



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK7461-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407A	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]	--	232587	192800	158508	129087	103971	82646	--
	P [kW]	--	47,9	47,3	46,9	46,4	46,0	45,5	--
	COP [-]	--	4,85	4,07	3,38	2,78	2,26	1,82	--
	mLP [kg/h]	--	5404	4556	3813	3163	2597	2107	--
	mHP [kg/h]	--	5404	4556	3813	3163	2597	2107	--
	Qac [kW]	--	--	3,78	5,46	7,55	10,04	12,85	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	216506	179211	147082	119528	96013	76050	--
	P [kW]	--	52,6	52,4	52,2	51,9	51,7	51,4	--
	COP [-]	--	4,11	3,42	2,82	2,30	1,86	1,48	--
	mLP [kg/h]	--	5316	4480	3746	3105	2546	2060	--
	mHP [kg/h]	--	5316	4480	3746	3105	2546	2060	--
	Qac [kW]	--	6,37	7,99	9,99	12,39	15,18	18,35	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	199044	164423	134609	109049	87238	68718	--
	P [kW]	--	57,8	57,9	58,0	58,1	58,1	58,1	--
	COP [-]	--	3,45	2,84	2,32	1,88	1,50	1,18	--
	mLP [kg/h]	--	5191	4371	3650	3020	2469	1990	--
	mHP [kg/h]	--	5191	4371	3650	3020	2469	1990	--
	Qac [kW]	--	11,08	13,06	15,41	18,17	21,5	27,1	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	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 OSK7461

