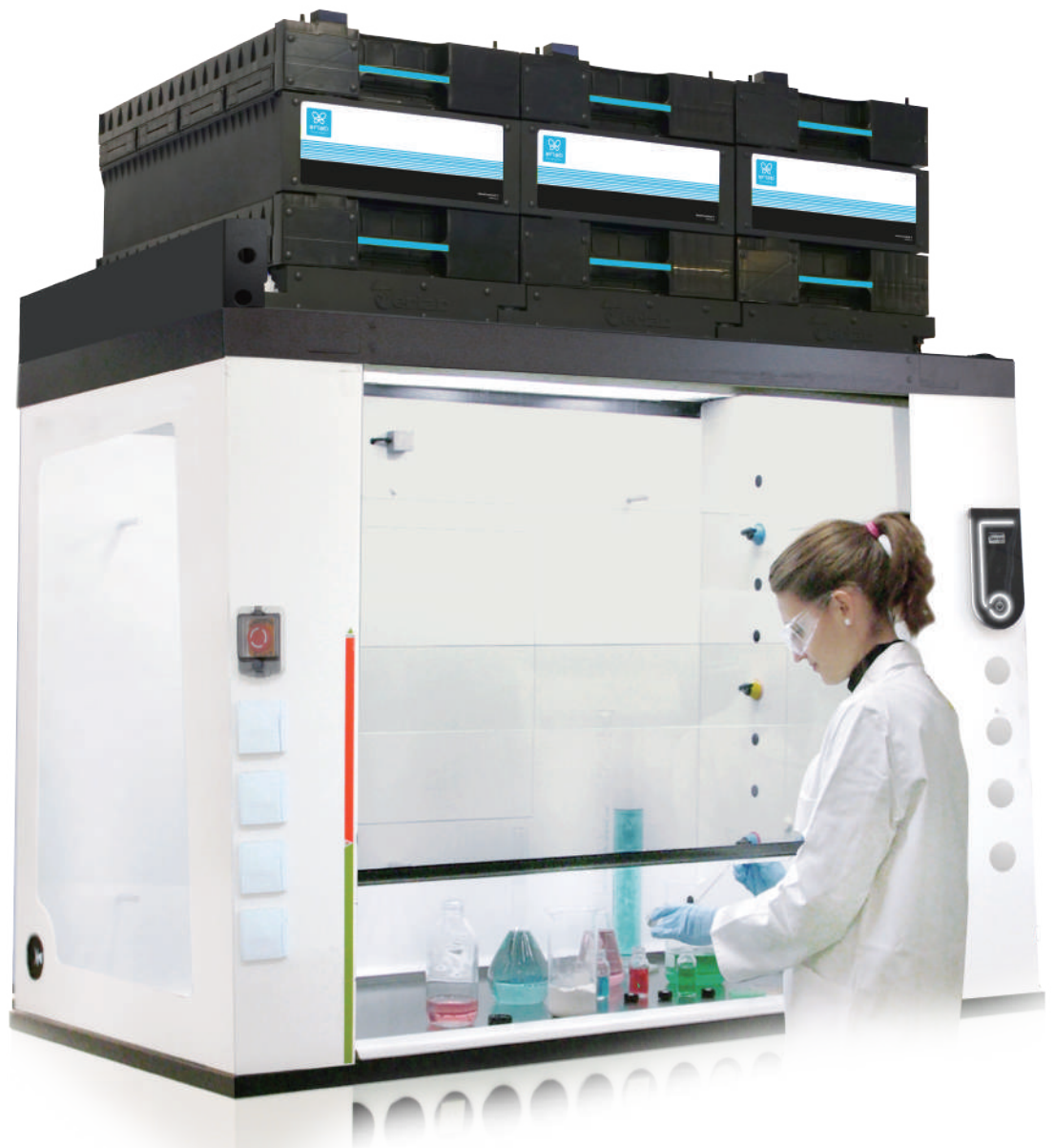




GreenFumeHood

고효율 덕트리스흡후드

친환경 실험실을 위한 종합 솔루션



연구실 안전을 위한 지속적인 개발!

Erlab은 1968년부터 덕트리스흡후드, 필터링 시약장 분야의 세계 최고이며 연구실의 안전과 에너지 절약, 환경 보호를 최우선 목표로 하고 있습니다.

Erlab의 R&D연구소는 케미컬별 필터 흡착 연구를 50년 이상 진행하여 필터교환주기를 예측가능합니다.

