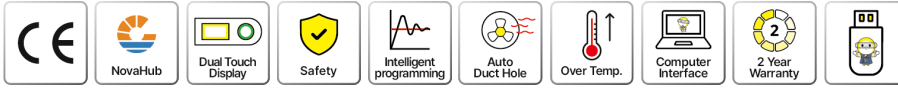


강제 순환 건조기

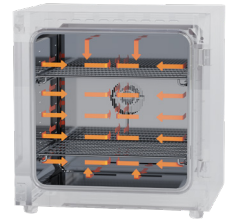
Forced Convection Oven





■ 강제 순환 건조기, RT Standard

- 7인치 듀얼 컬러 터치 스크린 적용으로 편리한 사용
- 150 °C 에서 ± 1.5 의 우수한 온도 분포
- USB를 통한 데이터 기록 및 출력

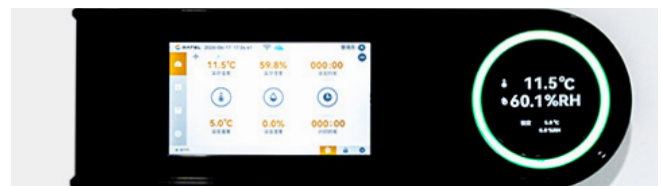


Airflow



DX 구조

- 7인치 LCD 터치 컨트롤러 적용으로 인한 사용 편의성 강화
- 최대 300°C 까지 제어 가능한 넓은 온도 범위
- 내부 에어 덕트 설계를 통한 우수한 온도 분포도
- 보조 스크린을 통한 에러 상황 표시



7인치 디스플레이

DX 특징

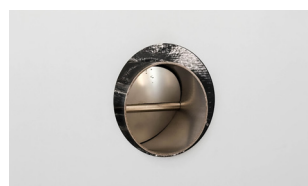
- Hinge Free 디자인을 채택함으로써 Seamless 디자인 적용
- Fan speed 조절을 통한 다양한 실험 가능
- USB를 통한 DATA 저장(기본적용)
- 실시간 그래프를 통한 DATA 확인
- 내통의 모서리에 라운드 디자인을 적용함으로써 세척편리



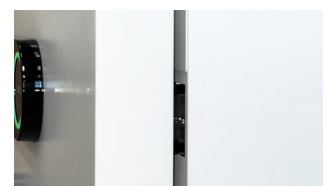
USB 포트



비상 상황 색상 표시



덕트 홀

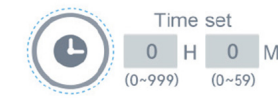


힌지 도어

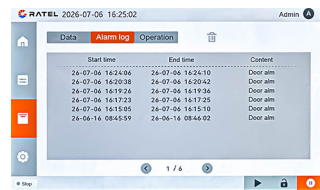
Forced Convection Oven

안전 장치

- 과열 방지 장치 및 타이머 적용으로 고온 실험조건에서도 안정성 확보
- 부식 및 과열 방지를 위한 실리케이트 단열재 적용
- 알람 히스토리 자동 기록 (동작, 정지, 에러)



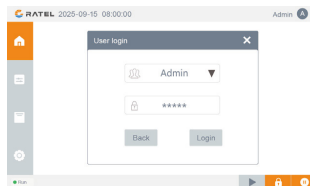
타이머 설정



알람 히스토리

편의성

- NovaHub를 통한 편리한 온도 설정 및 데이터 관리 기능
- RS-232/USB를 통한 PC 제어 가능
- 외부에서 모니터링 및 제어 가능한 소프트웨어 적용 (Option)
- BMS port 제공 (Option)



