

Infinite AI 무풍 시스템 에어컨

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

2025 한국품질만족지수
'시스템 냉난방기' 부문
7년 연속 1위

'25년 한국 품질만족지수 7년 연속 1위 수상

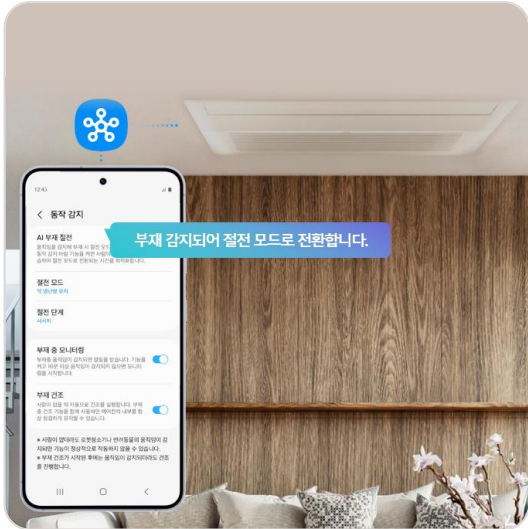
삼성 시스템에어컨은 혁신적인 기술과 뛰어난 에너지 절감으로 고객 만족을 실현합니다.



한국품질만족지수 (KS-QEI)

한국표준협회, 한국품질경영학회에서 소비자, 전문가 대상 품질 우수성 및 만족도를 조사하여 발표하는 종합지표

Infinite AI 무풍 시스템 에어컨



01. 인피니트 AI

AI 부재 절전 기능으로
전기요금 걱정 없이 안심하고
사용할 수 있습니다.



02. 인피니트 디자인

시간이 흘러도 변하지 않는
인피니트 디자인으로
공간의 품격을 높여보세요.



03. 엣지라이팅

은은한 엣지 라이팅으로
자연스럽게 공간의 무드를
연출하세요.



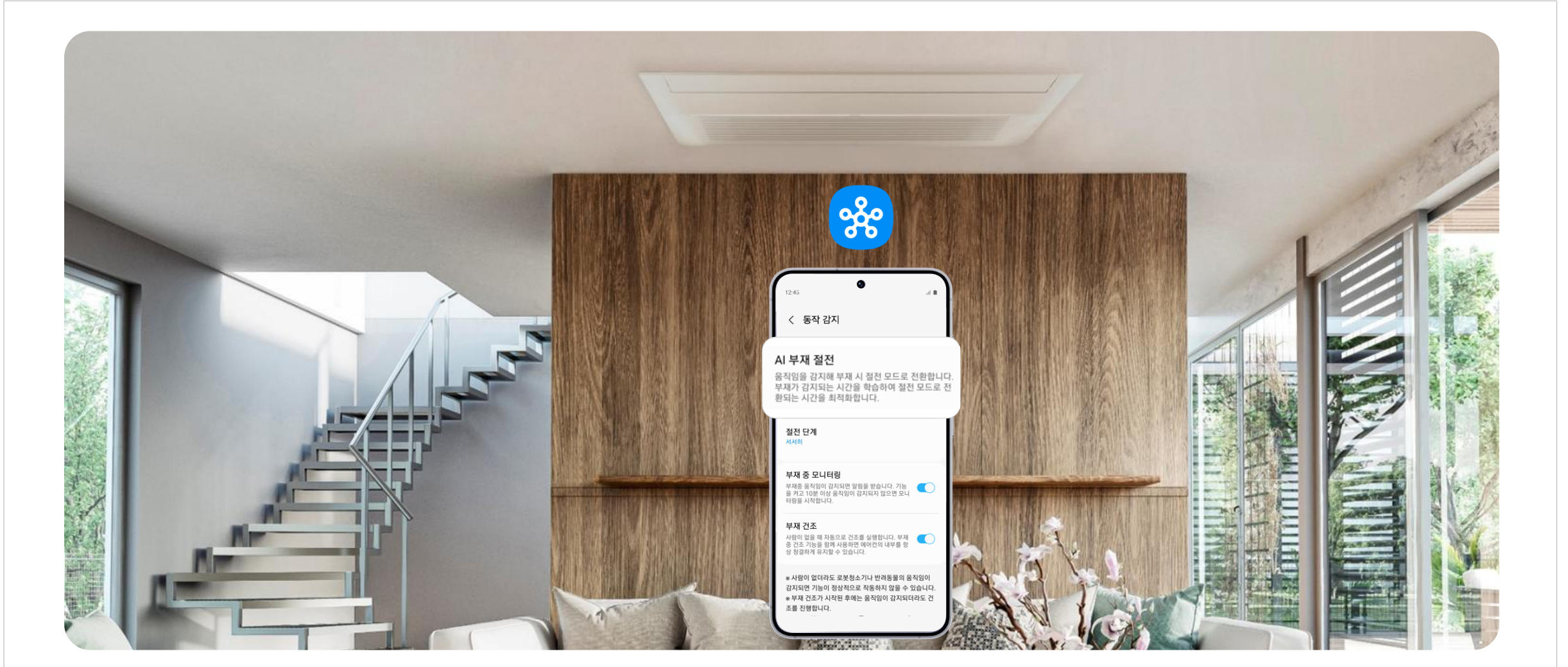
04. 다양한 편의성

8단계 청정 케어로
깨끗하게 관리하고
안심하고 사용하세요.

