

JSVO-Series

VACUUM OVEN

amb. +10 °C ~ 250 °C

Vacuum ~ 760 mm Hg



Features

작동 성능

온도 범위 : 상온 +10 °C to 250 °C

온도제어정밀도 : +/- 2.0 °C

온도분포도 : +/- 3.0 °C

진공도 : ~ 760 mmHg

선반을 가열하는 전도가열방식

선반에 접촉된 Class A PT-100 Ω 온도 센서로

알루미늄 선반의 온도를 정밀하게 제어

50 mm 두께의 고효율 단열재는 알루미늄

피복층이 있어 에너지 소비가 적고 분진이 없음

구조 및 재질

내구성이 뛰어난 에폭시 분체도장 외장

내부식성이 뛰어난 전해연마 처리된

스테인레스스틸 304 (SUS304) 챔버

전해연마 처리된 알루미늄 선반

내구성이 뛰어난 외장 히터

각종편의장치

15 mm 두께의 경화 유리가 장착된 도어와 안전 그릴

일체형 고밀도 진공 패킹

원터치 방식의 도어 개폐 장치

2단 알루미늄 선반

진공 상태를 확인할 수 있는 ~760 mm Hg 진공계이지

진공펌프로 연결되는 진공 / 잠금 2-Way 밸브

진공해제 속도를 조절할 수 있는 니들밸브

안전장치

히터 출력 차단 과열방지장치

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

과전류 차단 장치 : 차단기

Specifications

모 델	JSVO-30T	JSVO-60T
규격 및 구성		
챔버용량	27 Liters	64 Liters
내부규격 (WxDxH) mm	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400
외부규격 (WxDxH) mm	665 x 470 x 535	765 x 575 x 635
투시창규격 (WxH) mm	265 x 285	350 x 350
포함 선반 수량	2 ea	2 ea
선반높이	100 mm	100 mm
성 능		
가열방식	열전도 방식	
제어온도범위	상온 +10 °C to 250 °C, 0.1 °C 제어	
제어정밀도 120 °C 기준	+/- 2.0 °C	+/- 2.0 °C
온도분포도 120 °C 기준	+/- 3.0 °C	+/- 3.0 °C
가열소요시간 120 °C	30 분	30 분
진공도	760 mm Hg	760 mm Hg
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	Class A Pt-100 Ohm 온도센서	
정전제어복귀	설정 온도 및 타이머 정전후 제어복귀	
통신인터페이스	n/a	
재 질		
외장	SPCC 철판 분체도장	
내장	스테인레스스틸304	
선반	알루미늄	
단열재	50 mm 알루미늄피복 미네랄울	
안전장치		
	과열방지 / 과전류차단	
전 원		
공급전원	220 +/- 10% VAC 50/60 Hz 단상	
소비전력	2.1 kW 9.5 amp	2.9 kW 13.2 amp
플러그	220 V 표준플러그	
사용환경조건		
온도 습도	5 °C - 40 °C, 80% RH Max.	

JSR

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

JSVO-Series
VACUUM OVEN
amb. +10 °C ~ 250 °C
Vacuum ~ 760 mm Hg

Ordering Information

주문 번호

품 명

JSVO-30T	Vacuum Oven	27 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz
JSVO-60T	Vacuum Oven	64 Liter	220 VAC	1 ph	50/60Hz

악세사리

PHS-A91	Aluminum Shelf for JSVO-30T	W295 x D250 mm
PHS-A92	Aluminum Shelf for JSVO-60T	W395 x D350 mm
OHG-001	Glass Trap, 500 ml, Dia.60 x H280 mm	
OHV-001	High Vacuum Hose, I.D 9 mm x O.D 24 mm, 1 meter	
W2V10	Rotary Vane Vacuum Pump, 100L/min. 5×10^{-4} Torr, 220VAC 50/60Hz, 400 W	
WOF-15(PC)	Oil Mist Trap, Polycarbonate Housing	
NW25-12	Hose Nipple, Dia. 12mm	
NBR/NW25	Center Ring, Dia. 25mm	
Nw25	Clamp, Dia. 25mm	
MZ 2C NT	Chemistry Diaphragm Pump, 2.0 m ³ /h, 7 mbar, 220VAC 50/60Hz, 180 W	
JSCT-35C	Cold Trap Bath, - 35 °C	
JSCT-55ULT	ULT Cold Trap Bath, - 55 °C	
JSCT-85ULT	ULT Cold Trap Bath, - 85 °C	

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