



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8561-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

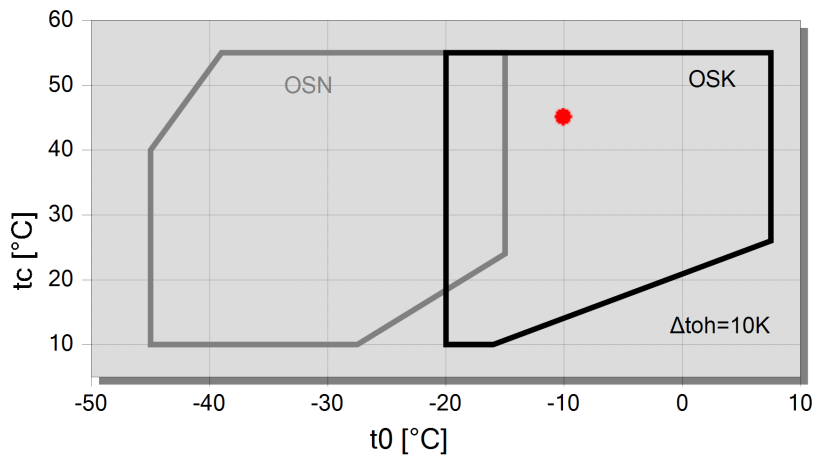
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	386761	321234	264689	216154	174737	139633	--
	P [kW]	--	84,4	82,7	81,1	79,8	78,7	78,1	--
	COP [-]	--	4,58	3,88	3,26	2,71	2,22	1,79	--
	mLP [kg/h]	--	8048	6776	5664	4695	3855	3131	--
	mHP [kg/h]	--	8048	6776	5664	4695	3855	3131	--
	Qac [kW]	--	8,51	11,02	14,05	17,67	21,9	26,8	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	361988	300125	246728	200877	161732	128529	--
	P [kW]	--	92,2	90,9	89,9	89,1	88,6	88,6	--
	COP [-]	--	3,93	3,30	2,75	2,25	1,82	1,45	--
	mLP [kg/h]	--	7922	6663	5560	4599	3764	3043	--
	mHP [kg/h]	--	7922	6663	5560	4599	3764	3043	--
	Qac [kW]	--	15,39	18,40	22,0	26,3	31,2	38,5	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	335188	277316	227329	184367	147640	116431	--
	P [kW]	--	101,0	100,4	100,0	100,0	100,3	100,9	--
	COP [-]	--	3,32	2,76	2,27	1,84	1,47	1,15	--
	mLP [kg/h]	--	7750	6510	5422	4471	3644	2926	--
	mHP [kg/h]	--	7750	6510	5422	4471	3644	2926	--
	Qac [kW]	--	23,7	27,3	31,6	37,5	46,7	55,8	--
	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 OSK8561



Условные обозначения

● A