

Chemical Air Filter

CAFILDEX® HECY series

CAFILDEX® HECY series는 원통형 제품으로 설치 시 별도의 구조물(Buffer Frame) 없이 바로 설치가 가능하고 SW Media를 적용하여 SW series와 동일하게 복합 가스 제어가 가능한 것이 특징입니다.

원형의 형태로 프레임 제작 시 SW series와 달리 별도 금형이 필요하여 상.하판 사이즈는 변형이 어려운 단점이 있습니다. 하지만 적용 수량이 많은 경우 금형을 만들어 제작 가능합니다. 특징점은 구조물 없이 Fan에 직접 설치가 가능하다는 것입니다.

CAFILDEX® HECY series는 기존 자사 및 타사 제품에 비하여 압력 손실이 적고 제거효율 및 수명이 우수하여 운영상 에너지 절감 효과를 기대할 수 있습니다.

적용처는 반도체 및 디스플레이 등 미세한 공정이 필요한 모든 Fab 및 연구실 등에 적용이 되며 FFU, EFU 등에 맞춤 설계하여 적용이 가능합니다.

구조 특성상 설치 조건으로 Fan 상부 충분한 설치 공간이 필요하며, 운영 조건 (풍량과 타겟가스의 농도)에 따라 예상되는 필터의 수명 및 차압 등 스펙을 제공해드립니다.



적용 범위 및 구성

사이즈	630*484*430T
풍 량	16~62CMM(Max. 1.56m/s)
제거 가스	NH ₃ , Amines Acid (HF, HCl, Cl ₂ , NO _x , SO _x , H ₂ S) VOCs (Toluene, PGMEA, Siloxane) O ₃
프레임	Aluminum
적 용	FFU

차압

