



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN8561-110	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

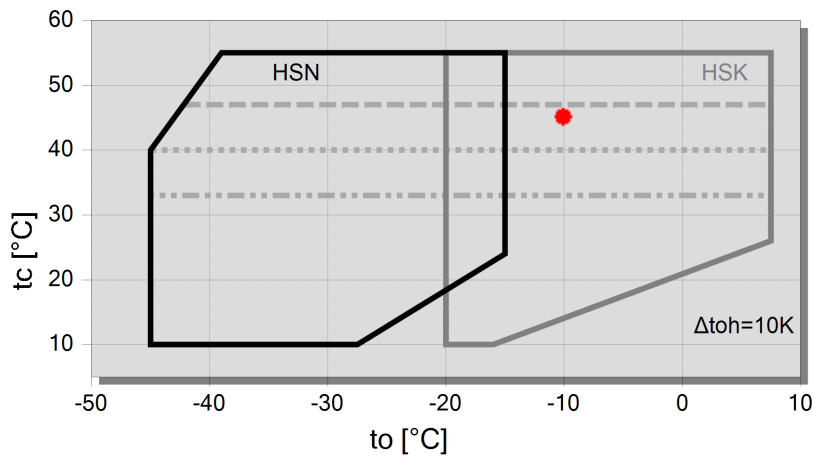
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	142824	110652	84226	62772	45589	32041
	P [kW]	--	--	83,7	79,3	75,2	71,8	69,6	69,2
	I [A]	--	--	139,0	132,5	126,3	121,3	118,1	117,4
	COP [-]	--	--	1,71	1,39	1,12	0,87	0,66	0,46
	mLP [kg/h]	--	--	3787	2997	2333	1779	1324	954
	mHP [kg/h]	--	--	3787	2997	2333	1779	1324	954
	Qac [kW]	--	--	24,1	29,8	34,7	39,4	44,4	50,2
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	162199	127585	98928	75444	56426	41230
	P [kW]	--	--	76,1	72,2	68,3	64,9	62,6	61,8
	I [A]	--	--	127,7	121,9	116,2	111,2	107,8	106,7
	COP [-]	--	--	2,13	1,77	1,45	1,16	0,90	0,67
	mLP [kg/h]	--	--	4052	3252	2575	2007	1535	1148
	mHP [kg/h]	--	--	4052	3252	2575	2007	1535	1148
	Qac [kW]	--	--	9,09	15,78	21,5	26,8	32,1	38,0
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	173848	137396	107139	82272	62065	45853
	P [kW]	--	--	69,2	65,8	62,2	58,9	56,5	55,4
	I [A]	--	--	117,5	112,5	107,3	102,6	99,2	97,6
	COP [-]	--	--	2,51	2,09	1,72	1,40	1,10	0,83
	mLP [kg/h]	--	--	4112	3313	2635	2065	1591	1202
	mHP [kg/h]	--	--	4112	3313	2635	2065	1591	1202
	Qac [kW]	--	--	--	6,00	12,49	18,26	23,8	29,7
	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 HSN8561-110



Условные обозначения

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