



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8591-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

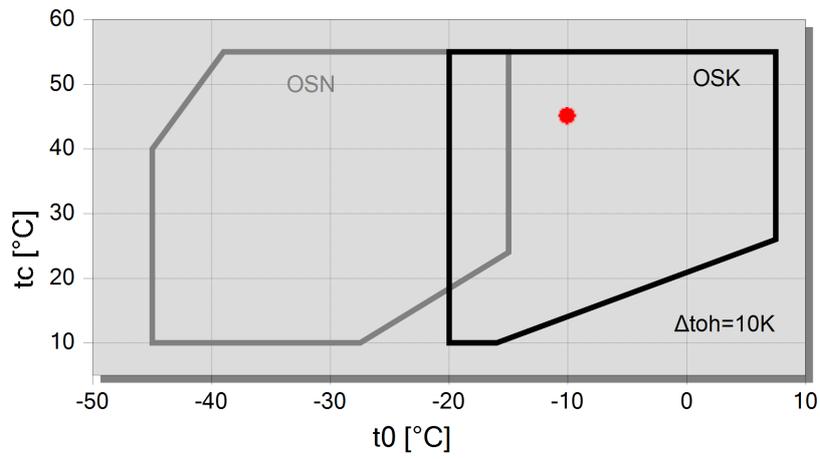
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	573413	478197	395777	324753	263845	211887	--
	P [kW]	--	123,4	120,4	117,3	114,4	112,0	110,4	--
	COP [-]	--	4,65	3,97	3,37	2,84	2,36	1,92	--
	mLP [kg/h]	--	11932	10087	8469	7054	5821	4752	--
	mHP [kg/h]	--	11932	10087	8469	7054	5821	4752	--
	Qac [kW]	--	--	12,49	15,87	19,93	24,9	30,9	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	535894	446462	369042	302308	245038	196123	--
	P [kW]	--	134,3	131,4	128,5	126,1	124,3	123,7	--
	COP [-]	--	3,99	3,40	2,87	2,40	1,97	1,59	--
	mLP [kg/h]	--	11727	9911	8317	6921	5703	4644	--
	mHP [kg/h]	--	11727	9911	8317	6921	5703	4644	--
	Qac [kW]	--	17,80	21,1	25,0	29,8	35,5	47,2	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	495990	412740	340658	278489	225074	179352	--
	P [kW]	--	145,4	142,8	140,5	138,8	137,9	138,3	--
	COP [-]	--	3,41	2,89	2,42	2,01	1,63	1,30	--
	mLP [kg/h]	--	11467	9688	8125	6754	5555	4508	--
	mHP [kg/h]	--	11467	9688	8125	6754	5555	4508	--
	Qac [kW]	--	27,3	31,1	35,7	44,4	56,3	68,8	--
	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 OSK8591



Условные обозначения

● A