



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8561-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]	426943	354995	292869	239482	193850	155084	122379	--
	P [kW]	78,6	76,2	74,0	72,1	70,4	69,1	68,2	
	COP [-]	5,43	4,66	3,96	3,32	2,75	2,24	1,80	
	mLP [kg/h]	8977	7576	6349	5277	4345	3539	2844	
	mHP [kg/h]	8977	7576	6349	5277	4345	3539	2844	
	Qac [kW]	5,43	6,93	8,91	11,44	14,57	18,34	22,7	
	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]	403455	334271	274628	223468	179834	142859	111755	--
	P [kW]	86,1	84,1	82,2	80,4	78,8	77,6	76,7	
	COP [-]	4,69	3,98	3,34	2,78	2,28	1,84	1,46	
	mLP [kg/h]	8919	7506	6269	5190	4253	3442	2746	
	mHP [kg/h]	8919	7506	6269	5190	4253	3442	2746	
	Qac [kW]	11,31	13,32	15,79	18,79	22,4	26,6	31,5	
	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]	378533	312297	255307	206533	165042	129989	100607	--
	P [kW]	94,8	93,3	91,6	90,1	88,6	87,4	86,6	
	COP [-]	3,99	3,35	2,79	2,29	1,86	1,49	1,16	
	mLP [kg/h]	8836	7412	6166	5079	4137	3324	2627	
	mHP [kg/h]	8836	7412	6166	5079	4137	3324	2627	
	Qac [kW]	18,60	21,2	24,2	27,7	31,8	37,9	45,4	
	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 OSK8561

