

항온항습기

동작 원리

항온항습기는 열과 증기 발생 장치, 냉동기 등의 여러 장치들의 상호 동작을 통해 동작되는 장치입니다. 내부의 온도와 습도 센서가 작동 중 실시간으로 값을 읽어드리며 P.I.D 기반의 프로그램을 통해 내부 온도와 습도 값을 일정하게 유지 조절합니다. 또한, 스테인리스로 제작된 내부 구조물과 챔버를 감싼 고효율의 단열재가 열의 분포 및 유지를 돕습니다.

사용 목적

제조자는 생산된 제품이 시장에서 얼마나 신뢰받을 수 있으며 사용 가능한지 알아야 할 의무가 있습니다. 항온 항습기는 특정 온도와 습도의 다양한 사용 환경에서 제품의 성능, 수명, 내구성 등을 시험하는 데 도움을 주는 장치입니다.

주 사용처

자동차, 전자기구, 음식, 제약 등 다양한 연구 및 산업

항온항습기 (테이블형)



SJ-TH
31/31R1



SJ-TH 테이블형 모델은 테이블 위 설치가 가능하게 제작된 제품으로 제한된 공간에서의 실험에 적합합니다.
(운전 온도 범위: 기본형 5°C~120°C / R1형 -20°C~120°C), (운전 습도 범위: 30%~98%)



탁월한 온도의
균일성, 정확성 및 안전성

P.I.D 온도 제어 시스템 / Stainless Steel 304 (챔버) / Glass-Wool 챔버 및 내부 단열재 / 실리콘-고무 가스켓

사용자 중심의
편의성을 높인 디자인

이중 유리창을 통한 깨끗한 모니터링 / 직관적이고 간편한 조절 장치 (디지털 및 LED) / 한 면에 집중된 제어 시스템 / 자유로운 선반 거치 타입 / 온도 자동 조율 장치 / 높낮이 조절 이동 장치

안전 장치

1. 누전 차단기
2. 과전류 차단기
3. 과온 보호 장치
4. 수위 경고 시스템



항온항습기 (테이블형) Specifications



제품 개선을 위하여 위 사양은 예고 없이 변경될 수 있으며, 스펙 상담은 당사로 연락 부탁드립니다.

Spec / Model	SJ-TH31	SJ-THSC31R1
EACH MAX. TEMP. RANGE	Max -5℃ ~ 120℃	Max -25℃ ~ 120℃
OPERATION TEMP. RANGE	+5℃ ~ 98℃ (RT. 25℃ 이하)	-20℃ ~ 98℃ (RT. 25℃ 이하)
OPERATION HUMI. RANGE	30% ~ 98% (±2%)	
DIMENSION INTERNAL(mm)	350x300x300	350x300x300
DIMENSION EXTERNAL(mm)	707x668x963	707x668x963
CAPACITY	31ℓ	31ℓ
MATERIAL INTERNAL	Stainless Steel(304) With Polishing Finished	
MATERIAL EXTERNAL	Steel Plate SS #41 With Powder Heating Coated	
MATERIAL VIEW WINDOW	Thermopane Glass 38T (Viwe 200x200)	
MOVING CASTER	Foot Master #40 F	
MATERIAL PACKING	Silicon Rubber Packing	
VENT	40Ø Vent Hole	
TEMP & TIME CONTROLLER	P.I.D. Controller	Digital Microprocess Programming Controller
TIME RANGE	00.00 ~ 99Hr 59Min (0r Min-Sec) Selectable Digital Timer	
TEMP SENSOR	PT-100Ω 6.4Ø	
HUMI SENSOR	Electronic Sensor Non-Coverter, 4 ~ 20mA Output Signal	
HEATER CAPACITY	1.8Kw (건식, 습식)	1.8Kw (건식, 습식)
HEATER CONTROL	S.S.R.(무접점 제어)	
MOTOR & FAN	30W Motor - 100Ø x 50h AL Siroco Fan	
POWER	220-230V~, Max 9.5A	220-230V~, Max 10A
SAFETY	Electric Leakage Breaker, Over Temp. Protection Device	
REFRIGERATION	제습 냉동 1EA	제습 냉각 1EA
SHELVES	SUS (304) Punching Plate Shelves x 2ea	
INSULATED COMPONENT	GLASS-WOOL	