

대기환경 개선을 위해 끊임없이 혁신하는

# 한빛집진기

전기집진기 | 활성탄집진기 | 백필터집진기 | 싸이클론



# (주)한빛ENS

## 믿을 수 있는 대기오염 저감장치 전문 기업

한빛ENS는 대기환경 개선을 위해 지속적인 투자개발을 끊임없이 하고 있습니다. 고객의 건강 뿐 아니라 외식공간, 산업 현장의 필요사항을 충족시킬 수 있도록 언제나 노력하겠습니다.

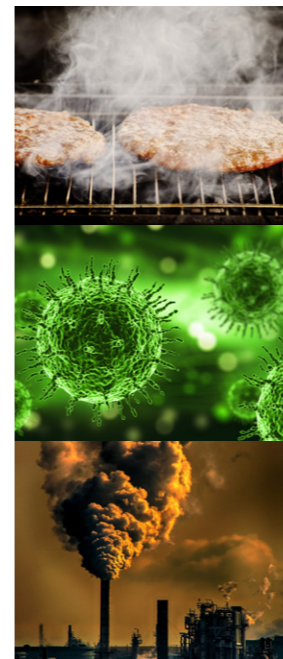
### 연혁

- 2020 ISO9001 품질경영시스템 인증  
ISO14001 환경경영시스템 인증  
직화기 기름방지막 발명특허 획득  
기술평가 우수기업 T-4 인증  
전기집진기 KC인증  
조달청 입찰 등록업체 지정  
포천 군내면 본사공장 증설
- 2019 열교환기 특허 획득
- 2017 주식회사 한빛이엔에스 법인 전환
- 2013 연기 정화장치 특허 획득
- 2012 포천 가산면 1공장 매입  
산업용집진기 공급 시작
- 2009 원주농협 환풍기/송풍기공식공급 (14,000대)
- 2007 회사명 변경 (대영풍력→한빛)
- 1995 회사명 변경 (대영기업→대영풍력)
- 1992 회사설립(대영기업)

### 인증 및 특허



## 집진기의 중요성



### 연기민원의 대안

불맛과 향을 중시하는 음식문화로 인해 조리 시 연기발생이 불가피합니다. 집진기는 연기문제를 해결할 수 있는 가장 빠른 대안입니다.

### 고객과 이웃의 건강

육류나 생선을 구울 때 나오는 연기에는 1급 발암물질 벤조피렌, 인데노피렌이 포함되어 있습니다. 집진기로 연기와 유해물질을 제거하여 고객과 이웃의 건강을 지킬 수 있습니다.

### 환경관련 법률 강화

환경에 대한 관심이 커지고 있습니다. 서울시에서는 2016년 ‘생활악취 저감 및 관리에 관한 조례’를 제정하였고 각종 산업체에 대한 오염물질 배출 기준도 강화되는 추세입니다.

## (주)한빛ENS의 경쟁력



### 최고의 기술력

국내 유일 전기집진기의 모든 부품을 직접 제작  
**각종 특허 및 기술우수기업 인증**을 보유하고 있습니다.  
최고의 기술력으로 제품의 퀄리티와 안정성을 보장합니다.



### 30년 노하우

30년 노하우의 전문 인력이 의뢰하신 사업장에 맞는 적절한 풍량과 정압을 계산하여 **최적의 시스템을 설계**합니다.



### 본사직영 사후관리

한빛ENS는 **전 직원 본사소속**으로 상담부터 시공, 사후관리까지 확실히 서비스 합니다. 언제든지 전화주세요. 책임지고 상담해드립니다.

