



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8581-160	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	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

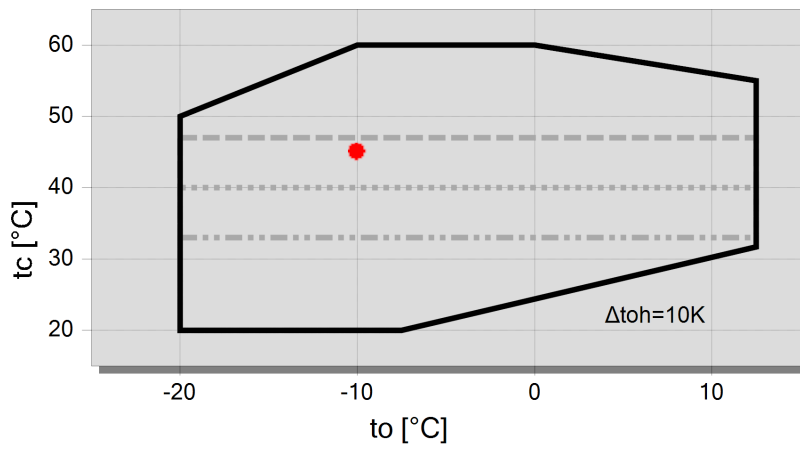
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	529358	441592	365522	299829	243315	194888	153550	--
	P [kW]	112,3	106,3	100,5	95,1	90,2	86,1	83,0	
	I [A]	185,4	176,1	167,1	158,7	151,2	145,1	140,5	
	COP [-]	4,72	4,15	3,64	3,15	2,70	2,26	1,85	
	mLP [kg/h]	11131	9424	7924	6607	5454	4447	3569	
	mHP [kg/h]	11131	9424	7924	6607	5454	4447	3569	
	Qac [kW]	--	--	--	--	3,62	12,01	20,7	
	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]	494009	411223	339454	277444	224048	178220	139002	--
	P [kW]	119,7	113,7	107,9	102,4	97,5	93,5	90,5	
	I [A]	197,1	187,7	178,6	170,0	162,5	156,3	151,7	
	COP [-]	4,13	3,62	3,15	2,71	2,30	1,91	1,54	
	mLP [kg/h]	10921	9234	7749	6444	5298	4294	3415	
	mHP [kg/h]	10921	9234	7749	6444	5298	4294	3415	
	Qac [kW]	--	--	3,00	10,37	17,78	25,5	33,6	
	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]	457293	379569	312113	253724	203300	159830	122372	--
	P [kW]	128,0	122,2	116,5	111,0	106,0	101,6	97,9	
	I [A]	210	201	192,1	183,4	175,6	168,7	163,0	
	COP [-]	3,57	3,11	2,68	2,29	1,92	1,57	1,25	
	mLP [kg/h]	10675	9008	7537	6240	5096	4087	3195	
	mHP [kg/h]	10675	9008	7537	6240	5096	4087	3195	
	Qac [kW]	8,77	15,27	21,5	27,8	34,1	40,7	47,7	
	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 HSK8581-160



Условные обозначения

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