



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK7441-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R404A	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

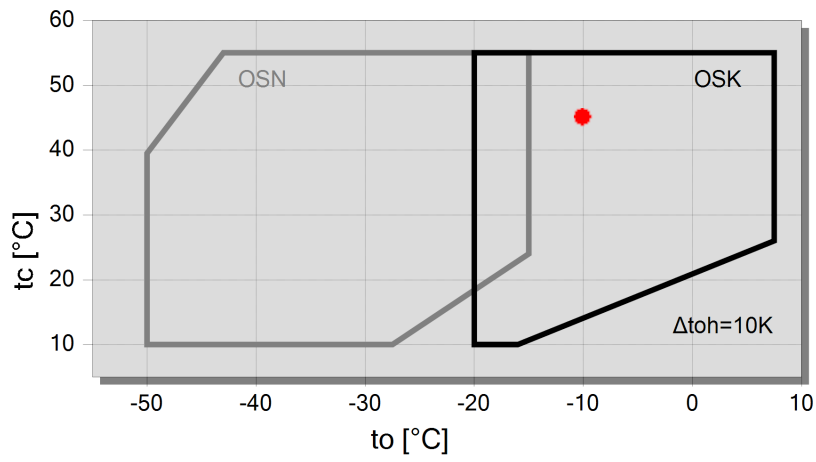
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	178742	148340	122165	99734	80613	64411	--
	P [kW]	--	39,7	39,9	40,3	40,7	41,0	41,2	--
	COP [ - ]	--	4,50	3,72	3,03	2,45	1,96	1,56	--
	mLP [kg/h]	--	5430	4614	3895	3263	2710	2228	--
	mHP [kg/h]	--	5430	4614	3895	3263	2710	2228	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	3,18	5,51	8,16	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	164043	135704	111343	90504	72773	57782	--
	P [kW]	--	44,7	45,1	45,6	46,1	46,4	46,5	--
	COP [ - ]	--	3,67	3,01	2,44	1,96	1,57	1,24	--
	mLP [kg/h]	--	5369	4555	3839	3209	2658	2176	--
	mHP [kg/h]	--	5369	4555	3839	3209	2658	2176	--
	Qac [kW]	--	--	--	5,61	7,78	10,35	13,23	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	148462	122324	99894	80745	64488	50777	--
	P [kW]	--	50,3	51,0	51,6	52,1	52,4	52,5	--
	COP [ - ]	--	2,95	2,40	1,94	1,55	1,23	0,97	--
	mLP [kg/h]	--	5287	4478	3765	3138	2589	2109	--
	mHP [kg/h]	--	5287	4478	3765	3138	2589	2109	--
	Qac [kW]	--	7,16	8,77	10,80	13,23	16,04	19,16	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 OSK7441



Условные обозначения

● A