

**모델명** : JSOF-250H  
**품명** : 350 °C 고온 열풍건조기 (350 °C Hi-Temp. Oven)  
**제조사 / 원산지** : (주)제이에스리서치 / 대한민국



고온건조기는 공기 순환팬을 이용하여 최고 온도 +350 °C 까지 가열된 열풍을 챔버 내부로 순환시켜 우수한 온도 분포를 요구하는 실험, 소재실험에 적합합니다.

## 제품특성

### 작동성능

온도제어범위 상온+10 °C ~ 350 °C

빠른 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제 순환방식의 열풍건조기

열풍의 효율적인 순환과 뛰어난 온도분포도를 위해 공기역학적으로 설계된 챔버구조.

가열히터와 순환팬이 측면에 위치하여 액체흘림으로 인한 오염 방지 및 고장이 적음

50mm 두께의 고효율 단열재는 알루미늄 피복층이 처리되어 있어 에너지 효율이 높고 분진이 없음

### 컨트롤러

정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 ±0.1°C 단위로 제어 가능

예약 / 정지 타이머 내장 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 설정 가능

온도보정, 오토튜닝 기능 내장

CA(K)-Type 센서

### 구조 및 재질

내구성이 뛰어난 에폭시 분체도장 외장 케이스

내부식성이 뛰어난 스테인레스스틸 304 (SUS304) 챔버 및 선반

내구성과 내부식성이 뛰어난 스테인레스 스틸 304 (SUS304) 재질 히터

수분 및 증기를 배출할 수 있는 배기구 장착

### 편의장치

25 mm 간격으로 높이 조절이 가능한 선반  
 크기 조절이 가능한 배기구  
 도어센서를 장착하여 도어를 열면 히터 출력과 팬이 정지하며 고온의 열기부터 사용자 보호

### 안전장치

주 온도조절기 고장 시 과열 방지장치에 설정된 온도 값에서 히터 출력 차단  
 스위칭 부품 고장 시 설정온도 보다 상승 시 히터 출력 차단 및 알람  
 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람  
 최고 사용 온도 이상 상승 시(350°C +1°C) 히터 출력 차단 및 알람  
 도어센서를 장착하여 도어를 열면 히터 출력과 팬 작동이 자동으로 차단되어 안전  
 과전류 차단 장치 : 차단기

### 세부사양

품 번	JSOF-250H
<b>규격 및 구성</b>	
챔버용량	250 리터
내부규격 (W x D x H mm)	600 x 600 x 700
외부규격 (W x D x H mm)	1045 x 760 x 980
선반위치 (25mm 간격)	20 ea
포함선반수량	3 ea
배기구	1 ea

### 성능

가열방식	열풍가열식
제어온도범위	상온 +10 °C ~ +350 °C, 0.1 °C 제어
제어정밀도 120 °C 기준	±1.0 °C
온도분포도 120 °C 기준	±2.0 °C
가열소요시간 200 °C	15 분

### 컨트롤러

타입	디지털 마이크로프로세서 PID 제어
디스플레이	4 digit LED 디스플레이
온도보정	온도보정기능 내장 오토튜닝기능 내장
온도해상도	0.1 °C

타이머 스케일	99 min 59 sec / 99 hr 59 min / 99 dy 23 hr 예약 정지 타이머 내장 / 연속작동
온도센서	CA(K)-Type Sensor

**안전장치**

과열 방지장치에 설정된 온도 값에서 히터 출력 차단  
 설정온도 보다 상승 시 히터 출력 차단 및 알람  
 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람  
 최고 사용 온도 이상 상승 시 히터 출력 차단 및 알람  
 도어를 열면 히터 출력과 팬 작동이 자동으로 차단  
 과전류 차단장치

**재 질**

본체	SPCC 철판 분체도장
챔버	스테인레스 스틸 304
단열재	50 mm 알미늄 피복 미네랄 울

**전 원**

공급전원	220 ± 10% VAC
주파수	50 / 60Hz
히터용량	4.0 kW
소비전력	4.1 kW 18.6 amp
상	단상
전원플러그	30 AMP 플러그

**사용환경**

온도, 습도	5 °C - 40 °C, < 80% RH
--------	------------------------

**수출포장규격**

포장방법	Carton on a wooden palette
포장규격 (W x D x H mm )	1200 x 900 x 1120
순중량	116.0 kg
선적중량	189.0 kg

### 주문정보

품 번	품 명	전 원
JSOF-250H	Hi Temp. Forced Convection Oven, 250 L	220 VAC 1~ ph 50/60Hz

### 선택사양

품 번	
PHS-A25	타공선반, 스테인레스 스틸 304 JSOF-250H 용 W570 x D570 mm
PHS-B25	와이어선반, 스테인레스 스틸 304 JSOF-250H 용 W570 x D570 mm
PHS-A99	선반걸이, 4개 세트
PHC-001	Nitrogen Gas Purge System, Gas inlet/outlet fitting with valve, flow meter

### 품질보증

1 년

#### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 :

식별번호 :

### (주)제이에스리서치

충남 공주시

TEL 041 856 3677

FAX 041 856 3679

info@jsresearch.co.kr

www.jsr.kr