



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6FE-44Y	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

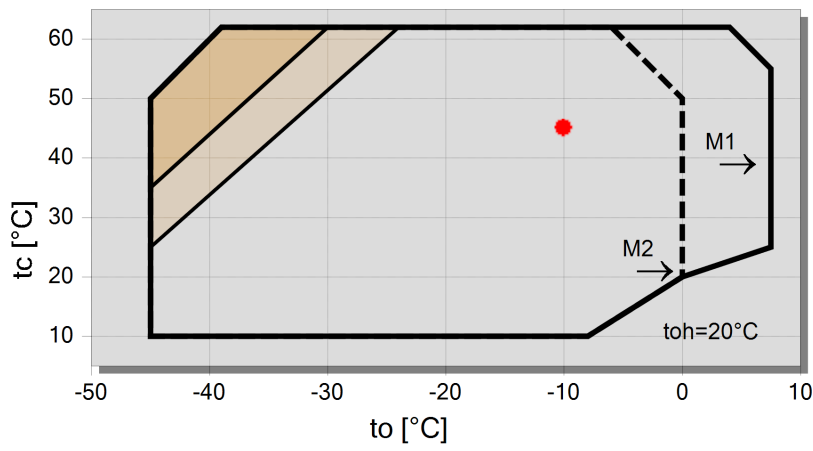
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	148090	123636	102426	84076	68259	54690
	Qu* [W]			148090	123636	102426	84076	68259	54690
	P [kW]			33,4	32,2	30,5	28,5	26,3	23,8
	I [A]			59,6	57,9	55,7	53,0	50,0	46,9
	Qc [W]			181539	155818	132942	112598	94528	78516
	COP [-]			4,43	3,84	3,36	2,95	2,60	2,30
	m [kg/h]			3764	3106	2548	2074	1672	1332
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			63,4	69,8	76,4	83,4	90,8	98,9
45°C	Q [W]	--	--	115565	96544	79932	65468	52921	42087
	Qu* [W]			115565	96544	79932	65468	52921	42087
	P [kW]			41,4	38,9	36,0	32,9	29,6	26,2
	I [A]			70,9	67,2	63,1	58,8	54,4	49,9
	Qc [W]			157001	135409	115915	98329	82489	68259
	COP [-]			2,79	2,48	2,22	1,99	1,79	1,61
	m [kg/h]			3556	2929	2396	1943	1557	1230
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			79,7	86,1	92,7	99,7	107,1	115,1
50°C	Q [W]	--	--	104354	87213	72192	59073	47657	37766
	Qu* [W]			104354	87213	72192	59073	47657	37766
	P [kW]			43,7	40,7	37,4	34,0	30,3	26,6
	I [A]			74,3	69,8	65,2	60,3	55,4	50,5
	Qc [W]			148051	127920	109628	93026	77986	64398
	COP [-]			2,39	2,14	1,93	1,74	1,57	1,42
	m [kg/h]			3476	2860	2337	1892	1512	1189
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			85,3	91,6	98,2	105,1	112,5	120,5






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

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

Границы применения 100% 6FE-44



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение или max. toh $< 0^\circ\text{C}$
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A