



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8551-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R404A	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

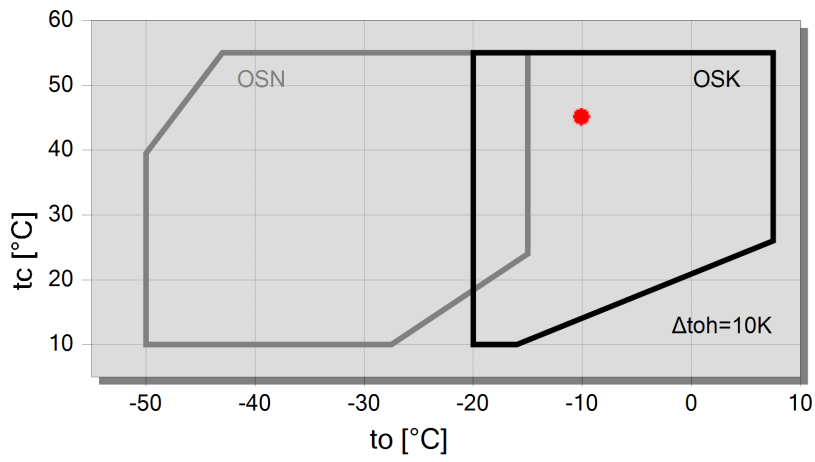
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	333624	276312	227006	184793	148845	118428	--
	P [kW]	--	76,9	75,5	74,2	73,0	72,0	71,3	--
	COP [-]	--	4,34	3,66	3,06	2,53	2,07	1,66	--
	mLP [kg/h]	--	10136	8594	7237	6046	5004	4096	--
	mHP [kg/h]	--	10136	8594	7237	6046	5004	4096	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	7,97	12,14	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	306837	252990	206772	167305	133798	105543	--
	P [kW]	--	84,6	83,3	82,2	81,2	80,3	79,7	--
	COP [-]	--	3,63	3,04	2,52	2,06	1,67	1,32	--
	mLP [kg/h]	--	10043	8493	7129	5932	4886	3975	--
	mHP [kg/h]	--	10043	8493	7129	5932	4886	3975	--
	Qac [kW]	--	--	--	8,94	12,02	15,89	20,6	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	278664	228472	185519	148965	118052	92102	--
	P [kW]	--	93,6	92,4	91,4	90,6	89,9	89,4	--
	COP [-]	--	2,98	2,47	2,03	1,64	1,31	1,03	--
	mLP [kg/h]	--	9924	8364	6992	5790	4739	3825	--
	mHP [kg/h]	--	9924	8364	6992	5790	4739	3825	--
	Qac [kW]	--	12,44	14,58	17,39	21,0	25,4	30,7	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 OSK8551



Условные обозначения

● A