



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN5361-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

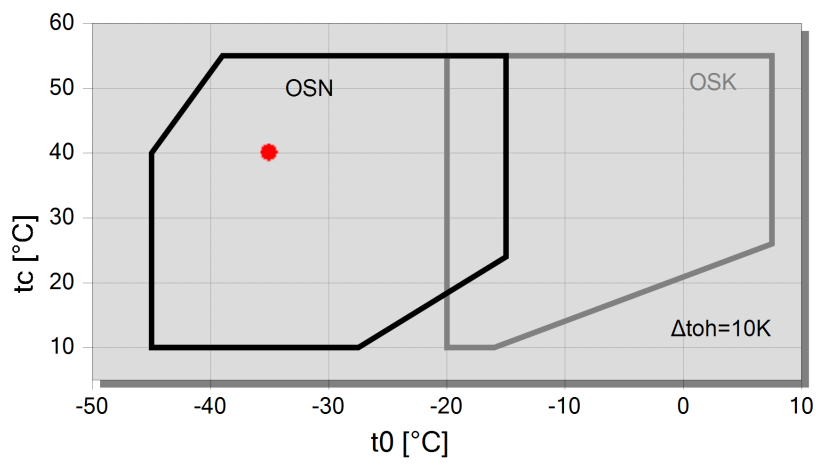
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	50931	40660	32060	24921	19050	14276	10439
	P [kW]	--	22,3	21,3	20,4	19,54	18,77	18,05	17,37
	COP [-]	--	2,29	1,91	1,57	1,28	1,01	0,79	0,60
	mLP [kg/h]	--	1272	1036	835	663	518	398	298
	mHP [kg/h]	--	1272	1036	835	663	518	398	298
	Qac [kW]	--	4,92	5,81	6,79	7,82	8,87	9,90	10,96
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	47443	37623	29423	22638	17079	12579	--
	P [kW]	--	24,2	23,3	22,6	21,8	21,0	20,3	--
	COP [-]	--	1,96	1,61	1,30	1,04	0,81	0,62	--
	mLP [kg/h]	--	1258	1019	815	642	496	374	--
	mHP [kg/h]	--	1258	1019	815	642	496	374	--
	Qac [kW]	--	6,95	7,99	9,13	10,29	11,61	12,83	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	43561	34243	26490	20101	14895	10705	--
	P [kW]	--	26,3	25,7	25,0	24,4	23,6	22,7	--
	COP [-]	--	1,65	1,33	1,06	0,83	0,63	0,47	--
	mLP [kg/h]	--	1233	992	786	611	465	343	--
	mHP [kg/h]	--	1233	992	786	611	465	343	--
	Qac [kW]	--	9,36	10,57	12,13	13,83	15,22	16,19	--
	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 OSN5361



Условные обозначения

● A