Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2HES-1	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%

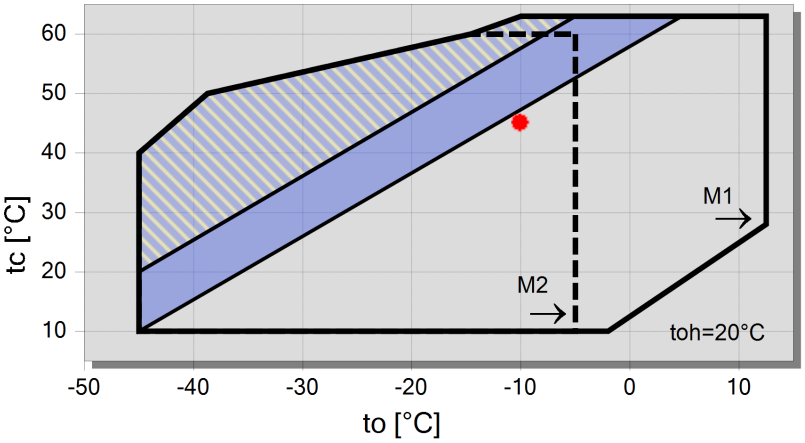
Результат

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]	--	--	--	4539	3722	3018	2414	1899
	Qu* [W]				4539	3722	3018	2414	1899
	P [kW]				1,18	1,13	1,07	0,99	0,89
	I [A]				2,51	2,46	2,39	2,31	2,22
	Qc [W]				5715	4852	4084	3400	2792
	COP [-]				3,86	3,30	2,83	2,45	2,13
	m [kg/h]				88,5	72,1	58,2	46,3	36,3
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				95,6	107,5	120,4	134,4	0
45°C	Q [W]	--	--	--	3702	3018	2427	1919	1486
	Qu* [W]				3702	3018	2427	1919	1486
	P [kW]				1,50	1,40	1,29	1,16	1,02
	I [A]				2,89	2,77	2,63	2,49	2,34
	Qc [W]				5202	4421	3716	3078	2503
	COP [-]				2,47	2,15	1,88	1,66	1,46
	m [kg/h]				80,8	65,4	52,3	41,1	31,7
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				124,2	137,7	0	0	0
50°C	Q [W]	--	--	--	3454	2809	2252	1772	1363
	Qu* [W]				3454	2809	2252	1772	1363
	P [kW]				1,60	1,49	1,36	1,21	1,06
	I [A]				3,01	2,87	2,71	2,55	2,38
	Qc [W]				5053	4296	3609	2985	2418
	COP [-]				2,16	1,89	1,66	1,46	1,29
	m [kg/h]				78,6	63,5	50,6	39,6	30,3
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				133,7	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-1



Условные обозначения

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