



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK8551-110	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

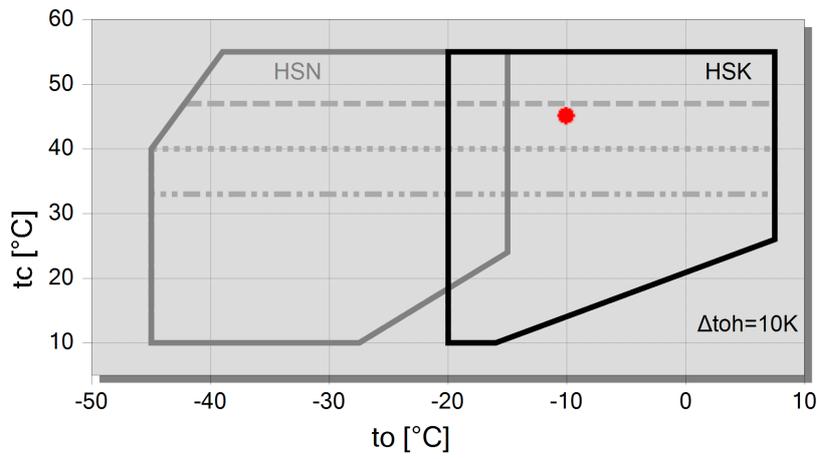
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	309451	255872	209718	170149	136405	107795	--
	P [kW]	--	70,7	69,4	68,1	67,1	66,2	65,7	--
	I [A]	--	119,7	117,7	115,9	114,4	113,2	112,4	--
	COP [-]	--	4,38	3,69	3,08	2,54	2,06	1,64	--
	mLP [kg/h]	--	7190	6047	5044	4169	3408	2748	--
	mHP [kg/h]	--	7190	6047	5044	4169	3408	2748	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,34	9,86	18,06	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	287751	237199	193698	156448	124723	97866	--
	P [kW]	--	77,2	76,2	75,5	74,9	74,6	74,5	--
	I [A]	--	129,3	127,9	126,8	125,9	125,4	125,4	--
	COP [-]	--	3,73	3,11	2,57	2,09	1,67	1,31	--
	mLP [kg/h]	--	7065	5929	4933	4064	3307	2651	--
	mHP [kg/h]	--	7065	5929	4933	4064	3307	2651	--
	Qac [kW]	--	--	--	5,46	14,14	22,6	30,7	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	264373	217066	176414	141659	112113	87154	--
	P [kW]	--	84,7	84,3	84,1	84,2	84,5	85,0	--
	I [A]	--	140,4	139,8	139,6	139,7	140,1	140,8	--
	COP [-]	--	3,12	2,58	2,10	1,68	1,33	1,03	--
	mLP [kg/h]	--	6895	5770	4784	3923	3173	2524	--
	mHP [kg/h]	--	6895	5770	4784	3923	3173	2524	--
	Qac [kW]	--	3,43	12,12	20,7	29,2	37,5	45,6	--
	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 HSK8551-110



Условные обозначения

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