



대한민국 제품혁신상 대상

삼성전자(주)
Bespoke AI 무풍콤보 갤러리
25년 연속 수상

Bespoke AI 무풍콤보 갤러리

온도부터 습도까지 쾌적하게

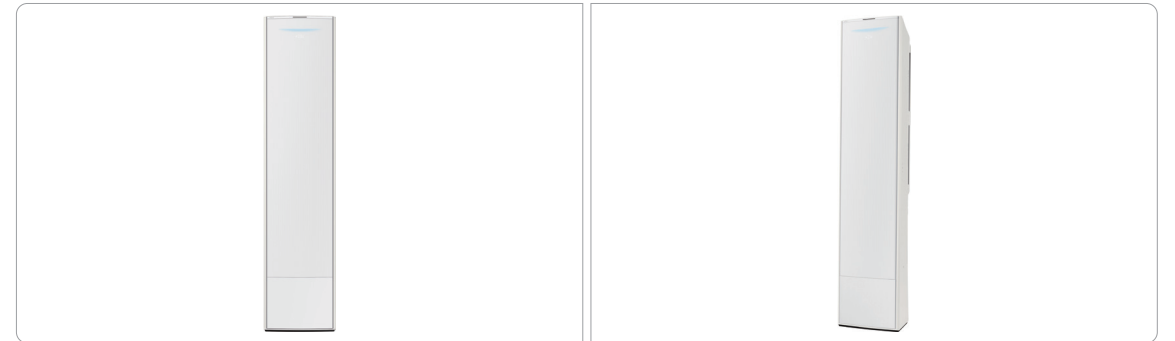
Bespoke AI 무풍콤보 갤러리



Bespoke AI 무풍콤보

CHECK POINT

- ✓ 직바람 없는 무풍과 춤지 않게 습도를 제어하는 쾌적제습이 만난 무풍콤보
- ✓ 공간까지 학습해 상황에 맞게 온/습도까지 알아서 맞춰주는 AI 쾌적
- ✓ 체계적으로 전기료를 관리해주는 AI 에너지 절약
- ✓ 서큐레이터로 사각지대 걱정 없이 빠르게 하이패스 서큐 냉방
- ✓ 음성으로 간편하게 제어하고 부재를 감지해 알아서 절전/관리해 주는 빅스비
- ✓ 웨어러블 연동으로 입면/기상 시간에 맞춰 운전해 주는 굿슬립



무풍 냉방에 섬세한 제습까지 더한 AI 에어컨

삼성전자가 무풍 냉방 기술에 섬세한 습도 제어 기능인 '쾌적제습'을 새롭게 탑재해 더욱 쾌적한 실내 환경을 제공하는 2025년형 'Bespoke AI 무풍콤보 갤러리' 에어컨을 출시했다. 쾌적제습은 실내 습도에 맞춰 열교환기 온도를 세밀하게 조절하고, 냉매량도 최소화해 필요한 부분만 시원하게 생각하는 기술이다. 덕분에 온도는 지나치게 낮추지 않으면서도 쾌적한 습도를 유지할 수 있고, 에너지 소비는 최대 30%까지 줄일 수 있어 효율적인 에너지 사용을 돕는다(쾌적제습 시 최대 30% 절전 실험 모델은 AF80F18D25WN, 외기 건구 온도 27℃, 습구 온도 24℃, 습도 75% 기준, 습도 60%를 목표로 일반제습 모드 대비 쾌적제습 시 소비전력량 비교. 인터텍의 검증을 받은 국내연구기관 실험 결과이며 실사용 환경에 따라 다를 수 있음).

더불어 사용자의 생활 패턴과 사용 시간, 날씨, 냉방 공간의 면적까지 분석해 최적의 냉방과 공기청정 기능을 알아서 제공하는 'AI 쾌적' 기능이 적용됐다. 특히 실내외 온도, 공기질을 파악해 필요에 따라 '하이패스 서큐 냉방 모드'로 빠르게 강력하게 동작하고, 때로는 '무풍 모드'로 직바람 없는 쾌적함을 선사한다. 또 환기가 필요할 때는 음성 알림도 제공한다.

더 스마트해진 절전, 음성제어, 수면 연동 기능

Bespoke AI 무풍콤보 갤러리 전 모델은 에너지소비효율 1~2등급을 획득했고, 'AI 절약 모드'를 통해 최대 30%까지 에너지를 추가로 절약할 수 있다. 스마트싱스 앱과 연동하면 연결된 기기들의 전력 사용량 통합 관리도 가능하며, 월별 전력 사용량 목표치를 기준으로, 전력 초과 시 '자동 절전 모드'로 전환된다. 향상된 AI 음성비서 빅스비는 "에어컨 온도 10℃ 올리고, 두 시간 뒤에 꺼줘" 같은 복합 명령도 이해하고 실행한다. 영화 모드나 수면 모드 같은 자동화 시나리오도 음성으로 간편히 작동시킬 수 있는 것도 장점이다. 또한 삼성 갤럭시 워치나 링과 연동해 수면을 감지하면 자동으로 에어컨이 작동하거나 종료되는 '굿슬립' 기능도 제공한다. 이 밖에도 ▲소음이 발생할 수 있는 에어컨 내부 건조 작업을 사람이 없을 때 알아서 진행하는 부재 건조 ▲실내에 움직임이 인식되지 않을 때 일정 시간 이후 절전 모드로 전환하거나 전원을 끄는 부재 절전 기능 등 사람의 움직임을 인식해 에어컨을 관리해 주는 AI 기능도 탑재됐다.

CEO INTERVIEW

김철기 삼성전자(주) DA 사업부장(부사장)

삼성전자가 제품혁신상을 수상하게 되어 영광으로 생각합니다. 기술 혁신을 통해 더 편리한 일상을 제공하고자 노력해 온 임직원의 땀과 열정의 결과입니다. 삼성전자는 올해 가사의 불편과 수고를 획기적으로 덜어주는 Bespoke AI 가전을 선보이며 'AI 홈(Home)' 비전을 제시했습니다. 각 가전이 AI로 진화한 것은 물론, 전제 기기들이 하나의 생태계 안에서 유기적으로 연결되어 사용자에게 알아서 맞춰주는 진정한 AI 홈을 구현하고자 했습니다. 가전에도 모바일과 같은 스크린을 탑재하고, AI 음성비서 빅스비(Bixby)로 사람과 대화하듯 자연스럽게 말로 가전을 제어할 수 있도록 함으로써 가전사용 경험의 질도 크게 높였습니다. 삼성전자는 반세기 이상 지속해 온 기술 리더십을 바탕으로 사람을 위한 변화를 선도하고자 합니다. 앞으로도 끊임없는 혁신을 통해 더 나은 미래를 만들어가는 데 최선을 다하겠습니다.

