

Beyond Air
ATMOSPHERE :: SKY™

ATMOSPHERE
SKY



289906K

AH000713

좋은 공기만으로
생활은 달라질 수 있습니다.

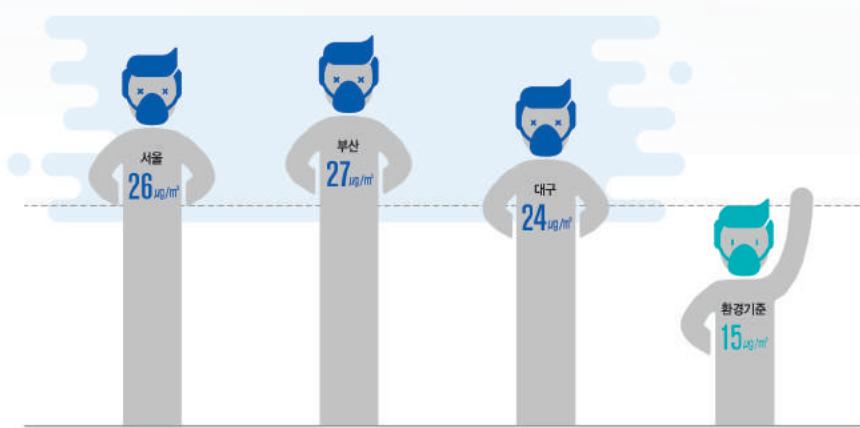
ATMOSPHERE
 SKY



초미세먼지의 역습 맑은 하늘을 보기 힘든 우리나라

초미세먼지(PM2.5) 환경기준을 초과하는 우리나라 공기 상태

대기 중 초미세먼지 측정 결과, 서울은 2016년 $26\mu\text{g}/\text{m}^3$ 으로 환경부 환경정책기본법 시행령에 따른 연평균 초미세먼지(PM2.5) 환경기준인 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 보다 약 70% 높은 수치를 나타냈습니다. 같은 해, 부산 $27\mu\text{g}/\text{m}^3$, 대구 $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ 을 기록했으며, 측정 대상 전국 시/군/구 중 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 보다 낮은 값을 기록한 곳은 단 한 곳도 없었습니다.¹⁾



초미세먼지(PM2.5) 환경기준(연평균, 단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$)²⁾



1) 한국환경공단 에어코리아 대기환경 연월보 2016년, 부록1연도별 대기오염도 변화추이(도시별 '89~'16)

2) 환경부 보도자료 '초미세먼지(PM2.5) 환경기준 미국 일본 수준으로 강화', 2018년 3월 21일

- 광공누리에 따라 환경부의 공공저작물 이용

*본 정보는 일반적 과학 자료이며, 당사 제품의 기능과 무관합니다.

집 안 곳곳 사계절 내내 건강을 위협하는 실내 공기

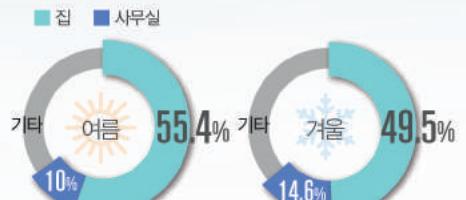
미세먼지 하루 노출량 절반은 집안에서, 계절별 차이 미미

하루동안 노출되는 장소별 미세먼지(PM10)

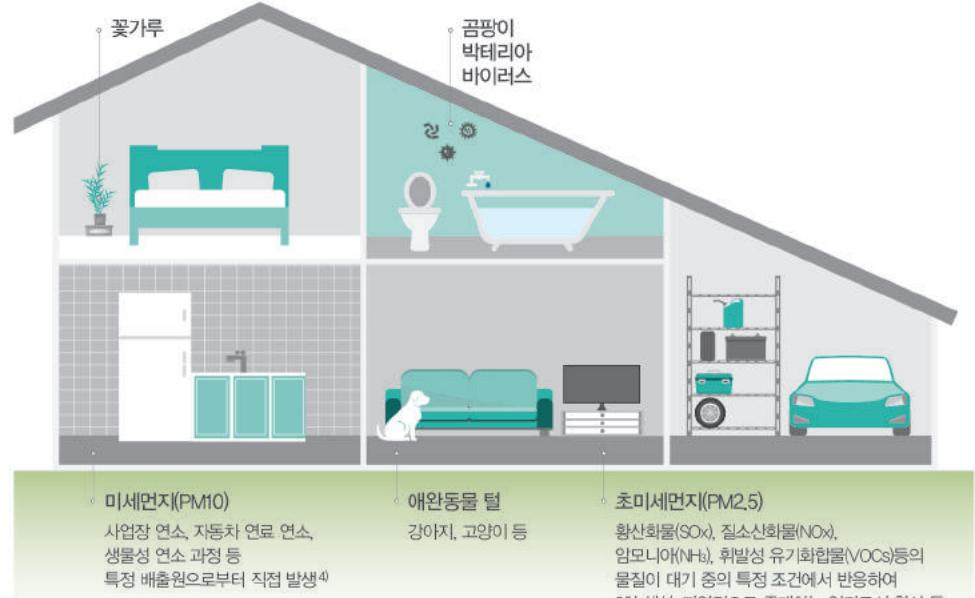


집 다음으로는 사무실에서 노출되는 미세먼지 또는 초미세먼지 노출량이 높았고, 여름철과 겨울철의 수치가 큰 차이가 없는 것을 확인할 수 있습니다.³⁾

하루동안 노출되는 장소별 초미세먼지(PM2.5)



실내공기의 오염원인



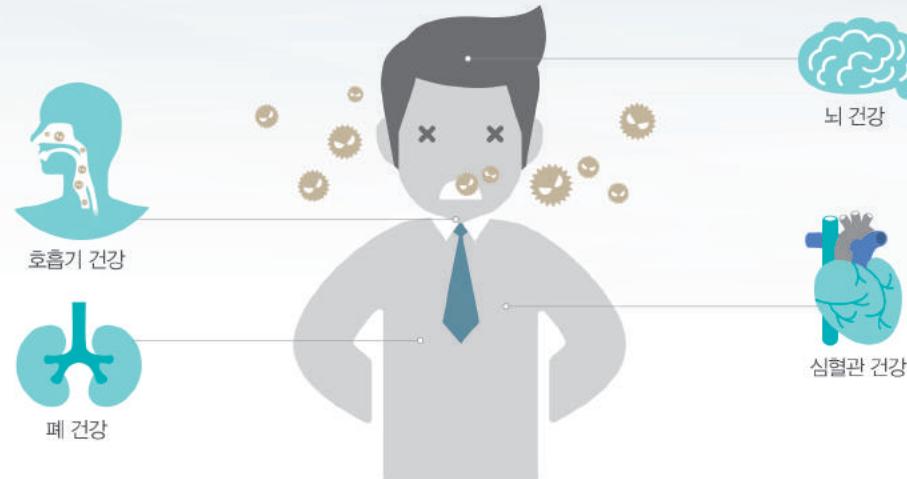
3) 국제학술지 Atmospheric Environment, Yunhyung Hwang, Kiyoung Lee, Contribution of microenvironments to personal exposures to pm10 and pm2.5 in summer and winter, 2018년
2013년 여름/겨울에 걸쳐 서울시에 거주하는 2,358명의 시간-장소-활동 패턴에 따른 PM10와 PM2.5 측정한 수치로, 실제 환경에 따라 다를 수 있음

4) 5) 한국환경공단 에어코리아 웹사이트 용어사전

*본 정보는 일반적 과학 자료이며, 당사 제품의 기능과 무관합니다.

