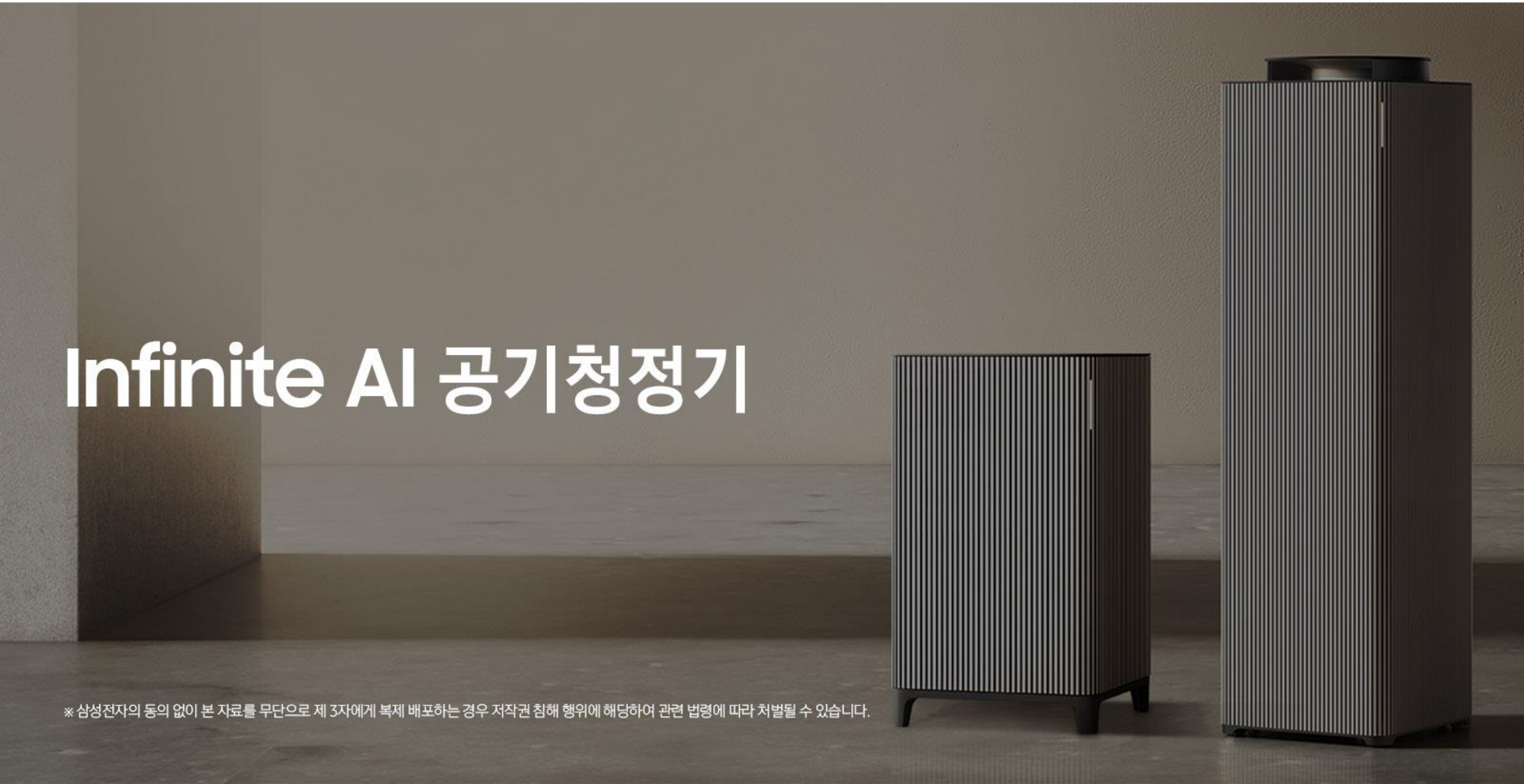
SAMSUNG

Infinite AI 공기청정기



※ 삼성전자의 동의 없이 본 자료를 무단으로 제 3자에게 복제 배포하는 경우 저작권 침해 행위에 해당하여 관련 법령에 따라 처벌될 수 있습니다.

Infinite AI 공기청정기

01. 맞춤 청정 AI+

실내외 공기질을 비교 및
학습하여 실내 공기를 정화하는
AI+ 맞춤 청정 기술

02. 4way 서라운드 청정 & 부스터 청정

오염된 공기를 흡입 청정하는
4way 서라운드 청정과 넓은 공간의
공기도 빠르게 청정하는 부스터 청정

03. 비스포크 큐브 필터

반영구적 워셔블 리유저블 필터와
필터 속 항균, 탈취부터 공간 제균까지
하나로 합쳐진 S필터

04. 인피니트 디자인

고급스러운 컬러와 디테일로
어떤 공간이든 자연스럽게 스며드는
프리미엄 디자인

* 부스터 청정은 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line 100 ㎡ 모델에 한함 (AX100D***)
* 리유저블 필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990***, AX033DB990***)
* S필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (S 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB900***, AX033DB900***)

01. 맞춤 청정 AI+

오염도를 예측해 미리 실내 공기를 정화

알아서 공기질을 정화해 주는 맞춤청정 AI+로 바쁜 업무 시간에도 편리하게 케어해 보세요!
오염도를 미리 예측하고 정화하여 실내 공간의 공기질을 자동 케어해 주고, AI 절약 모드 사용 시
공기질에 따라 바람세기를 자동 조절하여 에너지 요금에 대한 걱정을 줄일 수 있습니다.

