



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6HE-28Y	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

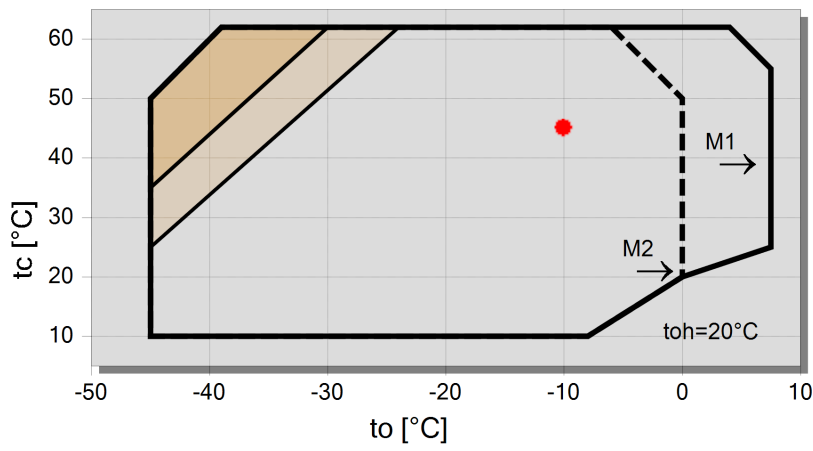
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	106669	88871	73440	60099	48608	38759
	Qu* [W]			106669	88871	73440	60099	48608	38759
	P [kW]			22,9	22,1	20,9	19,46	17,83	16,07
	I [A]			40,2	38,9	37,1	35,0	32,7	30,3
	Qc [W]			129618	110939	94327	79556	66441	54827
	COP [-]			4,65	4,03	3,52	3,09	2,73	2,41
	m [kg/h]			2711	2233	1827	1482	1191	944
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			62,1	68,2	74,6	81,3	88,4	96,0
45°C	Q [W]	--	--	83583	69405	57072	46387	37175	29283
	Qu* [W]			83583	69405	57072	46387	37175	29283
	P [kW]			28,8	27,0	24,9	22,6	20,2	17,69
	I [A]			49,2	46,3	43,1	39,6	36,1	32,5
	Qc [W]			112433	96372	81928	68957	57339	46973
	COP [-]			2,90	2,57	2,30	2,06	1,84	1,66
	m [kg/h]			2572	2106	1711	1377	1094	856
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			78,4	84,7	91,2	98,0	105,3	113,1
50°C	Q [W]	--	--	75689	62766	51506	41741	33318	26102
	Qu* [W]			75689	62766	51506	41741	33318	26102
	P [kW]			30,6	28,4	25,9	23,4	20,7	18,01
	I [A]			51,8	48,4	44,7	40,8	36,9	33,0
	Qc [W]			106248	91118	77446	65118	54035	44115
	COP [-]			2,48	2,21	1,99	1,79	1,61	1,45
	m [kg/h]			2521	2059	1668	1337	1057	822
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			84,0	90,2	96,8	103,7	111,1	119,0

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

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

Границы применения 100% 6HE-28



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