



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN8561-110	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

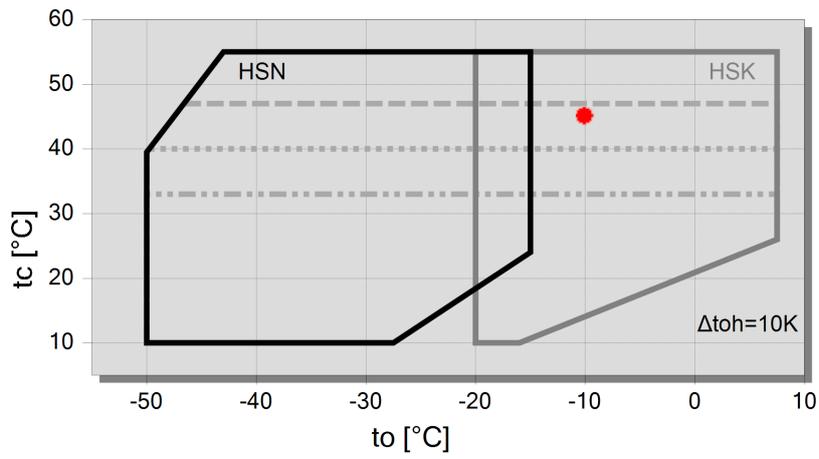
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
<b>45°C</b>	Q [W]	--	--	142648	110711	84476	63166	46080	32586
	P [kW]	--	--	92,4	88,1	83,7	79,4	75,8	73,3
	I [A]	--	--	152,0	145,6	138,9	132,6	127,2	123,5
	COP [-]	--	--	1,54	1,26	1,01	0,80	0,61	0,44
	mLP [kg/h]	--	--	5209	4170	3287	2542	1922	1411
	mHP [kg/h]	--	--	5209	4170	3287	2542	1922	1411
	Qac [kW]	--	--	4,56	14,36	22,7	30,1	36,8	43,5
	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]	--	--	167989	132703	103411	79327	59741	44013
	P [kW]	--	--	84,5	80,8	76,7	72,6	69,0	66,4
	I [A]	--	--	140,1	134,6	128,5	122,5	117,3	113,4
	COP [-]	--	--	1,99	1,64	1,35	1,09	0,87	0,66
	mLP [kg/h]	--	--	5648	4590	3685	2916	2268	1729
	mHP [kg/h]	--	--	5648	4590	3685	2916	2268	1729
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,28	13,61	21,2	28,4
	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]	--	--	188912	150859	119066	92731	71130	53609
	P [kW]	--	--	77,1	74,0	70,3	66,5	63,0	60,3
	I [A]	--	--	129,2	124,6	119,2	113,6	108,5	104,6
	COP [-]	--	--	2,45	2,04	1,69	1,39	1,13	0,89
	mLP [kg/h]	--	--	5900	4837	3924	3145	2486	1933
	mHP [kg/h]	--	--	5900	4837	3924	3145	2486	1933
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	0,61	8,79	16,45
	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 HSN8561-110



Условные обозначения

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