맞춤청정 AI+

한국 표준 협회 주관 AI+ 인증을 취득한 비스포크 큐브 AI+ 청정 기술로
10분마다 실내외 공기질을 비교/학습하여 오염도가 높아질 것을 예측하고
미리 실내 공기를 정화합니다.

AI 절약 모드

AI 절약 모드 사용 시 공기질이 '좋음' 상태를 유지하면
스스로 바람세기를 조절해 에너지를 절약합니다.
팬이 꺼져 있어도 센서가 공기질을 감지하여 필요시 자동으로 다시 작동됩니다.
AI 절약을 통해 에너지를 절감하면서 쾌적한 공기를 유지해 보세요.

[맞춤 청정 AI+] * AI+ 청정 - 내용 : 학습된 실내외 공기질 데이터를 기반으로 제품이 꺼져 있을 때에도 10분마다 제품 내 센서 동작하여 공기질을 예측하여 미리 ON 동작 - 실외 공기질은 지역별 공기질 측정 데이터를 기반으로 하므로 실 사용환경에 따라 다를 수 있음 * 한국 표준 협회 주관 AI+ 인증을 취득했습니다. - BESPOKE AI+ 기술에 대한 제품 소프트웨어 품질을 인증 취득 (관련 국제 표준 : ISO/IEC 25023:2016) [AI 절약] * AI 절약모드 - 내용 : AI 절약모드는 공기질이 '좋음' 상태를 유지할 때 바람세기를 조절하여 에너지를 절약 - 이 기능은 스마트 모드에서만 사용할 수 있음 - 시험 조건 : 49.5 ㎡ 공간에서 PM10 미세먼지 200 ug/㎥ (실외 PM10 농도 30 ug/㎥) - 시험 모드 : 스마트 모드 - 시험 방법 : 스마트 모드에서 AI 절약모드 켜짐 유/무에 따른 소비전력량 비교 (공기청정기 가동 시뮬레이션) - 시험 모델 : 당사 AX100DB900* * 자사 시뮬레이션 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. * SmartThings 연결 및 최신버전으로 업데이트 후 AI 절약 모드 사용이 가능합니다. * AI 절약모드 설정 조건 - AI 절약모드로 누진 단계에 따른 에너지 관리를 하기 위해서는 사용 환경에 따라 스마트 미터기 별도 구매가 필요합니다. - AI 절약모드는 SmartThings에서만 지원하며, SmartThings는 지원 환경 및 사용 방법에 일부 제한이 있습니다. - AI 절약모드는 SmartThings Energy 서비스에서 AI 절약모드 '월간 목표 사용량 설정' 을 '최대 절약' 모드로 선택하면 즉시 가동되며, 누진단계/직접 설정 모드로 선택할 경우 각 모드에서 사용자가 설정한 조건에 따라 AI 절약모드의 가동시간과 에너지 절약 수준이 달라질 수 있습니다.

01. 맞춤 청정 AI+

스마트싱스로 편리하게 컨트롤해요

스마트폰으로 앉은 자리에서 바로 컨트롤할 수 있어요.

퀵 컨트롤

SmartThings로 공기청정기 리모컨에 접속해
원하는 모드로 편하게 컨트롤할 수 있습니다.

자동 안내로 수고를 덜어줘요

따로 체크할 필요 없이 환기가 필요하면 자동으로 안내해 줘요.

환기 가이드

실내 이산화탄소 농도를 자동으로 측정해 대화형
알림 창과 음성으로 환기 시점을 안내해 주어
실내 공기를 스마트하게 케어할 수 있습니다.

* 음성 안내는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD)

