



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	8FE-70	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

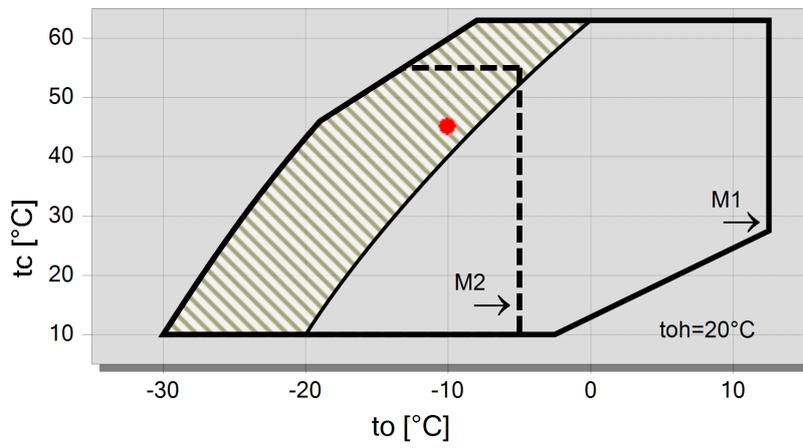
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	264935	223399	187114	155429	127792	103725	82801	--
	Qu* [W]	264935	223399	187114	155429	127792	103725	82801	
	P [kW]	42,3	43,0	42,7	41,7	40,0	37,7	35,0	
	I [A]	85,2	86,1	85,8	84,4	82,3	79,5	76,4	
	Qc [W]	307233	266391	229863	197129	167769	141439	117844	
	COP [ - ]	6,26	5,20	4,38	3,73	3,20	2,75	2,36	
	m [kg/h]	5296	4422	3673	3029	2476	1999	1589	
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	66,4	76,2	86,6	97,6	109,6	122,8	137,8	
	45°C	Q [W]	224924	189048	157526	129820	105464	84046	--
Qu* [W]		224924	189048	157526	129820	105464	84046		
P [kW]		58,6	56,8	54,3	51,2	47,6	43,5		
I [A]		107,8	105,1	101,5	97,1	92,1	86,7		
Qc [W]		283540	245847	211819	181004	153023	127551		
COP [ - ]		3,84	3,33	2,90	2,54	2,22	1,93		
m [kg/h]		5047	4195	3463	2832	2285	1810		
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт		
th [°C]		89,6	99,7	110,4	122,1	135,0	0		
50°C		Q [W]	211458	177489	147564	121180	97900	77329	--
	Qu* [W]	211458	177489	147564	121180	97900	77329		
	P [kW]	63,4	60,9	57,7	53,9	49,7	45,2		
	I [A]	115,0	111,2	106,4	101,0	95,1	89,0		
	Qc [W]	274895	238357	205223	175094	147633	122549		
	COP [ - ]	3,33	2,92	2,56	2,25	1,97	1,71		
	m [kg/h]	4956	4112	3386	2757	2212	1737		
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт		
	th [°C]	97,2	107,4	118,4	130,4	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% 8FE-70



Условные обозначения

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