



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8551-110	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

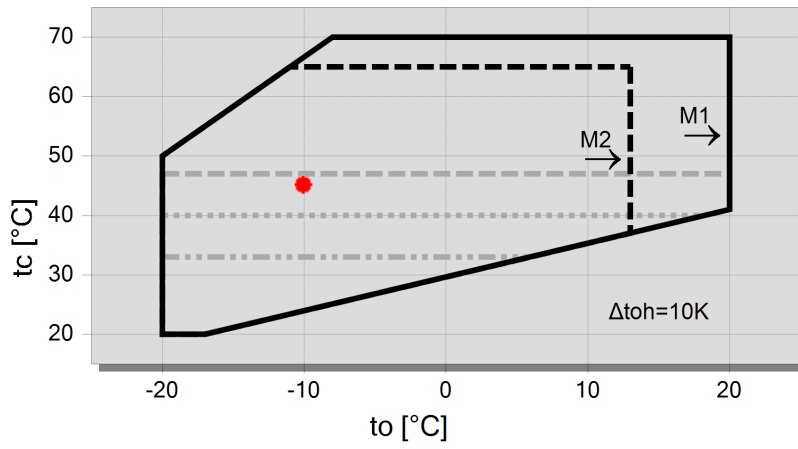
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	248756	205039	167525	135505	108337	85434	66263	--
	P [kW]	45,0	44,8	44,9	45,2	45,3	45,1	44,3	
	I [A]	83,3	83,1	83,2	83,6	83,8	83,5	82,4	
	COP [-]	5,53	4,58	3,73	3,00	2,39	1,89	1,50	
	mLP [kg/h]	5714	4806	4010	3314	2709	2186	1736	
	mHP [kg/h]	5714	4806	4010	3314	2709	2186	1736	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	5,11	10,96	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>45°C</b>	Q [W]	234346	192551	156723	126180	100297	78509	60299	--
	P [kW]	50,3	50,4	50,7	51,0	51,0	50,6	49,4	
	I [A]	90,6	90,6	91,0	91,4	91,5	90,9	89,3	
	COP [-]	4,65	3,82	3,09	2,48	1,97	1,55	1,22	
	mLP [kg/h]	5658	4748	3951	3254	2648	2124	1673	
	mHP [kg/h]	5658	4748	3951	3254	2648	2124	1673	
	Qac [kW]	--	--	--	--	6,51	12,96	18,25	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
<b>50°C</b>	Q [W]	219398	179574	145481	116458	91902	71267	54056	--
	P [kW]	56,6	56,8	57,2	57,4	57,3	56,6	55,1	
	I [A]	99,3	99,6	100,1	100,5	100,3	99,3	97,1	
	COP [-]	3,88	3,16	2,54	2,03	1,60	1,26	0,98	
	mLP [kg/h]	5586	4676	3877	3179	2572	2047	1594	
	mHP [kg/h]	5586	4676	3877	3179	2572	2047	1594	
	Qac [kW]	--	--	1,53	8,97	15,80	21,7	26,4	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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)

## Границы применения Standard HSK8551-110



Условные обозначения

- макс.  $t_c$  для частот = 20Hz
- ..... макс.  $t_c$  для частот = 25Hz
- - - макс.  $t_c$  для частот = 35Hz
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A