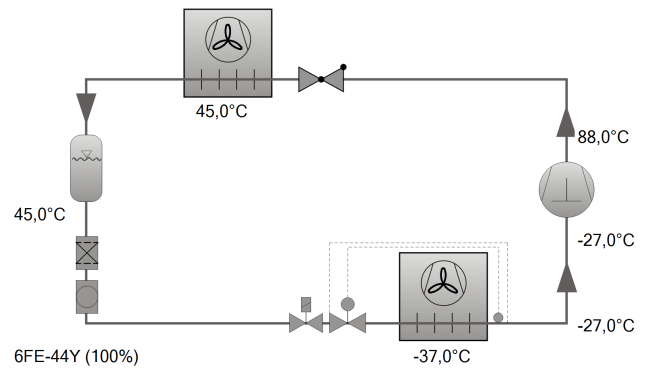




Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

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	45,0 °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

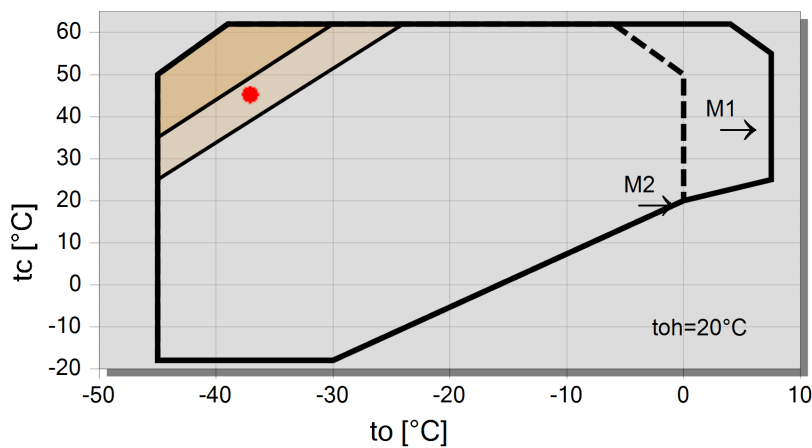
Компрессор	6FE-44Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	17,57 kW
Холодопроизвод-сть*	23,1 kW
Произв-сть испарителя	17,57 kW
Потребл. мощность	18,02 kW
Ток (400V)	39,8 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	35,6 kW
СОР/КПД	0,97
СОР/КПД *	1,28
Массов. расход	781 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	88,0 °C

данные, подтверждённые экспериментально

Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы)

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

Границы применения 100% 6FE-44



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров ≤20K
- дополнительное охлаждение или max. toh <0°C
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A