Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

AeroSure 바이오메디컬 냉동고 -30°C 강제 공기 순환 냉각



DW-30L350F

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 축적을 최소화하여 잦은 수동 제상의 필요성을 줄이고 지속적이고 편리한 운전을 지원합니다

강제 공기 순환 냉각
강제 공기 순환 시스템이 도어 개방 후 온도를 빠르게 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
마이크로프로세서 기반의 정밀 온도 제어 시스템으로 -30°C~-10°C의 온도 범위와 0.1°C의 표시 분해능을 제공합니다

빠른 온도 회복
도어를 1분간 개방한 후에도 온도를 빠르게 회복하며 직접 냉각 방식보다 효율이 10% 이상 높아 시료를 효과적으로 보호합니다

친환경 및 지속가능성
탄화수소 냉매와 무독성 친환경 단열재를 적용하여 지속가능하고 저탄소 운영을 지원합니다

다양한 알람 기능
고온/저온, 센서 오류, 정전, 배터리 부족, 도어 열림, 높은 주변 온도 및 콘덴서 오염 알람을 지원하며 음향 및 점멸 방식으로 경보를 제공합니다

뛰어난 온도 균일성
설정 온도 -30°C에서 빈 챔버의 온도 균일성을 ⩽ ±2°C로 유지하며 제상 중에도 ⩽ ±5°C를 유지하여 매우 안정적인 시료 보관 환경을 제공합니다

다양한 구성 옵션
기본 사양: 터치스크린, USB, RS485, 플라스틱 서랍
옵션: 혈액백 서랍, 스테인리스 스틸 내부 라이너, 스테인리스 스틸 서랍, 선반

인체공학적 설계



6.67인치 LCD 터치스크린으로 온도 곡선과 작동 상태를 명확하게 표시하여 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 용이합니다



