



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSH8583-160Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R134a	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	110,0 °C
Полезный перегрев	100%		

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]	360785	296730	241821	195020	155376	122028	94188	--
	P [kW]	68,1	65,3	62,9	60,9	59,3	58,1	57,4	
	I [A]	119,2	115,4	112,1	109,4	107,3	105,8	104,8	
	COP [-]	5,30	4,54	3,84	3,20	2,62	2,10	1,64	
	mLP [kg/h]	8288	6955	5788	4769	3886	3123	2468	
	mHP [kg/h]	8288	6955	5788	4769	3886	3123	2468	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	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]	339483	278363	226030	181480	143794	112141	85761	--
	P [kW]	74,4	71,7	69,3	67,3	65,7	64,3	63,4	
	I [A]	127,9	124,1	120,9	118,1	115,8	114,0	112,7	
	COP [-]	4,57	3,88	3,26	2,70	2,19	1,74	1,35	
	mLP [kg/h]	8196	6864	5698	4680	3796	3033	2379	
	mHP [kg/h]	8196	6864	5698	4680	3796	3033	2379	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	
	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]	317506	259458	209812	167602	131945	102039	77156	--
	P [kW]	81,7	79,1	76,7	74,7	72,9	71,5	70,4	
	I [A]	138,5	134,7	131,4	128,4	125,9	123,9	122,3	
	COP [-]	3,89	3,28	2,73	2,24	1,81	1,43	1,10	
	mLP [kg/h]	8084	6756	5591	4575	3693	2930	2276	
	mHP [kg/h]	8084	6756	5591	4575	3693	2930	2413	
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	8,38	
	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 EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSH8583-160

