



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5363-40	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

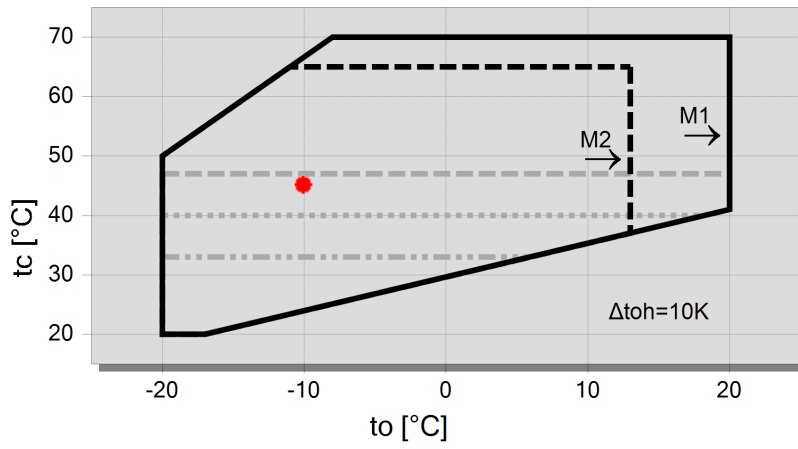
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	92234	76204	62449	50711	40753	32360	25337	--
	P [kW]	19,00	18,29	17,72	17,27	16,92	16,66	16,46	
	I [A]	31,0	30,0	29,2	28,5	28,1	27,7	27,4	
	COP [-]	4,85	4,17	3,52	2,94	2,41	1,94	1,54	
	mLP [kg/h]	2119	1786	1495	1240	1019	828	664	
	mHP [kg/h]	2119	1786	1495	1240	1019	828	664	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,51	3,70	
	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]	87099	71796	58676	47488	38005	30020	23343	--
	P [kW]	20,9	20,1	19,56	19,13	18,85	18,73	18,77	
	I [A]	33,6	32,6	31,8	31,1	30,8	30,6	30,6	
	COP [-]	4,18	3,56	3,00	2,48	2,02	1,60	1,24	
	mLP [kg/h]	2103	1770	1479	1225	1003	812	647	
	mHP [kg/h]	2103	1770	1479	1225	1003	812	647	
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,99	4,34	6,71	
	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]	81739	67199	54745	44134	35149	27590	21275	--
	P [kW]	23,0	22,3	21,7	21,3	21,1	21,1	21,5	
	I [A]	36,7	35,7	34,8	34,2	33,9	34,0	34,5	
	COP [-]	3,56	3,02	2,52	2,07	1,67	1,31	0,99	
	mLP [kg/h]	2081	1750	1459	1205	984	792	628	
	mHP [kg/h]	2081	1750	1459	1205	984	792	628	
	Qac [kW]	--	--	0,76	2,92	5,20	7,62	10,21	
	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 HSK5363-40



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