

# 케이웨더 AI 환기청정솔루션

(Air Intelligence : 공기지능)





# 언제 어디서나 숨쉬는 그곳이 밝고 건강할 수 있게 케이웨더 환기청정기

## 건강을 위협하는 다양한 실내 오염원, 신축건물 환기는 필수!



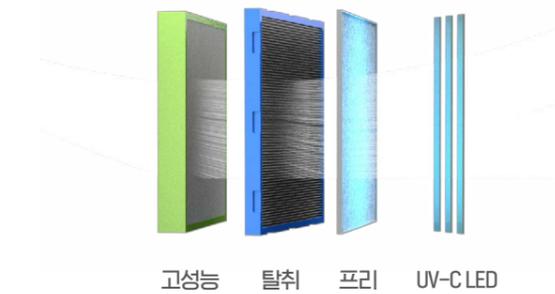
### 실내 공기 오염은 왜 일어날까요?

<p>가스레인지</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미세먼지</li> <li>초미세먼지</li> <li>일산화탄소</li> <li>질소화합물</li> </ul>	<p>가구, 벽지, 장판</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>포름알데하이드</li> <li>곰팡이</li> <li>새집증후군</li> </ul>
<p>페인트 및 건축자재</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>라돈</li> <li>포름알데하이드</li> <li>휘발성유기화합물</li> </ul>	<p>실내 활동</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>미세먼지</li> <li>초미세먼지</li> <li>이산화탄소</li> </ul>

## 우리집 환기시스템 잘 관리되고 있을까요? 정기적인 필터 교체도 필수!

### 항균·항바이러스 필터시스템 (UV-C LED 살균)

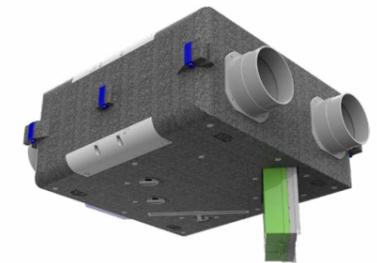
UV-C LED의 제품 내부 살균으로 각종 유해 세균을 99.99% 이상 살균



※ 고성능 필터 : D1A등급 (초미세먼지 99% 이상)

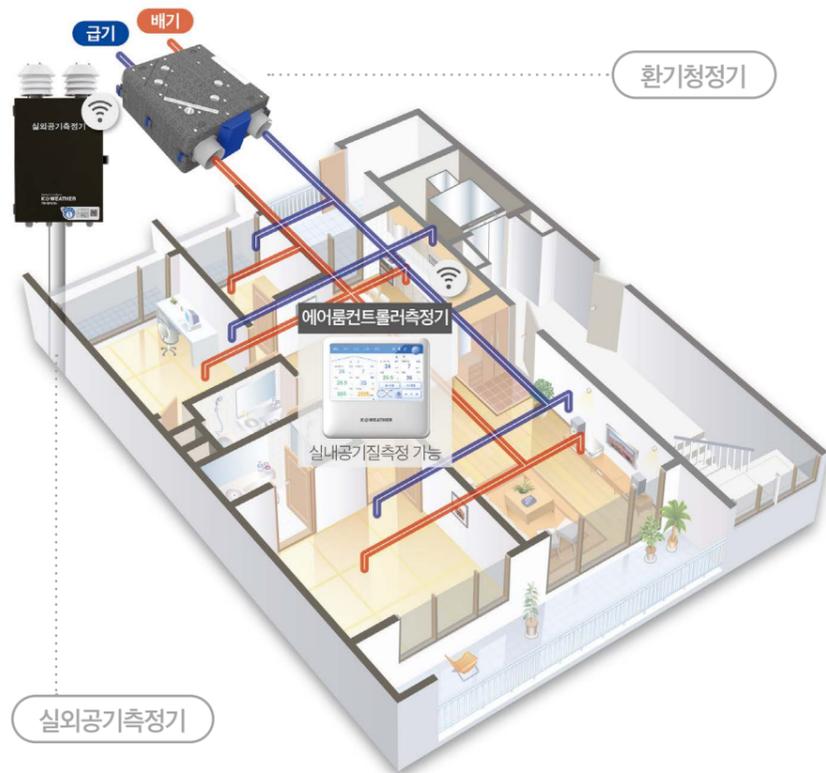
### 필터 별 개별관리로 편리한 모듈형 교체 방식

자동으로 필터 교체/점검알림이 뜨면 누구나 손쉽게 필터교체 가능!



