



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK5343-30	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

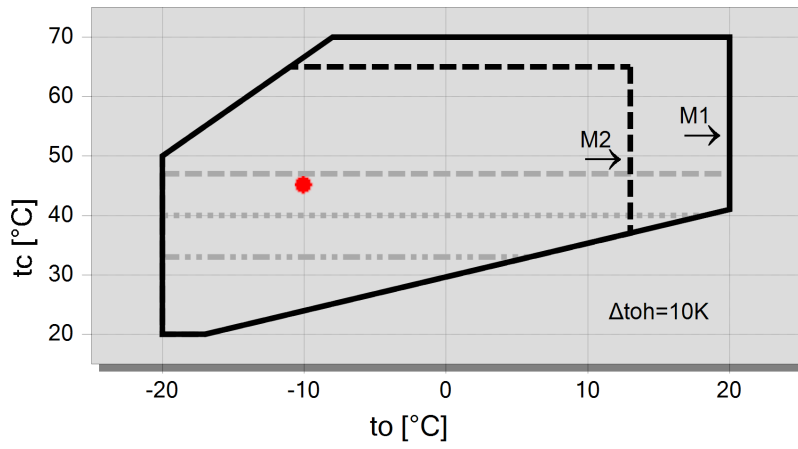
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	64269	52990	43309	35044	28029	22113	17158	--
	P [kW]	13,83	13,27	12,84	12,52	12,28	12,09	11,93	
	I [A]	22,2	21,4	20,8	20,4	20,0	19,75	19,53	
	COP [-]	4,65	3,99	3,37	2,80	2,28	1,83	1,44	
	mLP [kg/h]	1476	1242	1037	857	701	566	450	
	mHP [kg/h]	1476	1242	1037	857	701	566	450	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,74	3,30	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	60442	49730	40546	32716	26080	20492	15822	--
	P [kW]	15,07	14,54	14,14	13,84	13,63	13,50	13,43	
	I [A]	24,0	23,3	22,7	22,2	21,9	21,7	21,7	
	COP [-]	4,01	3,42	2,87	2,36	1,91	1,52	1,18	
	mLP [kg/h]	1459	1226	1022	844	689	554	439	
	mHP [kg/h]	1459	1226	1022	844	689	554	439	
	Qac [kW]	--	--	--	0,42	2,06	3,68	5,25	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	56563	46417	37731	30337	24082	18826	14443	--
	P [kW]	16,65	16,14	15,74	15,44	15,27	15,22	15,30	
	I [A]	26,4	25,6	25,0	24,6	24,3	24,3	24,4	
	COP [-]	3,40	2,88	2,40	1,96	1,58	1,24	0,94	
	mLP [kg/h]	1440	1209	1006	828	674	541	426	
	mHP [kg/h]	1440	1209	1006	828	674	541	426	
	Qac [kW]	--	--	1,31	2,82	4,39	6,00	7,64	
	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 HSK5343-30



**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