01. 인피니트 AI

AI 부재 절전

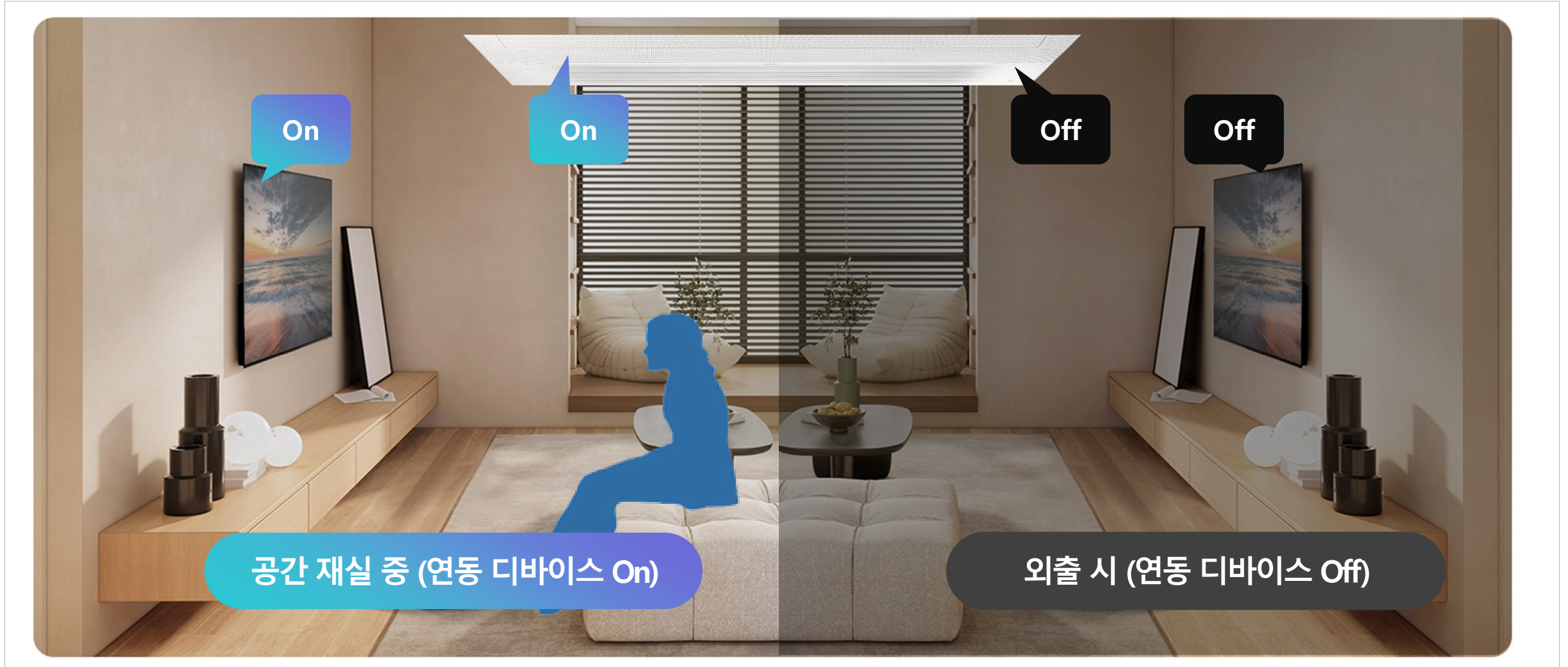
사람의 움직임을 판단해 알아서 냉방을 조절해주는 AI 부재 절전 기능으로 일정 시간 동안 움직임이 없을 시 냉방을 약하게 유지하거나 전원을 알아서 꺼주니까 전기요금 걱정 없이 안심하고 사용할 수 있습니다.



* AI 부재 절전 기능은 SmartThings App을 통해서 설정 가능합니다.

01. 인피니트 AI 멀티 디바이스 절전

레이더 센서를 통해 부재를 감지한 경우, BESPOKE AI 무풍 시스템 에어컨 Infinite Line 뿐만 아니라 SmartThings 자동화를 지원하는 모든 디바이스를 제어할 수 있어 간편한 절전이 가능합니다.



* AI 부재 절전은 부재학습을 통하여 에어컨 문전시간이 달라질 수 있습니다.
* 멀티 디바이스 절전 제어 기능은 SmartThings App을 통해서 설정 가능합니다.

01. 인피니트 AI 동작 감지 케어

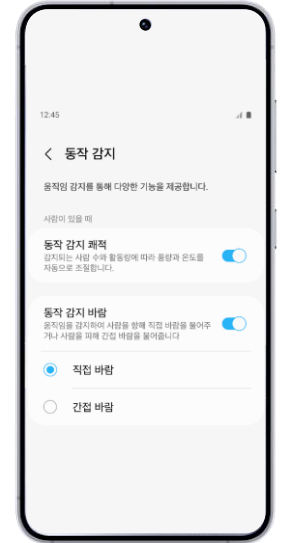
공간 내 활동량 변화를 자동으로 감지해 냉방의 세기와 바람의 방향을 알아서 조절해 줍니다.
동작감지센서로 재실자의 위치를 감지하여 설정한 풍향(직접/간접바람)으로 기류를 제어할 수 있습니다.



동작 감지 쾌적

공간 내 움직임 증가 시 냉방 강도를 높여 쾌적함을 유지해줍니다.

* 활동량 감지 기능 설정은 SmartThing 앱 또는 리모컨으로 가능합니다.



동작 감지 바람

동작감지센서로 재실자의 위치를 감지하여 설정한 풍향(직접/간접바람)으로 기류를 제어할 수 있습니다.

01. 인피니트 AI AI 절약

에너지 소비효율 1등급으로 집에 있는 시간이 늘어나도 쾌적함은 유지하고 에너지 부담은 줄어듭니다. SmartThings를 통해 목표 사용량을 기반으로 기기를 절전모드로 자동 제어하는 AI 절약모드 시 최대 20%까지 소비전력을 절약할 수 있습니다.





**에너지 효율
1등급**



**AI 절약모드 시
최대 20% 절전**

* 멀티전기히트펌프 기준 실외기 전 모델 에너지 효율 1등급 (24.5월 기준)

* SmartThings에 연결되지 않은 기기는 절약모드가 실행되지 않습니다.

- * AI 절약모드 사용 시 압축기의 작동속도와 설정온도를 조절하여, 설정온도가 최대 2도 상승할 수 있습니다.
- SmartThings Energy 서비스의 AI 절약모드는 기기를 AI 쾌적 모드로 운전 시 사용 가능합니다.
- AI 절약모드는 SmartThings Energy 서비스에서 AI 절약모드 '월간 목표 사용량 설정'을 '최대절약' 모드로 선택하면 즉시 작동되며, 누진단계/직접 설정 모드로 선택할 경우 모드에서 사용자가 설정한 조건에 따라 AI 절약모드의 가동 시간과 에너지 절약 수준이 달라질 수 있습니다.
- * AI 절약모드로 누진 단계에 따른 에너지 관리를 하기 위해서는 사용환경에 따라 스마트 미터기 별도 구매가 필요합니다.
- * AI 절약모드는 SmartThings에서만 지원하며, SmartThings는 지원 환경 및 사용 방법에 일부 제한이 있습니다.

