



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8561-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R404A	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

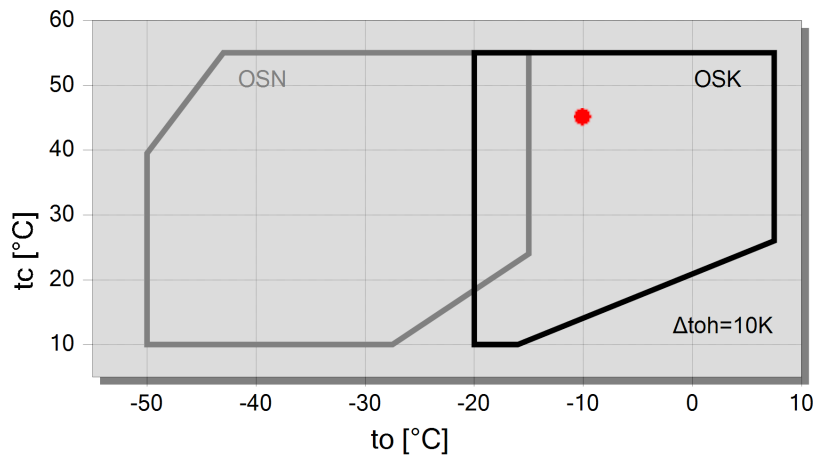
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	380379	315299	259389	211598	170974	136668	--
	P [kW]	--	88,5	86,6	84,9	83,4	82,0	81,0	--
	COP [-]	--	4,30	3,64	3,05	2,54	2,08	1,69	--
	mLP [kg/h]	--	11556	9807	8270	6923	5748	4727	--
	mHP [kg/h]	--	11556	9807	8270	6923	5748	4727	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	8,06	12,30	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	349707	288683	236409	191869	154146	122422	--
	P [kW]	--	97,2	95,5	93,9	92,5	91,4	90,5	--
	COP [-]	--	3,60	3,02	2,52	2,07	1,69	1,35	--
	mLP [kg/h]	--	11446	9691	8151	6803	5629	4611	--
	mHP [kg/h]	--	11446	9691	8151	6803	5629	4611	--
	Qac [kW]	--	--	--	9,22	12,30	16,21	21,0	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	317372	260732	212380	171340	136733	107772	--
	P [kW]	--	107,3	105,7	104,3	103,1	102,1	101,4	--
	COP [-]	--	2,96	2,47	2,04	1,66	1,34	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	11302	9545	8005	6659	5489	4476	--
	mHP [kg/h]	--	11302	9545	8005	6659	5489	4476	--
	Qac [kW]	--	12,87	15,04	17,88	21,5	26,0	31,3	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 OSK8561



Условные обозначения

● A