



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5361-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407C	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]	134854	112273	92754	75958	61578	49338	38986	--
	P [kW]	25,9	25,1	24,3	23,6	22,9	22,4	22,1	
	COP [-]	5,21	4,47	3,81	3,22	2,69	2,21	1,77	
	mLP [kg/h]	2836	2396	2011	1674	1380	1126	906	
	mHP [kg/h]	2836	2396	2011	1674	1380	1126	906	
	Qac [kW]	2,03	2,54	3,16	3,93	4,87	6,01	7,41	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	126366	104960	86471	70575	56980	45419	35654	--
	P [kW]	28,2	27,5	26,7	25,9	25,3	24,8	24,5	
	COP [-]	4,48	3,82	3,24	2,72	2,25	1,83	1,45	
	mLP [kg/h]	2794	2357	1974	1639	1347	1094	876	
	mHP [kg/h]	2794	2357	1974	1639	1347	1094	876	
	Qac [kW]	3,94	4,57	5,30	6,17	7,22	8,49	10,03	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	117342	97179	79779	64834	52065	41222	32075	--
	P [kW]	30,8	30,1	29,3	28,6	27,9	27,5	27,2	
	COP [-]	3,82	3,23	2,72	2,27	1,86	1,50	1,18	
	mLP [kg/h]	2739	2306	1927	1595	1305	1054	837	
	mHP [kg/h]	2739	2306	1927	1595	1305	1054	837	
	Qac [kW]	6,27	7,02	7,86	8,84	9,99	11,75	14,06	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	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 OSK5361

