

JSCO-Series

HEPA FILTER

CLEAN AIR OVEN

amb. +10 °C ~ 250 °C

H14 (ISO Class5) HEPA



Features

작동 성능

온도범위 : 상온 +10 °C to 250 °C

온도제어정밀도 : +/- 0.3 °C

온도분포도 : +/- 5.0 °C

온도제어범위 상온+10 °C ~ 250 °C

가열된 공기가 고온용 HEPA 필터를 통과하여 0.3um 크기 이상의 입자를 99.995% 초과하여 순환 건조기 내부 공기의 청정도를 유지
챔버 뒷면에 위치한 HEPA 필터를 통해 여과된 공기가 도어의 흡입구를 통해 재순환되며 챔버 내부에 층류 기류가 형성되어 교차오염 방지

구조 및 재질

부식에 강한 분체도장 SPCC 챔버

스테인레스 스틸 304 챔버 (스테인레스 스틸 316) [선택사양]

밀착력이 뛰어난 압착식 도어 잠금 장치

50mm 두께의 고효율 단열재는 알루미늄 피복층이 있어 에너지 소비가 적고 분진이 없음

컨트롤러

정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 ±0.1°C 단위로 제어 가능

정치운전 또는 프로그램운전 기능

1 패턴 저장 메모리 10 세그먼트 999회 또는 무한 반복운전

작동 중인 패턴 종료 후 다른 패턴으로 링크하여 연속작동

현재 작동 중인 세그먼트를 건너 뛰는 기능

타이머 내장 99분59초/99시간59분 사용가능

온도보정, 오토튜닝 기능 내장

Class A Pt-100Ω 온도센서 사용.

RS-232C 또는 RS-485 Multi-Drop 통신포트를

선택하여 PC에서 컨트롤러 제어, 프로그램 작성,

온도 데이터 수집 [선택사양]

각종편의장치

탈부착 및 높이 조절이 가능한 선반

실리콘 가스켓 및 압축 도어 잠금 장치가 있는 외부 도어

이동이 편리한 캐스터 장착

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 | JSCO-150T | JSCO-300T | JSCO-1200T |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 규격 및 구성 | | | |
| 챔버용량 | 168 Liters | 336 Liters | 1200 Liters |
| 내부규격 (WxDxH) mm | 600 x 560 x 500 | 600 x 560 x 1000 | 1000 x 1000 x 1200 |
| 외부규격 (WxDxH) mm | 845 x 1100 x 1240 | 845 x 1100 x 1740 | 1250 x 1530 x 1940 |
| 선반위치 (25 mm 간격) | 14 단 | 36 단 | 44 단 |
| 포함 선반 수량 | 3 개 | 3 개 | 4 개 |
| 성 능 | | | |
| 가열방식 | 열풍가열식 / 수평층류형 | | |
| 제어온도범위 | 상온 +10 °C to 250 °C, 0.1 °C 제어 | | |
| 제어정밀도 120 °C 기준 | +/- 0.3 °C | | |
| 온도분포도 120 °C 기준 | +/- 5.0 °C | | |
| HEPA 필터 타입 | H14 (ISO Class5) 등급 고온용 HEPA 필터 | | |
| 여과효율 | 99.995 % > 0.3 um Particles | | |
| 컨트롤러 | | | |
| 타입 | 디지털 마이크로프로세서 PID 온도제어 | | |
| 디스플레이 | 2 Line Back Light LCD 디스플레이 | | |
| 온도제어로직 | PID 제어 오토튜닝기능 | | |
| 온도보정 | 온도 보정 기능 | | |
| 정지/예약타이머 | 99 분 59 초 / 99 시간 59 분 또는 연속운전 | | |
| 프로그램기능 | 정치제어 모드 / 프로그램제어 모드 | | |
| | 1 패턴 10 스텝 1 ~ 999회 반복 또는 무한반복, 패턴링크 | | |
| 센서 | Class A Pt-100 Ohm 온도센서 | | |
| 정전제어복귀 | 설정 온도 및 타이머 정전후 제어복귀 | | |
| 통신인터페이스 | RS-232C 또는 RS-485 통신 인터페이스 [옵션] | | |
| 재 질 | | | |
| 외장 | SPCC 철판 분체도장 | | |
| 내장 | 스테인레스스틸304 | | |
| 단열재 | 50 mm 알미늄피복 미네랄울 | | |
| 안전장치 | | | |
| | 도어센서 / 과열방지 / 과전류차단 | | |
| 전 원 | | | |
| 공급전원 | 220 VAC 단상 | 220 VAC 단상 | 220V 1P (380V 3P 4W) |
| 소비전력 | 2.2 kW 10.0 amp / 챔버 | 4.5 kW 20.5 amp | 8.0 kW 36 (12) amp |
| 플러그 | 220V 표준플러그 | 30 AMP 플러그 | 50 AMP 플러그 |
| 사용환경조건 | | | |
| 온도 습도 | 5 °C - 40 °C, 80% RH Max. | | |

JSR

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

JSCO-Series

HEPA FILTER

CLEAN AIR OVEN

amb. +10 °C ~ 250 °C
H14 (ISO Class5) HEPA

Ordering Information

주문번호

| 주문번호 | 품명 | 용량 | 전압 |
|------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|
| JSCO-150T | HEPA Filter Clean Air Oven, | 168 Liter | 220 VAC 1 ph 50/60Hz |
| JSCO-300T | HEPA Filter Clean Air Oven, | 336 Liter | 220 VAC 1 ph 50/60Hz |
| JSCO-1200T | HEPA Filter Clean Air Oven, | 1200 Liter | 220(380) VAC 1 (3) ph 50/60Hz |

약세사리

| 약세사리 | 선반 |
|-----------|---|
| PHS-A08 | 스테인레스 타공 선반 JSCO-150T / 300T 용 W570 x D540 mm |
| PHS-A17 | 스테인레스 타공 선반 JSCO-1200 용 W970 x D980 mm |
| OEC-501 | RS-232C Serial Interface |
| OEC-502 | RS-485 Serial Interface |
| OHC-002 | Differential Pressure Gauge |
| OHM-001 | Stainless Steel 316 Chamber for JSCO-150T |
| OHM-002 | Stainless Steel 316 Chamber for JSCO-300T |
| OHM-003 | Stainless Steel 316 Chamber for JSCO-1200T |
| OHF-H150 | Hi-Temp H14 (ISO Class5) HEPA Filter for JSCO-150T |
| OHF-H300 | Hi-Temp H14 (ISO Class5) HEPA Filter for JSCO-300T |
| OHF-H1200 | Hi-Temp H14 (ISO Class5) HEPA Filter for JSCO-1200T |

▶ HI-TEMP H14 (ISO Class 5)
HEPA Filter
Stainless Steel Frame



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