



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN5353-25	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	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

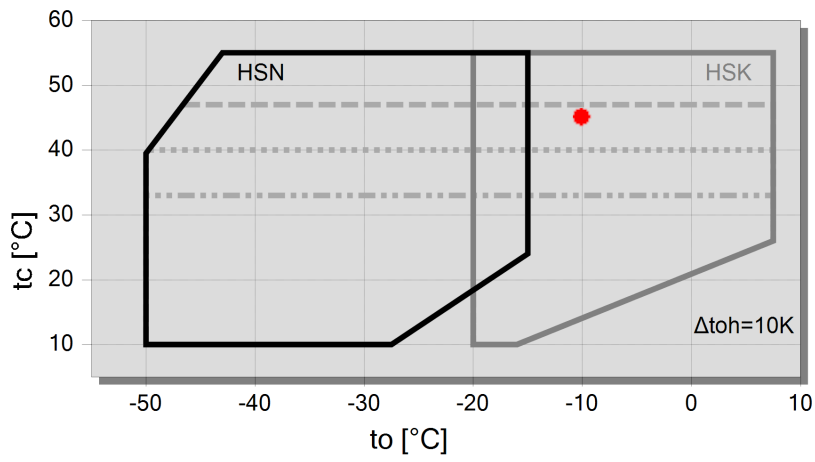
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	39956	31860	25050	19366	14660	10801
	P [kW]	--	--	26,4	25,2	24,2	23,2	22,2	21,3
	I [A]	--	--	41,1	39,3	37,7	36,3	34,8	33,4
	COP [-]	--	--	1,51	1,26	1,04	0,84	0,66	0,51
	mLP [kg/h]	--	--	1459	1200	975	779	611	468
	mHP [kg/h]	--	--	1459	1200	975	779	611	468
	Qac [kW]	--	--	1,79	4,00	6,10	8,07	9,85	11,43
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	44130	35410	28056	21897	16780	12566
	P [kW]	--	--	24,3	23,2	22,2	21,2	20,4	19,51
	I [A]	--	--	37,9	36,2	34,7	33,3	32,0	30,7
	COP [-]	--	--	1,82	1,53	1,27	1,03	0,82	0,64
	mLP [kg/h]	--	--	1484	1225	1000	805	637	494
	mHP [kg/h]	--	--	1484	1225	1000	805	637	494
	Qac [kW]	--	--	--	0,48	2,80	4,96	6,93	8,66
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	48104	38779	30897	24282	18770	14218
	P [kW]	--	--	22,4	21,4	20,4	19,51	18,68	17,88
	I [A]	--	--	35,1	33,5	32,0	30,7	29,4	28,2
	COP [-]	--	--	2,14	1,82	1,52	1,24	1,00	0,80
	mLP [kg/h]	--	--	1502	1243	1018	824	656	513
	mHP [kg/h]	--	--	1502	1243	1018	824	656	513
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	2,25	4,37	6,25
	tcu [°C]	--	--	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	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 HSN5353-25



Условные обозначения

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