



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK7461-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407F	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

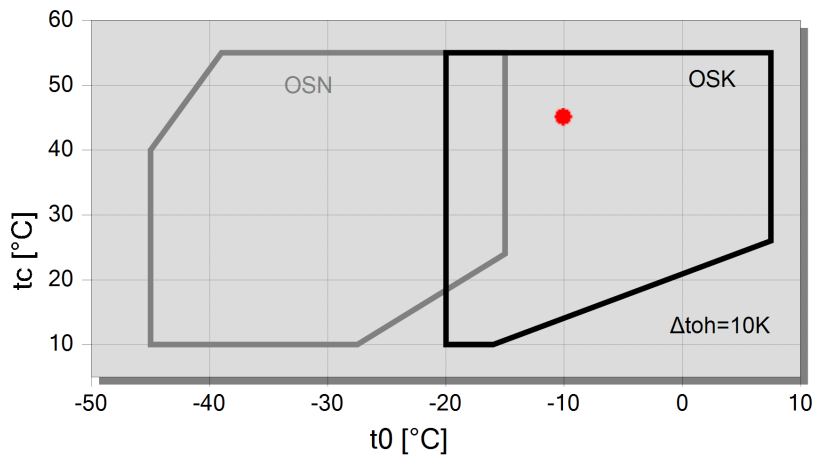
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	247918	206334	170331	139298	112675	89956	--
	P [kW]	--	50,9	50,4	49,9	49,6	49,2	48,7	--
	COP [ - ]	--	4,87	4,10	3,41	2,81	2,29	1,85	--
	mLP [kg/h]	--	5159	4352	3645	3026	2486	2017	--
	mHP [kg/h]	--	5159	4352	3645	3026	2486	2017	--
	Qac [kW]	--	--	5,74	7,70	10,06	12,78	15,81	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	231881	192757	158890	129703	104663	83290	--
	P [kW]	--	56,1	55,9	55,7	55,5	55,3	55,1	--
	COP [ - ]	--	4,13	3,45	2,85	2,34	1,89	1,51	--
	mLP [kg/h]	--	5074	4279	3581	2969	2436	1972	--
	mHP [kg/h]	--	5074	4279	3581	2969	2436	1972	--
	Qac [kW]	--	8,41	10,34	12,64	15,32	18,37	22,6	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	214330	177858	146290	119082	95734	75791	--
	P [kW]	--	61,7	62,0	62,1	62,2	62,3	62,5	--
	COP [ - ]	--	3,47	2,87	2,36	1,91	1,54	1,21	--
	mLP [kg/h]	--	4955	4175	3489	2888	2363	1905	--
	mHP [kg/h]	--	4955	4175	3489	2888	2363	1905	--
	Qac [kW]	--	13,50	15,82	18,50	21,8	27,6	33,1	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

## Границы применения Standard OSK7461



Условные обозначения

● A