



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7451-70	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

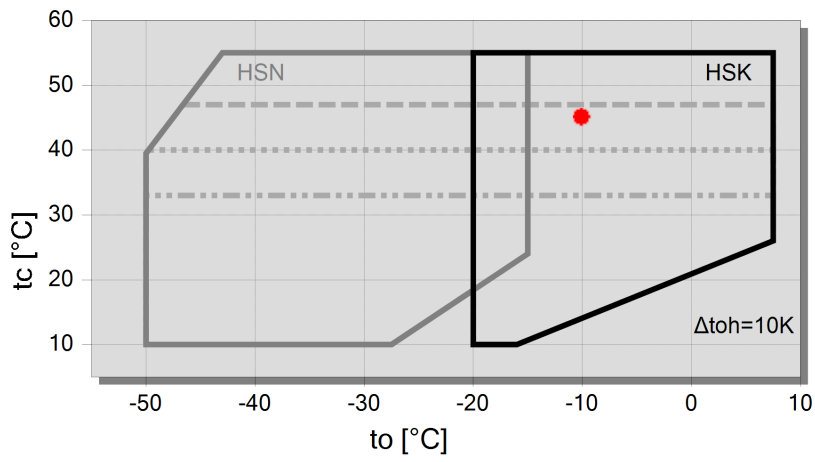
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	208317	172729	142104	115874	93528	74611	--
	P [kW]	--	50,0	50,5	50,9	51,2	51,4	51,4	--
	I [A]	--	80,5	81,3	82,0	82,4	82,6	82,6	--
	COP [-]	--	4,17	3,42	2,79	2,26	1,82	1,45	--
	mLP [kg/h]	--	6329	5372	4530	3791	3144	2581	--
	mHP [kg/h]	--	6329	5372	4530	3791	3144	2581	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	3,57	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	189550	156652	128388	104225	83683	66332	--
	P [kW]	--	56,7	57,3	57,6	57,8	57,8	57,7	--
	I [A]	--	90,5	91,4	92,0	92,3	92,3	92,1	--
	COP [-]	--	3,35	2,74	2,23	1,80	1,45	1,15	--
	mLP [kg/h]	--	6204	5259	4426	3696	3056	2498	--
	mHP [kg/h]	--	6204	5259	4426	3696	3056	2498	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	6,32	13,53	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	169912	139794	113964	91924	73227	57474	--
	P [kW]	--	64,2	64,8	65,1	65,2	65,1	64,9	--
	I [A]	--	101,9	102,9	103,4	103,5	103,4	103,0	--
	COP [-]	--	2,65	2,16	1,75	1,41	1,12	0,89	--
	mLP [kg/h]	--	6051	5118	4295	3573	2940	2387	--
	mHP [kg/h]	--	6051	5118	4295	3573	2940	2387	--
	Qac [kW]	--	--	--	3,91	11,44	18,46	25,0	--
	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 HSK7451-70



Условные обозначения

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