- * 자사 실험 결과, 실험실 수치로 실험환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 시험조건: KS 규격 표준 시험 조건 (KS C 9306: 에어컨디셔너)
- 실외조건(건구온도/습구온도): 35 °C/24 °C
- * 설치조건: 당사 주택환경 실험실 64㎡
- * 시험방법: AI 쾌적모드에서 AI 절약모드('최대절약' 선택) 켜짐 유/무에 따른 소비전력량 비교
- * 실험모델: 실외기 AJ050RXH5BC1, 실내기 AJ040CN1UBC1

01. 인피니트 AI

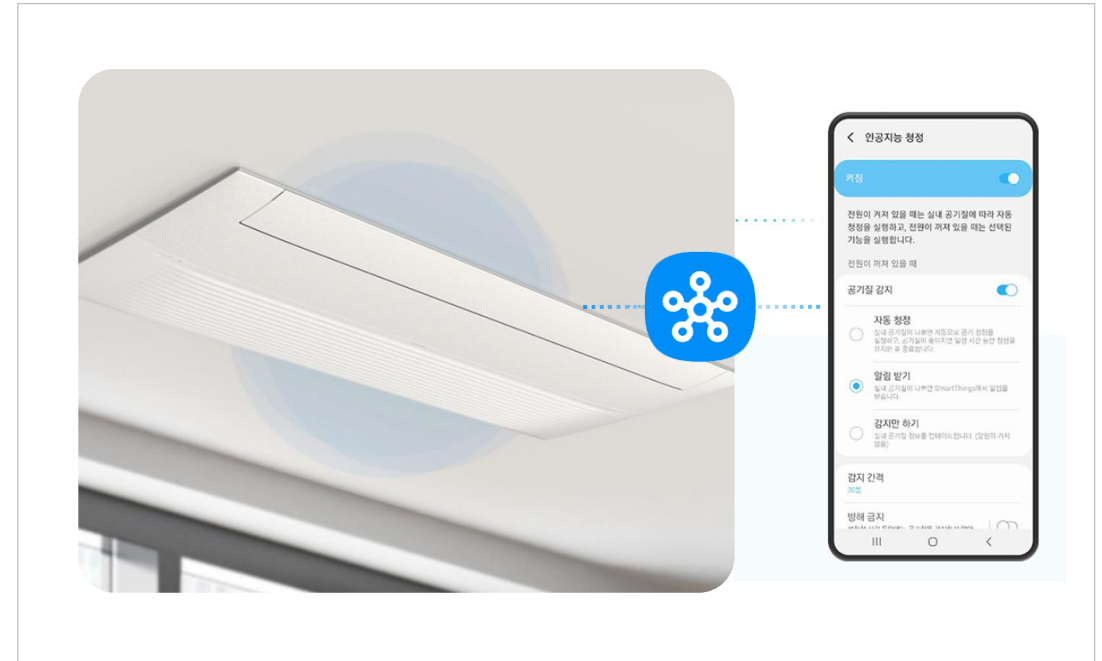
AI 쾌적 / 청정

빅데이터를 기반으로 스스로 판단하고 학습하여 최적의 쾌적함을 알아서 제공합니다.



AI 쾌적

온/습도, 공기질 케어까지 알아서 맞춰주는 AI 맞춤쾌적을 경험해 보세요.



AI 청정

전원이 꺼진 상태에서도 실내 공기질을 측정하여 필요 시 자동으로 전원이 켜지며 청정 기능을 수행합니다.

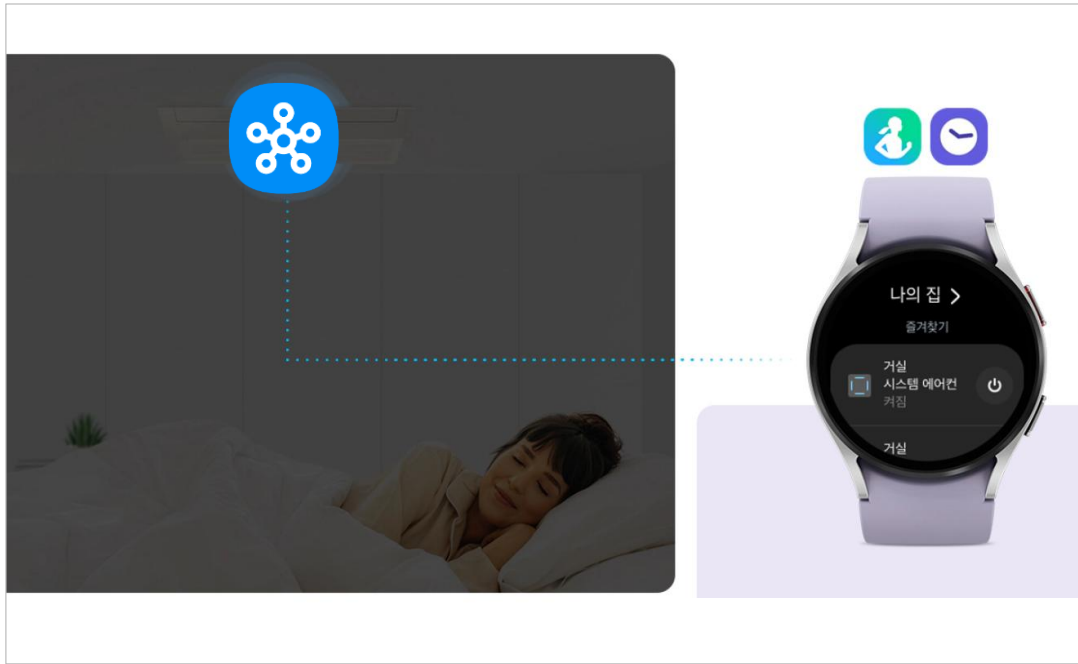
* 청정 기능은 청정 팬넬 적용 모델에 한해 사용 가능합니다.

* AI 쾌적 및 AI 청정은 SmartThings Air Care는 SmartThings App 설치 후 제품 연동 시 설치 가능한 서비스입니다.

