



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8571-140	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

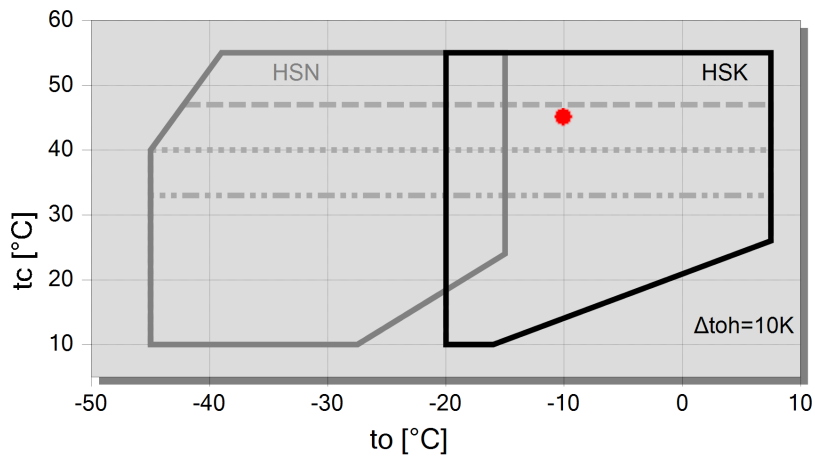
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	425318	354652	293467	240724	195471	156841	--
	P [kW]	--	98,5	96,2	94,0	92,1	90,6	89,6	--
	I [A]	--	165,1	161,7	158,5	155,8	153,6	152,1	--
	COP [-]	--	4,32	3,69	3,12	2,61	2,16	1,75	--
	mLP [kg/h]	--	8850	7481	6280	5229	4313	3517	--
	mHP [kg/h]	--	8850	7481	6280	5229	4313	3517	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,89	18,89	28,5	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	397622	331149	273584	223937	181300	144842	--
	P [kW]	--	107,6	105,7	104,2	102,9	102,0	101,6	--
	I [A]	--	178,5	175,9	173,5	171,6	170,3	169,7	--
	COP [-]	--	3,70	3,13	2,63	2,18	1,78	1,43	--
	mLP [kg/h]	--	8701	7351	6166	5127	4220	3430	--
	mHP [kg/h]	--	8701	7351	6166	5127	4220	3430	--
	Qac [kW]	--	--	5,36	15,83	25,9	35,6	45,1	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	367710	305751	252067	205720	165845	131643	--
	P [kW]	--	118,0	116,9	116,1	115,6	115,5	115,9	--
	I [A]	--	194,2	192,5	191,3	190,6	190,4	191,0	--
	COP [-]	--	3,12	2,62	2,17	1,78	1,44	1,14	--
	mLP [kg/h]	--	8502	7177	6012	4989	4093	3309	--
	mHP [kg/h]	--	8502	7177	6012	4989	4093	3309	--
	Qac [kW]	--	16,29	26,4	36,2	45,8	55,4	64,8	--
	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