



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5361-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 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

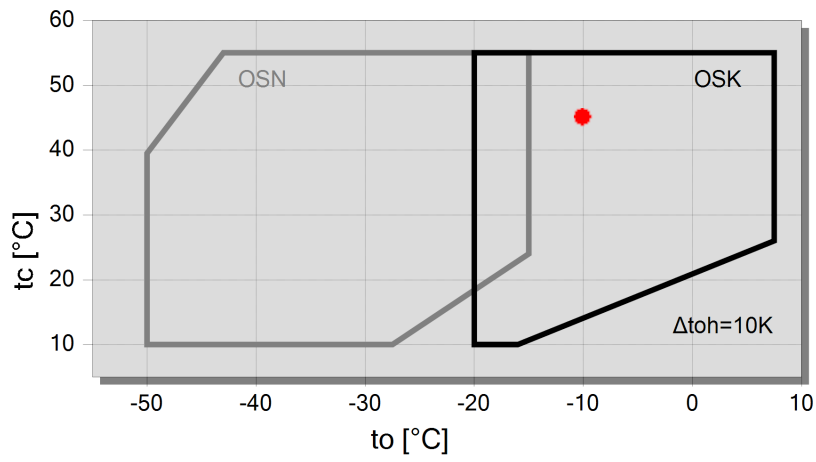
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	119074	98854	81446	66530	53816	43044	--
	P [kW]	--	29,2	28,6	27,9	27,3	26,7	26,1	--
	COP [-]	--	4,07	3,46	2,92	2,44	2,02	1,65	--
	mLP [kg/h]	--	3618	3075	2597	2177	1809	1489	--
	mHP [kg/h]	--	3618	3075	2597	2177	1809	1489	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,89	2,91	4,17	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	109212	90384	74202	60362	48590	38642	--
	P [kW]	--	32,0	31,4	30,7	30,1	29,5	28,9	--
	COP [-]	--	3,41	2,88	2,42	2,01	1,65	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	3575	3034	2558	2140	1774	1455	--
	mHP [kg/h]	--	3575	3034	2558	2140	1774	1455	--
	Qac [kW]	--	--	--	3,34	4,27	5,43	6,81	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	98845	81480	66584	53873	43087	33996	--
	P [kW]	--	35,2	34,6	33,9	33,3	32,7	32,1	--
	COP [-]	--	2,81	2,36	1,96	1,62	1,32	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	3520	2983	2510	2094	1730	1412	--
	mHP [kg/h]	--	3520	2983	2510	2094	1730	1412	--
	Qac [kW]	--	4,54	5,21	6,07	7,13	8,42	9,94	--
	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 OSK5361



Условные обозначения

● A