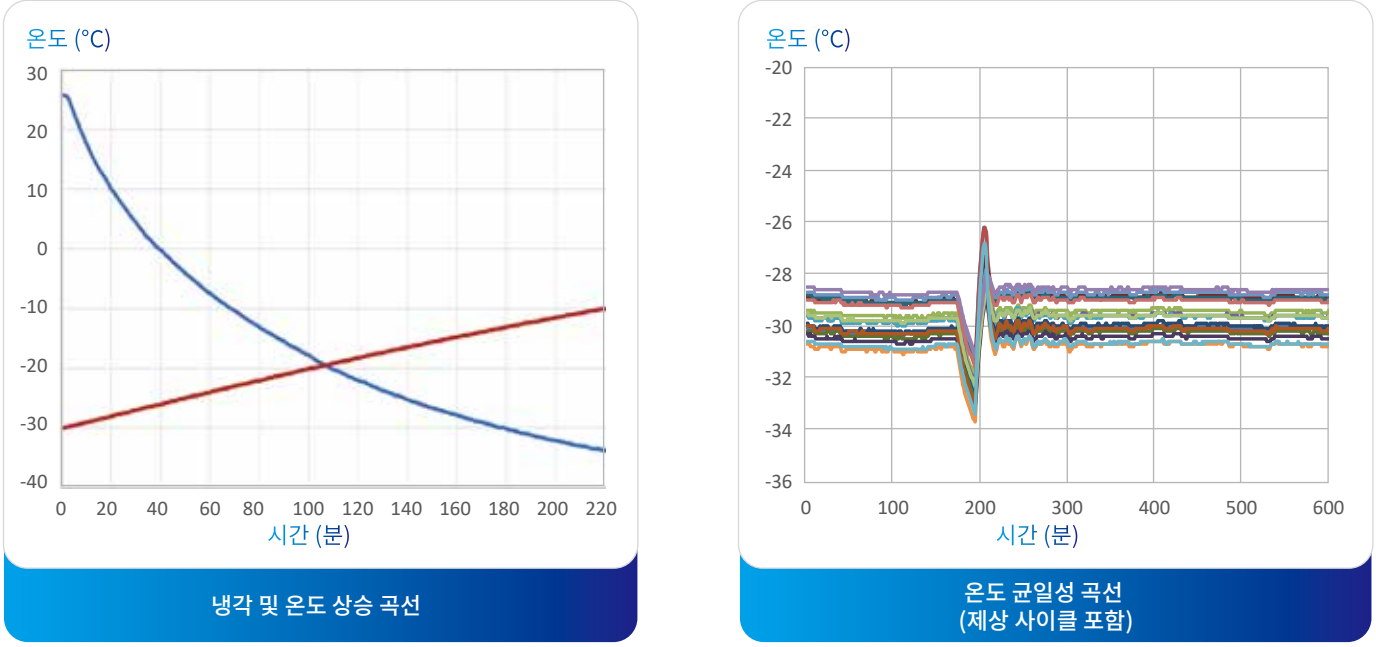


기본 제공되는 USB 인터페이스를 통해 온도 데이터, 작동 상태 및 고장 알람 데이터를 내보낼 수 있어 완전한 데이터 추적이 가능합니다



기본으로 6개의 플라스틱 서랍이 제공되며 옵션 선반과 스테인리스 스틸 서랍을 통해 다양한 시료 보관 요구에 대응할 수 있습니다

성능 곡선

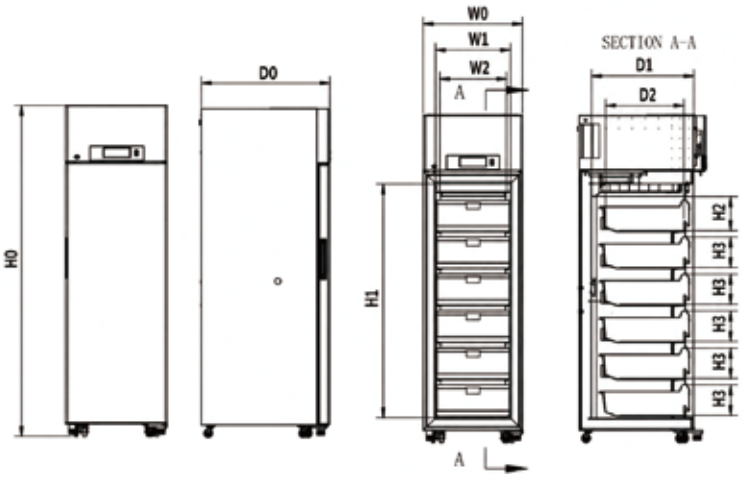


냉각 및 온도 상승 곡선

온도 균일성 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 층 높이
H3 — 서랍 층 높이

코드 / 모델	W0	W1	W2	D0	D1	D2	H0	H1	H2	H3
DW-30L350F	600mm	450mm	402mm	770mm	615mm	478mm	1965mm	1350mm	205mm	182mm

기술 사양

모델			DW-30L350F	
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 온도 (°C)		-30	
	온도 범위 (°C)		-10~-30	
제어	컨트롤러		마이크로프로세서	
	디스플레이		LCD 터치스크린	
전기 사양	전원 (V/Hz)		220-240/50/60	115/60
	소비전력 (W)		375	395
크기	용량 (L/Cu.Ft)		350/12.4	
	순중량/총중량 (약)	kg	130/150	
		lbs	286.6/330.7	
	내부 크기 (W×D×H)	mm	450×615×1350	
		in	17.7×24.2×53.1	
	외부 크기 (W×D×H)	mm	600×770×1965	
		in	23.6×30.3×77.4	
	포장 크기 (W×D×H)	mm	900×1000×2100	
		in	35.4×39.4×82.7	
	컨테이너 적재량 (20'/40'/40'H)		12/26/26	
알람	고온/저온		있음	
	원격 알람		있음	
	원격 알람		있음	
	센서 오류		있음	
	배터리 부족		있음	
	높은 주변 온도		있음	
	콘덴서 오염		있음	
	도어 열림		있음	
액세서리	캐스터		있음 (4개)	
	수평 조절발		있음 (2개)	
	액세스 포트		있음, 좌측 1개, 우측 1개, 직경 25 mm	
	내부 도어		해당 없음	
	서랍		플라스틱 서랍 6개	
	선반		옵션	
	USB 인터페이스		있음	
	RS485		있음	
	NFC		해당 없음	
	온도 기록계		해당 없음	
	인증		CE	UL, ENERGY STAR

*하이얼 바이오메디컬은 사전 통보 없이 제품과 사양을 변경할 권리를 보유합니다.