



Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

1x

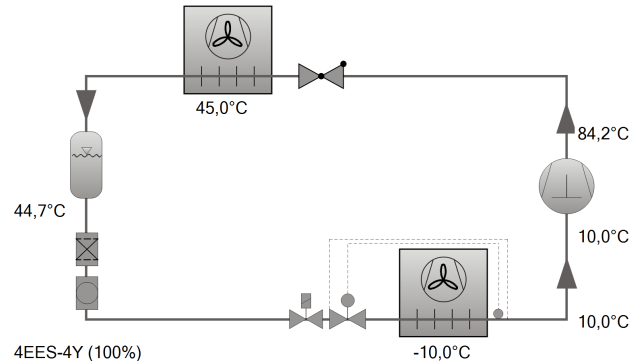
4EES-4Y



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4EES-4Y
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
Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%



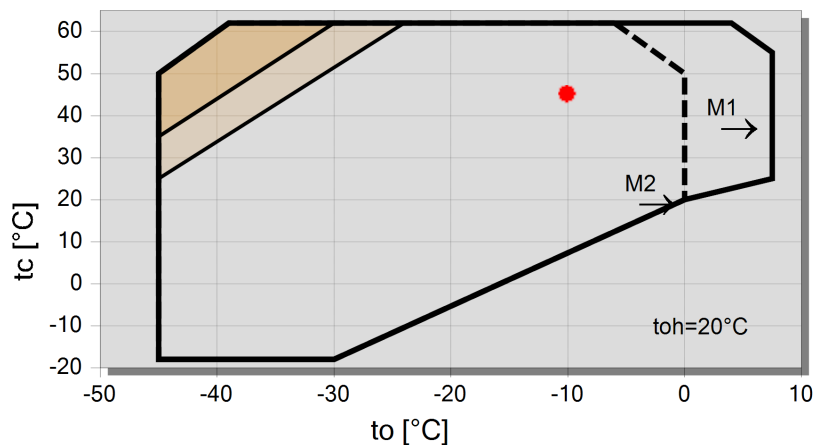
Результат

Компрессор	4EES-4Y-40S
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	11,07 kW
Холодопроизвод-сть*	11,57 kW
Произв-сть испарителя	11,07 kW
Потребл. мощность	5,34 kW
Ток (400V)	8,97 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	16,41 kW
SOP/КПД	2,07
SOP/КПД *	2,17
Массов. расход	360 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	84,2 °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