



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK5351-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R134a	Полезный перегрев	100%
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

### Результат

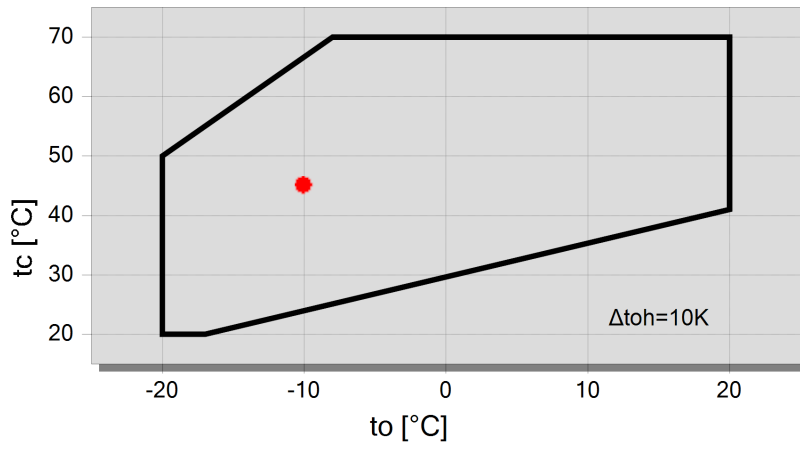
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [ - ]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	79669	65663	53652	43410	34728	27418	21310	--
	P [kW]	14,49	13,93	13,47	13,10	12,81	12,60	12,44	
	COP [ - ]	5,50	4,71	3,98	3,31	2,71	2,18	1,71	
	mLP [kg/h]	1830	1539	1284	1062	868	702	558	
	mHP [kg/h]	1830	1539	1284	1062	868	702	558	
	Qac [kW]	--	--	0,53	1,03	1,70	2,54	3,52	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	75155	61817	50391	40659	32422	25497	19721	--
	P [kW]	15,78	15,24	14,79	14,44	14,20	14,07	14,05	
	COP [ - ]	4,76	4,06	3,41	2,81	2,28	1,81	1,40	
	mLP [kg/h]	1814	1524	1270	1048	856	690	547	
	mHP [kg/h]	1814	1524	1270	1048	856	690	547	
	Qac [kW]	1,10	1,34	1,73	2,30	3,06	4,00	5,13	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	70549	57895	47067	37856	30071	23535	18092	--
	P [kW]	17,34	16,81	16,38	16,05	15,87	15,85	16,01	
	COP [ - ]	4,07	3,44	2,87	2,36	1,89	1,49	1,13	
	mLP [kg/h]	1796	1507	1254	1033	842	676	534	
	mHP [kg/h]	1796	1507	1254	1033	842	676	534	
	Qac [kW]	2,46	2,76	3,21	3,85	4,70	5,78	7,10	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

\*в соответствии со стандартом EN12900 (10К перегрев всасываемых паров, 0К переохлаждение жидкости)

## Границы применения Standard OSK5351



Условные обозначения

● A