



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK5343-30	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407F	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

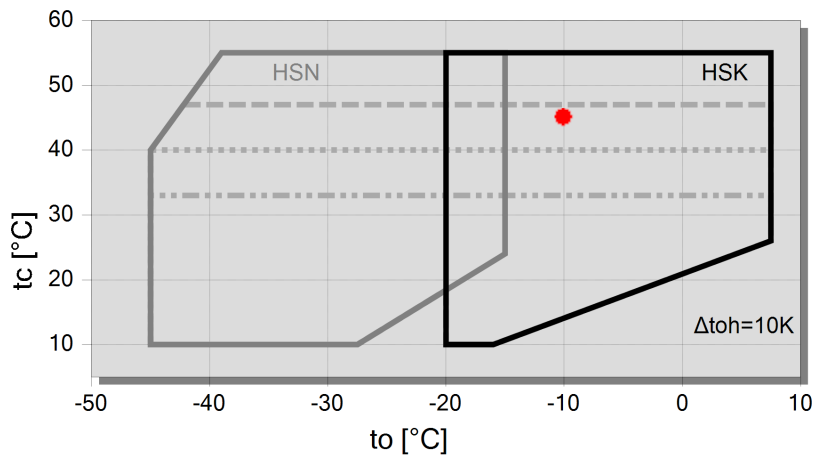
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	82952	68940	56818	46381	37441	29828	--
	P [kW]	--	21,7	21,1	20,6	20,2	19,79	19,42	--
	I [A]	--	33,9	33,1	32,4	31,7	31,1	30,6	--
	COP [-]	--	3,83	3,27	2,76	2,30	1,89	1,54	--
	mLP [kg/h]	--	1726	1454	1216	1007	826	669	--
	mHP [kg/h]	--	1726	1454	1216	1007	826	669	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,10	4,14	6,05	7,80	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	77251	64089	52706	42908	34517	27371	--
	P [kW]	--	23,6	23,2	22,8	22,5	22,2	21,9	--
	I [A]	--	36,9	36,2	35,7	35,2	34,7	34,3	--
	COP [-]	--	3,27	2,77	2,31	1,91	1,56	1,25	--
	mLP [kg/h]	--	1691	1423	1188	982	803	648	--
	mHP [kg/h]	--	1691	1423	1188	982	803	648	--
	Qac [kW]	--	1,64	3,74	5,78	7,71	9,53	11,20	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	71154	58889	48281	39146	31317	24643	--
	P [kW]	--	25,9	25,6	25,4	25,1	24,9	24,7	--
	I [A]	--	40,4	39,9	39,5	39,2	38,9	38,6	--
	COP [-]	--	2,74	2,30	1,90	1,56	1,26	1,00	--
	mLP [kg/h]	--	1645	1382	1151	949	773	619	--
	mHP [kg/h]	--	1645	1382	1151	949	773	619	--
	Qac [kW]	--	6,25	8,17	10,05	11,87	13,59	15,17	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	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 HSK5343-30



Условные обозначения

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