



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK6461-60	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

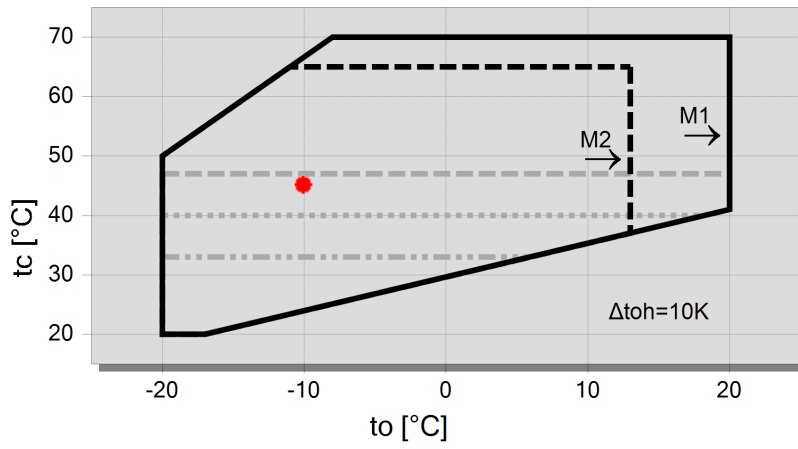
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	133516	110369	90487	73499	59063	46870	36636	--
	P [kW]	26,8	25,9	25,1	24,4	23,8	23,4	23,1	
	I [A]	47,1	45,9	44,9	44,1	43,3	42,8	42,4	
	COP [-]	4,99	4,27	3,61	3,01	2,48	2,00	1,59	
	mLP [kg/h]	3067	2587	2166	1797	1477	1199	960	
	mHP [kg/h]	3067	2587	2166	1797	1477	1199	960	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,46	4,63	
	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]	125712	103665	84748	68603	54900	43342	33657	--
	P [kW]	29,3	28,4	27,6	27,0	26,4	26,0	25,7	
	I [A]	50,4	49,2	48,2	47,4	46,7	46,1	45,7	
	COP [-]	4,30	3,65	3,07	2,54	2,08	1,67	1,31	
	mLP [kg/h]	3035	2556	2136	1769	1449	1172	934	
	mHP [kg/h]	3035	2556	2136	1769	1449	1172	934	
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,07	5,24	8,31	
	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]	117717	96800	78876	63598	50652	39751	30634	--
	P [kW]	32,0	31,2	30,4	29,8	29,3	29,0	28,7	
	I [A]	54,3	53,1	52,1	51,2	50,6	50,1	49,7	
	COP [-]	3,67	3,11	2,59	2,13	1,73	1,37	1,07	
	mLP [kg/h]	2997	2520	2102	1736	1418	1142	904	
	mHP [kg/h]	2997	2520	2102	1736	1418	1142	904	
	Qac [kW]	--	--	--	3,36	6,45	9,50	12,50	
	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 переохладение жидкости)

## Границы применения Standard HSK6461-60



**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