

In Door Air quality Engineering and Construction

# IDA SYSTEM VENTILATION UNIT



## 당신이 숨쉬는 공기 안전한가요?

공기청정+환기를 시스템에어컨처럼  
실내공간은 효율적으로 실내공기질은 깨끗하게



오존 및 이산화황과 같은 다른 오염물질과 함께  
이러한 입자의 농도는 공기의 질을 저하시킵니다.



## 우리나라는 미세먼지 최악 세계 8위

세계보건기구(WHO)는 미세먼지를 1군 발암물질로 지정하였습니다. 초미세먼지 농도가 1㎥당 5 $\mu$ g 증가할 때마다 폐암 발생 위험은 18% 증가한다고 합니다. 폐암 환자 228명을 대상으로 진행된 코호트 연구에 따르면, 3년간 초미세먼지에 노출된 사람의 폐암 발병률이 40%에서 73%로 증가했다고 합니다.

3년간의 미세먼지 노출만으로도 폐암을 유발하기 충분하다는 의미입니다.

침묵의 살인자 초미세먼지로 부터 당신을 지켜줄 청정 환기 솔루션



모델		IDA-80C		
풍량 (CMH)	강	중	약	
	90	80	50	
소비전력 (W)	40	36	28	
소음 (dB)	40이하			
필터	기본	프리 + 탈취 + 항바이러스헤파		
필터전열교환 효율 (%)	난방	74		
	냉방	60		
제품크기 (mm) (W*D*H)	제품 바디 644 X 444 X 148			
	그릴 커버 658 X 450 X 35			
구조형태	덕트형 / 무덕트형			
전원	단상, 220V, 60Hz			
중량 (kg)	7			
컨트롤러	유선 LCD type, Zone 제어, 홈네트워크 연동			

## 창문을 열지 않고 24시간 환기 하는 우리집 공기지킴이, 아이디에이 이엔씨 시스템 환기 유닛 (IDA-80C)

2006년 부터 시행된 '실내 공기질 관리법'에 의해 환기설비의 설치는 의무화 되어 있습니다.  
저희 시스템 환기 유닛 (IDA-80C)는 의무화 된 환기설비가 아닌 차별화 된 고품격의 환기설비입니다.  
차별화 된 필터, 디자인, 제어 방식으로 실내 공기를 관리하세요.



창문을 열지 않고 오염된 공기는 집 밖으로 -

## 일반 공기 청정기 vs 아이디어이 시스템 환기 유닛

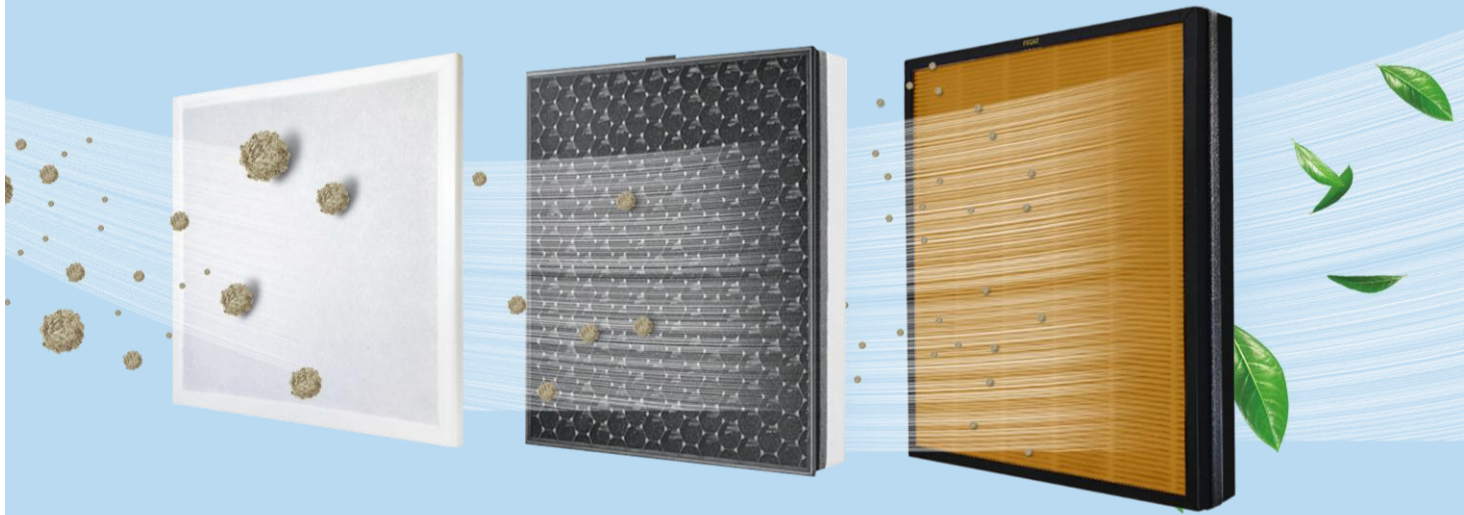
일반 공기 청정기의 경우, 내부 공기를 순환시키며 공기 청정을 하기 때문에 실내 산소 농도를 컨트롤 할 수 없습니다. 실내 산소 농도 개선은 외기의 순환이 필요한데 시스템 환기유닛인 IDA-80C를 사용하실 경우, 미세먼지가 많은 날에도 실내공기 오염의 걱정없이 각종 필터로 정화된 깨끗한 공기로 환기 하실 수 있습니다.