01. 인피니트 AI

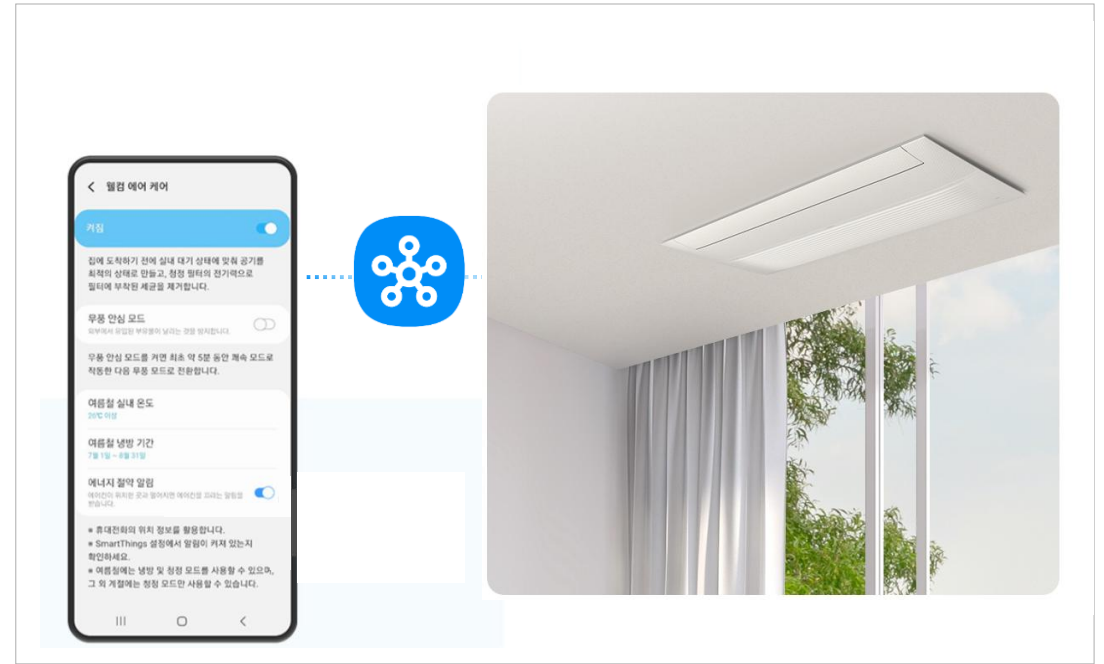
AI 맞춤 쾌적

굿슬립 기능으로 취침과 수면 시에도 쾌적하게,
웰컴 & 어웨이 케어로 외부에서도 미리 시원하게 맞춤 쾌적할 수 있습니다.



굿 슬립

갤럭시 위치에서 수면을 감지하면 알아서 열대야 쾌면모드를 수행합니다.
삼성시계에서 설정한 기상 알림과 연동되어 에어컨을 끌 수 있습니다.



웰컴 & 어웨이 케어

설정한 위치에 가까워지면 알아서 쾌적하게 만들어주는 기능으로
도착하기 전에 집을 최적의 상태로 만들어줍니다.

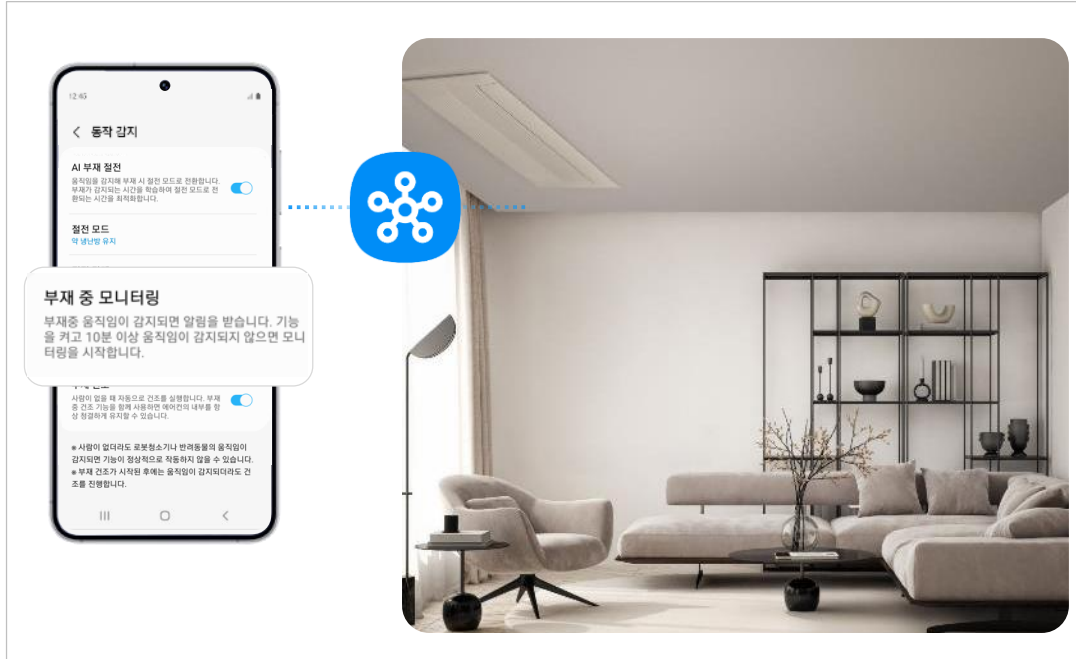
* 굿슬립 기능 사용을 위해서는 갤럭시 위치 연동이 필요합니다.
* Smart Things는 삼성 스마트폰과 갤럭시 위치에 최적화되어 있으며, 다른 제조사 스마트폰 및 위치에서 사용할 경우, 일부 기능에 제한이 있을 수 있습니다.
* 일부 국가에서는 특정 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.
* Wear OS기반의 Watch에서 SmartThings 앱을 설치하여야 사용이 가능합니다.

* Wear OS용 지원 기기 : 갤럭시 워치4, 갤럭시 워치4 클래식 이상
* 해당 이미지는 소비자 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 이미지와 다를 수 있으며, 제품 성능 업데이트를 위해 고지 없이 변경될 수 있습니다.
* 삼성 소프트웨어 OneUI버전 4.1 이상의 삼성 스마트폰과 삼성 Wear OS 적용 갤럭시 위치 시리즈 연동 시 사용가능하며, 삼성 SmartThings 앱을 다운로드하여 에어컨 집 안 Wi-Fi에 연결해야 합니다.
* 삼성 시계 앱의 "스마트 기기 편안한 수면하기(Sleep well with smart devices)" 메뉴에서 설정 가능 합니다.
* 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있습니다.
* SmartThing 관련 자세한 내용은 페이지 하단을 참고하세요.

