



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8561-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R134a	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

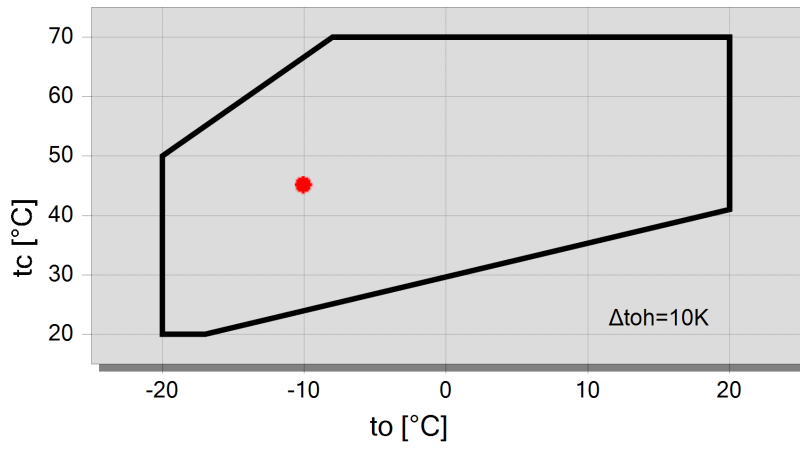
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	292444	241055	197007	159463	127664	100916	78588	--
	P [kW]	49,3	48,6	48,1	47,7	47,3	46,8	46,2	
	COP [-]	5,93	4,96	4,10	3,34	2,70	2,15	1,70	
	mLP [kg/h]	6718	5650	4715	3900	3193	2582	2059	
	mHP [kg/h]	6718	5650	4715	3900	3193	2582	2059	
	Qac [kW]	--	--	1,21	3,33	6,02	9,16	12,59	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	276713	227529	185424	149587	119280	93832	72632	--
	P [kW]	55,0	54,3	53,9	53,5	53,0	52,5	51,6	
	COP [-]	5,03	4,19	3,44	2,80	2,25	1,79	1,41	
	mLP [kg/h]	6681	5611	4674	3857	3149	2538	2015	
	mHP [kg/h]	6681	5611	4674	3857	3149	2538	2015	
	Qac [kW]	2,59	3,82	5,66	8,09	11,05	14,42	18,01	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	260141	213304	173259	139224	110486	86397	66367	--
	P [kW]	61,3	60,7	60,3	59,8	59,3	58,5	57,5	
	COP [-]	4,24	3,51	2,88	2,33	1,86	1,48	1,15	
	mLP [kg/h]	6624	5554	4617	3801	3092	2481	1958	
	mHP [kg/h]	6624	5554	4617	3801	3092	2481	1958	
	Qac [kW]	7,33	8,86	10,99	13,69	16,88	20,4	24,1	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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