



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S4N-8.2	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

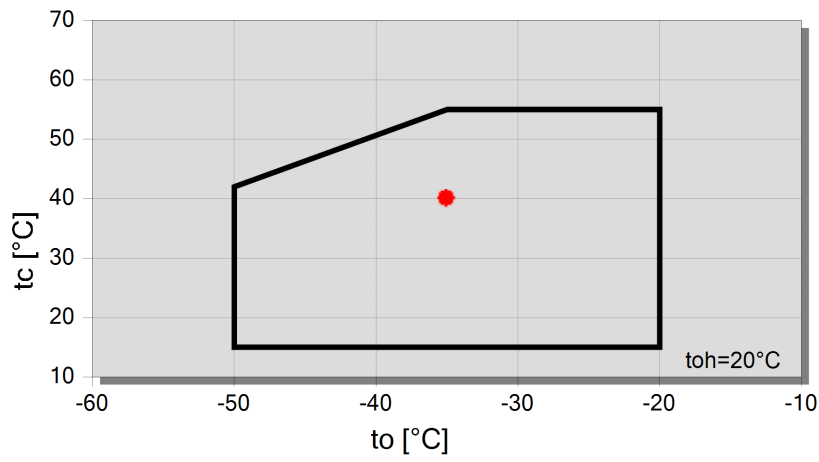
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	11736	9631	7788	6183	4790	3582	--	--
	Q* [W]	9891	7954	6310	4920	3750	2764		
	P [kW]	5,44	5,05	4,65	4,26	3,86	3,47		
	I [A]	9,50	8,95	8,43	7,91	7,42	6,94		
	Qc [W]	17178	14679	12442	10442	8654	7051		
	COP [-]	2,16	1,91	1,67	1,45	1,24	1,03		
	COP* [-]	1,82	1,58	1,36	1,16	0,97	0,80		
	mLP [kg/h]	189,1	151,6	119,9	93,3	71,0	52,2		
	pm [bar(a)]	4,39	3,83	3,33	2,90	2,54	2,23		
40°C	Q [W]	11343	9306	7510	5934	4552	3335	--	--
	Q* [W]	9050	7265	5745	4453	3355	2417		
	P [kW]	6,24	5,77	5,29	4,81	4,33	3,85		
	I [A]	10,63	9,95	9,28	8,63	8,00	7,40		
	Qc [W]	17587	15072	12797	10741	8880	7183		
	COP [-]	1,82	1,61	1,42	1,23	1,05	0,87		
	COP* [-]	1,45	1,26	1,09	0,93	0,78	0,63		
	mLP [kg/h]	185,8	148,7	117,2	90,7	68,2	49,0		
	pm [bar(a)]	4,87	4,23	3,67	3,18	2,76	2,40		
50°C	Q [W]	10970	8995	7240	5680	--	--	--	--
	Q* [W]	8216	6583	5184	3984				
	P [kW]	7,03	6,47	5,91	5,35				
	I [A]	11,76	10,95	10,15	9,37				
	Qc [W]	18003	15468	13152	11032				
	COP [-]	1,56	1,39	1,22	1,06				
	COP* [-]	1,17	1,02	0,88	0,74				
	mLP [kg/h]	182,8	145,9	114,6	87,8				
	pm [bar(a)]	5,39	4,66	4,03	3,48				

-- 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 S4N-8.2



Условные обозначения

● A