

## Low Temperature Circulating Bath

# AD-DWB Series AD-GTCTB40

워터베이스

콜드트랩(저온동결트랩)



### AD-DWB5 / AD-DWB10 / AD-DWB20 AD-GTCTB40

- Table에 올려놓고 사용하기 편리한 기종.
- 강력한 순환 펌프 장착으로 외부순환기능.
- PID Auto - turning control기능으로 최적의 온도조건부로 제어 한다.
- 물이 없어도 히터를 차단하는 기능이 있어 안정성이 탁월함.
- 기기작동시 저소음실험으로 밀폐된 공간 내에 정숙운전이 가능함.

- PID-A Auto - turning 기능으로 최적의 조건부로 온도를 제어 한다.
- 사용자의 안전을 우선적으로 고려한 누전기능, 과전류방지 안전장치.
- 진공라인에서 발생하는 증기 및 유해성 물질을 응축하는 이상적인 저온용 Cold Trap
- 기기작동시 저소음실험으로 밀폐된 공간 내에 정숙운전이 가능함.

#### 제품사양

Model	AD-DWB5	AD-DWB10	AD-DWB20	
Bath volume	5 l	10 l	20 l	
Temp.	Set Range Ambient(주변온도) ~ 120°C			
	Accuracy ±0.02°C at 40°C			
	Uniformity ±0.1°C at 40°C			
	Controller Digital PID - Auto turning Controller			
Material	Bath Stainless steel 1.0t & 1.2t (SUS #304)			
	External SS#41 /1.0t & 1.2t / Doublepaint & baked			
Heater	1000W	1000W	2000W	
Pump	Capacity / Height 12 l /min / 1.8M			
	In/Out(mm) ø 10.9mm			
Size	Bath (W x D x H)	140 x 290 x 150	230 x 290 x 150	490 x 280 x 150
	Overall (W x D x H)	170 x 320 x 360	260 x 320 x 360	530 x 320 x 360
	Top open (W x D x H)	140 x 170	230 x 170	490 x 370
	Safety Current & Leakage Current switch / Adjustable / Over Temp. switch / Low level switch(option)			
Weight(net)	6.0kg	6.8kg	10.5kg	
Electric requirement & Power consumption	110VAC 60Hz, 220VAC 60Hz, 220VAC 50Hz			

Model	AD-GCTB40	
Bath volume	4.8 l	
Type	Glass & Metal Trap	
Temp.	Range	Down to ~ 120°C
	Uniformity	±0.1°C at ±1°C
	Controller	PID-A temp. controller
Material	Bath	Stainless steel 1.2t (SUS #304)
	External	SS#41 /1.2t / Doublepaint & baked
	Insulation	Polyurethane foam (20mm)
Noise level(dB)	(dB)	
Size	Bath	200 x 220
	Overall	300 x 400 x 610
Safety	Over Current & Leakage Current switch	
Refrigerator	1/2 Hp	
Weight(net)	45.0kg	
Electric requirement & Power consumption	110VAC 60Hz, 220VAC 60Hz, 220VAC 50Hz	