



## Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

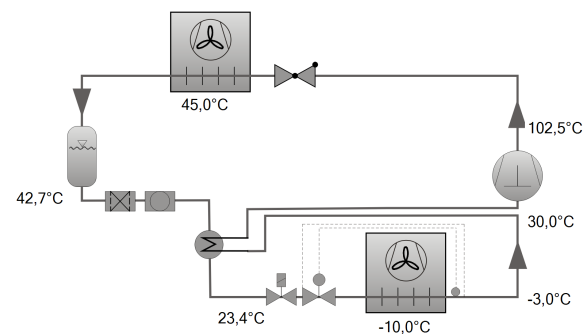
1x 6GE-34Y



## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

тип компрессора	Поршневые, полугерм.
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Переохл-е (после конденсатора)	2,00 K
Auto. subcooling	Auto
Темп. всасываемых паров	30,0 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	7,00 K



### обзор

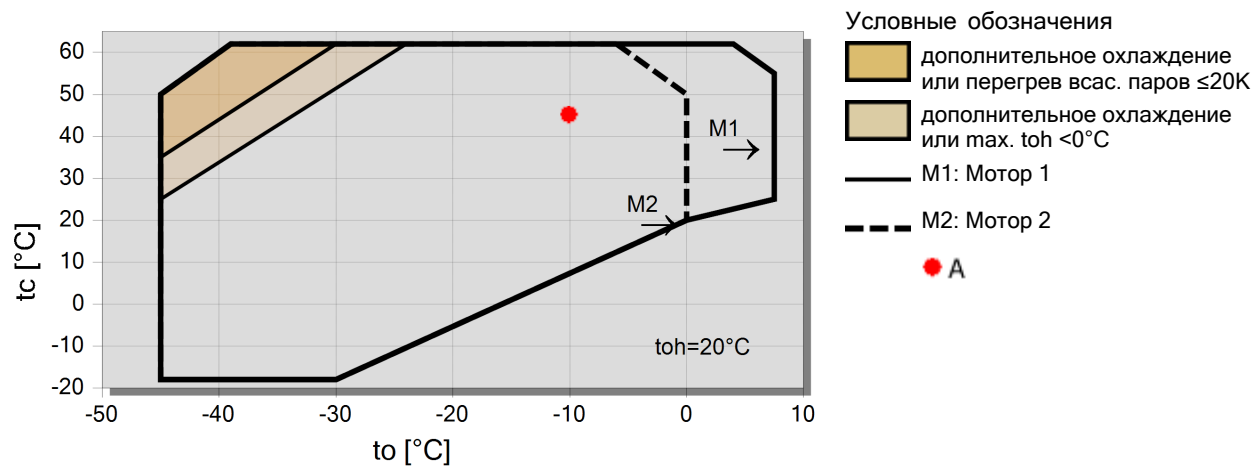
	A				
	-10,00	°C			
Тиспарения SST	45,0	°C			
Тконденсации SCT	Qe	Pe	EER	Соотнош-	
	kW	kW	W/W	е	
				%	
Всего	71,4	30,1	2,37	--	
6GE-34Y-40P	71,4	30,1	2,37	100,0	



## Границы применения

6GE-34

100%





## Результат

	A	
Тиспарения SST	-10,00 °C	
Тконденсации SCT	45,0 °C	
Компрессор	Всего	6GE-34Y
Ступени регулирования производительности	100%	
Холодопроизвод-сть	71,4 kW	71,4 kW
Холодопроизвод-сть*	--	66,7 kW
Произв-сть испарителя	71,4 kW	71,4 kW
Соотнош-е	--	100,0 %
Потребл. мощность	30,1 kW	30,1 kW
Ток (400V)	51,1 A	51,1 A
Напряжения питания	--	--
Производительность конденсатора	101,5 kW	101,5 kW
COP/КПД	2,37	2,37
COP/КПД *	--	2,21
Массов. расход	1934 kg/h	1934 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	102,5 °C	102,5 °C

Рассмотрите примечания в детализации вычисления работы на частичной нагрузке!

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