



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	8GE-60Y	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

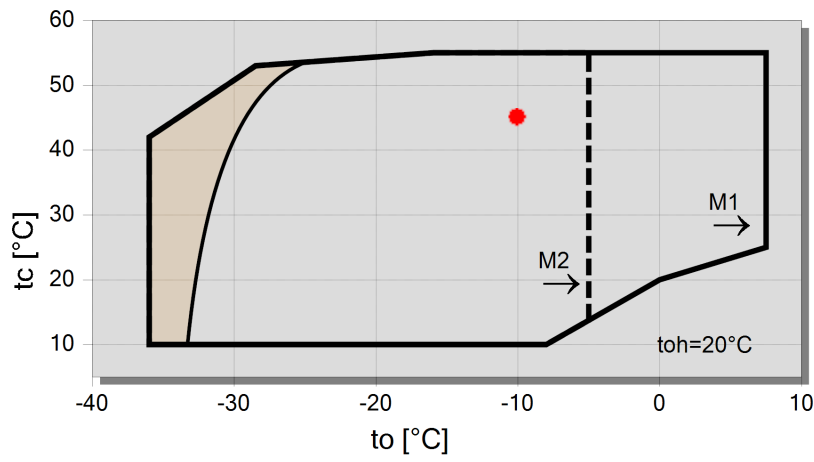
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	205193	172343	143752	118872	97255	78516	--
	Qu* [W]		205193	172343	143752	118872	97255	78516	
	P [kW]		42,3	41,3	39,6	37,3	34,5	31,3	
	I [A]		82,6	81,2	78,9	75,9	72,3	68,5	
	Qc [W]		247493	213677	183381	156178	131738	109797	
	COP [-]		4,85	4,17	3,63	3,19	2,82	2,51	
	m [kg/h]		5290	4381	3611	2957	2399	1923	
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
	th [°C]		58,8	65,2	71,8	78,5	85,5	92,7	
45°C	Q [W]	--	156798	131744	109751	90457	73556	58776	--
	Qu* [W]		156798	131744	109751	90457	73556	58776	
	P [kW]		53,1	50,2	46,7	42,8	38,5	34,0	
	I [A]		98,2	93,9	88,8	83,2	77,4	71,7	
	Qc [W]		209883	181939	156459	133218	112046	92809	
	COP [-]		2,95	2,62	2,35	2,12	1,91	1,73	
	m [kg/h]		4908	4054	3330	2712	2183	1730	
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
	th [°C]		75,6	81,9	88,4	95,0	101,9	109,2	
50°C	Q [W]	--	140317	117947	98231	80870	65605	52201	--
	Qu* [W]		140317	117947	98231	80870	65605	52201	
	P [kW]		55,8	52,4	48,4	44,1	39,4	34,6	
	I [A]		102,3	97,1	91,3	85,0	78,6	72,4	
	Qc [W]		196107	170327	146660	124934	105016	86798	
	COP [-]		2,52	2,25	2,03	1,84	1,66	1,51	
	m [kg/h]		4761	3928	3222	2618	2101	1657	
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
	th [°C]		81,2	87,5	94,0	100,7	107,6	115,0	

-- 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

- дополнительное охлаждение или $\max. t_{oh} < 0^\circ\text{C}$
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A