



Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

Исходные данные

модель компрессора	CSW6593-60	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]	289080	243381	203152	167878	137082	110322	--	--
	P [kW]	37,4	36,7	36,0	35,5	35,4	35,8		
	I [A]	65,4	64,4	63,4	62,8	62,6	63,1		
	COP [-]	7,72	6,63	5,64	4,72	3,87	3,08		
	mLP [kg/h]	5778	4917	4151	3471	2869	2339		
	mHP [kg/h]	5778	4917	4151	3471	2869	2339		
	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]	243106	202332	166570	135349	--	--	--	--
	P [kW]	53,9	53,5	53,2	53,4				
	I [A]	89,0	88,3	87,9	88,1				
	COP [-]	4,51	3,78	3,13	2,53				
	mLP [kg/h]	5455	4595	3831	3154				
	mHP [kg/h]	5455	4595	3831	3154				
	Qac [kW]	--	--	--	--				
	tcu [°C]	45,0	45,0	45,0	45,0				
	pm [bar(a)]	--	--	--	--				
	Qsc [kW]	--	--	--	--				
50°C	Q [W]	226346	187465	153421	--	--	--	--	--
	P [kW]	61,4	61,0	60,9					
	I [A]	100,8	100,2	100,0					
	COP [-]	3,69	3,07	2,52					
	mLP [kg/h]	5305	4449	3690					
	mHP [kg/h]	5305	4449	3690					
	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 CSW6593-60