매일 마시는 공기의 영향 건강을 지키려면 공기질 관리부터

우리의 건강을 위협하는 미세먼지⁶⁾



증가세를 보이는 알레르기성 비염 환자 수

건강보험심사평가원의 질병 통계에 따르면 혈관운동성 및 알레르기성 비염 환자는 2010년 556만명에서 2017년 683만명으로 약 22% 증가했습니다. 2017년 연령 구간별 내원일수 중 9세 이하 영유아·어린이의 내원이 전체의 39%를 차지했습니다. 2010년 이후로는 기타 계절성 알레르기 비염, 기타 알레르기 비염 환자수도 증가하고 있습니다.⁷⁾



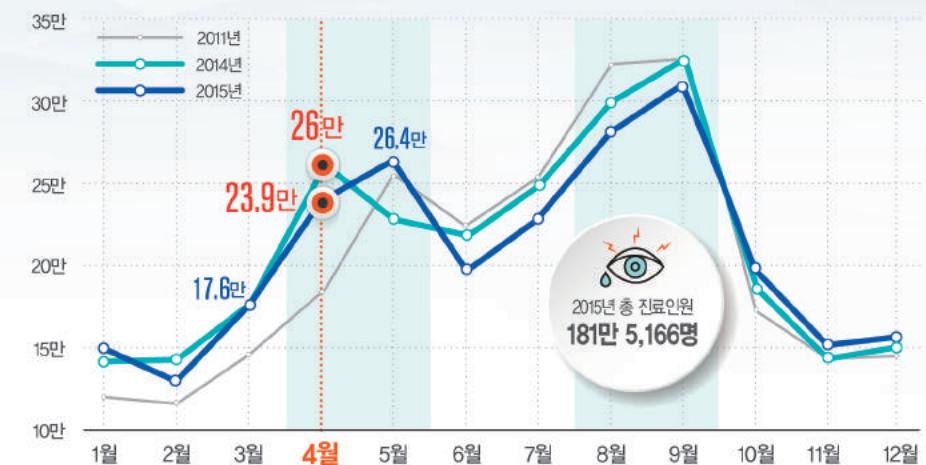
⁶⁾ 질병관리본부 보도참고자료 '전국 미세먼지 나쁨 예보, 노약자·임산부·기저질환자는 더 주의하세요', 2018년 3월 23일

⁷⁾ 건강보험심사평가원, 질병 소분류 통계, 혈관운동성 및 알레르기성 비염

*본 정보는 일반적 과학 자료이며, 당사 제품의 기능과 무관합니다.

빨라진 알레르기성 결막염 발병 시기

알레르기성 결막염 환자는 황사, 꽃가루 등이 많이 발생하는 3월에서 5월까지 증가하다 여름철에 잠시 감소한 후 가을에 다시 증가하는 것이 일반적입니다. 하지만, 2014년과 2015년에는 4월 진료 인원이 크게 늘어나, 알레르기성 결막염의 발병 시기가 더 빨라진 것을 확인할 수 있습니다. 미세먼지가 많은 날은 결막에 미세먼지로 인한 상처가 발생해, 평소보다 쉽게 알레르기 반응이 일어날 수 있습니다.⁸⁾



생애 주기별 미세먼지의 영향



⁸⁾ 건강보험심사평가원 보도자료 '봄의 불청객 알레르기성 결막염', 2017년 3월 17일

⁹⁾ 질병관리본부 보도참고자료 전국 미세먼지 나쁨 예보, 노약자·임산부·기저질환자는 더 주의하세요, 2018년 3월 23일

*본 정보는 일반적 과학 자료이며, 당사 제품의 기능과 무관합니다.

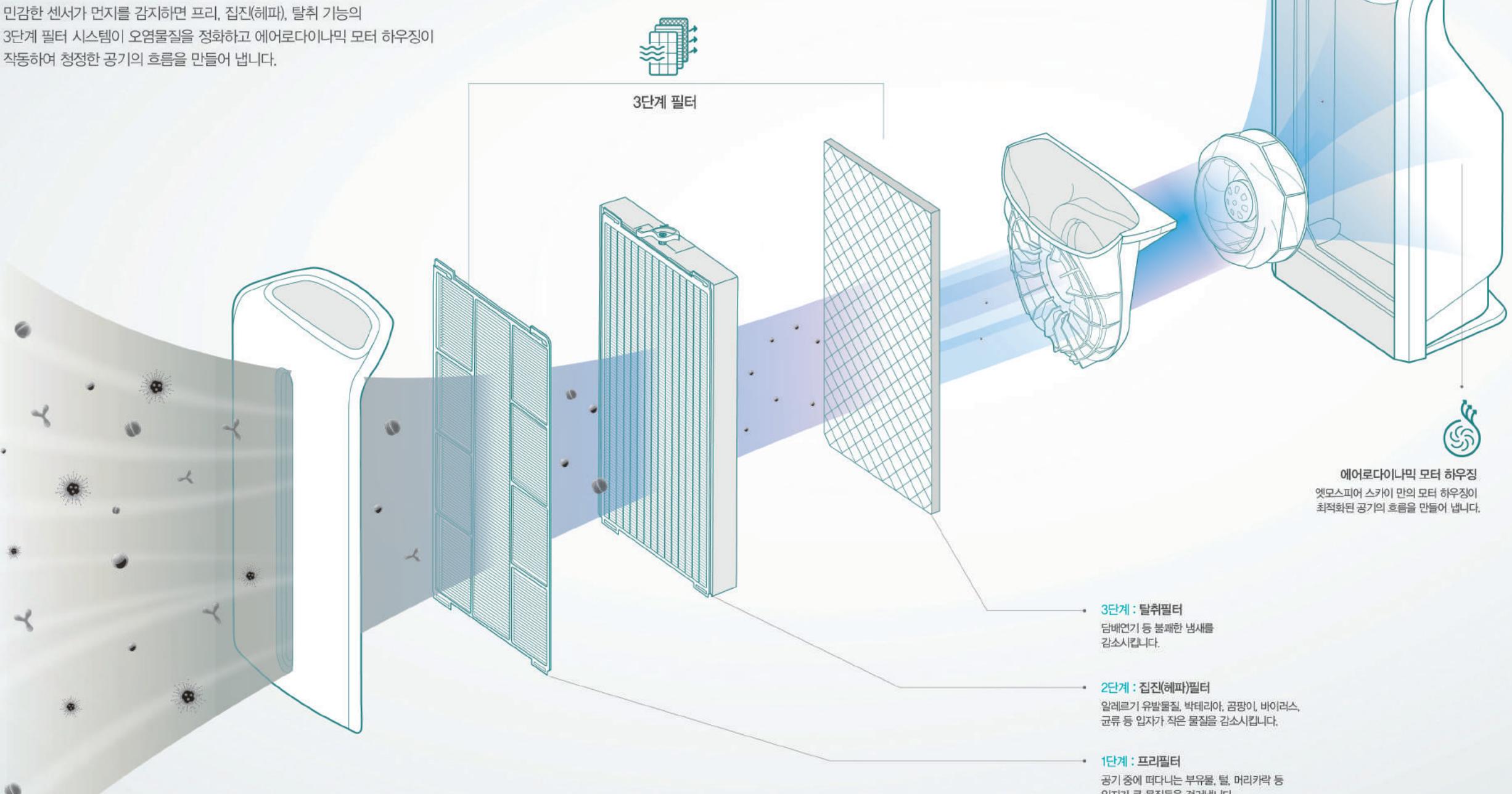
좋은 공기의 기준을 높이다

엣모스피어 스카이의 공기순환 시스템

민감한 센서가 먼지를 감지하면 프리, 집진(헤파), 탈취 기능의 3단계 필터 시스템이 오염물질을 정화하고 에어로다이나믹 모터 하우징이 작동하여 청정한 공기의 흐름을 만들어냅니다.



