



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7471-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

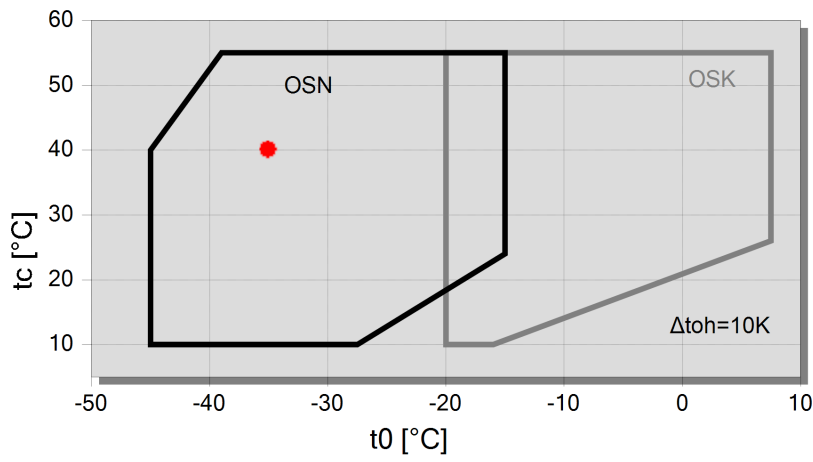
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	113686	90927	71872	56053	43048	32470	23970
	P [kW]	--	47,7	45,0	42,4	40,1	37,9	35,9	34,2
	COP [-]	--	2,38	2,02	1,69	1,40	1,14	0,90	0,70
	mLP [kg/h]	--	2840	2318	1871	1491	1171	904	684
	mHP [kg/h]	--	2840	2318	1871	1491	1171	904	684
	Qac [kW]	--	9,18	10,69	12,34	14,09	15,89	17,71	19,52
	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]	--	105744	84054	65945	50959	38685	28747	--
	P [kW]	--	51,8	49,3	46,9	44,6	42,4	40,4	--
	COP [-]	--	2,04	1,71	1,41	1,14	0,91	0,71	--
	mLP [kg/h]	--	2804	2277	1826	1444	1123	856	--
	mHP [kg/h]	--	2804	2277	1826	1444	1123	856	--
	Qac [kW]	--	13,29	15,08	16,99	18,97	21,1	23,4	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	96654	76187	59165	45142	33718	24527	--
	P [kW]	--	56,4	54,1	52,0	49,9	47,8	45,7	--
	COP [-]	--	1,72	1,41	1,14	0,90	0,71	0,54	--
	mLP [kg/h]	--	2736	2206	1755	1372	1052	786	--
	mHP [kg/h]	--	2736	2206	1755	1372	1052	786	--
	Qac [kW]	--	18,27	20,4	23,2	26,3	28,8	30,8	--
	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 OSN7471



Условные обозначения

● A