



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S66J-32.2	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

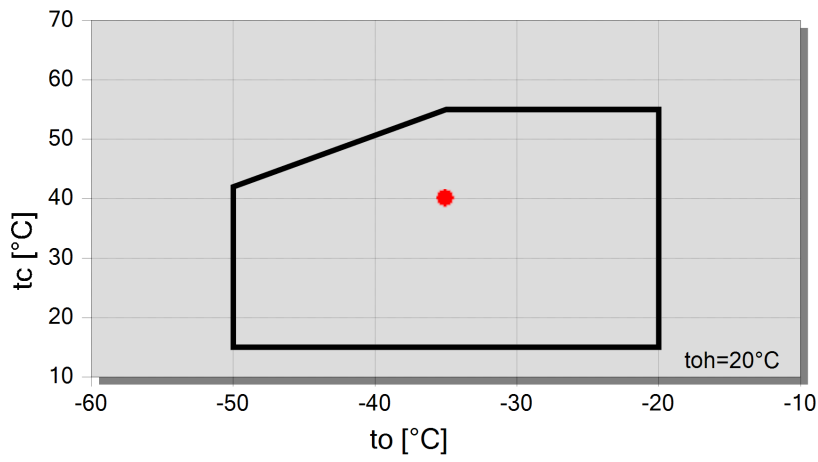
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	51204	42300	34458	27540	21394	15843	--	--
	Q* [W]	45536	36697	29138	22679	17140	12336		
	P [kW]	24,5	22,3	20,2	17,97	15,79	13,64		
	I [A]	41,4	38,3	35,3	32,4	29,5	26,9		
	Qc [W]	75718	64637	54609	45507	37187	29486		
	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]	871	699	554	430	324	233		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	50189	41490	33753	26841	20594	14816	--	--
	Q* [W]	41897	33765	26769	20733	15484	10834		
	P [kW]	27,8	25,3	22,7	20,1	17,58	15,03		
	I [A]	46,1	42,4	38,8	35,3	31,8	28,6		
	Qc [W]	78008	66748	56448	46976	38173	29845		
	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]	860	691	546	422	315	220		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	49220	40741	33144	26259	--	--	--	--
	Q* [W]	38271	30884	24478	18882				
	P [kW]	31,1	28,1	25,1	22,1				
	I [A]	50,8	46,5	42,2	38,0				
	Qc [W]	80287	68846	58274	48350				
	COP [-]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [-]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	851	685	541	416				
	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 S66J-32.2



Условные обозначения

● A