3단계 필터

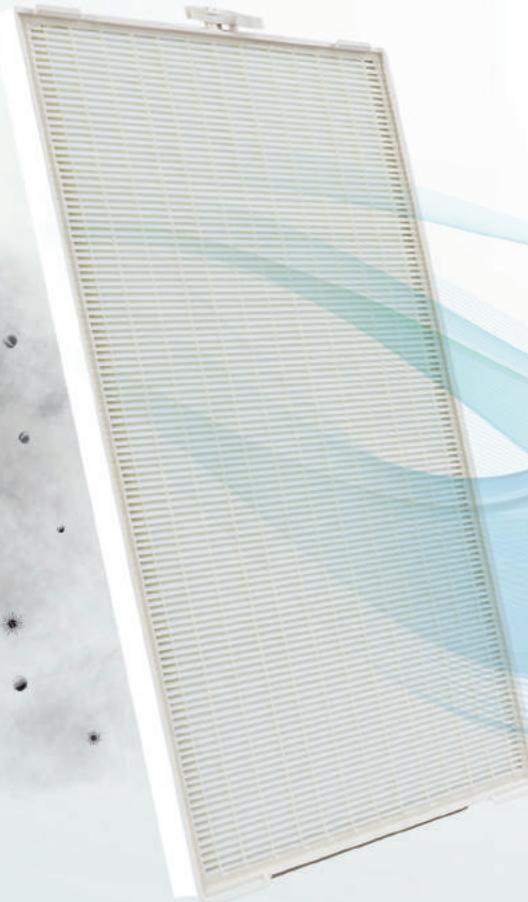



먼지 감지센서
분체가 거쳐 있는 동안
실내 공기의 질과
오염도를 연속적으로
모니터링 합니다.

0.0024마이크로미터(μm) 입자까지 감소*

고성능 헤파필터

엣모스피어 스카이의 헤파필터는 초미세먼지 기준(2.5마이크로미터) 보다 1000배 이상 작은 0.0024마이크로미터 크기의 입자까지 잡아내도록 정밀하게 설계되었습니다.



**0.0024
마이크로미터**

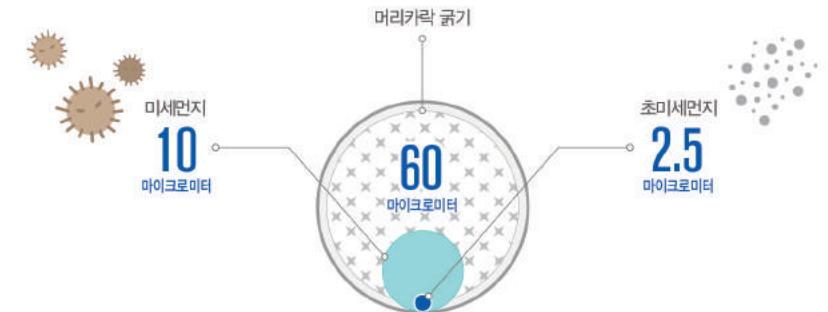
입자까지

99.99% 감소*

초미세먼지란?

미세먼지는 직경에 따라 PM10과 PM2.5로 구분합니다. 1마이크로미터는 0.001밀리미터와 같은 길이로, PM10은 10마이크로미터보다 작은 먼지이며, PM2.5는 2.5마이크로미터보다 작은 먼지입니다. 미세먼지는 천식과 같은 호흡기계 질병을 악화시키고 폐 기능의 저하를 초래합니다. 초미세먼지(PM2.5)는 입자가 미세하여 코 점막을 통해 걸러지지 않고 흡입 시 폐포까지 직접 침투하여 천식이나 폐 질환의 유병률과 조기사망률을 증가시킬 수 있습니다.¹⁰⁾

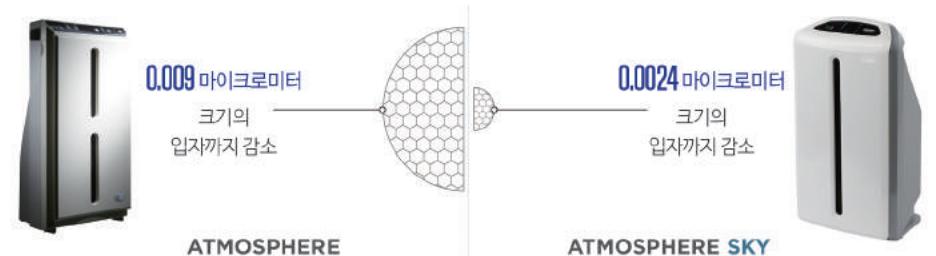
초미세먼지의 크기는 얼마나 될까?¹¹⁾



헤파필터란?

0.3마이크로미터 크기 또는 이보다 더 큰 입자를 통과시켰을 때 99.97% 이상의 집진 효율을 가진 필터를 헤파필터라고 합니다.¹²⁾ 헤파필터는 상업적으로도 다양하게 활용되고 있으며 클린룸, 연구소, 식품가공시설, 제약 및 정밀기기 공장 등에서도 사용되고 있습니다.

헤파필터 집진성능 자사제품 비교



*입자감소성능은 EN1822에 따른 실험 결과입니다. : 염화칼륨, 풍량 : speed 5로, 공기청정기를 통한 공기에 한한. 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

10) 한국 환경공단 에어코리아 웹사이트, 대기오염물질

*본 정보는 일반적 과학 자료이며, 당사 제품의 기능과 무관합니다.