제3세대 GFH는 신규 및 기존 R&D 실험실 프로젝트를 위한 덕트형 흡후드의 대안으로 Erlab의 최신 혁신 제품입니다. (더 진보된 여과 기술, 더 스마트한 모니터링 시스템)



심플한 실험실 설계



다양한 실험에 적합한 모듈방식



에너지 절약



신축 및 실험실 리모델링 프로젝트에 적합



케미컬 외부 배출 제로 및 환경보호

다양한 실험이 가능한 모듈식 여과 컬럼

향상된 여과 효율로 필터 수명 증가

내부 LED 조명 (500lux)

새로운 버전의 스마트 컨트롤러

슬라이드 방식의 강화유리 프론트 도어로 전면 사시를 손쉽게 조절

측면 아크릴 판넬로 더 넓어진 시야 확보

4° 기울어진 프론트 도어는 최적의 시야와 인체공학적인 작업 공간 제공



eGuard 실시간 장비 모니터링 시스템



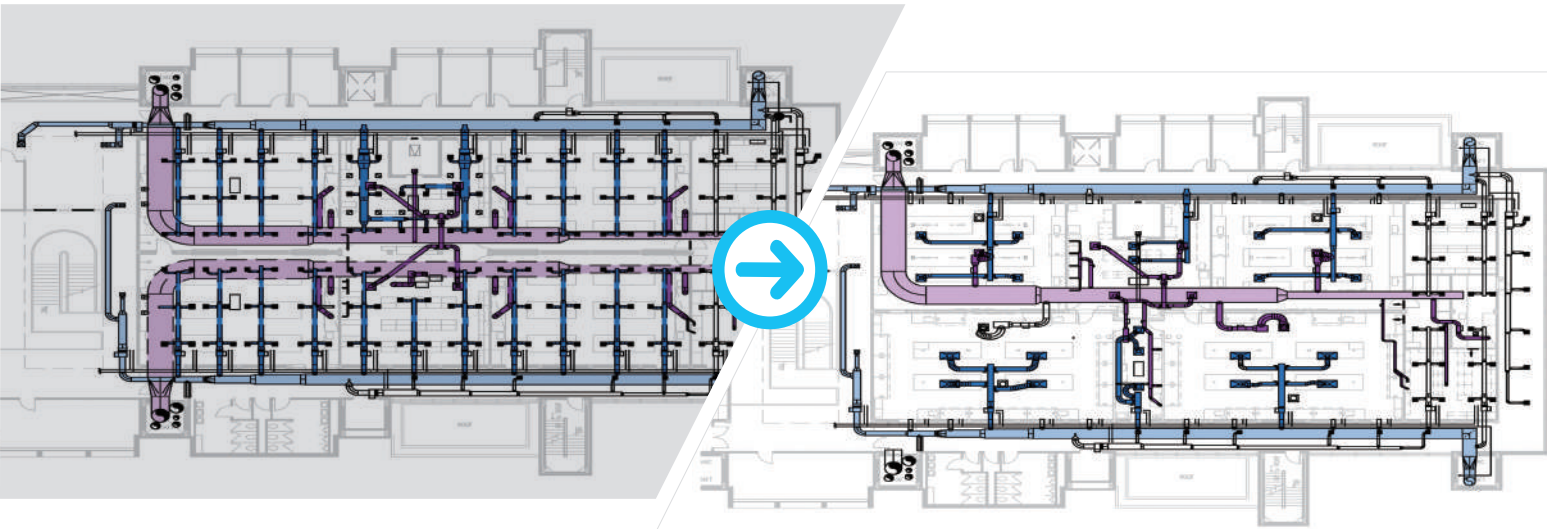
기존 덕트형 흡후드와 GFH 비교



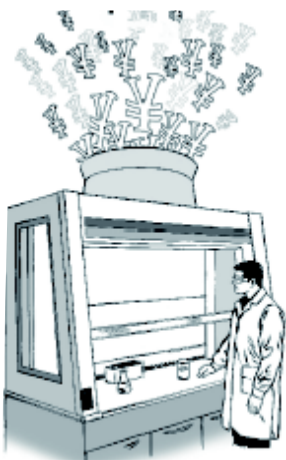
복잡한 인프라 설계 및 공사,
에너지 외부 유출로 인한 높은 운용비용, 번거로운 유지 보수



간소화된 인프라 설계 및 공사,
운용 및 유지보수 비용의 감소



Bulter 대학교 리모델링 프로젝트 (왼쪽: 이전 오른쪽: 이후)



1500mm 덕트리스 흡후드를 사용하여 연간 에너지 비용 절감

지역	Seol	Daejeon	Jeonju
평균 비용 (원)	2,359,525	2,346,757	2,313,450

ASHRAF 연구소의 시뮬레이션 표준을 기반으로 Energy Plus로 계산 (총계: 연간 220일, 1일당 4시간)



