



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8551-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

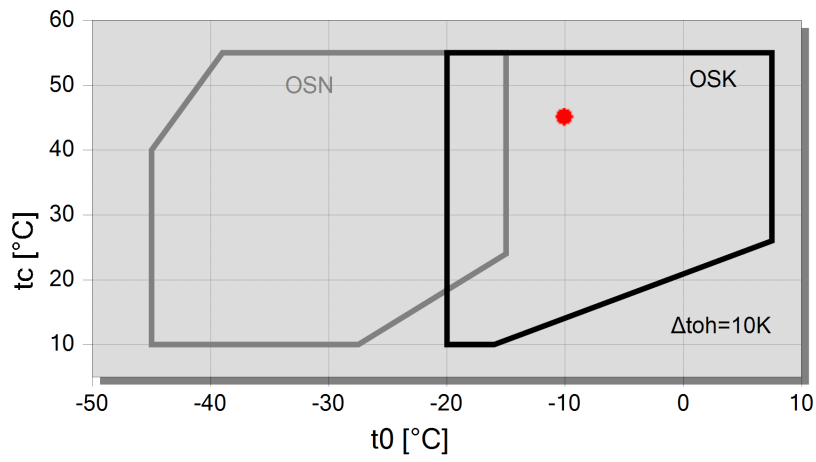
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	339144	281468	231622	188758	152101	120947	--
	P [kW]	--	73,3	72,1	70,9	69,9	69,1	68,7	--
	COP [-]	--	4,62	3,91	3,27	2,70	2,20	1,76	--
	mLP [kg/h]	--	7057	5937	4956	4100	3356	2712	--
	mHP [kg/h]	--	7057	5937	4956	4100	3356	2712	--
	Qac [kW]	--	8,02	10,45	13,37	16,83	20,8	25,4	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	317506	262889	215693	175110	140402	110896	--
	P [kW]	--	80,2	79,4	78,7	78,2	77,9	78,0	--
	COP [-]	--	3,96	3,31	2,74	2,24	1,80	1,42	--
	mLP [kg/h]	--	6948	5836	4861	4009	3268	2626	--
	mHP [kg/h]	--	6948	5836	4861	4009	3268	2626	--
	Qac [kW]	--	14,68	17,56	21,0	25,0	29,7	34,9	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	294200	242830	198424	160217	127510	99667	--
	P [kW]	--	88,1	87,8	87,7	87,9	88,3	89,0	--
	COP [-]	--	3,34	2,77	2,26	1,82	1,44	1,12	--
	mLP [kg/h]	--	6802	5700	4732	3885	3147	2505	--
	mHP [kg/h]	--	6802	5700	4732	3885	3147	2505	--
	Qac [kW]	--	22,7	26,1	30,2	34,9	42,1	50,3	--
	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 переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSK8551



Условные обозначения

● A