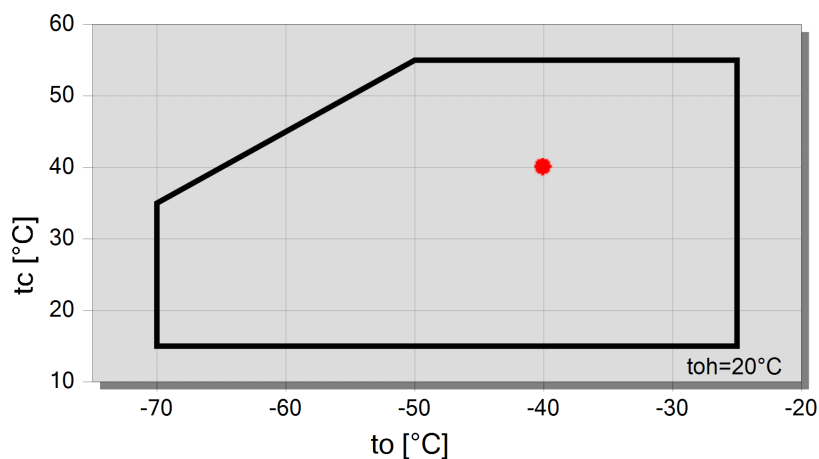
модель компрессора	S6F-30.2Y
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-40,00 °C
Тконденсации SCT	40,0 °C
Режим эксплуатации	с переохладителем
Перегрев всас. паров	10,00 K
Полезный перегрев	7,00 K
Энергоснабжение	400V-3-50Hz



### Результат

Компрессор	S6F-30.2Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	23,1 kW
Холодопроизвод-сть*	18,39 kW
Произв-сть испарителя	22,7 kW
Потребл. мощность	18,96 kW
Ток (400V)	32,9 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	42,1 kW
SOP/КПД	1,20
SOP/КПД *	0,97
Массов. расход LP	589 kg/h
Массов. расход HP	862 kg/h
Промежут. давление	4,92 bar(a)
Средняя темп.	-6,33 °C
Темп. жидкости	6,83 °C
Массов.расход в переохла-ле	273 kg/h
Пр-сть переохла-ля	8,15 kW

\*по стандарту EN12900 (темп. всас-ых паров 20°C, переохла-ние жидк-ти 0 K)



Условные обозначения



Подогреватель масла в картере	140 W (Option)
Контроль давления масла	MP54 (Option)
Сервисный масляный клапан	Option
Датчик температуры нагнетания	Option
CIC(только для R22;вместо расширительного клапана для впрыска жидкости)	Option
Переохладитель жидк. (м.б. смонтирован)	Option



## 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Вместо TPB может быть применена CIC-система для хладагента R22. Использование CIC-системы для хладагентов R404A/R507A не рекомендуется.

Производительность конденсатора

Производительность конденсатора может быть рассчитана с учетом или без учета выноса тепла. Эту опцию можно найти, выбрав в меню "Программа/Функции". Вынос тепла составляет постоянные 5% от потребления энергии. Значение производительности конденсатора может быть найдено в таблице с результатами производительности конденсатора (с учетом выноса тепла) в соответствующей строке.

Расположение штуцеров из "Размеры":

- 1 Присоединение высокого давления (HP)
- 2 Датчик температуры на нагнетании (HP)
- 3 Присоединение низкого давления (LP)
- 4 CIC-система: сопло впрыска (работа без переохладителя жидкости)
- 4b CIC датчик (HP)
- 4c CIC-датчик (MP / работа с переохладителем жидкости)
- 5 Пробка штуцера заправки маслом
- 6 Слив масла (магнитная ловушка)
- 7 Масляный фильтр
- 8 Возврат масла (маслоотделитель)
- 10 Подогреватель масла в картере
- 11 Присоединение для трубки высокого давления +
- 12 Присоединение для трубки низкого давления –
- 14 Присоединение промежуточного давления (MP)
- 15 Впрыск жидкого хладагента (работа без переохладителя жидкости и с TPB)
- 16 Присоединение для реле перепада давления "Delta-P"
- 17 Вход хладагента в переохладитель жидкости
- 18 Выход хладагента из переохладителя жидкости.