어떤 공간이든 걱정 없어요

저소음 무풍청정으로 조용한 공간에서도 걱정 없어요

저소음 무풍청정

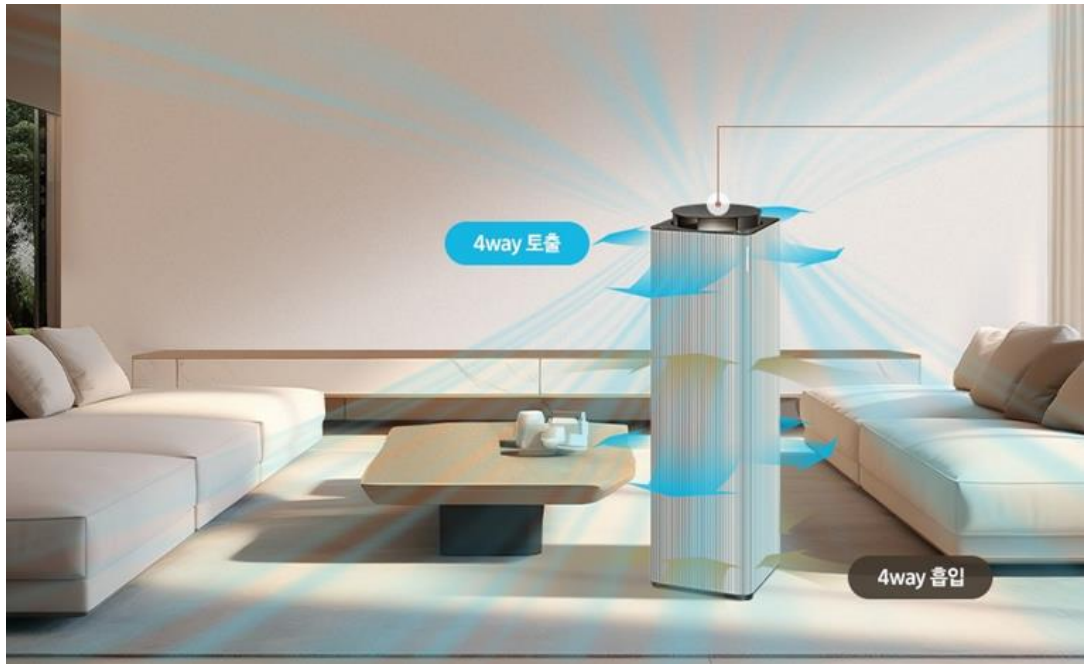
조용한 18 dB 저소음 무풍청정과 국내 유일
무풍모드로 병원, 독서실처럼 조용한 공간에서도
무리 없이 깨끗한 공기를 유지할 수 있습니다.

[환기 알림] * 환기 조건 도달 시 - 대화형 메시지 창에 환기 알림 문구 노출 - 음성 안내 작동. "이산화탄소 농도가 높아요 . 실내를 환기해 주세요" - 전면 청정 디스플레이 적색으로 점등 * 이산화탄소 측정을 통한 환기 알림 조건 - 인터넷 연결 필요 - 지역 정보 설정 및 날씨 정보 수신 완료 필요 - 실외 청정도가 보통 또는 좋음인 경우 - SmartThings 앱에서 환기 알림을 설정한 경우, 알림 시간대가 09시 ~ 21시 사이이며, CO2 농도가 3,001ppm 이상 20분간 측정되면 "환기 알림" 진행 (상기 모든 조건이 충족되어야 합니다.) * 지역정보 설정은 Smart Things 앱 우측 상단 설정 메뉴에서 설정하실 수 있습니다. * 지역정보에 따라 당사 서버에서 제공하는 날씨 정보를 5분~1시간 간격으로 수신합니다. 수신하는 실외 공기질 및 기상 정보는 아래와 같습니다. 대기질 : PM 10/ PM 2.5/ 오존(O_3)/ 이산화질소(NO_2)/ 일산화탄소(CO)/ 아황산가스(SO_2). 강수확률 : 당일/내일 오전, 오후 비 올 확률, 날씨 : 흐림, 비, 눈, 비/눈, 맑음/ 최저기온/ 최고기온/ 기압 * 실외청정도의 "보통" 또는 "좋음"에 대한 판단 기준은 - PM10 (㎍/㎥) : 보통 31~80 / 좋음 0~30 - PM2.5 (㎍/㎥) : 보통 16~35 / 좋음 0~15 - 오존(O_3) (ppm) : 보통 0.031~0.09 / 좋음 0~0.03 - 이산화질소(NO_2) (ppm) : 보통 0.031~0.06 / 좋음 0~0.03 - 일산화탄소(CO) (ppm) : 보통 2.01~9 / 좋음 0~2 - 아황산가스(SO_2) (ppm) : 보통 0.021~0.05 / 좋음 0~0.02 - 통합 대기 지수 : 보통 51~100 / 좋음 0~50 * SmartThings - 맞춤청정 AI+기능을 사용하기 위해 최초 1회 SmartThings 에서 '인공지능 청정' 으로 셋팅 필요 - SmartThings 기능을 사용하기 위해 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결 필요 [SmartThings] - SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요 - SmartThings 앱은 Galaxy Store, Play Store 또는 App Store에서 다운로드 받을 수 있음 · Android OS 9.0 이상(최소 3 GB RAM 공간) · iOS 15.0 이상 - SmartThings 앱은 일부 태블릿 및 단말과 호환되지 않거나 연동 기기, 사용방법에 일부 제한이 있을 수 있습니다. - 제품에 따라 SmartThings 기능 지원 여부, 지원환경 및 사양이 다를 수 있습니다. - 앱 업데이트에 따라 지원 가능한 OS 사양, 앱 화면 구성 등은 변경될 수 있습니다. - SmartThings에 연결 가능한 기기 수는 장소(Location)당 최대 300개입니다. 사용자의 네트워크 환경에 따라 최대 연결 가능한 기기 수에 제약이 있을 수 있습니다. (계정당 장소는 최대 10개 사용 가능, 장소별 관리자(장소 생성자)는 최대 20명(계정 기준) 멤버 초대 가능, 장소당 방은 최대 20개 사용 가능) [무풍청정] * 무풍(Still Air) : 미국 냉공조학회(ASHRAE) 정의 기준, Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람 * 18 dB 저소음- 취침 모드 동작 시 소음 18dB * 취침모드 동작 시 소음 18dB - 시험 방법 : 제품 전면, 우측면, 좌측면, 상면 4점 측정하여 평균 소음 값 표기 (동일 모델 3개 샘플 평균) - 시험 모드 : 취침모드 - 시험 결과 : 4점 평균 소음 18dB - 자사 무향 무음실 측정 시험치이며, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음. - 도서관 수준의 소음 : 40 dB (국가 소음정보시스템 기준)
* 연출된 이미지로 실제 사용 화면과 다를 수 있습니다. * 음성 안내는 해당 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD)

