



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK5361-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]	--	120992	100693	83119	67974	54985	43903	--
	P [kW]	--	27,9	27,3	26,6	26,1	25,6	25,2	--
	COP [ - ]	--	4,34	3,69	3,12	2,61	2,15	1,74	--
	mLP [kg/h]	--	2518	2124	1779	1476	1213	985	--
	mHP [kg/h]	--	2518	2124	1779	1476	1213	985	--
	Qac [kW]	--	3,17	3,97	4,93	6,05	7,34	8,80	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	113100	94001	77470	63222	51000	40567	--
	P [kW]	--	30,4	29,9	29,4	29,0	28,6	28,3	--
	COP [ - ]	--	3,72	3,15	2,64	2,18	1,78	1,43	--
	mLP [kg/h]	--	2475	2087	1746	1447	1187	961	--
	mHP [kg/h]	--	2475	2087	1746	1447	1187	961	--
	Qac [kW]	--	5,38	6,33	7,45	8,74	10,21	12,51	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	104489	86689	71281	57999	46600	36862	--
	P [kW]	--	33,1	32,8	32,5	32,3	32,1	32,0	--
	COP [ - ]	--	3,15	2,64	2,19	1,79	1,45	1,15	--
	mLP [kg/h]	--	2416	2035	1700	1407	1150	926	--
	mHP [kg/h]	--	2416	2035	1700	1407	1150	926	--
	Qac [kW]	--	8,05	9,17	10,47	12,66	15,24	17,70	--
	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 OSK5361

