



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4EE-6.F1Y	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"	Частота компрессора	70,0 Hz
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Полезный перегрев	100%

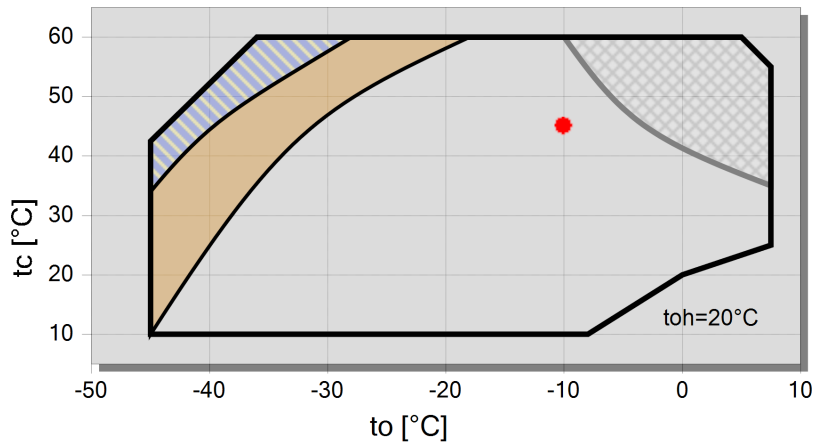
Результат

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]	--	36679	30526	25222	20659	16750	13418	10598
	Qu* [W]		36679	30526	25222	20659	16750	13418	10598
	P [kW]		7,42	7,32	7,09	6,74	6,30	5,78	5,21
	I [A]		11,49	11,35	11,02	10,53	9,90	9,16	8,34
	Qc [W]		44100	37848	32311	27402	23050	19199	15803
	COP [-]		4,94	4,17	3,56	3,06	2,66	2,32	2,04
	m [kg/h]		946	776	634	514	413	329	258
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		58,3	65,2	72,5	80,2	88,3	97,1	106,4
45°C	Q [W]	--	--	23504	19390	15837	12782	10174	7963
	Qu* [W]			23504	19390	15837	12782	10174	7963
	P [kW]			9,19	8,61	7,95	7,21	6,43	5,62
	I [A]			14,03	13,20	12,24	11,20	10,09	8,93
	Qc [W]			32691	28003	23785	19997	16604	13579
	COP [-]			2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42
	m [kg/h]			723	588	475	379	299	233
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			82,9	90,3	98,1	106,3	114,9	124,1
50°C	Q [W]	--	--	--	17370	14168	11411	9054	7055
	Qu* [W]				17370	14168	11411	9054	7055
	P [kW]				8,99	8,23	7,40	6,54	5,65
	I [A]				13,74	12,64	11,46	10,24	8,98
	Qc [W]				26358	22394	18814	15592	12708
	COP [-]				1,93	1,72	1,54	1,38	1,25
	m [kg/h]				570	459	365	287	222
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				96,2	104,0	112,2	120,9	130,0

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

Границы применения 4EE-6.F1



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 20K$
- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров $\leq 20K$
- границы допуст. применения конкретных компрессоров зависят от потребляемой мощности частотного инвертора
- А