



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW9583-210	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
30°C	Q [W]	1098749	925300	773783	642097	528295	430571	--	--
	P [kW]	143,3	139,9	136,2	132,9	130,4	129,3		
	I [A]	238	232	227	222	218	217		
	COP [-]	7,67	6,62	5,68	4,83	4,05	3,33		
	mLP [kg/h]	21962	18694	15810	13275	11057	9127		
	mHP [kg/h]	21962	18694	15810	13275	11057	9127		
	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]	949076	793579	658302	541272	--	--	--	--
	P [kW]	198,6	195,0	191,7	189,3				
	I [A]	322	316	311	308				
	COP [-]	4,78	4,07	3,43	2,86				
	mLP [kg/h]	21296	18022	15140	12615				
	mHP [kg/h]	21296	18022	15140	12615				
	Qac [kW]	--	--	--	--				
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0				
	pm [bar(a)]	--	--	--	--				
	Qsc [kW]	--	--	--	--				
50°C	Q [W]	877744	730006	601587	--	--	--	--	--
	P [kW]	221	217	214					
	I [A]	357	351	346					
	COP [-]	3,97	3,36	2,81					
	mLP [kg/h]	20572	17326	14468					
	mHP [kg/h]	20572	17326	14468					
	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 CSW9583-210

