



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	2EES-3Y	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

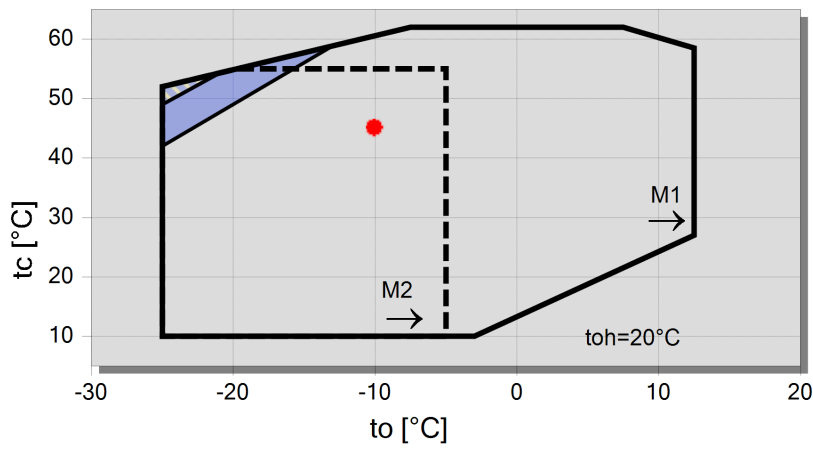
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	14520	11969	9791	7936	6363	5037	3927	3007
	Qu* [W]	14520	11969	9791	7936	6363	5037	3927	3007
	P [kW]	2,20	2,16	2,09	1,98	1,86	1,71	1,55	1,38
	I [A]	4,71	4,66	4,58	4,47	4,33	4,18	4,03	3,89
	Qc [W]	16717	14128	11877	9920	8220	6748	5478	4389
	COP [ - ]	6,61	5,54	4,69	4,00	3,43	2,94	2,53	2,17
	m [kg/h]	279	227	184,2	148,1	118,0	92,8	72,0	54,9
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	57,9	65,6	73,8	82,5	92,0	102,4	114,1	127,4
45°C	Q [W]	11780	9703	7922	6398	5101	4004	3083	2317
	Qu* [W]	11780	9703	7922	6398	5101	4004	3083	2317
	P [kW]	2,94	2,78	2,60	2,40	2,18	1,95	1,71	1,48
	I [A]	5,63	5,43	5,19	4,94	4,68	4,43	4,19	3,97
	Qc [W]	14720	12486	10521	8794	7278	5952	4798	3799
	COP [ - ]	4,01	3,49	3,05	2,67	2,34	2,06	1,80	1,56
	m [kg/h]	260	212	170,9	136,8	108,2	84,4	64,6	48,3
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	77,4	85,3	93,7	102,7	112,6	123,4	135,8	0
50°C	Q [W]	10862	8943	7294	5881	4675	3654	2795	2080
	Qu* [W]	10862	8943	7294	5881	4675	3654	2795	2080
	P [kW]	3,15	2,96	2,74	2,50	2,26	2,00	1,74	1,49
	I [A]	5,92	5,65	5,37	5,07	4,77	4,49	4,22	3,98
	Qc [W]	14016	11901	10033	8384	6930	5654	4538	3569
	COP [ - ]	3,44	3,02	2,66	2,35	2,07	1,83	1,60	1,40
	m [kg/h]	254	206	165,9	132,5	104,5	81,1	61,7	45,7
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	84,0	91,9	100,4	109,5	119,4	130,5	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-3



Условные обозначения

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