



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	8GE-60	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

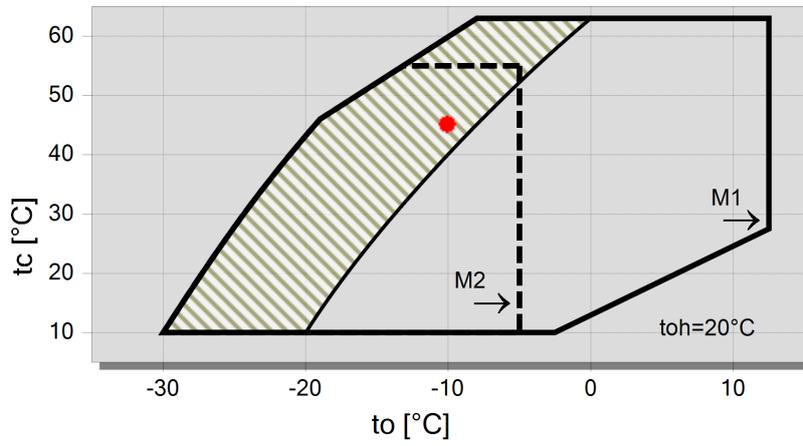
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	228027	192898	162148	135205	111576	90820	72524	--
	Qu* [W]	228027	192898	162148	135205	111576	90820	72524	
	P [kW]	33,8	34,4	34,3	33,6	32,3	30,5	28,3	
	I [A]	71,5	72,2	72,1	71,2	69,6	67,6	65,1	
	Qc [W]	261848	227291	196434	168766	143853	121314	100796	
	COP [-]	6,74	5,61	4,73	4,03	3,46	2,98	2,57	
	m [kg/h]	4558	3818	3183	2635	2161	1750	1392	
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	63,9	73,0	82,7	93,1	104,2	116,4	130,2	
	45°C	Q [W]	194156	164035	137369	113664	92469	73356	--
Qu* [W]		194156	164035	137369	113664	92469	73356		
P [kW]		46,9	45,5	43,5	41,1	38,4	35,6		
I [A]		89,1	87,1	84,2	80,9	77,3	73,7		
Qc [W]		241084	209553	180877	154736	130859	108990		
COP [-]		4,14	3,60	3,16	2,77	2,41	2,06		
m [kg/h]		4357	3640	3020	2479	2003	1580		
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт		
th [°C]		86,1	95,3	105,1	115,7	128,0	0		
50°C		Q [W]	182723	154334	129004	106255	85635	66699	--
	Qu* [W]	182723	154334	129004	106255	85635	66699		
	P [kW]	50,9	48,8	46,2	43,4	40,6	38,1		
	I [A]	94,9	91,9	88,1	84,1	80,3	76,9		
	Qc [W]	233630	203161	175253	149683	126257	104786		
	COP [-]	3,59	3,16	2,79	2,45	2,11	1,75		
	m [kg/h]	4283	3576	2960	2418	1935	1498		
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт		
	th [°C]	93,4	102,7	112,5	123,7	137,7	0		

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

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

Границы применения 100% 8GE-60



Условные обозначения

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