



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN8591-160	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

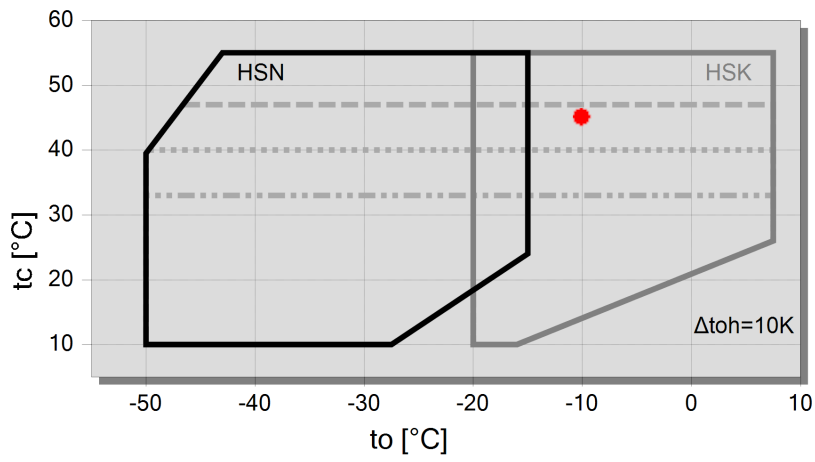
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	219139	175753	139171	108534	83064	62059
	P [kW]	--	--	127,2	120,4	114,4	109,1	104,2	99,5
	I [A]	--	--	209	198,2	188,8	180,4	172,8	165,5
	COP [-]	--	--	1,72	1,46	1,22	0,99	0,80	0,62
	mLP [kg/h]	--	--	8003	6620	5415	4369	3464	2687
	mHP [kg/h]	--	--	8003	6620	5415	4369	3464	2687
	Qac [kW]	--	--	--	3,26	14,03	24,3	34,0	42,7
	tcu [°C]	--	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	242636	195550	155779	122411	94621	71660
	P [kW]	--	--	118,0	111,2	105,4	100,3	95,7	91,3
	I [A]	--	--	194,4	183,8	174,7	166,7	159,6	153,0
	COP [-]	--	--	2,06	1,76	1,48	1,22	0,99	0,78
	mLP [kg/h]	--	--	8157	6764	5551	4499	3593	2814
	mHP [kg/h]	--	--	8157	6764	5551	4499	3593	2814
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	9,27	19,86	29,5
	tcu [°C]	--	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	265265	214591	171718	135684	105616	80725
	P [kW]	--	--	109,8	103,1	97,4	92,4	88,0	83,9
	I [A]	--	--	181,5	171,1	162,2	154,6	148,0	141,9
	COP [-]	--	--	2,42	2,08	1,76	1,47	1,20	0,96
	mLP [kg/h]	--	--	8284	6881	5660	4602	3691	2910
	mHP [kg/h]	--	--	8284	6881	5660	4602	3691	2910
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,45	17,85
	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 HSN8591-160



Условные обозначения

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