



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5361-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

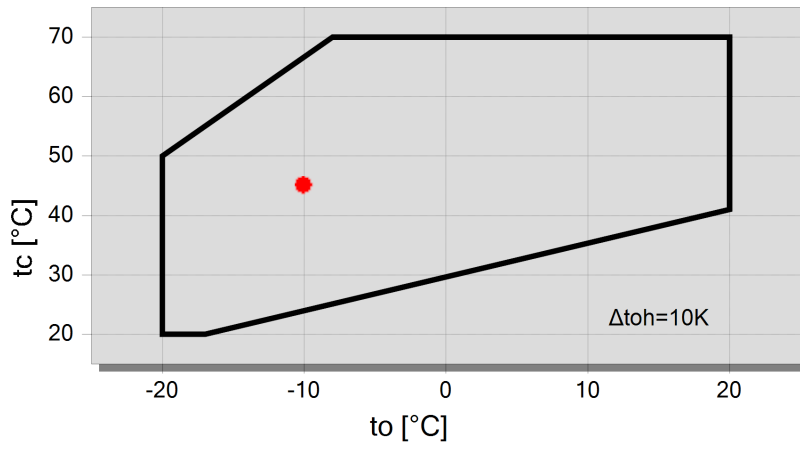
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	93747	77406	63382	51411	41253	32689	25520	--
	P [kW]	17,05	16,42	15,91	15,50	15,19	14,96	14,77	
	COP [-]	5,50	4,71	3,98	3,32	2,72	2,19	1,73	
	mLP [kg/h]	2154	1814	1517	1257	1032	837	669	
	mHP [kg/h]	2154	1814	1517	1257	1032	837	669	
	Qac [kW]	--	--	0,57	1,12	1,86	2,80	3,90	
	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]	88657	73032	59638	48220	38544	30398	23590	--
	P [kW]	18,70	18,07	17,56	17,18	16,93	16,82	16,86	
	COP [-]	4,74	4,04	3,40	2,81	2,28	1,81	1,40	
	mLP [kg/h]	2140	1801	1503	1243	1018	822	654	
	mHP [kg/h]	2140	1801	1503	1243	1018	822	654	
	Qac [kW]	1,20	1,46	1,90	2,54	3,40	4,50	5,84	
	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]	83398	68509	55762	44912	35733	28021	21589	--
	P [kW]	20,6	19,97	19,45	19,09	18,91	18,96	19,27	
	COP [-]	4,05	3,43	2,87	2,35	1,89	1,48	1,12	
	mLP [kg/h]	2124	1784	1486	1226	1000	805	637	
	mHP [kg/h]	2124	1784	1486	1226	1000	805	637	
	Qac [kW]	2,66	3,00	3,52	4,25	5,24	6,53	8,17	
	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 переохладение жидкости)

Границы применения Standard OSK5361



Условные обозначения

● A