



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	4JE-22Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха	Режим эксплуатации	Авто
Хладагент	R404A	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

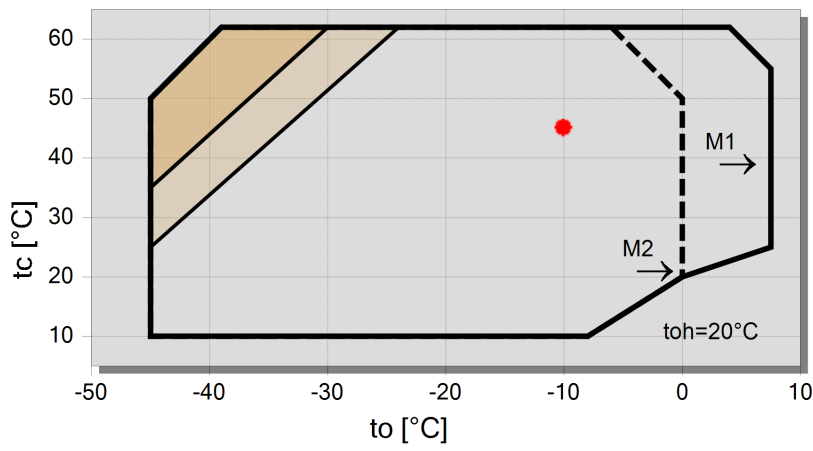
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	73674	61601	51127	42049	34203	27449	21663
	Qu* [W]		73674	61601	51127	42049	34203	27449	21663
	P [kW]		13,02	12,72	12,23	11,57	10,79	9,89	8,91
	I [A]		22,6	22,2	21,5	20,6	19,54	18,37	17,16
	Qc [W]		86692	74318	63353	53622	44989	37339	30577
	COP [-]		5,66	4,84	4,18	3,63	3,17	2,78	2,43
	m [kg/h]		1899	1566	1284	1046	844	672	527
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		55,1	61,0	67,0	73,4	80,2	87,5	95,6
45°C	Q [W]	--	57504	47876	39489	32203	25901	20480	15846
	Qu* [W]		57504	47876	39489	32203	25901	20480	15846
	P [kW]		16,91	15,94	14,83	13,62	12,32	10,96	9,57
	I [A]		28,5	27,0	25,3	23,5	21,6	19,76	17,96
	Qc [W]		74412	63815	54322	45820	38217	31436	25412
	COP [-]		3,40	3,00	2,66	2,37	2,10	1,87	1,66
	m [kg/h]		1800	1473	1198	965	769	603	463
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		71,3	77,2	83,4	89,9	96,9	104,5	113,1
50°C	Q [W]	--	51948	43178	35524	28868	23108	18154	13925
	Qu* [W]		51948	43178	35524	28868	23108	18154	13925
	P [kW]		18,00	16,82	15,53	14,13	12,67	11,16	9,64
	I [A]		30,2	28,4	26,4	24,3	22,1	20,0	18,05
	Qc [W]		69951	60003	51049	42999	35777	29319	23569
	COP [-]		2,89	2,57	2,29	2,04	1,82	1,63	1,44
	m [kg/h]		1762	1438	1165	935	740	576	439
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		76,8	82,7	88,9	95,5	102,6	110,4	119,2






-- 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 или перегрев всас. паров $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение или max. $t_{oh} < 0^\circ\text{C}$
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A