



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8551-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R134a	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

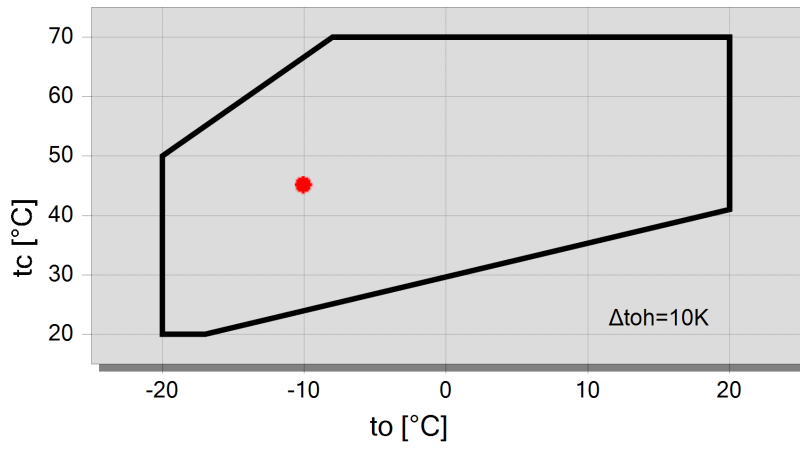
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	255759	210821	172266	139367	111462	87947	68274	--
	P [kW]	43,0	42,8	43,0	43,2	43,3	43,2	42,4	
	COP [-]	5,95	4,92	4,01	3,22	2,57	2,04	1,61	
	mLP [kg/h]	5875	4942	4123	3408	2787	2251	1789	
	mHP [kg/h]	5875	4942	4123	3408	2787	2251	1789	
	Qac [kW]	--	--	1,60	3,97	6,84	10,00	13,16	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	241622	198549	161634	130172	103519	81092	62358	--
	P [kW]	48,1	48,2	48,4	48,7	48,8	48,4	47,3	
	COP [-]	5,02	4,12	3,34	2,67	2,12	1,68	1,32	
	mLP [kg/h]	5833	4896	4074	3357	2733	2194	1730	
	mHP [kg/h]	5833	4896	4074	3357	2733	2194	1730	
	Qac [kW]	2,56	4,00	6,11	8,82	11,96	15,28	18,44	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	226931	185776	150550	120570	95214	73915	56159	--
	P [kW]	54,0	54,2	54,6	54,8	54,7	54,1	52,6	
	COP [-]	4,20	3,43	2,76	2,20	1,74	1,37	1,07	
	mLP [kg/h]	5778	4837	4012	3291	2665	2123	1656	
	mHP [kg/h]	5778	4837	4012	3291	2665	2123	1656	
	Qac [kW]	7,28	9,09	11,55	14,55	17,91	21,3	24,5	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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



Условные обозначения

● A