



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK7451-70	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

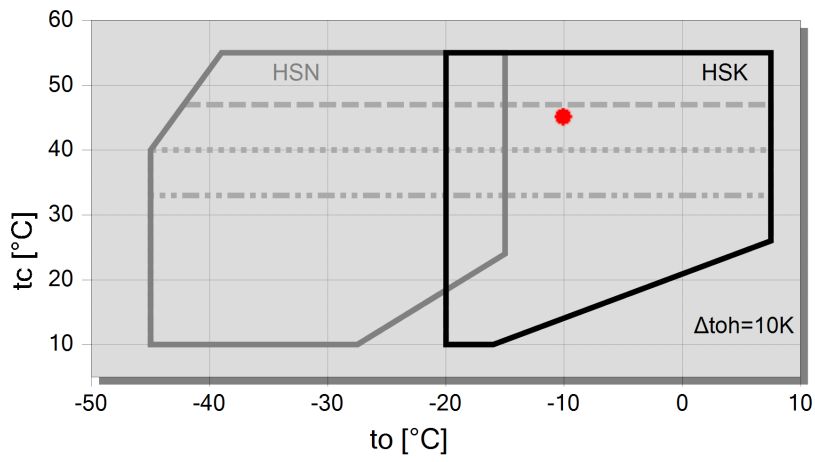
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	198623	164476	135044	109794	88238	69937	--
	P [kW]	--	44,0	44,4	44,7	45,0	45,2	45,3	--
	I [A]	--	71,7	72,3	72,8	73,2	73,5	73,7	--
	COP [-]	--	4,52	3,70	3,02	2,44	1,95	1,54	--
	mLP [kg/h]	--	4615	3887	3248	2690	2204	1783	--
	mHP [kg/h]	--	4615	3887	3248	2690	2204	1783	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,60	8,73	14,42	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	183369	151534	124117	100615	80571	63571	--
	P [kW]	--	49,4	50,1	50,6	51,0	51,3	51,6	--
	I [A]	--	79,7	80,7	81,5	82,1	82,6	83,0	--
	COP [-]	--	3,71	3,03	2,45	1,97	1,57	1,23	--
	mLP [kg/h]	--	4502	3788	3161	2613	2136	1722	--
	mHP [kg/h]	--	4502	3788	3161	2613	2136	1722	--
	Qac [kW]	--	--	--	5,74	11,93	17,73	23,2	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	166839	137463	112188	90545	72109	56492	--
	P [kW]	--	55,4	56,4	57,2	57,9	58,4	58,9	--
	I [A]	--	88,7	90,1	91,3	92,4	93,2	93,9	--
	COP [-]	--	3,01	2,44	1,96	1,56	1,23	0,96	--
	mLP [kg/h]	--	4351	3654	3042	2507	2041	1636	--
	mHP [kg/h]	--	4351	3654	3042	2507	2041	1636	--
	Qac [kW]	--	4,15	10,71	16,90	22,7	28,2	33,4	--
	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 HSK7451-70



**Условные обозначения**

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