Bio Medical Freezer Single Refrigeration System - 40 ℃

Chest Type
체스트 타입 냉동고

NON-CFC / HCFC

Temperature Range
0 to-40℃



Feature | 제품 특·장점

1. High density by high pressure polyurethane injected insulation thickness 80mm
   초고압 고밀도 폴리우레탄 발포 단열로 제작된 두께 80mm 도어와 본체
2. 45° and 90° door opening by spring torque hinge with key locker inner covers provide for safe and convenient use
   키잠금 장치가 달린 도어로 45°와 90° 상태로 열수 있고 내부 개별구획 커버로 편리하고 안전하게 사용할 수 있음
3. High quality polished stainless steel #304 round corner chamber, heavy duty movable castor
   고품질 광표면 #304 스테인리스 스틸로 제작된 원형코너 챔버, 이동이 편한 바퀴장착
4. Electric energy saving system with single compressor operation mode and optimum compressor on-off time cycle for temperature stability performance
   한개의 콤프레서를 사용하고 설정온도 도달시 최적의 콤프레서 작동 사이클로 온도의 안정성을 유지하는 절전형 작동시스템으로 유지비용을 절약함
5. Built in battery backup system for controller DC power for supply
   정전 시 조절기 DC 전원 공급을 위한 밧데리 백업장치 기본 장착


Inner Cover Door


Optional 2 doors and with Chest Rack





Remark When ordering model, please specify electric frequency
제품 주문 하실 때, 전기 주파수를 명시해 주시기바랍니다

Performance data is based on unload condition
성능 데이터는 무부하 상태에서 작동한 규격입니다

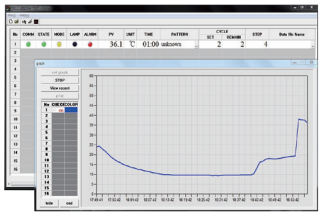
바이오 메디칼 냉동고 - 싱글 콤프 시스템

Self-diagnostic controller



- High-low temperature limit alarm
  상하한 온도 이상 경보 시스템
- Process signal lamp & password lock
  공정 진행 표시등과 비밀번호 잠금
- Refrigeration system error alarm
  냉동장치 이상징후 에러 경보 장치
- Alarm for door open and close state
  도어가 열려있는 상태 경보 장치
- Battery back up for controller power
  조절기 전원공급을 위한 밧데리 백업장치

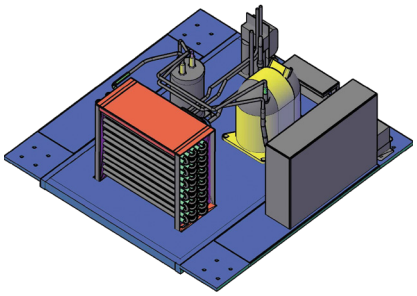
PC software for temperature and time data monitoring system





- Built in USB port with RS-485 interface, temperature and time data monitoring software
  RS-485 통신 기반 USB 포트 장착과 실시간 온도 모니터링 컴퓨터 운영 소프트웨어
- Hub connection from 1unit to 16units with 1PC, graphic monitoring on real-time data
  제품 1대에서 16대 까지 허브로 연결, 실시간 온도를 그래픽 상태로 모니터링할 수 있는 기능
- Limitless data saving with graph and excel file for temperature with time frame
  작동중인 제품의 시간대별 온도 데이터를 엑셀 화일에 무제한으로 저장되는 기능

Single compressor system



Durable refrigeration mechanism
콤프 보호 장치로 내구성 있는 냉동 구조

Chest Rack (Option)



Chest Rack



MODEL		LBF-4110C	LBF-4115C	LBF-4120C	LBF-4125C
Type		Chest Type, Single compressor refrigeration system			
Dimensions (W×D×Hmm)	Internal	500 × 700 × 690	800 × 700 × 690	1100 × 700 × 690	1400 × 700 × 690
	External	1090 × 950 × 1075	1390 × 950 × 1075	1690 × 950 × 1075	2000 × 950 × 1075
Chamber capacity		242 ℓ	387 ℓ	532 ℓ	676 ℓ
Cooling capacity	(50/60Hz)	750 W	750 W	1200 W	1200 W
Refrigeration System		Direct static cooling system / Single compressor / Auto-cascade			
Temperature range		0 °C ~ −40 °C Max, Continuous Operating Temperature −35°C 최저 사용온도			
Control system		Microprocessor digital controller, PC data software, DC battery backup			
Monitoring display		2 Segment PV, SV LED display, process signal lamps, PC temp data			
Safety device		High / Low temperature A/V alarm, earth leakage circuit breakers, comp thermal protector			
Material	Chamber	Stainless steel #304 polished finish			
	Exterior	Epoxy powder coated EG steel, thickness 1.0 & 2.0 mm			
	Gasket	Magnetic rubber gasket, insulated compartment cover			
Thermal insulation		High density polyurethane injection 100 ~ 110 mm thickness			
Door open device		45°, 90° opening angle by torque adjusted hinge, key locker			
Validation port		Fabricated acetal access port with sealed closure			
Electric supply	Voltage	220 V / 230 V 50 Hz or 60 Hz Single phase			
Approx consumption	50~60Hz	5.6 ~ 6.2 A	7.2 ~ 8.0 A	7.2 ~ 8.0 A	8.0 ~ 10 A
Inner compartment cover		2 EA	3 EA	4 EA	5 EA

Remark External dimensions is included the size of door handle, hinge, casters
외부 규격은 돌출된 도어 핸들, 힌지, 바퀴 등이 포함된 치수입니다

Electric specifications is subject to 50 Hz or 60 Hz frequency voltage
전기 규격은 전압과 50 Hz or 60 Hz 주파수에 따라 기술된 변동 규격입니다