



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN5353-25	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

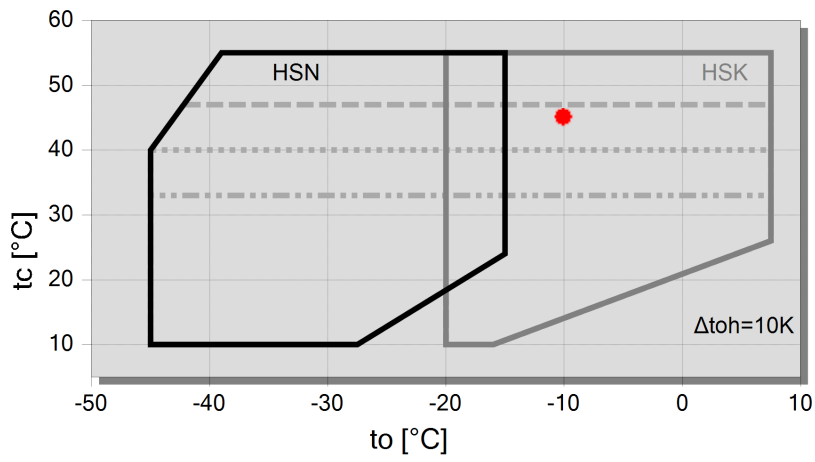
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	38559	30526	23810	18245	13678	9973
	P [kW]	--	--	23,3	22,5	21,8	21,2	20,4	19,60
	I [A]	--	--	36,5	35,3	34,2	33,2	32,1	30,8
	COP [-]	--	--	1,65	1,35	1,09	0,86	0,67	0,51
	mLP [kg/h]	--	--	1022	827	659	517	397	297
	mHP [kg/h]	--	--	1022	827	659	517	397	297
	Qac [kW]	--	--	7,23	8,87	10,40	11,76	12,88	13,70
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	41644	33232	26180	20318	15490	11555
	P [kW]	--	--	21,3	20,4	19,63	18,91	18,21	17,50
	I [A]	--	--	33,4	32,1	30,9	29,8	28,7	27,7
	COP [-]	--	--	1,96	1,63	1,33	1,07	0,85	0,66
	mLP [kg/h]	--	--	1040	847	681	540	421	322
	mHP [kg/h]	--	--	1040	847	681	540	421	322
	Qac [kW]	--	--	4,09	5,72	7,26	8,65	9,86	10,85
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	44374	35610	28248	22115	17050	12910
	P [kW]	--	--	19,62	18,61	17,74	16,98	16,28	15,60
	I [A]	--	--	30,9	29,3	28,0	26,9	25,8	24,8
	COP [-]	--	--	2,26	1,91	1,59	1,30	1,05	0,83
	mLP [kg/h]	--	--	1050	859	695	555	437	338
	mHP [kg/h]	--	--	1050	859	695	555	437	338
	Qac [kW]	--	--	1,52	3,12	4,64	6,05	7,31	8,37
	tcu [°C]	--	--	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4
	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 HSN5353-25



Условные обозначения

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