



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5353-35	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

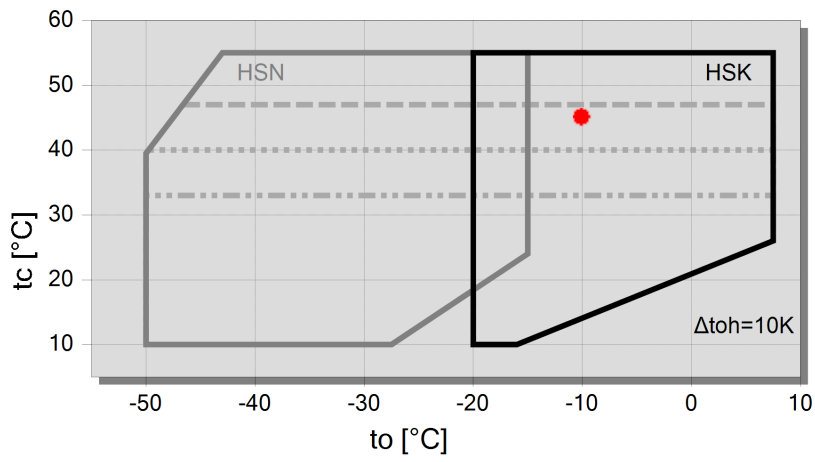
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	97639	81096	66847	54630	44210	35374	--
	P [kW]	--	27,5	26,8	26,2	25,6	25,1	24,6	--
	I [A]	--	42,7	41,7	40,8	40,0	39,2	38,5	--
	COP [-]	--	3,55	3,02	2,55	2,13	1,76	1,44	--
	mLP [kg/h]	--	2966	2522	2131	1787	1486	1224	--
	mHP [kg/h]	--	2966	2522	2131	1787	1486	1224	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	1,96	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	89438	74076	60867	49562	39940	31800	--
	P [kW]	--	30,2	29,6	29,0	28,5	28,0	27,5	--
	I [A]	--	46,8	45,8	45,0	44,2	43,4	42,7	--
	COP [-]	--	2,96	2,50	2,10	1,74	1,43	1,16	--
	mLP [kg/h]	--	2927	2487	2099	1757	1459	1198	--
	mHP [kg/h]	--	2927	2487	2099	1757	1459	1198	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,37	6,30	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	80968	66808	54653	44274	35459	28021	--
	P [kW]	--	33,5	32,9	32,3	31,7	31,3	30,8	--
	I [A]	--	51,6	50,7	49,8	49,0	48,3	47,6	--
	COP [-]	--	2,42	2,03	1,69	1,39	1,13	0,91	--
	mLP [kg/h]	--	2883	2446	2060	1721	1423	1164	--
	mHP [kg/h]	--	2883	2446	2060	1721	1423	1164	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,92	5,84	8,65	11,35	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK5353-35



Условные обозначения

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