



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8551-110	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 °C

### Результат

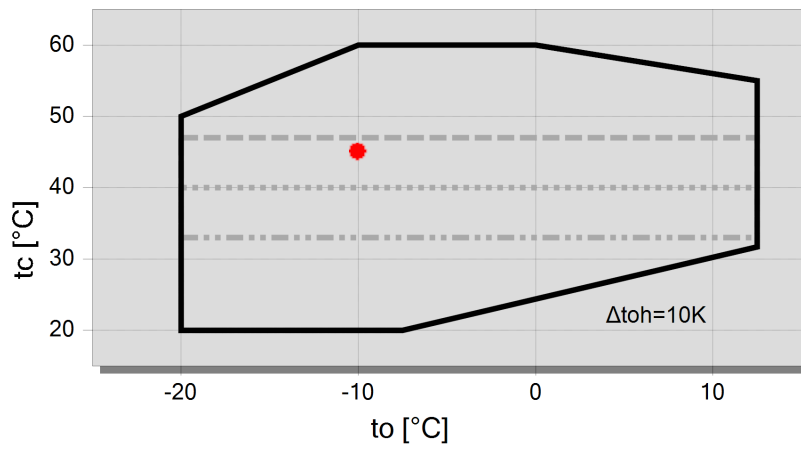
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	363195	301745	248638	202953	163855	130588	102467	--
	P [kW]	68,1	67,8	67,6	67,3	67,1	66,9	66,8	
	I [A]	115,9	115,5	115,1	114,8	114,5	114,2	114,0	
	COP [-]	5,34	4,45	3,68	3,01	2,44	1,95	1,53	
	mLP [kg/h]	7637	6440	5390	4472	3673	2980	2382	
	mHP [kg/h]	7637	6440	5390	4472	3673	2980	2382	
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,84	17,32	25,2	
	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]	339659	281067	230451	186926	149690	118017	91250	--
	P [kW]	75,8	75,7	75,5	75,4	75,2	75,1	75,0	
	I [A]	127,3	127,1	126,9	126,6	126,4	126,1	126,0	
	COP [-]	4,48	3,71	3,05	2,48	1,99	1,57	1,22	
	mLP [kg/h]	7509	6312	5261	4341	3540	2844	2242	
	mHP [kg/h]	7509	6312	5261	4341	3540	2844	2242	
	Qac [kW]	--	--	4,32	13,34	21,9	30,0	37,7	
	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]	313628	257991	209963	168697	133424	103450	78143	--
	P [kW]	84,2	84,3	84,4	84,4	84,4	84,4	84,5	
	I [A]	139,7	139,9	140,0	140,0	140,0	140,1	140,1	
	COP [-]	3,73	3,06	2,49	2,00	1,58	1,23	0,92	
	mLP [kg/h]	7321	6123	5070	4149	3345	2645	2040	
	mHP [kg/h]	7321	6123	5070	4149	3345	2645	2040	
	Qac [kW]	2,43	11,65	20,5	29,1	37,2	45,0	52,5	
	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 HSK8551-110



**Условные обозначения**

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