



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2GES-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

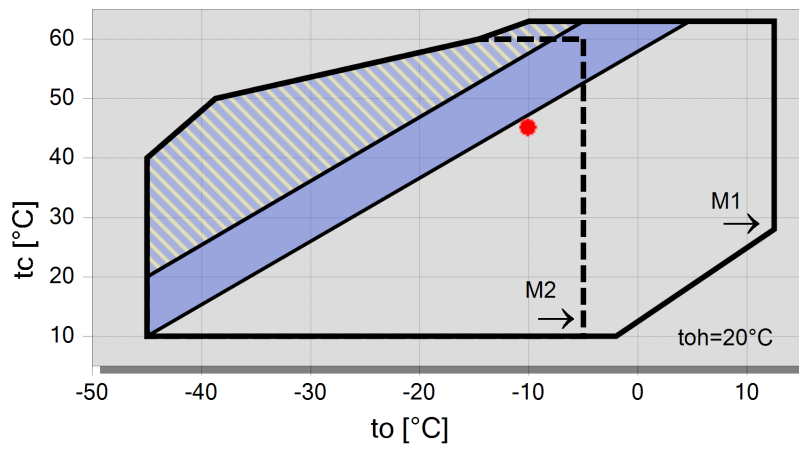
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	9035	7619	6386	5313	4383	3579	2888	2296
	Qu* [W]	9035	7619	6386	5313	4383	3579	2888	2296
	P [kW]	1,34	1,37	1,38	1,36	1,33	1,28	1,21	1,12
	I [A]	3,06	3,09	3,10	3,08	3,05	3,00	2,93	2,85
	Qc [W]	10379	8990	7764	6678	5715	4859	4098	3418
	COP [-]	6,72	5,56	4,63	3,89	3,29	2,80	2,39	2,05
	m [kg/h]	180,6	150,8	125,3	103,6	84,9	69,0	55,4	43,9
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	64,0	73,4	83,7	95,0	107,5	121,4	136,8	0
45°C	Q [W]	7498	6307	5267	4361	3573	2892	2305	1802
	Qu* [W]	7498	6307	5267	4361	3573	2892	2305	1802
	P [kW]	1,97	1,92	1,85	1,76	1,65	1,53	1,40	1,25
	I [A]	3,75	3,69	3,61	3,51	3,39	3,26	3,12	2,97
	Qc [W]	9466	8222	7112	6118	5227	4426	3703	3051
	COP [-]	3,81	3,29	2,85	2,48	2,16	1,89	1,65	1,44
	m [kg/h]	168,2	140,0	115,8	95,1	77,4	62,3	49,4	38,5
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	89,9	100,3	111,5	123,8	137,3	0	0	0
50°C	Q [W]	7031	5907	4925	4068	3324	2680	2125	1649
	Qu* [W]	7031	5907	4925	4068	3324	2680	2125	1649
	P [kW]	2,15	2,08	1,98	1,87	1,75	1,60	1,45	1,28
	I [A]	3,98	3,88	3,77	3,64	3,50	3,34	3,17	3,00
	Qc [W]	9185	7983	6907	5940	5070	4285	3575	2931
	COP [-]	3,26	2,84	2,48	2,17	1,90	1,67	1,47	1,29
	m [kg/h]	164,8	136,9	113,0	92,6	75,1	60,2	47,5	36,7
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	98,3	108,9	120,5	133,1	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% 2GES-2



Условные обозначения

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