



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8591-180	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C

Результат

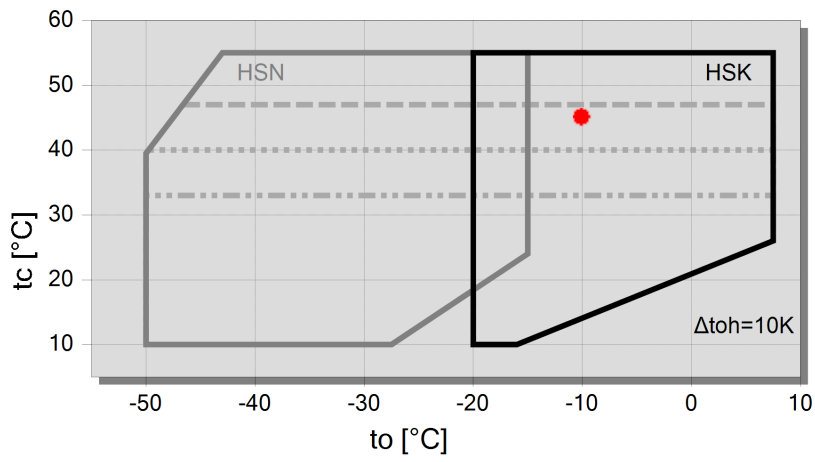
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	544648	453441	374807	307310	249651	200674	--
	P [kW]	--	135,7	132,3	128,7	125,1	122,1	120,0	--
	I [A]	--	231	226	221	216	211	208	--
	COP [-]	--	4,01	3,43	2,91	2,46	2,04	1,67	--
	mLP [kg/h]	--	16547	14104	11949	10055	8393	6941	--
	mHP [kg/h]	--	16547	14104	11949	10055	8393	6941	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	497795	413213	340428	278083	224955	179952	--
	P [kW]	--	148,9	145,0	141,1	137,5	134,5	132,6	--
	I [A]	--	251	246	240	234	230	227	--
	COP [-]	--	3,34	2,85	2,41	2,02	1,67	1,36	--
	mLP [kg/h]	--	16293	13871	11737	9860	8215	6778	--
	mHP [kg/h]	--	16293	13871	11737	9860	8215	6778	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	12,67	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	449460	371762	305052	248060	199637	158759	--
	P [kW]	--	162,9	158,6	154,4	150,7	147,9	146,2	--
	I [A]	--	273	266	260	254	250	247	--
	COP [-]	--	2,76	2,34	1,98	1,65	1,35	1,09	--
	mLP [kg/h]	--	16006	13609	11497	9641	8014	6594	--
	mHP [kg/h]	--	16006	13609	11497	9641	8014	6594	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,51	20,6	36,1	--
	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 HSK8591-180



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- макс. t_c для частот = 35Hz
- A