



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6HE-35	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R22	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

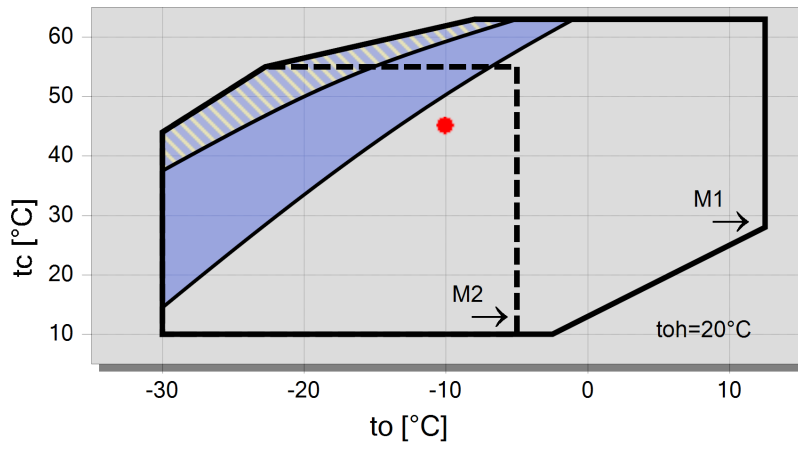
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	143124	120240	100302	82956	67902	54883	43673	34068
	Qu* [W]	143124	120240	100302	82956	67902	54883	43673	34068
	P [kW]	19,85	20,1	19,84	19,23	18,29	17,08	15,66	14,09
	I [A]	37,4	37,7	37,4	36,6	35,3	33,8	32,0	30,1
	Qc [W]	162970	140308	120145	102185	86188	71959	59331	48162
	COP [-]	7,21	5,99	5,05	4,31	3,71	3,21	2,79	2,42
	m [kg/h]	2861	2380	1969	1617	1315	1058	838	651
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,8	70,5	79,7	89,3	99,6	110,8	123,0	136,8
	45°C	Q [W]	122142	102165	84734	69556	56382	44995	35201
Qu* [W]		122142	102165	84734	69556	56382	44995	35201	26829
P [kW]		27,7	26,8	25,5	23,9	22,1	20,0	17,88	15,65
I [A]		48,6	47,3	45,4	43,1	40,5	37,7	34,8	32,0
Qc [W]		149830	128963	110258	93486	78463	65036	53077	42479
COP [-]		4,41	3,81	3,32	2,91	2,55	2,25	1,97	1,71
m [kg/h]		2741	2267	1863	1517	1221	969	755	573
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		83,3	92,5	102,1	112,4	123,4	135,6	0	0
50°C		Q [W]	115118	96113	79524	65076	52538	41705	32396
	Qu* [W]	115118	96113	79524	65076	52538	41705	32396	24448
	P [kW]	30,2	28,9	27,3	25,4	23,2	20,9	18,48	16,05
	I [A]	52,3	50,4	48,0	45,2	42,1	38,8	35,6	32,5
	Qc [W]	145269	125006	106794	90427	75739	62595	50881	40500
	COP [-]	3,82	3,33	2,92	2,57	2,26	2,00	1,75	1,52
	m [kg/h]	2698	2227	1825	1481	1187	937	724	544
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	90,6	99,9	109,7	120,2	131,6	0	0	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-35



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров ≤20K
-  дополнительное охлаждение
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A