



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6JE-33Y	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

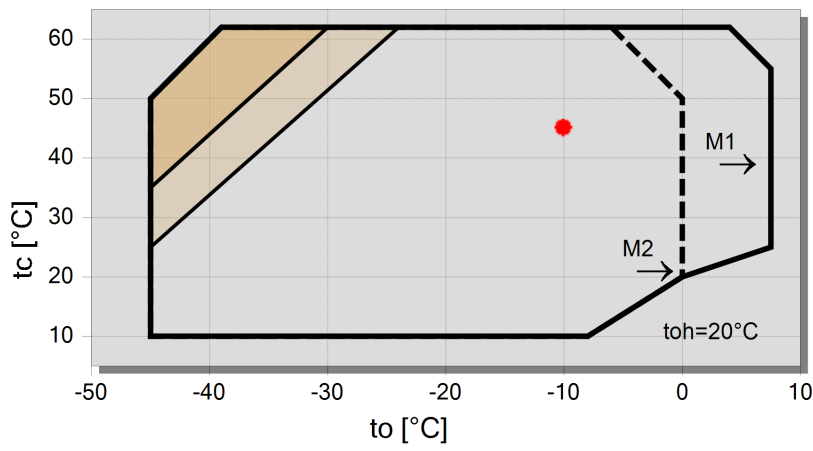
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	--	108824	90980	75500	62087	50498	40524	31986
	Qu* [W]		108824	90980	75500	62087	50498	40524	31986
	P [kW]		18,94	18,63	18,00	17,10	15,96	14,64	13,18
	I [A]		36,2	35,8	34,9	33,8	32,4	30,8	29,1
	Qc [W]		127759	109608	93501	79184	66460	55166	45167
	COP [-]		5,75	4,88	4,19	3,63	3,16	2,77	2,43
	m [kg/h]		2805	2313	1897	1544	1246	993	779
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		54,8	60,8	66,9	73,4	80,3	87,7	95,7
45°C	Q [W]	--	85465	71074	58550	47683	38297	30235	23359
	Qu* [W]		85465	71074	58550	47683	38297	30235	23359
	P [kW]		24,4	23,2	21,7	20,0	18,19	16,21	14,14
	I [A]		43,8	42,1	40,0	37,7	35,2	32,7	30,2
	Qc [W]		109868	94271	80279	67729	56487	46443	37502
	COP [-]		3,50	3,06	2,69	2,38	2,11	1,87	1,65
	m [kg/h]		2675	2187	1776	1429	1137	890	682
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		70,5	76,6	82,9	89,6	96,8	104,6	113,3
50°C	Q [W]	--	77434	64263	52783	42815	34205	26816	20524
	Qu* [W]		77434	64263	52783	42815	34205	26816	20524
	P [kW]		25,9	24,4	22,7	20,8	18,70	16,51	14,25
	I [A]		46,0	43,9	41,4	38,7	35,9	33,0	30,3
	Qc [W]		103354	88697	75489	63593	52902	43322	34774
	COP [-]		2,99	2,63	2,32	2,06	1,83	1,62	1,44
	m [kg/h]		2627	2140	1731	1386	1095	851	646
	Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]		75,9	81,9	88,3	95,1	102,4	110,4	119,4

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

Границы применения 100% 6JE-33



Условные обозначения

- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров ≤ 20 K
- дополнительное охлаждение или max. $t_{oh} < 0$ °C
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A