



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

### Исходные данные

модель компрессора	S66H-40.2	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

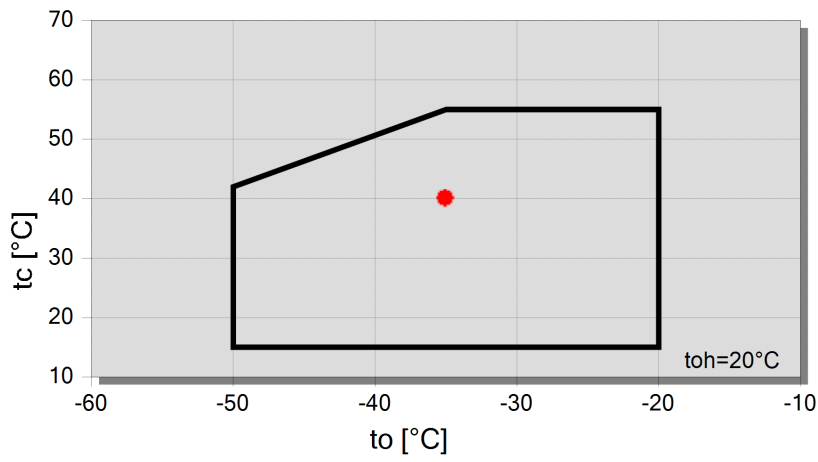
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [ - ]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [ - ]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	59349	49028	39938	31920	24796	18363	--	--
	Q* [W]	52778	42533	33773	26286	19866	14298		
	P [kW]	28,4	25,9	23,4	20,8	18,31	15,81		
	I [A]	48,1	44,6	41,1	37,8	34,6	31,7		
	Qc [W]	87762	74918	63295	52745	43102	34176		
	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]	1009	811	642	499	376	270		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	58172	48089	39121	31111	23870	17172	--	--
	Q* [W]	48561	39136	31026	24031	17946	12557		
	P [kW]	32,2	29,3	26,3	23,3	20,4	17,42		
	I [A]	53,5	49,3	45,2	41,1	37,2	33,5		
	Qc [W]	90416	77364	65427	54448	44245	34592		
	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]	997	801	633	489	365	255		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	57049	47221	38416	30435	--	--	--	--
	Q* [W]	44358	35797	28371	21885				
	P [kW]	36,0	32,6	29,1	25,6				
	I [A]	59,0	54,0	49,1	44,2				
	Qc [W]	93057	79796	67542	56040				
	COP [ - ]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [ - ]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	987	794	627	482				
	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, переохлаждение жидкости 0 K)

## Границы применения S66H-40.2



Условные обозначения

● A