



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8591-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

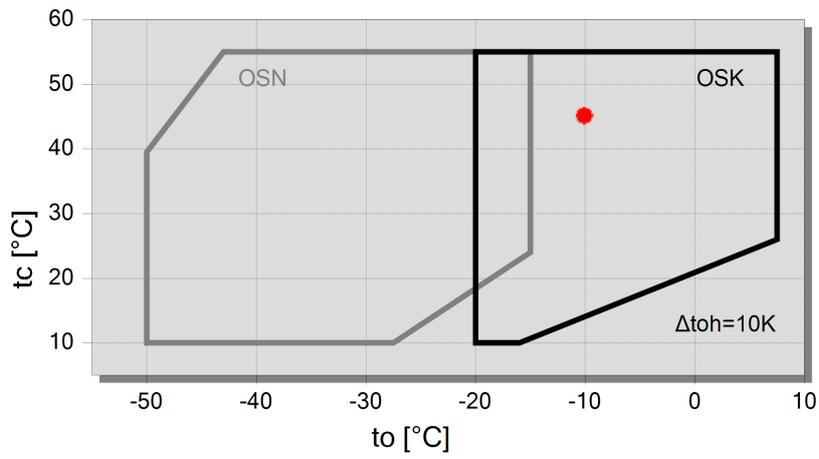
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	564148	469408	387810	317856	258188	207600	--
	P [kW]	--	129,3	126,2	122,8	119,5	116,6	114,6	--
	COP [-]	--	4,36	3,72	3,16	2,66	2,21	1,81	--
	mLP [kg/h]	--	17140	14600	12364	10400	8680	7181	--
	mHP [kg/h]	--	17140	14600	12364	10400	8680	7181	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	7,32	12,00	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	517559	429376	353572	288724	233547	186895	--
	P [kW]	--	141,6	138,0	134,3	130,9	128,2	126,4	--
	COP [-]	--	3,65	3,11	2,63	2,21	1,82	1,48	--
	mLP [kg/h]	--	16940	14414	12190	10238	8529	7040	--
	mHP [kg/h]	--	16940	14414	12190	10238	8529	7040	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	12,28	16,30	21,7	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	469394	388049	318286	258764	208270	165721	--
	P [kW]	--	154,4	150,4	146,5	143,1	140,4	138,9	--
	COP [-]	--	3,04	2,58	2,17	1,81	1,48	1,19	--
	mLP [kg/h]	--	16716	14206	11996	10057	8361	6883	--
	mHP [kg/h]	--	16716	14206	11996	10057	8361	6883	--
	Qac [kW]	--	--	16,06	18,64	22,1	26,6	32,7	--
	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 переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSK8591



Условные обозначения

● A