



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S66F-60.2	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

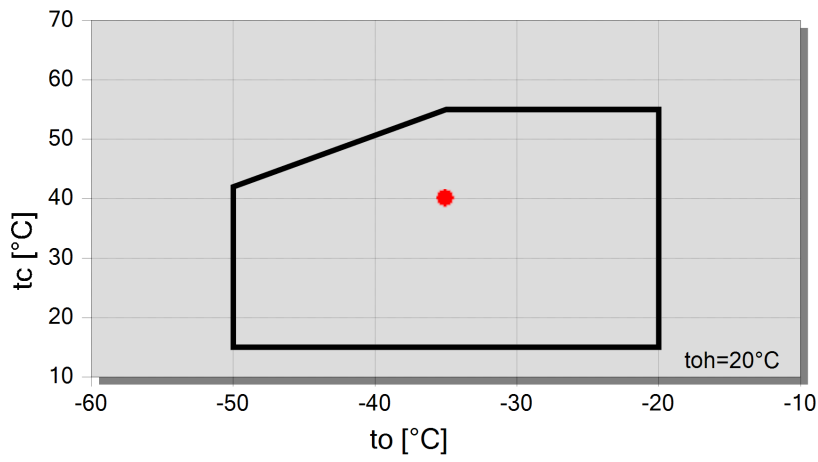
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	81524	67346	54861	43847	34061	25224	--	--
	Q* [W]	72499	58426	46392	36108	27289	19640		
	P [kW]	39,0	35,6	32,1	28,6	25,1	21,7		
	I [A]	67,4	62,6	57,9	53,4	49,0	45,0		
	Qc [W]	120553	102910	86944	72453	59207	46945		
	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]	1386	1113	882	685	517	371		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	79907	66057	53739	42735	32788	23588	--	--
	Q* [W]	66705	53758	42619	33010	24652	17249		
	P [kW]	44,3	40,2	36,1	32,1	28,0	23,9		
	I [A]	74,8	69,1	63,4	57,9	52,6	47,6		
	Qc [W]	124199	106270	89873	74792	60776	47517		
	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]	1370	1100	870	672	501	350		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	78365	64864	52770	41807	--	--	--	--
	Q* [W]	60932	49172	38972	30062				
	P [kW]	49,5	44,7	40,0	35,2				
	I [A]	82,2	75,4	68,8	62,1				
	Qc [W]	127826	109611	92779	76980				
	COP [-]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [-]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	1356	1090	861	663				
	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 S66F-60.2



Условные обозначения

● A