로그인 기능

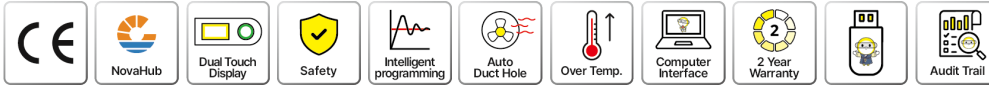


인체공학적인 손잡이

제품 사양

Model		RT 60	RT 120	RT 260	RT 450
Dimensions / Weight	Internal Volume	60 L	116 L	260 L	448 L
	Net Weight	43 kg	58 kg	86 kg	150 kg
	Maximum Load per Compartment	32 kg	33 kg	42 kg	43 kg
	Maximum Total Load	70 kg	165 kg	276 kg	300 kg
	Enclosure Dimensions (W×D×H)	561*625*631	711*665*741	812*825*943	1250*750*1050
	Internal Cavity Dimensions (W×D×H)	400*345*440	550*390*550	650*515*780	1050*600*750
Shelves	Quantity of Shelves (Standard/Maximum)	2/6	2/6	2/9	2/9
Control panel		7 inch touch panel			
Communication interface		USB, RS-232 (option)			
Temperature Performance Data	Temperature Control Range	Room Temp +10 °C ~ 300 °C			
	Temperature Uniformity at 150 °C	± 1.6 °C	± 1.7 °C	± 1.9 °C	± 2.7 °C
	Temperature Fluctuation at 150 °C	± 0.3 °C	± 0.3 °C	± 0.4 °C	± 0.4 °C
	Heating Time to 150 °C	13 min	14 min	18 min	28 min
	Recovery Time After Opening Door for 30 Seconds at 150 °C	5 min			
Electrical Data	Rated Voltage	230V			
	Power Supply Frequency	50/60 Hz			
	Rated Power	1.05 kW	1.2 kW	2.3 kW	5.8 kW

디에이치랩 전화 문의 : 031-509-7677



■ 강제 순환 건조기, RT Pro

- 7인치 듀얼 컬러 터치 스크린 적용으로 편리한 사용
- 150 °C 에서 ± 1.5 의 우수한 온도 분포
- 프로그램 설정으로 인한 다양한 실험 기능 제공

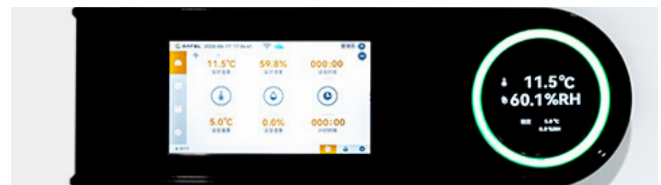


DX 구조

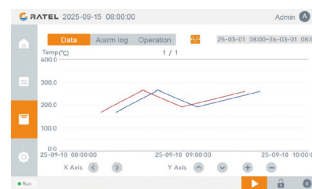
- 7인치 LCD 터치 컨트롤러 적용으로 인한 사용 편의성 강화
- 최대 300°C 까지의 제어 가능한 넓은 온도 범위
- 우수한 온도 분포도를 위한 챔버 내부 에어 덕트 적용
- 보조 스크린을 통한 설정 온도,비상 상황을 직관적으로 판단 가능 (IEC 60601 규격준수)
- 제품 후면에 가스 배출을 위한 VentHole적용
- 인체 공학적인 도어 핸들 적용

DX 특징

- 팬 속도를 시료에 특성 따라 0~100% 조절
- 후면 VentHole을 0~100% 전동으로 조절 가능
- 온도 데이터는 자동으로 USB를 통한 저장
- 실시간 DATA를 그래프로 확인 가능
- 쉬운 프로그램 설정 기능
- 견고한 도어 설계를 통한 내구성 강화



7인치 디스플레이



실시간 그래프



비상 상황 색상 표시



팬 스피드 설정

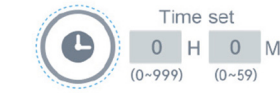


견고한 도어 설계

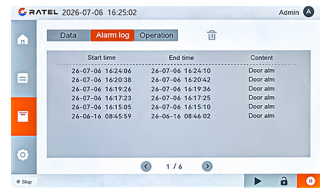
Forced Convection Oven

안전 장치

- 과열 방지 장치 및 타이머 적용으로 고온 실험조건에서도 안정성 확보
- 부식 및 과열 방지를 위한 실리케이트 단열재 적용
- 알람 히스토리 자동 기록 (동작, 정지, 에러)
- 내부 전체 STS304 적용을 통한 내부식성 강화



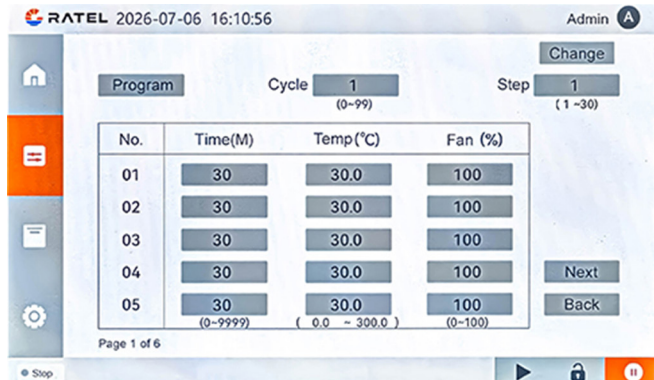
타이머 설정



알람 히스토리

편의성

- NovaHub를 통한 편리한 온도 설정 및 데이터 관리 기능
- RS-232/USB를 통한 PC 제어 가능
- 외부에서 모니터링 및 제어 가능한 소프트웨어 적용 (Option)
- BMS port 제공 (Option)

