



## 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	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

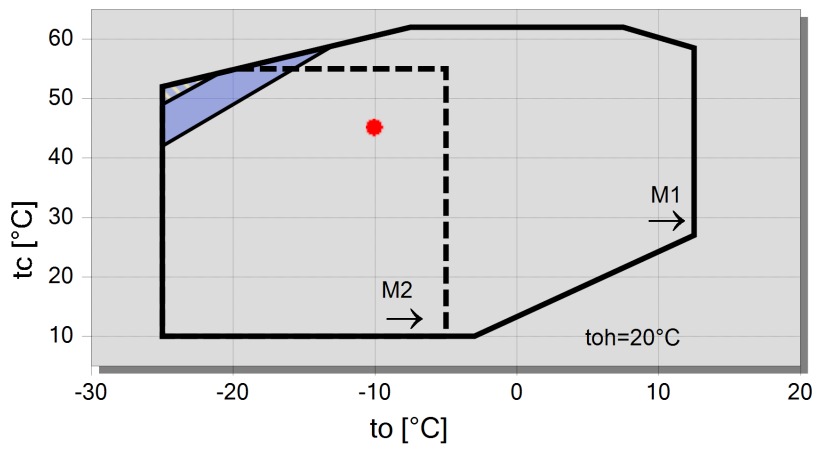
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Qu* [W]	Произв-сть испарителя	m [kg/h]	Массов. расход
P [kW]	Потребл. мощность	Op.	Режим эксплуатации
I [A]	Ток	th [°C]	Температура нагнетания без охлаждения
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	79416	65630	53778	43603	34893	27470	21177	15877
	Qu* [W]	79416	65630	53778	43603	34893	27470	21177	15877
	P [kW]	11,31	11,22	10,87	10,31	9,59	8,73	7,78	6,78
	I [A]	20,2	20,1	19,65	18,91	17,98	16,93	15,84	14,78
	Qc [W]	90729	76847	64649	53917	44480	36198	28955	22656
	COP [ - ]	7,02	5,85	4,95	4,23	3,64	3,15	2,72	2,34
	m [kg/h]	1526	1247	1012	814	647	506	388	290
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	56,4	63,9	71,7	80,0	88,7	98,3	108,9	121,2
	45°C	Q [W]	65161	53496	43452	34827	27451	21175	15873
Qu* [W]		65161	53496	43452	34827	27451	21175	15873	11430
P [kW]		15,32	14,52	13,53	12,37	11,10	9,75	8,36	6,98
I [A]		26,1	24,9	23,4	21,7	19,95	18,19	16,50	14,98
Qc [W]		80485	68020	56979	47198	38548	30922	24233	18406
COP [ - ]		4,25	3,68	3,21	2,82	2,47	2,17	1,90	1,64
m [kg/h]		1440	1167	937	744	582	446	333	238
Op.		Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
th [°C]		75,3	83,0	91,1	99,7	109,0	119,3	131,1	0
50°C		Q [W]	60210	49301	39904	31834	24936	19074	14129
	Qu* [W]	60210	49301	39904	31834	24936	19074	14129	9995
	P [kW]	16,45	15,43	14,22	12,88	11,43	9,93	8,40	6,90
	I [A]	27,8	26,2	24,4	22,4	20,4	18,41	16,55	14,90
	Qc [W]	76665	64730	54126	44711	36367	29001	22533	16898
	COP [ - ]	3,66	3,20	2,81	2,47	2,18	1,92	1,68	1,45
	m [kg/h]	1406	1135	908	717	557	423	312	219
	Op.	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	th [°C]	81,7	89,5	97,7	106,4	116,0	126,6	138,9	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% 4JE-22



Условные обозначения

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