

※ 요약: 순환식 저온 항온 수조 RBC-08

- 사용범위 : -20℃ ~ 95℃ 냉각 가열 겸용.
- 내,외부 순환 및 진탕.
- 8리터.
- 컴팩트한 크기.
- 신속한 설정 온도 도달 능력.



**품 명** Circulating Chiller

**모델명** 순환식 저온 항온 수조

**Cat. No.** RBC-08 (8리터, -20℃ ~ 95℃)

**Made in** 동서과학 (KOREA)

◎ 용도 ---

Viscometer나 Centrifuge 또는 Rotary Evaporator 등의 온도를 일정하게 유지하기 위해 냉매(실리콘오일 또는 부동액 등)이나 온수를 지속적으로 공급, 순환시켜 주거나 수조내에 담귀 사용할 수 있는 겸용 장치이다.

냉각된 냉매를 순환시켜 냉각하거나 히터를 이용하여 가열시킨 온수를 순환시켜 온도를 일정하게 유지시킬 수 있으며, 순환수의 온도에 따라, 해당 장치의 필요 냉각 용량에 따라 선택할 수 있습니다.

## ◎ 특징 ---

- ◎ Digital P.I.D Controller 방식으로 정확한 온도조절이 가능하다.
- ◎ 순환펌프 장착으로 내부 자체 순환 및 외부로의 순환도 가능하므로 분석기기 및 계측기기의 항/온수 공급에 적합하다.
- ◎ 과전류 및 누전에 대비한 안전장치를 갖추고 있다.
- ◎ Bath내의 수위가 낮아지면 히터의 전원이 자동으로 차단된다.
- ◎ Polyurethane Foam 단열재를 사용하여 온도가 안정되게 유지된다.
- ◎ 외부 순환 호스는 내경 8mm 실리콘 튜빙을 사용하면 됩니다. 길이는 짧아야 효율이 좋다.
- ◎ 5℃ 이하에서 사용할 경우 실리콘 오일, 에틸렌글리콜이나 부동액 등을 사용할 수 있다.

## ◎ 사양 ---

Model	RBC-08	
Bath Capacity	8 Liter (물 소요량 최대 6.5리터)	
In Size (W× D× H)mm	내부 전체	200 × 300 × 150
	베이스 상단	200 × 150 × 150
Out Size (W× D× H)mm	270 × 350 × 530 (Head포함 700)	
Weight (Kg)	27.35	
Heater Capacity	1500 W	
Temp Range	-20℃ To 95℃	
Temp Accuracy	± 0.5℃	
Temp Controller	LCD Programmable PID Controller	
Sensor	PT-100Ω	
Time Range	99 Hr 59 Min	
Time Controller	Digital Display	
Material Bath	Stainless Steel 1tmm	
Out	Steel Plate With Powder Coating	
Heater	Stainless Steel	
Insulation	Polyurethane Foam	
Low Level	Level Switch	
Pump Capacity	7 Liter / Min 1.5M Out-In Let	
Refrigerator	Air Cooling Unit System 1/4 Hp	
Safety	Over Current Circuit Breaker	
Power	AC 220V 60Hz 1ø	

## ◎ 옵션 ---

◆ 기본 옵션 - 없음.

◆ 선택 옵션 -

실리콘 호스 1M (왕복)

에틸알콜 18Kg (저온용)

실리콘 오일 10Kg (저온,고온 겸용)

-40℃ Bath (-40℃까지 사용 가능) 히터, 냉각 능력과 전체 사이즈가 달라집니다.

-60℃ Bath (-60℃까지 사용 가능) 히터, 냉각 능력과 전체 사이즈가 달라집니다.

-80℃ Bath (-80℃까지 사용 가능) 히터, 냉각 능력과 전체 사이즈가 달라집니다.

프로그램 컨트롤러

온도기록계

PC 통신

## ◎ 기타 & 갤러리 ---

RBC-08



갤러리 01



갤러리 02



갤러리 03



갤러리 04



갤러리 05



갤러리 06



갤러리 07



갤러리 08



갤러리 09



갤러리 10



갤러리 11



갤러리 12



갤러리 13



갤러리 14