



Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

1x 4TES-9Y



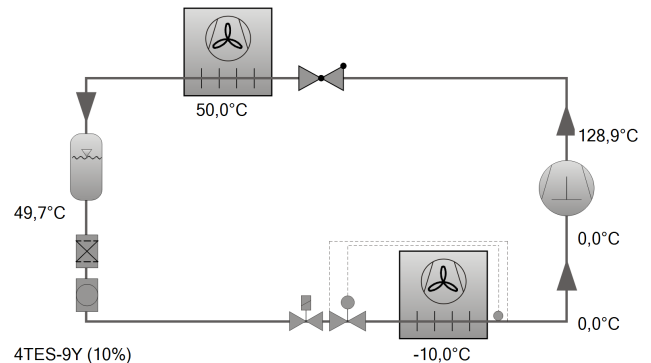
Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4TES-9Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-10,00 °C
Тконденсации SCT	50,0 °C
Переохл-е (после конденсатора)	0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	10%
Полезный перегрев	100%

Результат

Компрессор	4TES-9Y-40P
Ступени регулирования производительности	10%
Холодопроизвод-сть	1,68 kW
Холодопроизвод-сть*	--
Произв-сть испарителя	1,68 kW
Потребл. мощность	--
Ток (400V)	--
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	3,72 kW
COP/КПД	--
COP/КПД *	--
Массов. расход	65,5 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	128,9 °C



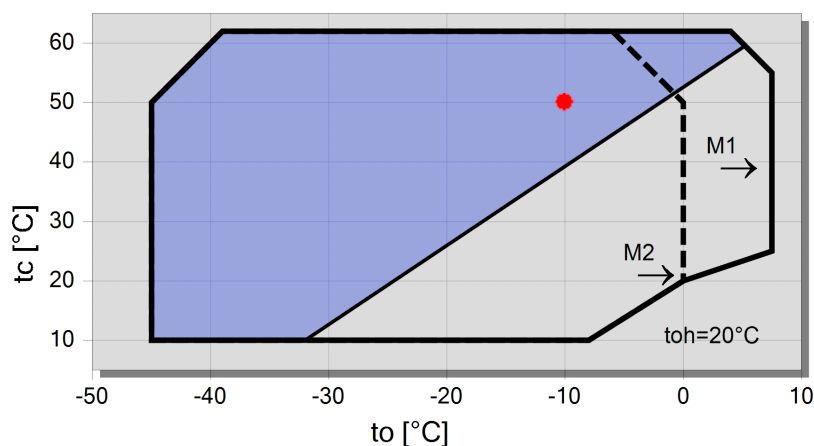
Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы + Техн. данные)

данные, подтвержденные экспериментально. Приблизительный расчет для регулирования произв-ти

Данные по производительности с CR11 являются усредненными, содержащими данные по производительности двух ступеней регулирования производительности. Подробную информацию по регулированию производительности можно найти в документации KT-100 и KT-101.

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

Границы применения 10% (..49%)



Условные обозначения

дополнительное охлаждение

— M1: Мотор 1

- - - M2: Мотор 2

• A