※ 필터의 교체주기는 장비의 사용 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

## 케이웨더 시환기청정솔루션만의 POINT



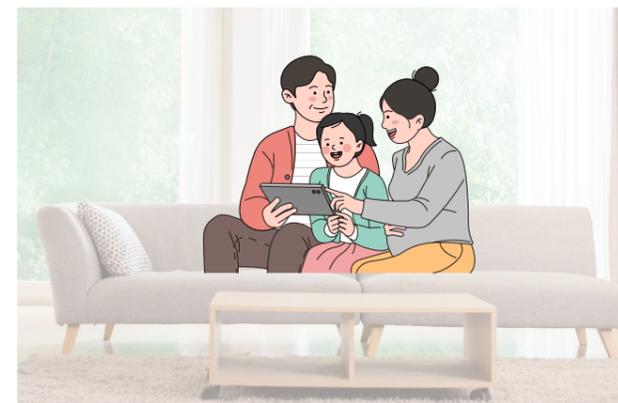
**1**  
실외·실내공기 데이터를 비교·분석하여 환기장치를 효율적으로 제어 (환기청정 / 공기청정 / 바이패스)

**2**  
고객의 생활공간 유형과 사용목적에 따라 공기지능 알고리즘을 적용하여 최적의 공기질을 유지

**3**  
지속적인 공기지능 케어서비스를 통해 365일 공기질을 모니터링, 최적의 공기질로 관리 (공기질 보고서 제공)

※ 단지내

## 에너지 절감 효과 전기로 부담없이 24시간 환기



**연간 약 30% 냉난방 에너지 절감**  
약 580kg CO<sub>2</sub> eq 탄소배출량 감소

- \* 하루 24시간 환기모드 가동 기준
- \* SI 환기청정기 적용 기준
- \* 현장사양에 따라 달라질 수 있습니다.

## 실외공기질측정기 OAQ-C300

- 환경부 1등급 성능인증 (정확도 90.8%)
- LTE-M / Wifi 통신 방식 지원
- 단지내 온도, 습도, 미세먼지, 초미세먼지 측정



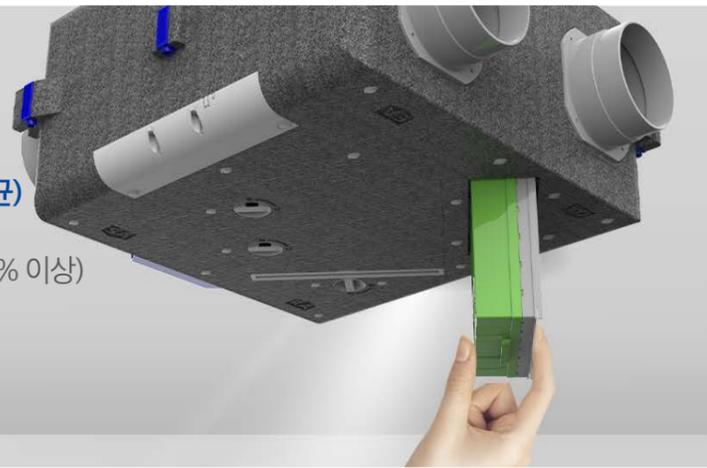
## 에어룸컨트롤러측정기 ARC-600DA

- 실외·실내 비교 AI 자동운전
- 온도, 습도, 미세먼지, 초미세먼지, CO<sub>2</sub>, VOCs 센서 내장
- 5인치 터치 디스플레이
- 환경부 1등급 성능인증 실내공기질 측정기



## 환기청정기

- 환기청정, 공기청정, 바이패스 AI 자동전환
- **항균·항바이러스 필터시스템 (UV-C LED 살균)**
- 필터 별 개별관리로 편리한 모듈형 교체 방식
- 국내 최고 D1A등급 고성능 집진필터 적용 (99% 이상)



