



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	8FE-70Y	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

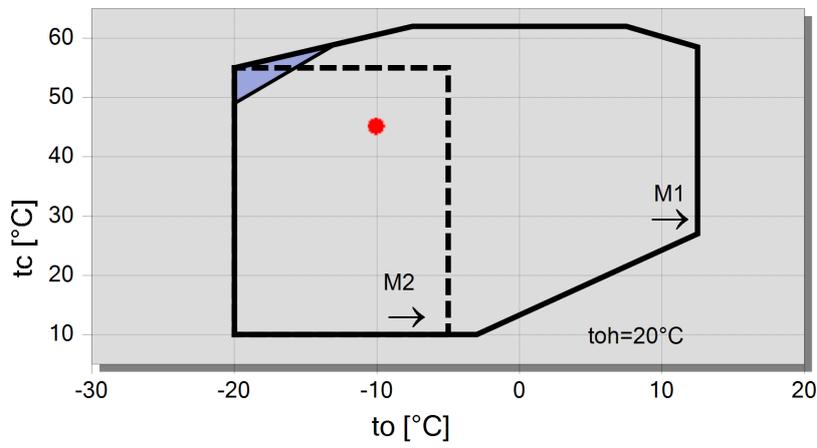
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	269885	224876	186007	152436	123460	98478	76963	--
	Qu* [W]	269885	224876	186007	152436	123460	98478	76963	
	P [kW]	41,3	41,8	41,2	39,8	37,6	34,9	32,0	
	I [A]	83,9	84,6	83,8	82,0	79,4	76,3	73,0	
	Qc [W]	311189	266688	227239	192195	161050	133400	108913	
	COP [-]	6,53	5,38	4,51	3,83	3,28	2,82	2,41	
	m [kg/h]	5187	4272	3500	2845	2289	1815	1412	
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	58,3	66,6	75,3	84,5	94,3	105,3	117,9	
45°C	Q [W]	223042	185054	152065	123417	98550	76977	58265	--
	Qu* [W]	223042	185054	152065	123417	98550	76977	58265	
	P [kW]	57,1	54,8	51,8	48,1	43,9	39,3	34,3	
	I [A]	105,6	102,3	97,9	92,8	87,3	81,4	75,6	
	Qc [W]	280183	239870	203838	171522	142460	116258	92579	
	COP [-]	3,90	3,38	2,94	2,57	2,24	1,96	1,70	
	m [kg/h]	4931	4037	3281	2638	2090	1622	1221	
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	78,3	86,7	95,6	105,1	115,5	127,2	0	
50°C	Q [W]	207009	171341	140311	113324	89870	69504	51831	--
	Qu* [W]	207009	171341	140311	113324	89870	69504	51831	
	P [kW]	61,8	58,6	54,8	50,4	45,6	40,3	34,8	
	I [A]	112,5	107,8	102,2	96,0	89,4	82,7	76,2	
	Qc [W]	268802	229966	195110	163735	135430	109845	86680	
	COP [-]	3,35	2,92	2,56	2,25	1,97	1,72	1,49	
	m [kg/h]	4832	3944	3192	2553	2008	1542	1144	
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	85,0	93,5	102,5	112,3	123,1	135,4	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% 8FE-70



Условные обозначения

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