



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN5343-20	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

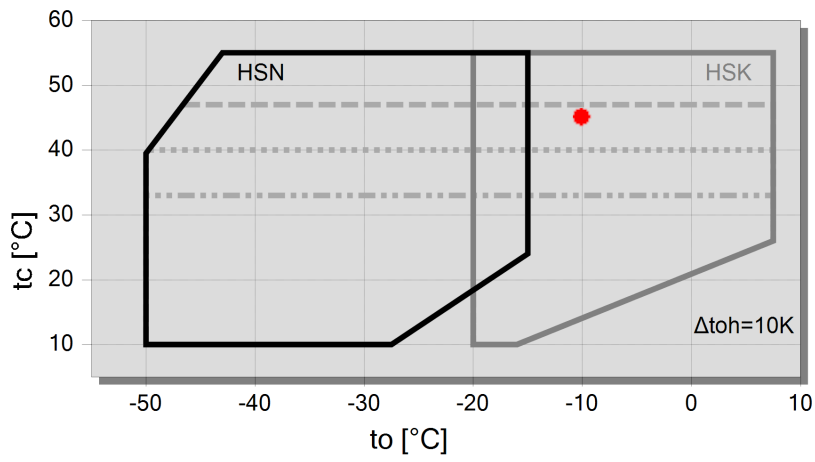
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
<b>45°C</b>	Q [W]	--	--	33352	26544	20818	16037	12080	8834
	P [kW]	--	--	22,4	21,6	20,7	19,95	19,18	18,38
	I [A]	--	--	37,8	36,4	35,1	33,9	32,7	31,4
	COP [-]	--	--	1,49	1,23	1,00	0,80	0,63	0,48
	mLP [kg/h]	--	--	1218	1000	810	646	504	382
	mHP [kg/h]	--	--	1218	1000	810	646	504	382
	Qac [kW]	--	--	1,91	3,86	5,71	7,43	8,97	10,30
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>40°C</b>	Q [W]	--	--	36882	29562	23387	18215	13916	10375
	P [kW]	--	--	20,6	19,75	18,98	18,27	17,57	16,84
	I [A]	--	--	34,9	33,5	32,4	31,3	30,2	29,1
	COP [-]	--	--	1,79	1,50	1,23	1,00	0,79	0,62
	mLP [kg/h]	--	--	1240	1023	833	670	528	407
	mHP [kg/h]	--	--	1240	1023	833	670	528	407
	Qac [kW]	--	--	--	0,80	2,84	4,72	6,42	7,89
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>35°C</b>	Q [W]	--	--	40243	32426	25818	20269	15644	11822
	P [kW]	--	--	18,99	18,17	17,43	16,76	16,12	15,47
	I [A]	--	--	32,4	31,1	30,0	29,0	28,0	27,1
	COP [-]	--	--	2,12	1,78	1,48	1,21	0,97	0,76
	mLP [kg/h]	--	--	1257	1040	851	687	547	426
	mHP [kg/h]	--	--	1257	1040	851	687	547	426
	Qac [kW]	--	--	--	--	0,33	2,36	4,19	5,80
	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 HSN5343-20



**Условные обозначения**

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