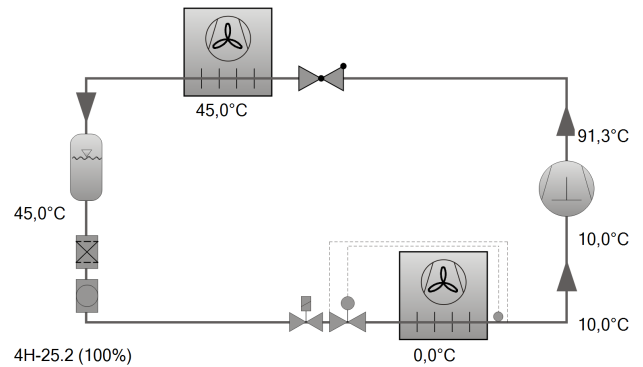




## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	(4H-25.2)
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R22
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	0 °C
Тконденсации SCT	45,0 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%



### Результат

Компрессор	4H-25.2-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	53,4 kW
Холодопроизвод-сть*	54,2 kW
Произв-сть испарителя	53,4 kW
Потребл. мощность	16,13 kW
Ток (400V)	28,6 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	69,6 kW
COP/КПД	3,31
COP/КПД *	3,36
Массов. расход	1229 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	91,3 °C

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