## Air365 플랫폼 (PC, Mobile)

- 국내 최대 날씨와 공기 데이터 플랫폼
- **Web, App으로 스마트 연동**
- 필터 교체 및 점검 자동 알람



## 공기지능 케어서비스

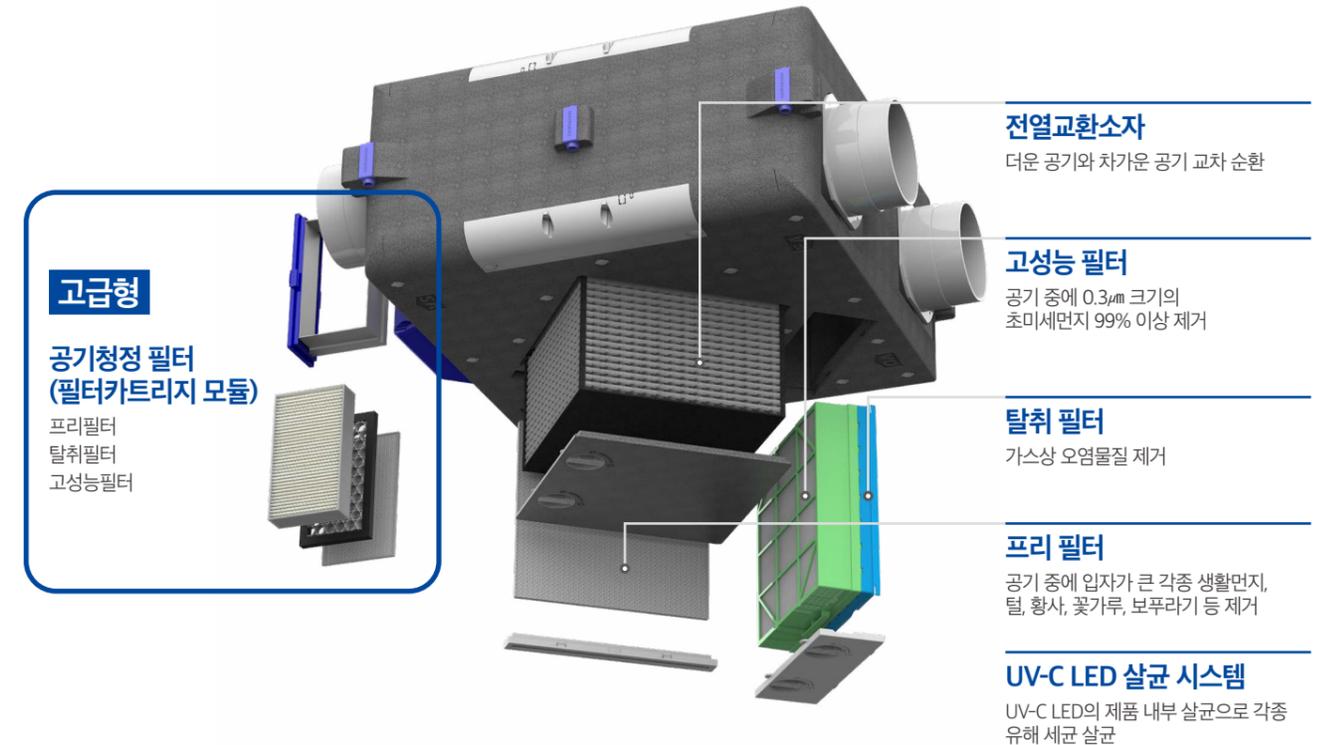


- 원격제어
- 데이터분석
- 모니터링



- ✓ 맞춤형 공기진단보고서
- ✓ 공기질 데이터 월간 분석보고서 제공
- ✓ 종합 분석, 오염요인, 개선방안 제공

## 항균·항바이러스 필터시스템



### 고급형

**공기청정 필터 (필터카트리지 모듈)**  
프리필터  
탈취필터  
고성능필터

**전열교환소자**  
더운 공기와 차가운 공기 교차 순환

**고성능 필터**  
공기 중에 0.3 $\mu$ m 크기의 초미세먼지 99% 이상 제거

**탈취 필터**  
가스상 오염물질 제거

**프리 필터**  
공기 중에 입자가 큰 각종 생활먼지, 털, 황사, 꽃가루, 보푸라기 등 제거

**UV-C LED 살균 시스템**  
UV-C LED의 제품 내부 살균으로 각종 유해 세균 살균

“우리집 환기시스템, 잘 관리되고 있을까요?  
정기적인 필터 교체는 필수!”

