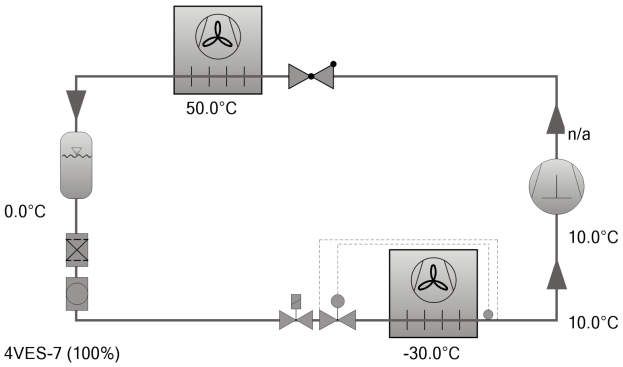
Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

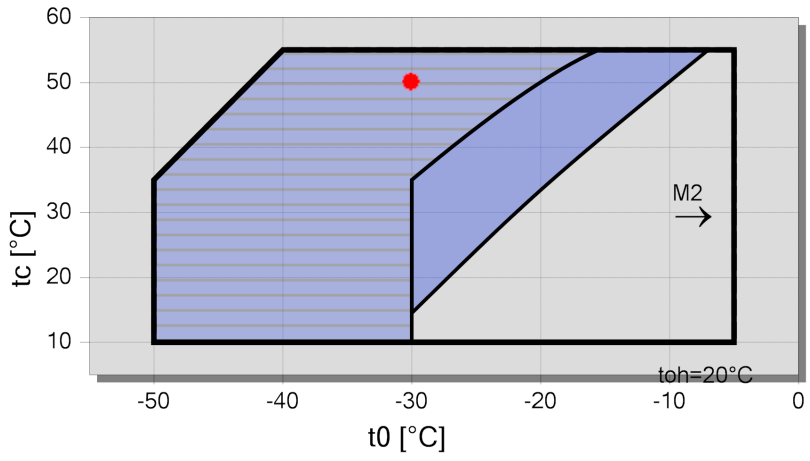
модель компрессора	4VES-7
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R22
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-30.00 °C
Тконденсации SCT	50.0 °C
Переохлаждение жидкости	50.0 K
Темп. всасываемых паров	10.00 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%



Результат

Компрессор	4VES-7-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	7.38 kW
Холодопроизвод-сть*	5.34 kW
Произв-сть испарителя	7.38 kW
Потребл. мощность	4.13 kW
Ток (400V)	7.89 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	11.51 kW
COP/КПД	1.78
COP/КПД *	1.29
Массов. расход	121.3 kg/h
Режим эксплуатации	CIC
Температура нагнетания без охлаждения	--

данные, подтверждённые экспериментально
Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы + Техн. данные)
*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение
- дополнительное охлаждение & CIC
- M2: Мотор 2
- A