



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5353-35	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

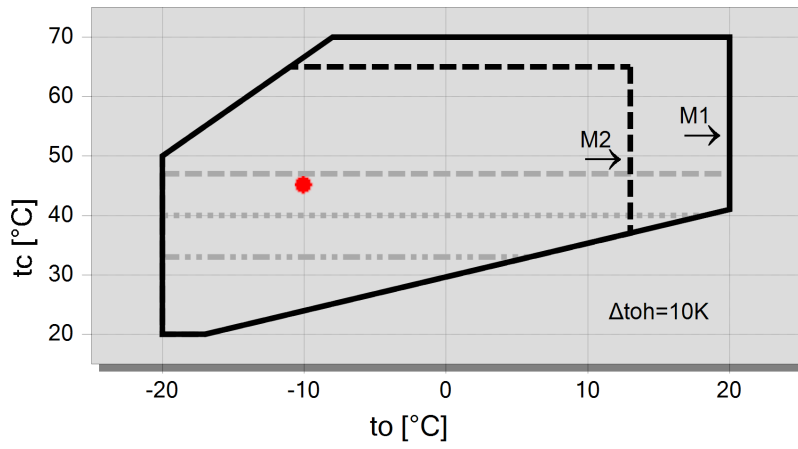
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	78505	64706	52868	42770	34206	26993	20960	--
	P [kW]	16,39	15,75	15,22	14,81	14,48	14,24	14,06	
	I [A]	26,5	25,5	24,8	24,2	23,8	23,4	23,2	
	COP [-]	4,79	4,11	3,47	2,89	2,36	1,90	1,49	
	mLP [kg/h]	1803	1517	1265	1046	855	691	549	
	mHP [kg/h]	1803	1517	1265	1046	855	691	549	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,60	3,51	
	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]	73819	60731	49516	39959	31865	25056	19370	--
	P [kW]	17,84	17,23	16,72	16,33	16,06	15,91	15,89	
	I [A]	28,5	27,7	26,9	26,4	26,0	25,8	25,7	
	COP [-]	4,14	3,53	2,96	2,45	1,98	1,57	1,22	
	mLP [kg/h]	1782	1498	1248	1030	841	678	537	
	mHP [kg/h]	1782	1498	1248	1030	841	678	537	
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,92	3,90	5,88	
	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]	69058	56697	46116	37110	29493	23094	17758	--
	P [kW]	19,58	18,99	18,51	18,15	17,94	17,91	18,10	
	I [A]	31,1	30,2	29,5	29,0	28,7	28,6	28,9	
	COP [-]	3,53	2,98	2,49	2,05	1,64	1,29	0,98	
	mLP [kg/h]	1758	1476	1229	1013	825	663	524	
	mHP [kg/h]	1758	1476	1229	1013	825	663	524	
	Qac [kW]	--	--	0,87	2,70	4,61	6,60	8,68	
	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 HSK5353-35



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