



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6GE-40Y	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

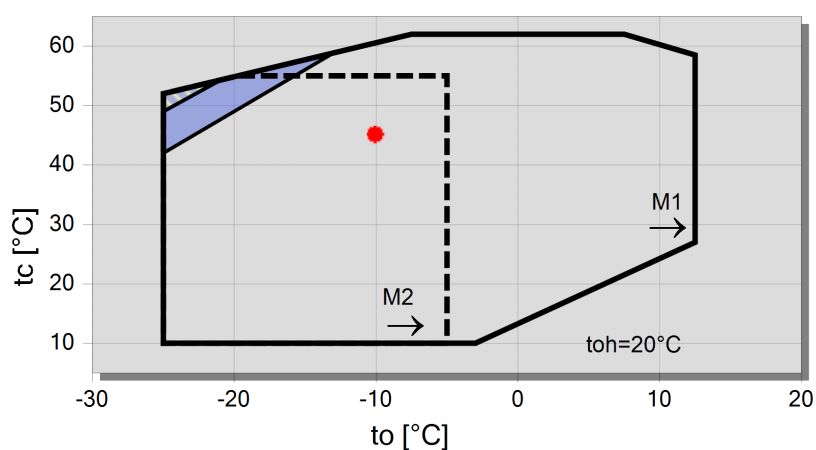
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	156159	129534	106674	87079	70339	56102	44067	33967
	Qu* [W]	156159	129534	106674	87079	70339	56102	44067	33967
	P [kW]	22,3	22,3	21,9	21,0	19,76	18,28	16,61	14,85
	I [A]	44,9	44,9	44,4	43,3	41,8	40,1	38,2	36,3
	Qc [W]	178423	151844	128529	108057	90097	74378	60680	48814
	COP [-]	7,01	5,81	4,88	4,15	3,56	3,07	2,65	2,29
	m [kg/h]	3001	2461	2007	1625	1304	1034	808	621
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	56,4	64,1	72,2	80,8	89,9	99,8	110,7	123,2
45°C	Q [W]	130050	107467	88091	71517	57405	45460	35426	27072
	Qu* [W]	130050	107467	88091	71517	57405	45460	35426	27072
	P [kW]	31,3	29,9	28,2	26,2	23,9	21,4	18,91	16,41
	I [A]	56,7	54,9	52,6	49,9	46,9	43,8	40,8	38,0
	Qc [W]	161329	137412	116300	97672	81271	66884	54338	43484
	COP [-]	4,16	3,59	3,12	2,73	2,41	2,12	1,87	1,65
	m [kg/h]	2875	2344	1901	1529	1217	958	742	565
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	76,1	84,1	92,5	101,4	110,8	121,0	132,2	0
50°C	Q [W]	120779	99682	81583	66111	52951	41829	32506	24764
	Qu* [W]	120779	99682	81583	66111	52951	41829	32506	24764
	P [kW]	33,9	32,1	30,0	27,6	25,0	22,2	19,47	16,75
	I [A]	60,3	57,9	55,0	51,8	48,3	44,9	41,5	38,3
	Qc [W]	154681	131820	111591	93704	77929	64073	51978	41511
	COP [-]	3,56	3,10	2,72	2,40	2,12	1,88	1,67	1,48
	m [kg/h]	2819	2295	1856	1489	1183	928	717	544
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	82,7	90,8	99,3	108,3	117,9	128,2	139,5	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% 6GE-40



Условные обозначения

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