



BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line

BESPOKE 큐브™ Air Infinite Line

공간과 조화되는 본연의 깨끗함

CHECK POINT

- ✓ 주기적으로 교체할 필요 없이 사용하는 리유저블 필터
- ✓ 필터 속 항균, 살균부터 공간 제균까지 트리플 청정
- ✓ 4면 흡입과 4면 토출로 더욱 강력한 4Way 서라운드 & 부스터 청정
- ✓ 실내 공기 질까지 학습해 맞춰주는 맞춤청정 AI+
- ✓ 이산화탄소 농도에 따라 음성으로 안내해주는 환기 가이드



실내 미세먼지 99.999% 제거, 99%의 높은 살균 능력

삼성전자의 프리미엄 공기청정기 비스포크 큐브 에어 인피니트 라인인 주기적 필터 교체가 필요 없는 혁신적인 공기청정 기술력과 공간을 한층 더 밝게 완성하는 디자인이 결합하여 차원이 다른 청정 경험을 제공한다. 리유저블 필터는 주기적으로 교체할 필요 없이 사용할 수 있다. 리유저블 필터는 '위서를 살균 집진 필터'와 '광분해탈취 필터'로 구성되어 있다. 위서를 살균 집진 필터는 실내 미세먼지를 99.999% 제거하고 촘촘한 전기장으로 세균까지 포집해 99%의 높은 살균 능력을 구현했다. 또한 한국오존자외선협회(PA(Pure Air)) 인증과 산업통상자원부 국가기술표준원의 신기술인증(NET)을 획득하며 효과를 인정받은 바 있다. 또한 집진부는 물 세척이 가능해 필터를 평균 2개월에 1회 물로 세척하여 재사용할 수 있다(실사용 환경에 따라 다를 수 있음).

광분해 탈취 필터는 기존의 활성탄 방식 대신 광촉매와 UV(자외선)를 활용해 냄새 물질을 흡착하고 분해해 냄새를 효율적으로 제거한다. UV 재생을 통해 탈취 효율을 구입 초기의 80% 수준까지 유지하면서 주기적 교체 없이 사용할 수 있다(AX033DB990* 모델 한국 공기청정협회의 CA 규격을 참고한 자사 실험 결과로, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음).

4Way 서라운드 청정 기술로 4면 360도 방향까지

비스포크 큐브 에어 인피니트 라인인 4Way 서라운드 청정 기술을 적용해 4면 360도 방향으로 오염된 공기를 흡입하고 깨끗해진 공기를 공간 전체에 고르게 내보낸다. '탑업 청정 부스터'를 작동시키면 넓은 공간의 공기보다 더 빠르게 청정하며 필터를 통과한 청정한 공기를 최대 1m까지 보낸다. 이 부스터는 스마트싱스 앱을 통해 회전 각도 범위를 설정할 수 있어 주로 생활하는 공간에 맞게 케어 가능하며 작동하지 않을 때는 내부에 숨길 수 있다.

AI 기술을 적용한 맞춤청정 AI+ 기능을 탑재해 실내외 공기 질을 비교하고 학습해 공기 질이 나빠질 것으로 예측되면 미리 실내 공기를 정화해 준다(실외 공기 질은 지역별 공기 질 측정 데이터를 기반으로 하므로 실사용 환경에 따라 다를 수 있음). 맞춤청정 AI+는 한국표준협회에서 국제표준을 기반으로 인증하는 AI+ 인증을 받았다. 실내 공기 질이 좋아지면 알아서 바람 세기를 조절하거나 팬 작동을 멈춰 에너지를 최대 45% 절감하는 AI 절약모드가 적용된다. 빅데이터를 통해 실내 미세먼지와 이산화탄소 농도 등을 음성으로 안내하거나 음성 명령으로 제어할 수 있는 것도 특징이다.

CEO INTERVIEW

한 중 회 삼성전자(주) DX부문장(부회장)



인공지능(AI)과 연결성을 기반으로 차별화된 가전 경험을 제공하는 삼성전자가 2024 대한민국 혁신대상을 수상하게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. AI 기능을 발 빠르게 가전제품에 접목한 성과를 인정받아 12개 제품 모두 대상을 받게 되었습니다.

삼성전자는 2024년 가전과 스크린을 융합한 '스크린 에브리웨어(Screens Everywhere)' 비전을 선보였습니다. 또한 삼성전자가 지향하는 통합 연결 플랫폼인 '스마트싱스(SmartThings)'로 모든 가전을 하나로 연결해 AI가 에너지 사용량까지 똑똑하게 절감해주고 새로운 기능이 나올 때마다 소프트웨어 업데이트를 제공하는 진정한 연결 서비스를 제공하고 있습니다. 삼성전자는 앞으로도 AI를 기반으로 한 혁신 기능을 선보이며 소비자들의 일상은 물론 환경까지 바꾸는 기업이 되겠습니다.