



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4FES-3Y	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%
Переохла-е (в конденсаторе)	0 K	Полезный перегрев	100%

Результат

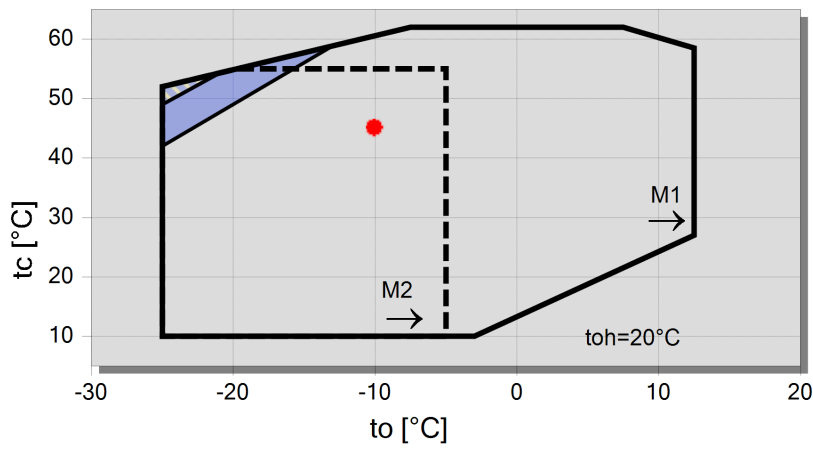
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	--	--	12375	9884	7788	6037	4588
	Qu* [W]				12375	9884	7788	6037	4588
	P [kW]				3,07	2,86	2,61	2,34	2,06
	I [A]				5,93	5,66	5,37	5,08	4,80
	Qc [W]				15447	12740	10396	8378	6650
	COP [-]				4,03	3,46	2,99	2,58	2,22
	m [kg/h]				231	183,2	143,5	110,7	83,8
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				82,1	91,4	101,5	112,8	125,5
45°C	Q [W]	--	--	--	9859	7812	6085	4641	3445
	Qu* [W]				9859	7812	6085	4641	3445
	P [kW]				3,70	3,32	2,94	2,55	2,16
	I [A]				6,75	6,25	5,76	5,30	4,90
	Qc [W]				13556	11136	9023	7188	5606
	COP [-]				2,67	2,35	2,07	1,82	1,59
	m [kg/h]				211	165,7	128,2	97,3	71,9
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				102,8	112,4	122,9	134,6	0
50°C	Q [W]	--	--	--	9011	7112	5508	4165	3052
	Qu* [W]				9011	7112	5508	4165	3052
	P [kW]				3,85	3,43	3,00	2,57	2,15
	I [A]				6,96	6,39	5,83	5,33	4,88
	Qc [W]				12862	10539	8504	6731	5199
	COP [-]				2,34	2,08	1,84	1,62	1,42
	m [kg/h]				203	158,9	122,2	91,9	67,0
	Op.				Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]				109,7	119,4	130,0	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% 4FES-3



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров ≤20K
-  дополнительное охлаждение
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A