



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5343-30	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

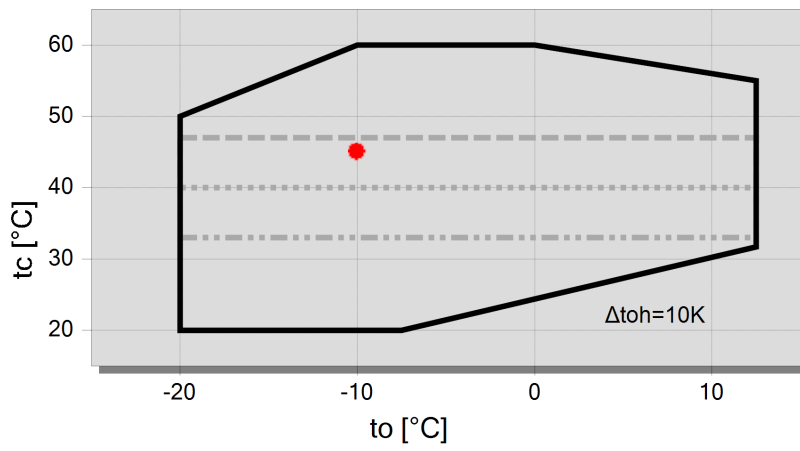
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	93635	77819	64146	52380	42306	33729	26474	--
	P [kW]	21,1	20,5	19,77	19,05	18,43	17,98	17,79	
	I [A]	33,1	32,2	31,1	30,0	29,1	28,4	28,1	
	COP [-]	4,44	3,80	3,25	2,75	2,30	1,88	1,49	
	mLP [kg/h]	1969	1661	1391	1154	948	770	615	
	mHP [kg/h]	1969	1661	1391	1154	948	770	615	
	Qac [kW]	--	--	--	1,63	3,38	5,16	7,05	
	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]	86771	71867	58996	47933	38473	30433	23644	--
	P [kW]	23,0	22,3	21,6	20,9	20,3	19,76	19,49	
	I [A]	35,9	35,0	33,9	32,8	31,8	31,1	30,7	
	COP [-]	3,78	3,22	2,73	2,29	1,90	1,54	1,21	
	mLP [kg/h]	1918	1614	1347	1113	910	733	581	
	mHP [kg/h]	1918	1614	1347	1113	910	733	581	
	Qac [kW]	--	1,65	3,38	4,99	6,55	8,14	9,82	
	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]	79616	65656	53620	43294	34484	27015	20727	--
	P [kW]	25,0	24,3	23,7	23,0	22,3	21,8	21,2	
	I [A]	38,9	38,0	37,0	36,0	35,0	34,1	33,3	
	COP [-]	3,19	2,70	2,27	1,88	1,54	1,24	0,98	
	mLP [kg/h]	1858	1558	1295	1065	864	691	541	
	mHP [kg/h]	1858	1558	1295	1065	864	691	541	
	Qac [kW]	4,23	5,84	7,35	8,78	10,15	11,46	12,74	
	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 HSK5343-30



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- - - макс. t_c для частот = 35Hz
- A