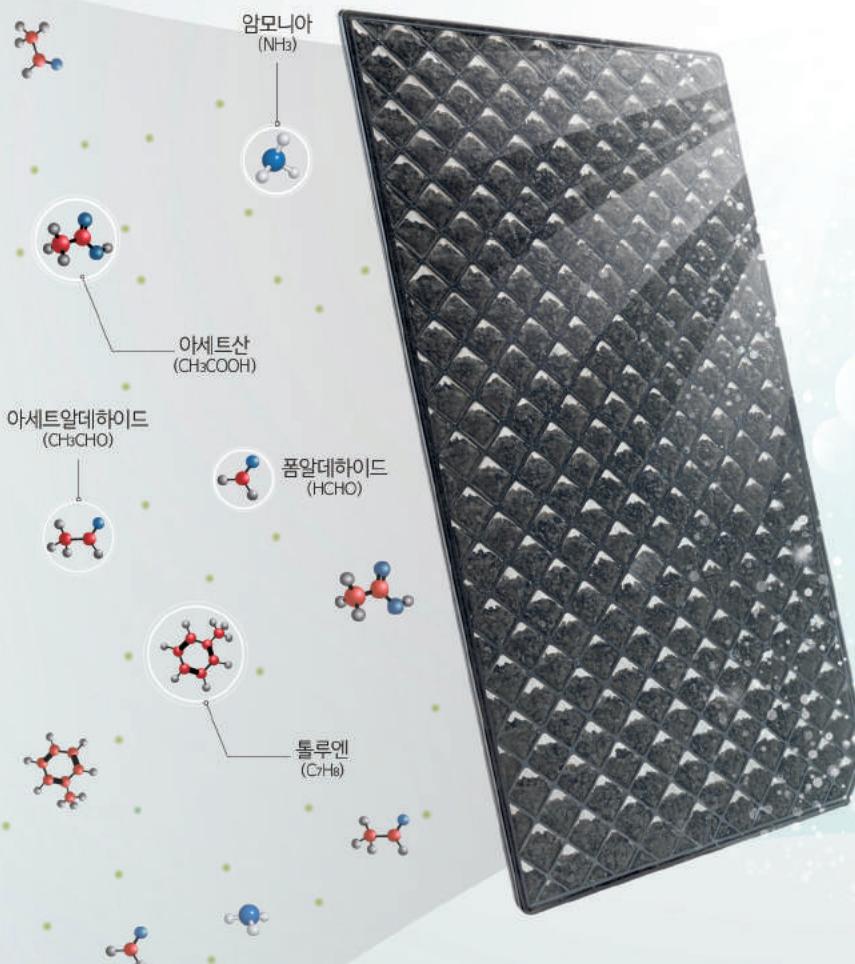
11) 한국 환경공단 에어코리아 웹사이트, 대기오염물질

12) 미국 에너지부(US DOE)

평균 86% 유해가스 제거율*

초강력 탈취필터

엣모스피어 스카이는 평균 86%의 유해가스 제거율을 기록했습니다.*



평균
86%
유해가스 제거율*

주요 냄새 원인 물질 제거율 실험

국내 실내공기청정기 규격에 따른 탈취시험은 8m³의 밀폐용기(유리 또는 아크릴수지계)안에 아세트산, 암모니아, 아세트알데하이드, 풀알데하이드, 톨루엔을 발생시킨 후, 초기 가스농도와 공기청정기를 30분간 정격풍량으로 작동시킨 후의 잔류가스 농도를 비교하는 방법으로 시행됩니다.
엣모스피어 스카이는 이 테스트를 통해 평균 유해가스 제거율 86%임을 확인했습니다.*



주요 냄새 원인 물질 제거율 실험 결과*



*실내공기청정기 규격 SPS-KACA002-132:2018에 따른 국내 시험 기관의 실험 결과이며, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음.
8(0±02)m³의 밀폐용기(유리 또는 아크릴수지계)안에 암모니아(NH3), 아세트산(CH₃COOH), 아세트알데하이드(CH₃CHO), 톨루엔(C₇H₈), 풀알데하이드(HCHO)를 발생시킨 후, 초기 가스농도와 공기청정기를 30분간 정격풍량으로 작동시킨 후의 잔류가스 농도를 비교, 실험환경(21±1°C, (45±5)% RH, 공기청정기를 통과한 공기)에 한함.

19가지 전 항목¹³⁾ 102가지 알레르기 유발물질 감소 영국 알레르기 재단 인증



Allergy UK가 공인하는 정화 성능

영국 알레르기 재단은 독립적이고 과학적인 테스트 과정을 거쳐 실내 환경의 알레르기 유발물질을 효과적으로 감소 및 제거할 수 있는 제품에 인증을 부여하고 있습니다. 영국 알레르기 재단의 인증마크는 전 세계 135개국 100개 이상의 기업의 제품에 사용되고 있습니다. 엣모스피어 스카이는 영국 알레르기 재단으로부터 알레르기 유발물질 감소 성능을 인증¹⁴⁾ 받았습니다.

영국 알레르기 재단 알레르기 유발물질									
19 가지					전항목 인증				
<input checked="" type="checkbox"/> 박테리아	<input checked="" type="checkbox"/> 강아지털	<input checked="" type="checkbox"/> 곰팡이	<input checked="" type="checkbox"/> 집먼지진드기						
<input checked="" type="checkbox"/> 고양이털	<input checked="" type="checkbox"/> 품알데하이드	<input checked="" type="checkbox"/> 애완동물 표피	<input checked="" type="checkbox"/> 집먼지진드기 잔해						
<input checked="" type="checkbox"/> 담배 연기	<input checked="" type="checkbox"/> 균류	<input checked="" type="checkbox"/> 꽃가루	<input checked="" type="checkbox"/> TVOC						
<input checked="" type="checkbox"/> 연기	<input checked="" type="checkbox"/> 바이러스	<input checked="" type="checkbox"/> 누에파편	<input checked="" type="checkbox"/> VOCs						
<input checked="" type="checkbox"/> 바퀴벌레	<input checked="" type="checkbox"/> 라텍스	<input checked="" type="checkbox"/> 먼지							

영국 알레르기 재단 인증 확인 방법

- 1 Allergy UK 홈페이지 접속
www.allergyuk.org
- 2 Help & Support 메뉴의 Products 선택후, Filter Products 클릭
- 3 Triggers 항목, Air Purifiers & Allergens 항목 모두 체크
- 4 엣모스피어 스카이를 확인할 수 있습니다.
(2018년 6월 기준)

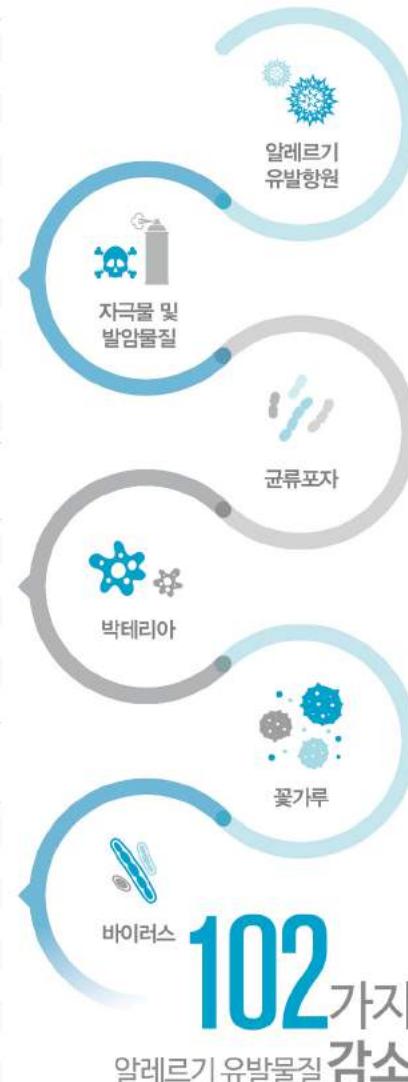
알레르기 유발물질

아세트알데하이드	도로 시험용 분진
아세트산	석면
벤젠	미세먼지
이산화황	초미세먼지
TVOC	담배연기
이산화질소	먼지
황화수소	라든 봉고 물질
아세트산부틸	풀알데하이드
스티렌	다이옥신
에틸벤젠	디엔조류란
운데케인	오존
톨루엔	암모니아
크실멘	

페름간균	고초균 포자
레지오넬라 뉴모필라	백일해
결핵균	앵무새병 클라미디아
녹농균	디프테리아
표피포도상구균	야토병균
페름연쇄상구균	헤모필루스

이데노 바이러스	코로나 바이러스(SARS)
대장균 분해 바이러스	파르보 바이러스 B19
홍역 바이러스	레오바이러스
멈프스 바이러스	기관지염 바이러스
콕시키 바이러스	라이노 바이러스
한단 바이러스	풍진 바이러스
인플루엔자 A 바이러스	수두-대상포진 바이러스
인플루엔자 B 바이러스	천연두 바이러스
인플루엔자 C 바이러스	

영국 알레르기 재단	
영국 알레르기 재단(Allergy UK)은 알레르기 환자들을 돋기 위한 목적으로 설립된 국가기금의 자선단체입니다. 정부 기관, 헬스케어 전문가 및 기업과 함께 알레르기 환자들의 생활 개선을 위한 다양한 활동을 전개하고 있습니다.	



