



## Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

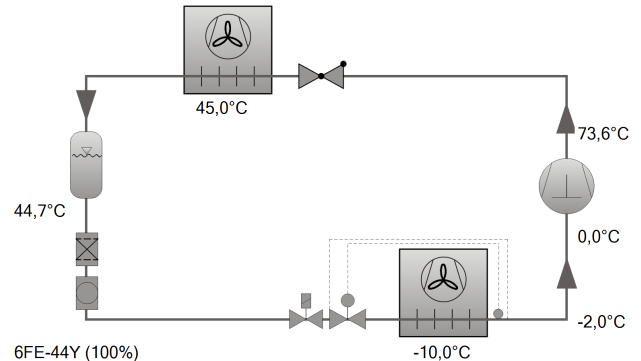
1x 6FE-44Y



## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	6FE-44Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-10,00 °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	8,00 K



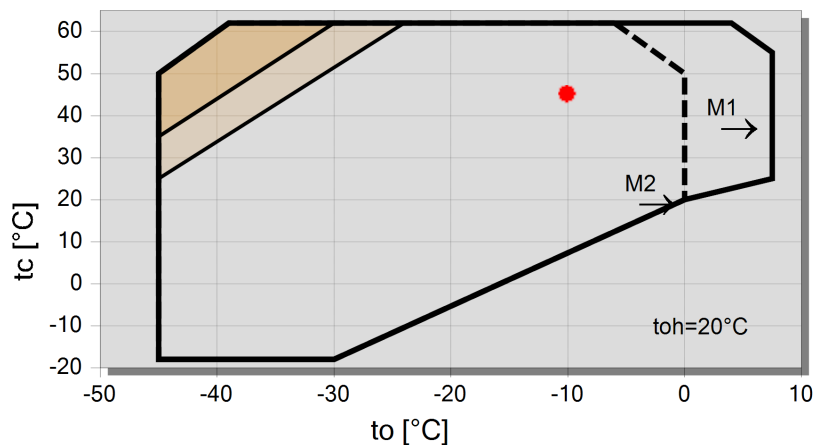
### Результат

Компрессор	6FE-44Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	72,9 kW
Холодопроизвод-сть*	79,9 kW
Произв-сть испарителя	71,6 kW
Потребл. мощность	36,0 kW
Ток (400V)	63,1 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	108,9 kW
COP/КПД	1,99
COP/КПД *	2,22
Массов. расход	2586 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	73,6 °C

данные, подтвержденные экспериментально

\*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