

화학에너지공학전공 실험실습 기자재 사양서

번호	물 품 명	수 량	단 위	설치장소
1	실험실용 증발기 + 냉각기 (Buchi, R-100 Evaporator +Buchi, V-100 Vacuum Pump)	1	set	K208

■ 기능 및 특징

Manually adjustable rotation speed of 20 to 280 rpm
Action jack lift for manual lifting of the evaporating flask
Includes

- Condenser
- 1L receiving and evaporating flasks
- Vapor duct

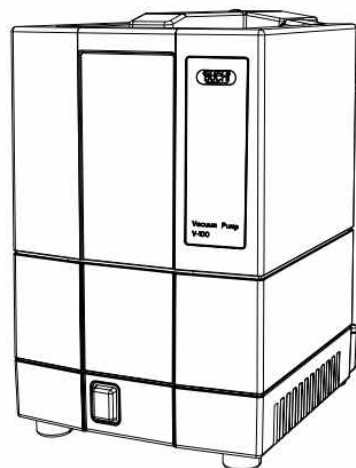
■ evaporator 세부규격

- Height : 898mm with condenser and heating bath, 626mm without
- Depth : 502mm with condenser and heating bath, 502mm without
- Width : 617mm with heating bath and condenser; 480mm without
- Voltage : 220 – 240 V or 100 – 120 V
- Product Type : Rotary Evaporator
- Wattage : 30 watts
- Glassware Assembly Type : Vertical
- Electrical Requirements : 24 V, 30 watts (connected to heating bath)
- Compatible Flask Type : 50 to 4000ml

■ 냉각기 세부규격

- Dimensions (WxHxD) 220 x 415 x 300 mm
- Power consumption 150 W
- Motor Speed 1280 rpm max.; ECO² Mode Nominal Speed: 70% of nominal speed
- Motor Type Brushless DC
- Weight (Metric) 6.6 kg

참고사진



비고

1. 설치 및 운반 경비 일체는 납품 업체에서 지급하며 사용자의 요구 장소에 장비를 설치한다.
2. 납품 후 1년간 무상으로 유지보수 하여야 한다.

번호	물 품 명	수 량	단 위	설치장소
2	흡후드(PLH1)	2	set	K208

■ 크기 : 1,200×800×2,300

■ 세부규격

- OUTSIDE : STEEL PLATE, POWDER COATED
- INSIDE : SUS 304, HAIRLINE PLATE
- WORK TOP : SUS 304, HAIRLINE PLATE
- FRAME(하부) : 40x40 SQ PIPE WITH POWDER COATED
- SIDE PANEL : STEEL PLATE, POWDER COATED, 착탈식, 수시 점검가능
- DOOR(하부) : STEEL PLATE WITH POWDER COATED
- DOOR(상부) : 5T SAFETY GLASS, POLYPROPYLENE HANDLE
- UTILITY : N2, AIR, WATER COCK & VALVES
- LAMP : LED TYPE
- CONSENT : 220V 1구 방우형 x 4EA
- 전기배선관련 : 2.5SQ 기준(그 외 협의)
- FAN : SIROCCO TYPE, 1HP, 220V 1SET 포함

참고사진



비고

1. 설치 및 운반 경비 일체는 납품 업체에서 지급하며 사용자의 요구 장소에 장비를 설치한다.
2. 납품 후 1년간 무상으로 유지보수 하여야 한다.

번호	물 품 명	수 량	단 위	설치장소
3	중앙실험대 (PLCM11)	10	set	K208, K108

■ 크기 : 2,000×1,200×800

- 세부규격
- WORK TOP : PHENOLIC LAMINATE 20T, BLACK COLOR
 - FRAME : 50x50 SQ STEEL PIPE, POWDER COATED
 - BACK PANEL : STEEL PLATE, POWDER COATED
 - TABLE CONSENT : STEEL PLATE, POWDER COATED
 - CONSENT : 220V 1WAY, SAFETY TYPE, 8EA
 - MOVING : 3단이동서랍 2EA, 캐비넷 이동서랍 2EA

참고사진



비고	1. 설치 및 운반 경비 일체는 납품 업체에서 지급하며 사용자의 요구 장소에 장비를 설치한다. 2. 납품 후 1년간 무상으로 유지보수 하여야 한다.
----	---

번호	물 품 명	수 량	단 위	설치장소
4	싱크테이블(PLSKM1)	8	set	K208, K108

■ 크기 : 1,200×600×800

- 세부규격
- SINK BOWL : PHENOLIC LAMINATE, PP SINK BOWL, 740x390
 - FRAME : 50x50 SQ STEEL PIPE, POWDER COATED
 - DOOR : STEEL PLATE, POWDER COATED
 - SIDE PANEL : STEEL PLATE, POWDER COATED
 - WATER GUIDE : 5T SAFETY GLASS
 - WATER FUACET : 냉온혼합자바라수전 1개, 3구화학수전 1개 포함

참고사진



비고	1. 설치 및 운반 경비 일체는 납품 업체에서 지급하며 사용자의 요구 장소에 장비를 설치한다. 2. 납품 후 1년간 무상으로 유지보수 하여야 한다.
----	---

번호	물 품 명	수 량	단 위	설치장소
5	실험기구진열장(PLCA1)	5	set	K208, K108

- 크기 : 1,200×500×1,800(미단이)
- 세부규격
 - BODY, SHELF : P.B 18T, LPM COATED
 - DOOR : P.B 18T, LPM COATED, 5T SAFETY GLASS

참고사진



비고	1. 설치 및 운반 경비 일체는 납품 업체에서 지급하며 사용자의 요구 장소에 장비를 설치한다. 2. 납품 후 1년간 무상으로 유지보수 하여야 한다.
----	---