



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK7461-80	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

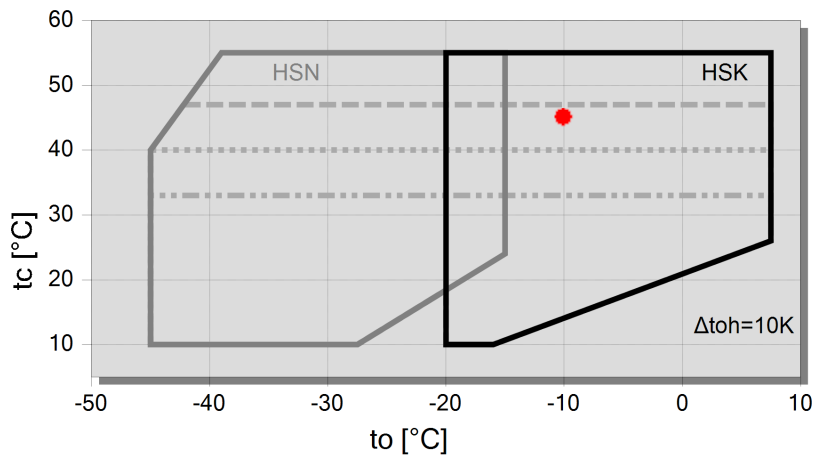
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	240597	200320	165442	135373	109569	87538	--
	P [kW]	--	54,6	54,0	53,5	53,1	52,6	52,1	--
	I [A]	--	87,4	86,6	85,9	85,2	84,5	83,8	--
	COP [-]	--	4,41	3,71	3,09	2,55	2,08	1,68	--
	mLP [kg/h]	--	5007	4226	3540	2940	2417	1963	--
	mHP [kg/h]	--	5007	4226	3540	2940	2417	1963	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	6,25	12,40	18,03	--
	tcu [°C]	--	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	223745	186051	153429	125324	101223	80662	--
	P [kW]	--	60,3	60,1	59,8	59,6	59,4	59,2	--
	I [A]	--	96,0	95,7	95,3	95,0	94,7	94,4	--
	COP [-]	--	3,71	3,10	2,56	2,10	1,70	1,36	--
	mLP [kg/h]	--	4896	4130	3458	2869	2356	1910	--
	mHP [kg/h]	--	4896	4130	3458	2869	2356	1910	--
	Qac [kW]	--	--	3,65	10,29	16,52	22,3	27,7	--
	tcu [°C]	--	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	205575	170598	140347	114301	91983	72958	--
	P [kW]	--	66,6	66,8	67,0	67,1	67,2	67,3	--
	I [A]	--	105,5	105,8	106,0	106,2	106,4	106,6	--
	COP [-]	--	3,09	2,55	2,10	1,70	1,37	1,08	--
	mLP [kg/h]	--	4753	4005	3347	2772	2270	1834	--
	mHP [kg/h]	--	4753	4005	3347	2772	2270	1834	--
	Qac [kW]	--	9,77	16,31	22,5	28,3	33,9	39,1	--
	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 HSK7461-80



Условные обозначения

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