



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN8591-160	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

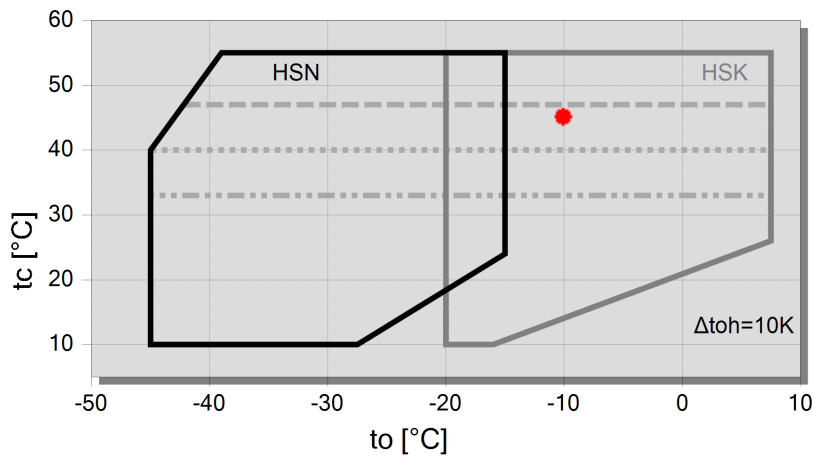
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	211803	168770	132672	102629	77847	57603
	P [kW]	--	--	112,4	107,5	103,4	99,5	95,7	91,5
	I [A]	--	--	185,6	178,0	171,5	165,6	159,7	153,3
	COP [-]	--	--	1,88	1,57	1,28	1,03	0,81	0,63
	mLP [kg/h]	--	--	5615	4571	3674	2909	2260	1715
	mHP [kg/h]	--	--	5615	4571	3674	2909	2260	1715
	Qac [kW]	--	--	24,0	32,0	39,6	46,7	52,7	57,5
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	229085	183707	145582	113796	87524	66013
	P [kW]	--	--	103,5	98,0	93,3	89,3	85,5	81,9
	I [A]	--	--	171,7	163,2	156,1	149,9	144,3	138,9
	COP [-]	--	--	2,21	1,87	1,56	1,27	1,02	0,81
	mLP [kg/h]	--	--	5723	4683	3789	3027	2381	1839
	mHP [kg/h]	--	--	5723	4683	3789	3027	2381	1839
	Qac [kW]	--	--	8,83	16,80	24,5	31,8	38,3	43,9
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	244574	197007	156996	123594	95946	73271
	P [kW]	--	--	96,0	89,8	84,7	80,4	76,7	73,2
	I [A]	--	--	160,1	150,7	143,1	136,7	131,3	126,3
	COP [-]	--	--	2,55	2,19	1,85	1,54	1,25	1,00
	mLP [kg/h]	--	--	5785	4750	3861	3102	2460	1921
	mHP [kg/h]	--	--	5785	4750	3861	3102	2460	1921
	Qac [kW]	--	--	--	4,14	11,93	19,37	26,2	32,2
	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 переохлаждение 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