

JSOF-H Series

350 °C HI-TEMP OVEN

amb. +10 °C ~ 350 °C



Features

작동 성능

온도범위 : 상온 +10 °C to 350 °C

온도제어정밀도 : +/- 0.2 °C (JSOF-030H)

온도분포도 : +/- 1.0 °C (JSOF-030H)

온도제어범위 상온+10 °C ~ 350 °C

빠른 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제순환방식 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

구조 및 재질

내구성이 뛰어난 에폭시 분체도장 외장재

내부식성이 뛰어난 스테인레스스틸304 재질의

챔버 및 선반

밀착력이 뛰어난 도어 개폐 장치

각종편의장치

25mm 간격으로 높이 조절이 가능한 선반구조

크기조절이 가능한 배기구

도어를 열면 가열과 순환팬을 정지하여 사용자를 열기로부터보호

안전장치

문이 닫히지 않은 경우 히터 출력 차단

컨트롤러와는 개별적으로 작동하는 이중 과열방지장치

과열 시 히터출력 차단 후 경고음 및 에러표시

온도센서 단락 시 히터출력 차단 후 경고음 및 에러표시

과전류차단장치

Specifications

모 델	JSOF-030H	JSOF-100H	JSOF-150H	JSOF-250H
규격 및 구성				
챔버용량	27 Liters	96 Liters	150 Liters	250 Liters
내부규격 (WxDxH) mm	300 x 300 x 300	400 x 400 x 600	500 x 500 x 600	600 x 600 x 700
외부규격 (WxDxH) mm	475 x 460 x 580	845 x 560 x 880	945 x 660 x 880	1045 x 760 x 980
투시창규격 (WxH) mm	n/a	n/a	n/a	n/a
선반위치 (25mm 간격)	10 ea	20 ea	20 ea	20 ea
포함 선반 수량	2 ea	2 ea	2 ea	3 ea
배기구	1 ea	1 ea	1 ea	1 ea
성 능				
가열방식	열풍가열식			
제어온도범위	상온 +10 °C to 350 °C, 0.1 °C 제어			
제어정밀도 120 °C 기준	+/- 0.2 °C	+/- 0.3 °C	+/- 0.3 °C	+/- 1.0 °C
온도분포도 120 °C 기준	+/- 1.0 °C	+/- 1.5 °C	+/- 1.5 °C	+/- 2.0 °C
가열소요시간 120 °C	8 분	10 분	10 분	15 분
콘트롤러				
타입	디지털 마이크로프로세서 PID 온도제어			
디스플레이	4 Digit LED 디스플레이			
온도제어로직	PID 제어 오토튜닝기능			
온도보정	1 점 온도 보정 기능			
정지타이머	99 분 59 초 / 99 시간 59 분 / 99 일 23 시간			
예약타이머	99 분 59 초 / 99 시간 59 분 / 99 일 23 시간			
센서	CA (K)-Type 온도센서			
정전제어복귀	설정 온도 및 타이머 정전후 제어복귀			
통신인터페이스	n/a			
재 질				
외장	SPCC 철판 분체도장			
내장	스테인레스스틸304			
단열재	50 mm 알미늄피복 미네랄울			
안전장치				
	도어센서 / 과열방지 / 과전류차단			
전 원				
공급전원	220 +/- 10% VAC 50/60 Hz 단상			
소비전력	2.1 kW 9.5 amp	2.6 kW 11.8 amp	3.0 kW 14.1 amp	4.0 kW 18.6 amp
플러그	220 V 표준플러그			30 AMP PLUG
사용환경조건				
온도 습도	5 °C - 40 °C, 80% RH Max.			

JSR

(주)제이에스리서치
 info@jsresearch.co.kr
 www.jsr.kr

JSOF-H Series

350 °C HI-TEMP OVEN

amb. +10 °C ~ 350 °C

Ordering Information

주문번호

주문번호	품명	용량	전압	상수	주파수
JSOF-030H	Hi-Temp. Forced Convection Oven	27 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz
JSOF-100H	Hi-Temp. Forced Convection Oven	96 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz
JSOF-150H	Hi-Temp. Forced Convection Oven	150 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz
JSOF-250H	Hi-Temp. Forced Convection Oven	250 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz

악세서리

악세서리	선반	용량	크기
PHS-A02	스테인레스 타공 선반	JSOF-030H 용	W270 x D270 mm
PHS-A03	스테인레스 타공 선반	JSOF-100H 용	W370 x D370 mm
PHS-A03	스테인레스 타공 선반	JSOF-150H 용	W470 x D470 mm
PHS-A03	스테인레스 타공 선반	JSOF-250H 용	W570 x D270 mm
PHS-B02	스테인레스 와이어 선반	JSOF-030H 용	W270 x D270 mm
PHS-B03	스테인레스 와이어 선반	JSOF-100H 용	W370 x D370 mm
PHS-B03	스테인레스 와이어 선반	JSOF-150H 용	W470 x D470 mm
PHS-B03	스테인레스 와이어 선반	JSOF-250H 용	W570 x D270 mm
PHS-A99	선반걸이, 4 개 1 세트		
PHC-001	Nitrogen Gas Purge System, Gas Inlet / Outlet Fitting with Valve, Flow Meter		

DISTRIBUTOR

JSR

(주)제이에스리서치
공주시 검상고개길 69
대한민국
전화 : +82-41-856-3677
팩스 : +82-41-856-3679
info@jsresearch.co.kr
www.jsr.kr