# 전기집진기



HB-A30

풍량	30CMM
소비전력	120w
전용 마력수	1~1.5 마력
무게	55kg
사이즈	930×630×685
테이블수	5~7개
전원	AC230V±10% 50/60Hz1Ø



HB-B30

풍량	50CMM
소비전력	240w
전용 마력수	2 마력
무게	100kg
사이즈	1460×630×685
테이블수	7~9개
전원	AC230V±10% 50/60Hz1Ø



HB-C30

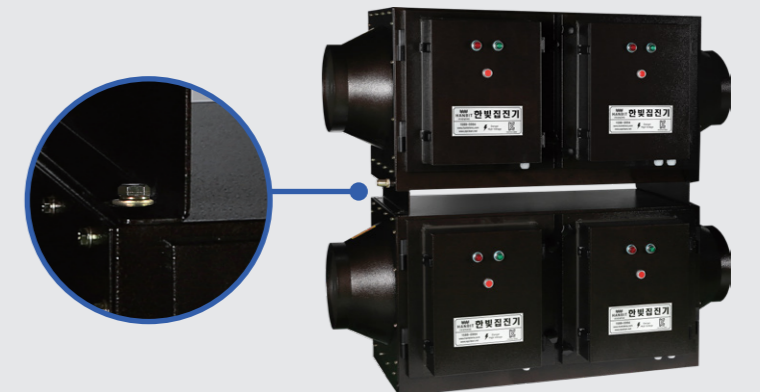
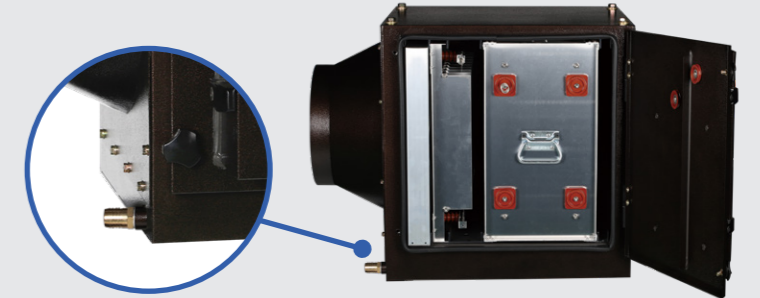
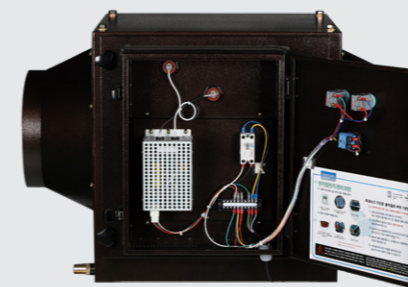
풍량	75CMM
소비전력	360w
전용 마력수	3 마력
무게	130kg
사이즈	1990×630×685
테이블수	8~11개
전원	AC230V±10% 50/60Hz1Ø



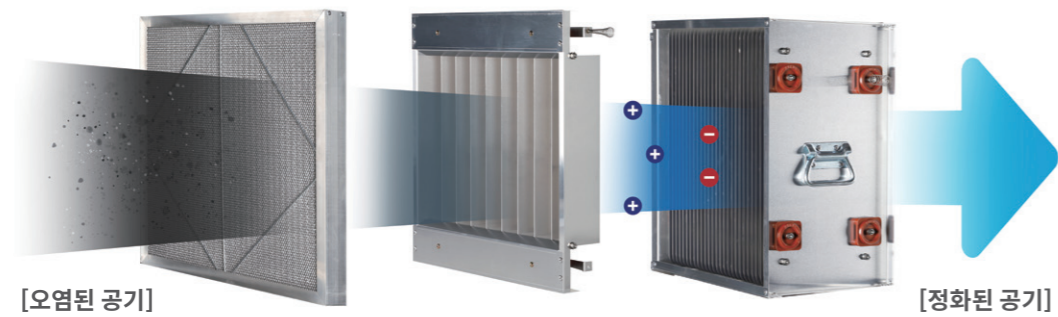
HB-S30 스탠드형

풍량	50CMM
소비전력	240w
전용 마력수	2마력
무게	100kg
사이즈	589 × 606 × 1840
테이블수	7~9개
전원	AC230V±10% 50/60Hz1Ø