일반 공기 청정기	주요 기능	시스템 환기 유닛
○	미세먼지 제거	○
○	초미세먼지 제거	○
△	냄새 제거	○
X	산소 공급	○
X	포름알데히드 배출	○
X	휘발성 유기화합물 배출	○
65dB	소음	40dB



### 1. 프리 + 탈취 + 항바이러스 헤파 필터

미세먼지, 악취, 초미세먼지와 바이러스 및 세균까지 한번에!



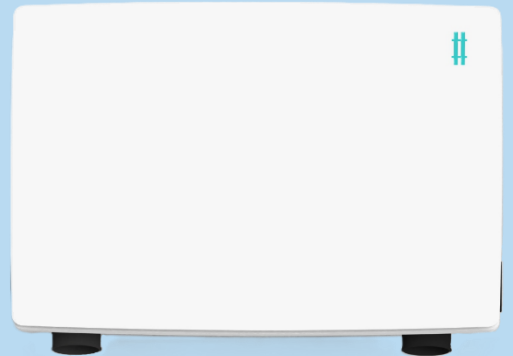
프리필터

탈취 필터

항바이러스 헤파 필터

### 2. 주위 환경과 조화로운 Modern 디자인

특히 리모델링 현장과 같은 좁은 공간에도 설치가 가능하도록 설계 되었습니다.



### 3. 하나의 컨트롤러로 각각의 장비를 따로 조절 가능 (Zone 제어)

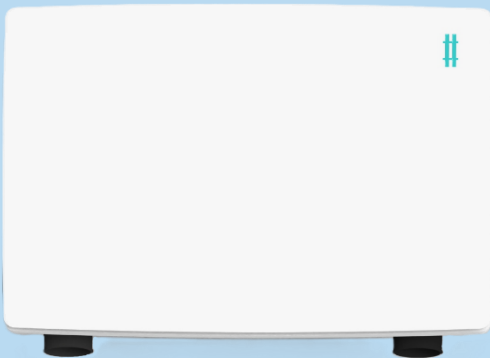
필요한 공간만 환기하여 에너지 효율을 극대화 하실 수 있습니다.



### 4. 부담없는 전기요금으로 24시간 청정 환기

높은 에너지 효율로 냉난방비를 절약 하며, 건강한 청정 환기 생활

24시간 30일 작동 시에도 부담없는 전기요금으로 세대 전체의 공기질을 관리합니다.



- 정격운전(약품) 24시간 30일 가동기준 : IDA-80C 약 2,420원 / 28W  
(한국전력공사 2025년 전기요금표 기준)
- 기본요금 외 기타부가비용 제외, 다른 가전 사용료 제외한 환기청정기 사용에 대한 전기료로, 실제 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.

