



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK7471-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 K	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

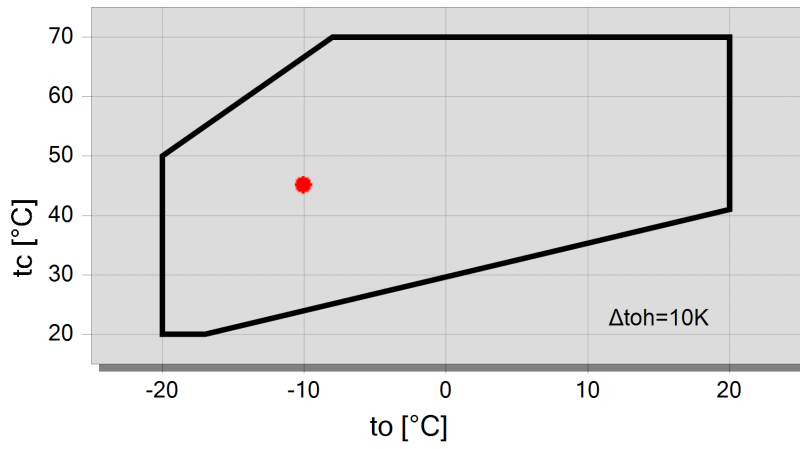
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	205878	170186	139543	113374	91154	72405	56691	--
	P [kW]	35,7	34,5	33,4	32,5	31,7	31,1	30,6	
	COP [-]	5,76	4,93	4,17	3,49	2,88	2,33	1,85	
	mLP [kg/h]	4729	3989	3340	2773	2280	1853	1486	
	mHP [kg/h]	4729	3989	3340	2773	2280	1853	1486	
	Qac [kW]	--	--	0,52	1,52	2,89	4,65	6,81	
	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]	194432	160366	131146	106217	85071	67248	52329	--
	P [kW]	39,2	38,0	36,9	36,0	35,3	34,7	34,3	
	COP [-]	4,96	4,22	3,55	2,95	2,41	1,94	1,53	
	mLP [kg/h]	4694	3955	3306	2739	2246	1819	1452	
	mHP [kg/h]	4694	3955	3306	2739	2246	1819	1452	
	Qac [kW]	1,82	2,32	3,15	4,35	5,94	7,93	10,32	
	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]	182673	150284	122529	98874	78831	61956	47846	--
	P [kW]	43,0	41,9	40,8	40,0	39,3	38,8	38,5	
	COP [-]	4,25	3,59	3,00	2,47	2,00	1,60	1,24	
	mLP [kg/h]	4651	3913	3265	2699	2206	1779	1411	
	mHP [kg/h]	4651	3913	3265	2699	2206	1779	1411	
	Qac [kW]	4,62	5,30	6,32	7,73	9,54	11,79	14,46	
	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 OSK7471



Условные обозначения

● A