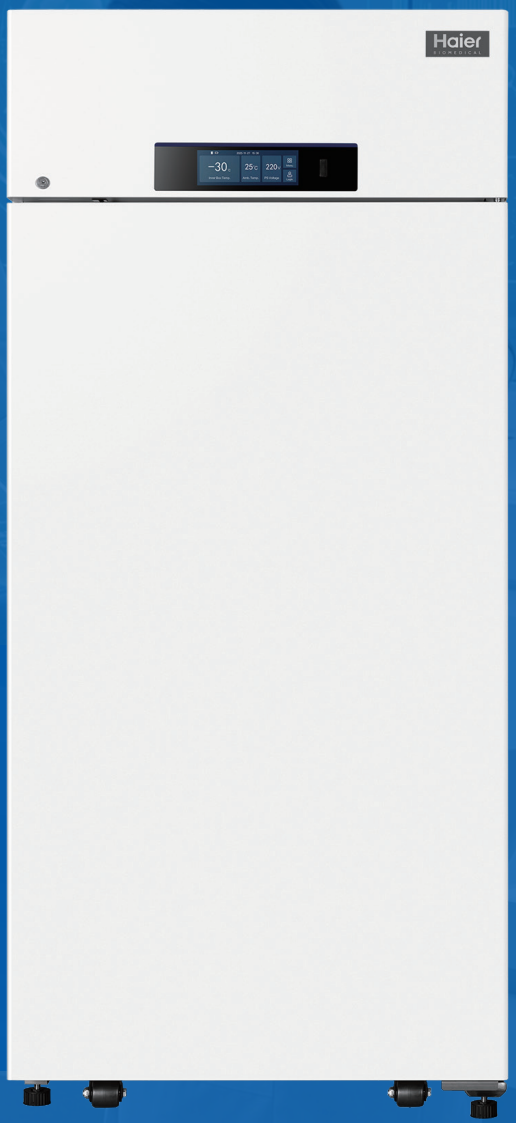
Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

AeroSure 바이오메디컬 냉동고
-30°C 강제 공기 순환 냉각





DW-30L700F

혁신적인 설계

- 자동 제상 설계
- 높은 에너지 효율
- 다양한 알람 기능
- 강제 공기 순환 냉각
- 친환경 및 지속가능성
- 뛰어난 온도 균일성

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

제품 특징

자동 제상 설계
자동 공랭식 제상 기술로 성에 발생을 최소화하여 잦은 수동 제상의 필요성을 줄이고 지속적이고 편리한 운전을 보장합니다

강제 공기 순환 냉각
강제 공기 순환 시스템으로 도어 개방 후 온도를 신속하게 회복하고 온도 변동을 최소화하여 시료의 안정성을 보호합니다

높은 에너지 효율
인버터 컴프레서와 최적화된 냉각 시스템을 적용하여 뛰어난 에너지 절감 효과와 안정적인 성능을 제공합니다

마이크로프로세서 제어 시스템
마이크로프로세서를 통한 정밀 온도 제어로 -30°C~-10°C의 온도 범위와 0.1°C의 표시 정밀도를 제공합니다

빠른 온도 회복
1분간 도어 개방 후 신속하게 온도를 회복하며 직접 냉각 방식 대비 20% 이상 높은 효율로 시료를 최적으로 보호합니다

친환경 및 지속가능성
탄화수소 냉매와 무독성 친환경 단열재를 사용하여 지속가능성과 낮은 탄소 배출을 실현합니다

다양한 알람 기능
고온/저온 알람, 센서 오류 알람, 정전 알람, 배터리 부족 알람, 도어 열림 알람, 높은 주변 온도 알람, 응축기 오염 알람 등을 지원합니다. 알람은 소리와 점멸 방식으로 제공됩니다

뛰어난 온도 균일성
설정 온도 -30°C에서 빈 챔버의 온도 균일도는 ≤ ±2°C로 유지되며 제상 중에도 ≤ ±5°C로 유지되어 매우 안정적인 시료 보관 환경을 제공합니다

다양한 구성 옵션
표준: 터치스크린, USB, RS485, 와이어 선반
옵션: 혈액백 서랍, 스테인리스강 내부 라이너, 스테인리스강 서랍, 온도 기록계

인체공학적 설계



6.67인치 LCD 터치스크린에 온도 곡선과 운전 상태가 명확하게 표시되어 시료 보관 상태를 종합적으로 모니터링할 수 있습니다



매립형 손잡이가 적용된 자동 닫힘 도어로 편리하게 사용할 수 있습니다

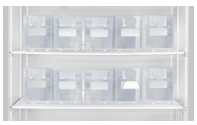


4개의 회전식 캐스터와 2개의 조절식 수평 조절발로 이동과 설치가 편리합니다





- 표준 USB 인터페이스를 통해 온도, 운전 및 고장 알람 데이터를 내보낼 수 있습니다
- 옵션 온도 기록계를 통해 전체 온도 이력을 추적할 수 있습니다