02. 4way 서라운드 청정 & 부스터 청정

4면 흡입, 4면 토출에 강력한 부스터 청정까지!

공기청정기의 4면에서 오염된 공기를 흡입 / 깨끗해진 공기를 토출하고,
부스터 청정을 사용하면 넓은 공간의 공기도 더 빠르게 청정할 수 있습니다.



4way 서라운드 청정

4면에서 오염된 공기를 흡입하고 청정된 공기를 공간 전체에 고르게 토출하여
원하는 위치나 방향 상관없이 공간 구석구석 청정할 수 있습니다.

부스터 청정

부스터 청정을 사용하면 청정된 공기를 최대 11m 까지, 기존보다 10%
더 빠르게 보내 신속한 공기 청정과 순환이 가능합니다. 또한 기기가 놓여있는
각도에 따라 회전하여 공간 맞춤형 공기 케어를 할 수 있습니다.

* 4way 서라운드 청정은 4면에서 공기를 흡입/토출하여 청정하는 방식을 뜻함. [4Way 서라운드 & 부스터 강력 청정] * 사용 시 벽면과의 거리는 1m 이상 유지해 주세요. * 11m 바람 팝업 청정 부스터 - 시험 결과 : 팝업 청정 부스터 사용 시 11m 거리에서 0.3m/s 풍속 측정 - 시험 장소 : 삼성전자 DA 1동 1층 실험실 복도 - 대상 모델 : AX100DB900*※ 자사 실험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음. *부스터 청정은 4면 토출이 아닌 설정된 각도 범위 내에서 토출됩니다. *팝업 청정 부스터 작동 각도는 SmartThings로 조작 가능합니다 . * 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다

팝업 청정 부스터로 10% 더 빠른 청정 (1.1배) - 시험 내용 : 시험 챔버 내에서 팝업 청정 부스터 동작에 따른 청정 속도 비교 - 시험 조건 : 기준 공간 모서리 부 각 벽면 기준으로 벽과 1m 이격 간격 유지하여 설치 - 시험 모드 : 강풍 모드 - 시험 방법 : 시험 챔버 100m2, 천고 2.4m 기준 공간에서 팝업 청정 부스터 동작 유/무에 따른 청정 속도 비교 (공기청정기 가동 시뮬레이션) - 시험 결과 : 먼지 농도 100% → 30% 도달 시간 측정 결과 팝업 청정 부스터 미 사용 시 2,135초 / 청정 부스터 사용 시 1,930초 - 시험 모델 : 당사 AX100DB9※ 자사 시뮬레이션 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. * 부스터 청정은 해당 모델에 한함 (AX100D***) * 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다.

03. 리유저블 필터

주기적으로 교체할 필요 없이 사용하는 필터

워셔블 살균 집진 필터는 물 세척이 가능하여 주기적으로 교체할 필요 없이 사용할 수 있는 필터이며, UV와 광촉매로 냄새 물질을 분해하는 광분해 탈취 필터도 주기적 교체 없이 사용할 수 있어, 유지비 걱정 없이 편리하게 사용할 수 있습니다.

