



## 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	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

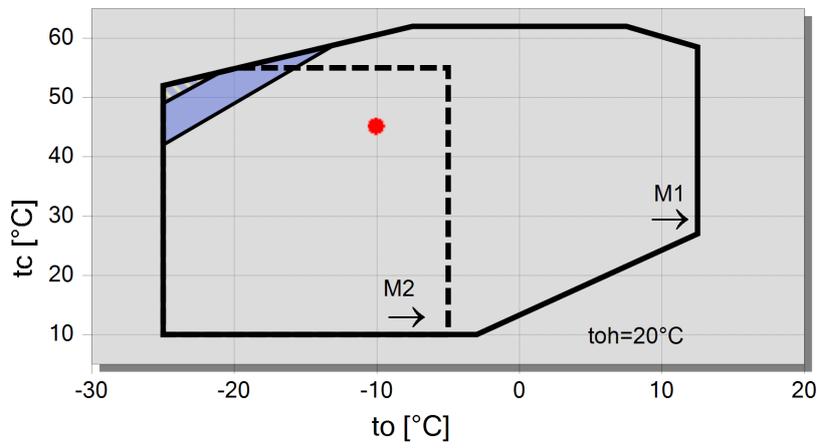
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	114547	94694	77652	63047	50573	39970	31011	23499
	Qu* [W]	114547	94694	77652	63047	50573	39970	31011	23499
	P [kW]	16,25	16,22	15,81	15,09	14,11	12,94	11,62	10,22
	I [A]	32,7	32,7	32,2	31,3	30,2	28,9	27,5	26,1
	Qc [W]	130797	110912	93464	78139	64687	52905	42628	33714
	COP [ - ]	7,05	5,84	4,91	4,18	3,58	3,09	2,67	2,30
	m [kg/h]	2202	1799	1461	1177	938	737	569	429
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	56,3	63,9	72,0	80,5	89,6	99,4	110,3	122,7
	45°C	Q [W]	94437	77584	63133	50781	40275	31396	23951
Qu* [W]		94437	77584	63133	50781	40275	31396	23951	17769
P [kW]		22,5	21,4	20,0	18,41	16,61	14,69	12,71	10,73
I [A]		41,1	39,6	37,7	35,5	33,2	30,8	28,6	26,6
Qc [W]		116969	99020	83176	69195	56885	46083	36660	28501
COP [ - ]		4,19	3,62	3,15	2,76	2,42	2,14	1,88	1,66
m [kg/h]		2088	1692	1362	1085	854	662	502	371
Op.		Стандарт							
th [°C]		75,8	83,7	92,1	100,9	110,3	120,5	131,7	0
50°C		Q [W]	87276	71523	58020	46491	36701	28446	21544
	Qu* [W]	87276	71523	58020	46491	36701	28446	21544	15835
	P [kW]	24,3	22,8	21,1	19,24	17,18	15,03	12,85	10,69
	I [A]	43,6	41,6	39,2	36,6	33,9	31,2	28,8	26,6
	Qc [W]	111552	94368	79167	65729	53880	43474	34392	26529
	COP [ - ]	3,60	3,13	2,74	2,42	2,14	1,89	1,68	1,48
	m [kg/h]	2037	1646	1320	1047	820	631	475	348
	Op.	Стандарт							
	th [°C]	82,3	90,4	98,8	107,8	117,4	127,7	139,1	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% 6JE-33



Условные обозначения

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