



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN7441-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

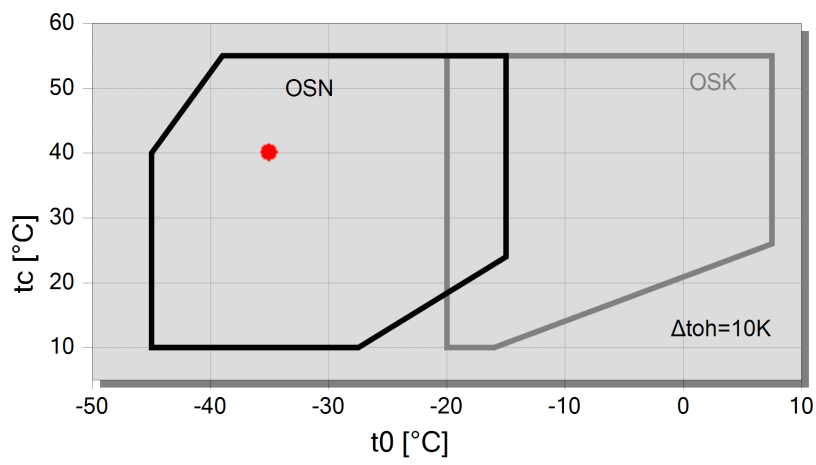
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	94661	75413	59226	45729	34584	25483	18144
	P [kW]	--	40,0	38,4	37,1	35,9	34,8	33,9	33,1
	COP [-]	--	2,37	1,96	1,60	1,27	0,99	0,75	0,55
	mLP [kg/h]	--	2088	1691	1351	1062	818	614	446
	mHP [kg/h]	--	2088	1691	1351	1062	818	614	446
	Qac [kW]	--	10,84	12,66	14,66	16,77	18,94	21,3	23,6
	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]	--	87952	69561	54126	41289	30721	22123	--
	P [kW]	--	43,9	42,7	41,7	40,7	39,8	38,8	--
	COP [-]	--	2,00	1,63	1,30	1,01	0,77	0,57	--
	mLP [kg/h]	--	2047	1647	1305	1014	769	565	--
	mHP [kg/h]	--	2047	1647	1305	1014	769	565	--
	Qac [kW]	--	15,12	17,29	19,66	22,5	25,4	27,8	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	80298	62893	48328	36256	26359	18347	--
	P [kW]	--	48,5	47,7	47,1	46,5	45,7	44,5	--
	COP [-]	--	1,65	1,32	1,03	0,78	0,58	0,41	--
	mLP [kg/h]	--	1982	1581	1238	947	703	500	--
	mHP [kg/h]	--	1982	1581	1238	947	703	500	--
	Qac [kW]	--	20,3	23,3	27,1	30,4	33,2	35,2	--
	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 OSN7441



Условные обозначения

● A