



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7451-70	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

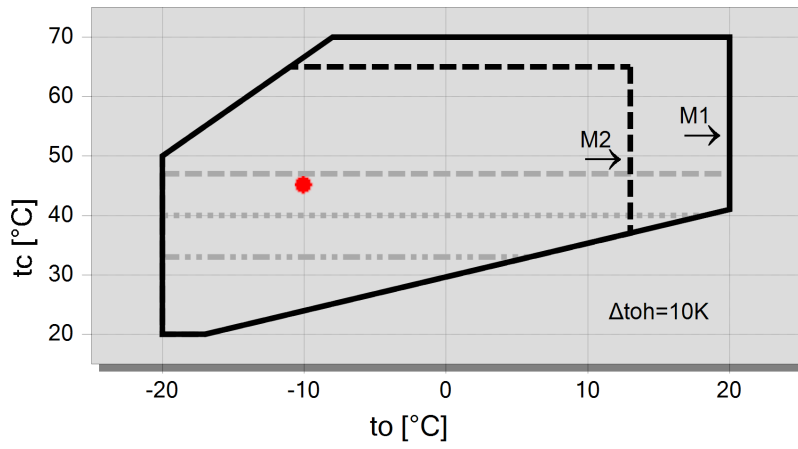
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	162662	133883	109194	88129	70264	55212	42622	--
	P [kW]	29,3	29,2	29,3	29,4	29,5	29,4	28,9	
	I [A]	50,9	50,7	50,9	51,1	51,2	51,0	50,3	
	COP [-]	5,55	4,59	3,73	2,99	2,38	1,88	1,48	
	mLP [kg/h]	3737	3138	2613	2155	1757	1413	1117	
	mHP [kg/h]	3737	3138	2613	2155	1757	1413	1117	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,55	7,43	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	153002	125710	102330	82415	65558	51385	39561	--
	P [kW]	32,8	32,8	33,0	33,2	33,2	33,0	32,2	
	I [A]	55,7	55,7	56,0	56,2	56,3	55,9	54,8	
	COP [-]	4,66	3,83	3,10	2,48	1,97	1,56	1,23	
	mLP [kg/h]	3694	3100	2579	2125	1731	1390	1097	
	mHP [kg/h]	3694	3100	2579	2125	1731	1390	1097	
	Qac [kW]	--	--	--	--	4,16	8,34	11,76	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	143020	117290	95281	76563	60746	47476	36429	--
	P [kW]	36,9	37,0	37,3	37,4	37,4	36,9	35,9	
	I [A]	61,4	61,6	61,9	62,2	62,1	61,4	60,0	
	COP [-]	3,88	3,17	2,56	2,05	1,63	1,29	1,02	
	mLP [kg/h]	3642	3054	2539	2090	1700	1363	1075	
	mHP [kg/h]	3642	3054	2539	2090	1700	1363	1075	
	Qac [kW]	--	--	0,82	5,57	9,92	13,65	16,58	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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 HSK7451-70



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- макс. t_c для частот = 35Hz
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A