



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSN5361-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

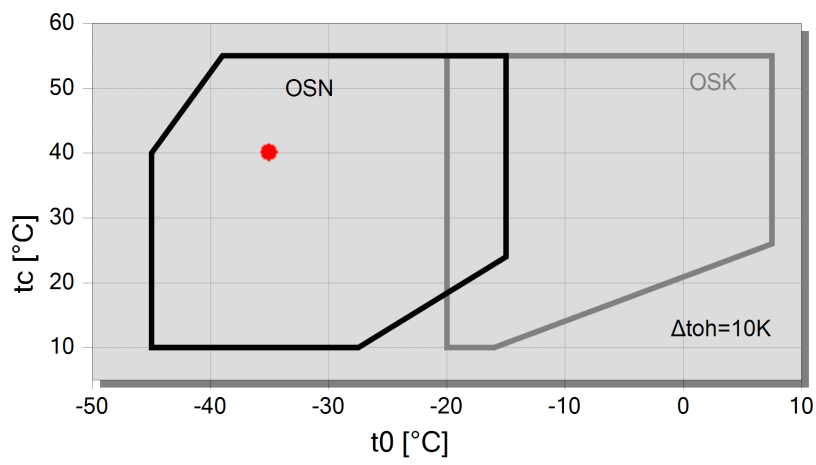
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	55198	44260	35055	27372	21021	15826	11628
	P [kW]	--	23,8	22,8	21,8	21,0	20,2	19,46	18,77
	COP [ - ]	--	2,32	1,94	1,61	1,30	1,04	0,81	0,62
	mLP [kg/h]	--	1218	993	800	635	497	381	286
	mHP [kg/h]	--	1218	993	800	635	497	381	286
	Qac [kW]	--	6,30	7,25	8,28	9,34	10,42	11,65	12,69
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	51717	41207	32381	25037	18985	14054	--
	P [kW]	--	25,9	25,0	24,2	23,5	22,7	21,9	--
	COP [ - ]	--	2,00	1,65	1,34	1,07	0,84	0,64	--
	mLP [kg/h]	--	1204	976	781	615	475	359	--
	mHP [kg/h]	--	1204	976	781	615	475	359	--
	Qac [kW]	--	8,52	9,63	10,81	12,39	13,76	14,87	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	47800	37767	29370	22407	16695	12067	--
	P [kW]	--	28,3	27,6	26,9	26,3	25,5	24,6	--
	COP [ - ]	--	1,69	1,37	1,09	0,85	0,65	0,49	--
	mLP [kg/h]	--	1180	949	752	585	445	329	--
	mHP [kg/h]	--	1180	949	752	585	445	329	--
	Qac [kW]	--	11,12	12,93	14,76	16,35	17,61	18,46	--
	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 OSN5361



Условные обозначения

● A