

# 《 규 격 서 》

| 카달로그 번호    | 품목번호     | 품목 및 규격                | 단위   | 수량       |
|------------|----------|------------------------|------|----------|
| Cat. No    | Item No  | Description            | Unit | Quantity |
| O01-02-020 | LO-FS050 | Forced Convection Oven | set  | 1        |

## 1 Feature

- 열풍 순환방식으로 온도 분포도가 균일함
- 5단계 풍량 조절 기능을 통한 시료 확산 방지
- 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
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- 2 가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- RS485 PC통신 기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시(특허 등록)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로

## 2 Specifications

|             |                     |                                       |
|-------------|---------------------|---------------------------------------|
| Cat. No.    |                     | O01-02-020                            |
| Model       |                     | LO-FS050                              |
| Capacity    |                     | 60 L                                  |
| Controller  | Control             | PID Control, Auto-tuning              |
|             | Display             | GLCD (Graphic LCD)                    |
|             | Resolution          | 0.01°C                                |
|             | Timer               | Run start / Wait start (99 hr 59 min) |
| Fan Speed   |                     | 1 ~ 5 Step                            |
| Temperature | Range               | 주변온도 +10°C to +250°C                  |
|             | Accuracy at 100°C   | ±0.3°C                                |
|             | Uniformity at 100°C | ±1.5°C                                |
| Size        | Interior (mm)       | w400×d350×h420                        |
|             | External (mm)       | w530×d625×h745                        |
| Weight      |                     | 55 Kg                                 |
| Material    | Interior            | Stainless Steel 304                   |
|             | Exterior            | Powder Coated Steel                   |

|                 |                 |  |
|-----------------|-----------------|--|
| Electric Supply | Power           | 1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz  |
|                 | Max Consumption | 900 W(4.1 A)   |
|                 | Power Line      | Standard Plug  |
| Other           | Wire Shelf      | 1 ea   |
|                 | Vent Hole       | Φ38 mm×2 ea  |
| Safety          |                 | Over Temp. & Current Protection,<br>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
- O01-02-401 / LO-FSSH01 / Wire Shelf for Oven 60L
- O01-02-411 / LO-FSSH11 / Perforated Plate Shelf for Oven 60L

### 4 Remark

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