



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK8571-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

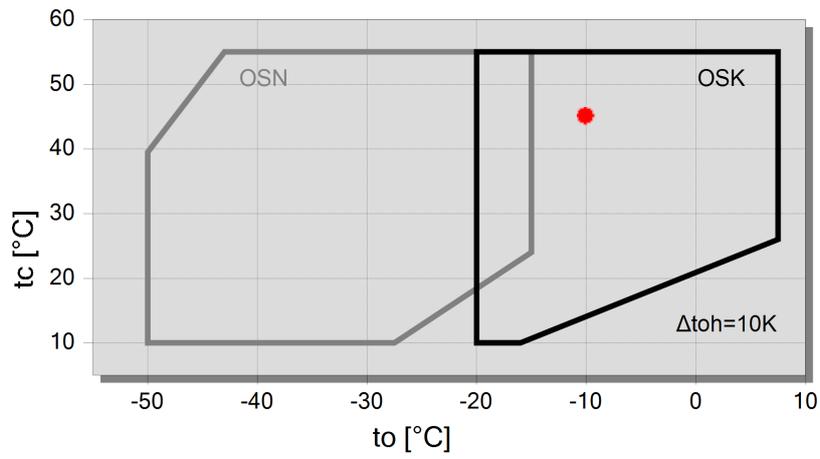
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	433425	360387	297532	243697	197830	158994	--
	P [kW]	--	100,4	98,1	95,8	93,8	92,0	90,6	--
	COP [ - ]	--	4,32	3,67	3,10	2,60	2,15	1,75	--
	mLP [kg/h]	--	13168	11209	9486	7973	6651	5499	--
	mHP [kg/h]	--	13168	11209	9486	7973	6651	5499	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	6,74	10,62	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	399287	330955	272249	222062	179393	143351	--
	P [kW]	--	110,1	107,9	105,8	103,9	102,2	101,0	--
	COP [ - ]	--	3,63	3,07	2,57	2,14	1,75	1,42	--
	mLP [kg/h]	--	13069	11110	9386	7874	6551	5399	--
	mHP [kg/h]	--	13069	11110	9386	7874	6551	5399	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	10,72	14,26	18,72	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	363459	300080	245737	199384	160075	126965	--
	P [kW]	--	121,3	119,1	117,2	115,4	113,9	112,8	--
	COP [ - ]	--	3,00	2,52	2,10	1,73	1,40	1,13	--
	mLP [kg/h]	--	12943	10985	9262	7749	6426	5273	--
	mHP [kg/h]	--	12943	10985	9262	7749	6426	5273	--
	Qac [kW]	--	--	13,41	15,91	19,17	23,3	28,5	--
	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 OSK8571



Условные обозначения

● A