



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7451-70	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Полезный перегрев	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	Макс. темп. нагнетания	80,0 °С

Результат

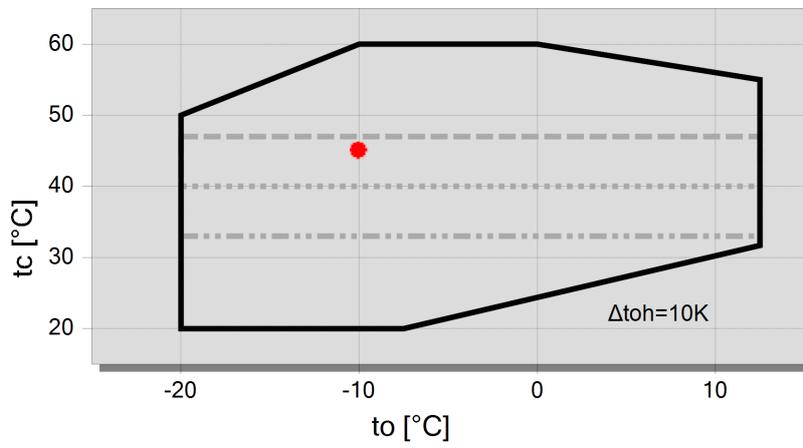
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	235114	195458	161213	131783	106625	85250	67215	--
	P [kW]	43,3	43,7	43,9	44,1	44,2	44,1	44,0	
	I [A]	70,6	71,2	71,6	71,9	71,9	71,9	71,7	
	COP [-]	5,43	4,48	3,67	2,99	2,41	1,93	1,53	
	mLP [kg/h]	4944	4171	3495	2904	2390	1945	1562	
	mHP [kg/h]	4944	4171	3495	2904	2390	1945	1562	
	Qac [kW]	--	--	--	--	6,23	11,71	16,70	
	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]	218924	181543	149281	121572	97901	77805	60860	--
	P [kW]	49,3	49,7	50,0	50,1	50,1	50,0	49,8	
	I [A]	79,6	80,2	80,6	80,7	80,7	80,6	80,3	
	COP [-]	4,44	3,65	2,99	2,43	1,95	1,56	1,22	
	mLP [kg/h]	4840	4077	3408	2824	2315	1875	1495	
	mHP [kg/h]	4840	4077	3408	2824	2315	1875	1495	
	Qac [kW]	--	--	3,85	9,77	15,26	20,3	24,9	
	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]	202235	167183	136944	110982	88813	69998	54138	--
	P [kW]	56,1	56,5	56,8	56,8	56,8	56,6	56,3	
	I [A]	89,8	90,3	90,7	90,8	90,7	90,5	90,0	
	COP [-]	3,60	2,96	2,41	1,95	1,56	1,24	0,96	
	mLP [kg/h]	4721	3968	3307	2729	2226	1790	1413	
	mHP [kg/h]	4721	3968	3307	2729	2226	1790	1413	
	Qac [kW]	3,44	9,44	15,11	20,4	25,4	29,9	34,1	
	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 (10К перегрев всасываемых паров, 0К переохлаждение жидкости) - внимание: данные относятся к значению точки росы!

Границы применения Standard HSK7451-70



Условные обозначения

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