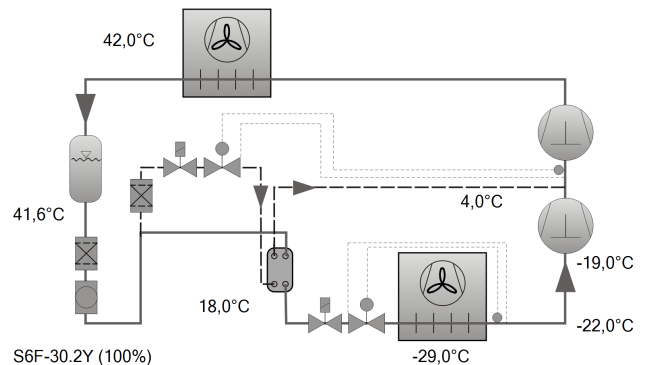




## Выбор компрессора: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	S6F-30.2Y
Хладагент	R404A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-29,00 °C
Тконденсации SCT	42,0 °C
Режим эксплуатации	с переохладителем
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Полезный перегрев	7,00 K
Энергоснабжение	400V-3-50Hz

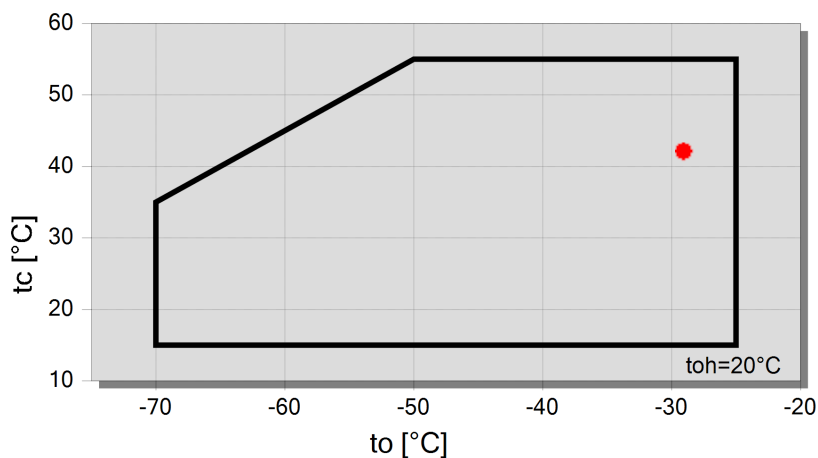


### Результат

Компрессор	<b>S6F-30.2Y-40P</b>
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	34,3 kW
Холодопроизвод-сть*	28,3 kW
Произв-сть испарителя	33,7 kW
Потребл. мощность	24,0 kW
Ток (400V)	40,1 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	58,4 kW
СОР/КПД	1,40
СОР/КПД *	1,18
Массов. расход LP	934 kg/h
Массов. расход HP	1250 kg/h
Промежут. давление	6,84 bar(a)
Средняя темп.	3,98 °C
Темп. жидкости	17,97 °C
Массов.расход в переохла-ле	316 kg/h
Пр-сть переохла-ля	9,63 kW

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

### Границы применения



Условные обозначения



A