



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5341-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

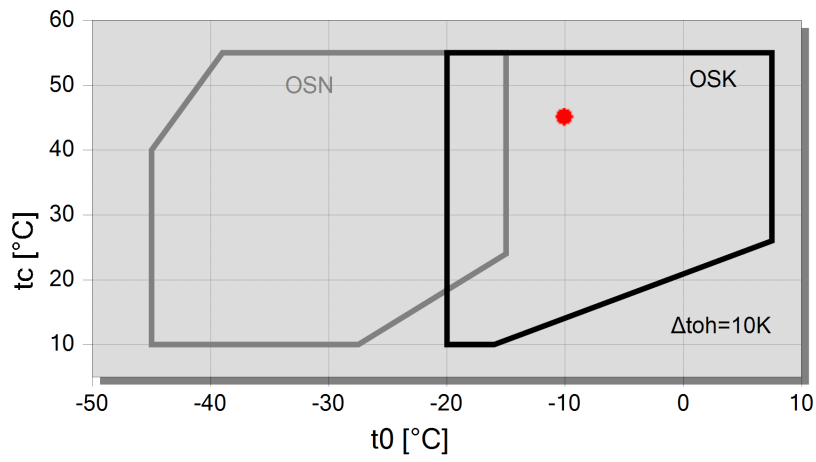
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	81461	67455	55389	45046	36227	28749	--
	P [kW]	--	18,62	18,13	17,70	17,32	16,97	16,62	--
	COP [-]	--	4,37	3,72	3,13	2,60	2,14	1,73	--
	mLP [kg/h]	--	1893	1594	1332	1104	905	733	--
	mHP [kg/h]	--	1893	1594	1332	1104	905	733	--
	Qac [kW]	--	1,90	2,41	3,06	3,84	4,74	5,73	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	75604	62503	51221	41550	33303	26308	--
	P [kW]	--	20,2	19,81	19,48	19,19	18,91	18,64	--
	COP [-]	--	3,74	3,16	2,63	2,17	1,76	1,41	--
	mLP [kg/h]	--	1856	1562	1305	1079	883	713	--
	mHP [kg/h]	--	1856	1562	1305	1079	883	713	--
	Qac [kW]	--	3,65	4,26	5,00	5,87	6,86	7,93	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	69377	57229	46768	37800	30147	23650	--
	P [kW]	--	22,0	21,7	21,5	21,3	21,1	20,9	--
	COP [-]	--	3,15	2,63	2,17	1,77	1,43	1,13	--
	mLP [kg/h]	--	1809	1521	1268	1047	853	685	--
	mHP [kg/h]	--	1809	1521	1268	1047	853	685	--
	Qac [kW]	--	5,78	6,47	7,31	8,29	9,37	10,54	--
	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 OSK5341



Условные обозначения

● A