



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8571-140	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407A	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

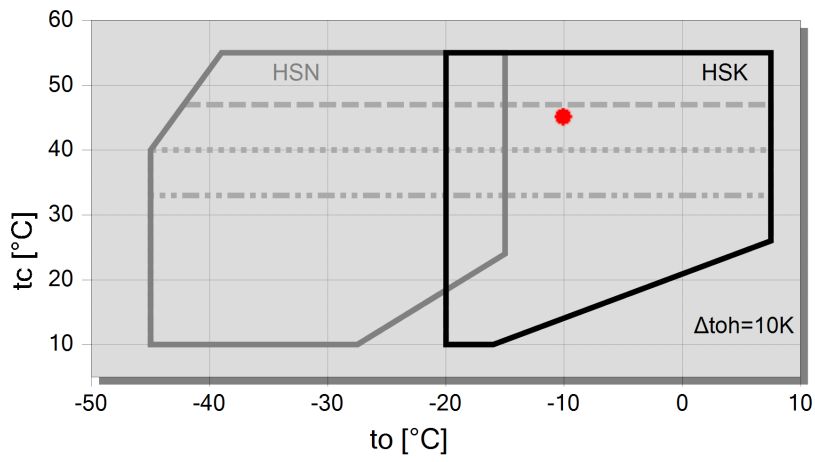
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	--	399000	331373	273082	223066	180359	144085	--
	P [kW]	--	92,7	90,4	88,2	86,3	84,8	83,7	--
	I [A]	--	156,5	153,2	150,1	147,3	145,1	143,5	--
	COP [-]	--	4,31	3,67	3,10	2,58	2,13	1,72	--
	mLP [kg/h]	--	9271	7831	6569	5466	4506	3673	--
	mHP [kg/h]	--	9271	7831	6569	5466	4506	3673	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	10,26	20,0	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	--	371239	307860	253235	206356	166304	132243	--
	P [kW]	--	100,9	99,1	97,5	96,2	95,3	94,7	--
	I [A]	--	168,7	166,1	163,7	161,8	160,4	159,6	--
	COP [-]	--	3,68	3,11	2,60	2,14	1,75	1,40	--
	mLP [kg/h]	--	9115	7695	6450	5360	4409	3582	--
	mHP [kg/h]	--	9115	7695	6450	5360	4409	3582	--
	Qac [kW]	--	--	--	6,00	16,06	25,9	35,5	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	--	341464	282636	231924	188375	151117	119351	--
	P [kW]	--	110,5	109,3	108,4	107,9	107,6	107,8	--
	I [A]	--	182,9	181,2	179,9	179,0	178,7	178,9	--
	COP [-]	--	3,09	2,59	2,14	1,75	1,40	1,11	--
	mLP [kg/h]	--	8906	7513	6289	5216	4277	3456	--
	mHP [kg/h]	--	8906	7513	6289	5216	4277	3456	--
	Qac [kW]	--	5,54	15,37	25,1	34,8	44,4	53,9	--
	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 HSK8571-140



Условные обозначения

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