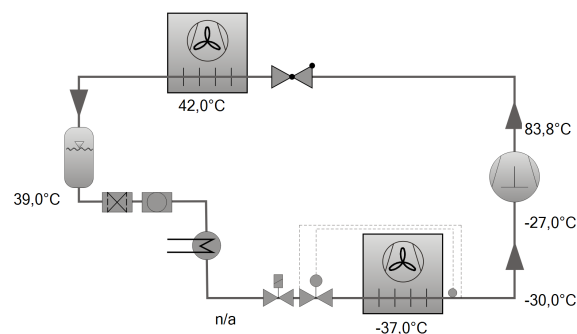




Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

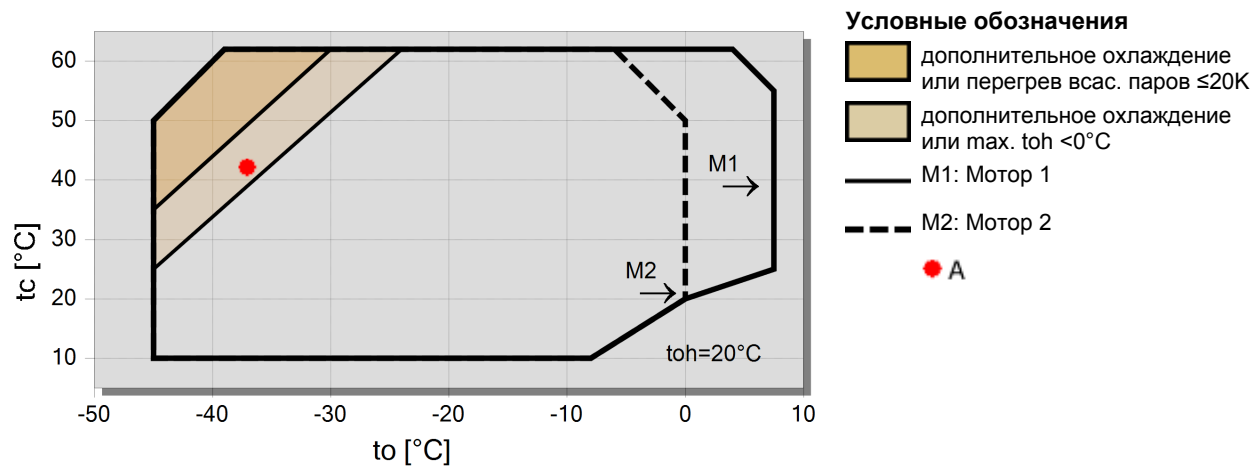
Исходные данные

тип компрессора	Поршневые, полугерм.
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Переохл-е (после конденсатора)	3,00 K
Переохл-е (в переохла-ле)	30,0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	7,00 K



обзор

A				
Тиспарения SST	-37,00	°C		
Тконденсации SCT	42,0	°C		
	Qe	Pe	EER	Соотнош-е
	kW	kW	W/W	%
Всего	30,3	18,04	1,68	--
6FE-44Y-40P	30,3	18,04	1,68	100,0

**Границы применения****6FE-44****100%**



Результат

	A	
Тиспарения SST	-37,00 °C	
Тконденсации SCT	42,0 °C	
Компрессор	Всего	6FE-44Y
Ступени регулирования производительности	100%	
Холодопроизвод-сть	20,5 kW	20,5 kW
Холодопроизвод-сть*	--	24,7 kW
Произв-сть испарителя	30,3 kW	30,3 kW
Соотнош-е	--	100,0 %
Потребл. мощность	18,04 kW	18,04 kW
Ток (400V)	39,8 A	39,8 A
Напряжения питания	--	--
Производительность конденсатора	38,6 kW	38,6 kW
COP/КПД	1,68	1,68
COP/КПД *	--	1,37
Массов. расход	812 kg/h	812 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	83,8 °C	83,8 °C

Рассмотрите примечания в детализации вычисления работы на частичной нагрузке!

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