



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7461-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 K	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Холодопроизвод-сть	100 %
Режим эксплуатации	Стандарт		

Результат

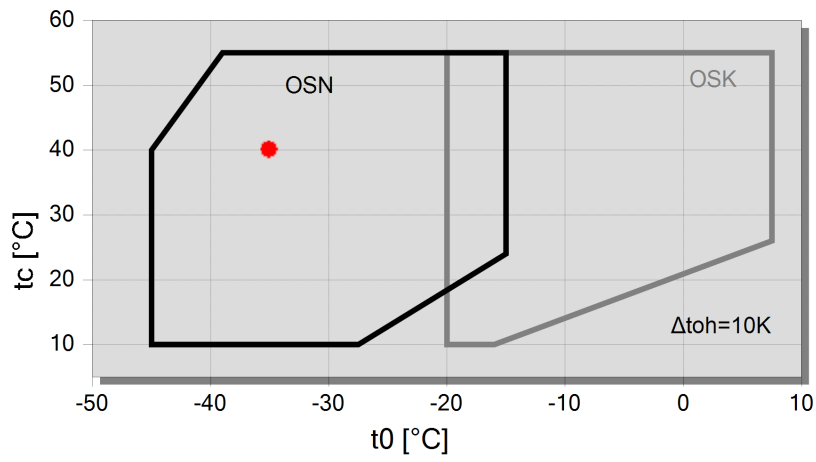
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	113915	91337	72341	56493	43397	32691	24045
	P [kW]	--	45,8	43,8	41,9	40,2	38,6	37,1	35,7
	COP [-]	--	2,48	2,08	1,73	1,41	1,12	0,88	0,67
	mLP [kg/h]	--	2513	2048	1650	1312	1026	788	591
	mHP [kg/h]	--	2513	2048	1650	1312	1026	788	591
	Qac [kW]	--	10,80	12,62	14,59	16,64	18,72	21,0	23,1
	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]	--	106821	85153	66962	51823	39350	29189	--
	P [kW]	--	50,2	48,5	46,9	45,4	43,8	42,2	--
	COP [-]	--	2,13	1,76	1,43	1,14	0,90	0,69	--
	mLP [kg/h]	--	2486	2016	1614	1273	985	746	--
	mHP [kg/h]	--	2486	2016	1614	1273	985	746	--
	Qac [kW]	--	15,15	17,32	19,65	22,5	25,3	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]	--	98555	77919	60645	46320	34567	25041	--
	P [kW]	--	55,2	53,9	52,7	51,4	49,9	48,0	--
	COP [-]	--	1,78	1,45	1,15	0,90	0,69	0,52	--
	mLP [kg/h]	--	2432	1958	1553	1210	922	683	--
	mHP [kg/h]	--	2432	1958	1553	1210	922	683	--
	Qac [kW]	--	20,4	23,7	27,5	30,9	33,6	35,3	--
	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 OSN7461



Условные обозначения

● A