



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7461-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

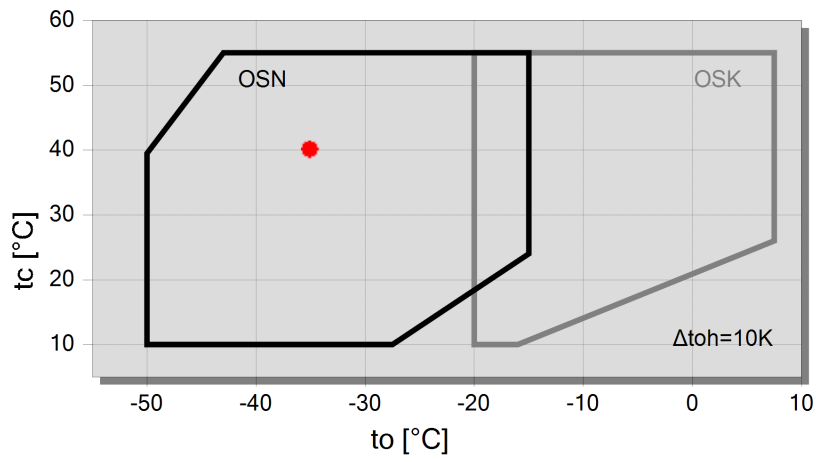
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
40°C	Q [W]	--	--	111344	89367	70861	55392	42572	32046
	P [kW]			48,9	46,5	44,2	42,0	40,1	38,3
	COP [-]			2,28	1,92	1,60	1,32	1,06	0,84
	mLP [kg/h]			3743	3091	2525	2036	1616	1259
	mHP [kg/h]			3743	3091	2525	2036	1616	1259
	Qac [kW]			--	4,52	6,31	8,41	10,80	13,41
	tcu [°C]			39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	101514	81102	63966	49693	37913	28286
	P [kW]			53,0	50,6	48,3	46,2	44,2	42,5
	COP [-]			1,91	1,60	1,32	1,08	0,86	0,67
	mLP [kg/h]			3707	3055	2489	2000	1581	1225
	mHP [kg/h]			3707	3055	2489	2000	1581	1225
	Qac [kW]			6,97	8,58	10,51	12,74	15,24	17,96
	tcu [°C]			44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	90887	72154	56486	43492	32818	24145
	P [kW]			57,6	55,2	52,9	50,9	49,0	47,2
	COP [-]			1,58	1,31	1,07	0,85	0,67	0,51
	mLP [kg/h]			3649	2997	2432	1944	1526	1171
	mHP [kg/h]			3649	2997	2432	1944	1526	1171
	Qac [kW]			11,66	13,40	15,49	17,90	20,6	23,6
	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 OSN7461



Условные обозначения

● A