



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S66G-50.2	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

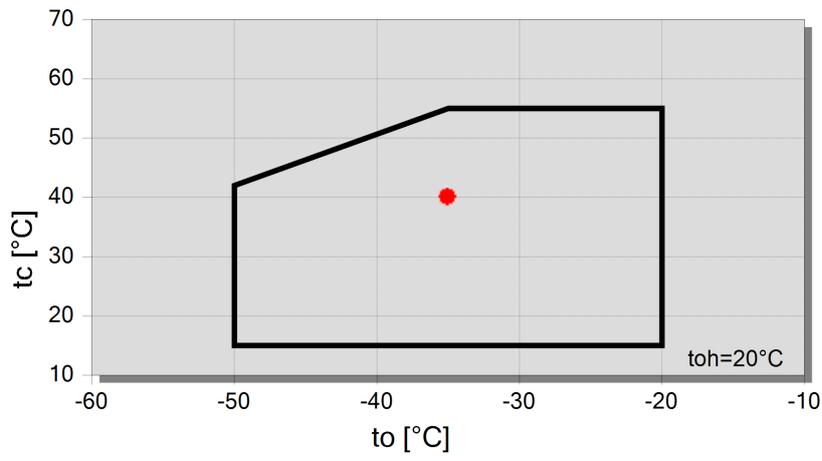
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	68138	56289	45853	36648	28469	21083	--	--
	Q* [W]	60595	48833	38774	30179	22808	16416		
	P [kW]	32,6	29,7	26,8	23,9	21,0	18,15		
	I [A]	55,8	52,0	48,2	44,7	41,3	38,2		
	Qc [W]	100759	86013	72669	60556	49486	39237		
	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]	1158	931	737	572	432	310		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	66787	55211	44915	35718	27405	19715	--	--
	Q* [W]	55752	44932	35621	27590	20604	14417		
	P [kW]	37,0	33,6	30,2	26,8	23,4	20,00		
	I [A]	61,9	57,2	52,6	48,2	44,0	40,2		
	Qc [W]	103806	88822	75116	62512	50797	39715		
	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]	1145	919	727	562	419	292		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	65498	54214	44105	34943	--	--	--	--
	Q* [W]	50927	41098	32573	25126				
	P [kW]	41,3	37,4	33,4	29,4				
	I [A]	68,0	62,4	56,9	51,5				
	Qc [W]	106838	91613	77545	64340				
	COP [-]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [-]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	1133	911	720	554				
	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 S66G-50.2



Условные обозначения

