



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK7471-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

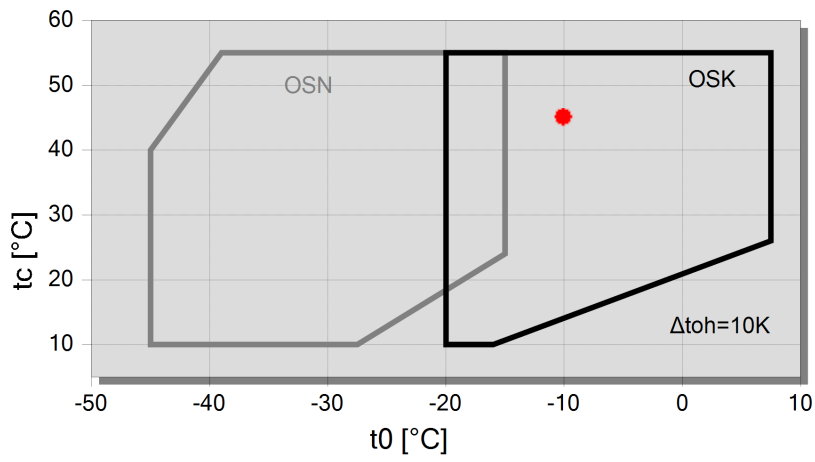
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	272944	227061	187348	153133	123800	98789	--
	P [kW]	--	57,5	56,2	54,9	53,7	52,6	51,8	--
	COP [-]	--	4,74	4,04	3,41	2,85	2,35	1,91	--
	mLP [kg/h]	--	5680	4790	4009	3326	2731	2215	--
	mHP [kg/h]	--	5680	4790	4009	3326	2731	2215	--
	Qac [kW]	--	4,74	6,19	7,99	10,15	12,73	15,72	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	255260	212066	174671	142437	114778	91161	--
	P [kW]	--	62,4	61,4	60,4	59,6	58,8	58,2	--
	COP [-]	--	4,09	3,45	2,89	2,39	1,95	1,57	--
	mLP [kg/h]	--	5586	4708	3936	3261	2671	2159	--
	mHP [kg/h]	--	5586	4708	3936	3261	2671	2159	--
	Qac [kW]	--	8,91	10,68	12,82	15,36	18,34	22,7	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	235814	195573	160719	130648	104805	82686	--
	P [kW]	--	67,9	67,2	66,7	66,2	65,8	65,5	--
	COP [-]	--	3,47	2,91	2,41	1,97	1,59	1,26	--
	mLP [kg/h]	--	5452	4591	3833	3168	2586	2078	--
	mHP [kg/h]	--	5452	4591	3833	3168	2586	2078	--
	Qac [kW]	--	13,96	16,08	18,61	21,9	27,8	33,5	--
	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 OSK7471



Условные обозначения

● A