



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5351-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

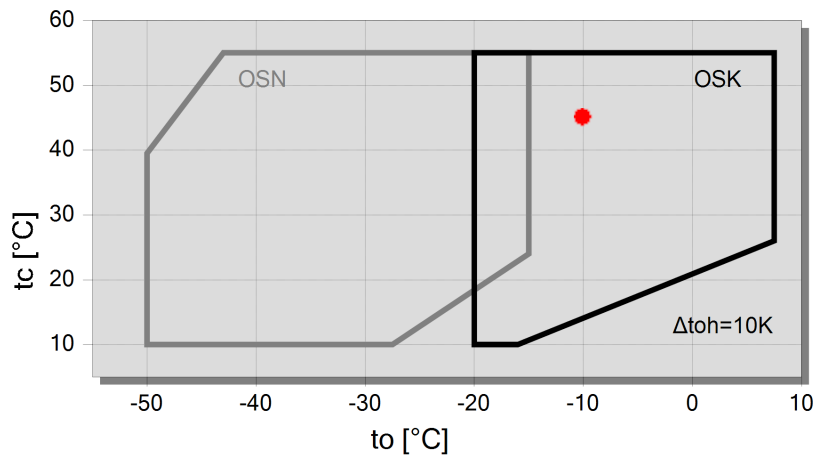
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	101992	84733	69865	57117	46240	37017	--
	P [kW]	--	24,9	24,4	23,8	23,3	22,8	22,3	--
	COP [-]	--	4,09	3,48	2,94	2,45	2,03	1,66	--
	mLP [kg/h]	--	3099	2635	2227	1869	1555	1280	--
	mHP [kg/h]	--	3099	2635	2227	1869	1555	1280	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,72	2,65	3,78	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	93555	77493	63681	51860	41798	33286	--
	P [kW]	--	27,5	26,9	26,3	25,8	25,3	24,9	--
	COP [-]	--	3,41	2,88	2,42	2,01	1,65	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	3062	2601	2196	1839	1526	1254	--
	mHP [kg/h]	--	3062	2601	2196	1839	1526	1254	--
	Qac [kW]	--	--	2,48	3,14	3,98	5,03	6,26	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	84799	69966	57237	46368	37140	29356	--
	P [kW]	--	30,2	29,7	29,1	28,7	28,2	27,8	--
	COP [-]	--	2,81	2,36	1,96	1,62	1,32	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	3020	2561	2157	1802	1491	1219	--
	mHP [kg/h]	--	3020	2561	2157	1802	1491	1219	--
	Qac [kW]	--	4,34	4,94	5,71	6,66	7,82	9,18	--
	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 OSK5351



Условные обозначения

● A