



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8581-160	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

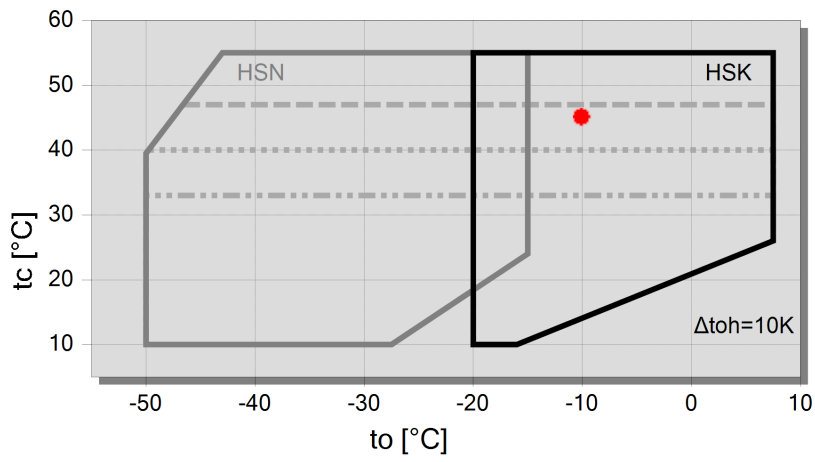
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	--	476718	397860	329723	271051	220703	177651	--
	P [kW]	--	120,4	116,8	113,2	109,9	107,1	105,2	--
	I [A]	--	198,2	192,6	186,9	181,7	177,4	174,3	--
	COP [-]	--	3,96	3,41	2,91	2,47	2,06	1,69	--
	mLP [kg/h]	--	14483	12375	10512	8868	7420	6145	--
	mHP [kg/h]	--	14483	12375	10512	8868	7420	6145	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	--	435875	362810	299761	245550	199107	159469	--
	P [kW]	--	131,6	127,9	124,3	121,2	118,6	117,0	--
	I [A]	--	216	210	205	199,5	195,4	192,9	--
	COP [-]	--	3,31	2,84	2,41	2,03	1,68	1,36	--
	mLP [kg/h]	--	14266	12179	10335	8707	7271	6007	--
	mHP [kg/h]	--	14266	12179	10335	8707	7271	6007	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	10,78	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	--	393477	326449	268703	219141	176770	140693	--
	P [kW]	--	144,5	140,6	137,1	134,0	131,8	130,6	--
	I [A]	--	237	231	225	220	216	215	--
	COP [-]	--	2,72	2,32	1,96	1,64	1,34	1,08	--
	mLP [kg/h]	--	14012	11950	10127	8517	7096	5843	--
	mHP [kg/h]	--	14012	11950	10127	8517	7096	5843	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,74	19,08	32,9	--
	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 HSK8581-160



**Условные обозначения**

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