



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8581-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

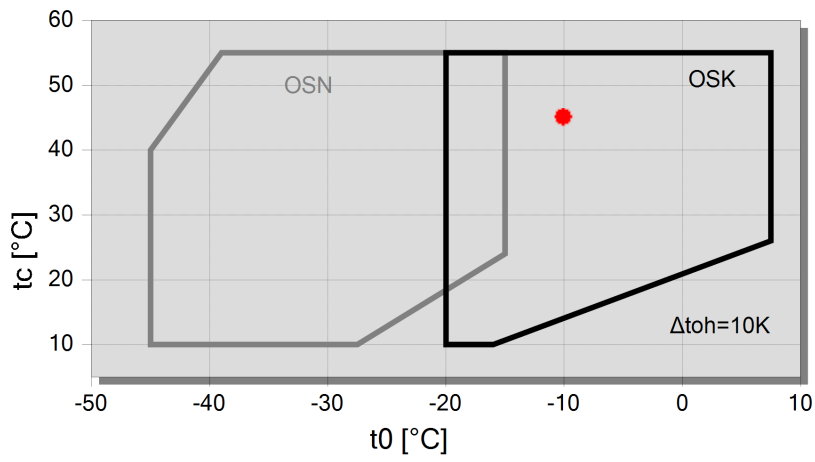
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	470844	391958	323901	265394	215250	172354	--
	P [kW]	--	103,0	99,9	96,9	94,1	91,9	90,5	--
	COP [-]	--	4,57	3,92	3,34	2,82	2,34	1,90	--
	mLP [kg/h]	--	10940	9262	7791	6503	5377	4393	--
	mHP [kg/h]	--	10940	9262	7791	6503	5377	4393	--
	Qac [kW]	--	--	8,41	10,84	13,91	17,81	22,8	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	438106	364299	300639	245901	198933	158631	--
	P [kW]	--	111,4	108,7	106,1	103,9	102,4	101,8	--
	COP [-]	--	3,93	3,35	2,83	2,37	1,94	1,56	--
	mLP [kg/h]	--	10757	9106	7657	6387	5274	4297	--
	mHP [kg/h]	--	10757	9106	7657	6387	5274	4297	--
	Qac [kW]	--	13,53	15,89	18,83	22,5	27,2	33,0	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	403174	334828	275890	225186	181594	143997	--
	P [kW]	--	120,7	118,5	116,5	115,1	114,5	114,9	--
	COP [-]	--	3,34	2,83	2,37	1,96	1,59	1,25	--
	mLP [kg/h]	--	10515	8900	7482	6236	5140	4170	--
	mHP [kg/h]	--	10515	8900	7482	6236	5140	4170	--
	Qac [kW]	--	22,1	25,0	28,5	32,9	38,5	49,9	--
	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 OSK8581



Условные обозначения

● A