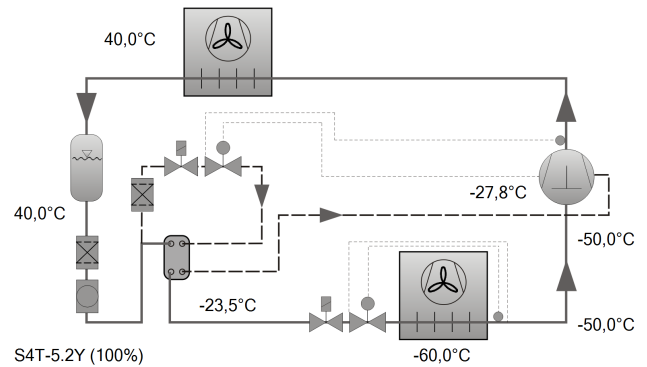




Выбор компрессора: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

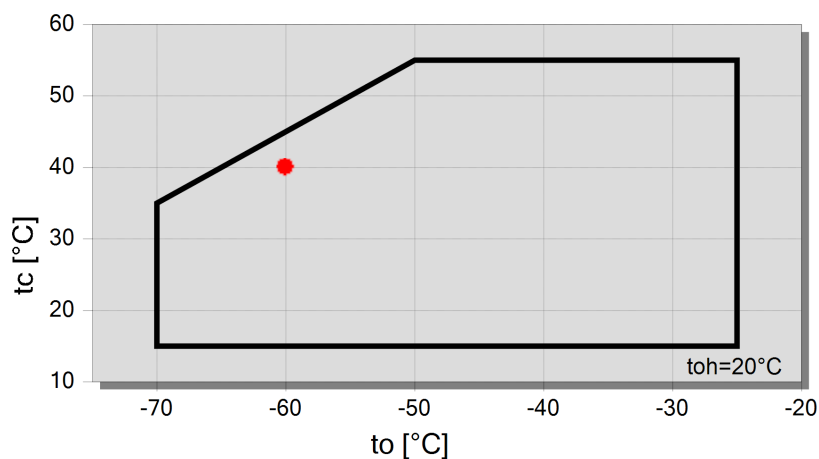
модель компрессора	S4T-5.2Y
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-60,00 °C
Тконденсации SCT	40,0 °C
Режим эксплуатации	с переохладителем
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Полезный перегрев	100%
Энергоснабжение	400V-3-50Hz



Результат

Компрессор	S4T-5.2Y-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	1,75 kW
Холодопроизвод-сть*	1,16 kW
Произв-сть испарителя	1,75 kW
Потребл. мощность	2,34 kW
Ток (400V)	5,23 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	4,08 kW
COP/КПД	0,75
COP/КПД *	0,50
Массов. расход LP	37,9 kg/h
Массов. расход HP	75,9 kg/h
Промежут. давление	2,35 bar(a)
Средняя темп.	-27,82 °C
Темп. жидкости	-23,47 °C
Массов.расход в переохла-ле	38,0 kg/h
Пр-сть переохла-ля	0,96 kW

*по стандарту EN12900 (темп. всас-ых паров 20°C, переохла-ние жидк-ти 0 K)



Условные обозначения

