



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8561-125	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

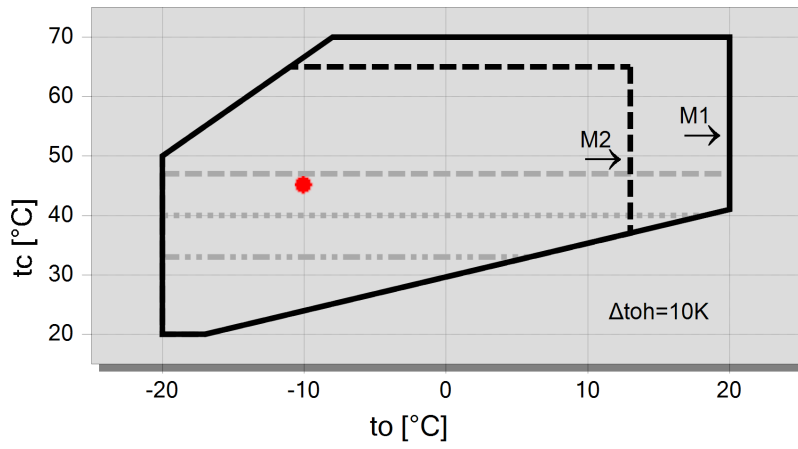
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	283440	233671	190994	154604	123764	97806	76118	--
	P [kW]	51,6	50,9	50,3	49,9	49,5	49,0	48,3	
	I [A]	97,1	96,1	95,4	94,9	94,4	93,7	92,8	
	COP [-]	5,49	4,59	3,80	3,10	2,50	2,00	1,58	
	mLP [kg/h]	6511	5477	4571	3781	3095	2503	1995	
	mHP [kg/h]	6511	5477	4571	3781	3095	2503	1995	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,21	9,94	
	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]	267279	219803	179145	144524	115229	90613	70088	--
	P [kW]	57,6	57,0	56,5	56,0	55,6	54,9	54,0	
	I [A]	105,0	104,1	103,4	102,8	102,2	101,4	100,2	
	COP [-]	4,64	3,86	3,17	2,58	2,07	1,65	1,30	
	mLP [kg/h]	6453	5420	4516	3727	3042	2451	1944	
	mHP [kg/h]	6453	5420	4516	3727	3042	2451	1944	
	Qac [kW]	--	--	--	--	4,44	11,51	17,82	
	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]	250255	205221	166702	133949	106278	83066	63749	--
	P [kW]	64,5	63,8	63,3	62,8	62,2	61,4	60,3	
	I [A]	114,3	113,4	112,7	112,0	111,2	110,1	108,6	
	COP [-]	3,88	3,22	2,63	2,13	1,71	1,35	1,06	
	mLP [kg/h]	6372	5344	4442	3657	2974	2386	1880	
	mHP [kg/h]	6372	5344	4442	3657	2974	2386	1880	
	Qac [kW]	--	--	--	7,07	14,19	20,7	26,5	
	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 переохладение жидкости)

Границы применения Standard HSK8561-125



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