



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8561-125	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

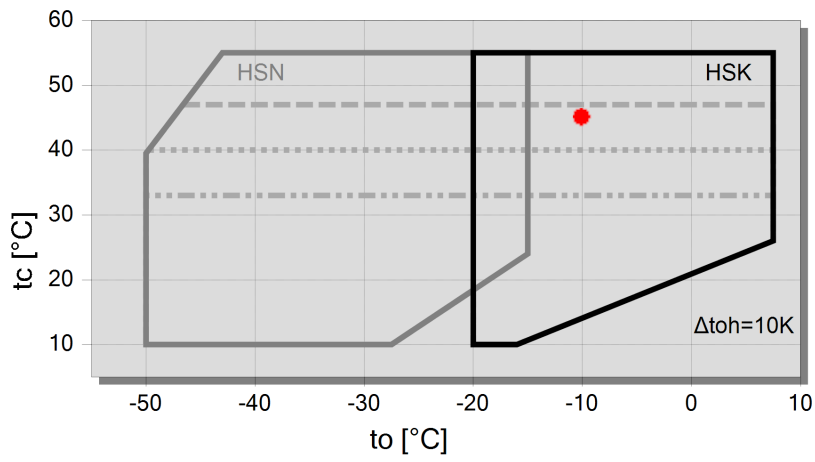
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	368723	305686	251503	205157	165735	132418	--
	P [kW]	--	92,6	90,7	88,8	87,2	85,8	84,7	--
	I [A]	--	155,1	152,2	149,5	147,1	145,0	143,4	--
	COP [-]	--	3,98	3,37	2,83	2,35	1,93	1,56	--
	mLP [kg/h]	--	11202	9508	8018	6712	5572	4580	--
	mHP [kg/h]	--	11202	9508	8018	6712	5572	4580	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
	tcu [°C]	--	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	337843	278929	228431	185375	148882	118167	--
	P [kW]	--	101,9	100,1	98,4	96,9	95,7	94,7	--
	I [A]	--	169,0	166,2	163,7	161,5	159,7	158,3	--
	COP [-]	--	3,32	2,79	2,32	1,91	1,56	1,25	--
	mLP [kg/h]	--	11058	9363	7876	6573	5437	4451	--
	mHP [kg/h]	--	11058	9363	7876	6573	5437	4451	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	4,01	16,00	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	305367	250889	204351	164823	131466	103527	--
	P [kW]	--	112,7	111,1	109,5	108,2	107,2	106,5	--
	I [A]	--	185,3	182,8	180,5	178,5	176,9	175,8	--
	COP [-]	--	2,71	2,26	1,87	1,52	1,23	0,97	--
	mLP [kg/h]	--	10875	9184	7702	6406	5278	4300	--
	mHP [kg/h]	--	10875	9184	7702	6406	5278	4300	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	11,76	23,4	34,6	--
	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 HSK8561-125



Условные обозначения

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