



Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

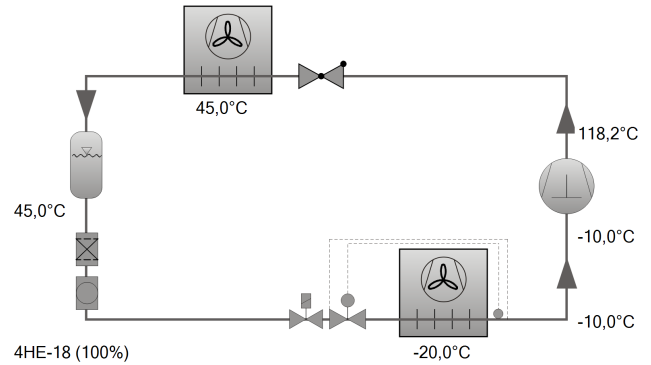
1x 4HE-18



Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4HE-18
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R22
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-20,00 °C
Тконденсации SCT	45,0 °C
Переохл-е (после конденсатора)	0 K
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%



Результат

Компрессор	4HE-18-40P
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	22,1 kW
Холодопроизвод-сть*	23,2 kW
Произв-сть испарителя	22,1 kW
Потребл. мощность	11,78 kW
Ток (400V)	20,9 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	33,9 kW
COP/КПД	1,88
COP/КПД *	1,97
Массов. расход	538 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	118,2 °C

данные, подтвержденные экспериментально

Дополнительное охлаждение/ограничения (см. Пределы + Техн. данные)

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

Границы применения 100%

