



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSW9573-180	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 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
<b>30°C</b>	Q [W]	952098	807127	679567	567785	470267	385611	--	--
	P [kW]	127,2	124,5	121,9	119,9	118,8	119,0		
	I [A]	205	201	196,9	193,7	192,0	192,4		
	COP [-]	7,49	6,48	5,57	4,74	3,96	3,24		
	mLP [kg/h]	19031	16307	13885	11738	9842	8174		
	mHP [kg/h]	19031	16307	13885	11738	9842	8174		
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--		
	tcu [°C]	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0		
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--		
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--		
<b>45°C</b>	Q [W]	818797	687434	571599	469785	--	--	--	--
	P [kW]	176,4	173,8	171,7	170,6				
	I [A]	281	277	273	272				
	COP [-]	4,64	3,96	3,33	2,75				
	mLP [kg/h]	18373	15612	13146	10949				
	mHP [kg/h]	18373	15612	13146	10949				
	Qac [kW]	--	--	--	--				
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0				
	pm [bar(a)]	--	--	--	--				
	Qsc [kW]	--	--	--	--				
<b>50°C</b>	Q [W]	754820	628988	518074	--	--	--	--	--
	P [kW]	196,5	193,8	191,9					
	I [A]	312	308	305					
	COP [-]	3,84	3,25	2,70					
	mLP [kg/h]	17691	14928	12460					
	mHP [kg/h]	17691	14928	12460					
	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 CSW9573-180

