



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8581-160	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

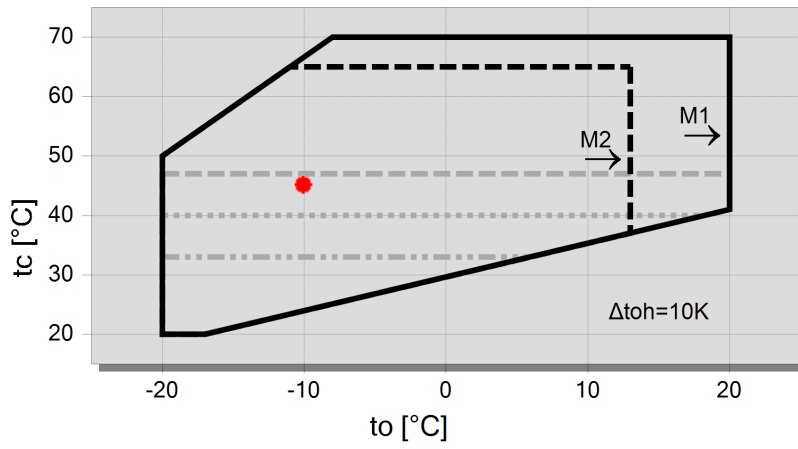
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	360375	297580	243584	197374	158024	124690	96600	--
	P [kW]	69,6	68,0	66,1	63,9	61,9	60,1	59,0	
	I [A]	121,2	119,0	116,3	113,5	110,7	108,4	106,8	
	COP [-]	5,18	4,37	3,69	3,09	2,55	2,07	1,64	
	mLP [kg/h]	8279	6975	5830	4827	3952	3191	2531	
	mHP [kg/h]	8279	6975	5830	4827	3952	3191	2531	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,78	10,34	
	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]	338973	279340	228106	184300	147032	115492	88941	--
	P [kW]	76,8	74,9	72,7	70,4	68,3	66,7	65,7	
	I [A]	131,4	128,7	125,5	122,3	119,5	117,2	115,8	
	COP [-]	4,42	3,73	3,14	2,62	2,15	1,73	1,35	
	mLP [kg/h]	8184	6888	5750	4752	3882	3124	2467	
	mHP [kg/h]	8184	6888	5750	4752	3882	3124	2467	
	Qac [kW]	--	--	--	--	3,09	11,32	19,71	
	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]	316681	260323	211951	170635	135525	105846	80894	--
	P [kW]	84,7	82,4	80,0	77,7	75,6	74,1	73,3	
	I [A]	143,0	139,7	136,1	132,7	129,7	127,5	126,5	
	COP [-]	3,74	3,16	2,65	2,20	1,79	1,43	1,10	
	mLP [kg/h]	8063	6778	5648	4658	3793	3040	2386	
	mHP [kg/h]	8063	6778	5648	4658	3793	3040	2386	
	Qac [kW]	--	--	--	6,65	14,35	22,2	30,4	
	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 HSK8581-160



**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