



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7441-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

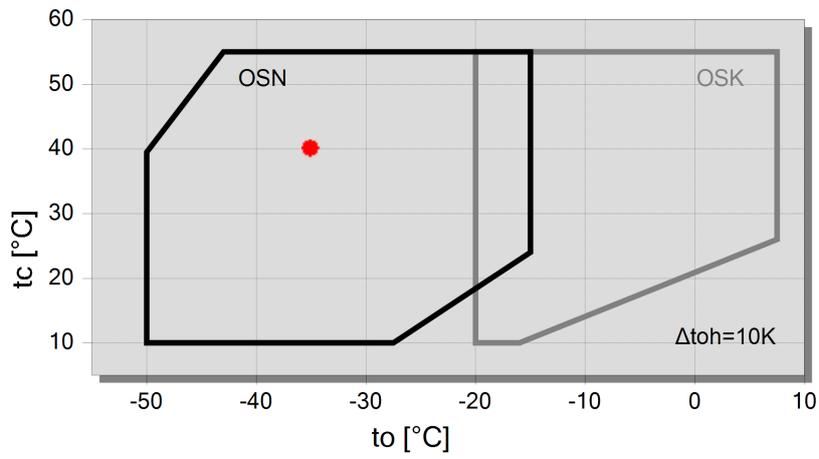
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
40°C	Q [W]	--	--	92510	73788	58026	44855	33943	24988
	P [kW]			42,6	40,8	39,1	37,5	36,2	35,0
	COP [-]			2,17	1,81	1,49	1,20	0,94	0,71
	mLP [kg/h]			3110	2552	2068	1649	1289	981
	mHP [kg/h]			3110	2552	2068	1649	1289	981
	Qac [kW]			3,77	5,38	7,34	9,64	12,23	15,09
	tcu [°C]			39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	--	83561	66246	51709	39602	29608	21443
	P [kW]			46,4	44,6	43,0	41,5	40,2	39,1
	COP [-]			1,80	1,49	1,20	0,95	0,74	0,55
	mLP [kg/h]			3052	2495	2012	1594	1235	928
	mHP [kg/h]			3052	2495	2012	1594	1235	928
	Qac [kW]			7,73	9,50	11,64	14,12	16,91	19,94
	tcu [°C]			44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]			--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]			--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	--	74029	58227	45005	34035	25020	17692
	P [kW]			50,7	48,9	47,3	46,0	44,8	43,7
	COP [-]			1,46	1,19	0,95	0,74	0,56	0,40
	mLP [kg/h]			2972	2418	1937	1521	1163	858
	mHP [kg/h]			2972	2418	1937	1521	1163	858
	Qac [kW]			12,43	14,38	16,73	19,45	22,5	26,5
	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 OSN7441



Условные обозначения

● A