01. 인피니트 AI

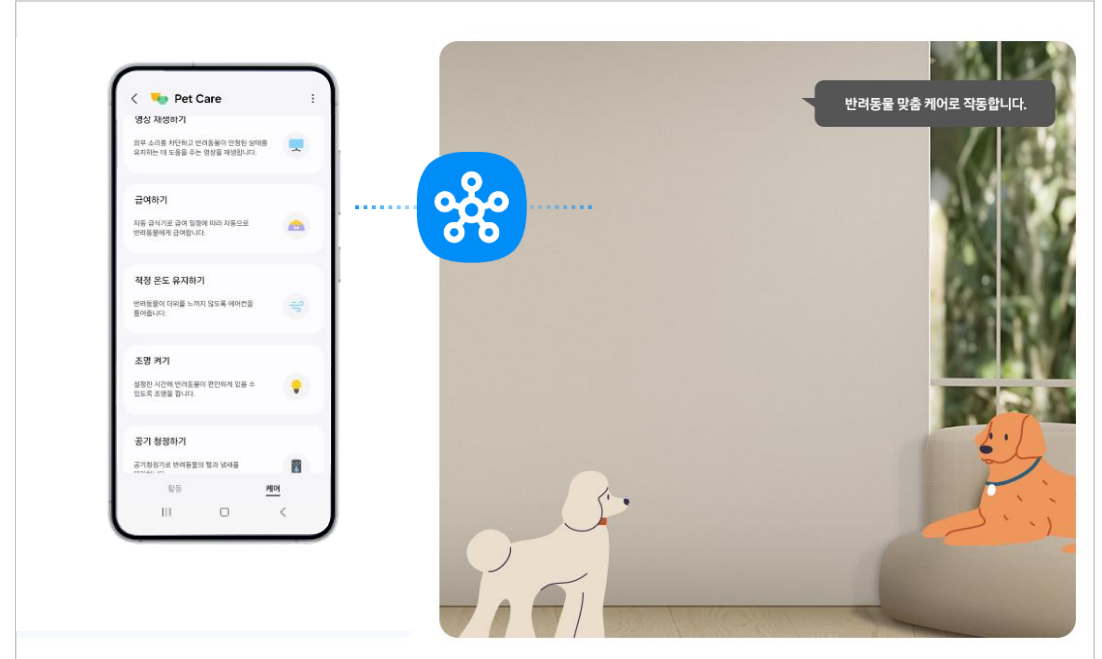
SmartThings Home Life

부재 시 움직임이 감지되거나, 일정시간 움직임이 감지되지 않을 경우 알람으로 부재 시 상황을 알려주고, 외출 중에도 안심하고 반려동물에 맞는 온도로 에어컨을 켜줄 수 있습니다.



부재 중 모니터링

부재 시 비정상 움직임이 감지된 경우, 스마트싱스를 통해 알람을 알려줍니다



펫케어

외출 중에도 반려동물에 맞는 온도로 에어컨을 켜줄 수 있습니다.

* 부재 중 모니터링, 펫케어는 SmartThings App 설치 후 제품 연동 시 설치 가능한 서비스입니다.

02. 인피니트 디자인 시간이 흘러도 변하지 않는 가치

복잡한 라인은 과감히 없애고, 천장과의 일체감을 더한 Ceiling-Fit 디자인, 인테리어와 자연스럽게 어우러지는 Natural White 컬러와 내후성이 뛰어나 변색이 적은 ASA 소재를 적용하여 시간이 흘러도 변하지 않는 가치를 제공합니다.



iF 디자인 어워드 수상



굿디자인 어워드 수상

* ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate): 내후성이 우수한 고기능성 소재로, 장시간 햇빛(UV) 노출 시에도 물성 변화가 적은 것이 특징.

02. 인피니트 디자인 와이드 무풍으로 에너지 절감

기존보다 약 2배 넓어진 무풍영역으로 더욱 쾌적한 무풍 냉방을 경험할 수 있으며,
무풍 냉방 시 일반 운전 대비 소비전력이 최대 61%까지 절약되어 더욱 경제적입니다.

* 미국 냉공조학회(ASHRAE)기준 Cold Draft가 없는 0.15 m/s 이하의 바람을 무풍(Still Air)으로 정의합니다.



[무풍 면적 약 2배]

1) 중형 모델 (4.0kW 이하 모델) 기준

기준 무풍 시스템 에어컨 1Way 동급 모델과 비교 시, 무풍 면적은 880cm²에서 1,850cm²로 약 2.1배 확대
무풍홀은 9,700개에서 17,160개로 약 1.8배 증가

2) 대형 모델 (5.2kW 이상 모델) 비교 시 면적은 1,130cm²에서 2,260cm²으로 약 2배 확대
무풍홀은 13,700개에서 21,000개로 약 1.5배 증가

[소비전력 절약]

* '무풍냉방 시 일반 냉방(강풍) 대비 최대 61 % 소비전력 절약'은 자사 실험 결과, 실험실 수치로 실환경
에 따라 다를 수 있습니다.

* 시험 조건 : KS 규격 표준 시험 조건 (KS C 9306: 에어컨디셔너)

* 실내 조건(건구온도/습구온도): 27 °C/19 °C

* 실외 조건(건구온도/습구온도): 35 °C/24 °C

* 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정

* 운전 모드: 강풍냉방/무풍냉방 소비전력 비교

* 시험 모델 : 실외기 (AJ040RXH4BC1), 실내기

(AJ060CN1UBC1/AJ032CN1UBC1/AJ020CN1UBC1 동시운전)

[와이드 무풍 기준]

* 기존 자사제품 무풍 너비 : 0.088m', Infinite Line 무풍 너비 : 0.185m' (기존 자사 모델 :

AJ040BN1PBC1, Infinite Line 모델 : AJ040CN1FBC1)

03. 엣지 라이팅 활동량 기반 쾌적 환경

은은한 간접조명의 엣지 라이팅으로 자연스럽게 공간의 무드를 연출할 수 있고, 웰컴 라이팅으로 편리하고 편안한 스마트홈을 구현할 수 있습니다.



자연스러운 공간 무드 연출

은은한 간접조명의 엣지 라이팅으로 자연스럽게 공간의 무드를 연출하세요. 분위기를 전환하고 싶을 땐 마음에 드는 컬러로 바꾸고, 조도센서로 밝기까지 알아서 조절합니다.



웰컴 라이팅

BESPOKE AI 무풍 시스템에어컨 Infinite Line이 설치된 공간에서 동작이 감지될 경우, 엣지라이팅이 깜빡거리는 불빛으로 반겨줍니다. (3초 간격으로 On-Off)

* 해당 기능은 부재 감지 후 최소 4시간 경과 이후 동작
 * 조도센서가 주간 환경을 감지 시 동작 (야간 환경에서는 미 동작)
 * 기기전원과 연동을 해제하면 에어컨을 끄더라도 엣지 라이팅은 꺼지지 않습니다.
 * 기기와 함께 엣지 라이팅을 켜거나 끄기 위해서는 스마트싱스의 '기기전원과 연동하여 작동' 기능을 '작동함'으로 설정해야 합니다.

04. 다양한 편의성

청정 케어 8단계

3단계 청정 필터로 먼지부터 냄새까지 공기질을 관리하고, 향균/제균/살균, 그리고 건조까지 5단계 클린케어로 에어컨 내부를 관리하여 걱정 없이 사용할 수 있습니다.



* 클린케어 1단계 : 황화구리 향균 관련
 - 시험내용 : 구리 향균 성능을 제작된 극세필터로 필터 내 세균 증식 억제
 - 시험결과 : 황화구리 극세필터에서 황색포도상구균, 폐렴간균 99.9% 증식 억제
 - 시험조건 : 시험균을 황화구리 극세필터에 투입한 후 10시간 뒤 향균력이 없는 표준편포에 균을 주입한 경우와 비교해 균의 생장이 억제된 정도(정균감소율)를 계산
 - 시험환경 : 온도 37±1°C (증식에 유리한 온도)
 - 대상모델 : 황화구리 극세필터 원단
 - 참조규격 : KS K 0693:2016
 - 국제시험 검사기관인 Intertek에서 시험한 결과로 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

* 클린케어 2단계 : PM 1.0 살균 관련
 - 시험균 : 대장균, 황색포도상구균 각 99% 이상 살균
 (유해세균을 10분간 분사하여 전기집진필터에 균을 부착한 후, 청정모드를 작동하여 전기집진필터 표면에 부착된 세균에 대한 살균효율 측정)
 - 자사 시험 프로토콜에 대해 Intertek 검증 받고, Intertek 참관 하에 시험 진행
 - 국제시험검사기관 Intertek의 검증을 받은 시험 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 - 극세필터를 제외한 나머지(PM 1.0 필터, 탈취필터)는 옵션 기능입니다.

