



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7461-80	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

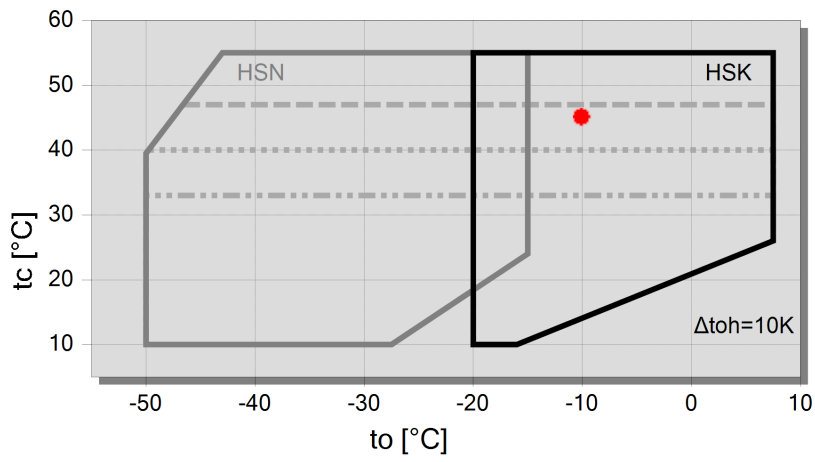
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	--	236732	196600	162045	132431	107182	85786	--
	P [kW]	--	58,3	57,7	57,1	56,6	55,9	55,2	--
	I [A]	--	93,1	92,2	91,3	90,5	89,5	88,4	--
	COP [-]	--	4,06	3,41	2,84	2,34	1,92	1,55	--
	mLP [kg/h]	--	7192	6115	5166	4333	3603	2967	--
	mHP [kg/h]	--	7192	6115	5166	4333	3603	2967	--
	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]	--	215998	178879	146971	119676	96453	76819	--
	P [kW]	--	64,9	64,4	63,8	63,2	62,5	61,7	--
	I [A]	--	102,9	102,1	101,3	100,3	99,3	98,1	--
	COP [-]	--	3,33	2,78	2,30	1,89	1,54	1,25	--
	mLP [kg/h]	--	7070	6005	5067	4244	3522	2893	--
	mHP [kg/h]	--	7070	6005	5067	4244	3522	2893	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	3,10	10,50	--
	tcu [°C]	--	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
50°C	Q [W]	--	194482	160443	131235	106299	85131	67279	--
	P [kW]	--	72,2	71,8	71,2	70,6	69,8	69,0	--
	I [A]	--	113,9	113,3	112,4	111,4	110,3	109,1	--
	COP [-]	--	2,69	2,23	1,84	1,51	1,22	0,97	--
	mLP [kg/h]	--	6926	5873	4946	4131	3417	2794	--
	mHP [kg/h]	--	6926	5873	4946	4131	3417	2794	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	8,34	15,55	22,4	--
	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 HSK7461-80



Условные обозначения

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