



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5351-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]	--	97249	80652	66347	54073	43594	34695	--
	P [kW]	--	22,4	21,8	21,3	20,9	20,5	20,1	--
	COP [-]	--	4,34	3,69	3,11	2,59	2,13	1,72	--
	mLP [kg/h]	--	2260	1906	1596	1325	1089	884	--
	mHP [kg/h]	--	2260	1906	1596	1325	1089	884	--
	Qac [kW]	--	2,10	2,68	3,41	4,30	5,34	6,52	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	90439	74905	61520	50038	40234	31906	--
	P [kW]	--	24,4	24,0	23,6	23,3	23,0	22,7	--
	COP [-]	--	3,70	3,12	2,61	2,15	1,75	1,40	--
	mLP [kg/h]	--	2221	1872	1567	1300	1067	864	--
	mHP [kg/h]	--	2221	1872	1567	1300	1067	864	--
	Qac [kW]	--	4,04	4,74	5,60	6,61	7,79	9,13	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	83210	68788	56362	45701	36595	28849	--
	P [kW]	--	26,6	26,3	26,1	25,9	25,8	25,7	--
	COP [-]	--	3,12	2,61	2,16	1,76	1,42	1,12	--
	mLP [kg/h]	--	2170	1829	1528	1266	1036	835	--
	mHP [kg/h]	--	2170	1829	1528	1266	1036	835	--
	Qac [kW]	--	6,35	7,19	8,18	9,36	10,71	12,72	--
	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 OSK5351

