



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSN8571-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

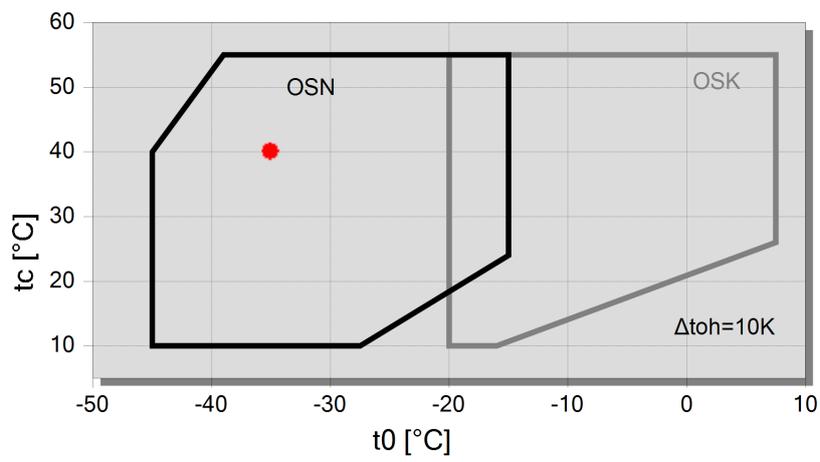
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	-45°C
40°C	Q [W]	--	203653	163751	130137	102050	78798	59746	44315
	P [kW]	--	85,6	79,2	73,8	69,2	65,4	62,4	60,0
	COP [-]	--	2,38	2,07	1,76	1,48	1,20	0,96	0,74
	mLP [kg/h]	--	4493	3672	2968	2369	1863	1440	1089
	mHP [kg/h]	--	4493	3672	2968	2369	1863	1440	1089
	Qac [kW]	--	19,07	20,9	23,1	25,7	28,8	32,9	36,9
	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]	--	190251	151829	119541	92640	70448	52339	--
	P [kW]	--	91,2	85,3	80,3	76,0	72,4	69,0	--
	COP [-]	--	2,09	1,78	1,49	1,22	0,97	0,76	--
	mLP [kg/h]	--	4428	3595	2882	2275	1764	1338	--
	mHP [kg/h]	--	4428	3595	2882	2275	1764	1338	--
	Qac [kW]	--	25,3	27,5	30,6	35,1	39,2	42,8	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	175055	138311	107534	81992	61018	44003	--
	P [kW]	--	98,0	92,5	88,0	84,0	80,2	76,0	--
	COP [-]	--	1,79	1,50	1,22	0,98	0,76	0,58	--
	mLP [kg/h]	--	4320	3476	2755	2142	1628	1199	--
	mHP [kg/h]	--	4320	3476	2755	2142	1628	1199	--
	Qac [kW]	--	34,5	38,9	43,4	47,7	51,3	53,8	--
	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 переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSN8571



Условные обозначения

● A