



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7461-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

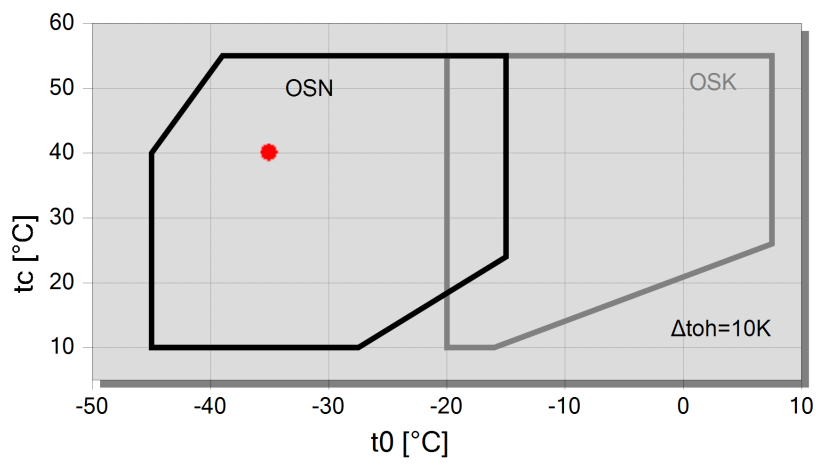
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	105111	83909	66162	51433	39328	29488	21587
	P [kW]	--	42,9	40,9	39,1	37,4	35,9	34,4	33,1
	COP [-]	--	2,45	2,05	1,69	1,37	1,10	0,86	0,65
	mLP [kg/h]	--	2626	2139	1722	1368	1070	821	616
	mHP [kg/h]	--	2626	2139	1722	1368	1070	821	616
	Qac [kW]	--	8,18	9,86	11,74	13,74	15,79	17,83	19,79
	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]	--	97992	77747	60844	46857	35401	26126	--
	P [kW]	--	46,9	45,2	43,7	42,1	40,6	39,1	--
	COP [-]	--	2,09	1,72	1,39	1,11	0,87	0,67	--
	mLP [kg/h]	--	2598	2106	1685	1328	1028	778	--
	mHP [kg/h]	--	2598	2106	1685	1328	1028	778	--
	Qac [kW]	--	12,16	14,18	16,40	18,71	21,1	23,6	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	89814	70646	54697	41553	30839	22215	--
	P [kW]	--	51,5	50,1	48,9	47,7	46,2	44,3	--
	COP [-]	--	1,74	1,41	1,12	0,87	0,67	0,50	--
	mLP [kg/h]	--	2542	2046	1622	1263	962	712	--
	mHP [kg/h]	--	2542	2046	1622	1263	962	712	--
	Qac [kW]	--	17,04	19,44	22,3	25,9	28,8	30,9	--
	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 переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSN7461



Условные обозначения

● A