



Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	6JE-33	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

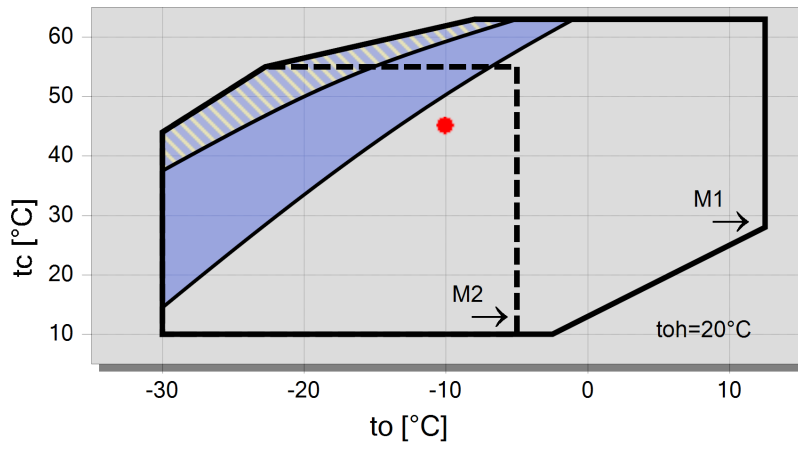
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	122381	102680	85519	70593	57643	46447	36812	28563
	Qu* [W]	122381	102680	85519	70593	57643	46447	36812	28563
	P [kW]	16,90	17,06	16,85	16,31	15,49	14,44	13,21	11,85
	I [A]	33,5	33,7	33,5	32,8	31,8	30,5	29,2	27,7
	Qc [W]	139283	119744	102369	86900	73130	60887	50024	40418
	COP [-]	7,24	6,02	5,08	4,33	3,72	3,22	2,79	2,41
	m [kg/h]	2446	2032	1679	1376	1117	895	706	546
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	61,6	70,3	79,5	89,2	99,5	110,7	123,1	137,1
	45°C	Q [W]	104038	86849	71857	58809	47491	37714	29314
Qu* [W]		104038	86849	71857	58809	47491	37714	29314	22141
P [kW]		23,3	22,5	21,4	20,0	18,46	16,71	14,85	12,92
I [A]		42,2	41,1	39,5	37,7	35,5	33,3	31,0	28,8
Qc [W]		127299	109340	93258	78849	65951	54428	44166	35065
COP [-]		4,47	3,86	3,36	2,93	2,57	2,26	1,97	1,71
m [kg/h]		2334	1927	1580	1283	1029	812	628	473
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		82,7	91,8	101,5	111,7	122,9	135,1	0	0
50°C		Q [W]	97899	81551	67288	54874	44108	34814	26837
	Qu* [W]	97899	81551	67288	54874	44108	34814	26837	20035
	P [kW]	25,2	24,1	22,8	21,1	19,30	17,33	15,26	13,15
	I [A]	45,0	43,4	41,5	39,2	36,7	34,1	31,5	29,1
	Qc [W]	123105	105686	90047	76004	63411	52143	42098	33188
	COP [-]	3,88	3,38	2,96	2,60	2,29	2,01	1,76	1,52
	m [kg/h]	2295	1890	1544	1249	997	782	600	446
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	89,8	99,1	108,9	119,4	130,9	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% 6JE-33



Условные обозначения

-  дополнительное охлаждение & перегрев всас. паров $\leq 20\text{K}$
-  дополнительное охлаждение
-  M1: Мотор 1
-  M2: Мотор 2
-  A