

## 《 COMMODITY DESCRIPTION 》

카다로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
B04-91-560	LC-HT412	Wide Range Circulating Water Bath	set	1

### A. Feature

1. -40~250 °C까지 광범위한 온도 제어가 가능함
2. 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기기와 연결하여 사용하기에 알맞음
3. 10단계 펌프 유량 조절
4. 물 이외의 유체 (Oil, Alcohol, 부동액)를 이용하여 광범위하게 온도를 제어할 수 있음
5. 편리하게 Bath 용액을 배출 시킬 수 있는 Drain 장착
6. 0.01°C 정밀 제어 구현
7. 외부센서 및 RS485 PC 통신용 포트 기본 장착
8. Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
9. Auto tuning 기능 및 온도 Calibration 기능 내장
10. 2가지 타입의 타이머 (구동과 동시에 시작 & 목표 온도 도달 후 시작)
11. Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허)
12. Low Water Alarm, Bath 용액 부족으로 인한 Heater 과열방지
13. 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로

### B. Specifications

Model		LC-HT412
Capacity		12 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	-40 to +250 °C
	Accuracy	±0.3 °C (at 50 °C)
	Uniformity	±0.21 °C (at 50 °C)
Pump	Capacity	22 L/min (Water at at 25 °C)
	Pressure	0.47 bar / 6.8 psi (Water at 25 °C)
Dimension	Interior	w250 × d320 × h150 mm
	External	w350 × d420 × h750 mm
	Top Open	w250 x d145 mm
Cooling	Compressor	1/3 hp
	Refrigerant	R404A
Material	Interior	Stainless Steel 304


	External	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220 VAC, 60 Hz
	Max Consumption	1.8 kW (8.2 A)
	Heater	1.6 kW
	Motor	25 W
	Power Line	Standard Plug
Other	Drain	1/4" Hose Nipple Male
	Circulating IN/OUT	1/2" Stainless Steel Tubing
	Caster	Leveling Caster
Safety		Over Temp. Limiter & Current Protection, Automatical Fault Sensing System

**C. Accessory**

1. B04-91-483 / ET101M / External Sensor (옵션)
2. B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable (옵션)
3. C20-184-035 / S050-U / 1/2" Stainless Steel Tubing Connector (옵션)

**D. Remark**

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

	(주)엘케이랩코리아	TEL : 031-573-4952 FAX : 031-527-4958	E-mail : info@lklab.com
--	------------	--	----------------------------