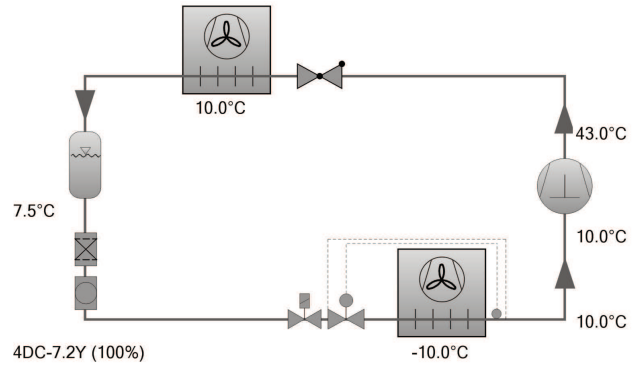




Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	(4DC-7.2Y)
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-10.00 °C
Тконденсации SCT	10.00 °C
Переохл-е (после конденсатора)	2.00 K
Темп. всасываемых паров	10.00 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%

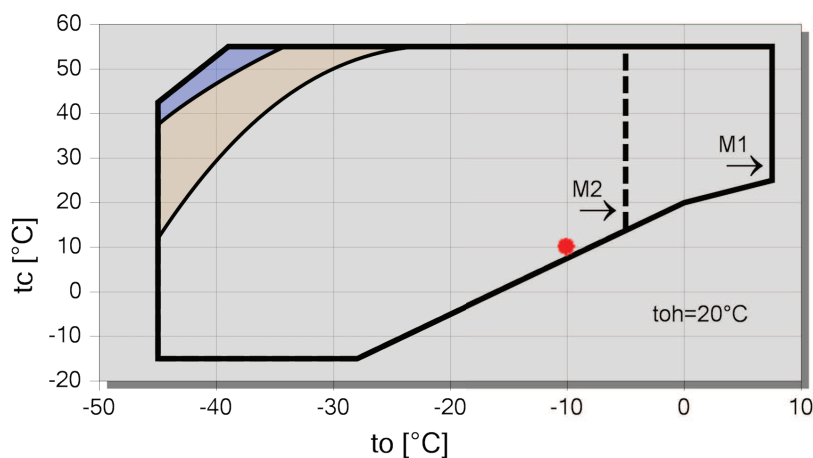


Результат

Компрессор	4DC-7.2Y-40S
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	22.5 kW
Холодопроизвод-сть*	22.4 kW
Произв-сть испарителя	22.5 kW
Потребл. мощность	3.39 kW
Ток (400V)	7.70 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	25.9 kW
SOP/КПД	6.64
SOP/КПД *	6.62
Массов. расход	481 kg/h
Режим эксплуатации	Бустер
Температура нагнетания без охлаждения	43.0 °C

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

Границы применения Booster



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение
- дополнительное охлаждение или max. toh < 0°C
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A