



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN7471-75	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

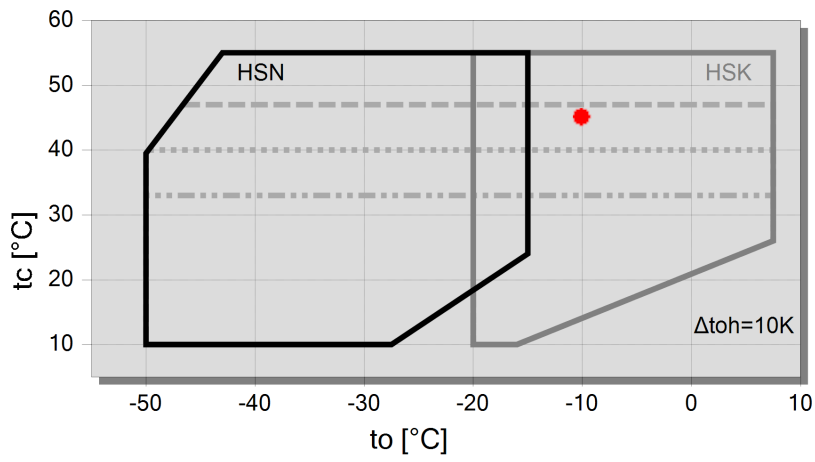
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	103870	83234	65904	51462	39534	29778
	P [kW]	--	--	64,2	60,3	56,7	53,4	50,5	48,1
	I [A]	--	--	101,8	96,1	90,6	85,7	81,4	77,9
	COP [-]	--	--	1,62	1,38	1,16	0,96	0,78	0,62
	mLP [kg/h]	--	--	3793	3135	2564	2071	1649	1289
	mHP [kg/h]	--	--	3793	3135	2564	2071	1649	1289
	Qac [kW]	--	--	--	4,85	9,17	13,23	17,10	20,9
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	114721	92300	73423	57650	44581	33855
	P [kW]	--	--	59,4	55,8	52,4	49,2	46,4	43,9
	I [A]	--	--	94,7	89,3	84,2	79,5	75,3	71,6
	COP [-]	--	--	1,93	1,65	1,40	1,17	0,96	0,77
	mLP [kg/h]	--	--	3857	3193	2616	2119	1693	1330
	mHP [kg/h]	--	--	3857	3193	2616	2119	1693	1330
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,71	6,36	10,68	14,69
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	124977	100854	80498	63446	49276	37610
	P [kW]	--	--	55,1	51,8	48,6	45,6	42,9	40,4
	I [A]	--	--	88,3	83,3	78,5	74,1	70,1	66,4
	COP [-]	--	--	2,27	1,95	1,66	1,39	1,15	0,93
	mLP [kg/h]	--	--	3903	3234	2653	2152	1722	1356
	mHP [kg/h]	--	--	3903	3234	2653	2152	1722	1356
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	0,52	5,28	9,59
	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 HSN7471-75



Условные обозначения

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