



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK6451-50	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

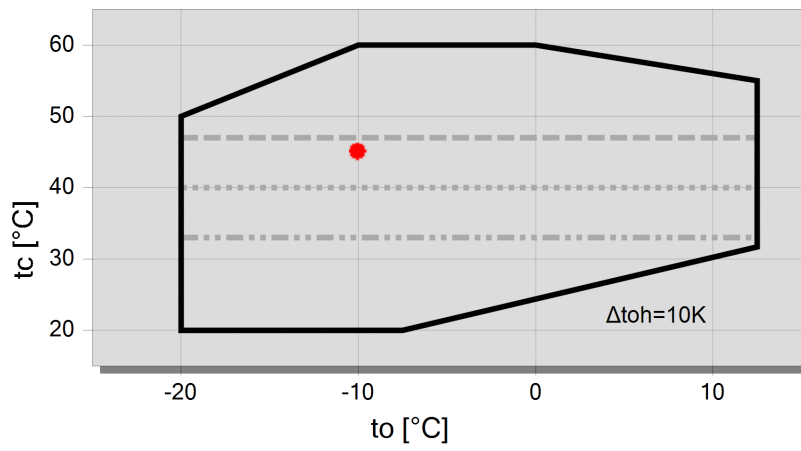
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	161146	134279	111041	91029	73880	59264	46883	--
	P [kW]	32,4	31,5	30,9	30,3	29,9	29,6	29,3	
	I [A]	52,9	51,7	50,7	49,9	49,3	48,8	48,4	
	COP [-]	4,98	4,26	3,60	3,00	2,47	2,00	1,60	
	mLP [kg/h]	3388	2866	2407	2006	1656	1352	1090	
	mHP [kg/h]	3388	2866	2407	2006	1656	1352	1090	
	Qac [kW]	--	--	--	--	3,62	7,04	10,27	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>45°C</b>	Q [W]	151065	125536	103474	84495	68249	54421	42725	--
	P [kW]	35,6	35,0	34,5	34,1	33,7	33,3	33,1	
	I [A]	57,5	56,7	56,0	55,3	54,8	54,3	53,9	
	COP [-]	4,25	3,58	3,00	2,48	2,03	1,63	1,29	
	mLP [kg/h]	3340	2819	2362	1962	1614	1311	1050	
	mHP [kg/h]	3340	2819	2362	1962	1614	1311	1050	
	Qac [kW]	--	--	2,55	6,04	9,37	12,55	15,60	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>50°C</b>	Q [W]	140417	116273	95429	77518	62207	49195	38207	--
	P [kW]	39,3	39,1	38,7	38,3	37,9	37,5	37,1	
	I [A]	63,0	62,6	62,1	61,5	60,9	60,3	59,8	
	COP [-]	3,57	2,98	2,47	2,02	1,64	1,31	1,03	
	mLP [kg/h]	3278	2759	2305	1906	1559	1258	997	
	mHP [kg/h]	3278	2759	2305	1906	1559	1258	997	
	Qac [kW]	2,71	6,31	9,68	12,85	15,85	18,72	21,5	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

\*в соответствии со стандартом EN12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости) - внимание: данные относятся к значению точки росы!

## 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