



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8561-125	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	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

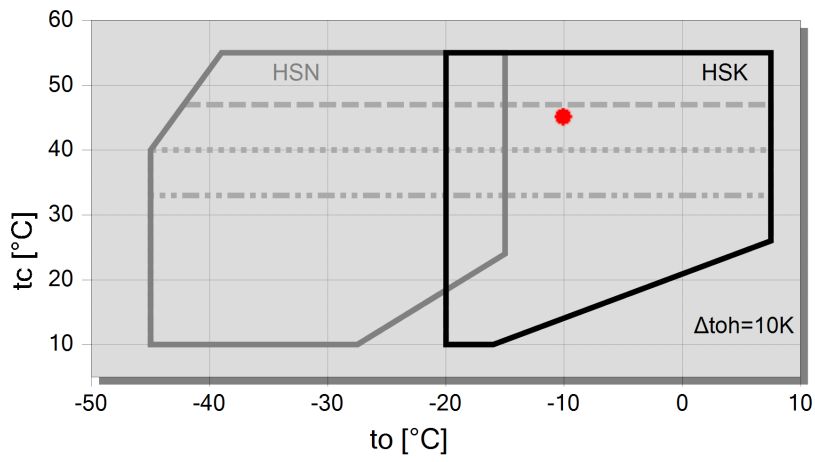
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	351663	291092	238965	194332	156329	124176	--
	P [kW]	--	81,5	79,7	78,0	76,6	75,5	74,7	--
	I [A]	--	138,7	136,1	133,7	131,6	130,0	128,9	--
	COP [-]	--	4,32	3,65	3,06	2,54	2,07	1,66	--
	mLP [kg/h]	--	8171	6879	5748	4762	3905	3165	--
	mHP [kg/h]	--	8171	6879	5748	4762	3905	3165	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,54	10,87	19,85	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	326685	269683	220705	178842	143274	113255	--
	P [kW]	--	88,8	87,5	86,4	85,5	84,9	84,7	--
	I [A]	--	149,5	147,6	145,9	144,6	143,8	143,5	--
	COP [-]	--	3,68	3,08	2,55	2,09	1,69	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	8021	6741	5621	4645	3799	3068	--
	mHP [kg/h]	--	8021	6741	5621	4645	3799	3068	--
	Qac [kW]	--	--	--	6,61	16,03	25,2	34,0	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	299659	246597	201091	162284	129397	101723	--
	P [kW]	--	97,4	96,6	96,2	96,0	96,1	96,6	--
	I [A]	--	162,2	161,1	160,4	160,2	160,4	161,1	--
	COP [-]	--	3,08	2,55	2,09	1,69	1,35	1,05	--
	mLP [kg/h]	--	7815	6555	5453	4494	3662	2946	--
	mHP [kg/h]	--	7815	6555	5453	4494	3662	2946	--
	Qac [kW]	--	5,29	14,69	24,0	33,1	42,0	50,7	--
	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 HSK8561-125



Условные обозначения

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