



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK7461-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

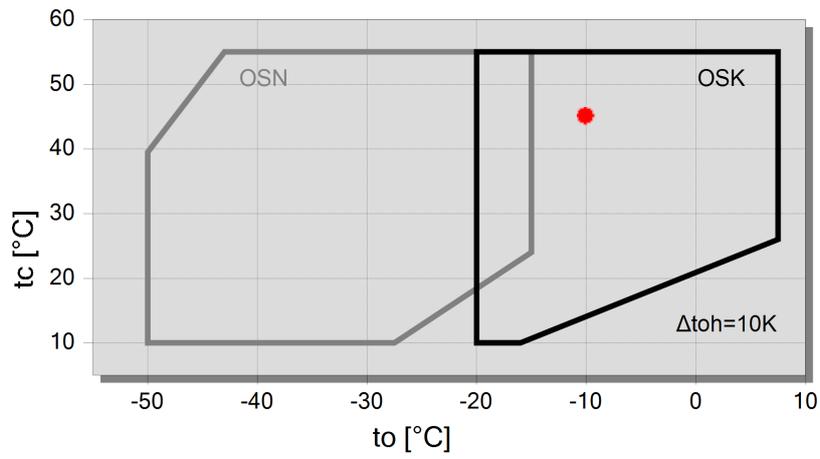
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	243978	202560	166898	136335	110277	88196	--
	P [kW]	--	53,4	52,8	52,3	51,8	51,2	50,5	--
	COP [-]	--	4,57	3,84	3,19	2,63	2,15	1,74	--
	mLP [kg/h]	--	7412	6300	5321	4461	3707	3051	--
	mHP [kg/h]	--	7412	6300	5321	4461	3707	3051	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	4,25	6,78	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	223911	185346	152197	123842	99718	79324	--
	P [kW]	--	59,2	58,7	58,2	57,7	57,0	56,3	--
	COP [-]	--	3,79	3,16	2,61	2,15	1,75	1,41	--
	mLP [kg/h]	--	7329	6222	5247	4391	3642	2988	--
	mHP [kg/h]	--	7329	6222	5247	4391	3642	2988	--
	Qac [kW]	--	--	--	4,88	6,77	9,11	11,90	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	202763	167192	136675	110626	88517	69878	--
	P [kW]	--	65,5	65,3	64,8	64,1	63,4	62,8	--
	COP [-]	--	3,09	2,56	2,11	1,73	1,40	1,11	--
	mLP [kg/h]	--	7221	6120	5151	4300	3553	2902	--
	mHP [kg/h]	--	7221	6120	5151	4300	3553	2902	--
	Qac [kW]	--	7,02	8,40	10,13	12,27	14,87	17,99	--
	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 OSK7461



Условные обозначения

● A