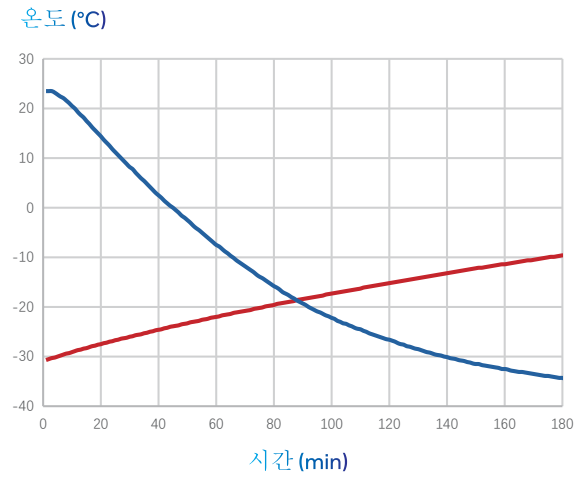
표준으로 5개의 조절식 와이어 선반을 제공하며 옵션 혈액백 서랍을 최대 30개까지 수용할 수 있습니다



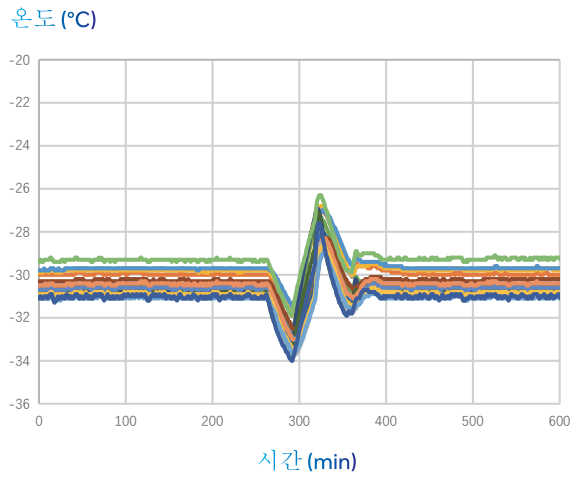
최대의 보관 유연성을 위한 7개의 스테인리스강 서랍 옵션

성능 곡선

냉각
온도 상승



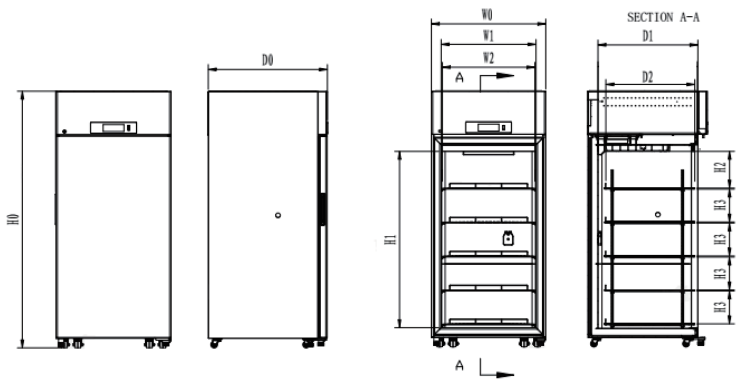
냉각 및 온도 상승 곡선



온도 균일도 곡선 (제상 사이클 포함)

주변 온도: **25°C** | 설정 온도: **-30°C** | 빈 냉동고 테스트

제품 크기



비고
W0 — 제품 전체 폭
W1 — 내부 라이너 폭
W2 — 선반 유효 폭 (냉동고 랙용)
D0 — 제품 전체 깊이
D1 — 내부 라이너 깊이
D2 — 최대 보관 깊이
H0 — 제품 전체 높이
H1 — 내부 라이너 높이
H2 — 상단 높이
H3 — 선반 높이

코드 / 모델	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L700F	875mm	725mm	708mm	910mm	755mm	676mm	1965mm	1350mm	281mm	260mm

기술 사양

모델			DW-30L700F	
기술 데이터	캐비닛 유형		수직형	
	기후 등급		SN	
	냉각 방식		강제 공기 순환 냉각	
	제상 방식		자동 제상	
	냉매		HC	
	소음 수준 (dB(A))		41	
성능	냉각 성능 (°C)		-30	
	온도 범위 (°C)		-10~-30	
제어	컨트롤러		마이크로프로세서	
	디스플레이		LCD 터치스크린	
전기 사양	전원 (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	소비 전력 (W)		560	555
크기	용량 (L/Cu.Ft)		700/24.7	
	순중량/총중량 (약)	kg	180/210	
		lb	396.8/463	
	내부 크기 (W×D×H)	mm	725×755×1350	
		in	28.5×29.7×53.1	
	외부 크기 (W×D×H)	mm	875×910×1965	
		in	34.4×35.8×77.4	
	포장 크기 (W×D×H)	mm	975×1055×2110	
		in	38.4 × 41.5 × 83.1	
	컨테이너 적재량 (20'/40'/40'H)		12/24/24	
알람	고온/저온		있음	
	원격 알람		있음	
	정전		있음	
	센서 오류		있음	
	배터리 부족		있음	
	높은 주변 온도		있음	
	응축기 오염		있음	
	도어 열림		있음	
액세서리	캐스터		있음 (4개)	
	수평 조절발		있음 (2개)	
	액세스 포트		있음, 왼쪽 1개, 오른쪽 1개, 직경 25 mm	
	내부 도어		해당 없음	
	서랍		옵션	
	선반		조절식 와이어 선반 5개	
	선반 크기 (W×D) (mm)		708×676	
	선반당 최대 하중 (kg)		40kg	
	USB 인터페이스		있음	
	RS485		있음	
	NFC		해당 없음	
	온도 기록계		옵션	
기타	인증		CE	UL, ENERGY STAR

*Haier Biomedical은 예고 없이 제품 및 사양을 변경할 권리를 보유합니다.