



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK7471-90	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

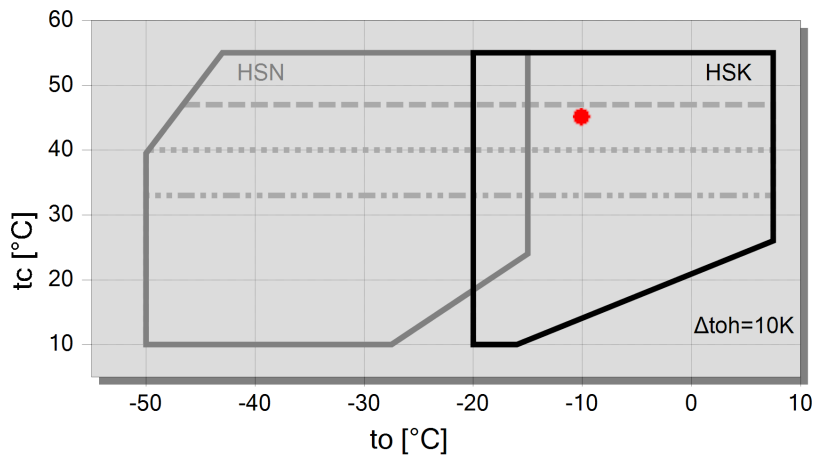
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	--	258678	215045	177388	145021	117322	93740	--
	P [kW]	--	67,2	65,5	63,9	62,4	61,0	59,8	--
	I [A]	--	112,9	110,6	108,3	106,1	104,1	102,3	--
	COP [-]	--	3,85	3,28	2,77	2,32	1,92	1,57	--
	mLP [kg/h]	--	7859	6689	5655	4745	3944	3242	--
	mHP [kg/h]	--	7859	6689	5655	4745	3944	3242	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	--	236594	196032	161073	131068	105433	83645	--
	P [kW]	--	73,6	72,0	70,5	69,0	67,6	66,3	--
	I [A]	--	122,4	120,0	117,7	115,6	113,6	111,6	--
	COP [-]	--	3,21	2,72	2,29	1,90	1,56	1,26	--
	mLP [kg/h]	--	7744	6581	5553	4647	3850	3151	--
	mHP [kg/h]	--	7744	6581	5553	4647	3850	3151	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	2,69	10,55	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	--	213191	175847	143719	116200	92741	72854	--
	P [kW]	--	81,0	79,4	77,9	76,4	75,0	73,6	--
	I [A]	--	133,6	131,2	128,9	126,6	124,5	122,4	--
	COP [-]	--	2,63	2,21	1,85	1,52	1,24	0,99	--
	mLP [kg/h]	--	7592	6437	5417	4516	3723	3026	--
	mHP [kg/h]	--	7592	6437	5417	4516	3723	3026	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,41	15,88	23,0	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK7471-90



**Условные обозначения**

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