



정온 건조기 · 송풍 정온 건조기

MEMMERT (GERMANY)

전체 스테인레스 재질의 가열방식은 4면 전체에서 열이 방사되어 온도 분포도가 우수하며 특히 과열 제어 장치를 장착하여 안전을 도모하였습니다.



(IQ/OQ 무상지원)

정온 건조기 · 송풍 정온 건조기

특징

- 다양한 용적의 기종을 제공함으로 용도에 따른 용적 선택의 폭이 매우 넓습니다.
- 내장재와 외장재로 스테인레스 DIN 1.4301(SUS304)를 채용하여 내구성이 매우 우수하고 위생적이며 외관이 미려합니다.
- 4면 전체 가열 방식을 채용하여 타사의 제품에 비하여 온도 정도 및 분포도가 우수하고, 빠른 온도 상승 속도를 실현하였습니다.
- 가변형 과열 제어장치를 장착하여 이상 발생시 시료 및 장비의 안전을 도모하였습니다.
- 내부 공기 순환 Fan On/Off가 가능하며, PC와 연결 사용 시 10%단계로 Fan 속도 조절이 가능하여 적절한 내부 공기 순환량의 설정이 가능합니다.
- 예열 Chamber 구조의 외기 순환 조절 기능이 있어 신속한 건조 및 내부 가스의 배기가 가능합니다.
- RS-232C 인터페이스를 내장하고 있어 전용 프로그램 "Celsius 2005"을 이용하여 Computer로 온도 제어 및 온도 감시를 할 수 있습니다.
- 최신의 전자식 제어기를 채용하여 정온 기능, 타이머 On/Off 기능, 온도 연동 기능, 반복 작동 기능 등을 지원하며, Jog-Dial 방식을 채용하여 온도 설정 등 모든 설정을 간단히 할 수 있습니다.

제어 방식별 기능

제어방식	B	E	P
외부 공기 순환 조절 (수동)	●	●	-
외부 공기 순환 조절 (서보 모터)	-	-	●
내부 순환 팬 속도 조절 (10%스텝)	-	●	●
내부 메모리로 데이터 저장 (1024KB) (설정 사항, 실측 온도, 시간 등) (1분 간격으로 6개월 이상 저장)	-	●	●
메모리카드 XL(32KB)지원	-	-	●
프린터 인터페이스 내장	-	-	●
CELSIUS 2005소프트웨어 지원	-	●	●
최대 가열 소비전력 프로그램	-	-	●
가변 가열 구역 구분 (400, 500 기종)	-	-	●
3점 온도 교정 기능	-	●	●
RS-232 출력 지원	-	●	●
RS-485 출력 지원 (Option)	-	-	●

응용분야

- 각종시료의 건조공정 분야
- 경화 공정 분야
- 예비가열 및 예열작업 분야
- 발화 및 연소시험 분야
- 물성시험연구분야
- 저장 및 보관
- 노화 및 숙성공정분야
- 각종 시료의 수분율(함수율) 측정 시험 분야



정온 건조기 · 송풍 정온 건조기

MEMMERT (GERMANY)

규격별 MODEL

제어방식	B 제어방식	상온 +5 ~ 220°C	200	300	400	500	550	600	700	800
	E · P 제어방식	상온 +5 ~ 250°C								
	Option	상온 +5 ~ 300°C								
B 전자 제어방식	자연 대류식	UNB Model	UNB200	UNB300	UNB400	UNB500	-	-	-	-
	송풍 순환식	UFB Model	-	-	UFB400	UFB500	-	-	-	-
E 전자 제어방식	자연 대류식	UNE Model	UNE200	UNE300	UNE400	UNE500	UNE550	UNE600	UNE700	UNE800
	송풍 순환식	UFE Model	-	-	UFE400	UFE500	UFE550	UFE600	UFE700	UFE800
P 프로그램 제어방식	자연 대류식	UNP Model	UNP200	UNP300	UNP400	UNP500	UNP550	UNP600	UNP700	UNP800
	송풍 순환식	UFP Model	-	-	UFP400	UFP500	UFP550	UFP600	UFP700	UFP800

규격

규격			200	300	400	500	550	600	700	800
내부 (Stainless Steel)	용량	약 ℓ	32	39	53	108	153	256	416	749
	폭 (A)	mm	400	480	400	560	480	800	1040	1040
	높이 (B)	mm	320	320	400	480	640	640	800	1200
	깊이 (C)	mm	250	250	330	400	500	500	500	600
	선반수 (최대/기본)	개	3/1	3/1	4/2	5/2	7/2	7/2	9/2	14/2
외부 (Stainless Steel)	폭 (D)	mm	550	630	550	710	630	950	1190	1190
	높이(800기종은 바퀴 부착) (E)	mm	600	600	680	760	920	920	1080	1605
	깊이 (F)	mm	400	400	480	550	650	650	650	750
기타 사양	최대소비전력 (During Heating)	약 W	1100	1200	1400	2000	2200	2400	4000	4800
	전원	V	230	230	230	230	230	230	400 3ph N	400 3ph N
	무게	약 kg	28	30	35	50	82	87	121	170
최소온도 표시	UNB / UFB		0.5°C							
	UNE / UFE		0.1°C (99.9°C 이하일 때), 0.5°C (100°C 이상)							
	UNP / UFP		0.1°C							
온도제어 정도	UNB / UFB		0.5°C							
	UNE / UFE / UNP / UFP		0.1°C (99.9°C 이하일 때), 0.5°C (100°C 이상)							
최대 온도 편차	정밀도 (150°C에서)	UNB / UFB	±0.5°C							
		UNE / UFE / UNP / UFP	±0.25°C							
	분포도 (150°C에서)	UNB / UFB	±2.7°C							
		UNE / UFE / UNP / UFP	±2.2°C							
데이터 저장	UNB / UFB		-							
	UNE / UFE / UNP / UFP		1024Kb (1분 간격 저장 시 6개월분 데이터)							

※ TWW : 가변형 과열 제어 장치
 ※ TB : (고정식) 과열 차단 장치
 1) 2도어 기종

※ MEMMERT에서는 다양한 옵션 액세서리들을 제공하고 있습니다.
 옵션 액세서리들에 대한 사항은 대리점에 문의하시기 바랍니다.

