



## Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

### Исходные данные

модель компрессора	OSK8561-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]	--	362862	300177	246326	200314	161239	128283	--
	P [kW]	--	79,4	77,7	76,1	74,8	73,7	73,0	--
	COP [-]	--	4,57	3,86	3,24	2,68	2,19	1,76	--
	mLP [kg/h]	--	8431	7093	5925	4908	4028	3270	--
	mHP [kg/h]	--	8431	7093	5925	4908	4028	3270	--
	Qac [kW]	--	--	7,72	10,32	13,53	17,41	22,0	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	338010	279055	228408	185130	148371	117358	--
	P [kW]	--	86,5	85,2	84,1	83,3	82,8	82,6	--
	COP [-]	--	3,91	3,27	2,71	2,22	1,79	1,42	--
	mLP [kg/h]	--	8299	6975	5817	4809	3934	3179	--
	mHP [kg/h]	--	8299	6975	5817	4809	3934	3179	--
	Qac [kW]	--	11,95	14,47	17,61	21,4	26,0	31,3	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	311312	256395	209201	168852	134550	105573	--
	P [kW]	--	94,6	93,9	93,5	93,3	93,5	93,9	--
	COP [-]	--	3,29	2,73	2,24	1,81	1,44	1,12	--
	mLP [kg/h]	--	8119	6815	5673	4676	3808	3057	--
	mHP [kg/h]	--	8119	6815	5673	4676	3808	3057	--
	Qac [kW]	--	19,67	22,7	26,5	31,0	37,1	46,3	--
	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 OSK8561

