

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 (터치스크린)



SJ-THSC
150R1/252R1
150R2/252R2



SJ-THSC 모델은 정밀하고 스마트한 온도와 습도 조절이 가능한 제품입니다.

(운전 온도 범위: R1 -20℃~98℃ 최대 120℃ / R2 -40℃~98℃ 최대 120℃), (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

스마트 제어 시스템(터치스크린) / 이중 유리창을 통한 깨끗한 모니터링 / 한 면에 집중된 제어 시스템 / 자유로운 선반 거치 타입 / 온도 자동 조절 장치 / 높낮이 조절 이동 장치

안전 장치

1. 누전 차단기
2. 과전류 차단기
3. 과온 보호 장치
4. 수동 도어 잠금 장치
5. 수위 경고 시스템



항온항습기 (터치스크린) Specifications



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

Spec / Model	SJ-THSC150R1	SJ-THSC252R1	SJ-THSC150R2	SJ-THSC252R2
EACH MAX. TEMP. RANGE	Max -25℃ ~ 120℃		Max -50℃ ~ 120℃	
OPERATION TEMP. RANGE	-20℃ ~ 98℃ (RT. 25℃ 이하)		-40℃ ~ 98℃ (RT. 25℃ 이하)	
OPERATION HUMID. RANGE	30% ~ 98% (±2%)			
DIMENSION INTERNAL(mm)	500x500x600	600x600x700	500x500x600	600x600x700
DIMENSION EXTERNAL(mm)	1,000x956x1,528	1,100x1,056x1,628	1,040x956x1,718	1,140x1,056x1,818
CAPACITY	150ℓ	252ℓ	150ℓ	252ℓ
MATERIAL INTERNAL	Stainless Steel (304) With Polishing Finished			
MATERIAL EXTERNAL	Steel Plate SS #41 With Powder Heating Coated			
MATERIAL VIEW WINDOW	Thermopane Glass 41T (Viwe 250x350)			
MOVING CASTER	Foot Master #60 F			
MATERIAL PACKING	Silicon Rubber Packing			
VENT	40Ø Vent Hole			
TEMP & TIME CONTROLLER	Digital Microprocess Touch Screen Programming Controller			
TIME RANGE	00.00 ~ 99Hr 59Min (0r Min-Sec) Selectable Digital Timer			
TEMP SENSOR	PT-100Ω 6.4Ø			
HUMID. SENSOR	Electronic Sensor Non-Coverter, 4 ~ 20mA Output Signal			
HEATER CAPACITY	2.4Kw (건식, 습식)	3Kw (건식, 습식)	2.4Kw (건식, 습식)	3Kw (건식, 습식)
HEATER CONTROL	S.S.R.(무접점 제어)			
MOTOR & FAN	60W Motor - 150Ø x 80h AL Siroco Fan	60W Motor - 125Ø x 80h AL Siroco Fan x 2	60W Motor - 150Ø x 80h AL Siroco Fan	60W Motor - 125Ø x 80h AL Siroco Fan x 2
POWER	220-230V~, Max 16A	220-230V~, Max 20A	220-230V~, Max 22A	220-230V~, Max 25A
SAFETY	Electric Leakage Breaker, Over Temp. Protection Device			
REFRIGERATION	제습 냉동 1EA, 저온 냉동 1EA		제습 냉동 1EA, 이원 냉각 2EA	
SHELVES	SUS (304) Punching Plate Shelves x 2ea			
INSULATED COMPONENT	GLASS-WOOL			
OPTION	RECORDER / CABLE HOLE / 외부 물통			