



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2GES-2Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R407C	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

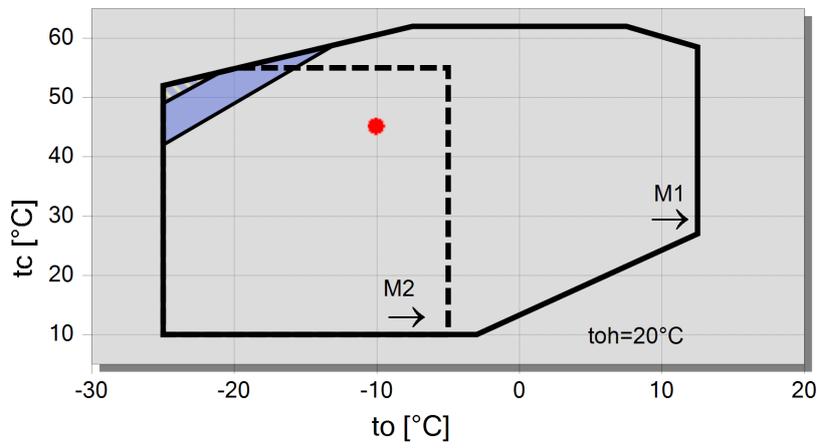
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	9859	8157	6702	5462	4409	3519	2772	2151
	Qu* [W]	9859	8157	6702	5462	4409	3519	2772	2151
	P [kW]	1,53	1,51	1,46	1,39	1,31	1,22	1,11	1,00
	I [A]	3,25	3,23	3,18	3,11	3,03	2,93	2,84	2,74
	Qc [W]	11387	9662	8162	6856	5720	4736	3886	3156
	COP [-]	6,46	5,42	4,59	3,92	3,36	2,89	2,49	2,14
	m [kg/h]	189,5	155,0	126,1	101,9	81,7	64,9	50,9	39,3
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	58,6	66,4	74,6	83,4	93,0	103,6	115,4	128,8
45°C	Q [W]	8092	6703	5509	4486	3613	2872	2248	1727
	Qu* [W]	8092	6703	5509	4486	3613	2872	2248	1727
	P [kW]	2,10	1,99	1,86	1,72	1,58	1,42	1,27	1,12
	I [A]	3,91	3,78	3,63	3,47	3,31	3,15	2,99	2,84
	Qc [W]	10192	8691	7371	6209	5189	4297	3519	2846
	COP [-]	3,85	3,37	2,96	2,60	2,29	2,02	1,77	1,54
	m [kg/h]	178,9	146,2	118,9	95,9	76,6	60,5	47,1	36,0
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	78,8	86,8	95,2	104,2	114,1	125,0	137,2	0
50°C	Q [W]	7502	6217	5109	4158	3345	2654	2070	1581
	Qu* [W]	7502	6217	5109	4158	3345	2654	2070	1581
	P [kW]	2,28	2,14	1,98	1,82	1,65	1,48	1,31	1,15
	I [A]	4,13	3,96	3,77	3,58	3,39	3,20	3,03	2,87
	Qc [W]	9782	8354	7092	5978	4997	4134	3381	2726
	COP [-]	3,29	2,91	2,58	2,28	2,03	1,79	1,58	1,38
	m [kg/h]	175,1	143,1	116,2	93,7	74,7	58,9	45,7	34,7
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	85,8	93,7	102,2	111,2	121,1	132,1	0	0

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900(темп. всасываемых паров 20 C, переохлаждение жидкости 0 K) - Внимание: относится к значению "точки росы"

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