



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	6FE-50Y	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

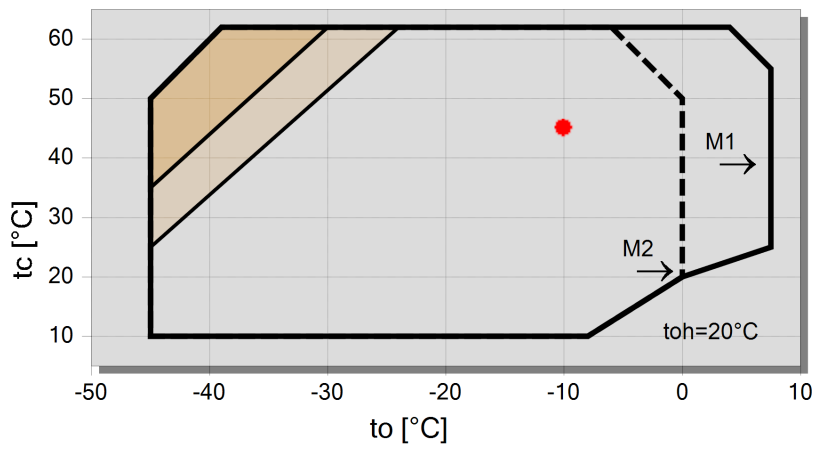
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	174546	146404	121978	100798	82481	66699	53168
	Qu* [W]	--	174546	146404	121978	100798	82481	66699	53168
	P [kW]	--	33,4	32,6	31,3	29,6	27,6	25,4	22,9
	I [A]	--	70,8	69,8	68,2	66,1	63,5	60,5	57,2
	Qc [W]	--	207959	178992	153282	130427	110112	92075	76100
	COP [ - ]	--	5,22	4,49	3,90	3,40	2,99	2,63	2,32
	m [kg/h]	--	4500	3721	3064	2507	2035	1634	1295
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	57,0	63,0	69,3	75,9	82,8	90,2	98,3
45°C	Q [W]	--	135235	113530	94546	77973	63551	51050	40267
	Qu* [W]	--	135235	113530	94546	77973	63551	51050	40267
	P [kW]	--	42,3	40,1	37,5	34,6	31,5	28,2	24,8
	I [A]	--	80,8	78,4	75,6	72,3	68,5	64,3	59,8
	Qc [W]	--	177533	153620	132060	112609	95072	79286	65113
	COP [ - ]	--	3,20	2,83	2,52	2,25	2,02	1,81	1,62
	m [kg/h]	--	4233	3494	2868	2337	1886	1502	1176
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	73,1	79,2	85,5	92,1	99,0	106,5	114,5
50°C	Q [W]	--	121712	102228	85124	70144	57068	45700	35864
	Qu* [W]	--	121712	102228	85124	70144	57068	45700	35864
	P [kW]	--	44,8	42,1	39,2	35,9	32,4	28,8	25,1
	I [A]	--	83,5	80,6	77,4	73,7	69,6	65,1	60,1
	Qc [W]	--	166513	144378	124285	106043	89498	74518	60991
	COP [ - ]	--	2,72	2,43	2,17	1,95	1,76	1,59	1,43
	m [kg/h]	--	4129	3405	2792	2271	1828	1450	1129
	Op.	--	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	--	78,7	84,7	91,0	97,5	104,5	111,9	120,0

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