

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-343	LO-VS424SN	Process Vacuum Oven System	set	1

## 1 Feature

- 진공오븐을 사용할 때 필요한 장비를 시스템으로 구성 (진공 건조기, 콜드트랩, 진공펌프, 랙)
- 챔버 내부를 진공상태로 유지하여 가열산소에 의한 시료의 물리적, 화학적 변화를 억제함
- 열전도율이 우수한 DU-AL 선반 채택
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- 2 가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- RS-485 PC 통신 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
- 요청에 의해 Program Type도 공급 가능함

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-343
Model		LO-VS424SN
Capacity		65 L
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.01°C
	Timer	Run start/Wait start(99 hr 59 min)
Temperature	Range	+50 ~ +250°C
Vacuum Range		7.0 ~ 760 torr
Dimension	Interior (mm)	w400×d400×h400 mm
	External (mm)	w570×d560×h720 mm
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	1.6 kW (7.3 A)
	Power Line	Standard Plug

Other	Aluminum Shelf	2 ea
	Vacuum Port	1/4" Hose Nipple male
	Vent Port	1/4" Hose Nipple male
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatic Fault Sensing System
Cold Trap Bath	Cat. No. / Model	B04-01-230 / CTB40
	Temp. Range	Down to -40°C
	Capacity	4.8L
	Trap	Glass Trap (2 ea)
Vacuum Pump	Cat. No. / Model	P06-121-108/ED-RV8
	Pumping Speed	167 L/min
	Check Valve	Check Valve
	Gas Ballast Valve	2 Stage Rotary Vane Pump
	Ultimate Pressure	$1.5 \times 10^{-3}$ Torr
	(- GB 1)	$2.3 \times 10^{-2}$ Torr
	(- GB 2)	$4.6 \times 10^{-2}$ Torr
	Oil Mist Trap	EMF10
Rack	Material	Powder Coated Steel With Caster
	Size	w820×d600×h900 mm

### 3 Remark

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