고양이털	집먼지진드기 Der p1
바퀴벌레	집먼지진드기 Der f1
강아지털	라테스
누에파편	

로도투룸라	히스토플라스마 캡슐라툼
아브시디아	페실로마이세스 배리오티
이크레모늄	펜실리엄 크리소개눔
알티나리아 알티나타	뉴모시스티스 카리니
아스파질리스	사카로마이세스 세레비사미
콘스머트	스테기보트리스 채티うま
엑소필라	클리도스포름 스페로스며듬
뮤코 플럼버스	

애리조나 심나무	개암
애리조나 노송나무	허커리
낙엽송	이탈리아 노송나무
자작나무	일본 삼나무
삼나무	풀나무
사이프러스	머거워트
민들레	멀버리
사막 래그워드	쐐기풀
느릅나무	오차드그리스
풀스 래그워드	꾸지나무
단풍잎 데지풀	돼지풀
미역취	쇼트 래그워드
잔디	슬랜더 래그워드

전 세계 30개 이상 국가 사용
유럽 알레르기 연구 재단 인증 획득



유럽 알레르기 연구 재단(ECARF)

유럽 알레르기 연구 재단은 알레르기 관련 컨설팅을 제공하고 알레르기를 유발하지 않는 제품이나 서비스에 대해 인증을 부여하는 기관입니다. 다양한 국적의 과학자 및 기술자로 구성된 15명의 독립적인 자문단이 다양한 제품군을 평가하기 위한 항목을 구성했으며, 이는 최신 과학 연구 결과를 반영하여 주기적으로 업데이트되고 있습니다. 유럽 알레르기 연구 재단의 인증을 받은 제품¹⁵⁾은 외부 감사 또는 연구를 통해 끼다로운 조건을 충족한 제품입니다. 유럽 알레르기 연구 재단의 인증 마크는 전 세계 30개 이상의 국가에서 사용되고 있습니다.



15) ecarf-siegel.org/en/, 2018년 7월 4일 기준
www.ecarf-institute.org/en/about-us, 2018년 7월 4일 기준

압도적 성능.
검증된 신뢰.
좋은 공기의 기준을
또 한번 높입니다
엣모스피어 스카이로부터.



Beyond Air
ATMOSPHERE SKY™

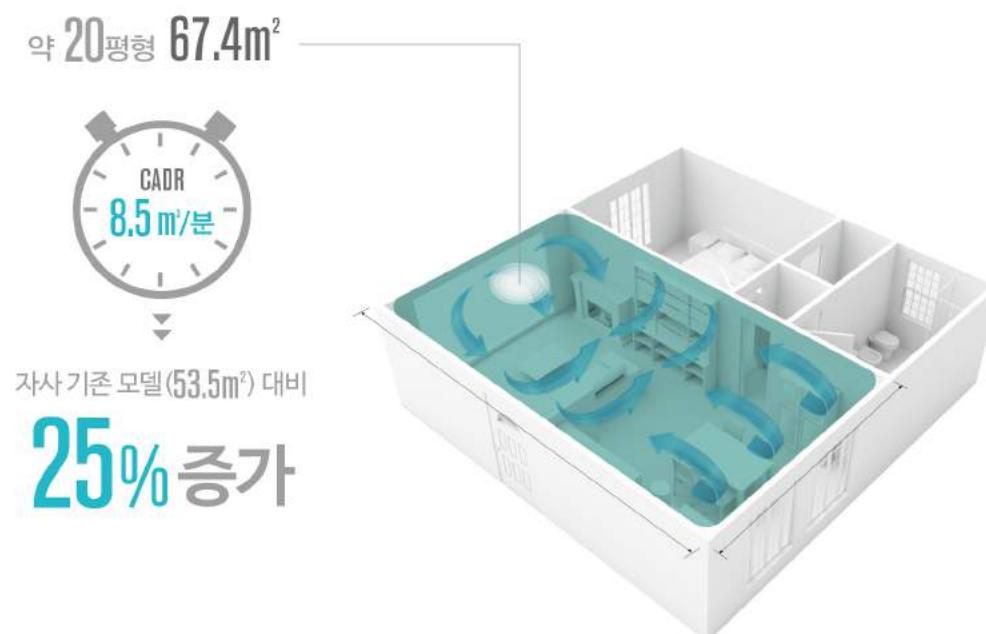
더 큰 공간을 빠르게 채우는 엣모스피어 스카이의 공기정화력

CADR 8.5m³/분의 우수한 정화력¹⁶⁾

CADR은 Clean Air Delivery Rate(공기정화율)의 약자로 공기청정기가 일정 시간 동안 정화할 수 있는 공기의 부피를 나타냅니다. 엣모스피어 스카이는 43.2m² 면적의 공간에서 1분당 8.5m³의 공기를 정화할 수 있는 성능을 미국 가전제품생산자협회(AHAM)로부터 인증 받았습니다.

실내 사용면적 67.4m²에 적합한 공기청정기

지속적으로 유입되는 오염된 공기를 정화하기 위해서는 적절한 표준 사용면적이 중요합니다. 엣모스피어 스카이는 자사 기존 모델(16평형) 대비 25% 늘어난 20평형의 표준 사용 면적¹⁷⁾을 가지고 있으며, 가족이 함께 생활하는 공간에서 안심하고 사용하실 수 있습니다.



AHAM(미국 가정용 가전제품 생산자 협회)

AHAM Association of Home Appliance Manufacturers(미국 가정용 가전제품 생산자 협회)의 약자입니다. AHAM은 가전제품의 성능을 측정하기 위한 기술 표준을 개발하고 있으며, 이는 미국 에너지부를 비롯한 여러 규제 기관으로부터 인정받고 있습니다.¹⁸⁾

16) ANSI/AHAM AC-1-2015에 따라 실험 (43.2m²면적의 공간, 풍속 speed 5), 공기청정기를 통과한 공기의 한함. 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

17) 에너지 관리 공단 제품 신고 기준, 효율관리기자재 운용규정에 따른 시험 결과(시험환경 (21±1)°C, (45±5)% R.H., 소비효율등급 3등급

18) www.aham.org/AHAM/What_We_Do/Standards.aspx, 2018년 7월 10일 기준

더 편리하게 사용자를 먼저 생각한 스마트 기능

잠 잘 때도, 필터 교체할 때도 언제든지 쉽고 간편하게

SMART 01

소음이나 불빛 없는 편안한 취침
야간모드

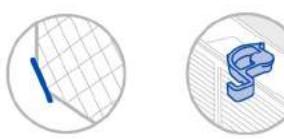
야간모드를 선택하면 야간모드 램프 외 모든 모니터 불빛이 꺼지며, 풍량이 3단 이하로 자동 조절됩니다.



