



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5341-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R134a	Полезный перегрев	100%
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

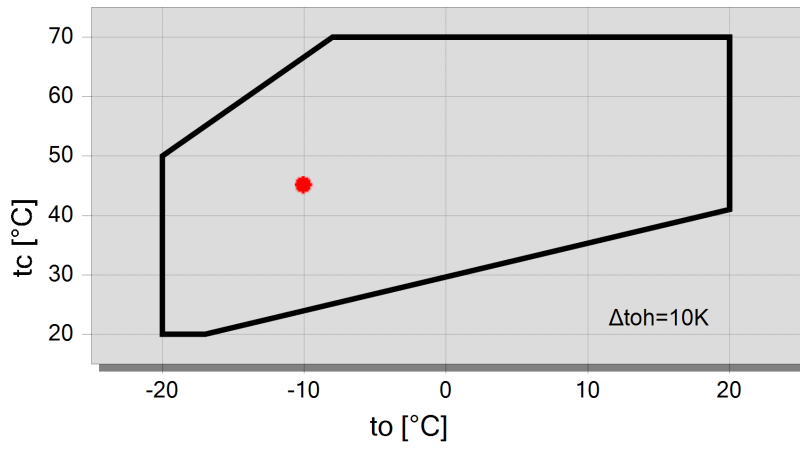
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	65526	53981	44080	35637	28482	22458	17424	--
	P [kW]	12,31	11,81	11,42	11,12	10,90	10,73	10,59	
	COP [-]	5,32	4,57	3,86	3,20	2,61	2,09	1,65	
	mLP [kg/h]	1505	1265	1055	872	712	575	457	
	mHP [kg/h]	1505	1265	1055	872	712	575	457	
	Qac [kW]	--	0,35	0,66	1,14	1,76	2,51	3,35	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	61755	50767	41355	33341	26558	20858	16104	--
	P [kW]	13,44	12,97	12,60	12,33	12,14	12,02	11,96	
	COP [-]	4,59	3,91	3,28	2,70	2,19	1,73	1,35	
	mLP [kg/h]	1491	1252	1042	860	701	564	447	
	mHP [kg/h]	1491	1252	1042	860	701	564	447	
	Qac [kW]	1,22	1,44	1,81	2,34	3,03	3,85	4,79	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	57893	47475	38563	30984	24578	19204	14729	--
	P [kW]	14,87	14,42	14,05	13,79	13,63	13,58	13,65	
	COP [-]	3,89	3,29	2,74	2,25	1,80	1,41	1,08	
	mLP [kg/h]	1474	1236	1028	846	688	552	434	
	mHP [kg/h]	1474	1236	1028	846	688	552	434	
	Qac [kW]	2,55	2,83	3,25	3,82	4,57	5,48	6,56	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	

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

*в соответствии со стандартом EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSK5341



Условные обозначения

● A