* 클린케어 3단계 : UV 살균 관련
 - 시험균 : 대장균, 황색포도상구균, 표피포도상구균 99.9% 제거
 (UV 조사영역 중 3곳에 균을 접종하여 2.5시간 저리 후, 동일 중속의 UV 미저리균과 비교하여 살균율 계산)
 - 처리방법 : 온도 20±5°C, 습도 50±15%, 냉방모드 무풍에서 UV-C LED 2.5시간 작동
 - 참조규격 : ISO 22196:2007
 - 국제시험 검사기관인 Intertek의 시험결과이며, 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

* 클린케어 4단계 : 위시클린 관련
 - 시험방법 : 열교환기 표면에 균을 도포하고, 위시클린 기능을 작동한 후, 샘플 3곳에서 측정된 값을 평균해 감소율을 산정.
 - 국제시험검사기관인 Intertek이 검증한 자사 시험 결과이며, 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 * 위시클린 기능은 주가용에만 해당됩니다.

04. 다양한 편의성

SmartThings로 스마트한 제어

설정된 기능을 편리하게 음성 안내로 확인할 수 있으며, 빅스비를 통해 리모컨 없이도 시스템에어컨을 간편하게 음성으로 제어할 수 있습니다.



음성 안내

필요할 때 내가 설정한 기능은 음성으로 안내받을 수 있어 더욱 편리하게 시스템 에어컨을 사용할 수 있습니다.



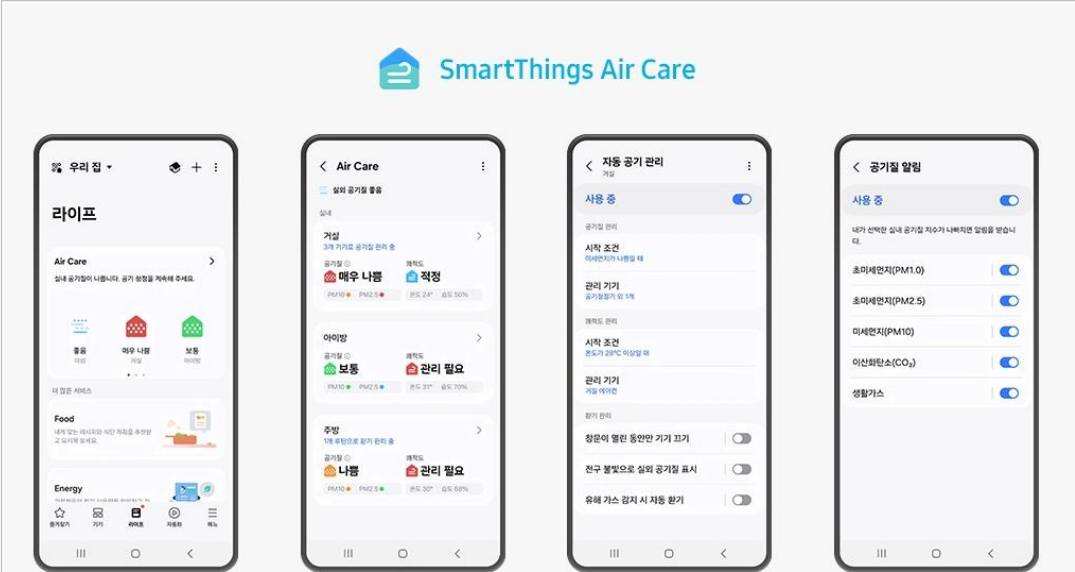
빅스비 음성인식

리모컨이 없을 때에도 모바일 빅스비를 활용하여 음성만으로 기기를 간편하게 제어할 수 있습니다.


* 리모컨 Free를 사용하기 위해서는 모바일 기기가 필요하며 Wi-Fi 연결 시 사용할 수 있습니다.
* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다.
* SmartThings 앱은 Galaxy Store, Play Store 또는 App Store에서 다운로드 받을 수 있습니다. - Android OS 8.0 이상(최소 2 GB RAM 공간) - iOS 13.0 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 200개입니다. 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)

04. 다양한 편의성 SmartThings로 스마트한 제어


SmartThings Air Care로 공기질을 손쉽게 관리하고,
SmartThings Energy로 전력 사용량과 예상 요금을 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.




SmartThings Air Care




실내의 공기질 확인



공간별 공기질 확인



공간별 자동화

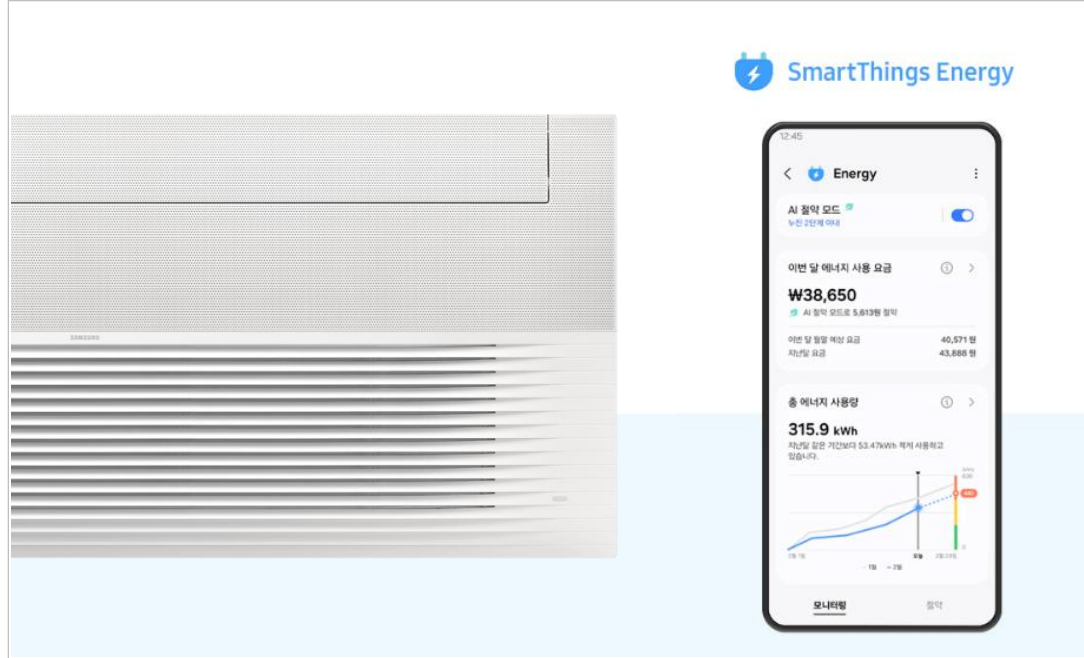


관심 공기질 개별 알림

스마트싱스 Air Care

스마트싱스에서 제공하는 Air Care를 통해
공간별 / 실외 공기질까지 한번에 확인할 수 있습니다.

