



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN8571-125	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

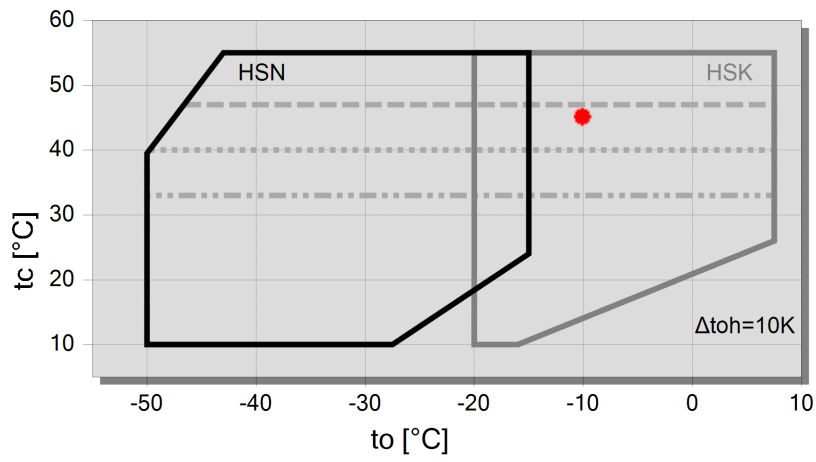
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
<b>45°C</b>	Q [W]	--	--	174680	139709	110323	85821	65568	48988
	P [kW]	--	--	101,1	93,1	86,5	80,9	76,4	72,6
	I [A]	--	--	167,7	155,9	146,1	137,9	131,3	125,9
	COP [-]	--	--	1,73	1,50	1,28	1,06	0,86	0,67
	mLP [kg/h]	--	--	6379	5262	4292	3454	2735	2121
	mHP [kg/h]	--	--	6379	5262	4292	3454	2735	2121
	Qac [kW]	--	--	--	--	6,91	13,94	20,9	27,8
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>40°C</b>	Q [W]	--	--	192883	155199	123445	96885	74851	56739
	P [kW]	--	--	95,5	87,8	81,2	75,6	71,1	67,4
	I [A]	--	--	159,5	148,1	138,3	130,2	123,6	118,5
	COP [-]	--	--	2,02	1,77	1,52	1,28	1,05	0,84
	mLP [kg/h]	--	--	6485	5368	4399	3561	2842	2228
	mHP [kg/h]	--	--	6485	5368	4399	3561	2842	2228
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,59	11,09	18,45
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>35°C</b>	Q [W]	--	--	210182	169914	135906	107385	83656	64085
	P [kW]	--	--	90,6	83,2	76,6	70,9	66,2	62,5
	I [A]	--	--	152,2	141,2	131,6	123,5	116,8	111,7
	COP [-]	--	--	2,32	2,04	1,77	1,51	1,26	1,02
	mLP [kg/h]	--	--	6564	5448	4479	3642	2924	2310
	mHP [kg/h]	--	--	6564	5448	4479	3642	2924	2310
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	2,43	10,10
	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 HSN8571-125



Условные обозначения

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