* 리유저블 필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

[워셔블 살균 집진 필터] * 사용 시간 경과에 따른 집진 효율 비교 - 내용 : 사용 시간 경과에 따른 세척 전후 전기 집진 방식의 성능 비교 - 시험결과 : 세척 후 초기 성능 90% 이상 회복함 - 시험조건 : 공기청정기 무풍으로 실환경 2개월 가동 후 성능, 세척 후 성능 확인 반복 - 시험환경 : 사내 실험실 - 대상모델 : AX***DB990* * 자사 실험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. [광분해 탈취 필터] - 내용 : 한국 공기청정협회의 CA 규격을 참고하여 가스 누적 및 재생 시험을 통한 광분해 탈취 필터의 성능 유지 평가 - 시험 조건 : 8㎥ 챔버, 톨루엔/암모니아/포름알데히드 주입농도 15 ppm, 재생시간 10시간/회 (톨루엔/암모니아/포름알데히드 각 5ppm 총 15ppm) - 시험 결과 : 광촉매 필터는 주기적인 광재생을 통해 초기 탈취 효율 대비 약 80% 지속 성능을 유지함 - 참조 규격 : 한국공기청정협회 CA 탈취 효율 시험기준을 참고하여 진행함 - 대상 모델 : AX***DB990* * 자사 실험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
. * 리유저블 필터는 해당 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

03. 리유저블 필터

UV 재생 관리

알림 창을 통해 워셔블 집진 필터 및 광분해 탈취 필터 관리 시점을 알려줍니다.
관리 시점이 시점이 오면, 간단한 필터 세척과 UV 재생을 실행해 편리하게 관리하세요.

* 리유저블 필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

* UV 재생 중에는 냄새 입자 분해에 따른 냄새가 발생할 수 있어, 환기를 같이 진행해주세요. * 필터 교체 없이 지속적인 사용을 위해서 집진, 탈취 필터는 주기적인 관리가 필요 합니다.(평균 2개월에 1회, 실 사용 환경에 따라 상이할 수 있습니다.) - 워셔블 집진 필터 세척 관리 - 광분해 탈취 필터 UV 재생 관리
. * 리유저블 필터는 해당 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

03. 리유저블 필터

트리플 청정

필터를 거쳐 깨끗해진 공기가 지나가는 바람길까지 UV LED로 살균하고,
전기 집진필터로 필터에 모아진 세균과 바이러스의 증식을 억제합니다.
미세먼지 청정은 기본, 공간 제균 기능까지 사용해 보세요.

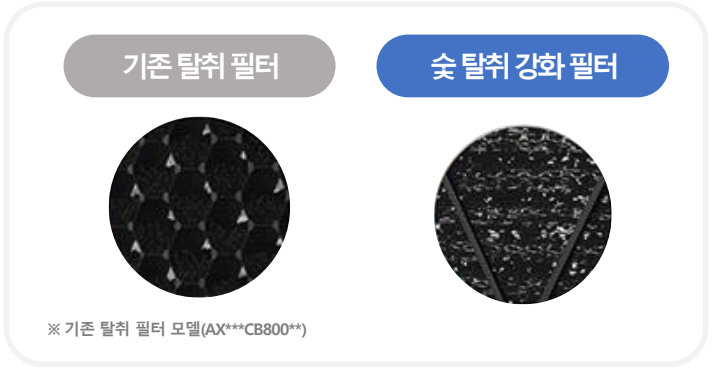
* 리유저블 필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

[살균 집진 시스템] - 내용 : 대전부에서 세균에 전기 극성을 부여하고, 집진부에 포집된 세균 99 % 살균 - 시험 결과 : 전기집진필터에서 대장균, 황색포도상구균 99% 살균 - 시험 조건 : 공기청정기 무풍으로 팬을 작동한 상태에서 시험세균을 20분간 분사하고 세균의 분사를 멈춘 다음, 10분간 전기집진필터를 추가로 가동한 후 전기집진필터 표면에 부착된 세균에 대해 살균율을 측정 (헤모사이토미터로 사멸된 세균의 비율 측정) - 시험 환경 : 온도 23±2 ℃, 상대습도 50±5 % - 대상 모델 : AX***DB990*** - 참조 규격 : AATCC-100, ISO-20743, SN-195924, KS K 0693 * 국제시험·검사기관인 Intertek의 검증을 받은 국내 연구기관의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. [99.999 % 초미세청정(대형)] - 내용 : 0.01 ㎛ 미세먼지 제거효율 99.999 % - 시험결과 : 0.01 ㎛ 입자의 분진감소율 99.999 % - 시험조건 : 시험챔버 내에서 공기청정기를 강풍으로 작동시켜 분진감소율이 99.999 % 이상 도달 할 때까지의 시간을 측정 - 시험조건 : 온도 23 ℃, 습도 50 %, 시험챔버 30㎥, 시험입자 0.01 ㎛ KCl - 대상모델 : AX100DB990*** - 참조규격 : 한국공기청정협회 실내공기청정기 시험평가 (SPS-KACA 002-0132:2018) * 국내 공인시험기관의 시험 결과로, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. [UV LED 살균] - 내용 : UV-C LED를 팬 가장자리에 조사하여 해당 영역 99.9 % 살균 - 시험 결과 : 상기 살균 부위에서 대장균, 황색포도상구균 99.9 % 제거 - 시험 조건 : 살균 부위 중 3곳에 균을 접종한 후 1.5시간 처리 후 UV-C LED를 장착하지 않은 경우와 비교해 살균율을 계산함 (3곳의 평균값) - 처리 방법 : 무풍모드에서 UV-C LED를 30분 작동 후 30분 중지하기를 3회 반복 - 시험 환경 : 온도 25±5 ℃, 습도 50±15 % - 대상 모델 : AX***DB9***** - 참조 규격 : ISO 22196:2007 * 국제시험·검사기관인 Intertek에서 시험 검증한 결과로서 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 [PA 인증] (리유저블 필터 모델 해당: 소형 30㎡공간, 대형 60㎡공간) - 내용 : 부유 세균 및 부유 바이러스 99.7% 저감 - 시험 조건 : 60 ㎥ 챔버에 시험균을 해당 공간 내에 부유시킨 후 1 시간 동안 정치한 후 초기값을 측정하고, 제품을 1시간 동안 가동한 뒤 측정한 값을 초기값과 비교하여 저감율을 계산함 (바이러스 는 40분 정치 후, 30분간 제품 가동) - 시험 환경 : 온도 23±2 ℃, 상대습도 50±5 % - 대상 모델 : AX100DB990*** - 참조 규격 : KOUVA DS 01 : 2023 - 국내 공인기관 (KTL)의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음. * 한국 오존 자외선협회의 부유세균 및 바이러스 저감성능에 대한 인증으로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 . * 리유저블 필터는 해당 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

