



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-34Y	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

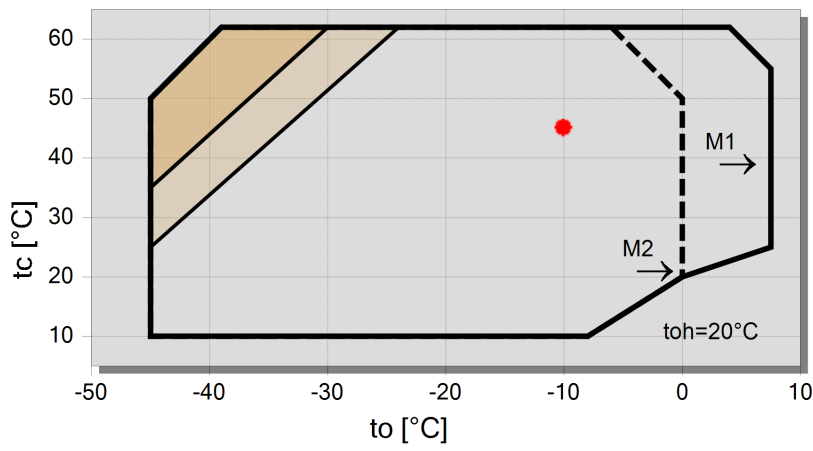
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	122897	102695	85175	70017	56952	45745
	Qu* [W]			122897	102695	85175	70017	56952	45745
	P [kW]			27,7	26,5	25,0	23,3	21,4	19,33
	I [A]			47,4	45,6	43,3	40,7	37,9	34,9
	Qc [W]			150573	129194	110191	93306	78325	65071
	COP [-]			4,44	3,88	3,40	3,01	2,66	2,37
	m [kg/h]			3124	2580	2119	1727	1395	1114
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			63,4	69,5	75,9	82,5	89,5	97,1
45°C	Q [W]	--	--	96285	80460	66662	54674	44305	35383
	Qu* [W]			96285	80460	66662	54674	44305	35383
	P [kW]			35,0	32,7	30,1	27,4	24,6	21,8
	I [A]			58,7	55,1	51,1	47,0	42,7	38,5
	Qc [W]			131265	113121	96787	82102	68934	57167
	COP [-]			2,75	2,46	2,21	1,99	1,80	1,62
	m [kg/h]			2963	2441	1998	1623	1304	1034
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			80,2	86,4	92,9	99,6	106,8	114,4
50°C	Q [W]	--	--	87188	72845	60310	49400	39949	31808
	Qu* [W]			87188	72845	60310	49400	39949	31808
	P [kW]			37,2	34,5	31,6	28,6	25,5	22,4
	I [A]			62,3	58,0	53,5	48,8	44,1	39,4
	Qc [W]			124424	107378	91950	78015	65465	54209
	COP [-]			2,34	2,11	1,91	1,73	1,57	1,42
	m [kg/h]			2904	2389	1953	1582	1268	1002
	Op.			Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]			86,0	92,3	98,7	105,5	112,7	120,4






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

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

Границы применения 100% 6GE-34



Условные обозначения

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