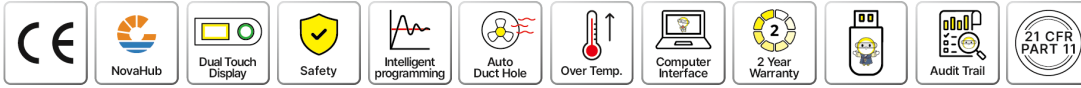


프로그램 설정

제품 사양

Model		RT Pro 60	RT Pro 120	RT Pro 260	RT Pro 450
Dimensions / Weight	Internal Volume	60 L	116 L	260 L	448 L
	Net Weight	43 kg	58 kg	86 kg	150 kg
	Maximum Load per Compartment	32 kg	33 kg	42 kg	43 kg
	Maximum Total Load	70 kg	165 kg	276 kg	300 kg
	Enclosure Dimensions (W×D×H)	561*625*631	711*665*741	812*825*943	1250*750*1050
	Internal Cavity Dimensions (W×D×H)	400*345*440	550*390*550	650*515*780	1050*600*750
Shelves	Quantity of Shelves (Standard/Maximum)	2/6	2/6	2/9	2/9
Control panel		7 inch touch panel			
Communication interface		USB, RS-232 (option)			
Temperature Performance Data	Temperature Control Range	Room Temp +10 °C ~ 300 °C			
	Temperature Uniformity at 150 °C	± 1.6 °C	± 1.7 °C	± 1.9 °C	± 2.7 °C
	Temperature Fluctuation at 150 °C	± 0.3 °C	± 0.3 °C	± 0.4 °C	± 0.4 °C
	Heating Time to 150 °C	13 min	14 min	18 min	28 min
	Recovery Time After Opening Door for 30 Seconds at 150 °C	5 min			
Electrical Data	Rated Voltage	230V			
	Power Supply Frequency	50/60 Hz			
	Rated Power	1.05 kW	1.2 kW	2.3 kW	5.8 kW

디에이치랩 전화 문의 : 031-509-7677



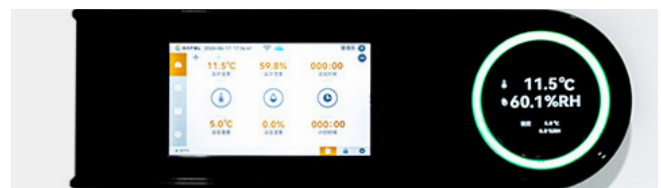
■ 강제 순환 건조기, RT Ultra

- 7인치 듀얼 컬러 터치 스크린 적용으로 편리한 사용
- 강력한 Audit Trail 기능을 통한 완벽한 CFR PART 11 구현



DX 구조

- 7인치 LCD 터치 컨트롤러 적용으로 인한 사용 편의성 강화
- 최대 300°C까지의 제어 가능한 넓은 온도 범위
- 우수한 온도 분포도를 위한 챔버 내부 에어 덕트 적용
- 보조 스크린을 통한 설정 온도, 비상 상황을 직관적으로 판단 가능 (IEC 60601 규격준수)
- 제품 후면에 가스 배출을 위한 VentHole 적용
- 인체 공학적인 도어 핸들 적용



7인치 디스플레이

DX 특징

- 팬 속도를 시료에 특성 따라 0~100% 조절
- 후면 VentHole을 0~100% 전동으로 조절 가능
- 온도 데이터는 자동으로 USB를 통한 저장
- 실시간 DATA를 그래프로 확인 가능
- 관리자별 쉬운 권한설정
- 강력한 CFR PART 11 기능
- Data를 CVR 및 PDR로 출력 가능

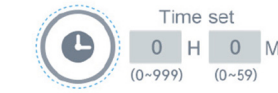


실시간 그래프

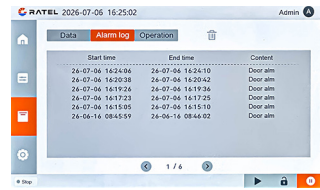
Forced Convection Oven

안전 장치

- 과열 방지 장치 및 타이머 적용으로 고온 실험조건에서도 안정성 확보
- 부식 및 과열 방지를 위한 실리케이트 단열재 적용
- 알람 히스토리 자동 기록 (동작, 정지, 에러)
- 내부 전체 STS304 적용을 통한 내부식성 강화



