



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2FES-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

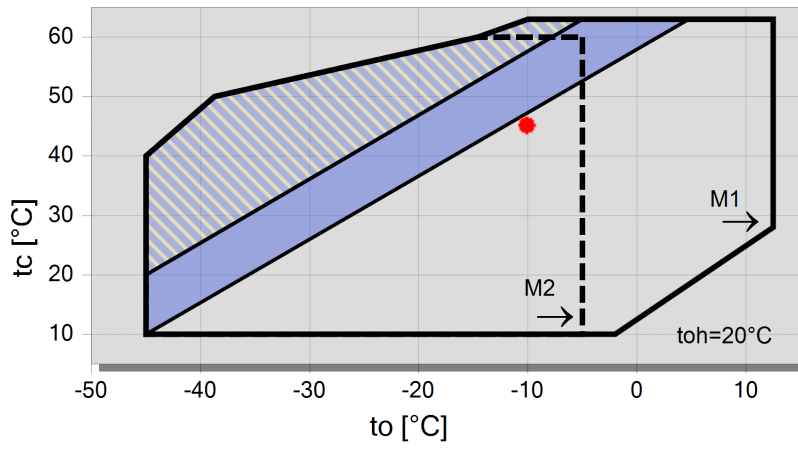
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	11216	9432	7882	6539	5378	4380	3525	2799
	Qu* [W]	11216	9432	7882	6539	5378	4380	3525	2799
	P [kW]	1,73	1,71	1,69	1,65	1,59	1,53	1,45	1,35
	I [A]	3,66	3,65	3,62	3,58	3,52	3,46	3,38	3,29
	Qc [W]	12942	11146	9571	8188	6973	5907	4971	4150
	COP [-]	6,50	5,50	4,67	3,97	3,37	2,87	2,44	2,07
	m [kg/h]	224	186,7	154,7	127,4	104,2	84,4	67,6	53,5
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	65,1	73,8	83,4	94,0	105,9	119,4	134,8	0
	45°C	Q [W]	9330	7819	6506	5367	4382	3535	2812
Qu* [W]		9330	7819	6506	5367	4382	3535	2812	2198
P [kW]		2,47	2,37	2,26	2,14	2,00	1,86	1,69	1,52
I [A]		4,55	4,42	4,29	4,14	3,98	3,81	3,63	3,45
Qc [W]		11799	10192	8769	7506	6386	5391	4506	3719
COP [-]		3,78	3,30	2,88	2,51	2,19	1,91	1,66	1,44
m [kg/h]		209	173,5	143,0	117,1	94,9	76,1	60,3	46,9
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		90,3	100,2	111,0	123,0	136,3	0	0	0
50°C		Q [W]	8705	7284	6048	4975	4049	3252	2573
	Qu* [W]	8705	7284	6048	4975	4049	3252	2573	1997
	P [kW]	2,70	2,58	2,44	2,29	2,13	1,95	1,76	1,57
	I [A]	4,85	4,69	4,51	4,32	4,12	3,92	3,71	3,49
	Qc [W]	11409	9863	8488	7265	6176	5204	4337	3562
	COP [-]	3,22	2,82	2,48	2,17	1,90	1,67	1,46	1,28
	m [kg/h]	204	168,8	138,8	113,2	91,5	73,0	57,5	44,4
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	99,0	109,4	120,7	133,2	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% 2FES-3



Условные обозначения

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