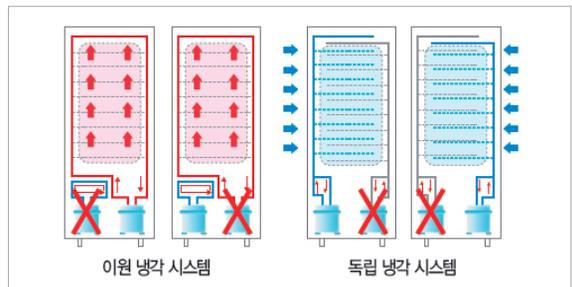


Ultra-Low Temperature Freezer, Upright Type 초저온 냉동고, -95°C / -86°C / -55°C

- Dual Compressor System
 - 2개의 Compressor가 독립적으로 구동, 냉동시스템 구조 단순화, 고장발생률 감소
 - 최대 -95°C까지 냉각 온도 구현
 - 부스트 기능을 통한 빠른 온도 회복
 - Eco Mode : Compressor를 교차 작동, 소비전력을 줄이고 수명연장
- 2. Single Compression System: 싱글 냉각 시스템
 - 냉동기 1개를 이용하여 에너지 절약, 고장 발생률 감소
- 철저한 백업 시스템
 - 한 개의 Compressor가 고장나도 나머지 Compressor로 80 °C 온도 유지 (Dual Cooling System)
 - 온도컨트롤러와 알람컨트롤러가 독립적으로 작동하여 한 개의 컨트롤러 고장 나도 각각의 기능 수행
 - 제어 센서와 알람 센서가 독립적으로 작동하여 한 개의 센서가 고장나도 각각의 기능 수행
 - 내장 배터리가 장착되어 있어 정전 상황에도 컨트롤러가 온도 감시 및 경보 기능 수행
 - CO₂ 백업 시스템을 통해 문제 발생 시 내부 온도 -60°C 유지 (Option)
- 자가 진단 시스템과 알람 시스템
 - Compressor, 온도 센서, 전원 감시 기능을 통해 문제 발생 전에 조치 가능
 - 온도 이탈 알람, 온도센서 이상 알람, Compressor 이상 알람, 입력 전압 이상 알람, Door Open 알람, 기계실 온도 알람
 - Wifi Monitoring System을 통해 문제 발생 시 외부에서도 알람 확인 가능
- Auto Door(Optional, UFS2083 모델 제외)
 - 컨트롤러 버튼을 통해 자동 개폐
 - 사용자 기록 관리 가능
 - 비밀번호 입력 기능을 통해 보안 유지 가능
- Condensator가 핀이 없는 구조로 청소가 필요 없어 유지 관리가 편리함
- Door 개폐 음압 해제 기능
- 온도 그래프, 이벤트 로그 확인 및 다운로드 가능
- PL Insurance (제조물 배상 책임 보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ)
- LK Labkorea



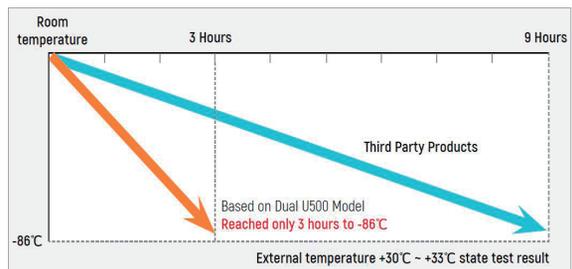
Dual Compression System / 독립 냉각 시스템, Upright Type -95°C ~ -65°C

- 2개의 독립된 냉각 구조를 장착하여 하나의 Compressor가 고장나도 다른 1개의 Compressor를 이용 -80°C온도 유지 (백업 기능)

Cat. No.	Model	용량	소비 전력	Temp. Range	EA Price ₩
F06-91-103	UFD2310	310 L	1.2 kW	-95°C ~ -65°C	12,366,600
F06-91-105	UFD2400	400 L	1.6 kW		13,433,200
F06-91-107	UFD2510	510 L	1.6 kW		15,164,600
F06-91-109	UFD2730	730 L	1.6 kW	-90°C ~ -65°C	17,869,800
F06-91-111	UFD2870	870 L	1.6 kW		18,607,200

Single Compression System / 싱글 냉각 시스템, Upright Type -86°C ~ -65°C

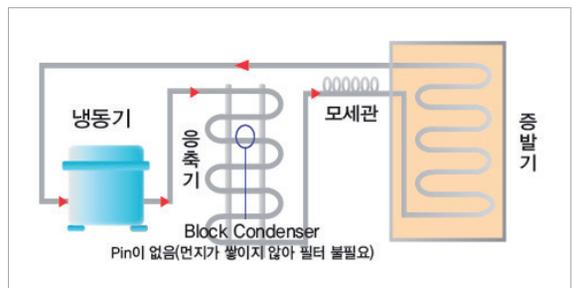
Cat. No.	Model	용량	소비 전력	Temp. Range	EA Price ₩
F06-91-131	UFS2083	83 L	520 W	-86°C ~ -65°C	6,384,200
F06-91-133	UFS2310	310 L	600 W		9,475,900
F06-91-135	UFS2400	400 L	800 W		10,202,400
F06-91-137	UFS2510	510 L	800 W		11,408,200
F06-91-139	UFS2730	730 L	800 W	-80°C ~ -65°C	13,912,400
F06-91-141	UFS2870	870 L	800 W		14,581,600



Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-91-301	VA-ULF100	Validation for Ultra-Low Temperature Freezer	

- 당사 기본 양식에 따른 IQ/OQ Validation Service 비용이며, 고객 요청에 의하여 비용이 변경될 수 있음



다음 페이지에서 계속...