



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK8571-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]	--	413230	343026	282555	230718	186516	149044	--
	P [kW]	--	90,1	88,0	85,9	84,1	82,7	81,6	--
	COP [ - ]	--	4,58	3,90	3,29	2,74	2,26	1,83	--
	mLP [kg/h]	--	9601	8106	6797	5653	4660	3799	--
	mHP [kg/h]	--	9601	8106	6797	5653	4660	3799	--
	Qac [kW]	--	--	7,06	9,44	12,46	16,21	20,8	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	385965	319914	263028	214260	172661	137367	--
	P [kW]	--	98,0	96,3	94,8	93,5	92,6	92,1	--
	COP [ - ]	--	3,94	3,32	2,78	2,29	1,86	1,49	--
	mLP [kg/h]	--	9476	7996	6699	5565	4578	3721	--
	mHP [kg/h]	--	9476	7996	6699	5565	4578	3721	--
	Qac [kW]	--	11,02	13,35	16,29	19,95	24,4	30,6	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	356644	295055	242007	196511	157666	124649	--
	P [kW]	--	106,9	105,8	105,0	104,5	104,3	104,5	--
	COP [ - ]	--	3,34	2,79	2,30	1,88	1,51	1,19	--
	mLP [kg/h]	--	9302	7843	6563	5442	4463	3610	--
	mHP [kg/h]	--	9302	7843	6563	5442	4463	3610	--
	Qac [kW]	--	18,18	21,1	24,7	29,1	38,3	48,2	--
	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 OSK8571

