



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5353-35	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °C

Результат

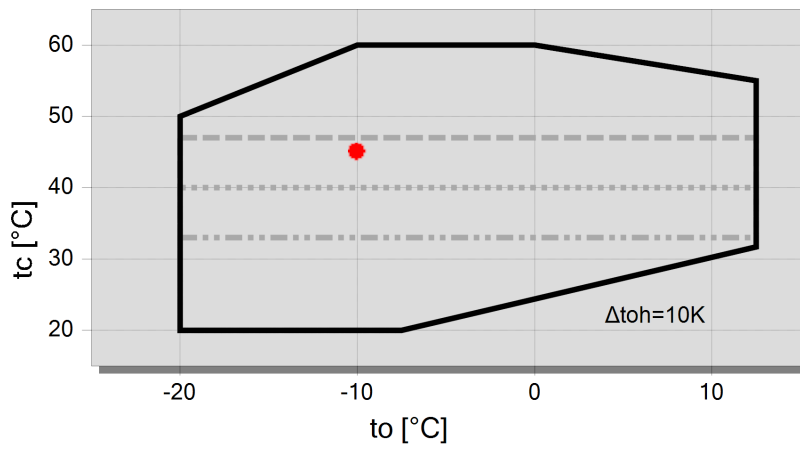
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	111759	93009	76795	62836	50880	40694	32072	--
	P [kW]	25,2	24,2	23,3	22,5	21,7	21,1	20,5	
	I [A]	39,4	37,9	36,6	35,3	34,2	33,3	32,4	
	COP [-]	4,43	3,84	3,29	2,80	2,34	1,93	1,56	
	mLP [kg/h]	2350	1985	1665	1385	1140	929	745	
	mHP [kg/h]	2350	1985	1665	1385	1140	929	745	
	Qac [kW]	--	--	--	1,57	3,64	5,62	7,50	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	103933	86237	70954	57814	46576	37021	28950	--
	P [kW]	27,3	26,5	25,7	25,0	24,2	23,5	22,9	
	I [A]	42,5	41,3	40,1	39,0	37,9	36,9	36,0	
	COP [-]	3,80	3,25	2,76	2,32	1,92	1,57	1,26	
	mLP [kg/h]	2298	1937	1620	1343	1101	892	711	
	mHP [kg/h]	2298	1937	1620	1343	1101	892	711	
	Qac [kW]	--	1,71	3,80	5,78	7,64	9,41	11,06	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	95783	79201	64903	52635	42167	33291	25819	--
	P [kW]	29,6	29,0	28,4	27,8	27,2	26,6	25,9	
	I [A]	45,8	45,0	44,1	43,2	42,3	41,3	40,4	
	COP [-]	3,23	2,73	2,28	1,89	1,55	1,25	1,00	
	mLP [kg/h]	2236	1880	1567	1295	1057	851	674	
	mHP [kg/h]	2236	1880	1567	1295	1057	851	674	
	Qac [kW]	4,65	6,71	8,67	10,53	12,27	13,88	15,35	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	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) - внимание: данные относятся к значению точки росы!

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
- A