



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8571-140	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

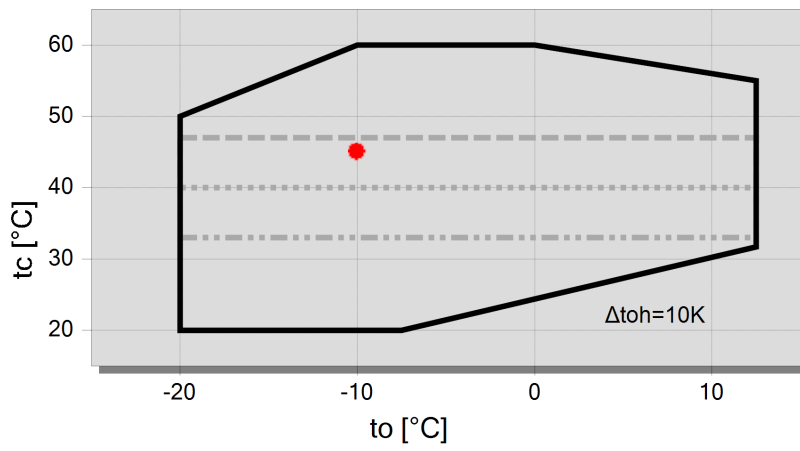
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	466080	387759	320001	261635	211600	168936	132771	--
	P [kW]	98,0	93,1	88,5	84,3	80,6	77,4	74,9	
	I [A]	164,4	157,2	150,5	144,4	139,0	134,5	130,8	
	COP [-]	4,76	4,17	3,62	3,10	2,63	2,18	1,77	
	mLP [kg/h]	9800	8276	6937	5765	4743	3855	3086	
	mHP [kg/h]	9800	8276	6937	5765	4743	3855	3086	
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,35	13,24	21,0	
	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]	436725	362373	298054	242649	195144	154620	120244	--
	P [kW]	104,7	100,0	95,6	91,5	87,8	84,6	81,9	
	I [A]	174,3	167,4	160,9	154,9	149,4	144,8	140,9	
	COP [-]	4,17	3,62	3,12	2,65	2,22	1,83	1,47	
	mLP [kg/h]	9655	8137	6804	5636	4615	3726	2954	
	mHP [kg/h]	9655	8137	6804	5636	4615	3726	2954	
	Qac [kW]	--	--	3,47	10,98	18,33	25,5	32,7	
	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]	405941	335632	274769	222286	177215	138677	105871	--
	P [kW]	112,4	108,2	104,0	100,0	96,2	92,5	89,0	
	I [A]	185,8	179,5	173,3	167,4	161,7	156,3	151,2	
	COP [-]	3,61	3,10	2,64	2,22	1,84	1,50	1,19	
	mLP [kg/h]	9476	7965	6636	5467	4442	3546	2764	
	mHP [kg/h]	9476	7965	6636	5467	4442	3546	2764	
	Qac [kW]	6,61	13,62	20,4	27,1	33,5	39,7	45,6	
	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 HSK8571-140



**Условные обозначения**

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