



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	4EES-6Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R404A	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

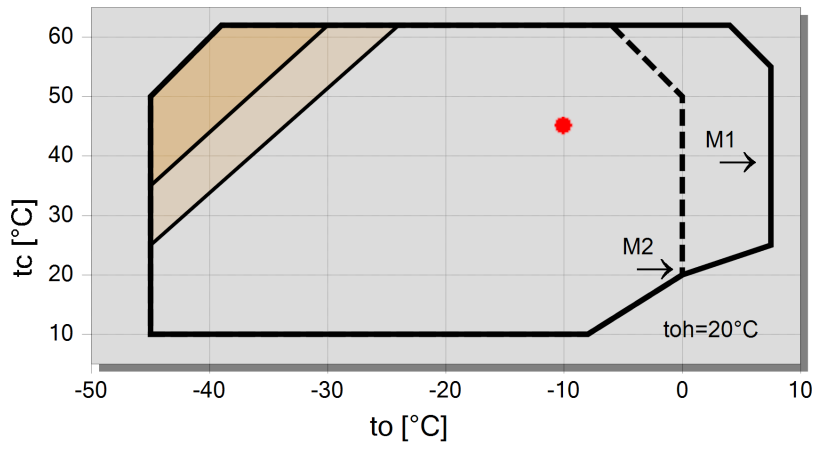
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	26415	21984	18164	14878	12063	9663	7632
	Qu* [W]		26415	21984	18164	14878	12063	9663	7632
	P [kW]		4,70	4,65	4,51	4,30	4,04	3,72	3,38
	I [A]		8,48	8,41	8,22	7,95	7,60	7,20	6,77
	Qc [W]		31111	26629	22675	19183	16101	13388	11007
	COP [ - ]		5,62	4,73	4,03	3,46	2,99	2,59	2,26
	m [kg/h]		681	559	456	370	298	237	185,8
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		55,3	61,6	68,2	75,3	82,8	90,9	99,8
45°C	Q [W]	--	20344	16927	13964	11405	9206	7327	5735
	Qu* [W]		20344	16927	13964	11405	9206	7327	5735
	P [kW]		6,17	5,89	5,54	5,14	4,70	4,22	3,72
	I [A]		10,59	10,18	9,68	9,10	8,48	7,83	7,19
	Qc [W]		26511	22816	19508	16547	13902	11545	9455
	COP [ - ]		3,30	2,87	2,52	2,22	1,96	1,74	1,54
	m [kg/h]		637	521	424	342	273	216	167,6
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		72,2	78,7	85,5	92,8	100,5	108,9	118,0
50°C	Q [W]	--	18238	15173	12509	10203	8218	6520	5081
	Qu* [W]		18238	15173	12509	10203	8218	6520	5081
	P [kW]		6,57	6,22	5,81	5,35	4,85	4,32	3,78
	I [A]		11,18	10,67	10,06	9,40	8,69	7,97	7,26
	Qc [W]		24805	21394	18319	15551	13065	10839	8857
	COP [ - ]		2,78	2,44	2,15	1,91	1,70	1,51	1,35
	m [kg/h]		619	505	410	330	263	207	160,0
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		78,0	84,5	91,4	98,7	106,5	115,0	124,2






-- 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 или перегрев всас. паров  $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение или max. toh  $< 0^\circ\text{C}$
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A