

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
B04-02-710	LCH700	Recirculating Chiller	set	1

## 1 Feature

- 액체(물, 알코올)를 순환시켜 사용자의 설비나 장비의 온도를 제어하는 제품
- 실험기기, 의료기기, 계측기기, 반도체 장비 등에 열 제거나 온도제어 목적으로 사용하기 적합함
- 히터를 적용하여 주변온도보다 높은 온도 제어 가능
- 분당 40L 이상의 강력한 순환 능력
- 4.3" 터치 패널 컨트롤러 적용
- $\pm 0.1$  °C 높은 온도 안정성
- 사용자의 장비에 직접 연결 할 수 있는 외부센서 및 알람 포트 장착
- 온도 변화 상황을 그래프로 확인 가능
- 저수위 경보 및 고온 경보 기능
- 통신기능(RS232)을 통해 사용자의 장비나 PC에 연결 가능  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드 가능)
- 공냉식 구조로 별도 냉각수가 필요 없음
- 냉동기 응축기 그릴이 착탈식 구조로 유지 보수가 편리함
- Auto-tuning 기능과 3 Point Calibration 기능 내장

## 2 Specifications

Cat. No.		B04-02-710
Model		LCH700
Cooling Capacity	at 20 °C	1200 W
	at 0°C	1000 W
	at -20°C	550 W
Filling Volume		23 L
Pump	Flow Rate	40 l/min
	Pressure	0.7 bar
Temperature	Range	-20 °C ~ 60 °C
	Stability	$\pm 0.1$ °C
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning
	Display	4.2" Touch Screen
	Resolution	0.1 °C


Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Size		w620×d875×h740 mm
Electric Supply	Power	1 Phase, 220 Vac, 60 Hz
	Max Consumption	2.2 kW (10.0 A)
	Power Line	Standard Plug
Other	In/Out Tubing	20mm Hose Nipple Male
	Drain	1/4" Hose Nipple Male
	Caster	Leveling Caster
Safety		Over Temp. & Current Protection

### 3 Accessory

- B04-02-720 / LI-232 / RS232 to USB Communication
- B04-91-483 / ET101M / External Sensor, Pt100, Ø4xL300mm
- T23-140-102 / SV-1727 / Silicone Tubing 진공 17mm/27mm

### 4 Remark

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

 <a href="http://www.lklab.com">www.lklab.com</a> <b>LK LAB KOREA</b>	(주)엘케이랩코리아	전화 : 031-573-4952 팩스 : 031-527-4958	E-mail : info@lklab.com
--	------------	--	----------------------------