※ 집진기 2p를 세로로 배치하여  
공간이 협소한 경우 설치가 용이



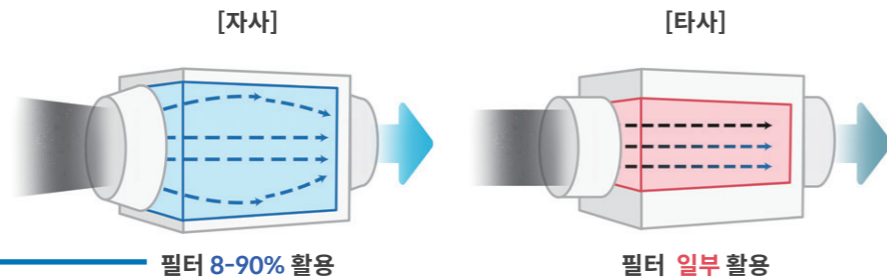
# 전기집진기의 원리



데미스터필터 >> 이온라이저 >> 컬렉터  
 1차오염물질 차단      오염공기에 전기를 대전시킴      정전작용에 의해 오염원 입자를 포집

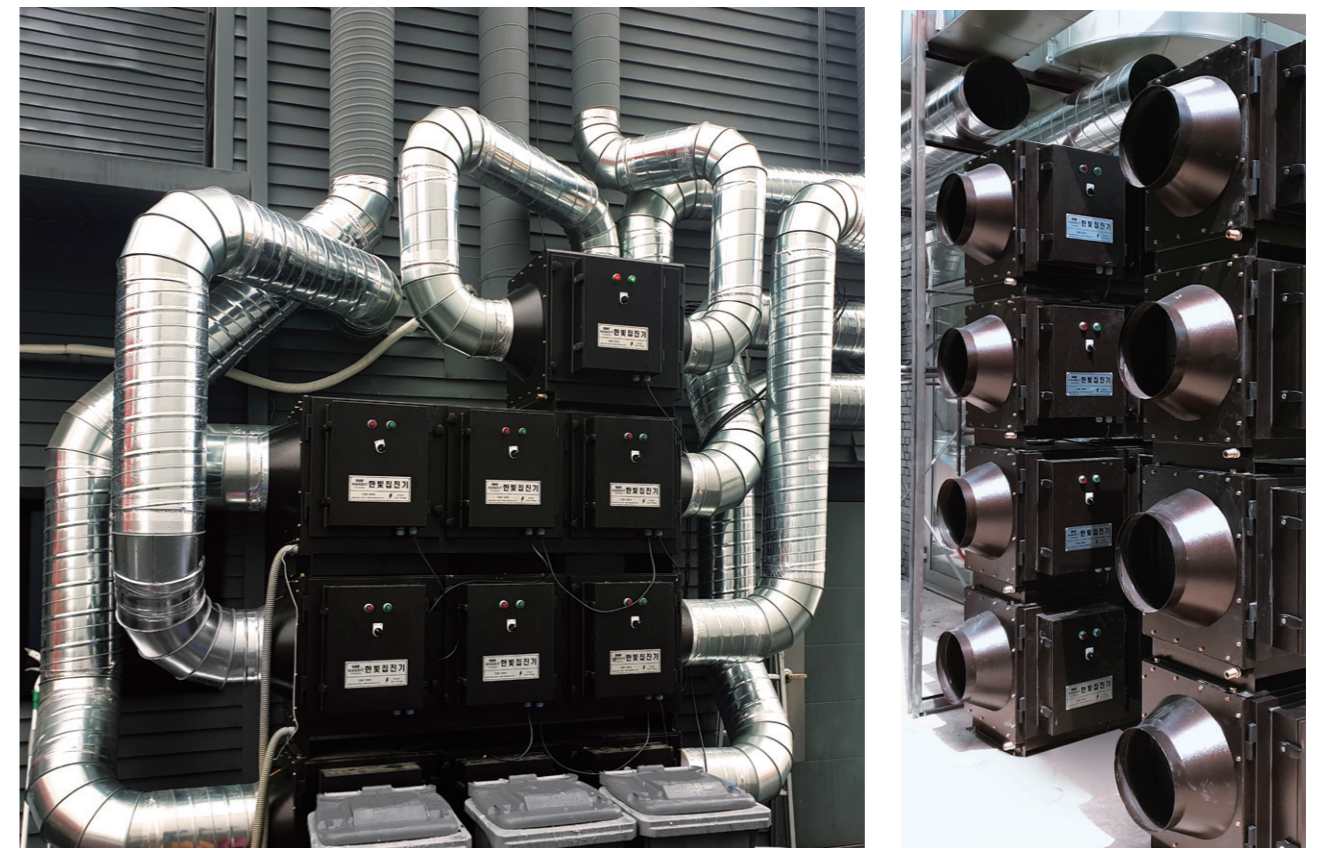
※ 요식업, 소규모 공업사 등 유증기와 미세분진이 발생하는 모든 현장에 적합합니다.

