



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4JE-22	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

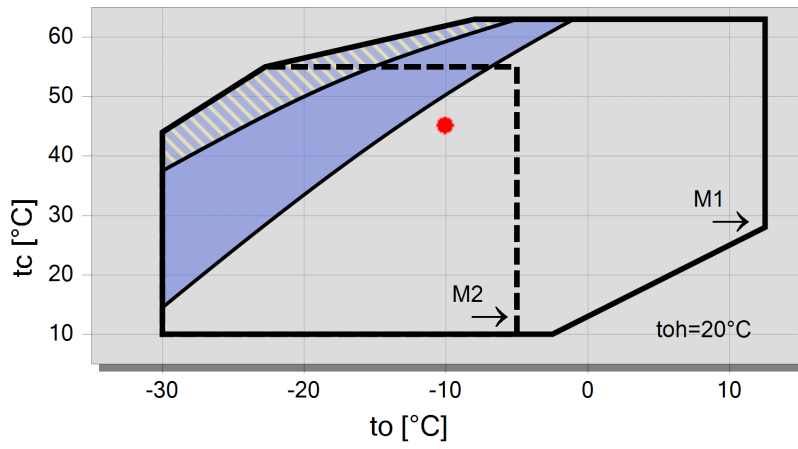
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	81583	68450	57010	47059	38426	30963	24540	19041
	Qu* [W]	81583	68450	57010	47059	38426	30963	24540	19041
	P [kW]	11,26	11,37	11,23	10,86	10,30	9,59	8,76	7,85
	I [A]	20,2	20,3	20,1	19,63	18,90	17,99	16,98	15,92
	Qc [W]	92844	79820	68235	57917	48729	40557	33304	26888
	COP [-]	7,24	6,02	5,08	4,33	3,73	3,23	2,80	2,43
	m [kg/h]	1631	1355	1119	917	744	597	471	364
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,6	70,3	79,5	89,1	99,4	110,5	122,7	136,5
	45°C	Q [W]	69355	57896	47902	39204	31659	25141	19542
Qu* [W]		69355	57896	47902	39204	31659	25141	19542	14760
P [kW]		15,58	15,06	14,31	13,39	12,32	11,13	9,87	8,57
I [A]		26,5	25,7	24,5	23,2	21,6	20,0	18,34	16,75
Qc [W]		84934	72951	62216	52594	43976	36275	29414	23329
COP [-]		4,45	3,85	3,35	2,93	2,57	2,26	1,98	1,72
m [kg/h]		1556	1285	1053	855	686	542	419	315
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		82,9	92,0	101,7	111,9	122,9	135,1	0	0
50°C		Q [W]	65262	54365	44857	36581	29404	23208	17890
	Qu* [W]	65262	54365	44857	36581	29404	23208	17890	13356
	P [kW]	16,90	16,17	15,24	14,13	12,89	11,55	10,15	8,72
	I [A]	28,5	27,4	25,9	24,3	22,5	20,6	18,70	16,93
	Qc [W]	82166	70538	60094	50711	42293	34758	28040	22080
	COP [-]	3,86	3,36	2,94	2,59	2,28	2,01	1,76	1,53
	m [kg/h]	1530	1260	1029	832	664	521	400	297
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	90,1	99,3	109,1	119,6	131,0	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% 4JE-22



Условные обозначения

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