



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	R407C	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

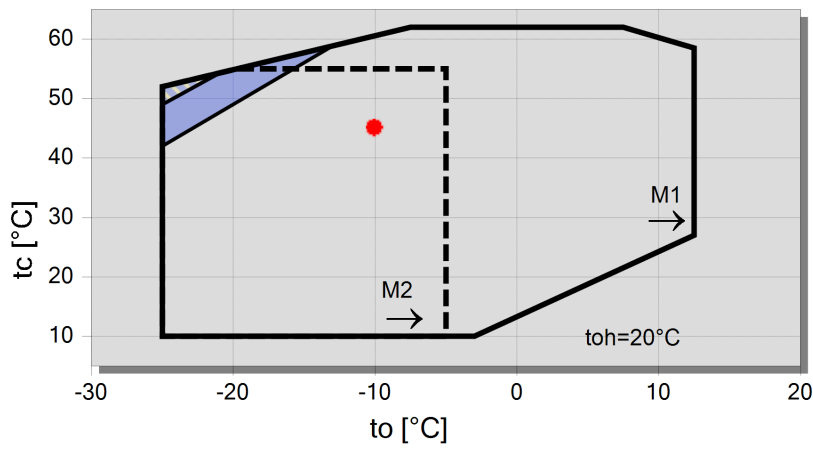
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	--	66243	53146	41979	32510	24532
	Qu* [W]				66243	53146	41979	32510	24532
	P [kW]				15,92	14,83	13,54	12,12	10,63
	I [A]				30,1	28,6	27,0	25,3	23,6
	Qc [W]				82162	67977	55523	44631	35158
	COP [-]				4,16	3,58	3,10	2,68	2,31
	m [kg/h]				1236	985	774	596	448
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				80,7	89,6	99,2	109,9	122,4
	45°C	Q [W]	--	--	--	53326	42232	32783	24787
Qu* [W]					53326	42232	32783	24787	18073
P [kW]					19,31	17,39	15,36	13,29	11,22
I [A]					34,8	32,1	29,3	26,7	24,2
Qc [W]					72636	59626	48148	38073	29296
COP [-]					2,76	2,43	2,13	1,87	1,61
m [kg/h]					1140	896	691	519	377
Op.					Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]					100,8	110,2	120,6	132,6	0
50°C		Q [W]	--	--	--	48926	38544	29708	22238
	Qu* [W]				48926	38544	29708	22238	15977
	P [kW]				20,2	18,02	15,76	13,48	11,24
	I [A]				36,1	33,0	29,9	26,9	24,2
	Qc [W]				69121	56562	45464	35715	27221
	COP [-]				2,42	2,14	1,89	1,65	1,42
	m [kg/h]				1102	861	659	491	351
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				107,6	117,3	128,0	0	0






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

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"

Границы применения 100% 6JE-25



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A