

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-042	LO-FP525	Forced Convection Oven, Program-type	set	1

## 1 Feature

- 여러 단계의 온도 상승과 유지시간을 저장하고 선택하여 운전
- 온도 Overshoot 억제 및 정밀 제어 가능
- 열풍 순환방식으로 온도 분포도가 균일함
- Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 3중 강화 유리 투시창. Door Open 없이 내부 관찰
- 가스 배출을 위한 상부 Vent hole
- 2 Pattern, 18 Segment 프로그램 설정 가능
- Auto-tuning 기능 및 온도 Calibration 기능
- RS485 PC통신 기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허 등록)

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-042
Model		LO-FP525
Capacity		250 L
Controller	Control	Program Control
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Program	2 Pattern, 18 Segment
	Resolution	0.01°C
Fan Speed		1 ~ 5 Step
Temperature	Range	주변온도 +10°C to +250°C
	Accuracy at 100°C	±0.3°C
	Uniformity at 100°C	±1.8°C
Size	Interior (mm)	w700×d600×h600 mm
	External (mm)	w830×d875×h940 mm
Weight		90 Kg

Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	2.6 kW(11.9A)
	Power Line	Standard Plug
Other	Wire Shelf	3 ea
	Vent Hole	Φ38 mm×2 ea
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System

### 3 Accessory

- O01-96-100 / SI300 / Sign Tower Lamp LED 3 Color 경광등
- B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
- O01-02-407 / LO-FSSH04 / Wire Shelf for Oven 250L
- O01-02-417 / LO-FSSH14 / Perforated Plate Shelf for Oven 250L

### 4 Remark

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ) 가능