



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8571-140	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

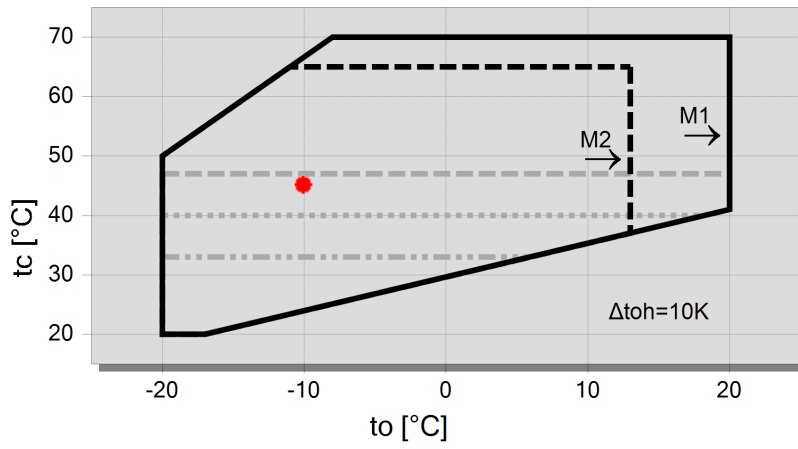
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	324387	268418	220390	179401	144626	115314	90783	--
	P [kW]	61,1	59,2	57,5	56,0	54,7	53,7	53,0	
	I [A]	111,8	109,3	107,0	105,1	103,5	102,2	101,2	
	COP [-]	5,31	4,54	3,83	3,20	2,64	2,15	1,71	
	mLP [kg/h]	7452	6292	5275	4387	3617	2951	2379	
	mHP [kg/h]	7452	6292	5275	4387	3617	2951	2379	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,29	
	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]	306355	252911	207099	168045	134953	107097	83820	--
	P [kW]	67,2	65,3	63,7	62,3	61,3	60,5	59,9	
	I [A]	120,1	117,5	115,3	113,5	112,0	110,9	110,2	
	COP [-]	4,56	3,87	3,25	2,70	2,20	1,77	1,40	
	mLP [kg/h]	7396	6237	5220	4333	3563	2897	2325	
	mHP [kg/h]	7396	6237	5220	4333	3563	2897	2325	
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,38	9,13	16,60	
	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]	287689	236867	193355	156312	124971	98634	76666	--
	P [kW]	73,7	71,9	70,5	69,3	68,5	67,9	67,7	
	I [A]	129,2	126,7	124,6	123,0	121,9	121,1	120,8	
	COP [-]	3,90	3,29	2,74	2,26	1,83	1,45	1,13	
	mLP [kg/h]	7325	6168	5153	4267	3498	2833	2261	
	mHP [kg/h]	7325	6168	5153	4267	3498	2833	2261	
	Qac [kW]	--	--	--	4,26	12,00	19,63	27,1	
	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 HSK8571-140



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