03. S필터

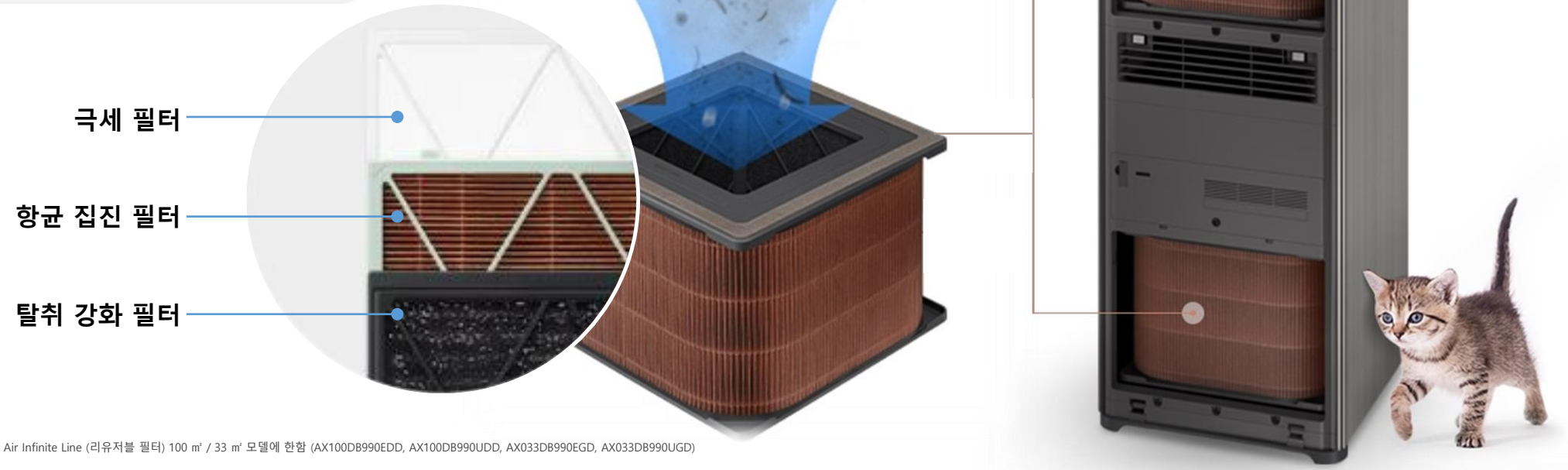
필터 속 항균, 탈취부터 공간제균까지 한 번에 케어

극세 필터, 항균 집진 필터, 숯 탈취 강화 필터가 적용된 일체형 S 필터가 적용되어,
일반 유해가스는 물론 반려동물의 체취 및 냄새까지 한 번에 제거하여 걱정을 덜어드립니다.



초미세먼지 기준인 2.5㎛ 보다 작은 0.01 ㎛ 사이즈
먼지까지 제거하는 **초미세청정**

99.999% 제거



* 리유저블 필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (리유저블 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함 (AX100DB990EDD, AX100DB990UDD, AX033DB990EGD, AX033DB990UGD)

