



Выбор: Откр-е винтов. Компрессоры OS

Исходные данные

модель компрессора	OSK5341-K	Частота вращения	2900 /min
Хладагент	R404A	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

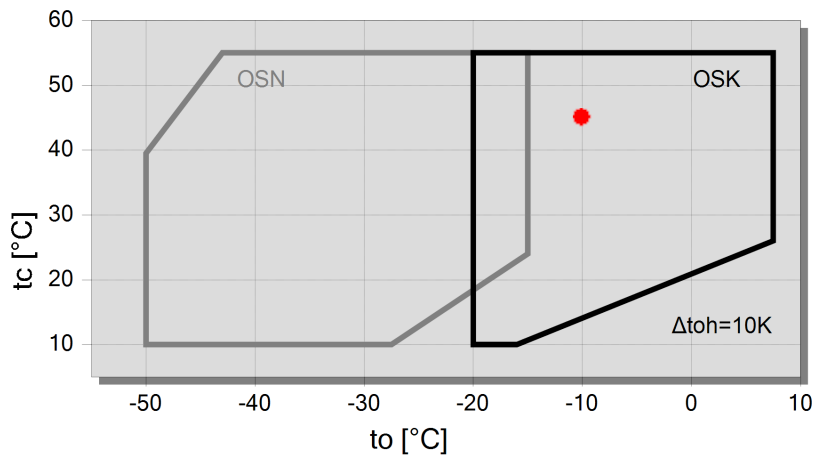
Q [W]	Холодопроизвод-сть	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
P [kW]	Потребл. мощность	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)
mHP [kg/h]	Массов. расход HP		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	85443	70865	58321	47577	38426	30679	--
	P [kW]	--	20,7	20,2	19,75	19,31	18,89	18,46	--
	COP [-]	--	4,12	3,51	2,95	2,46	2,03	1,66	--
	mLP [kg/h]	--	2596	2204	1859	1557	1292	1061	--
	mHP [kg/h]	--	2596	2204	1859	1557	1292	1061	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,54	2,39	3,37	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	78189	64641	53001	43051	34592	27448	--
	P [kW]	--	22,7	22,2	21,7	21,3	20,9	20,4	--
	COP [-]	--	3,44	2,91	2,44	2,02	1,66	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	2559	2170	1827	1527	1263	1034	--
	mHP [kg/h]	--	2559	2170	1827	1527	1263	1034	--
	Qac [kW]	--	--	2,23	2,83	3,59	4,49	5,53	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	70673	58184	47474	38337	30588	24060	--
	P [kW]	--	25,0	24,5	24,0	23,6	23,1	22,6	--
	COP [-]	--	2,83	2,38	1,98	1,63	1,32	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	2517	2130	1789	1490	1228	999	--
	mHP [kg/h]	--	2517	2130	1789	1490	1228	999	--
	Qac [kW]	--	4,00	4,52	5,19	6,01	6,97	8,05	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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