



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4HE-25	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

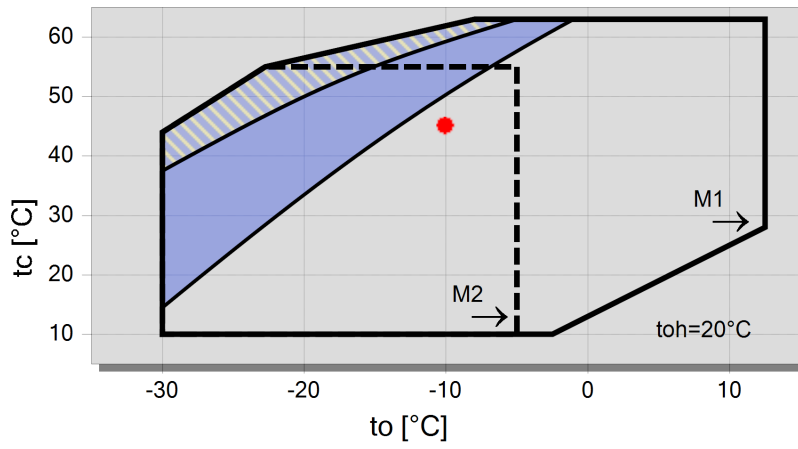
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	95416	80160	66868	55304	45268	36589	29115	22712
	Qu* [W]	95416	80160	66868	55304	45268	36589	29115	22712
	P [kW]	13,20	13,35	13,20	12,80	12,18	11,38	10,45	9,41
	I [A]	24,6	24,8	24,6	24,0	23,2	22,2	21,1	19,90
	Qc [W]	108618	93508	80068	68102	57447	47972	39562	32123
	COP [-]	7,23	6,01	5,07	4,32	3,72	3,21	2,79	2,41
	m [kg/h]	1907	1587	1313	1078	877	705	559	434
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,7	70,4	79,6	89,2	99,6	110,8	123,1	137,0
	45°C	Q [W]	81428	68110	56489	46371	37588	29996	23467
Qu* [W]		81428	68110	56489	46371	37588	29996	23467	17886
P [kW]		18,28	17,71	16,89	15,86	14,66	13,33	11,91	10,44
I [A]		31,7	30,9	29,7	28,2	26,6	24,7	22,9	21,1
Qc [W]		99707	85819	73379	62230	52248	43326	35378	28327
COP [-]		4,45	3,85	3,34	2,92	2,56	2,25	1,97	1,71
m [kg/h]		1827	1512	1242	1011	814	646	503	382
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		82,9	92,0	101,7	112,0	123,1	135,4	0	0
50°C		Q [W]	76745	64075	53016	43384	35025	27803	21597
	Qu* [W]	76745	64075	53016	43384	35025	27803	21597	16299
	P [kW]	19,85	19,05	18,01	16,78	15,39	13,89	12,31	10,71
	I [A]	34,1	32,9	31,4	29,5	27,6	25,5	23,4	21,4
	Qc [W]	96593	83124	71027	60161	50413	41689	33909	27006
	COP [-]	3,87	3,36	2,94	2,59	2,28	2,00	1,75	1,52
	m [kg/h]	1799	1485	1216	987	791	624	483	363
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	90,0	99,3	109,1	119,7	131,2	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% 4HE-25



Условные обозначения

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