



## Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

### Исходные данные

модель компрессора	HSN7471-75	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

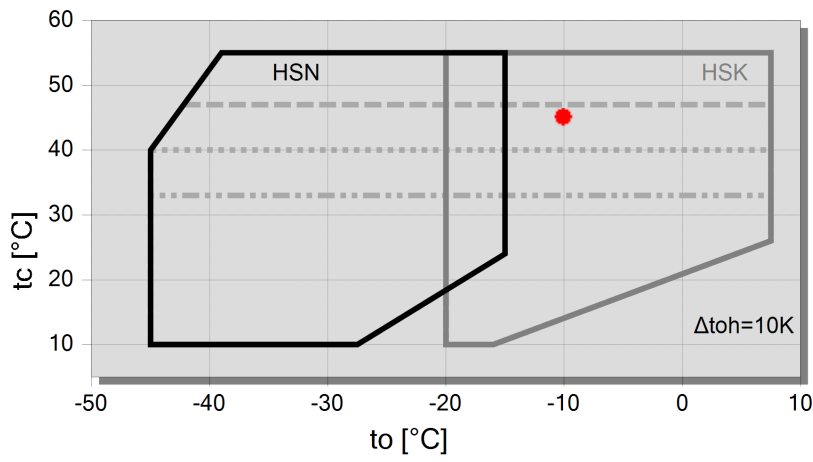
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
<b>45°C</b>	Q [W]	--	--	100352	79815	62673	48494	36885	27489
	P [kW]	--	--	56,7	53,9	51,2	48,7	46,4	44,3
	I [A]	--	--	90,6	86,4	82,5	78,7	75,3	72,2
	COP [-]	--	--	1,77	1,48	1,22	1,00	0,79	0,62
	mLP [kg/h]	--	--	2661	2162	1736	1375	1071	818
	mHP [kg/h]	--	--	2661	2162	1736	1375	1071	818
	Qac [kW]	--	--	14,82	18,14	21,1	23,8	26,1	28,0
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>40°C</b>	Q [W]	--	--	108349	86715	68604	53572	41215	31166
	P [kW]	--	--	52,2	49,2	46,4	43,8	41,5	39,4
	I [A]	--	--	83,8	79,4	75,3	71,5	68,1	65,1
	COP [-]	--	--	2,08	1,76	1,48	1,22	0,99	0,79
	mLP [kg/h]	--	--	2707	2210	1786	1425	1121	868
	mHP [kg/h]	--	--	2707	2210	1786	1425	1121	868
	Qac [kW]	--	--	7,37	10,84	13,97	16,77	19,25	21,5
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>35°C</b>	Q [W]	--	--	115277	92629	73632	57828	44802	34177
	P [kW]	--	--	48,2	45,1	42,3	39,7	37,3	35,2
	I [A]	--	--	78,0	73,4	69,2	65,5	62,1	59,1
	COP [-]	--	--	2,39	2,05	1,74	1,46	1,20	0,97
	mLP [kg/h]	--	--	2727	2233	1811	1452	1149	896
	mHP [kg/h]	--	--	2727	2233	1811	1452	1149	896
	Qac [kW]	--	--	1,18	4,82	8,13	11,12	13,76	16,07
	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 HSN7471-75



Условные обозначения

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