



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8561-125	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

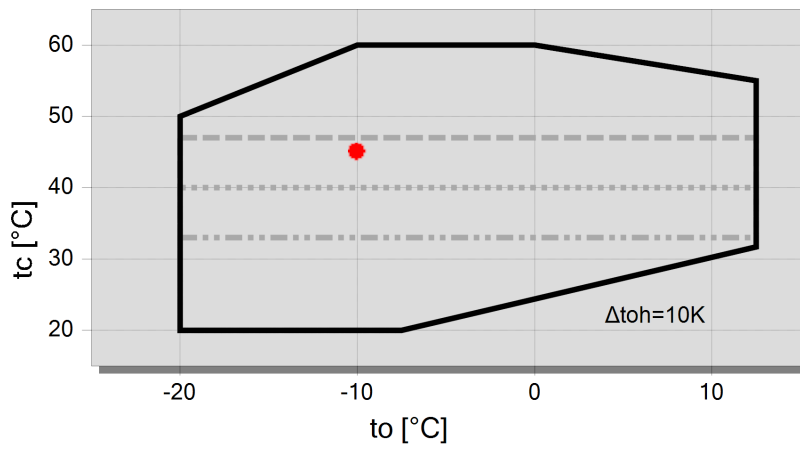
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	410455	340677	280369	228484	184075	146284	114334	--
	P [kW]	79,2	76,4	74,6	73,6	73,0	72,5	71,8	
	I [A]	135,4	131,3	128,7	127,2	126,4	125,7	124,7	
	COP [-]	5,18	4,46	3,76	3,11	2,52	2,02	1,59	
	mLP [kg/h]	8630	7271	6078	5035	4126	3338	2657	
	mHP [kg/h]	8630	7271	6078	5035	4126	3338	2657	
	Qac [kW]	--	--	--	--	7,49	16,90	25,4	
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	383151	316995	259865	210760	168773	133084	102950	--
	P [kW]	85,5	83,6	82,4	81,7	81,3	80,9	80,2	
	I [A]	144,6	141,8	140,0	139,1	138,5	137,9	136,9	
	COP [-]	4,48	3,79	3,15	2,58	2,08	1,64	1,28	
	mLP [kg/h]	8470	7118	5932	4895	3991	3207	2529	
	mHP [kg/h]	8470	7118	5932	4895	3991	3207	2529	
	Qac [kW]	--	--	2,08	11,79	21,2	30,1	38,1	
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	354422	292002	238145	191900	152402	118870	90595	--
	P [kW]	93,2	92,3	91,7	91,3	91,0	90,4	89,5	
	I [A]	156,0	154,6	153,8	153,2	152,7	151,9	150,5	
	COP [-]	3,80	3,16	2,60	2,10	1,68	1,31	1,01	
	mLP [kg/h]	8273	6930	5751	4720	3820	3040	2365	
	mHP [kg/h]	8273	6930	5751	4720	3820	3040	2365	
	Qac [kW]	--	10,04	19,28	28,4	37,0	45,1	52,4	
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	
	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) - внимание: данные относятся к значению точки росы!

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