

저온 항온항습기

MEMMERT (GERMANY)

친환경적, 공간절약, 경제적인 것을 찾고 계십니까?

여기 안정적이고 장기적 정확성을 자랑하는 HPP를 소개합니다. 5~70°C사이의 온도조절뿐만 아니라, 10%~90%사이의 활성가습과 제습이 최적의 지속적인 안정성 검사를 위한 요구 사항으로 맞춰져있습니다.



저온 항온항습기

MODEL : HPP 108 · HPP 749

● ● ● 특 징

- 컴팩트한 사이즈
- 모든 모델의 완벽한 성능과 현대적인 제어기술을 기반
- 활성 가습과 제습의 디지털제어
- 투 도어표준 : 오염 및 급격한 온도상승/하강 방지와 넓은 내부 유리문을 통한 시야확보
- 2pt 100센서 ClassA 4선식 회로로 정확한 온도 측정이 가능합니다

대부분의 지속적인 안정성 검사는 주위 온도에 가까운 온도에서 수행됩니다. 가열 및 냉각의 인상적인 경제적개념을 바탕으로 이미 전자 냉각 인큐베이터의 수천번이 넘는 과정을 통해 입증되었습니다. 수 개월 동안의 테스트 과정을 통해 최대 90%의 에너지 절감이 가능합니다.

당사에서 제공하는 모델 선택사항을 통해 모델 스케치 및 기술 자료 다운로드를 하실 수 있습니다. 당사는 당사제품의 기술적인 유연성과 기능을 요구하는 모든 충족을 확신합니다.

- ▶ 낮은제조 비용과 고도의 다양한 시리즈를 모듈화 방식의 생산을 합니다.
- ▶ 독점적인 고품질, 부식방지 및 쉽게 청소할 수 있는 스테인레스 스틸의 내부 챔버 및 덮개
- ▶ 인터페이스, 섭씨 소프트웨어, 통합 로그 메모리와 칩 카드를 사용한 광범위한 프로그래밍 및 서류정리
- ▶ 안전성 검사완료



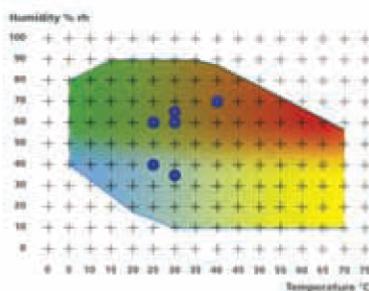
저온 항온항습기

MEMMERT (GERMANY)



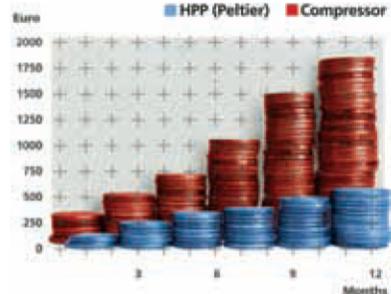
Inner chamber made exclusively of high-grade fully recyclable stainless steel 1.4301 (ASTM 304). Exceptionally smooth and hygienic surfaces help to simplify spotless cleaning.

HPP 108의 온습도 작동 범위



● Temperature and humidity test points defined in the guideline.

컴프레서 냉각방식과 전자 냉각방식의 에너지 비교도



Energy cost comparison HPP (Peltier technology) with conventional unit (compressor cooling) during a stability test acc. to ICH* (25°C, 60% rh) – based on competitors' specifications

● ● ● 규격

	MODEL	HPP 108	HPP 749
내부 (Stainless Steel)	용적 폭 / 높이 / 깊이 Stainless 선반걸이	approx. l mm number	108 560 / 480 / 400 5
외부 (Stainless steel)	폭 높이 / 길이 외부 유리도어	mm mm mm	710 760 / 620 ○
온도	Electronic microprocessor temperature controller with Pt100 and auto-diagnostic system 온도센서 Pt100 class A 온도범위 온도 변동과 시간 10°C, 37°C에서의 챔버온도 균일도	°C	Double from +5 up to +70 ≤±0.1 ≤±0.4
습도	전기 용량방식의 습도센서 우수한 마이크로프로세서 컨트롤(10~95%rh) 자체펌프에 의한 증류수 습도를 공급 : 헛스팀 생성으로 박테리아 차단	○ ○	○ ○
모니터	과열방지로써 작동하는 마이크로프로세서 온도모니터, 음향과 시각 알람 디지털 과온 / 저온 모니터 셋포인트에 자동으로 링크되는 온도감시기능 오류발생시 안정적인 가열정지 알람 : 과, 저온도 / 과, 저습도 / 문이 열리거나 물탱크가 비었을 때	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
타이머 기능	실제시간 / Weekly programmer with group function(예: Monday-Friday) 프로그램 작동과 온도와 습도에 대한 최대 40ramps (MEMORY Card XL)	○	○
문서화 메모리	모든 설정 포인트들, 실제 수치들, 에러들, 실제 시간과 날짜 설정에 대한 내부 문서화 메모리 1024KB용량(대략 1분 간격으로 3달)	○	○
Set up	교정 온도 : 콘트롤러에서 3 Point calibration 습도 : 20%와 90%에서 2 Point calibration 진단시 언어설정 기능 D/UK/E/F/I	approx. kg	○ ○
전원/중량	전원 중량 (Net / Gloss)	nummber approx. mm	230V / 50 / 60Hz 66 / 70
표준부속품	스텐레스 선반 선반 또는 와이어 그릴드 선반 가로(그리드는 주문 : 별도부과) 선반 또는 와이어선반 길이 교정증명작동 : 10도, 37도 (60%rh에서)	approx. mm	2 ○ 556 361 ○
			230V / 50 / 60Hz 218 / 278 1036 530 ○

* 0 : Standard model, basic specification