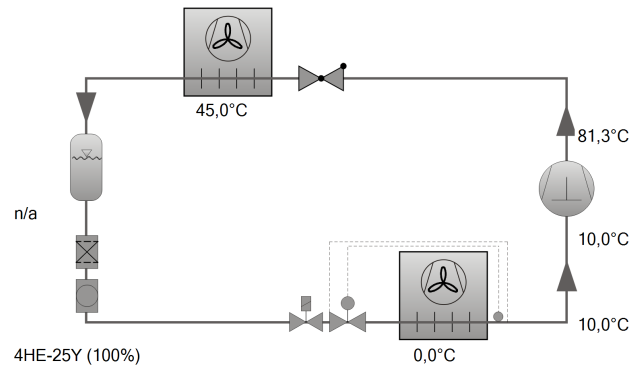




Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4HE-25Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R407F
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	0 °C
Тконденсации SCT	45,0 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп. всасываемых паров	10,00 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%

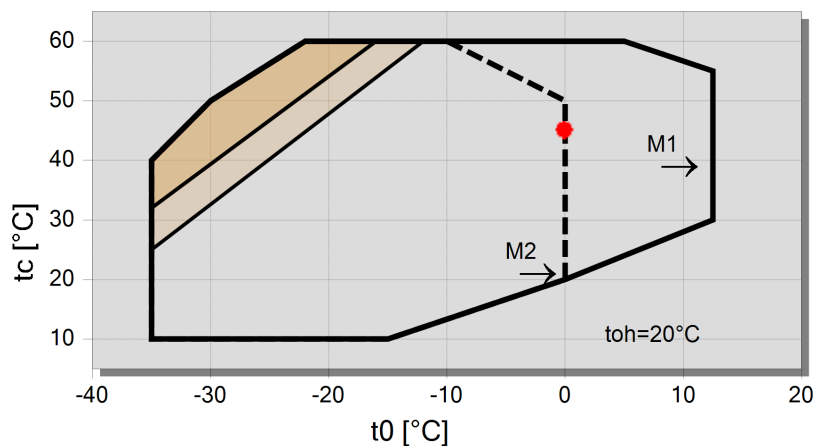


Результат

Компрессор	4HE-25Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	56,7 kW
Холодопроизвод-сть*	57,6 kW
Произв-сть испарителя	56,7 kW
Потребл. мощность	17,73 kW
Ток (400V)	30,9 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	74,4 kW
COP/КПД	3,19
COP/КПД *	3,25
Массов. расход	1258 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	81,3 °C

данные, подтверждённые экспериментально

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"



Условные обозначения

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