향상된 여과 시스템

여과 능력 향상으로
필터 수명 증가



선택형 모듈식 여과
컬럼

다양한 종류의 실험을
하는 연구실에 적용 가능



eGuard 앱

실시간 모니터링 시스템



스마트 커뮤니케이션

더욱 단순화된 인터페이스



국제 기준 준수

사용자의 안전보장

1 Neutrodine 필터는 다양한 실험으로 부터 방출되는 증기를 더 많이 흡착합니다.



Cyclohexane

+50%

Acetone

+150%

Ethanol

+280%

- 가장 흡착하기 어려운 분자(낮은 몰 질량과 끓는점을 가진 극성 VOCs)를 포함하여 700개 이상의 케미컬을 테스트한 여과 자료 보유

- 단일 필터로 유기용제, 산, 염기 흡착 가능

2 모듈식 여과 컬럼-안전하고 경제적이며 환경 친화적입니다.

- 플러그 앤 플레이 시스템으로 여과 컬럼을 쉽고 빠르게 구성 할 수 있습니다.
- 단 장착(백업) 필터는 더 안전하며 필터를 오래 사용할 수 있어 비용도 절감됩니다.



3 eGuard 앱 - 스마트폰을 이용
어디에서나 장비 셋팅 가능



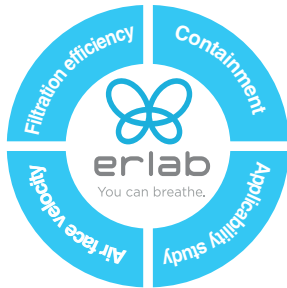
모든 장비를 원격으로 실시간 모니터링하려면
스마트폰에 eGuard 앱을 다운로드하세요.

4 스마트 명령 제어 모듈-안전하고 직관적



- NFC를 통해 스마트폰으로 접속
- 와이파이, 이더넷을 이용 PC, 태블릿, 스마트폰으로 접속 가능
- 라이트의 깜빡임과 사운드 알람을 통한 알람 시스템
- 터치 스크린

5 국제 기준을 엄격히 준수



JG/T385-2012



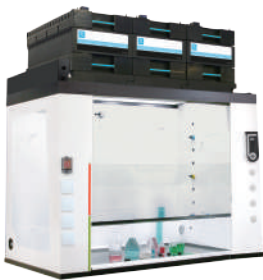
SEFA9



AFNOR NF X 15 211

GFH 3 모델 및 사양

GFH 5300



GFH 6400



모델	외부 치수			Filtration columns	공기 처리량
	L	D	H		
GFH 5300	1433	978	1590-1673	3	660 m³/h
GFH 6400	1849	978	1590-1673	4	880 m³/h



GreenFumehoods
an alternative to
ducted fume hoods



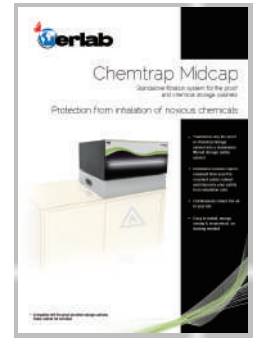
Smart Fume Hoods
for your routine
handlings



Captair Smart
Weighing Stations



Captair Smart
Storage cabinets



Chemtrap Midcap
Filtration System



Captair Flow
Clean Air Enclosures



Captair Bio
PCR Workstations



Captair Pyramid
Portable Glovebox



Halo
Laboratory Air
Filtration system



Halo Sense
Lab Air Quality Sensor

유럽

erlab D.F.S S.A.S (프랑스)
Parc d'Affaires des Portes
BP 403
27104 Val de Reuil Cedex - France
Tel. : +33(0)2 32 09 55 80
Fax. : +33(0)2 32 09 55 90
E-Mail : Vent@erlab.net

북아메리카

erlab, Inc. (미국)
388 Newburyport Turnpike
Rowley, MA 01969 - USA
Tel. : +1(978) 948-2216
Fax. : +1(978) 948-3354
E-Mail: CaptairSales@erlab.com

아시아, 중동, 아프리카, 남아메리카

Kunshan erlab D.F.S Co.,Ltd
No.118 Feng Qin Rd.
KETD Kunshan
Jiangsu Province - China
Tel. : +86 (0)512 5781 4085
Fax. : +86 (0)512 5781 4082
E-Mail : Sales.china@erlab.com.cn

Your  **erlab distributor**
You can breathe.

 (주)기정메디사이언스

서울시 노원구 노원로 15길 10
하계테크노타운 A동 205호

TEL: 02-982-7471 FAX: 02-982-7473

Email: sales@kijeong.co.kr

Home page: www.kijeong.co.kr