



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8551-110	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

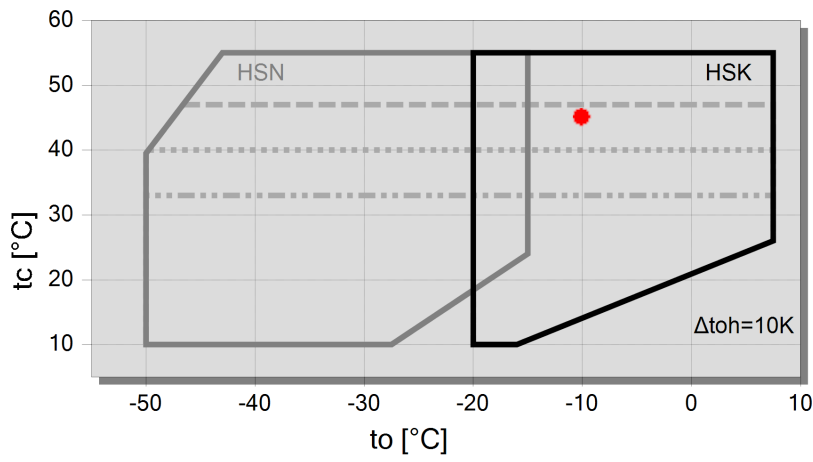
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	324478	268703	220709	179607	144596	114960	--
	P [kW]	--	80,3	78,9	77,5	76,3	75,3	74,5	--
	I [A]	--	134,0	131,8	129,8	128,0	126,5	125,3	--
	COP [-]	--	4,04	3,41	2,85	2,35	1,92	1,54	--
	mLP [kg/h]	--	9858	8358	7036	5876	4861	3976	--
	mHP [kg/h]	--	9858	8358	7036	5876	4861	3976	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	0,79	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	297583	245312	200436	162104	129549	102085	--
	P [kW]	--	88,5	87,2	86,0	84,9	84,0	83,3	--
	I [A]	--	146,1	144,1	142,3	140,7	139,4	138,4	--
	COP [-]	--	3,36	2,81	2,33	1,91	1,54	1,23	--
	mLP [kg/h]	--	9740	8235	6910	5748	4731	3845	--
	mHP [kg/h]	--	9740	8235	6910	5748	4731	3845	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	4,25	15,30	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	269386	220797	179203	143795	113840	88683	--
	P [kW]	--	98,0	96,8	95,8	94,9	94,1	93,6	--
	I [A]	--	160,5	158,7	157,1	155,7	154,6	153,8	--
	COP [-]	--	2,75	2,28	1,87	1,52	1,21	0,95	--
	mLP [kg/h]	--	9593	8083	6754	5589	4570	3683	--
	mHP [kg/h]	--	9593	8083	6754	5589	4570	3683	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	10,71	21,6	32,1	--
	tcu [°C]	--	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	--
	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 HSK8551-110



Условные обозначения

--- макс. t_c для частот = 20Hz

.... макс. t_c для частот = 25Hz

--- макс. t_c для частот = 35Hz

● A