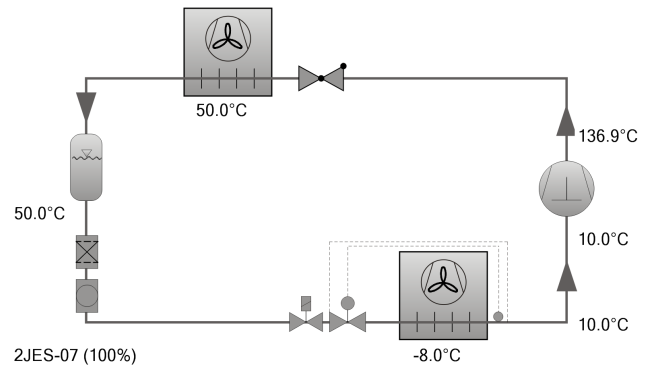




## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	2JES-07
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R22
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-8.00 °C
Тконденсации SCT	50.0 °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%

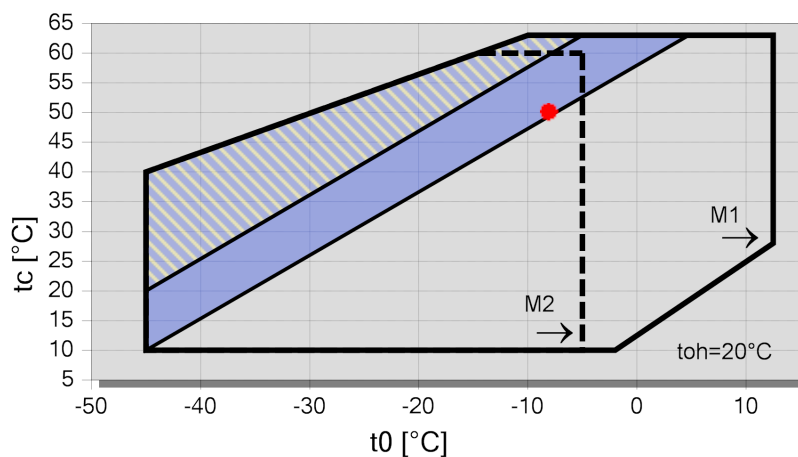


### Результат

Компрессор	2JES-07-40S
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	2.21 kW
Холодопроизвод-сть*	2.25 kW
Произв-сть испарителя	2.21 kW
Потребл. мощность	1.20 kW
Ток (400V)	2.49 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	3.40 kW
COP/КПД	1.84
COP/КПД *	1.88
Массов. расход	52.3 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	136.9 °C

данные, подтверждённые экспериментально

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



### Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров <20K
- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A