



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK5363-40	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

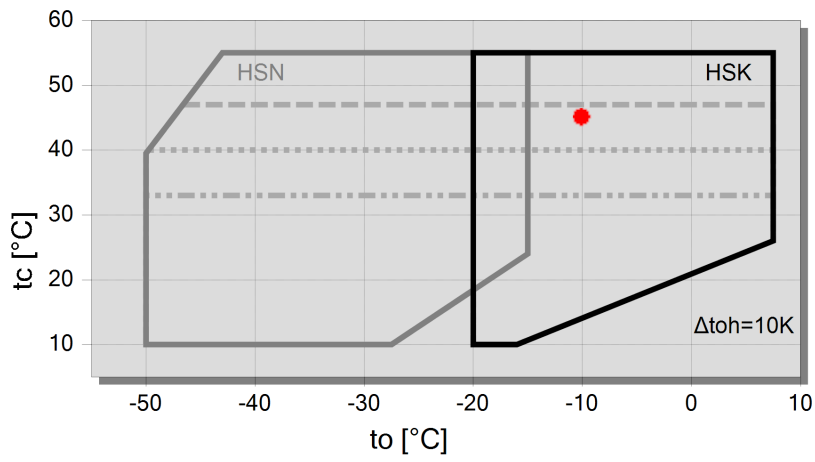
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	116354	96687	79718	65135	52661	42045	--
	P [kW]	--	31,8	31,0	30,3	29,6	28,9	28,3	--
	I [A]	--	49,8	48,6	47,5	46,5	45,5	44,6	--
	COP [-]	--	3,66	3,11	2,63	2,20	1,82	1,49	--
	mLP [kg/h]	--	3535	3007	2541	2131	1770	1454	--
	mHP [kg/h]	--	3535	3007	2541	2131	1770	1454	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	1,35	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	106736	88408	72614	59064	47491	37661	--
	P [kW]	--	35,0	34,2	33,5	32,8	32,1	31,5	--
	I [A]	--	54,5	53,4	52,3	51,2	50,3	49,3	--
	COP [-]	--	3,05	2,58	2,17	1,80	1,48	1,20	--
	mLP [kg/h]	--	3493	2968	2504	2094	1734	1419	--
	mHP [kg/h]	--	3493	2968	2504	2094	1734	1419	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	2,90	6,40	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	96627	79698	65136	52667	42041	33036	--
	P [kW]	--	38,7	38,0	37,2	36,5	35,8	35,2	--
	I [A]	--	59,9	58,8	57,7	56,7	55,7	54,7	--
	COP [-]	--	2,50	2,10	1,75	1,44	1,17	0,94	--
	mLP [kg/h]	--	3441	2918	2455	2047	1688	1372	--
	mHP [kg/h]	--	3441	2918	2455	2047	1688	1372	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,22	5,69	9,03	12,23	--
	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 HSK5363-40



Условные обозначения

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