



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

### Исходные данные

модель компрессора	S6F-30.2	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]	40762	33673	27430	21924	17031	12612	--	--
	Q* [W]	36249	29213	23196	18054	13644	9820		
	P [kW]	19,51	17,78	16,04	14,30	12,57	10,86		
	I [A]	33,7	31,3	29,0	26,7	24,5	22,5		
	Qc [W]	60276	51455	43472	36226	29603	23473		
	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]	693	557	441	342	258	185,6		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	39954	33029	26869	21367	16394	11794	--	--
	Q* [W]	33352	26879	21309	16505	12326	8624		
	P [kW]	22,1	20,1	18,07	16,03	13,99	11,96		
	I [A]	37,4	34,5	31,7	28,9	26,3	23,8		
	Qc [W]	62100	53135	44936	37396	30388	23758		
	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]	685	550	435	336	250	175,0		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	39182	32432	26385	20904	--	--	--	--
	Q* [W]	30466	24586	19486	15031				
	P [kW]	24,7	22,4	20,0	17,59				
	I [A]	41,1	37,7	34,4	31,0				
	Qc [W]	63913	54805	46389	38490				
	COP [ - ]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [ - ]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	678	545	431	331				
	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 S6F-30.2