SMART 03

헷갈리지 않는 필터 교체
코너엣지, 세이프락

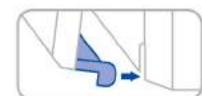
탈취필터 하단에는 코너엣지가 있어 교체 방향을 알려주고 집진(해파)필터에는 세이프락이 있어, 교체 시 더 편리하게 고정시킬 수 있습니다.



SMART 02

한 손으로 쉽게 필터 교체
마그네틱 이지 커버

전면 커버에 자석이 부착되어 있어, 한 손으로도 전면 커버를 열고 닫을 수 있습니다.



SMART 04

편리해진 이동
모빌리티 휠

본체 후면 하단에 바퀴가 있어, 이동이 더 편리해졌습니다.

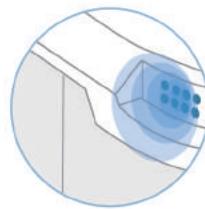


더 혁신적으로 한발 더 나아간 테크놀로지

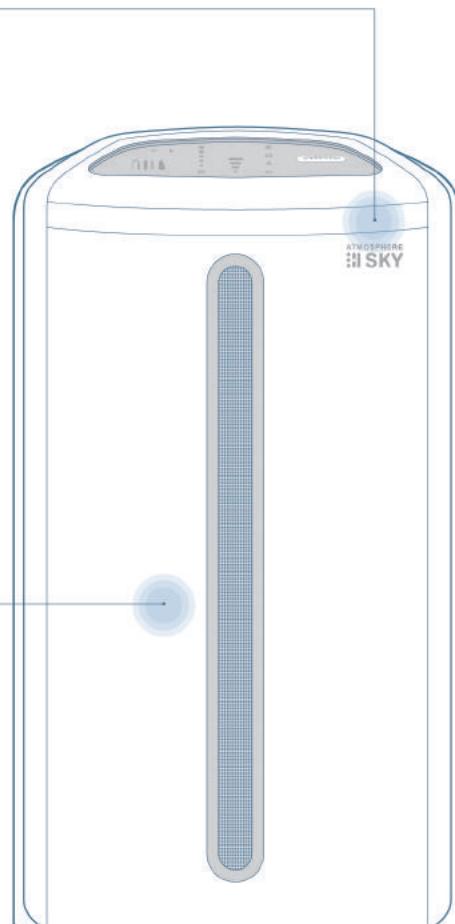
한 순간도 놓치지 않는 센서, 한 눈에 보이는 공기 상태, 가벼운 터치로 작동하는 디스플레이

적외선 먼지 감지센서

0.05초 간격으로 1분에 총 1,200회 측정한 공기 오염도에 따라 최적의 풍량이 자동 설정됩니다.

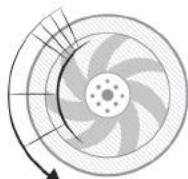


1min = 1,200회 측정



독일 기술 모터와 하우징

ebm-papst는 혁신적이고 효율높은 Fan Motor 전문 생산업체로서 전 세계적으로 약 15,000개 이상의 제품을 생산하고 있습니다. 독일 세 지역에 위치한 각 그룹사에서 650여명의 전문 엔지니어와 기술진이 새로운 솔루션 개발을 지원하고 있습니다.¹⁹⁾



ebmpapst

650여명의 전문 엔지니어

19) www.ebm-papst.co.kr/ko, 2018년 7월 4일 기준



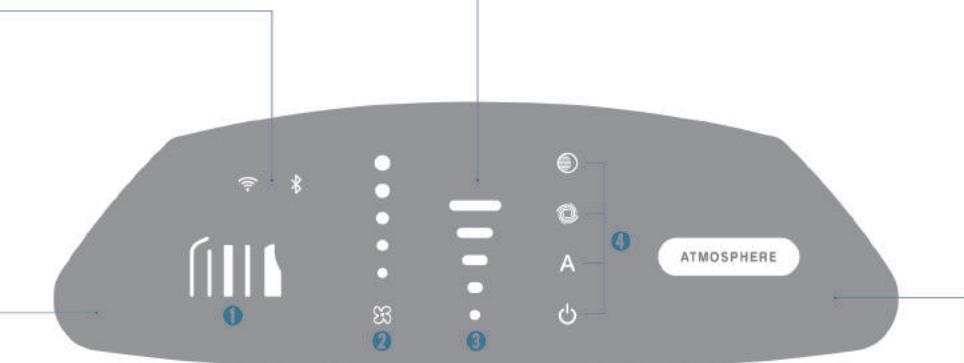
블루투스/와이파이 링크

BLE 4.0 및 WiFi 802.11b/g/n을 사용해 언제 어디서나 안정적으로 엣모스피어 스카이에 연결할 수 있습니다.



직관적 아이콘 디자인

엣모스피어 스카이의 아이콘은 사용자 설명서를 보지 않아도 한 눈에 알아볼 수 있습니다. 풍량 및 모드 설정을 모두 간결한 아이콘으로 표시했습니다.



① 필터모니터 ② 풍량 ③ 먼지 감지센서 ④ 설정

설정

야간모드 : 풍량 3단 이하

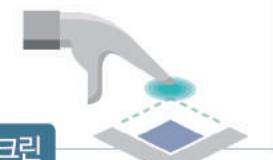
터보모드 : 30분 동안 최대 풍량 작동

A 자동모드 : 먼지 감지센서의 측정 농도에 따라 풍량 조정

전원 : ON/OFF

모션 인식 기술

엣모스피어 스카이의 디스플레이 모듈은 손을 가까이 가져다 대면 움직임을 인식해 버튼이 활성화됩니다. 현재 풍량, 실내 공기 오염도, 전원 아이콘은 항상 켜져 있고, 그 외 아이콘은 모션 인식을 통해 필요할 때만 활성화됩니다.



정전식 터치 스크린

엣모스피어 스카이에 이제 더 이상 물리적인 버튼은 존재하지 않습니다. 스마트폰처럼 가벼운 터치로 모든 기능이 작동합니다.

엣모스피어 커넥트 애플리케이션으로 달라지는 라이프 스타일

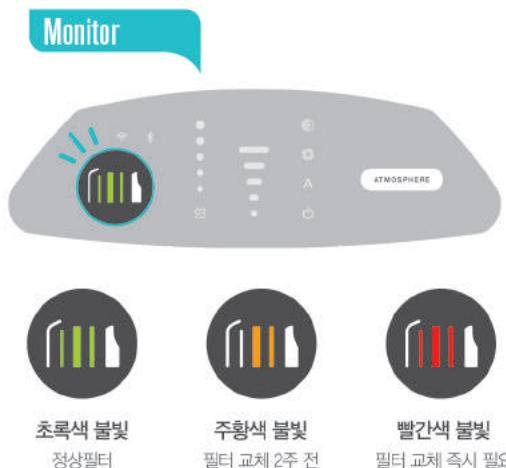
이제 언제 어디서나 앱을 통해 엣모스피어 스카이를 작동시키고 실내외 공기질을 확인할 수 있습니다.



나만의 사용 패턴에 따라 맞춤식 필터 관리

필터 상태 확인

엣모스피어 스카이의 RFID 칩은 필터의 수명을 자동으로 체크해 애플리케이션과 본체 모니터 디스플레이를 통해 알려줍니다. 필터 수명을 정확하게 파악할 수 있어 불필요한 정기적 교체가 아닌 나만의 사용 패턴에 맞춘 교체가 가능합니다.



