



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2EES-2Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R407C	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

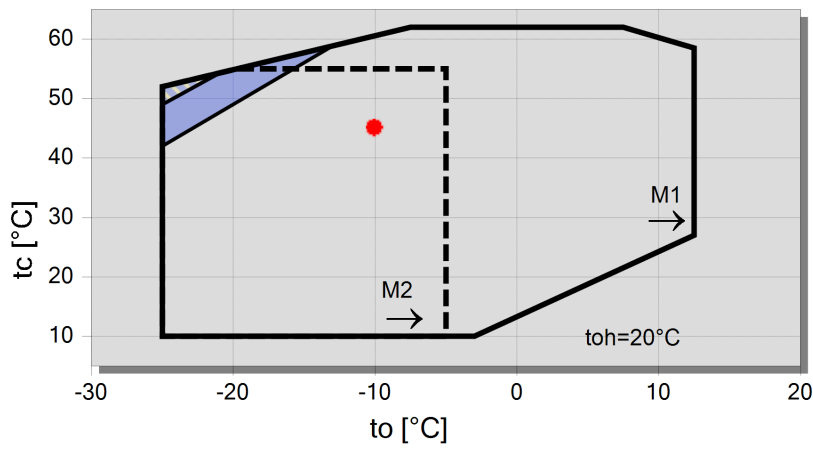
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	--	7936	6363	5037	3927	3007
	Qu* [W]				7936	6363	5037	3927	3007
	P [kW]				1,97	1,84	1,69	1,52	1,35
	I [A]				3,75	3,58	3,40	3,21	3,02
	Qc [W]				9908	8202	6724	5449	4356
	COP [-]				4,02	3,46	2,99	2,58	2,23
	m [kg/h]				148,1	118,0	92,8	72,0	54,9
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				82,2	91,4	101,5	112,7	125,3
	45°C	Q [W]	--	--	--	6398	5101	4004	3083
Qu* [W]					6398	5101	4004	3083	2317
P [kW]					2,41	2,18	1,94	1,69	1,45
I [A]					4,33	4,01	3,70	3,40	3,13
Qc [W]					8807	7277	5940	4775	3768
COP [-]					2,66	2,34	2,07	1,82	1,60
m [kg/h]					136,8	108,2	84,4	64,6	48,3
Op.					Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]					103,0	112,5	122,9	134,6	0
50°C		Q [W]	--	--	--	5881	4675	3654	2795
	Qu* [W]				5881	4675	3654	2795	2080
	P [kW]				2,52	2,26	1,99	1,72	1,46
	I [A]				4,49	4,12	3,77	3,44	3,14
	Qc [W]				8405	6935	5644	4516	3538
	COP [-]				2,33	2,07	1,84	1,62	1,43
	m [kg/h]				132,5	104,5	81,1	61,7	45,7
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				110,0	119,6	130,1	0	0

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"

Границы применения 100% 2EES-2



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 20K$
- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A