



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8551-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]	--	318192	263023	215560	174934	140359	111124	--
	P [kW]	--	69,0	67,7	66,5	65,5	64,7	64,2	--
	COP [-]	--	4,61	3,88	3,24	2,67	2,17	1,73	--
	mLP [kg/h]	--	7393	6216	5185	4287	3506	2833	--
	mHP [kg/h]	--	7393	6216	5185	4287	3506	2833	--
	Qac [kW]	--	--	7,28	9,81	12,91	16,61	20,9	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	296484	244444	199689	161396	128815	101270	--
	P [kW]	--	75,3	74,4	73,6	73,1	72,8	72,7	--
	COP [-]	--	3,94	3,29	2,71	2,21	1,77	1,39	--
	mLP [kg/h]	--	7279	6110	5086	4192	3415	2743	--
	mHP [kg/h]	--	7279	6110	5086	4192	3415	2743	--
	Qac [kW]	--	11,36	13,79	16,80	20,5	24,8	29,7	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	273262	224530	182621	146755	116225	90391	--
	P [kW]	--	82,5	82,1	81,9	82,0	82,3	82,8	--
	COP [-]	--	3,31	2,74	2,23	1,79	1,41	1,09	--
	mLP [kg/h]	--	7127	5968	4952	4064	3290	2618	--
	mHP [kg/h]	--	7127	5968	4952	4064	3290	2618	--
	Qac [kW]	--	18,80	21,7	25,3	29,6	34,6	42,0	--
	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 переохлаждение жидкости)

Границы применения Standard OSK8551

