



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5353-35	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

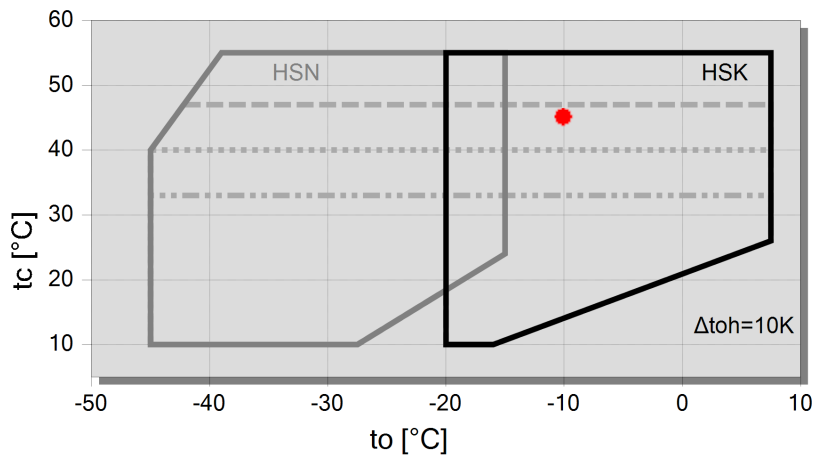
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	99246	82615	68219	55816	45183	36115	--
	P [kW]	--	25,7	25,1	24,5	24,0	23,6	23,3	--
	I [A]	--	40,1	39,2	38,4	37,6	37,0	36,5	--
	COP [-]	--	3,86	3,29	2,78	2,32	1,91	1,55	--
	mLP [kg/h]	--	2065	1743	1460	1212	997	810	--
	mHP [kg/h]	--	2065	1743	1460	1212	997	810	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,31	4,74	7,04	9,20	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	92600	76983	63474	51841	41874	33381	--
	P [kW]	--	28,1	27,6	27,2	26,9	26,6	26,4	--
	I [A]	--	43,6	42,9	42,3	41,8	41,4	41,1	--
	COP [-]	--	3,30	2,79	2,33	1,93	1,57	1,27	--
	mLP [kg/h]	--	2026	1709	1430	1187	975	790	--
	mHP [kg/h]	--	2026	1709	1430	1187	975	790	--
	Qac [kW]	--	1,75	4,29	6,72	9,04	11,25	13,36	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	85533	70979	58393	47558	38275	30364	--
	P [kW]	--	30,9	30,6	30,3	30,2	30,1	30,0	--
	I [A]	--	47,7	47,3	46,9	46,7	46,5	46,5	--
	COP [-]	--	2,77	2,32	1,92	1,58	1,27	1,01	--
	mLP [kg/h]	--	1978	1666	1393	1153	945	763	--
	mHP [kg/h]	--	1978	1666	1393	1153	945	763	--
	Qac [kW]	--	7,23	9,56	11,84	14,06	16,20	18,27	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	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