



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN8571-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 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

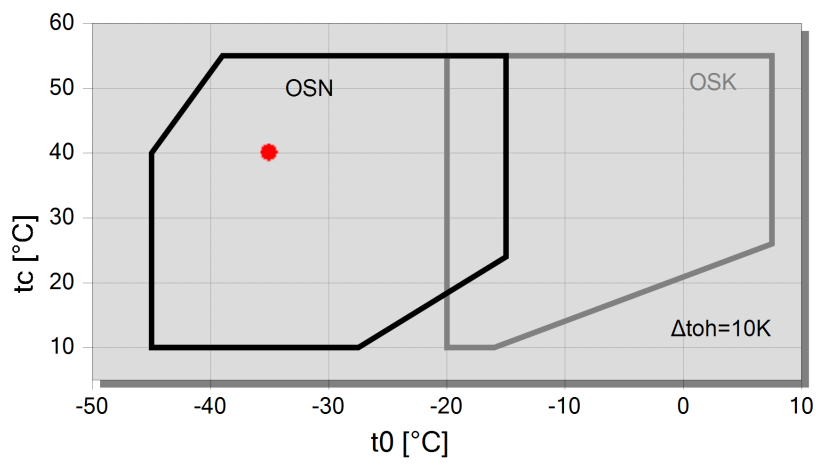
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	187905	150428	119017	92908	71410	53892	39785
	P [kW]	--	80,1	74,0	68,8	64,4	60,8	57,9	55,6
	COP [-]	--	2,35	2,03	1,73	1,44	1,17	0,93	0,72
	mLP [kg/h]	--	4694	3834	3098	2472	1943	1501	1135
	mHP [kg/h]	--	4694	3834	3098	2472	1943	1501	1135
	Qac [kW]	--	14,73	16,37	18,46	21,0	23,9	27,1	31,1
	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]	--	174522	138622	108618	83762	63377	46846	--
	P [kW]	--	85,2	79,5	74,7	70,6	67,1	63,9	--
	COP [-]	--	2,05	1,74	1,45	1,19	0,94	0,73	--
	mLP [kg/h]	--	4627	3755	3008	2374	1840	1395	--
	mHP [kg/h]	--	4627	3755	3008	2374	1840	1395	--
	Qac [kW]	--	20,4	22,5	25,1	28,1	32,1	36,2	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	159531	125404	96990	73556	54439	39038	--
	P [kW]	--	91,3	86,1	81,7	77,9	74,2	70,2	--
	COP [-]	--	1,75	1,46	1,19	0,94	0,73	0,56	--
	mLP [kg/h]	--	4515	3631	2876	2236	1698	1251	--
	mHP [kg/h]	--	4515	3631	2876	2236	1698	1251	--
	Qac [kW]	--	27,4	30,0	34,6	39,4	43,5	46,5	--
	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 (10К перегрев всасываемых паров, 0К переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSN8571



Условные обозначения

● A