



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8581-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

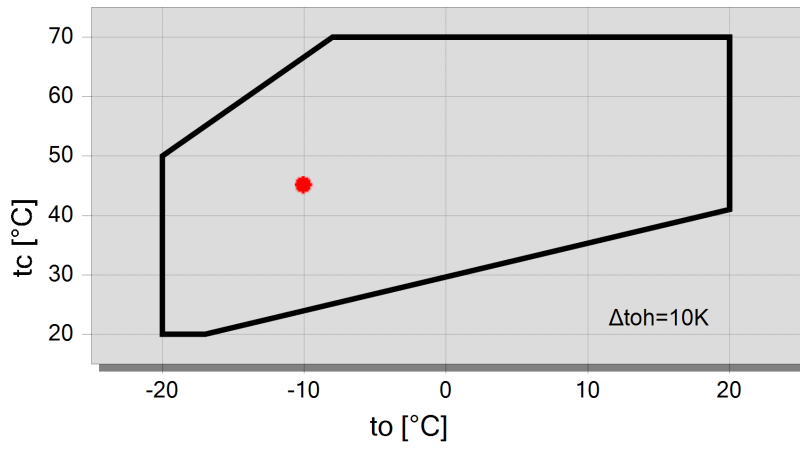
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	373428	308234	252193	204257	163465	128942	99891	--
	P [kW]	66,3	64,9	63,0	61,0	59,1	57,4	56,3	
	COP [-]	5,63	4,75	4,00	3,35	2,77	2,24	1,77	
	mLP [kg/h]	8578	7225	6036	4995	4088	3300	2618	
	mHP [kg/h]	8578	7225	6036	4995	4088	3300	2618	
	Qac [kW]	--	--	1,98	3,87	6,35	9,55	13,64	
	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]	352615	290454	237071	191452	152674	119892	92339	--
	P [kW]	73,0	71,2	69,1	67,0	65,1	63,5	62,6	
	COP [-]	4,83	4,08	3,43	2,86	2,35	1,89	1,48	
	mLP [kg/h]	8513	7162	5976	4937	4031	3243	2561	
	mHP [kg/h]	8513	7162	5976	4937	4031	3243	2561	
	Qac [kW]	3,88	5,07	6,69	8,83	11,62	15,20	19,74	
	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]	330934	271922	221297	178087	141403	110434	84446	--
	P [kW]	80,2	78,1	75,9	73,7	71,8	70,3	69,6	
	COP [-]	4,13	3,48	2,92	2,42	1,97	1,57	1,21	
	mLP [kg/h]	8426	7080	5897	4861	3957	3172	2491	
	mHP [kg/h]	8426	7080	5897	4861	3957	3172	2491	
	Qac [kW]	9,12	10,52	12,36	14,76	17,87	21,8	26,9	
	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 OSK8581



Условные обозначения

● A