



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK6451-50	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С

### Результат

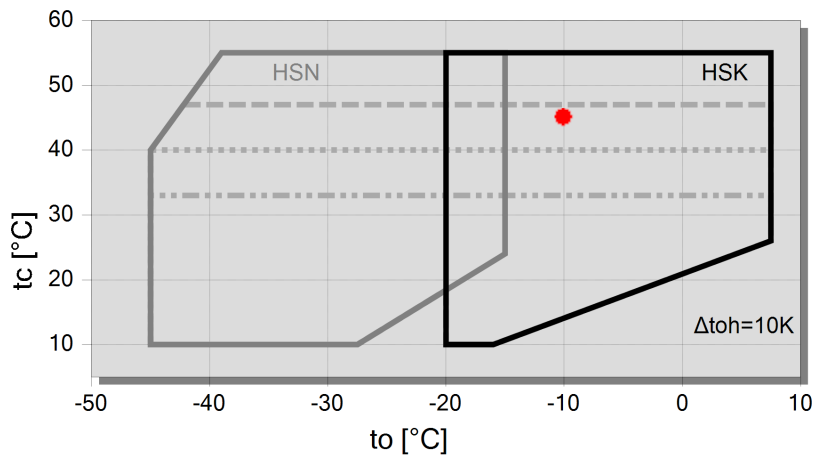
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	--	135703	112507	92510	75351	60698	48251	--
	P [kW]	--	31,1	30,7	30,4	30,0	29,7	29,3	--
	I [A]	--	51,1	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	--
	COP [-]	--	4,36	3,66	3,05	2,51	2,04	1,64	--
	mLP [kg/h]	--	3153	2659	2225	1846	1516	1230	--
	mHP [kg/h]	--	3153	2659	2225	1846	1516	1230	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	0,93	4,62	8,01	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	--	125526	103906	85284	69319	55700	44145	--
	P [kW]	--	34,1	33,9	33,7	33,4	33,2	33,0	--
	I [A]	--	55,4	55,1	54,7	54,4	54,1	53,7	--
	COP [-]	--	3,68	3,07	2,53	2,07	1,68	1,34	--
	mLP [kg/h]	--	3082	2597	2172	1801	1477	1196	--
	mHP [kg/h]	--	3082	2597	2172	1801	1477	1196	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,83	6,51	9,97	13,20	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	--	114632	94663	77479	62762	50222	39596	--
	P [kW]	--	37,3	37,3	37,3	37,2	37,1	37,1	--
	I [A]	--	60,1	60,1	60,0	59,9	59,8	59,7	--
	COP [-]	--	3,07	2,54	2,08	1,69	1,35	1,07	--
	mLP [kg/h]	--	2990	2516	2101	1738	1421	1147	--
	mHP [kg/h]	--	2990	2516	2101	1738	1421	1147	--
	Qac [kW]	--	2,10	5,85	9,43	12,85	16,11	19,21	--
	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 HSK6451-50



Условные обозначения

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