



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4EES-6Y	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

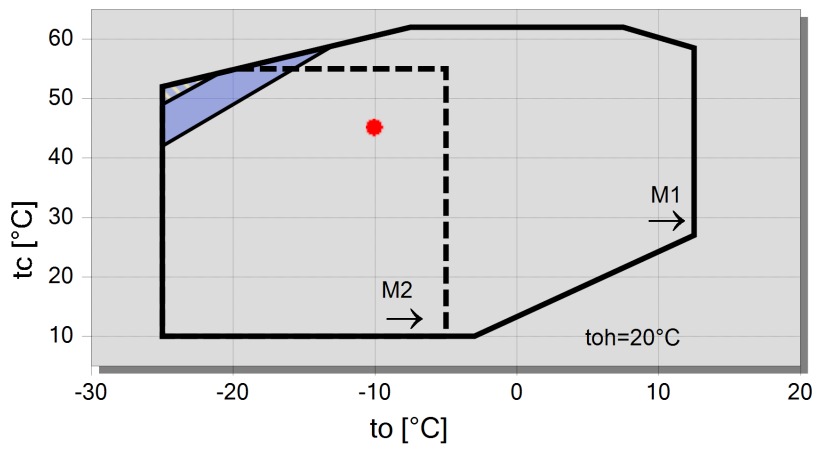
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	28739	23634	19280	15577	12441	9802	7598	5775
	Qu* [W]	28739	23634	19280	15577	12441	9802	7598	5775
	P [kW]	4,28	4,20	4,04	3,83	3,56	3,25	2,92	2,57
	I [A]	7,92	7,81	7,60	7,33	7,00	6,63	6,27	5,91
	Qc [W]	33022	27834	23324	19403	16001	13057	10521	8349
	COP [-]	6,71	5,63	4,77	4,07	3,50	3,01	2,60	2,24
	m [kg/h]	552	449	363	291	231	180,7	139,4	105,5
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	57,5	65,1	73,1	81,7	90,9	101,0	112,2	124,8
45°C	Q [W]	23155	19002	15445	12410	9833	7659	5841	4336
	Qu* [W]	23155	19002	15445	12410	9833	7659	5841	4336
	P [kW]	5,75	5,41	5,02	4,60	4,14	3,66	3,18	2,70
	I [A]	9,98	9,49	8,94	8,34	7,73	7,12	6,55	6,03
	Qc [W]	28905	24415	20470	17006	13971	11321	9019	7034
	COP [-]	4,03	3,51	3,07	2,70	2,38	2,09	1,84	1,61
	m [kg/h]	512	415	333	265	209	161,4	122,4	90,5
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	77,2	85,0	93,3	102,1	111,6	122,1	133,8	0
50°C	Q [W]	21281	17445	14155	11342	8952	6933	5243	3842
	Qu* [W]	21281	17445	14155	11342	8952	6933	5243	3842
	P [kW]	6,16	5,74	5,28	4,78	4,26	3,73	3,20	2,68
	I [A]	10,58	9,97	9,30	8,60	7,89	7,21	6,57	6,01
	Qc [W]	27443	23189	19435	16126	13216	10666	8445	6523
	COP [-]	3,45	3,04	2,68	2,37	2,10	1,86	1,64	1,43
	m [kg/h]	497	402	322	256	200	153,8	115,7	84,4
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	83,8	91,7	100,0	108,9	118,6	129,2	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% 4EES-6



Условные обозначения

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