- ☑ 전열교환소자
  - ☑ 프리필터
  - ☑ 고성능 필터
  - ☑ 탈취 필터
- 교체주기 | 3개월~6개월      교체주기 | 6개월~12개월      교체주기 | 6개월~12개월

\* 교체되지 않아 노후된 필터와 전열교환소자, 장기간 필터를 교체하지 않을 때 제품의 청정 성능은 매우 떨어지며, 제품 손상을 초래할 수 있습니다.  
\* 실제 사용환경에 따라 교체주기는 변경될 수 있습니다.  
\* 카트리지 접합으로 유사품 사용 불가합니다.

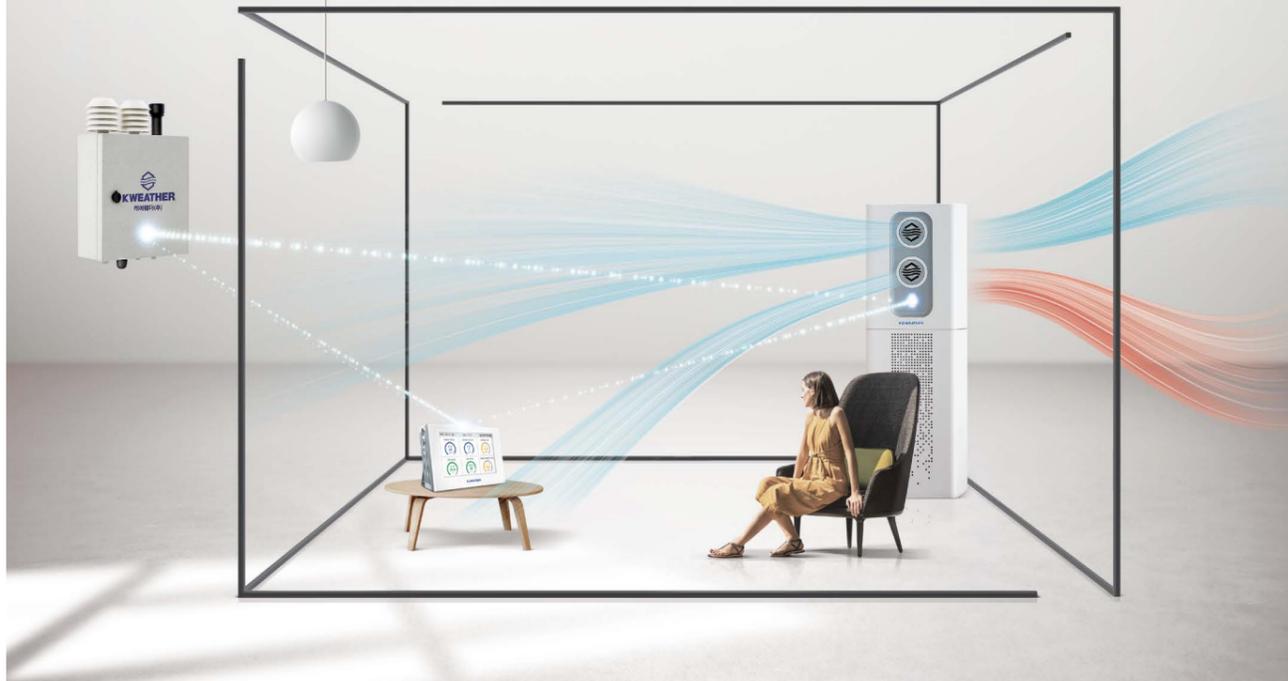
\* 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 성능은 성능 개선 및 관련법규 개정 등으로 인해 예고없이 변경될 수 있습니다.  
\* 이미지는 이해를 돕기 위한 연출 컷으로 실제 제품과 다를 수 있으며, 설치 환경 등에 따라 제품의 사양이 변경될 수 있습니다.

# AI 환기청정솔루션을 선택해야 하는 이유

언제 환기를 해야 하는지? 언제 환기 말고 공청을 해야 하는지?  
내 집 안과 밖의 공기를 정확하게 알아서 스마트하게 관리해줍니다.



