



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK7471-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

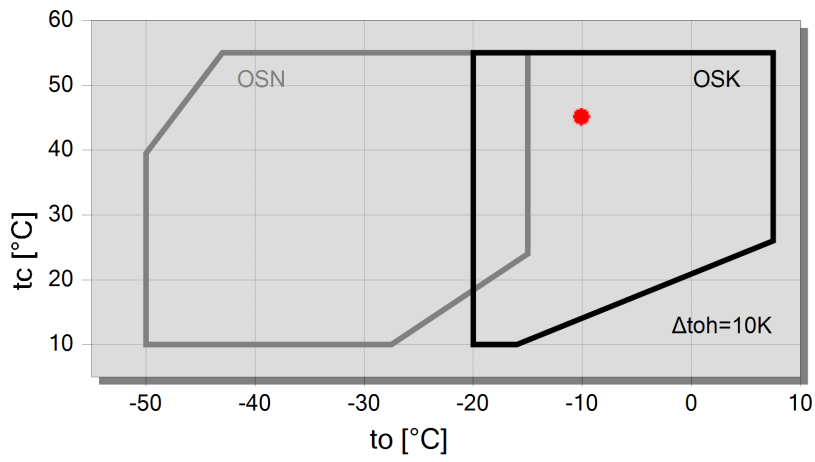
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	268610	222923	183593	149893	121170	96838	--
	P [kW]	--	60,3	58,8	57,4	56,1	54,8	53,7	--
	COP [-]	--	4,45	3,79	3,20	2,67	2,21	1,80	--
	mLP [kg/h]	--	8161	6934	5853	4904	4074	3350	--
	mHP [kg/h]	--	8161	6934	5853	4904	4074	3350	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,83	6,27	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	246510	203922	167317	136007	109372	86857	--
	P [kW]	--	65,9	64,5	63,1	61,8	60,6	59,5	--
	COP [-]	--	3,74	3,16	2,65	2,20	1,80	1,46	--
	mLP [kg/h]	--	8068	6846	5769	4823	3994	3272	--
	mHP [kg/h]	--	8068	6846	5769	4823	3994	3272	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	6,47	8,67	11,40	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	223087	183804	150098	121325	96900	76305	--
	P [kW]	--	72,1	70,8	69,5	68,3	67,0	65,8	--
	COP [-]	--	3,09	2,60	2,16	1,78	1,45	1,16	--
	mLP [kg/h]	--	7944	6729	5657	4715	3890	3169	--
	mHP [kg/h]	--	7944	6729	5657	4715	3890	3169	--
	Qac [kW]	--	--	8,37	9,93	11,93	14,44	17,48	--
	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 OSK7471



Условные обозначения

● A