



Выбор: Полугерметичные винтовые компрессоры HS

Исходные данные

модель компрессора	HSK8591-180	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

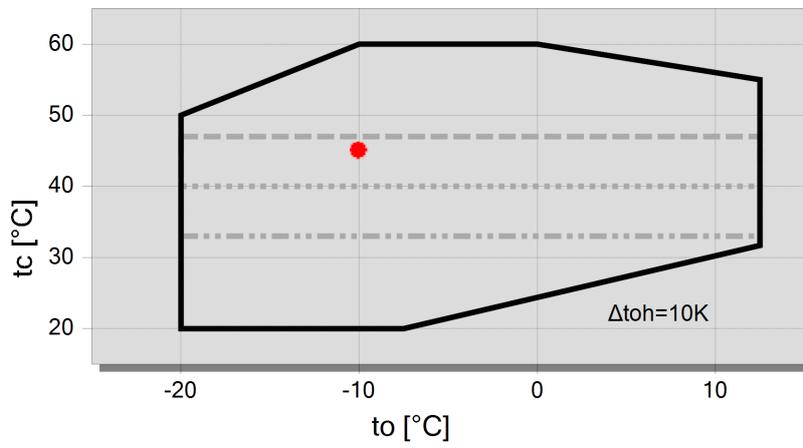
Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
40°C	Q [W]	606167	504614	416718	340961	275968	220494	173408	--
	P [kW]	125,7	119,9	113,9	108,0	102,7	98,1	94,7	
	I [A]	216	208	199,0	190,5	182,8	176,3	171,5	
	COP [-]	4,82	4,21	3,66	3,16	2,69	2,25	1,83	
	mLP [kg/h]	12746	10770	9034	7513	6186	5031	4031	
	mHP [kg/h]	12746	10770	9034	7513	6186	5031	4031	
	Qac [kW]	--	--	--	--	4,50	14,31	24,3	
	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]	565577	469673	386672	315132	253744	201321	156786	--
	P [kW]	134,8	128,6	122,3	116,2	110,7	106,0	102,5	
	I [A]	230	221	211	202	194,3	187,5	182,5	
	COP [-]	4,19	3,65	3,16	2,71	2,29	1,90	1,53	
	mLP [kg/h]	12503	10547	8827	7319	6000	4851	3852	
	mHP [kg/h]	12503	10547	8827	7319	6000	4851	3852	
	Qac [kW]	--	--	2,81	11,66	20,3	29,1	38,4	
	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]	523712	433499	355372	287963	230027	180432	138146	--
	P [kW]	144,1	137,8	131,3	125,1	119,2	114,0	109,6	
	I [A]	244	235	225	216	207	199,1	192,8	
	COP [-]	3,63	3,15	2,71	2,30	1,93	1,58	1,26	
	mLP [kg/h]	12225	10288	8582	7082	5766	4614	3607	
	mHP [kg/h]	12225	10288	8582	7082	5766	4614	3607	
	Qac [kW]	7,59	15,67	23,3	30,6	37,8	45,2	53,0	
	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 HSK8591-180



Условные обозначения

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