*스마트폰 Geofencing과 GPS를 활용하여 개인별 설정 위치 근처 여부를 파악하며, 실제 사용 환경에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.
* 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다



SmartThings Energy

스마트싱스 Energy

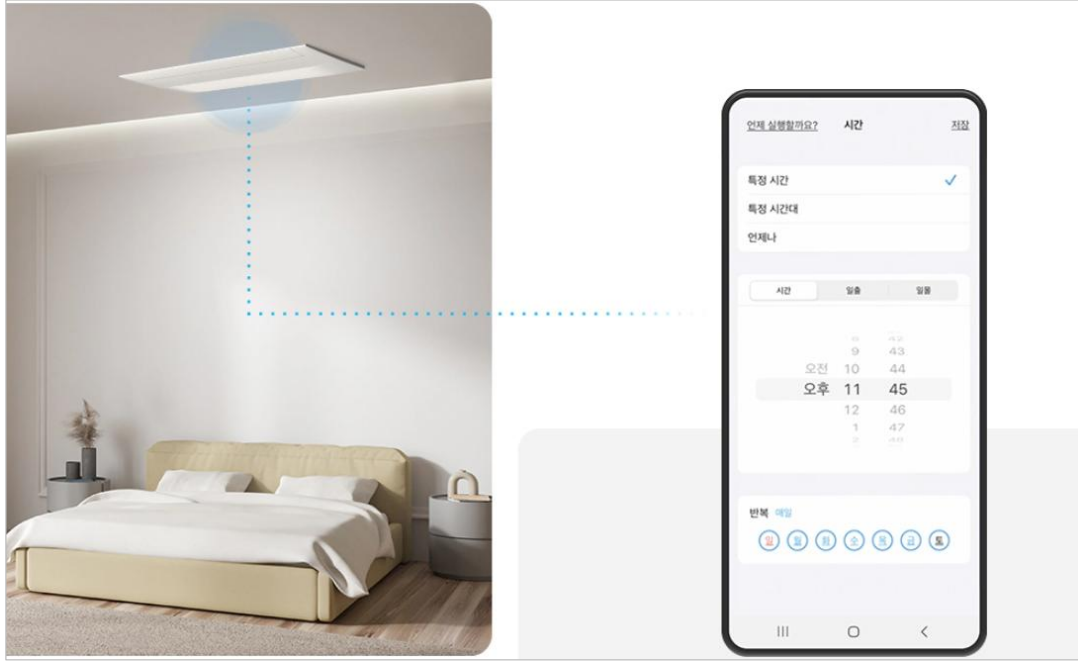
전력사용량과 예상 요금을 실시간 모니터링하고
AI 절약모드로 추가적인 에너지 절감이 가능합니다.

* 누진 단계에 따른 에너지 관리를 하기 위해서는 사용환경에 따라 스마트 미터가 별도 구매가 필요합니다.
* 소비자의 이해를 돕기 위해 연출된 이미지

04. 다양한 편의성

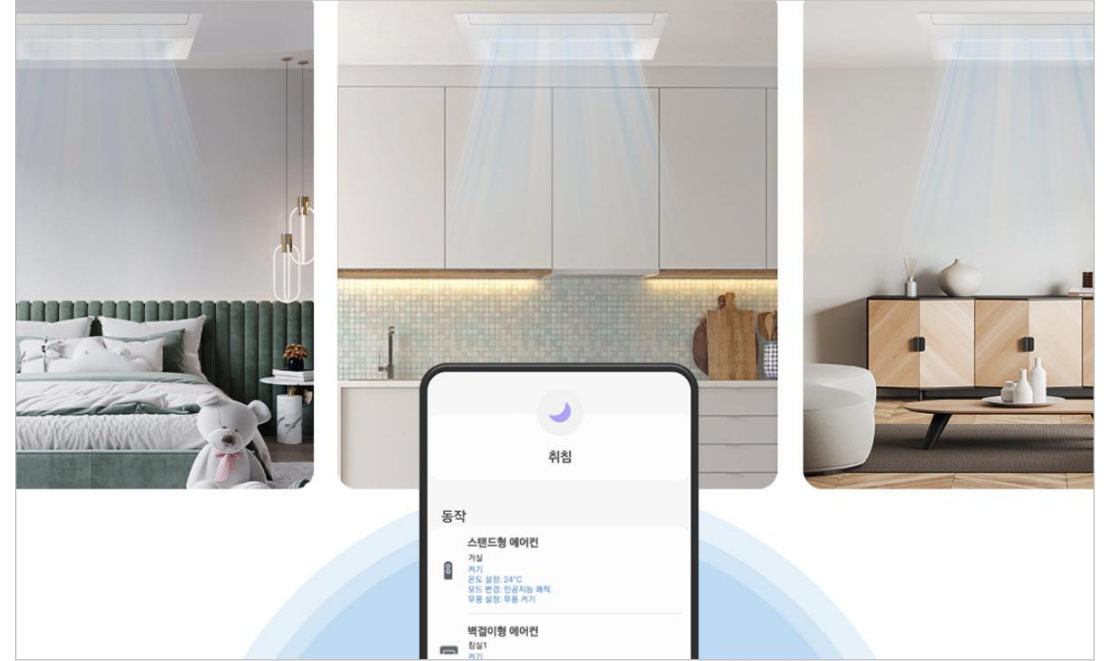
SmartThings로 스마트한 제어

SmartThings와 연계하여 스케줄 맞춤 운전을 설정할 수 있으며 시스템에어컨 개별 제어는 물론 전체 일괄 제어도 편리하게 할 수 있습니다.



스케줄링

자주 사용하는 패턴을 SmartThings에 한번만 등록하면 원하는 시간이 되었을 때 알아서 맞춤 운전을 진행합니다.



그룹제어

구역별 시스템에어컨 개별 제어는 물론 전체 일괄 제어도 가능합니다. 그룹 일괄 제어로 여러 에어컨을 한번에 편리하게 관리해보세요.

04. 다양한 편의성

직관적인 인디케이터 / 솔라셀 리모트

심플한 디자인과 직관적인 성능의 인디케이터와 솔라셀 리모트로 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.



