



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK7471-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407A	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

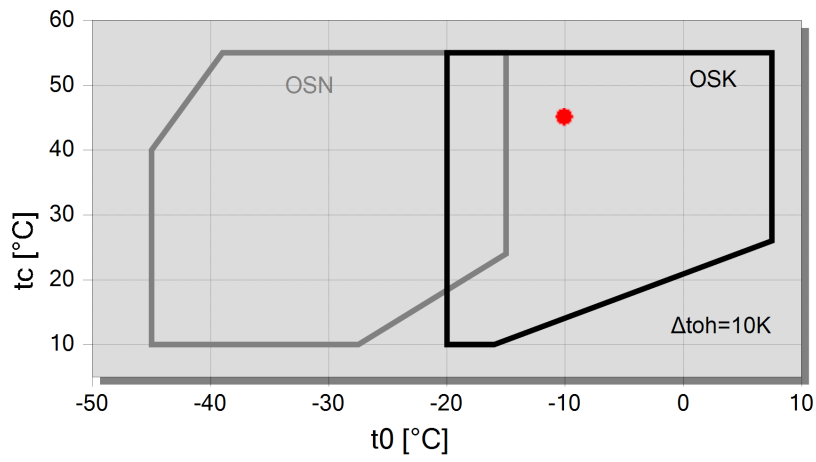
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	256068	212170	174346	141910	114237	90761	--
	P [kW]	--	54,1	52,8	51,5	50,3	49,3	48,4	--
	COP [ - ]	--	4,73	4,02	3,39	2,82	2,32	1,88	--
	mLP [kg/h]	--	5950	5014	4194	3477	2854	2314	--
	mHP [kg/h]	--	5950	5014	4194	3477	2854	2314	--
	Qac [kW]	--	--	4,15	5,65	7,56	9,88	12,65	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	238338	197166	161693	131267	105295	83240	--
	P [kW]	--	58,6	57,5	56,6	55,7	54,9	54,3	--
	COP [ - ]	--	4,07	3,43	2,86	2,36	1,92	1,53	--
	mLP [kg/h]	--	5852	4928	4118	3410	2792	2255	--
	mHP [kg/h]	--	5852	4928	4118	3410	2792	2255	--
	Qac [kW]	--	6,79	8,24	10,08	12,33	15,04	18,21	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	218999	180805	147891	119646	95510	74975	--
	P [kW]	--	63,6	62,9	62,3	61,8	61,4	61,0	--
	COP [ - ]	--	3,44	2,88	2,37	1,94	1,56	1,23	--
	mLP [kg/h]	--	5712	4806	4011	3313	2703	2171	--
	mHP [kg/h]	--	5712	4806	4011	3313	2703	2171	--
	Qac [kW]	--	11,46	13,24	15,44	18,10	21,4	27,1	--
	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 переохлаждение жидкости)

## Границы применения Standard OSK7471



Условные обозначения

● A