



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	2FES-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

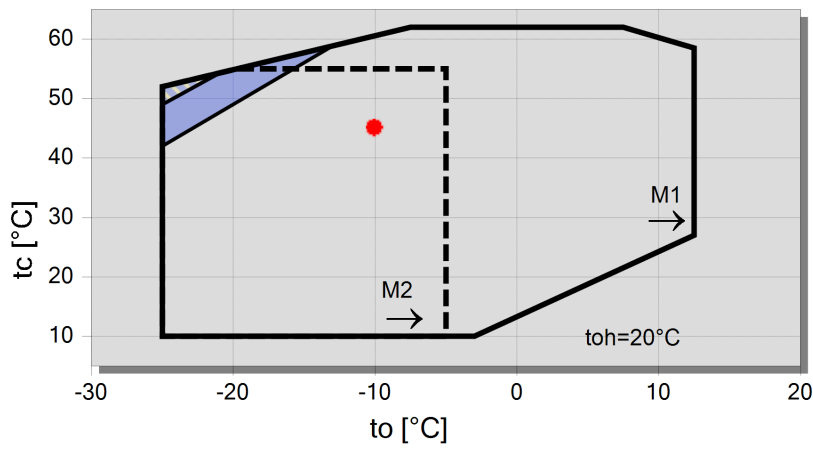
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	--	6872	5547	4427	3489	2708
	Qu* [W]				6872	5547	4427	3489	2708
	P [kW]				1,76	1,65	1,52	1,39	1,25
	I [A]				3,51	3,39	3,25	3,11	2,96
	Qc [W]				8633	7198	5952	4876	3953
	COP [-]				3,90	3,36	2,90	2,51	2,17
	m [kg/h]				128,3	102,8	81,6	64,0	49,5
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				83,6	93,0	103,3	114,7	127,4
45°C	Q [W]	--	--	--	5642	4544	3613	2829	2174
	Qu* [W]				5642	4544	3613	2829	2174
	P [kW]				2,22	2,01	1,80	1,60	1,39
	I [A]				4,05	3,80	3,56	3,33	3,11
	Qc [W]				7858	6555	5416	4425	3569
	COP [-]				2,55	2,26	2,00	1,77	1,56
	m [kg/h]				120,6	96,4	76,1	59,3	45,3
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				105,5	115,0	125,4	137,1	0
50°C	Q [W]	--	--	--	5230	4207	3338	2604	1990
	Qu* [W]				5230	4207	3338	2604	1990
	P [kW]				2,35	2,11	1,88	1,65	1,43
	I [A]				4,22	3,93	3,65	3,39	3,15
	Qc [W]				7584	6322	5217	4254	3420
	COP [-]				2,22	1,99	1,78	1,58	1,39
	m [kg/h]				117,8	94,0	74,1	57,5	43,7
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				113,0	122,4	132,8	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% 2FES-2



Условные обозначения

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