



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK7461-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407C	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

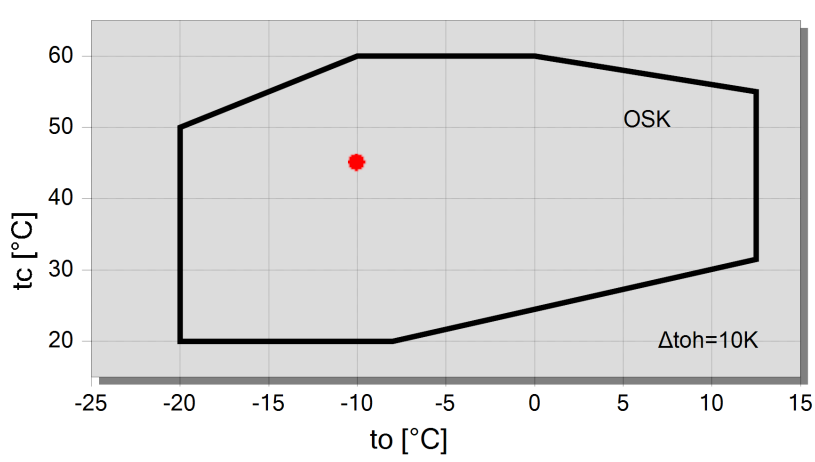
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	274239	228464	188896	154848	125699	100889	79905	--
	P [kW]	47,6	46,4	45,4	44,6	43,9	43,4	43,0	
	COP [-]	5,76	4,92	4,16	3,47	2,86	2,32	1,86	
	mLP [kg/h]	5766	4876	4095	3412	2818	2302	1857	
	mHP [kg/h]	5766	4876	4095	3412	2818	2302	1857	
	Qac [kW]	--	3,35	4,57	6,18	8,21	10,64	13,44	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	258300	214641	176931	144511	116785	93211	73298	--
	P [kW]	52,4	51,6	50,9	50,2	49,6	49,1	48,7	
	COP [-]	4,93	4,16	3,48	2,88	2,36	1,90	1,51	
	mLP [kg/h]	5710	4820	4039	3356	2762	2246	1801	
	mHP [kg/h]	5710	4820	4039	3356	2762	2246	1801	
	Qac [kW]	6,05	7,31	8,88	10,82	13,13	15,84	18,94	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	241447	199971	164179	133439	107178	84877	66066	--
	P [kW]	57,8	57,4	56,9	56,3	55,7	55,1	54,6	
	COP [-]	4,18	3,48	2,88	2,37	1,92	1,54	1,21	
	mLP [kg/h]	5636	4746	3965	3282	2687	2170	1725	
	mHP [kg/h]	5636	4746	3965	3282	2687	2170	1725	
	Qac [kW]	10,48	12,12	14,04	16,29	18,88	22,8	27,6	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	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 OSK7461



Условные обозначения

● A