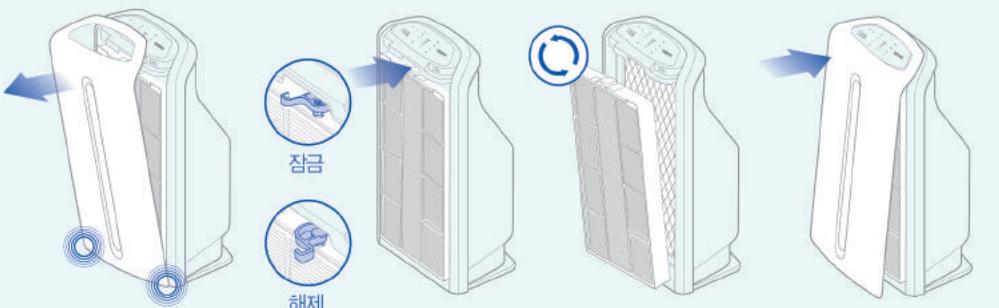
* 프리필터의 경우 세척이 필요한 시점에 빨간색 불빛으로 알려줍니다.

Application



필터의 잔여 수명 퍼센트로 표시

필터 교체 방법



- ① 양 손가락을 전면 닦개의 맨 위쪽 모서리 아래에 넣고 딸깍 소리가 날 때까지 들어 올리세요.
- ② 전면 닦개를 징자에서 들어올리면 하단에 있는 자석이 저절로 분리됩니다.
- ③ 진공(해파)필터 상단의 잠금 장치를 물어 프리필터 or 진공(해파)필터 or 탈취필터를 분리합니다.
- ④ 진공청소기로 먼지를 제거한 프리필터 혹은 새로운 진공(해파)필터나 탈취필터를 장착합니다.
- ⑤ 전면 닦개를 위에서부터 다시 장착해주세요.

어디에 있든 앱으로 편리하게 모바일 원격 제어

엣모스피어 커넥트 애플리케이션 연결 방법



빅데이터 알고리즘으로 분석하는 실외 공기질

실외 공기질 지표

5가지 공기오염물질의 데이터를 종합적으로 분석해 1~100의 숫자로 실외 공기질 지표를 표현합니다.

실외 공기질 지표는 지도 위 색상 변화를 통해서도 확인할 수 있으며, 각 색상에 따른 야외 활동 가이드라인이 함께 제공됩니다.



5가지 공기 오염 물질*



Breezometer(브리조미터)*

 엣모스피어 스카이는 정확한 공기질 데이터 제공을 목표로 하는 글로벌 기업. 브리조미터의 실외 공기질 데이터를 사용하고 있습니다. 브리조미터는 정부 기관 자료, 환경 인공위성, 날씨, 교통 등 빅데이터를 취합하고 이를 머신 러닝 테크닉을 이용한 알고리즘으로 분석합니다. 이를 통해 이해하기 쉽고 정확한 실시간 공기질 데이터를 제공합니다.



*브리조미터 홈페이지(info.breezometer.com/press) 하단 브로슈어(BreezoMeter – Content – Brochure), 2018년 7월 10일 기준

미세먼지가 강력해질수록 엣모스피어는 더 강력해집니다 엣모스피어 스카이로부터.



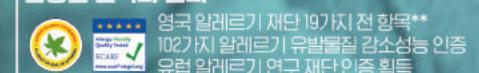
강력한 초미세 정화력

고성능 헤파필터로 초미세먼지 보다 작은 $0.0024\mu\text{m}$ 입자까지 99.99% 감소*

엣모스피어 커넥트 앱으로 더 편리하게

엣모스피어 커넥트 앱으로 언제 어디서나 실내 공기 상태 확인 및 작동, 관리

검증된 원칙과 신뢰



*인자 감소성능은 EN1822에 따른 실증 결과(시험인자: 평화길, 총장 speed)로 공기정화기를 통과한 공기의 진탕 실시(증명에 따라) 가능

**인증 6월 기준

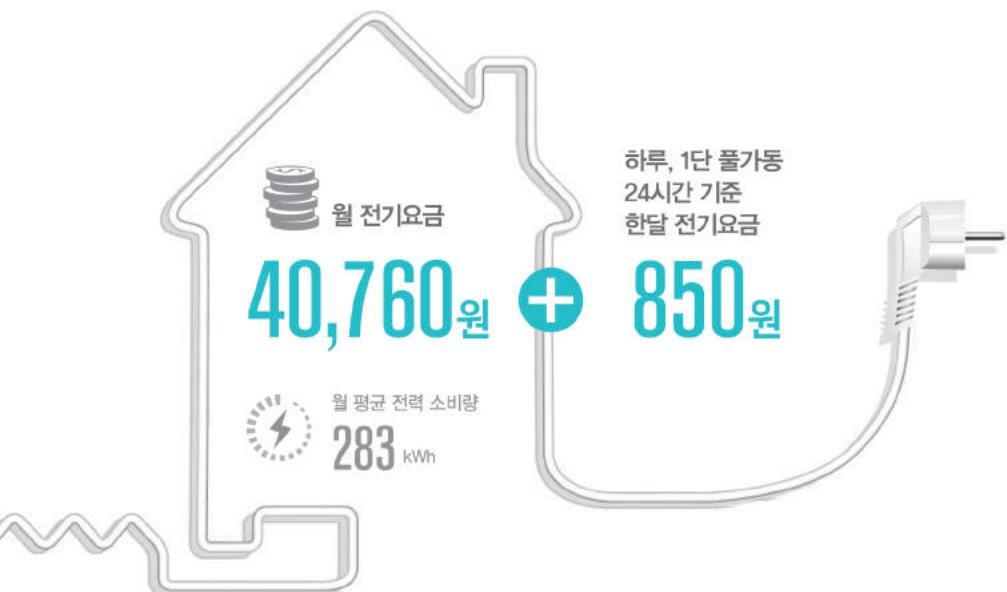
Beyond Air
ATMOSPHERE SKY™

하루 종일 좋은 공기를 위해 경제적인 공기청정기

합리적인 한달 전기요금

엣모스피어 스카이 공기청정기를 사용하면 한달 850원의 전기요금****이 추가될 수 있습니다.
(시간 1단 소비전력량 6Wh 기준*) 이 비용은 2016년 1월~12월 서울시 391만 가구** 월 평균 전력 소비량
283kWh***, 월 전기요금 40,760원****을 기준으로 산출하였습니다. 다만 사용량에 따라 다르게 적용되는 누진세로
인하여 실제 청구되는 전기요금과 차이가 있을 수 있습니다.

