



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8581-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 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

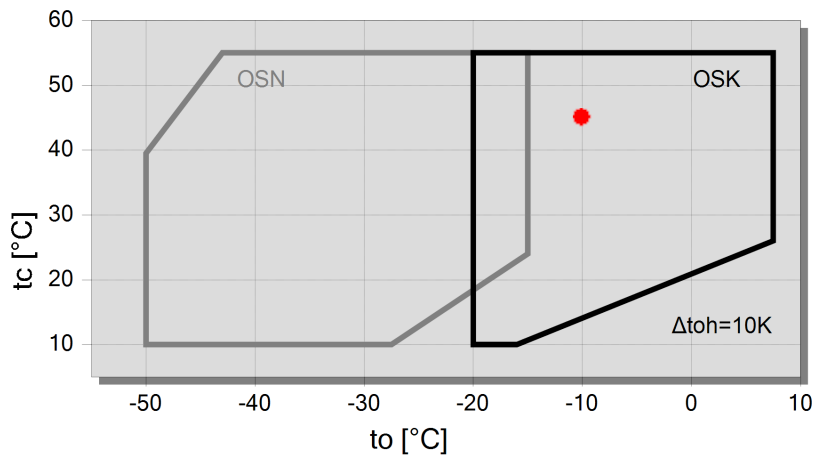
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	493814	411925	341211	280377	228253	183791	--
	P [kW]	--	114,7	111,4	108,1	104,9	102,3	100,5	--
	COP [-]	--	4,30	3,70	3,16	2,67	2,23	1,83	--
	mLP [kg/h]	--	15003	12812	10878	9174	7674	6357	--
	mHP [kg/h]	--	15003	12812	10878	9174	7674	6357	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	6,66	10,93	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	453228	377058	311373	254956	206700	165620	--
	P [kW]	--	125,2	121,8	118,4	115,4	113,0	111,6	--
	COP [-]	--	3,62	3,10	2,63	2,21	1,83	1,48	--
	mLP [kg/h]	--	14834	12658	10735	9040	7549	6238	--
	mHP [kg/h]	--	14834	12658	10735	9040	7549	6238	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	11,68	15,36	20,3	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	410968	340785	280370	228581	184386	146859	--
	P [kW]	--	137,0	133,4	130,1	127,2	125,1	124,1	--
	COP [-]	--	3,00	2,55	2,16	1,80	1,47	1,18	--
	mLP [kg/h]	--	14635	12475	10567	8884	7402	6100	--
	mHP [kg/h]	--	14635	12475	10567	8884	7402	6100	--
	Qac [kW]	--	14,12	15,88	18,24	21,4	25,7	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 OSK8581



Условные обозначения

● A