



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S4T-5.2	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

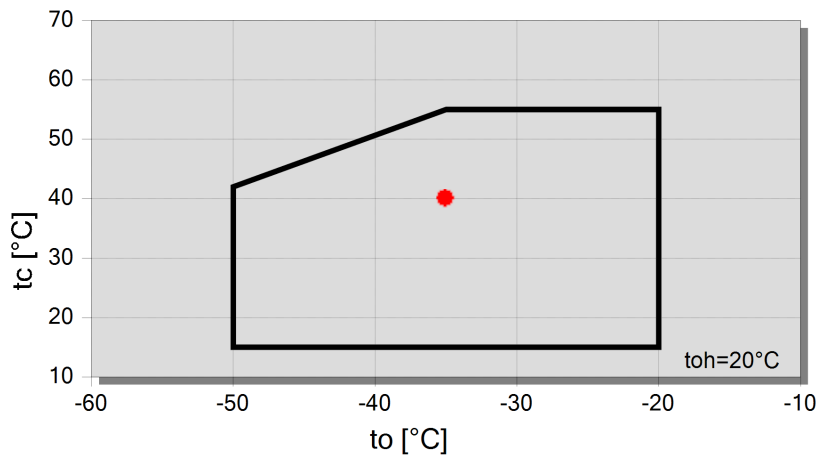
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	8140	6663	5373	4254	3293	2472	--	--
	Q* [W]	6865	5508	4358	3391	2582	1907		
	P [kW]	3,64	3,40	3,15	2,88	2,58	2,27		
	I [A]	6,75	6,45	6,14	5,82	5,49	5,16		
	Qc [W]	11776	10067	8524	7132	5877	4740		
	COP [-]	2,24	1,96	1,70	1,48	1,27	1,09		
	COP* [-]	1,89	1,62	1,38	1,18	1,00	0,84		
	mLP [kg/h]	131,2	105,0	82,8	64,3	48,9	36,1		
	pm [bar(a)]	4,56	3,99	3,49	3,05	2,67	2,33		
40°C	Q [W]	7881	6444	5188	4100	3164	2362	--	--
	Q* [W]	6277	5034	3979	3091	2346	1724		
	P [kW]	4,10	3,84	3,55	3,23	2,88	2,50		
	I [A]	7,35	7,01	6,63	6,24	5,83	5,40		
	Qc [W]	11982	10282	8737	7330	6045	4864		
	COP [-]	1,92	1,68	1,46	1,27	1,10	0,94		
	COP* [-]	1,53	1,31	1,12	0,96	0,81	0,69		
	mLP [kg/h]	128,9	103,0	81,2	62,9	47,7	35,0		
	pm [bar(a)]	4,98	4,39	3,87	3,41	3,01	2,64		
50°C	Q [W]	7665	6272	5048	3980	--	--	--	--
	Q* [W]	5734	4602	3639	2821				
	P [kW]	4,60	4,29	3,96	3,59				
	I [A]	8,04	7,61	7,16	6,69				
	Qc [W]	12269	10565	9004	7570				
	COP [-]	1,66	1,46	1,28	1,11				
	COP* [-]	1,25	1,07	0,92	0,79				
	mLP [kg/h]	127,6	102,0	80,4	62,2				
	pm [bar(a)]	5,53	4,90	4,35	3,87				

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

*по стандарту EN12900 (темп. всас-ых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

Границы применения S4T-5.2



Условные обозначения

● A