



Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

1x 6G-30.2



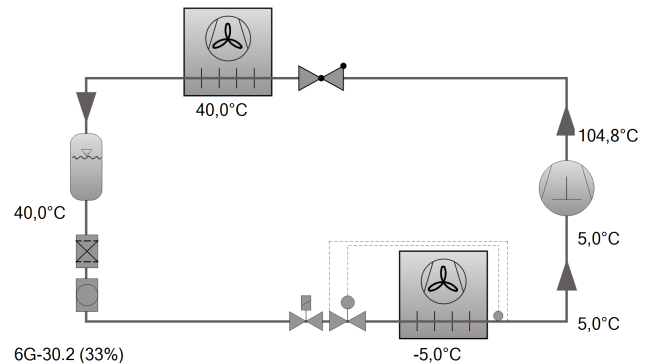
Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

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	33%
Полезный перегрев	100%

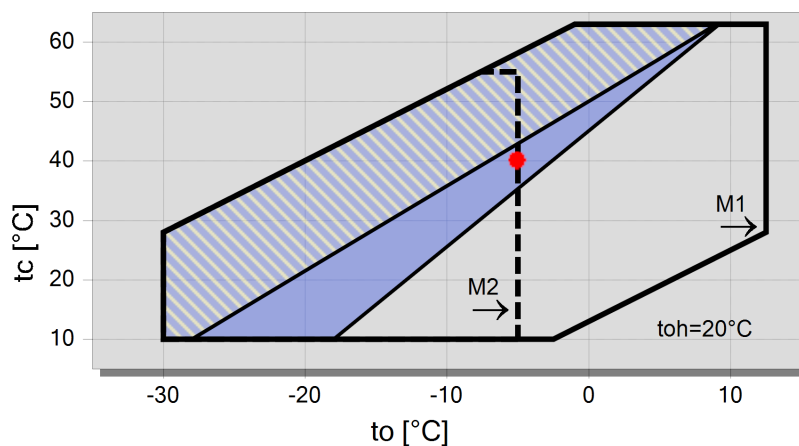
Результат

Компрессор	6G-30.2-40P
Ступени регулирования производительности	33%
Холодопроизвод-сть	26,1 kW
Холодопроизвод-сть*	--
Произв-сть испарителя	26,1 kW
Потребл. мощность	10,16 kW
Ток (400V)	23,1 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	36,3 kW
SOP/КПД	2,57
SOP/КПД *	--
Массов. расход	583 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	104,8 °C



Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы + Техн. данные)
данные, подтвержденные экспериментально. Приблизит-ый расчет для регул-ия произв-ти
*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

Границы применения 33%



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 10K$
- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A