

## 冷却水循环装置

Cooling Water Circulators | 外部密闭系、标准型

## CF311C/311HC/810C

使用温度范围 -20℃~室温

冷却能力 CF311C/311HC: 约450W(at 10℃) CF810C: 约1050W(at 10℃)

## 冷却能力强、节水型外部密封系冷却水循环装置。



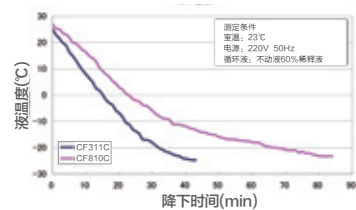
## 规格

型号	CF311C	CF311HC	CF810C		
方式	通过循环泵外部密封系循环				
性能	使用温度范围	-20℃~室温			
	温度调节精度	±2℃			
	冷却能力	约450W (385Kcal/h) at液温10℃	约1050W (770Kcal/h) at液温10℃		
		约360W (300Kcal/h) at液温0℃	约910W (600Kcal/h) at液温0℃		
构成	约270W (220Kcal/h) at液温-10℃	约670W (410Kcal/h) at液温-10℃			
	温度控制	冷冻机ON-OFF控制			
	温度传感器	T型热电偶			
	温度设定、表示	数字设定、数字表示			
	冷冻机、冷媒	风冷			
		450W, R404A		600W, R404A	
	循环泵	磁力泵			
		10/15W	65/65W	65/65W	
	装置循环能力 (50/60Hz)	最大流量	6.3/7.2L/min	15.5/17.0L/min	10.0/11.8L/min
		泵能力	12.8/14.3L/min	22.0/25.0L/min	22.0/25.0L/min
		最大扬程	4.0/5.6m	9.5/12.5m	9.5/12.5m
泵能力		4.1/5.7m	10.0/13.5m	10.0/13.5m	
冷却管	镀镍铜				
外部循环接口	出水口、回水口都为外径10.5mm				
使用周围温度范围	5~35℃				
安全装置	过电流漏电保护开关、冷冻机过载继电器、泵过热保护器、冷冻机保护用延时计时器				
其它功能	排水、溢流、水位计				
插座	—		5A插座		
规格	水槽尺寸	151×151×177mm		内径300×高235mm	
	水槽材质	不锈钢			
	水槽容量	约4L (液量3L)		约16L (液量14L)	
	电源 (50/60Hz)	AC220V 3A		AC220V 7A (不含插座5A)	
	外形尺寸 (宽×深×高mm)	228×508×546	228×508×610	350×480×840	
重量	约32kg	约37kg	约54kg		
附属品	上盖、1.5m循环软管2根、抱箍2个				

通过冷冻机和循环泵稳定地为研究用仪器、分析与计测仪器、产业机器等的密闭系冷却部提供冷却水。

- 使用环保制冷剂R404A。
- 操作部为防水型、采用简明易懂的数字设定显示器。
- 为防止忘记停止循环装置从而使循环泵损坏，该机器有外部（远程控制）操作功能。将远程控制开关连接到对方装置的输出端子上，可实现冷冻机、循环泵的停止、起动机功能（G类型）。
- 具有过电流漏电保护开关、冷冻机过载继电器、泵过热保护器、冷冻机保护用延时计时器等安全设计。

## 冷却曲线



## 排水/溢流(左侧面)



## 外部循环喷嘴(CF810C背面)



## 控制面板



1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 旋转蒸发器

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 选购品