

# Clean Oven (크린 오븐)

# Thermal Processing

## Application



반도체산업에서 웨이퍼의 풀림 (Annealing), 레지스트 멤브레인의 건조, 광학, 의약품, 기구 살균, 식품 등 청정한 공기 조건을 갖춘 작업 무균, 무진 환경이 필요한 부품이나 기구의 열처리 (Baking), 건조 용도로 사용됩니다

## Features

- ▷ 디지털 PID 컨트롤러는 정밀한 온도 제어는 물론 설정 값에서 오버 슈팅을 방지하여 안정적입니다 (자동튜닝 기능내장)
- ▷ 강제 열풍 순환 방식으로 균일한 온도 유지
- ▷ ISO Class 5 (Class 100)의 청정 공기가 챔버 내부로 재순환됩니다 (Class 10 옵션)
- ▷ 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)



General type **DK-CO288**



2 Room type **DK-CO216-2**

## Specifications

Model No.	DK-CO288	DK-CO216-2	DK-CO216-4
Type	General type	2 Room type	4 Room type
Dimensions, w x d x h / mm (In)	600 × 600 × 800, 288 Liters	600 × 600 × 700, 216 Liters x 2 Chamber	600 × 600 × 700, 216 Liters x 4 Chamber
Controller	LCD Backlit 10 Step programmable digital PID control with auto tuning <b>BK-3</b>		
*Temperature	Range	Ambient +10°C ~ 230°C (Max.: 250°C)	
	Temporal fluctuation	±1.5°C ~ ±2.5°C @100°C	
Material (In)	Stainless Steel (STS 304)		
	(Out)	Powder Coated Steel (SCP-1)	
Exhaust damper	Manual damper, Stainless steel STS304, Ø100mm		
HEPA Filter	H14 HEPA Filter (EN1822-1 Compliant), Efficiency : 99.995% of the particles <0.3um, Class 100 (ISO Class 5)		
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	4 kW	8 kW	12 kW
Optional Accessories			
Controller	Touch screen controller <b>TEMP2500, TEMP1500, NEX1000, TD500</b> / LED programmable <b>UP35A</b>		
Utility	N <sub>2</sub> purge device <b>DK-CO-N2</b> : N <sub>2</sub> Regulator 100L/min. Dwyer, N <sub>2</sub> One touch cock		
Recorder	Chart type 2 channel <b>SR-10006</b> / Paperless type <b>SDR100, FX-1000, GR200</b>		

\*In accordance with DIN 12880:2007-05

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