* 집진필터 항균 (세균 증식 억제) 기능 - 내용: 구리 항균섬유로 제작된 집진필터로 필터 내 세균 증식 억제 - 시험결과: 집진필터에서 황색포도상구균, 폐렴간균 99.9 % 증식 억제 - 시험조건: 시험균을 집진 필터에 주입한 후 18시간 뒤 항균력이 없는 표준 면포에 균을 주입한 경우와 비교해 균의 성장이 억제된 정도(정균감소율)를 계산함 - 시험환경 : 온도 37±1 ℃ (증식에 유리한 온도) - 대상모델: 항균 집진필터 원단 - 참조규격: KS K 0693:2016 - 국내 공인기관의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 ※ 집진필터 항곰팡이 (미성장) 기능 - 내용: 구리 항균섬유로 제작된 집진필터로 필터 내 곰팡이 성장 억제 - 시험결과: 집진필터에서 곰팡이 5종 포자 미성장 (0등급) - 시험조건: 5종 포자 현탁액을 집진 필터와 접촉시킨 뒤 28일 동안 시험 챔버에서 방치 - 시험환경 : 29 ℃, 고습환경 (활성에 유리한 온도) - 대상모델: 항균 집진필터 원단 - 참조규격: ASTM G21-15 - 국내 공인기관의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 * 집진필터 항바이러스 (불활성화) 기능 - 내용: 구리 항균섬유로 제작된 집진필터로 필터 내 바이러스 불활성화 - 시험결과: 집진필터에서 H1N1 바이러스 99.9 % 불활성화 - 시험조건: 시험 바이러스를 집진필터와 5분 동안 접촉시킨 뒤 항균소재 무처리 대조군과 비교해서 바이러스 저해율을 계산함 - 시험환경: 4 ℃ (활성에 유리한 온도) - 대상모델: 항균 집진필터 원단 - 연세대학교 바이오의약 연구실의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 * 공간 제균 성능 - 시험결과: S.epidermidis(ATCC12228)_표피포도상구균 99.9% 제거 - 시험조건: 60㎡ 챔버에 시험균을 부유시킨 후 1시간 동안 정치한 후 초기값을 측정하고, 제품을 강풍으로 1시간 동안 가동한 뒤 측정한 값을 초기값과 비교하여 저감율 계산함 - 시험환경: 온도23±2℃, 상대습도 50±5% - 대상모델: AX100DB900*** - 참조규격: KOUVA AS 02 : 2023, 공기정화기 - 국내 공인기관 (KTL)의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 * S필터는 해당 모델에 한함 (AX100DB900EDD, AX100DB900UDD, AX033DB900EGD, AX033DB900UGD)

03. S필터

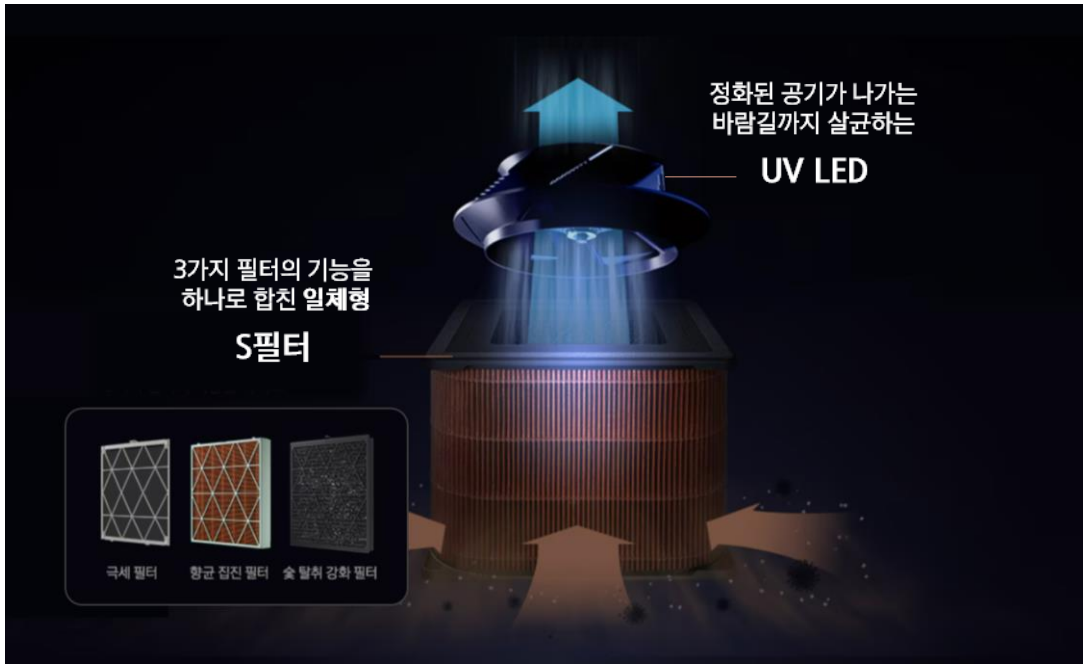
트리플 청정으로 강력하게, 분리형 필터로 청결하게

미세먼지 청정은 기본, 공간 제균 기능을 제공하며, 필터를 거쳐 깨끗해진 공기가 지나가는 바람길까지 UV LED로 살균하여 세균과 바이러스의 증식을 억제합니다.

분리형 필터

S필터는 일체형이지만, 재활용이 용이한
손쉬운 분리형 필터로 교체 및 폐기가 편리합니다.

