



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	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

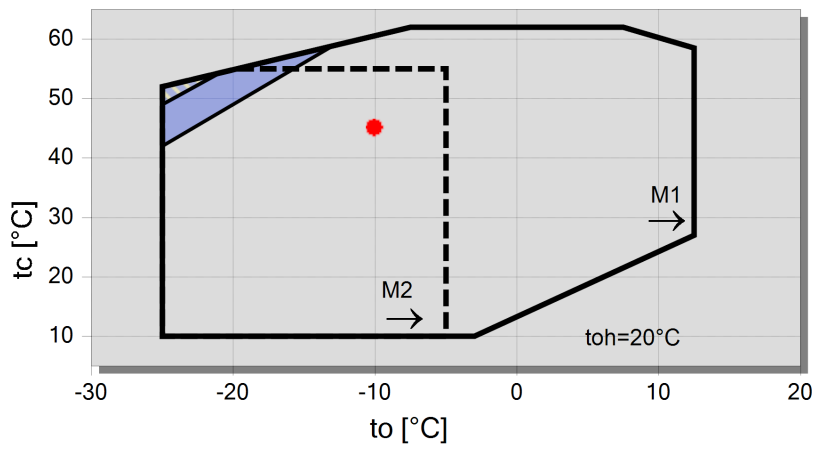
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	--	77853	62637	49656	38640	29350
	Qu* [W]				77853	62637	49656	38640	29350
	P [kW]				18,83	17,57	16,07	14,42	12,70
	I [A]				34,1	32,4	30,3	28,1	25,9
	Qc [W]				96683	80204	65728	53064	42049
	COP [-]				4,13	3,57	3,09	2,68	2,31
	m [kg/h]				1453	1161	915	709	536
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				81,0	89,8	99,4	110,0	122,3
	45°C	Q [W]	--	--	--	63165	50260	39255	29926
Qu* [W]					63165	50260	39255	29926	22076
P [kW]					23,1	20,9	18,51	16,09	13,72
I [A]					40,5	37,1	33,7	30,3	27,2
Qc [W]					86303	71144	57761	46016	35792
COP [-]					2,73	2,41	2,12	1,86	1,61
m [kg/h]					1350	1066	827	627	461
Op.					Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]					101,5	110,8	121,1	132,8	0
50°C		Q [W]	--	--	--	58148	46064	35761	27036
	Qu* [W]				58148	46064	35761	27036	19704
	P [kW]				24,3	21,7	19,10	16,45	13,88
	I [A]				42,3	38,4	34,5	30,8	27,4
	Qc [W]				82467	67812	54857	43482	33586
	COP [-]				2,39	2,12	1,87	1,64	1,42
	m [kg/h]				1310	1029	794	597	433
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				108,4	118,0	128,5	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% 6HE-28



Условные обозначения

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