



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK8581-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R407F	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

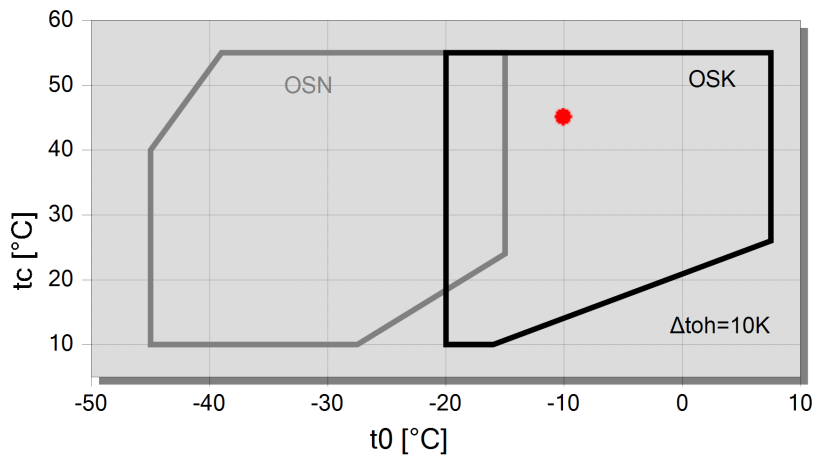
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	501926	419517	348100	286420	233297	187615	--
	P [kW]	--	109,5	106,4	103,2	100,4	98,2	96,8	--
	COP [-]	--	4,58	3,94	3,37	2,85	2,38	1,94	--
	mLP [kg/h]	--	10444	8849	7449	6221	5147	4207	--
	mHP [kg/h]	--	10444	8849	7449	6221	5147	4207	--
	Qac [kW]	--	9,73	12,20	15,14	18,69	23,0	28,4	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	469274	391889	324825	266874	216886	173748	--
	P [kW]	--	118,7	115,9	113,3	111,1	109,7	109,2	--
	COP [-]	--	3,95	3,38	2,87	2,40	1,98	1,59	--
	mLP [kg/h]	--	10269	8700	7320	6110	5048	4114	--
	mHP [kg/h]	--	10269	8700	7320	6110	5048	4114	--
	Qac [kW]	--	17,46	20,4	23,9	28,1	33,2	41,4	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	434207	362255	299892	245956	199316	158834	--
	P [kW]	--	129,0	126,7	124,7	123,4	122,9	123,5	--
	COP [-]	--	3,37	2,86	2,40	1,99	1,62	1,29	--
	mLP [kg/h]	--	10039	8503	7152	5965	4919	3992	--
	mHP [kg/h]	--	10039	8503	7152	5965	4919	3992	--
	Qac [kW]	--	26,7	30,2	34,3	40,0	50,6	61,9	--
	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 переохладение жидкости)

Границы применения Standard OSK8581



Условные обозначения

● A