



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5361-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407A	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

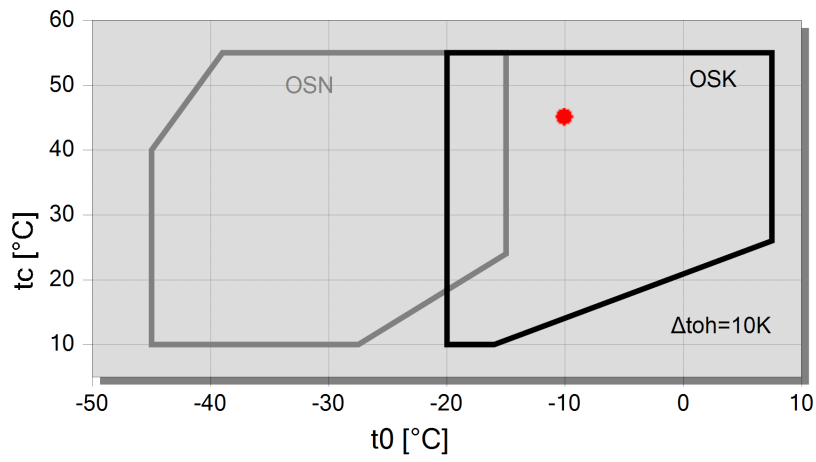
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	113510	94088	77350	62992	50737	40335	--
	P [kW]	--	26,2	25,6	25,0	24,4	23,9	23,5	--
	COP [-]	--	4,33	3,67	3,09	2,58	2,12	1,72	--
	mLP [kg/h]	--	2637	2223	1861	1544	1268	1028	--
	mHP [kg/h]	--	2637	2223	1861	1544	1268	1028	--
	Qac [kW]	--	2,25	2,91	3,72	4,71	5,89	7,25	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	105601	87396	71713	58263	46785	37041	--
	P [kW]	--	28,5	28,0	27,5	27,1	26,7	26,4	--
	COP [-]	--	3,71	3,12	2,61	2,15	1,75	1,40	--
	mLP [kg/h]	--	2593	2185	1826	1513	1240	1003	--
	mHP [kg/h]	--	2593	2185	1826	1513	1240	1003	--
	Qac [kW]	--	4,27	5,06	6,03	7,19	8,53	10,07	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	97037	80141	65590	53114	42465	33422	--
	P [kW]	--	31,0	30,7	30,4	30,2	30,0	29,8	--
	COP [-]	--	3,13	2,61	2,16	1,76	1,42	1,12	--
	mLP [kg/h]	--	2531	2130	1779	1471	1202	968	--
	mHP [kg/h]	--	2531	2130	1779	1471	1202	968	--
	Qac [kW]	--	6,74	7,69	8,83	10,18	12,17	14,68	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	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 OSK5361



Условные обозначения

● A