

# 강제 순환 건조기, 경제형

## Forced Convection Oven, Economy



## 기본 기능에 충실한 실속형 건조기

### 구조 기능적 특징

- 구매 부담을 최소화한 실속형 모델 시리즈
- 우수한 단열 및 밀폐 구조의 디자인으로 에너지 손실 최소화 및 운영 비용 절감
- 내부 및 선반이 Stainless Steel 재질로 내부식성이 우수하며 청결한 유지 관리
- 상부에 가스 배출을 위한 2개의 Vent Holes

### 사용 편의적 특징

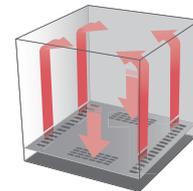
- 온도 Calibration 기능으로 온도 차이 최소화
- 온도 Auto-tuning으로 최적화 제어 구현
- 자주 사용하는 온도 3개를 저장해서 사용
- Wait On/Off 타이머 (최대 99시간 59분)
- Microprocessor PID 방식으로 정확한 온도 제어
- 정전 후 전원 재공급 시 자동 재동작 선택 가능

### 뛰어난 안전성

- 최상위 등급의 과열 방지 시스템 적용 (등록 10-0397583)
- 과열온도 차단 기능 (Over Temperature Limiter)
- 과전류 및 히터 과승으로부터 보호하는 안전회로 설계
- 최고 온도로 동작해도 안전한 표면 온도
- Controller Lock 기능으로 오조작 방지
- 온도 센서 이상 유무 확인 및 알람 기능



**OF-01E**  
with Wire Shelves 2개 (기본제공)



## Specification

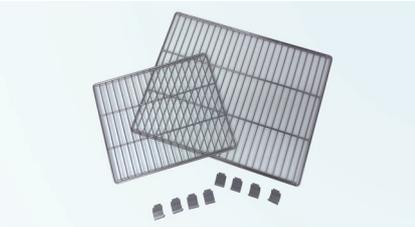
Model		OF-01E	OF-11E	OF-21E
<b>Chamber volume (L)</b>		52	100	150
<b>Temperature</b>	Range (°C)	주변온도+10 ~ 220	주변온도+10 ~ 220	주변온도+10 ~ 220
	Fluctuation at 100°C (±°C)	0.4	0.4	0.4
	Variation at 100°C (±°C)	3.3	3.3	2.3
	Heating time to 100°C (min.)	6	6	5
	Recovery time at 100°C (min.)	1	1	1
<b>Dimensions</b>	Interior (W x D x H, mm)	375 x 370 x 370	455 x 430 x 510	585 x 460 x 555
	Exterior (W x D x H, mm)	530 x 535 x 737	610 x 595 x 877	740 x 625 x 922
	Net weight (kg)	36	47	59
<b>Shelves</b>	Quantity of shelves (standard/max.)	2 / 5	2 / 7	2 / 7
	Max. Load per shelf (kg)	30	30	25
<b>Electrical requirements (220V/60Hz, A)</b>		4.2	5.9	7.1
<b>Cat. No.</b>		<b>AAA14011</b>	<b>AAA14021</b>	<b>AAA14031</b>

※ 제어 가능한 최저 온도는 주변 온도 변화 및 시료 온도의 변화에 따라 달라질 수 있으므로, 구입 전에 반드시 저희 제품의 판매처로 문의하셔서 전문 기술 상담을 받으시길 바랍니다.  
 ※ Technical data (according to DIN 12880, before 2013)

## Accessories

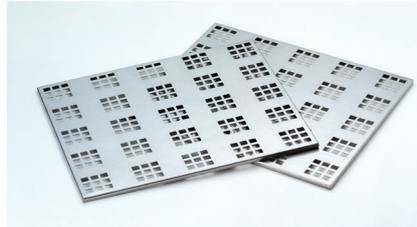
Wire Shelf, Perforated Shelf

# Accessories for Oven



## Wire Shelf

- Stainless Steel 재질로 내식성 우수
- 통기성이 좋아 균일한 온도 분포도



## Perforated Shelf

- Stainless Steel 재질의 다공성 구조
- 견고한 구조로 고하중 시료에 적합



## LC GreenBox

- 간단한 인터넷 연결로 기기의 동작 상황을 모바일 앱을 통해 실시간으로 모니터링 및 제어
- 1대의 LC GreenBox로 기기 4대까지 연결 가능

## Shelves

Model	Wire shelves		Perforated shelves	
	Cat. No.	Quantity (standard/max.)	Cat. No.	Quantity (max.)
OF3-05/05W	FDA9543	2 / 4	AAA125331	4
OF3-10/10W	FDA9544	2 / 5	AAA125332	5
OF3-15/15W	FDA9545	2 / 7	AAA125333	7
OF-02P/PW	EDA8136	2 / 5	AAA12531	4
OF-12P/PW	EDA8135	2 / 7	AAA12532	6
OF-22P/PW	EDA8137	2 / 7	AAA12533	7
OF-01E	EDA8136	2 / 5	AAA14501	5
OF-11E	EDA8135	2 / 7	AAA14502	7
OF-21E	EDA8137	2 / 7	AAA14503	7
OF3-30 / 30W / 30P / 30PW	RTD1196	2 / 5	AAA18501	5
OF3-45 / 45W / 45P / 45PW	RTD1196	3 / 8	AAA18501	8
OF3-75 / 75W / 75P / 75PW	RTD1197	3 / 11	AAA18502	11
OF3-30H / 30HW / 30HP / 30HPW	RTD1196	2 / 5	AAA18501	5
OF3-45H / 45HW / 45HP / 45HPW	RTD1196	3 / 8	AAA18501	8
OF3-75H / 75HW / 75HP / 75HPW	RTD1197	3 / 11	AAA18502	11
OF-02G-2C	EDA8136	4 / 8	AAA12531	8
OF-02G-4C	EDA8136	8 / 16	AAA12531	16
ON3-03/03W	FDA9542	2 / 3	AAA125330	3
ON3-05/05W	FDA9543	2 / 4	AAA125331	4
ON3-10/10W	FDA9544	2 / 6	AAA125332	6
ON3-15/15W	FDA9545	2 / 7	AAA125333	7
ON-01E	EDA8136	2 / 5	AAA12531	5
ON-11E	EDA8135	2 / 7	AAA12532	7
ON-21E	EDA8137	2 / 7	AAA12535	7

※ 각 선반당 선반걸이 포함

Model	Ceramic Shelf
MF2-12 series	FDA9706
MF2-22 series	FDA9707
MF2-32 series	FDA9708

## LC GreenBox

적용 Model	Description	Dimension (W x D x H, mm)	Cat. No.
OF-P / OF3 / ON3 / OV4 / MF2	모바일 모니터링 시스템	156 x 94 x 34	AAAQ1011

## Recorder (Dot)

6채널 그래프식 온도 기록계  
기록 범위, 속도 등 조절 가능

Model	Description	Cat. No.
OF3-30/45/75/30H/45H/75H Series	Recorder (Dot)	AAA8T500
	Recorder (Thermal line)	AAAE1503
MF2 series	Recorder (Thermal line)	AAAE1503

## Recorder (Thermal Line)

Graph / Digital 모드  
감열식 온도 기록계

## 2단 적재형 브라켓

건조기/배양기의 2단 적재를 위한 브라켓

적용모델	Cat. No.
OF3-05/ON3-03, 05	AAA125421
OF3/ON3-10, 15	AAA125422
IB3/IB3-A-03, 05	AAA125431
IB3/IB3-A-10, 15	AAA125432