



## Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	2HES-2	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

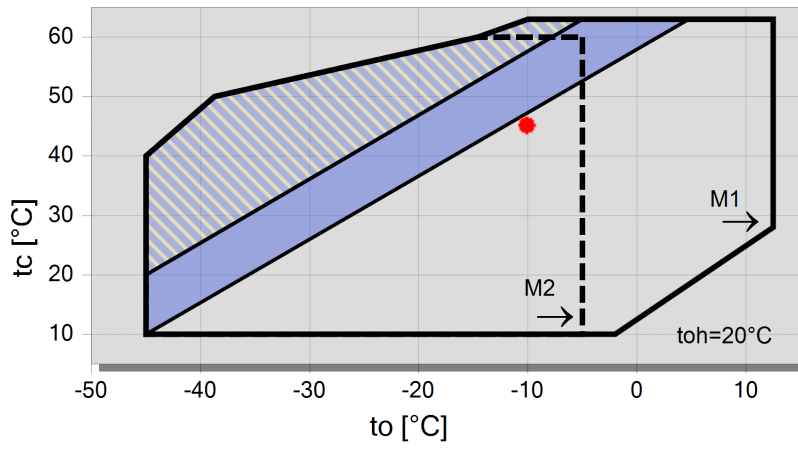
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	7867	6606	5510	4559	3736	3027	2420	1903
	Qu* [W]	7867	6606	5510	4559	3736	3027	2420	1903
	P [kW]	1,22	1,22	1,20	1,16	1,12	1,06	0,98	0,90
	I [A]	2,94	2,94	2,92	2,88	2,84	2,79	2,72	2,65
	Qc [W]	9091	7825	6709	5723	4852	4083	3403	2803
	COP [ - ]	6,42	5,42	4,60	3,92	3,35	2,87	2,46	2,12
	m [kg/h]	157,2	130,8	108,2	88,8	72,4	58,3	46,4	36,4
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	65,5	74,4	84,1	94,7	106,4	119,4	133,9	0
45°C	Q [W]	6456	5410	4498	3705	3018	2425	1916	1482
	Qu* [W]	6456	5410	4498	3705	3018	2425	1916	1482
	P [kW]	1,74	1,67	1,59	1,49	1,39	1,28	1,15	1,02
	I [A]	3,49	3,41	3,32	3,22	3,11	2,99	2,87	2,75
	Qc [W]	8192	7078	6086	5200	4409	3701	3067	2499
	COP [ - ]	3,72	3,24	2,83	2,48	2,17	1,90	1,66	1,46
	m [kg/h]	144,9	120,1	98,9	80,8	65,4	52,2	41,1	31,6
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	91,1	101,2	112,0	123,9	137,0	0	0	0
50°C	Q [W]	6027	5047	4191	3446	2800	2242	1762	1353
	Qu* [W]	6027	5047	4191	3446	2800	2242	1762	1353
	P [kW]	1,90	1,81	1,71	1,60	1,48	1,35	1,20	1,05
	I [A]	3,68	3,57	3,46	3,34	3,20	3,06	2,92	2,78
	Qc [W]	7930	6861	5905	5048	4279	3587	2966	2405
	COP [ - ]	3,17	2,78	2,45	2,15	1,89	1,67	1,46	1,29
	m [kg/h]	141,3	116,9	96,2	78,4	63,3	50,4	39,4	30,1
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	99,9	110,3	121,6	134,0	0	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% 2HES-2



**Условные обозначения**

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