



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5341-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

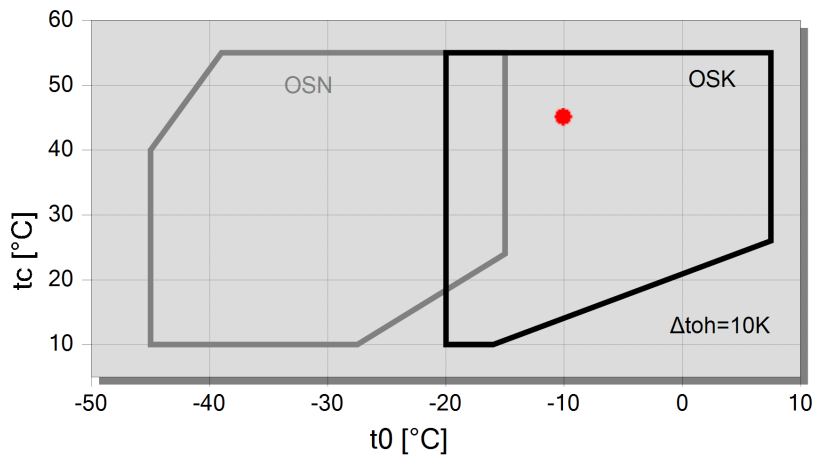
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	86829	72188	59519	48608	39258	31292	--
	P [kW]	--	19,79	19,30	18,87	18,48	18,13	17,79	--
	COP [-]	--	4,39	3,74	3,15	2,63	2,17	1,76	--
	mLP [kg/h]	--	1807	1523	1274	1056	866	702	--
	mHP [kg/h]	--	1807	1523	1274	1056	866	702	--
	Qac [kW]	--	2,70	3,33	4,08	4,94	5,91	6,96	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	80970	67225	55331	45085	36302	28811	--
	P [kW]	--	21,5	21,1	20,8	20,5	20,3	19,99	--
	COP [-]	--	3,76	3,18	2,66	2,20	1,79	1,44	--
	mLP [kg/h]	--	1772	1492	1247	1032	845	682	--
	mHP [kg/h]	--	1772	1492	1247	1032	845	682	--
	Qac [kW]	--	4,62	5,34	6,18	7,15	8,21	9,34	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	74702	61902	50823	41275	33081	26082	--
	P [kW]	--	23,5	23,2	23,0	22,9	22,7	22,5	--
	COP [-]	--	3,18	2,66	2,21	1,81	1,46	1,16	--
	mLP [kg/h]	--	1727	1453	1212	1001	816	656	--
	mHP [kg/h]	--	1727	1453	1212	1001	816	656	--
	Qac [kW]	--	6,91	7,73	8,68	9,75	10,92	12,40	--
	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 OSK5341



Условные обозначения

● A