



## Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

1x 6G-30.2



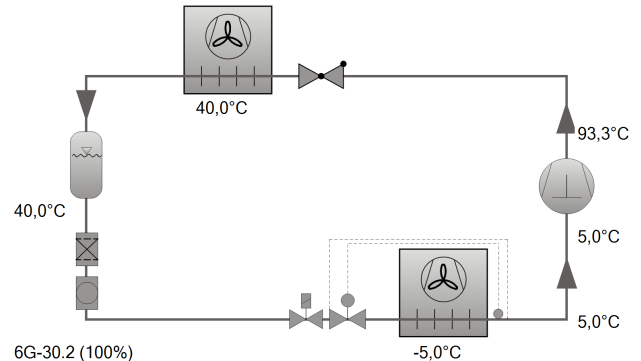
## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	(6G-30.2)
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R22
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-5,00 °C
Тконденсации SCT	40,0 °C
Переохл-е (после конденсатора)	0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%

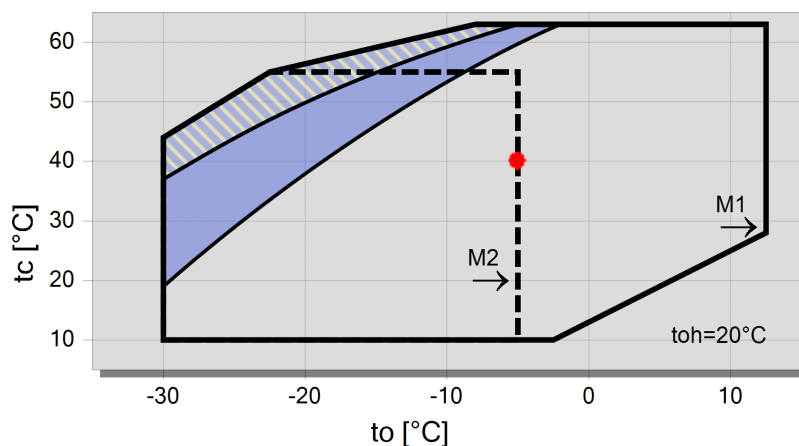
### Результат

Компрессор	6G-30.2-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	79,1 kW
Холодопроизвод-сть*	80,6 kW
Произв-сть испарителя	79,1 kW
Потребл. мощность	26,1 kW
Ток (400V)	44,9 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	105,1 kW
COP/КПД	3,03
COP/КПД *	3,09
Массов. расход	1766 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	93,3 °C



\*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

### Границы применения 100%



#### Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров ≤20K
- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A