



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6FE-50	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

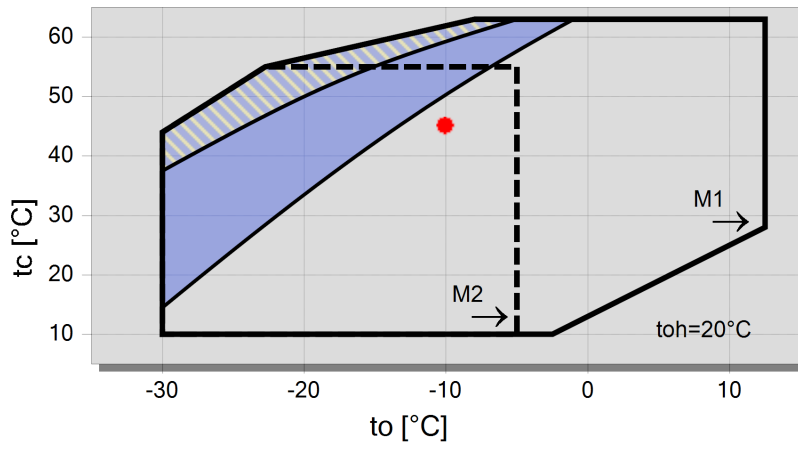
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	197076	165652	138273	114450	93773	75888	60483	47282
	Qu* [W]	197076	165652	138273	114450	93773	75888	60483	47282
	P [kW]	27,7	28,0	27,7	26,9	25,6	24,0	22,1	20,1
	I [A]	63,5	64,0	63,6	62,5	60,8	58,7	56,1	53,2
	Qc [W]	224742	193632	165967	141339	119415	99922	82627	67333
	COP [-]	7,12	5,92	4,99	4,26	3,66	3,16	2,73	2,36
	m [kg/h]	3939	3279	2714	2231	1817	1463	1161	904
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	62,1	70,9	80,2	90,0	100,6	112,0	124,7	139,2
45°C	Q [W]	168448	141010	117066	96212	78108	62453	48985	37466
	Qu* [W]	168448	141010	117066	96212	78108	62453	48985	37466
	P [kW]	38,2	37,0	35,4	33,3	30,9	28,2	25,3	22,3
	I [A]	76,3	75,0	73,1	70,7	67,7	64,2	60,4	56,3
	Qc [W]	206648	178058	152451	129505	108964	90612	74269	59783
	COP [-]	4,41	3,81	3,31	2,89	2,53	2,22	1,94	1,68
	m [kg/h]	3780	3129	2574	2099	1692	1345	1050	800
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	83,3	92,6	102,3	112,8	124,1	136,7	0	0
50°C	Q [W]	158863	132758	109966	90112	72877	57980	45174	34234
	Qu* [W]	158863	132758	109966	90112	72877	57980	45174	34234
	P [kW]	41,5	39,9	37,8	35,2	32,4	29,4	26,2	22,9
	I [A]	79,9	78,2	75,8	73,0	69,6	65,8	61,6	57,2
	Qc [W]	200356	172624	147718	125350	105288	87341	71346	57166
	COP [-]	3,83	3,33	2,91	2,56	2,25	1,97	1,73	1,49
	m [kg/h]	3723	3076	2523	2050	1647	1302	1009	762
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	90,4	99,8	109,8	120,5	132,2	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% 6FE-50



Условные обозначения

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