



## Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

### Исходные данные

модель компрессора	S6J-16.2	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Хладагент	R22	Полезный перегрев	100%
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Режим эксплуатации	с переохладителем		

### Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [ - ]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	25602	21150	17229	13770	10697	7922	--	--
	Q* [W]	22768	18348	14569	11340	8570	6168		
	P [kW]	12,26	11,17	10,08	8,98	7,90	6,82		
	I [A]	20,7	19,16	17,65	16,18	14,77	13,45		
	Qc [W]	37859	32318	27305	22753	18594	14743		
	COP [ - ]	2,09	1,89	1,71	1,53	1,35	1,16		
	COP* [ - ]	1,86	1,64	1,45	1,26	1,09	0,90		
	mLP [kg/h]	435	350	277	215	162,2	116,6		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	25094	20745	16876	13421	10297	7408	--	--
	Q* [W]	20948	16883	13384	10367	7742	5417		
	P [kW]	13,91	12,63	11,35	10,07	8,79	7,51		
	I [A]	23,0	21,2	19,41	17,64	15,92	14,29		
	Qc [W]	39004	33374	28224	23488	19087	14922		
	COP [ - ]	1,80	1,64	1,49	1,33	1,17	0,99		
	COP* [ - ]	1,51	1,34	1,18	1,03	0,88	0,72		
	mLP [kg/h]	430	345	273	211	157,3	109,9		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	24610	20370	16572	13129	--	--	--	--
	Q* [W]	19135	15442	12239	9441				
	P [kW]	15,53	14,05	12,56	11,05				
	I [A]	25,4	23,2	21,1	18,98				
	Qc [W]	40143	34423	29137	24175				
	COP [ - ]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [ - ]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	426	342	270	208				
	pm [bar(a)]	6,04	5,22	4,44	3,72				

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

\*по стандарту EN12900 (темп. всас-ых паров 20°C, переохла-ние жидк-ти 0 K)

## Границы применения S6J-16.2

