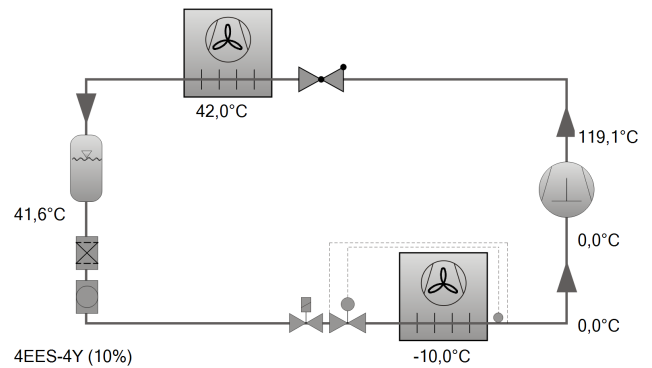




## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	4EES-4Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-10,00 °C
Тконденсации SCT	42,0 °C
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	10%
Полезный перегрев	100%

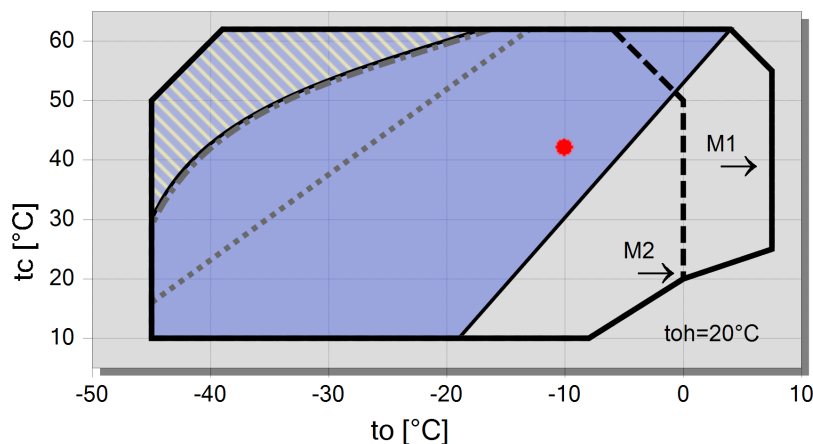


### Результат

<b>Компрессор</b>	<b>4EES-4Y-40S</b>
Ступени регулирования производительности	10%
Холодопроизвод-сть	1,13 kW
Холодопроизвод-сть*	--
Произв-сть испарителя	1,13 kW
Потребл. мощность	--
Ток (400V)	--
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	1,13 kW
SOP/КПД	--
SOP/КПД *	--
Массов. расход	38,2 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	119,1 °C

Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы) данные, подтвержденные экспериментально. Приблизит-ый расчет для регул-ия произв-ти. Данные по производительности с VARISTEP являются усреднёнными, 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%) 4EES-4



#### Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров  $\leq 20K$  & CR  $\geq 33\%$
- дополнительное охлаждение
- CR 33%
- ..... CR 10%
- - - - CR 20%
- M1: Мотор 1
- - - - M2: Мотор 2
- A