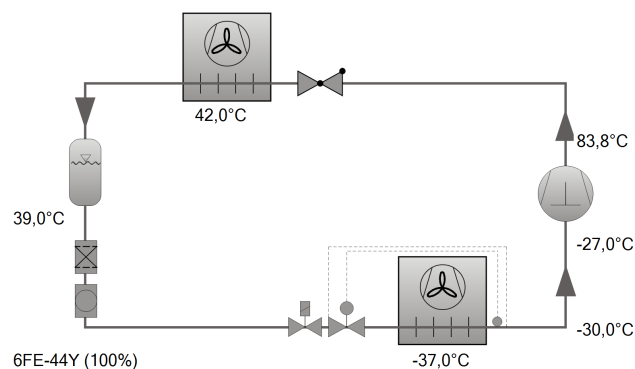




Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6FE-44Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-37,00 °C
Тконденсации SCT	42,0 °C
Переохл-е (после конденсатора)	3,00 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	7,00 K



Результат

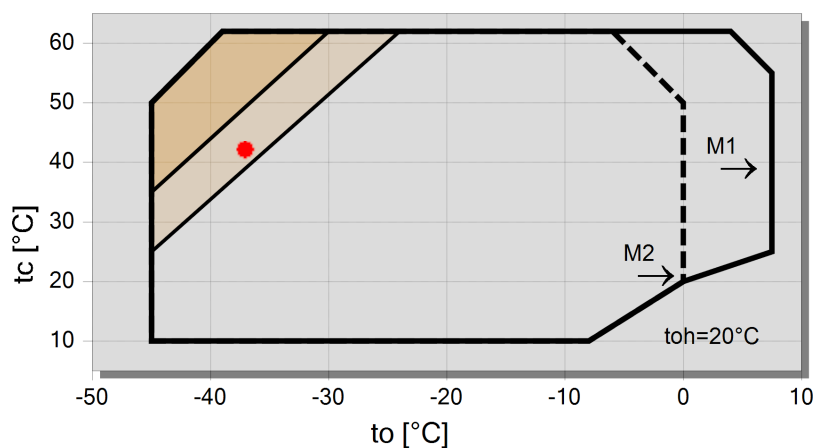
Компрессор	6FE-44Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	20,5 kW
Холодопроизвод-сть*	24,7 kW
Произв-сть испарителя	19,98 kW
Потребл. мощность	18,04 kW
Ток (400V)	39,8 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	38,6 kW
COP/КПД	1,11
COP/КПД *	1,37
Массов. расход	812 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	83,8 °C

данные, подтвержденные экспериментально

Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы + Техн. данные)

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

Границы применения 100%



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров $\leq 20K$
- дополнительное охлаждение или max. toh $< 0^\circ C$
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A