



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8591-180	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	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

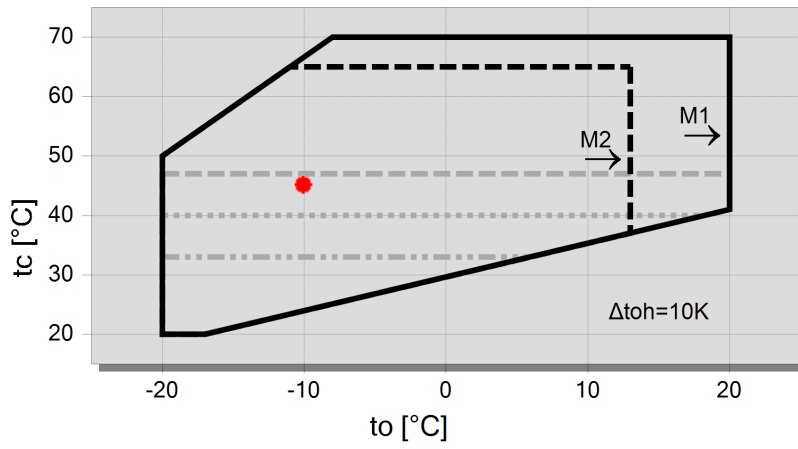
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ECO)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	414532	342330	280243	227108	181860	143526	111221	--
	P [kW]	79,2	77,4	75,2	72,8	70,4	68,5	67,1	
	I [A]	150,7	148,4	145,6	142,6	139,7	137,3	135,7	
	COP [-]	5,23	4,42	3,73	3,12	2,58	2,10	1,66	
	mLP [kg/h]	9523	8024	6707	5554	4548	3673	2915	
	mHP [kg/h]	9523	8024	6707	5554	4548	3673	2915	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	1,29	11,13	
	tcu [°C]	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
45°C	Q [W]	389940	321373	262462	212090	169235	132964	102427	--
	P [kW]	87,4	85,2	82,7	80,1	77,8	75,9	74,8	
	I [A]	161,5	158,6	155,3	151,9	148,9	146,5	145,0	
	COP [-]	4,46	3,77	3,17	2,65	2,18	1,75	1,37	
	mLP [kg/h]	9414	7925	6616	5469	4468	3597	2841	
	mHP [kg/h]	9414	7925	6616	5469	4468	3597	2841	
	Qac [kW]	--	--	--	--	2,68	12,17	21,8	
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
50°C	Q [W]	364330	299532	243913	196405	156029	121897	93196	--
	P [kW]	96,4	93,8	91,1	88,4	86,0	84,3	83,5	
	I [A]	173,9	170,3	166,5	162,9	159,7	157,4	156,3	
	COP [-]	3,78	3,19	2,68	2,22	1,81	1,45	1,12	
	mLP [kg/h]	9277	7799	6500	5361	4367	3501	2749	
	mHP [kg/h]	9277	7799	6500	5361	4367	3501	2749	
	Qac [kW]	--	--	--	6,66	15,54	24,6	34,0	
	tcu [°C]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
	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 HSK8591-180



Условные обозначения

- макс. t_c для частот = 20Hz
- макс. t_c для частот = 25Hz
- макс. t_c для частот = 35Hz
- M1: Мотор 1
- - - M2: Мотор 2
- A