



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	R407C	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

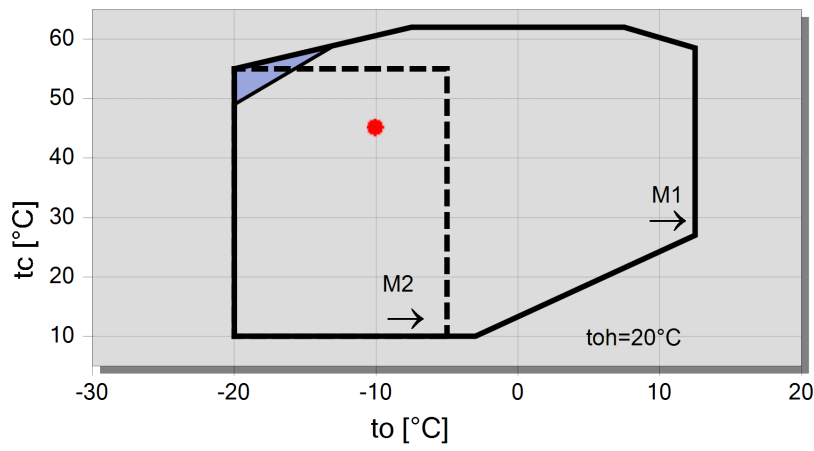
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	228343	190186	157245	128805	104276	83151	64986	--
	Qu* [W]	228343	190186	157245	128805	104276	83151	64986	
	P [kW]	33,9	34,3	33,8	32,6	30,8	28,6	26,2	
	I [A]	71,5	72,0	71,5	70,0	67,9	65,5	62,9	
	Qc [W]	262202	224458	191043	161400	135095	111782	91175	
	COP [-]	6,74	5,55	4,65	3,95	3,38	2,90	2,48	
	m [kg/h]	4389	3613	2959	2404	1933	1533	1192	
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
	th [°C]	57,4	65,6	74,1	83,0	92,7	103,3	115,6	
	45°C	Q [W]	188328	156299	128478	104309	83318	65093	49266
Qu* [W]		188328	156299	128478	104309	83318	65093	49266	
P [kW]		46,8	44,9	42,4	39,4	36,0	32,2	28,1	
I [A]		89,0	86,2	82,7	78,7	74,2	69,5	64,9	
Qc [W]		235170	201235	170919	143743	119313	97294	77397	
COP [-]		4,02	3,48	3,03	2,65	2,31	2,02	1,75	
m [kg/h]		4163	3410	2772	2230	1767	1372	1032	
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
th [°C]		77,3	85,4	94,0	103,3	113,4	124,7	138,1	
50°C		Q [W]	174731	144757	118633	95849	75970	58610	43420
	Qu* [W]	174731	144757	118633	95849	75970	58610	43420	
	P [kW]	50,7	48,1	44,9	41,3	37,3	33,1	28,6	
	I [A]	94,6	90,7	86,2	81,2	75,9	70,6	65,4	
	Qc [W]	225388	192816	163554	137174	113318	91681	71993	
	COP [-]	3,45	3,01	2,64	2,32	2,03	1,77	1,52	
	m [kg/h]	4079	3332	2699	2159	1698	1301	958	
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	
	th [°C]	83,9	92,1	100,8	110,3	120,8	133,0	0	

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

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"

Границы применения 100% 8GE-60



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A