Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-40	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%

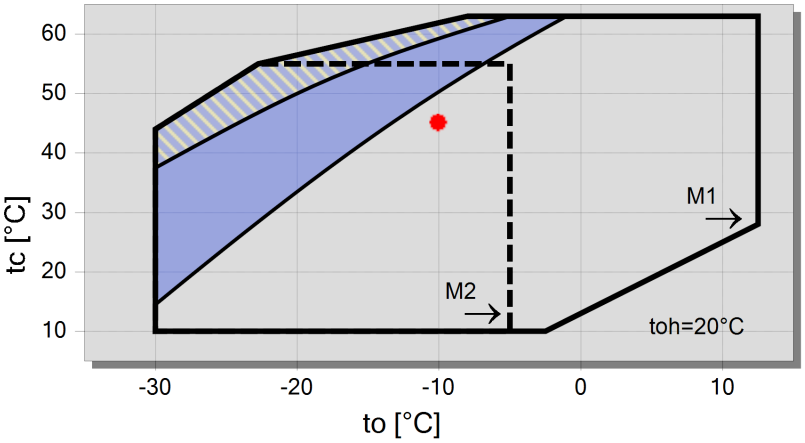
Результат

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]	164303	138032	115145	95232	77950	63005	50135	39109
	Qu* [W]	164303	138032	115145	95232	77950	63005	50135	39109
	P [kW]	22,8	23,1	22,8	22,1	21,1	19,72	18,12	16,34
	I [A]	45,6	45,9	45,6	44,7	43,4	41,8	39,9	37,9
	Qc [W]	187145	161124	137983	117380	99037	82725	68251	55448
	COP [-]	7,19	5,98	5,04	4,30	3,70	3,19	2,77	2,39
	m [kg/h]	3284	2732	2260	1856	1510	1214	962	748
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,8	70,6	79,8	89,5	99,9	111,2	123,6	137,8
45°C	Q [W]	140216	117283	97273	79849	64725	51653	40410	30799
	Qu* [W]	140216	117283	97273	79849	64725	51653	40410	30799
	P [kW]	31,6	30,6	29,2	27,4	25,3	23,1	20,6	18,11
	I [A]	57,1	55,8	53,9	51,5	48,8	45,9	42,9	39,9
	Qc [W]	171782	147868	126448	107254	90070	74714	61035	48905
	COP [-]	4,44	3,83	3,33	2,91	2,55	2,24	1,96	1,70
	m [kg/h]	3146	2603	2139	1742	1402	1113	866	657
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	83,0	92,2	101,9	112,2	123,4	135,8	0	0
50°C	Q [W]	132153	110336	91291	74706	60312	47876	37190	28066
	Qu* [W]	132153	110336	91291	74706	60312	47876	37190	28066
	P [kW]	34,3	32,9	31,1	29,0	26,6	24,0	21,3	18,56
	I [A]	60,8	58,9	56,5	53,6	50,5	47,1	43,7	40,4
	Qc [W]	166419	143226	122396	103688	86907	71891	58503	46627
	COP [-]	3,86	3,35	2,93	2,58	2,27	1,99	1,74	1,51
	m [kg/h]	3097	2556	2095	1700	1363	1075	831	624
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	90,1	99,4	109,3	119,9	131,5	0	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% 6GE-40



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров ≤20K
- дополнительное охлаждение
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A