

Model	CFS3350	CFS3500	CFS3600	CFD4350	CFD4500	CFD4600
Capacity	350 L	500 L	600 L	350 L	500 L	600 L
Temp. Range	-86℃ ~ -65℃ (외부조건 : 온도 30℃ & 습도 70%)			-95℃ ~ -65℃ (외부조건 : 온도 30℃ & 습도 70%)		
Controller	7" Full Touch Screen TFT LCD, Auto Checking Own System					
Temp. Probe	3 개 (2 x Chamber Temp. & 1 x Alarm Temp.)					
내부사이즈(w x d x h)	1054×470×720 mm	1500×470×720 mm	1800×470×720 mm	1054×470×720 mm	1500×470×720 mm	1800×470×720 mm
외부사이즈(w x d x h)	1690×876×1150 mm	2140×876×1150 mm	2440×876×1150 mm	1690×876×1150 mm	2140×876×1150 mm	2440×876×1150 mm
Compressor	Single Compression System			Dual Compression System		
Condenser	Block Condenser, No Pin & Filter-free Mechanism					
냉매	CFC-Free Refrigerant					
Power Consumption	300 W	800 W	800 W	1.2 kW	1.6 kW	1.6 kW
Power Requirement	364 W/h	386 W/h	469 W/h	415 W/h	461 W/h	526 W/h
사용 Rack Type	VFR11 x 21	VFR11 x 30	VFR11 x 36	VFR11 x 21	VFR11 x 30	VFR11 x 36
2" Cryo Box	231개	330개	396개	231개	330개	396개
중량	약 190 kg	약 220 kg	약 250 kg	약 230 kg	약 270 kg	약 310 kg
전원	AC220V, 50/60Hz					

Small Ultra-Low Temperature Freezer 소형 초저온 냉동고, -86℃

Cat. No.	Model	용량	소비 전력	Temp. Range	EA Price ₩
F06-91-130	UFS2030	30 L	250 W	-86℃ ~ -65℃	3,961,000

- Single Compression System: 싱글 냉각 시스템
 - 냉동기 1개를 이용하여 에너지 절약, 고장 발생률 감소
- 핀이 없는 응축기를 사용하여 번거로운 필터 청소가 불필요함
- Digital Microprocess Controller
- 자동 진공해소 장치 : Door 개폐시 발생하는 음압을 자동 해소하여 개폐 문제를 줄임
- Eco-friendly Type의 친환경 추구
 - 냉각시스템의 구조 및 전기회로 단순화로 소비전력량 최소화
 - CFC-free Refrigerant 를 사용
- 견고한 Door Handle로 Key Lock 기능이 있음
- 고압발포기를 통한 경질우레탄(PU) 사용으로 단열성 극대화
- 기본적인 Warning & Alarm기능이 있음
- GMP/GLP에 대응하기 위한 Validation 서비스 가능 (Option)
- LK Labkorea

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

Single Compression System / 싱글 냉각 시스템, -86℃ ~ -65℃

Model	UFS2030
Capacity	30 L
Temp. Range	-86℃ ~ -65℃ (외부조건 : 온도 30℃ & 습도 70%)
Controller	Digital Controller
내부사이즈(w x d x h)	240 × 425 × 300 mm
외부사이즈(w x d x h)	435 × 727 × 845 mm
Compressor	Single Compression System
Condenser	Block Condenser, No Pin & Filter-free Mechanism
냉매	CFC-Free Refrigerant
Power Consumption	250 W
Power Requirement	250 W/h
중량	약 52 kg
전원	AC220V, 50/60Hz