## 한빛집진기 특장점



- 1 집진효율 극대화한 고깔형 후렌치**  
 유입구가 고깔형이라 **필터 전체를 충분히 활용해서 연기를 정화**하며, 공기가 일직선으로 통과하는 타사에 비해 연기제거 효과가 뛰어납니다.
- 2 녹과 부식에 강한 필터**  
**스텐레스와 알루미늄 소재**를 채택하여 녹이 슬 염려가 적습니다.
- 3 KC인증 믿을 수 있는 집진기**  
 부품부터 본체까지 한빛에서 자체생산한 집진기 자체로 **KC인증**을 받아 믿을 수 있습니다.

# 시공사례



특허 제 10-2062060호

한빛 열교환기



특징	고온의 공기에 취약한 집진기의 단점을 극복한 특허 받은 열처리 냉각장치 집진기 전단계에 열교환기를 배치, 오염된 공기의 온도를 60도 이하로 낮춰주어 후단에 위치한 집진기가 정상적으로 작동하도록 함. 열교환기 내부 수십 개의 파이프로 공랭식 냉각방식 구현
용도	재생공장, 섬유공장 등 고온의 작업 현장



대형 전기집진기



특징	산업 현장의 연기, 분진 제거를 위한 대형 전기집진기 사이클론 집진기, 활성탄 집진기 등과 연결 · 설치, 한빛 열교환기와 함께 사용하면 고온의 연기가 발생하는 산업 현장에서도 효과적인 연기 포집 가능
용도	재생공장, 화학공장, 섬유공장, 가열, 가공 작업 현장





활성탄집진기

특징	산업 현장에서 발생하는 유해가스와 악취 등을 활성탄에 흡착하여 제거 연기가 많은 작업 현장에 설치
용도	재생수지 공장, 유리가공 공장 도금공장 등

백필터집진기

특징	얇은 종이나 섬유 등을 사용한 백필터에 분진을 붙이는 방식으로 비교적 입자가 크고 건조한 분진이 발생하는 작업 현장에 설치
용도	목재공장, 시멘트공장, 사료공장, 화학공장 플라스틱공장 등

싸이클론집진기

특징	공기의 원심력을 이용하여 분진을 포집하며 백필터 또는 활성탄 집진기의 전처리 집진기로 무거운 분진에 적합
용도	목공작업, 파쇄작업, 절삭작업, 절단작업, 섬유공장, 텐타공장 등

스크러버집진기

특징	물을 분사하여 고온의 수증기나 오염된 가스를 정화시키며 주로 산성가스 중화용으로 사용
용도	섬유공장, 화학공장, 도금 작업, 산 세척작업, 식품, 제약공장 등



hanbitens.com  
epclean.net

**포천본사**

경기도 군내면 용정3길 62-48  
T. 1588-0994 F. 031-543-6289

**제1공장**

경기도 포천시 가산면 마정로  
69번길 13-17

**서울지사**

서울시 도봉구 도봉로 150길 43  
ESA 2층 216호  
T. 070-7780-6996 F. 02-3494-0994