



Выбор: 2-х-ступенчатые полугерметичные поршневые компрессоры

Исходные данные

модель компрессора	S6H-20.2	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

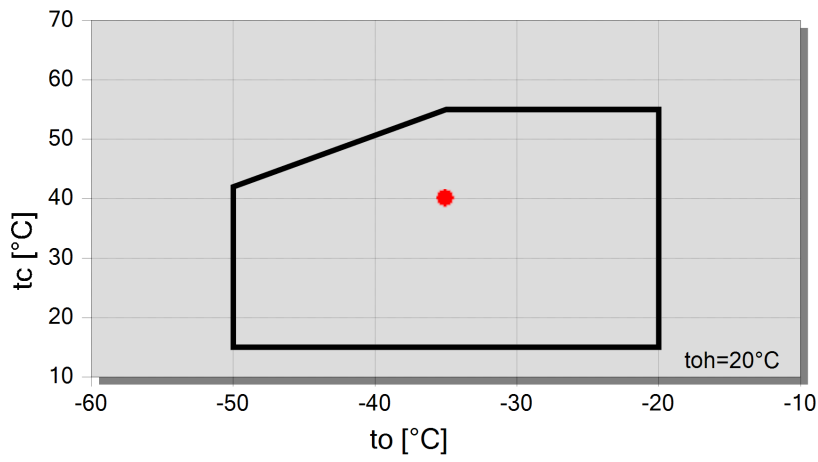
Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	mLP [kg/h]	Массов. расход LP
I [A]	Ток	pm [bar(a)]	Промежут. давление
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C	-50°C	-55°C	-60°C
30°C	Q [W]	29674	24514	19969	15960	12398	9182	--	--
	Q* [W]	26389	21267	16886	13143	9933	7149		
	P [kW]	14,21	12,94	11,68	10,41	9,15	7,91		
	I [A]	24,1	22,3	20,6	18,90	17,31	15,83		
	Qc [W]	43881	37459	31647	26372	21551	17088		
	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]	504	405	321	249	188,1	135,2		
	pm [bar(a)]	5,49	4,74	4,03	3,35	2,73	2,15		
40°C	Q [W]	29086	24045	19561	15555	11935	8586	--	--
	Q* [W]	24280	19568	15513	12016	8973	6279		
	P [kW]	16,12	14,64	13,15	11,67	10,19	8,71		
	I [A]	26,8	24,7	22,6	20,6	18,61	16,77		
	Qc [W]	45208	38682	32713	27224	22122	17296		
	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]	499	400	317	245	182,3	127,4		
	pm [bar(a)]	5,74	4,95	4,21	3,52	2,88	2,30		
50°C	Q [W]	28524	23610	19208	15218	--	--	--	--
	Q* [W]	22179	17898	14186	10942				
	P [kW]	18,00	16,29	14,56	12,80				
	I [A]	29,5	27,0	24,6	22,1				
	Qc [W]	46528	39898	33771	28020				
	COP [-]	1,58	1,45	1,32	1,19				
	COP* [-]	1,23	1,10	0,97	0,85				
	mLP [kg/h]	493	397	314	241				
	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 S6H-20.2



Условные обозначения

● A