※ 에너지효율 라벨 기준 연간에너지비용 22,000원(효율관리기자재 운용규정에 따른 비용 확산)



미국 환경보호국 에너지스타 인증

미국 환경보호국(U.S. EPA)은 환경 관련 법안을 시행하기 위한 규정을 수립하는 기관입니다.
에너지스타(ENERGY STAR)는 에너지 효율이 높은 제품에 부여됩니다. 엣모스피어
스카이는 미국 환경보호국의 에너지 스타 인증을 획득하였습니다.²⁰⁾

*의뢰자 제시 시험조건(시험표준(1ea), 작동모드(1~5), 제품 동작 20min 이상 인정화 이후 측정을 제외하고 효율관리기자재 운용규정
(산업통상자원부고시 제2018-99호, 2018. 05. 23)에 따라 시험에 따른 국내 시험 기관의 시험 결과(시험환경 (21±1)°C, (45±5% RH))

**서울시 기구형태별 가구 및 가구원구별(통계)(2016), 총 가구 수 3,915,023

***서울시 전력 사용량 통계(2016), 가정용 전기사용량 13,311,577MWh / 2016년 가정용 전기사용량 13,311,577MWh를 12개월로 나눠 월평균 전기사
용량 계산 후, 서울시 기구형태별 가구 및 기구원(구별)통계 내 2016년 총 기구 수 3,915,023로 나눠 17구 당 월 평균 전력 소비량 283kWh 계산 /
월 평균 전력 소비량은 통계 값들 기준으로 하여 실제 각 가정의 월 평균 전력 소비량과 차이가 있을 수 있음

****한전 사이버저점 홈페이지(cyber.kepco.co.kr/ckeepco) 내 요금계산비교 > 전기요금계산기(2016.12.01 개정후) > 주택용(저압) > 주거용, 대기족
요금/생명유지장치 요금 해당없음, 복지할인요금 해당없음, 사용기간 2016년, 사용량 283 kWh 으로 계산 / 2018년 7월 기준 / 월 전기요금은 통계 값
을 기준으로 단순 계산한 결과로 하여 실제 각 가정의 월 전기요금과 차이가 있을 수 있음

*****한전 사이버저점 홈페이지(cyber.kepco.co.kr/ckeepco) 내 요금계산비교 > 사용제품 요금계산 > 월간 예상 전기요금 계산 메뉴 통해 엣모스피
어 스카이 1단 사용시 추가되는 전기요금 산정 / 2018년 7월 기준 / 월 전기요금은 통계 값을 기준으로 단순 계산한 결과를 기준으로 하여 실제 제품
사용시 한달 추가 요금과 차이가 있을 수 있음

20) www.epa.gov/aboutepa, 2018년 7월 10일 기준

www.energystar.gov/about, 2018년 7월 10일 기준

변하지 않는 단 하나의 원칙, 좋은 공기는 타협하지 않습니다 엣모스피어 스카이로부터.



강력한 초미세 정화력

고성능 헤파필터로 초미세먼지 보다 작은 0.0024μm 입자까지 99.99% 감소*

엣모스피어 커넥트 앱으로 더 편리하게

엣모스피어 커넥트 앱으로 언제 어디서나 실내 공기 상태 확인 및 작동, 관리

검증된 원칙과 신뢰



영국 알레르기 재단 19기지 전 항목**

10기지 일례르기 유발물질 감소성능 인증

유럽 알레르기 연구 재단 인증 획득

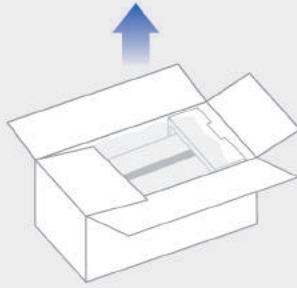
*인자감소성능은 EN1822에 따른 실증 결과(시험설치·환경설정, 풍광·speed)로, 공기청정기 기준과 공기기기의 인증 실증을 따로 두고 있음.

**2018년 기준

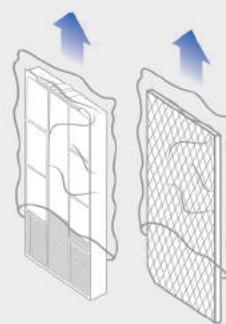
Beyond Air
ATMOSPHERE SKY™

더 쉽게 따라할 수 있는
제품 설치

01 박스에서 장치를 끄낸 후 장치에서 전면 닦개를 제거하십시오.



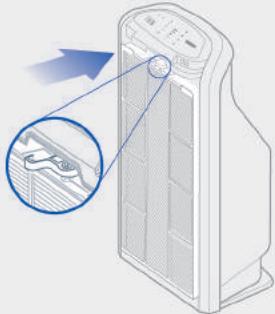
02 프리필터, 집진(헤파)필터, 탈취필터 패키지를 장치에서 꺼내 보호용 비닐 포장을 제거하십시오. 필터에서 카본 입자가 떨어질 수 있습니다.



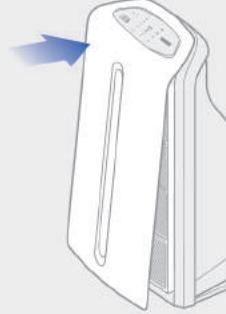
03 사선으로 되어있는 코너 엣지모서리가 왼쪽 하단으로 오도록 탈취필터를 장착합니다. 탈취필터는 장치에 고정되지 않으므로 바닥에 떨어지지 않도록 주의합니다.



04 집진(헤파)필터 상단의 잠금 장치 세이프락이 앞면으로 오도록 장치에 장착합니다. 세이프락을 오른쪽에서 왼쪽으로 돌려 집진 필터를 고정시킨 후, 프리필터를 집진(헤파)필터 위에 부착해주십시오.



05 디스플레이 위에 전면 닦개를 위치시키고 위에서부터 천천히 장착해 주세요. 그 후 부드러운 딸깍 소리가 들릴 때까지 살짝 눌러주세요.



06 전원 코드를 장치 뒷면에 꽂은 후 플러그를 가까운 콘센트에 꽂고 전원을 켭니다.



제품 설치 가이드



좋은 공기만으로
당신의 생활은
달라질 수 있습니다

엣모스피어 스카이로부터.



강력한 초미세 정화력

고성능 헤파필터로 초미세먼지보다 작은 $0.0024\mu\text{m}$ 입자까지 99.99% 감소*

엣모스피어 커넥트 앱으로 더 편리하게

엣모스피어 커넥트 앱으로 언제 어디서나 실내 공기 상태 확인 및 작동, 관리

검증된 원칙과 신뢰



영국 알레르기 재단 19기지 전 항목**

102기지 알레르기 유발물질 감소성능 인증
유럽 알레르기 연구 재단 인증 획득

*인자감소성능은 EN1822에 따른 실증 결과(사람입자·암모늄, 풍량 speed)로 공기청정기를 통과한 공기의 험습 실사용 흡연에 따라 차이가 있을 수 있음.
**2018년 6월 기준

Beyond Air
ATMOSPHERE SKY™



좋은 공기의 기준을 또 한번 높입니다.



ATMOSPHERE


*본 저작물은 '질병관리본부'에서 '2018년' 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '보도참고자료 전국 미세먼지 나쁨 예보, 노약자·임산부·기저질환자는 더 주의하세요'를 이용하였으며, 해당 저작물은 '질병관리본부, <http://www.cdc.go.kr>'에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.

*본 저작물은 '건강보험심사평가원'에서 '2017년' 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '보도자료 봄의 불청객 알레르기성 결막염'을 이용하였으며, 해당 저작물은 '건강보험 심사평가원, <http://www.hira.or.kr>'에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.

*본 저작물은 '건강보험심사평가원'에서 '2017년' 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '질병 소분류 통계'를 이용하였으며, 해당 저작물은 '건강보험심사평가원, <http://www.hira.or.kr>'에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.

*본 저작물은 '한국환경공단'에서 '2013년' 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '배움터'를 이용하였으며, 해당 저작물은 '한국환경공단, <http://www.airkorea.or.kr>'에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.

*본 저작물은 '환경부'에서 '2018년' 작성하여 공공누리 제1유형으로 개방한 '보도자료 미세먼지(PM2.5) 환경기준 미국 일본 수준으로 강화'를 이용하였으며, 해당 저작물은 '환경부, <http://www.me.go.kr>'에서 무료로 다운받으실 수 있습니다.