



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK7471-90	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 °C

Результат

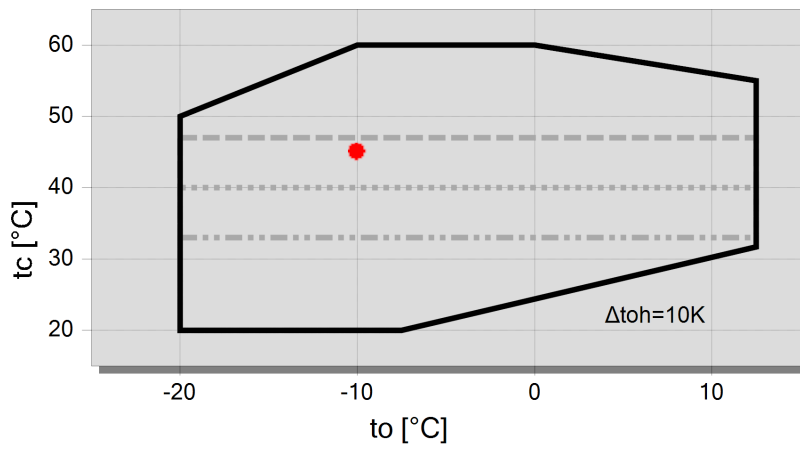
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	293185	244195	201805	165284	133966	107253	84599	--
	P [kW]	59,8	57,8	55,9	54,2	52,7	51,4	50,3	
	I [A]	102,4	99,5	96,9	94,5	92,4	90,6	89,1	
	COP [-]	4,90	4,23	3,61	3,05	2,54	2,09	1,68	
	mLP [kg/h]	6165	5212	4375	3642	3003	2447	1966	
	mHP [kg/h]	6165	5212	4375	3642	3003	2447	1966	
	Qac [kW]	--	--	--	--	5,06	10,65	15,96	
	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]	275226	228626	188325	153622	123881	98526	77036	--
	P [kW]	65,2	63,4	61,7	60,1	58,6	57,2	56,1	
	I [A]	110,1	107,6	105,1	102,8	100,7	98,8	97,2	
	COP [-]	4,22	3,60	3,05	2,56	2,11	1,72	1,37	
	mLP [kg/h]	6084	5134	4299	3568	2929	2374	1893	
	mHP [kg/h]	6084	5134	4299	3568	2929	2374	1893	
	Qac [kW]	--	--	3,53	9,14	14,50	19,64	24,6	
	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]	256130	212056	173958	141165	113074	89132	68844	--
	P [kW]	71,4	70,0	68,5	66,9	65,4	63,9	62,6	
	I [A]	119,1	117,0	114,8	112,5	110,4	108,3	106,4	
	COP [-]	3,59	3,03	2,54	2,11	1,73	1,39	1,10	
	mLP [kg/h]	5979	5033	4201	3472	2834	2279	1797	
	mHP [kg/h]	5979	5033	4201	3472	2834	2279	1797	
	Qac [kW]	4,65	10,24	15,54	20,6	25,4	30,0	34,4	
	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 HSK7471-90



Условные обозначения

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