



## Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Полугерметичные поршневые компрессоры

1x 2EES-2Y

выбранное доп. оборудование

[Горизонтальный ресивер](#)

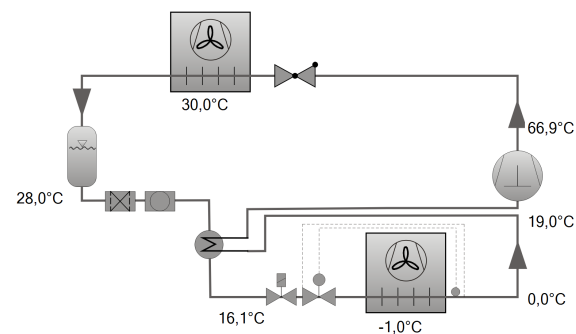
1x F102H



## Выбор компрессора: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

тип компрессора	Поршневые, полугерм.
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R134a
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Переохл-е (после конденсатора)	2,00 K
Auto. subcooling	Auto
Перегрев всасыв. паров	20,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	1,00 K



### обзор

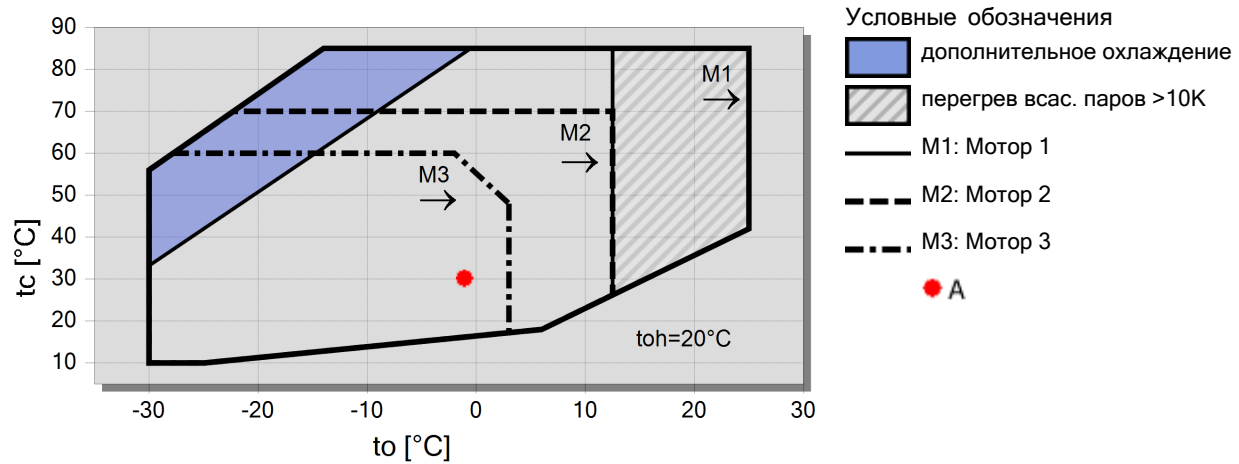
	A				
Тиспарения SST	-1,00	°C			
Тконденсации SCT	30,0	°C			
	Qe	Pe	EER	Соотнош-е	
	kW	kW	W/W	%	
Всего	6,36	1,36	4,69	--	
2EES-2Y-40S	6,36	1,36	4,69	100,0	



## Границы применения

## 2EES-2

100%





## Результат

	<b>A</b>	
Тиспарения SST	-1,00 °C	
Тконденсации SCT	30,0 °C	
Компрессор	Всего	2EES-2Y
Ступени регулирования производительности	100%	
Холодопроизвод-сть	6,36 kW	6,36 kW
Холодопроизвод-сть*	--	6,26 kW
Произв-сть испарителя	6,36 kW	6,36 kW
Соотнош-е	--	100,0 %
Потребл. мощность	1,36 kW	1,36 kW
Ток (400V)	3,03 A	3,03 A
Напряжения питания	--	--
Производительность конденсатора	7,72 kW	7,72 kW
COP/КПД	4,69	4,69
COP/КПД *	--	4,61
Массов. расход	129,7 kg/h	129,7 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	66,9 °C	66,9 °C

Рассмотрите примечания в детализации вычисления работы на частичной нагрузке!

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



## Горизонтальный ресивер

### Исходные данные

Common	Yes
Auto	
Рабочая точка	Auto

### Рабочие точки

	A
to [°C]	-1
tc [°C]	30

### Результат

Компрессор:	
рекомендовано:	F102H
Selection	F102H
Recommended operating point:	A
Selected operating point:	A
Объём ресивера	10,00 dm <sup>3</sup>
Max. заполнение хладагентом	11,00 kg
Заполнение ресивера	70,8 %
Ресиверный агрегат	полностью смонтированный
нижние крепёжные шины	327301-04
верхние крепёжные шины	327301-21
верхняя монтажная панель	320366-01

#1: Подбор ресивера для компактных систем без регулятора давления конденсации. Точный расчёт только по количеству заправляемого хладагента (см. примечания).