



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSK5353-35	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

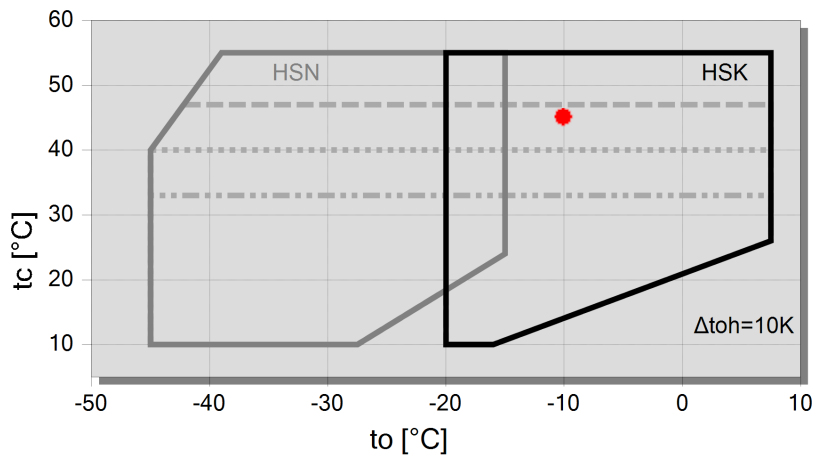
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	93108	77195	63484	51725	41692	33179	--
	P [kW]	--	24,2	23,6	23,0	22,5	22,1	21,7	--
	I [A]	--	37,8	36,9	36,1	35,4	34,8	34,2	--
	COP [-]	--	3,85	3,27	2,76	2,30	1,89	1,53	--
	mLP [kg/h]	--	2163	1824	1527	1267	1042	846	--
	mHP [kg/h]	--	2163	1824	1527	1267	1042	846	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,55	4,87	7,06	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	86460	71573	58756	47773	38412	30478	--
	P [kW]	--	26,4	25,9	25,5	25,1	24,8	24,6	--
	I [A]	--	41,1	40,4	39,8	39,2	38,8	38,4	--
	COP [-]	--	3,28	2,76	2,31	1,90	1,55	1,24	--
	mLP [kg/h]	--	2123	1789	1496	1241	1018	826	--
	mHP [kg/h]	--	2123	1789	1496	1241	1018	826	--
	Qac [kW]	--	--	1,84	4,24	6,57	8,80	10,94	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	79433	65617	53730	43550	34877	27529	--
	P [kW]	--	28,9	28,6	28,4	28,2	28,0	28,0	--
	I [A]	--	44,8	44,3	44,0	43,7	43,5	43,4	--
	COP [-]	--	2,75	2,29	1,90	1,55	1,24	0,98	--
	mLP [kg/h]	--	2072	1744	1457	1206	987	797	--
	mHP [kg/h]	--	2072	1744	1457	1206	987	797	--
	Qac [kW]	--	4,51	6,79	9,05	11,27	13,43	15,52	--
	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 HSK5353-35



Условные обозначения

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