



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7461-80	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

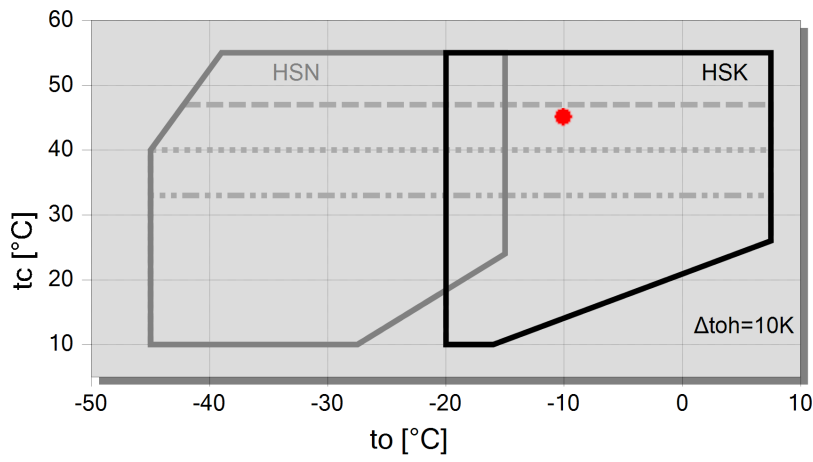
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	225716	187178	153957	125449	101103	80423	--
	P [kW]	--	51,3	50,7	50,2	49,7	49,2	48,7	--
	I [A]	--	82,6	81,7	80,9	80,2	79,5	78,7	--
	COP [-]	--	4,40	3,69	3,07	2,52	2,05	1,65	--
	mLP [kg/h]	--	5244	4423	3703	3074	2526	2050	--
	mHP [kg/h]	--	5244	4423	3703	3074	2526	2050	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	1,27	7,45	13,14	--
	tcu [°C]	--	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
45°C	Q [W]	--	208907	172974	142025	115491	92855	73649	--
	P [kW]	--	56,6	56,3	56,0	55,7	55,5	55,2	--
	I [A]	--	90,4	90,0	89,6	89,2	88,8	88,4	--
	COP [-]	--	3,69	3,07	2,54	2,07	1,67	1,33	--
	mLP [kg/h]	--	5129	4324	3617	3000	2462	1995	--
	mHP [kg/h]	--	5129	4324	3617	3000	2462	1995	--
	Qac [kW]	--	--	--	4,68	10,89	16,73	22,2	--
	tcu [°C]	--	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	190914	157711	129140	104669	83817	66146	--
	P [kW]	--	62,4	62,5	62,6	62,6	62,6	62,7	--
	I [A]	--	99,1	99,3	99,4	99,5	99,5	99,6	--
	COP [-]	--	3,06	2,52	2,06	1,67	1,34	1,06	--
	mLP [kg/h]	--	4979	4192	3502	2898	2372	1915	--
	mHP [kg/h]	--	4979	4192	3502	2898	2372	1915	--
	Qac [kW]	--	3,72	10,08	16,17	22,0	27,5	32,8	--
	tcu [°C]	--	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	--
	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 HSK7461-80



Условные обозначения

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