



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSN8571-125	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

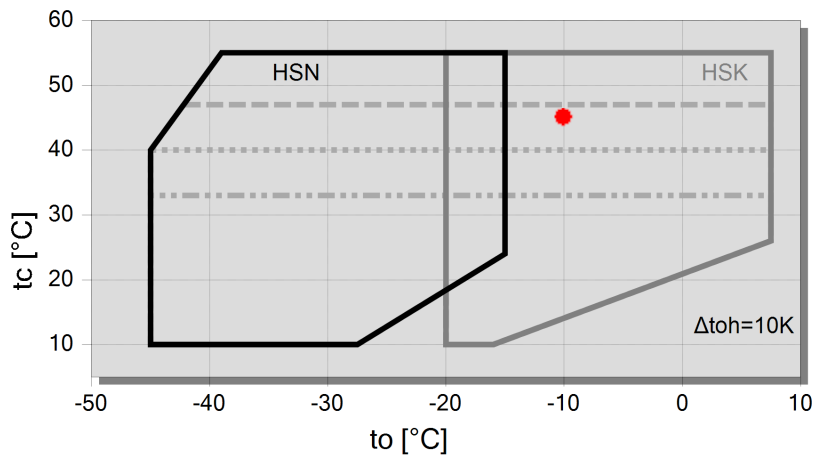
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
45°C	Q [W]	--	--	168626	134080	105134	81086	61304	45218
	P [kW]	--	--	89,2	83,2	78,1	73,9	70,2	66,9
	I [A]	--	--	150,1	141,2	133,8	127,6	122,4	117,7
	COP [-]	--	--	1,89	1,61	1,35	1,10	0,87	0,68
	mLP [kg/h]	--	--	4471	3632	2912	2298	1780	1346
	mHP [kg/h]	--	--	4471	3632	2912	2298	1780	1346
	Qac [kW]	--	--	18,84	23,1	27,6	32,1	36,3	40,1
	tcu [°C]	--	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
40°C	Q [W]	--	--	182029	145718	115263	89939	69094	52144
	P [kW]	--	--	83,8	77,4	71,9	67,3	63,6	60,6
	I [A]	--	--	142,1	132,7	124,8	118,4	113,1	108,9
	COP [-]	--	--	2,17	1,88	1,60	1,34	1,09	0,86
	mLP [kg/h]	--	--	4547	3714	3000	2393	1880	1452
	mHP [kg/h]	--	--	4547	3714	3000	2393	1880	1452
	Qac [kW]	--	--	8,55	12,94	17,43	21,9	26,3	30,5
	tcu [°C]	--	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
35°C	Q [W]	--	--	193943	155955	124080	97575	75773	58078
	P [kW]	--	--	79,2	72,5	66,7	61,8	57,8	54,6
	I [A]	--	--	135,3	125,6	117,4	110,6	105,2	101,0
	COP [-]	--	--	2,45	2,15	1,86	1,58	1,31	1,06
	mLP [kg/h]	--	--	4588	3760	3051	2449	1943	1522
	mHP [kg/h]	--	--	4588	3760	3051	2449	1943	1522
	Qac [kW]	--	--	--	4,62	9,12	13,55	17,89	22,1
	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 HSN8571-125



Условные обозначения

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