



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2EES-3	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

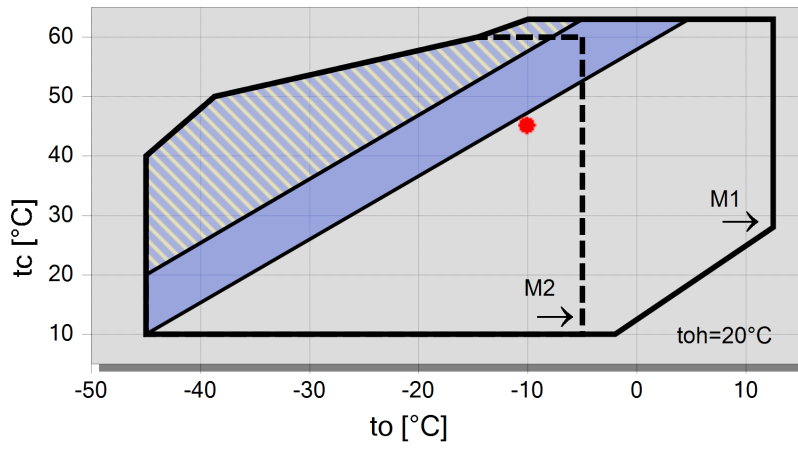
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	14117	11853	9885	8175	6695	5419	4325	3392
	Qu* [W]	14117	11853	9885	8175	6695	5419	4325	3392
	P [kW]	2,00	2,04	2,04	1,99	1,91	1,80	1,66	1,50
	I [A]	4,48	4,53	4,52	4,47	4,39	4,27	4,13	3,99
	Qc [W]	16115	13893	11920	10165	8604	7216	5984	4894
	COP [-]	7,06	5,81	4,86	4,11	3,51	3,02	2,61	2,26
	m [kg/h]	282	235	194,0	159,3	129,7	104,4	83,0	64,8
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	62,4	71,7	81,5	92,0	103,2	115,4	128,7	0
	45°C	Q [W]	11743	9832	8165	6714	5455	4367	3433
Qu* [W]		11743	9832	8165	6714	5455	4367	3433	2634
P [kW]		2,81	2,73	2,62	2,48	2,30	2,11	1,89	1,66
I [A]		5,46	5,36	5,22	5,04	4,83	4,60	4,37	4,14
Qc [W]		14553	12566	10786	9190	7758	6475	5325	4298
COP [-]		4,18	3,60	3,12	2,71	2,37	2,07	1,81	1,58
m [kg/h]		264	218	179,5	146,4	118,2	94,1	73,6	56,2
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		85,6	95,4	105,9	117,2	129,4	0	0	0
50°C		Q [W]	11002	9203	7633	6265	5078	4051	3169
	Qu* [W]	11002	9203	7633	6265	5078	4051	3169	2415
	P [kW]	3,06	2,95	2,80	2,63	2,43	2,21	1,97	1,72
	I [A]	5,79	5,64	5,45	5,23	4,98	4,72	4,45	4,19
	Qc [W]	14064	12153	10437	8894	7506	6258	5138	4133
	COP [-]	3,59	3,12	2,72	2,38	2,09	1,84	1,61	1,41
	m [kg/h]	258	213	175,1	142,6	114,7	91,0	70,8	53,7
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	93,4	103,4	114,1	125,7	138,4	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% 2EES-3



Условные обозначения

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