

High Temp. Oven (고온 건조기)

Thermal Processing

Application

반도체 공정, 신소재 개발, 열처리 실험, 엔진 가스켓, 피스톤 디스크의 열 박음처리 및 금형 코팅 경화 등에 사용됩니다

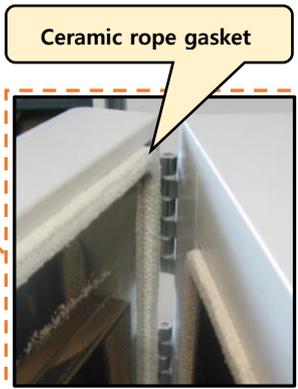


Features

- ▷ 디지털 PID 컨트롤러는 정밀한 온도 제어는 물론 설정 값에서 오버 슈팅을 방지하여 안정적입니다 (자동튜닝 기능내장)
- ▷ 강제 열풍 순환 방식으로 균일한 온도 유지
- ▷ Silicon controlled rectifier (SCR) 전력 제어 방식으로 내압성이 우수 (옵션)
- ▷ 내열이 우수한 세라믹 각타 (Ceramic rope) 가스켓 실링
- ▷ 정전 시 자동 제어 복귀 기능, 컨트롤러 Key Lock 및 타이머 Wait zone 설정 기능
- ▷ 운전 중 이상이 발생하면 시각적 청각적 알람 경고, 조절 가능한 과열 방지 장치가 내장되어 있습니다 (DIN 12880:2007-05, Thermal safety device Class 3.1)



High Temp. Oven **DK-HTO125**



Ceramic rope gasket



Digital PID controller **BK-0**



Thermal safety device
Class 3.1 TWW

Specifications

Model No.	DK-HTO125	DK-HTO252
Type	Forced convection, Floor type	
Dimensions, w x d x h / mm (In)	500 × 500 × 500, 125 Liters	600 × 600 × 700, 252 Liters
	(Out) 950 × 700 × 1050, Approx.	1500 × 820 × 1965, Approx.
Controller	LED Digital PID temp. control with auto tuning function BK-0	
*Temperature	Range	Ambient +30°C ~ 450°C (Max.: 500°C)
	Temporal fluctuation	≤±1.5°C ~ ≤±2.5°C @100°C
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)	
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)
Circulation fan	Sirocco fan motor	
Door	Silicone packing door with observation window	
Shelf (Adjustable position), Load 30 kg	Standard 2 ea (Max. 5 ea)	Standard 3 ea (Max. 8 ea)
Safety device	Hydraulic thermostat (*Thermal safety device Class 3.1 TWW), Power breaker, Visible & audible alarm, etc.	
Power source (220 VAC, 60 Hz, 1 Phase)	4 kW	8 kW
Optional Accessories		
Controller	LCD Programmable digital PID temp. controller 10 Step BK-3 / LED programmable UP35A	
Utility	N ₂ purge device DK-HTO-N2 : N ₂ Regulator 100L/min. Dwyer, N ₂ One touch cock)	

*In accordance with DIN 12880:2007-05

주) 본 카탈로그의 사진, 내용 및 사양은 성능 및 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.