

규 격 서

Commodity Description

품목번호 9

품 명 및 규 격 서 Description	수량 Q'ty	단위 Unit	전 공 DEPT
품명: 흡후드  A. Feature - 에어포일, 배플 구조 등의 유체역학 기반 설계로 신선한 공기가 지속적으로 유입 - 바이패스(Bypass) 구조가 공기의 유입을 재분배하여 Sash 위치에 따른 와류 감소 - 워크탑의 내화학/내오염성/내광성/내마모성/내충격성 테스트 통과로 공인기관 시험 성적서 획득 - 본체의 절연저항, 내전압, 풍속 등 성능 테스트 통과로 공인기관 시험성적서 획득 - Sash 개폐 시험 15만회 완료로 내구성 확증 - 커버형 안전 콘센트 제공(4개)으로 물이나 화학 물질의 전기 접촉을 차단 - 폭발 시, Sash 파편의 비산으로 인한 위험을 방지하는 안전 필름 기본 제공 - ASHRAE 100 인증 완료로 균일한 면풍속 오차 이내 만족 및 추적가스 시험 안정성 검증 - SEFA 표준 시험 완료로 Sash 개폐시 요구사항 만족 - 실시간 면풍속 상태를 색상 변화로 직관적 확인이 가능한 모니터링 시스템 추가 적용 가능하여야 함(Optional) - Sash 개방 높이를 최대 457mm 이하로 제한하는 기계식 또는 전자식 Sash Stop 기능 포함 - Multi-slot 타입 배플 구조 적용으로 균일하고 안정적인 airflow 형성 가능 - 측면 공간 확보가 어려운 환경에서도 내부 점검구를 통한 Utility 점검 가능 - 하부장 모듈형 구조로 설치 환경에 따라 인화성/산·염기 전용 캐비닛 배치, 호환 가능 - 다양한 수납 환경 대응 가능한 다단 높이조절형(10단 이상) 하부장 선반 적용 - 흡후드 하단 하부장에서 별도 배기설비 없이 흡후드 배기를 활용한 유해가스 제거 시스템 적용 B. Specification - Table-top hood (W x D x H, mm) : 1800 x 750 x 1500 - Exhaust duct (Ø, mm) (outer dimension) : 265 - Sash (W x H, mm) : 1550 x 850 - Working table : Phenolic laminate (25 mm) - Sash : Tempered glass (5.0 T), Safety glass film - Light : 800 lux 이상 - Utility device : Water 1, Gas 1	4	대	앵커행정팀

- 하부장: Base cabinet (900 x 715 x 820 mm) 2EA - 흡후드 모니터링 시스템 추가 가능(Optional) C. Remark - 하자보증기간 : 검수 완료일로부터 3년 - 생산물배상책임보험(PL) 가입제품 - 지정장소 납품 설치 및 오퍼레이팅 실시 - 납품장소: 공학 3호관 3405호(2), 3413호(2) - 기존 흡후드 철거 및 폐기 비용 포함 - 납품기한 2026. 8. 13. 이내 - 추천기종 : jeiotech 사 FH-18B 외 동종동급 이상 추천가능			
(용도 및 사용계획) - 화학 실험 등으로 인해 발생한 유해가스 등을 외부로 강제 배출시켜 실험실 및 사용자를 보호하는 안전 가구 - 하부장으로 안전한 시약 보관 및 공간활용 가능			