* S필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (S 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함
(AX100DB900EDD, AX100DB900UDD, AX033DB900EGD, AX033DB900UGD)



트리플 청정

UV LED로 깨끗해진 공기가 지나가는 바람길까지 살균하고,
미세먼지 청정은 기본, 공간 제균 기능까지 제공하여 세균과 바이러스의 증식을 억제합니다.

* S필터는 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line (S 필터) 100 ㎡ / 33 ㎡ 모델에 한함
(AX100DB900EDD, AX100DB900UDD, AX033DB900EGD, AX033DB900UGD)

* 극세 필터 항균 (세균 증식 억제) 기능 - 내용: 구리 항균 섬유로 제작된 극세 필터로 필터 내 세균 증식 억제 - 시험결과: 항균구리 극세필터에서 황색포도상구균, 폐렴간균 99.9% 증식 억제 - 시험조건: 시험균을 항균구리 극세필터에 주입한 후 18시간 뒤 항균력이 없는 표준 면포에 균을 주입한 경우와 비교해 균의 성장이 억제된 정도(정균감소율)을 계산함 - 시험환경: 온도 37±1℃ (증식에 유리한 온도) - 대상모델: 항균구리 극세필터 원단 - 참조규격: KS K 0693:2016 - 국내 공인시험기관의 시험 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음 * 해당 모델에 한함 (AX100DB900EDD, AX100DB900UDD, AX033DB900EGD, AX033DB900UGD)

[UV LED 살균] - 내용: UV-C LED를 팬 가장자리에 조사하여 해당 영역 99.9 % 살균 - 시험결과: 상기 살균 부위에서 대장균, 황색포도상구균 99.9 % 제거 - 시험조건: 살균 부위 중 3곳에 균을 접종한 후 1.5시간 처리 후 UV-C LED를 장착하지 않은 경우와 비교해 살균율을 계산함 (3곳의 평균값) - 처리방법: 무풍모드에서 UV-C LED를 30분 작동 후 30분 중지하기를 3회 반복 - 시험환경: 온도 25±5 ℃, 습도 50±15 % - 대상모델: AX***DB9***** - 참조규격: ISO 22196:2007 - 국제시험·검사기관인 Intertek에서 시험 검증한 결과로서 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음
* 해당 모델에 한함 (AX100DB900EDD, AX100DB900UDD, AX033DB900EGD, AX033DB900UGD)

04. 인피니트 디자인

어떤 공간에도 어우러지는 심플하고 감각적인 디자인

프리미엄 인피니트 디자인과 고급스러운 컬러감으로 단아하면서도 세련된 분위기를
연출해 호텔, 로비, 식당, 오피스 등 어떤 공간이든 자연스럽게 녹아듭니다.
특히 슬림한 사이즈로 기존 큐브보다 바닥 면적을 적게 차지해 공간 활용에 용이합니다.

* 기존 Bespoke Cube 모델(AX053C**) 대비 바닥면적이 34% 슬림해진 인피니트 디자인
- BESPOKE 큐브™ Air (380x406mm, 가로x세로) / Infinite Line (320x320mm, 가로x세로)
* 앰비언트 라이팅과 이동바퀴 기능은 BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line 100 ㎡ 모델에 한함 (AX100D***)

* 앰비언트 라이팅의 컬러톤, 조도 조정은 SmartThings를 이용하세요.
* 제품 위에 올라가거나 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속, 방향제 등)을 올려 놓지 마세요. 감전, 화재, 상해의 원인이 됩니다.

04. 인피니트 디자인

비즈니스 공간별 니즈에 따라 선택 가능합니다.

SPEC

구분		BESPOKE큐브™ Air Infinite Line 리유저블 필터		BESPOKE큐브™ Air Infinite Line S필터	
		AX100DB990***	AX033DB990***	AX100DB900***	AX033DB900***
사용 면적		100㎡	33㎡	100㎡	33㎡
공기청정	프리필터	극세필터		극세필터	
	집진필터	워셔블 살균 집진 필터		항균 집진 필터	
	탈취필터	광분해 탈취 필터		숯 탈취 강화 필터	
	UV살균 LED	○		○	
스마트 기능 (음성안내)		음성 안내		-	
디자인	디스플레이 형태	대화형 알림창		대화형 알림창	
	색상	Essential Beige, Essential Blue Gray		Essential Beige, Essential Blue Gray	
	바퀴	○	X	○	X
부가기능	센서	레이저 PM 1.0 센서, 가스센서, 조도센서온도센서, 습도센서, CO2센서	레이저 PM 1.0 센서, 가스센서, 조도센서	레이저 PM 1.0 센서, 가스센서, 조도센서	
	필터 청소 알림	○		X	
	필터 교체 알림	X		○	
	환기 알림	○	X	X	X
	부스터	○	X	○	X
	무드등	○	X	○	X
	청정도 표시	PM1.0/2.5/10, 가스, 종합 청정도		PM1.0/2.5/10, 가스, 종합 청정도	
앱 연결	SmartThings	지원		지원	

End of Document