



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN6461-50	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

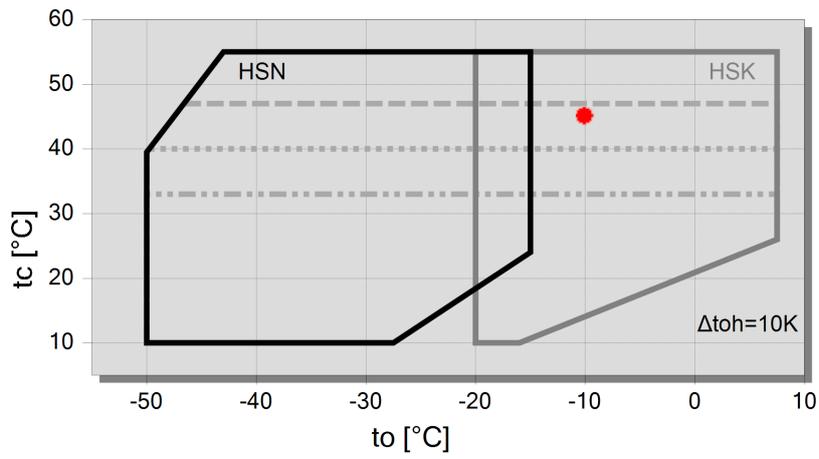
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
<b>45°C</b>	Q [W]	--	--	68383	54771	43339	33815	25949	19517
	P [kW]	--	--	43,7	41,1	38,7	36,4	34,4	32,8
	I [A]	--	--	69,7	65,7	62,1	58,7	55,9	53,5
	COP [-]	--	--	1,56	1,33	1,12	0,93	0,75	0,59
	mLP [kg/h]	--	--	2497	2063	1686	1361	1082	845
	mHP [kg/h]	--	--	2497	2063	1686	1361	1082	845
	Qac [kW]	--	--	1,64	4,63	7,40	10,01	12,51	14,96
	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]	--	--	75572	60776	48320	37913	29291	22216
	P [kW]	--	--	40,5	38,1	35,7	33,6	31,6	29,9
	I [A]	--	--	64,8	61,2	57,7	54,6	51,8	49,4
	COP [-]	--	--	1,87	1,60	1,35	1,13	0,93	0,74
	mLP [kg/h]	--	--	2541	2102	1722	1394	1112	873
	mHP [kg/h]	--	--	2541	2102	1722	1394	1112	873
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,37	5,38	8,17	10,77
	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]	--	--	82362	66438	53002	41748	32397	24699
	P [kW]	--	--	37,6	35,3	33,1	31,1	29,2	27,5
	I [A]	--	--	60,5	57,1	54,0	51,0	48,4	45,9
	COP [-]	--	--	2,19	1,88	1,60	1,34	1,11	0,90
	mLP [kg/h]	--	--	2572	2130	1747	1416	1132	890
	mHP [kg/h]	--	--	2572	2130	1747	1416	1132	890
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,43	4,52	7,32
	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 HSN6461-50



Условные обозначения

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