



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK6461-60	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С

### Результат

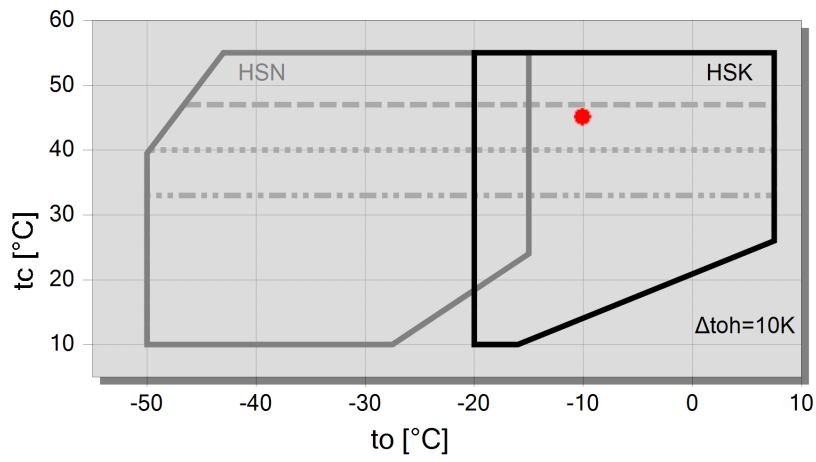
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	170765	141931	117044	95653	77345	61758	--
	P [kW]	--	45,7	44,7	43,6	42,7	41,7	40,7	--
	I [A]	--	74,0	72,4	70,9	69,4	68,0	66,7	--
	COP [-]	--	3,73	3,18	2,68	2,24	1,86	1,52	--
	mLP [kg/h]	--	5188	4415	3732	3130	2600	2136	--
	mHP [kg/h]	--	5188	4415	3732	3130	2600	2136	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	1,17	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	156110	129312	106214	86389	69449	55051	--
	P [kW]	--	50,2	49,2	48,2	47,2	46,2	45,2	--
	I [A]	--	80,6	79,0	77,5	76,1	74,6	73,1	--
	COP [-]	--	3,11	2,63	2,21	1,83	1,50	1,22	--
	mLP [kg/h]	--	5109	4341	3662	3063	2536	2074	--
	mHP [kg/h]	--	5109	4341	3662	3063	2536	2074	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,41	8,47	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	140575	115910	94689	76512	61016	47877	--
	P [kW]	--	55,3	54,3	53,2	52,2	51,2	50,1	--
	I [A]	--	88,2	86,6	85,1	83,6	82,0	80,5	--
	COP [-]	--	2,54	2,14	1,78	1,47	1,19	0,95	--
	mLP [kg/h]	--	5006	4243	3569	2974	2449	1989	--
	mHP [kg/h]	--	5006	4243	3569	2974	2449	1989	--
	Qac [kW]	--	--	--	2,36	7,44	12,30	16,90	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK6461-60



Условные обозначения

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