



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW9593-240	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R22	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 К	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 К	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
30°C	Q [W]	1236050	1040110	869292	721137	593375	483901	--	--
	P [kW]	162,0	158,1	154,0	150,2	147,4	146,2		
	I [A]	267	261	254	249	245	243		
	COP [-]	7,63	6,58	5,64	4,80	4,02	3,31		
	mLP [kg/h]	24707	21014	17761	14909	12419	10258		
	mHP [kg/h]	24707	21014	17761	14909	12419	10258		
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--		
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--		
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--		
45°C	Q [W]	1078130	900916	747140	614457	--	--	--	--
	P [kW]	225	220	217	214				
	I [A]	363	357	351	347				
	COP [-]	4,80	4,09	3,45	2,87				
	mLP [kg/h]	24192	20460	17184	14321				
	mHP [kg/h]	24192	20460	17184	14321				
	Qac [kW]	--	--	--	--				
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0				
	pm [bar(a)]	--	--	--	--				
	Qsc [kW]	--	--	--	--				
50°C	Q [W]	999862	830544	683925	--	--	--	--	--
	P [kW]	250	246	242					
	I [A]	403	397	391					
	COP [-]	4,00	3,38	2,82					
	mLP [kg/h]	23434	19712	16448					
	mHP [kg/h]	23434	19712	16448					
	Qac [kW]	--	--	--					
	tcu [°C]	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 переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

Границы применения Standard CSW9593-240

