



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6JE-25Y	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

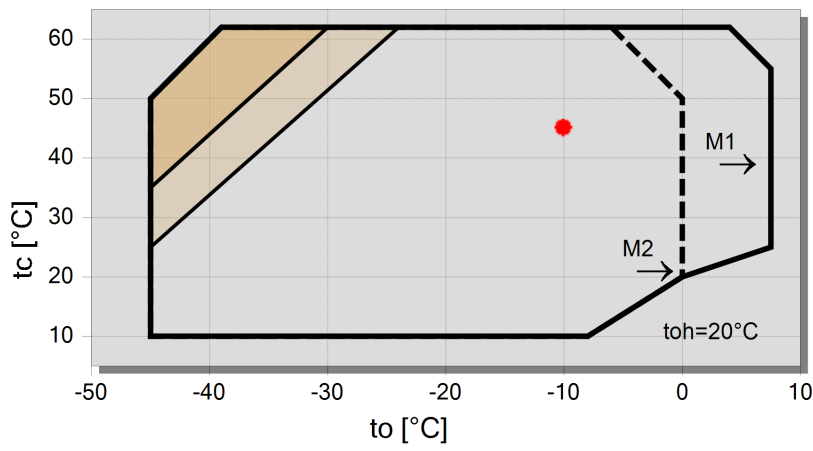
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	92426	76917	63473	51851	41843	33268
	Qu* [W]			92426	76917	63473	51851	41843	33268
	P [kW]			19,14	18,51	17,59	16,43	15,09	13,60
	I [A]			34,6	33,7	32,4	30,8	29,0	27,1
	Qc [W]			111568	95428	81065	68286	56931	46867
	COP [-]			4,83	4,16	3,61	3,15	2,77	2,45
	m [kg/h]			2349	1932	1579	1279	1025	810
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			61,1	67,2	73,7	80,4	87,6	95,2
45°C	Q [W]	--	--	72803	60245	49341	39914	31808	24885
	Qu* [W]			72803	60245	49341	39914	31808	24885
	P [kW]			24,1	22,6	20,9	18,97	16,94	14,84
	I [A]			41,9	39,7	37,1	34,3	31,5	28,6
	Qc [W]			96910	82851	70219	58889	48752	39721
	COP [-]			3,02	2,67	2,36	2,10	1,88	1,68
	m [kg/h]			2240	1828	1479	1185	936	727
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			77,0	83,3	89,9	96,9	104,3	112,3
50°C	Q [W]	--	--	66066	54552	44545	35892	28456	22112
	Qu* [W]			66066	54552	44545	35892	28456	22112
	P [kW]			25,5	23,7	21,7	19,60	17,36	15,06
	I [A]			44,0	41,4	38,4	35,3	32,1	28,9
	Qc [W]			91558	78270	66283	55494	45814	37169
	COP [-]			2,59	2,30	2,05	1,83	1,64	1,47
	m [kg/h]			2200	1789	1442	1150	903	696
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			82,4	88,7	95,3	102,4	109,9	118,1






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

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

Границы применения 100% 6JE-25



Условные обозначения

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