



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8561-125	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

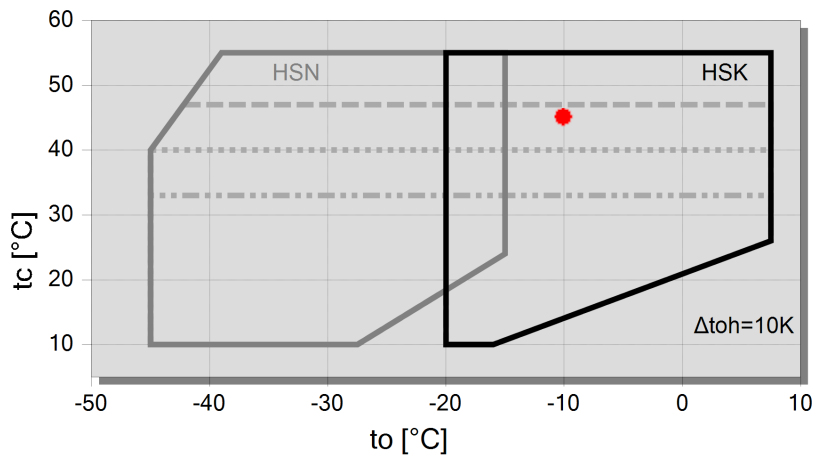
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	--	374831	311516	256781	209697	169414	135160	--
	P [kW]	--	86,6	84,8	83,2	81,8	80,7	80,0	--
	I [A]	--	146,2	143,6	141,2	139,1	137,5	136,6	--
	COP [-]	--	4,33	3,67	3,09	2,57	2,10	1,69	--
	mLP [kg/h]	--	7800	6571	5495	4555	3738	3031	--
	mHP [kg/h]	--	7800	6571	5495	4555	3738	3031	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	9,23	18,49	27,4	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	--	349859	290045	238406	194053	156175	124034	--
	P [kW]	--	94,7	93,4	92,3	91,4	91,0	90,9	--
	I [A]	--	158,2	156,2	154,6	153,4	152,7	152,6	--
	COP [-]	--	3,70	3,11	2,58	2,12	1,72	1,36	--
	mLP [kg/h]	--	7656	6439	5373	4443	3635	2937	--
	mHP [kg/h]	--	7656	6439	5373	4443	3635	2937	--
	Qac [kW]	--	--	5,44	15,28	24,7	33,8	42,5	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	--	322631	266712	218515	177197	141989	112192	--
	P [kW]	--	104,0	103,3	103,0	102,9	103,2	103,8	--
	I [A]	--	172,1	171,1	170,6	170,5	170,9	171,9	--
	COP [-]	--	3,10	2,58	2,12	1,72	1,38	1,08	--
	mLP [kg/h]	--	7459	6261	5212	4297	3504	2820	--
	mHP [kg/h]	--	7459	6261	5212	4297	3504	2820	--
	Qac [kW]	--	14,77	24,4	33,7	42,8	51,7	60,3	--
	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