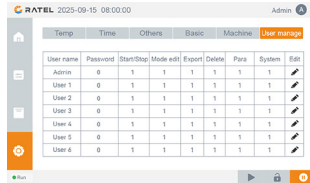
타이머 설정



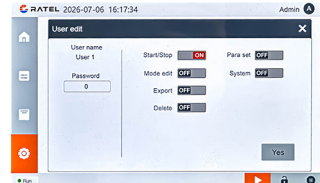
알람 히스토리

편의성

- NovaHub를 통한 편리한 온도 설정 및 데이터 관리 기능
- RS-232/USB를 통한 PC 제어 가능
- 외부에서 모니터링 및 제어 가능한 소프트웨어 적용 (Option)
- BMS port 제공 (Option)



관리자 설정



관리자 권한 설정

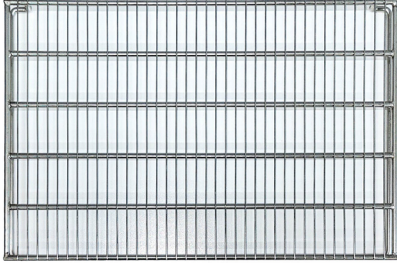
제품 사양

Model		RT Ultra 60	RT Ultra 120	RT Ultra 260	RT Ultra 450
Dimensions / Weight	Internal Volume	60 L	116 L	260 L	448 L
	Net Weight	43 kg	58 kg	86 kg	150 kg
	Maximum Load per Compartment	32 kg	33 kg	42 kg	43 kg
	Maximum Total Load	70 kg	165 kg	276 kg	300 kg
	Enclosure Dimensions (W×D×H)	561*625*631	711*665*741	812*825*943	1250*750*1050
	Internal Cavity Dimensions (W×D×H)	400*345*440	550*390*550	650*515*780	1050*600*750
Shelves	Quantity of Shelves (Standard/Maximum)	2/6	2/6	2/9	2/9
Control panel		7 inch touch panel			
Communication interface		USB, RS-232 (option)			
Temperature Performance Data	Temperature Control Range	Room Temp +10 °C ~ 300 °C			
	Temperature Uniformity at 150 °C	± 1.6 °C	± 1.7 °C	± 1.9 °C	± 2.7 °C
	Temperature Fluctuation at 150 °C	± 0.3 °C	± 0.3 °C	± 0.4 °C	± 0.4 °C
	Heating Time to 150 °C	13 min	14 min	18 min	28 min
	Recovery Time After Opening Door for 30 Seconds at 150 °C	5 min			
Electrical Data	Rated Voltage	230V			
	Power Supply Frequency	50/60 Hz			
	Rated Power	1.05 kW	1.2 kW	2.3 kW	5.8 kW

디에이치랩 전화 문의 : 031-509-7677

Forced Convection Oven

악세사리



Wire Shelf (Oven)

- STS 304 재질로 내식성 강화
- 5mm두께의 내 하중 $\pm 80\text{kg}$



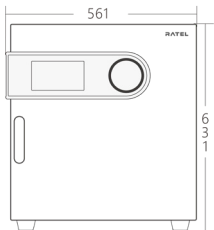
Recorder

- 6채널 디지털 온도 기록계
- 메모리 카드를 통한 온도 기록 관리

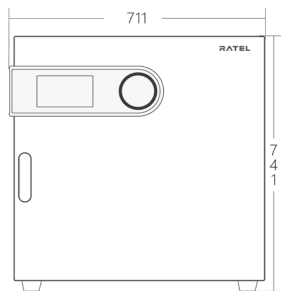


검교정 및 밸리데이션 (IQ,OQ,PQ)

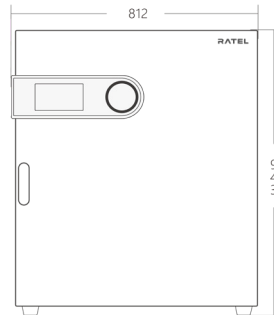
외형도



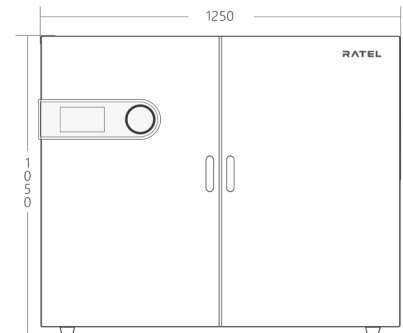
▲ RT 60



▲ RT 120



▲ RT 260



▲ RT 450

