



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN6451-40	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R404A	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

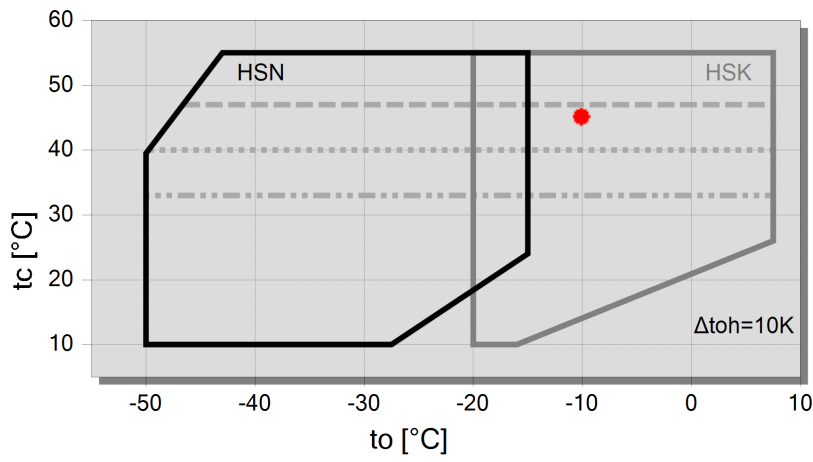
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	59108	47178	37179	28868	22022	16444
	P [kW]	--	--	35,5	33,9	32,3	30,9	29,6	28,4
	I [A]	--	--	58,3	56,0	53,8	51,9	50,1	48,5
	COP [-]	--	--	1,66	1,39	1,15	0,93	0,74	0,58
	mLP [kg/h]	--	--	2159	1777	1447	1162	919	712
	mHP [kg/h]	--	--	2159	1777	1447	1162	919	712
	Qac [kW]	--	--	--	2,42	5,49	8,35	10,98	13,37
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	65040	52162	41329	32285	24801	18668
	P [kW]	--	--	32,7	31,1	29,5	28,1	26,9	25,7
	I [A]	--	--	54,4	52,1	50,0	48,1	46,4	44,8
	COP [-]	--	--	1,99	1,68	1,40	1,15	0,92	0,73
	mLP [kg/h]	--	--	2187	1804	1473	1187	942	733
	mHP [kg/h]	--	--	2187	1804	1473	1187	942	733
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,01	4,13	6,99	9,61
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	70628	56858	45235	35496	27401	20733
	P [kW]	--	--	30,2	28,6	27,1	25,8	24,5	23,4
	I [A]	--	--	51,0	48,8	46,7	44,9	43,2	41,7
	COP [-]	--	--	2,34	1,99	1,67	1,38	1,12	0,89
	mLP [kg/h]	--	--	2206	1823	1491	1204	958	747
	mHP [kg/h]	--	--	2206	1823	1491	1204	958	747
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	0,52	3,61	6,44
	tcu [°C]	--	--	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6
	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 HSN6451-40



Условные обозначения

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