



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6HE-35Y	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

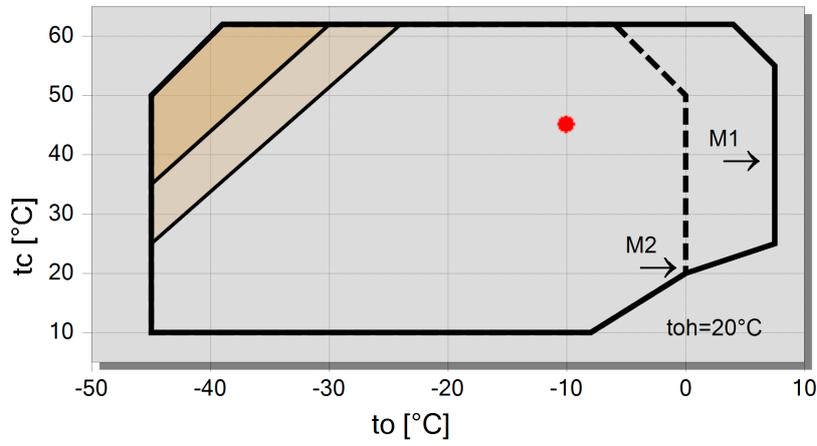
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	126228	105734	87953	72541	59220	47750	37925
	Qu* [W]	--	126228	105734	87953	72541	59220	47750	37925
	P [kW]	--	22,9	22,4	21,5	20,4	19,06	17,52	15,84
	I [A]	--	41,6	40,9	39,7	38,2	36,3	34,3	32,2
	Qc [W]	--	149080	128095	109485	92957	78282	65269	53761
	COP [-]	--	5,52	4,73	4,08	3,55	3,11	2,73	2,39
	m [kg/h]	--	3254	2688	2209	1804	1461	1170	923
	Op.	--	Стандарт						
	th [°C]	--	55,7	61,6	67,8	74,2	81,1	88,4	96,4
45°C	Q [W]	--	98702	82465	68309	55999	45339	36156	28294
	Qu* [W]	--	98702	82465	68309	55999	45339	36156	28294
	P [kW]	--	29,3	27,9	26,1	24,2	22,0	19,76	17,41
	I [A]	--	51,1	48,9	46,3	43,5	40,4	37,3	34,2
	Qc [W]	--	128029	110322	94427	80157	67361	55913	45707
	COP [-]	--	3,37	2,96	2,62	2,32	2,06	1,83	1,62
	m [kg/h]	--	3090	2538	2072	1679	1346	1064	827
	Op.	--	Стандарт						
	th [°C]	--	71,6	77,7	84,0	90,7	97,9	105,7	114,4
50°C	Q [W]	--	89289	74526	61626	50390	40652	32259	25075
	Qu* [W]	--	89289	74526	61626	50390	40652	32259	25075
	P [kW]	--	31,2	29,4	27,4	25,2	22,8	20,3	17,72
	I [A]	--	53,9	51,2	48,2	44,9	41,5	38,0	34,6
	Qc [W]	--	120484	103945	89019	75553	63427	52536	42791
	COP [-]	--	2,86	2,53	2,25	2,00	1,78	1,59	1,42
	m [kg/h]	--	3029	2482	2021	1631	1302	1024	790
	Op.	--	Стандарт						
	th [°C]	--	77,1	83,2	89,6	96,4	103,7	111,7	120,6

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

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

Границы применения 100% 6HE-35



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