



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	4EES-6	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R22	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

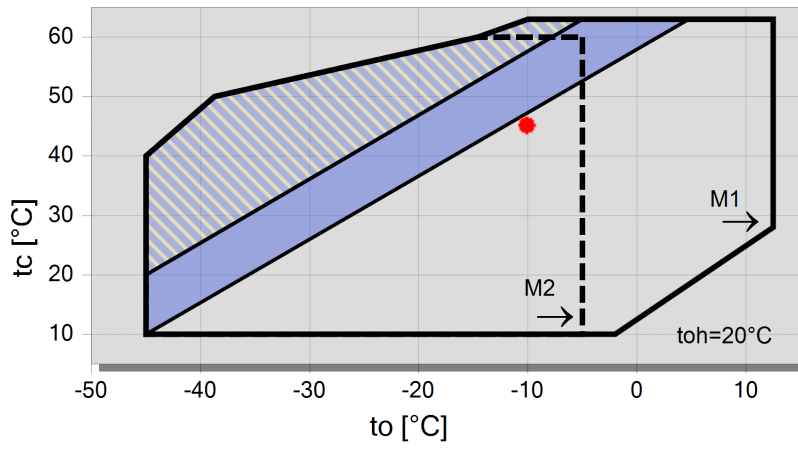
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	28242	23718	19783	16366	13408	10857	8670	6805
	Qu* [W]	28242	23718	19783	16366	13408	10857	8670	6805
	P [kW]	3,93	4,01	4,00	3,91	3,74	3,52	3,24	2,92
	I [A]	7,45	7,56	7,55	7,43	7,22	6,94	6,62	6,27
	Qc [W]	32169	27730	23785	20275	17152	14374	11910	9728
	COP [ - ]	7,19	5,91	4,94	4,19	3,58	3,09	2,68	2,33
	m [kg/h]	565	469	388	319	260	209	166,4	130,1
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,8	71,0	80,7	90,9	101,9	113,7	126,5	0
45°C	Q [W]	23500	19656	16307	13397	10877	8705	6843	5259
	Qu* [W]	23500	19656	16307	13397	10877	8705	6843	5259
	P [kW]	5,59	5,43	5,20	4,90	4,54	4,14	3,71	3,25
	I [A]	9,74	9,51	9,18	8,76	8,27	7,73	7,18	6,63
	Qc [W]	29086	25086	21505	18296	15421	12848	10551	8507
	COP [ - ]	4,21	3,62	3,14	2,73	2,39	2,10	1,85	1,62
	m [kg/h]	527	436	359	292	236	187,5	146,7	112,3
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	85,3	95,1	105,5	116,6	128,5	0	0	0
50°C	Q [W]	21991	18374	15221	12480	10106	8059	6306	4814
	Qu* [W]	21991	18374	15221	12480	10106	8059	6306	4814
	P [kW]	6,10	5,87	5,57	5,21	4,80	4,34	3,86	3,36
	I [A]	10,49	10,16	9,72	9,20	8,62	8,00	7,37	6,75
	Qc [W]	28093	24247	20793	17690	14902	12402	10165	8170
	COP [ - ]	3,60	3,13	2,73	2,40	2,11	1,86	1,63	1,43
	m [kg/h]	515	426	349	284	228	181,0	140,9	107,1
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	93,2	103,2	113,9	125,3	137,7	0	0	0

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

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

## Границы применения 100% 4EES-6



Условные обозначения

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