



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7471-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407F	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

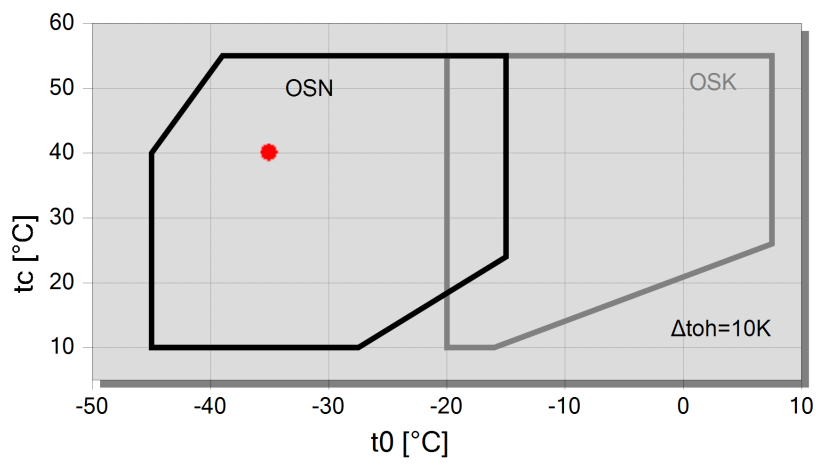
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	123212	98979	78586	61569	47502	35997	26700
	P [kW]	--	51,0	48,2	45,5	43,0	40,8	38,7	37,0
	COP [-]	--	2,42	2,06	1,73	1,43	1,17	0,93	0,72
	mLP [kg/h]	--	2718	2220	1792	1429	1123	868	656
	mHP [kg/h]	--	2718	2220	1792	1429	1123	868	656
	Qac [kW]	--	11,96	13,61	15,34	17,13	18,94	21,0	23,0
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	115275	92064	72578	56362	43002	32119	--
	P [kW]	--	55,5	52,8	50,3	48,0	45,7	43,7	--
	COP [-]	--	2,08	1,74	1,44	1,17	0,94	0,74	--
	mLP [kg/h]	--	2683	2180	1750	1384	1077	821	--
	mHP [kg/h]	--	2683	2180	1750	1384	1077	821	--
	Qac [kW]	--	16,46	18,39	20,4	23,1	25,5	27,6	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	106064	84034	65602	50324	37797	27650	--
	P [kW]	--	60,5	58,2	56,0	53,8	51,6	49,4	--
	COP [-]	--	1,75	1,44	1,17	0,94	0,73	0,56	--
	mLP [kg/h]	--	2618	2112	1680	1315	1008	754	--
	mHP [kg/h]	--	2618	2112	1680	1315	1008	754	--
	Qac [kW]	--	22,0	25,6	28,8	31,5	33,8	35,5	--
	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 переохладение жидкости)

Границы применения Standard OSN7471



Условные обозначения

● A