심플해진 인디케이터

무풍홀의 디자인을 유지한 심플한 디자인에 조도센서를 통해 알아서 밝기까지 조절해 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.



솔라셀 리모트

태양광 충전은 USB-C 타입으로 충전된 배터리의 상태를 오래 유지하는 기능으로, 리모컨 방전 시 USB-C 타입 충전이 필요합니다. (태양광 충전만으로는 사용이 불가능합니다.)

* 최초 사용시 및 3개월에 한번 USB-C 타입 충전하는 것을 권장합니다.
* 태양광 충전만으로는 사용이 불가능합니다.



SPEC 주거용 일반

Model		AJ020CN1FBC1	AJ023CN1FBC1	AJ032CN1FBC1	AJ040CN1FBC1	AJ052CN1FBC1	AJ060CN1FBC1	AJ072CN1FBC1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉방	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방 [kW]	2.0kW	2.3kW	3.2kW	4.0kW	5.2kW	6.0kW	7.2kW
소비 전력(정격)	냉방	0.023kW	0.023kW	0.026kW	0.035kW	0.059kW	0.066kW	0.070kW
운전 전류 (정격)	냉방	0.12A	0.12A	0.13A	0.18A	0.30A	0.33A	0.35A
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량 (H/M/L)	6.00/5.00/4.00CMM	6.00/5.00/4.00CMM	7.00/6.00/5.00CMM	8.00/7.00/6.00CMM	12.00/11.00/10.00CMM	15.00/13.00/11.00CMM	16.50/14.50/12.00CMM
배관	액관 지름 (Φ, mm)	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm
	가스관 지름 (Φ, mm)	9.52mm	9.52mm	9.52mm	9.52mm	12.70mm	12.70mm	15.88mm
	배수관 (Φ)	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm
배선	통신선	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량	9.4kg	9.4kg	9.4kg	9.4kg	13.0kg	13.0kg	13.0kg
	포장 중량	11.7kg	11.7kg	11.7kg	11.7kg	16.0kg	16.0kg	16.0kg
	제품 치수 (WxHxD)	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm
판넬	모델명	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNRK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNRK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNRK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)
	제품 중량	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg
	포장 중량	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg
	제품 치수 (WxHxD)	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm
무풍기능	무풍냉방	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
	무풍청정	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)
	무풍제습	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원

SPEC 주거용 UV

Model		AJ020CN1UBC1	AJ023CN1UBC1	AJ032CN1UBC1	AJ040CN1UBC1	AJ052CN1UBC1	AJ060CN1UBC1	AJ072CN1UBC1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉방	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방	냉방
성능	정격 냉방 [kW]	2.0kW	2.3kW	3.2kW	4.0kW	5.2kW	6.0kW	7.2kW
소비 전력(정격)	냉방	0.023kW	0.023kW	0.026kW	0.035kW	0.059kW	0.066kW	0.070kW
운전 전류 (정격)	냉방	0.12A	0.12A	0.13A	0.18A	0.30A	0.33A	0.35A
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량 (H/M/L)	6.00/5.00/4.00CMM	6.00/5.00/4.00CMM	7.00/6.00/5.00CMM	8.00/7.00/6.00CMM	12.00/11.00/10.00CMM	15.00/13.00/11.00CMM	16.50/14.50/12.00CMM
배관	액관 지름 (Φ, mm)	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm
	가스관 지름 (Φ, mm)	9.52mm	9.52mm	9.52mm	9.52mm	12.70mm	12.70mm	15.88mm
	배수관 (Φ)	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm
배선	통신선	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량	10.1kg	10.1kg	10.1kg	10.1kg	13.7kg	13.7kg	13.7kg
	포장 중량	12.4kg	12.4kg	12.4kg	12.4kg	16.7kg	16.7kg	16.7kg
	제품 치수 (WxHxD)	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm
판넬	모델명	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)
	제품 중량	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg
	포장 중량	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg
	제품 치수 (WxHxD)	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm
무풍기능	무풍냉방	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
	무풍청정	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)	있음(공정판넬선택시)
	무풍제습	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음	있음	
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원	

Model		AM020DN1UBH1	AM023DN1UBH1	AM032DN1UBH1	AM040DN1UBH1	AM052DN1UBH1	AM060DN1UBH1	AM072DN1UBH1
전원사양 [ø, #, V, Hz]		1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60	1,2,220,60
구분		냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방	냉난방
성능	정격 냉방 [kW]	2.0kW	2.3kW	3.2kW	4.0kW	5.2kW	6.0kW	7.2kW
소비 전력(정격)	냉방	0.023kW	0.023kW	0.026kW	0.035kW	0.059kW	0.066kW	0.070kW
운전 전류 (정격)	냉방	0.12A	0.12A	0.13A	0.18A	0.30A	0.33A	0.35A
송풍기	모터 형식	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan	Crossflow Fan
	풍량 (H/M/L)	6.00/5.00/4.00CMM	6.00/5.00/4.00CMM	7.00/6.00/5.00CMM	8.00/7.00/6.00CMM	12.00/11.00/10.00CMM	15.00/13.00/11.00CMM	16.50/14.50/12.00CMM
배관	액관 지름 (Φ, mm)	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm	6.35mm
	가스관 지름 (Φ, mm)	12.70mm	12.70mm	12.70mm	12.70mm	12.70mm	12.70mm	15.88mm
	배수관 (Φ)	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm	VP25 (OD 32,ID 25)mm
배선	통신선	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
냉매	종류	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	제어방식	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
본체 치수	제품 중량	10.1kg	10.1kg	10.1kg	10.1kg	13.7kg	13.7kg	13.7kg
	포장 중량	12.4kg	12.4kg	12.4kg	12.4kg	16.7kg	16.7kg	16.7kg
	제품 치수 (WxHxD)	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	970 x 135 x 410mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm	1,200 x 138 x 450mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,173 x 231 x 487mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm	1,435 x 224 x 525mm
패널	모델명	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1YNWK1NW(일반) / PC1YNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)	PC1ZNWK1NW(일반) / PC1ZNRK1NW(공청동작감지)
	제품 중량	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.0(일반) / 6.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg	5.8(일반) / 7.0(공청)kg
	포장 중량	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	6.8(일반) / 7.8(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg	7.7(일반) / 9.0(공청)kg
	제품 치수 (WxHxD)	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,205 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm	1,426 x 38 x 502mm
	포장 치수 (WxHxD)	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,262 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm	1,482 x 169 x 568mm
무풍기능	무풍냉방	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
	무풍청정	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)	있음(공정패널선택시)
	무풍제습	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
스마트	WiFi 내장	있음	있음	있음	있음	있음	있음	있음
앱 연결	SmartThings 모바일 앱 지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원	지원

End of Document