- 1 실외/실내 공기질 상태를 분석하여 집안 공기를 항상 맑음으로 유지
- 2 지속적인 공기분석, 공기모니터링, 분석 등 공기케어서비스 제공
- 3 PC와 Mobile 스마트 연동 (Web, App)
- 4 이산화탄소, 미세먼지, 라돈, 새집증후군 유발물질 제거
- 5 편리한 모듈형 필터 교체와 항균·항바이러스 필터시스템



## 제품 사양

### 환기청정기 CC2 series

구분	KW-E50CC2	KW-E100CC2	KW-E150CC2	KW-E200CC2
풍량	50CMH(6단 조절)	100CMH(6단 조절)	150CMH(6단 조절)	200CMH(6단 조절)
모드	환기청정, 바이패스, 공기청정 / 공기지능(Air365) 자동제어			
기외정압	70 Pa			
전열교환 효율	냉방 79% / 난방 88%	냉방 70% / 난방 77%	냉방 66% / 난방 74%	냉방 65% / 난방 76%
소음	28 dB	32 dB	33 dB	39 dB
소비전력	23 w	35 w	56 w	77 w
필터	프리필터 5T 2개, 고성능 집진필터 50T, 활성탄 탈취필터 10T			
연결 덕트 관경	Φ 100 mm	Φ 125 mm		
제품 크기 (W x D x H)	550 x 540 x 255 mm			590 x 590 x 255 mm
전원	220V~, 60Hz			
중량	9 kg			9.5 kg
옵션	IAQ연동(Air365 연동), 중앙제어 - Wi-Fi / RS485			

### 환기청정기 CB1 series

구분	KW-E50CB1	KW-E100CB1	KW-E150CB1	KW-E200CB1
풍량	50CMH(3단 조절)	100CMH(3단 조절)	150CMH(3단 조절)	200CMH(3단 조절)
모드	전열교환 환기, 바이패스			
기외정압	70 Pa			
전열교환 효율	냉방 80% / 난방 83%	냉방 71% / 난방 76%	냉방 62% / 난방 75%	냉방 69% / 난방 75%
소음	26 dB	34 dB	34 dB	38 dB
소비전력	17 w	28 w	64 w	74 w
필터	프리필터 5T 2개, 고성능 집진필터 50T, 활성탄 탈취필터 10T(옵션)			
연결 덕트 관경	Φ 100 mm	Φ 125 mm		
제품 크기 (W x D x H)	550 x 540 x 255 mm			590 x 590 x 255 mm
전원	220V~, 60Hz			
중량	8.7 kg			9.2 kg
옵션	중앙제어 - RS485			

### 공기질 측정기

구분	실외공기질 측정기 OAQ-C300	에어컨컨트롤러 측정기 ARC-600DA
측정요소	온도, 습도, PM10, PM2.5	PM2.5, PM10, 온도, 습도, CO <sub>2</sub> , TVOC
제품 크기 (W x D x H)	250 x 150 x 350	128 x 118 x 36
통신방식	LTE-M / Wi-Fi	Wi-Fi, 블루투스 (802.11a/b/g/n)

\* 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 성능은 성능 개선 및 관련법규 개정 등으로 인해 예고없이 변경될 수 있습니다.

\* 본 카탈로그는 2024년 05월 기준입니다.

\* 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 성능은 성능 개선 및 관련법규 개정 등으로 인해 예고없이 변경될 수 있습니다.

\* 이미지는 이해를 돕기 위한 연출 컷으로 실제 제품과 다를 수 있으며, 설치 환경 등에 따라 제품의 사양이 변경될 수 있습니다.

C L E A N & A I R

# We Air You

## 당신의 공간을 청정하게

미세먼지와 공기 관리의 시작,  
측정/분석/환기까지  
케이웨더 시한기청정솔루션

🏠 **본사** | 서울특별시 구로구 디지털로26길 5 에이스하이엔드타워1차 401호  
**공장** | 인천광역시 서구 검단로 124

☎ 1644-0902

☎ 02-360-2288

✉ [khel@kweather.co.kr](mailto:khel@kweather.co.kr)