

2025
AI 무풍콤보 벽걸이



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

온도부터 습도까지 무풍무패

AI 무풍콤보 벽걸이



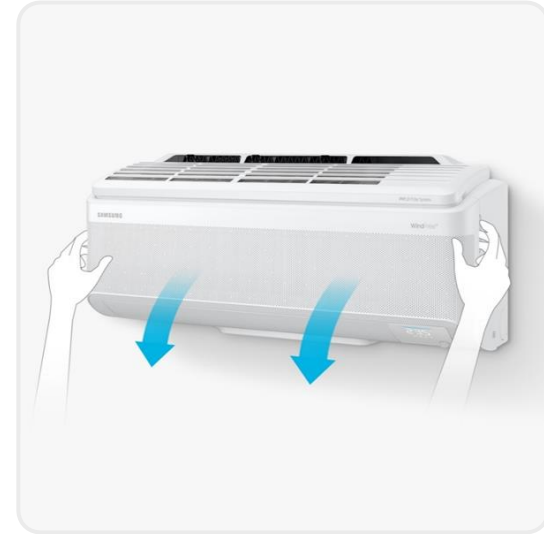
01. 쾌적한 온습도를 유지하는 무풍콤보

직바람 없는 무풍과 쾌적제습이 만나 기분 좋은 쾌적함을 오랫동안 유지합니다.



02. 전기료 관리를 돕는 AI 에너지 절약

스마트싱스 AI 절약모드가 체계적인 에너지 절약을 도와줍니다.



03. 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리

필터 속 유해세균을 살균하는 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리가 가능합니다.

01. 쾌적한 온습도를 유지하는 무풍콤보

직바람 없이 시원한 무풍 냉방

무풍홀에서 뿜어내는 냉기로 기분 좋은 쾌적함을 유지합니다.
23dB 이하의 저소음으로 수면 시에도 편안하게 사용할 수 있습니다.



*해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.
*미국 냉공조학회(ASHRAE) 기준(Cd)가 없는 0.5m/s 이하의 바람을 무풍(靜風)으로 정의합니다.
*23dB 이하의 저소음은 무풍 냉방 사용 시의 소음을 말합니다.
시험조건: 외기 35°C/24°C(냉방표준조건) 자사 무향실 자사 실험실 실험환경에 따라 다를 수 있음* 시험조건: KS규격표준 시험조건(KSC 9300)에 이온다시네 - 실내조건(건구온도/습구온도): 27°C/19°C - 실외조건(건구온도/습구온도): 35°C/24°C* 운전모드: 무풍 운전 시 소음 비교* 시험모델: AR80TD2NWK0
*도서관 수준의 소음: 40dB 심야의 교외의 소음: 30dB (국가 소음정보시스템 기준) 30dB는 수면에 거의 영향이 없음 (국가 소음정보시스템 기준)

01. 쾌적한 온습도를 유지하는 무풍콤보

기존 제습 대비 추위 없이 온습도를 유지

섬세한 냉매 조절 기술로 기존 제습 대비 추위 없이 쾌적하게 습도를 조절합니다.
쾌적제습 사용 시 필요한 만큼만 전력을 사용하기 때문에 에너지가 최대 30% 절약됩니다.



* 해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.*

* 쾌적제습 기능은 습도를 낮추기 위해 일반 제습 대비 발생하는 온도차를 최소화하여 쾌적 상대 습도 준을 유지시켜주고 편안함을 제공합니다.* 쾌적 상대습도 준이란 사람이 가장 쾌적하게 느낄 수 있고 건강한 환경을 유지하기 위한 습도 범위로 40~60%입니다.* 쾌적제습 기능은 온도만을 입력하며, 희망 습도는 조절할 수 없습니다.* 실제 사용 환경 및 온습도 측정 위치에 따라 측정값이 달라질 수 있습니다.

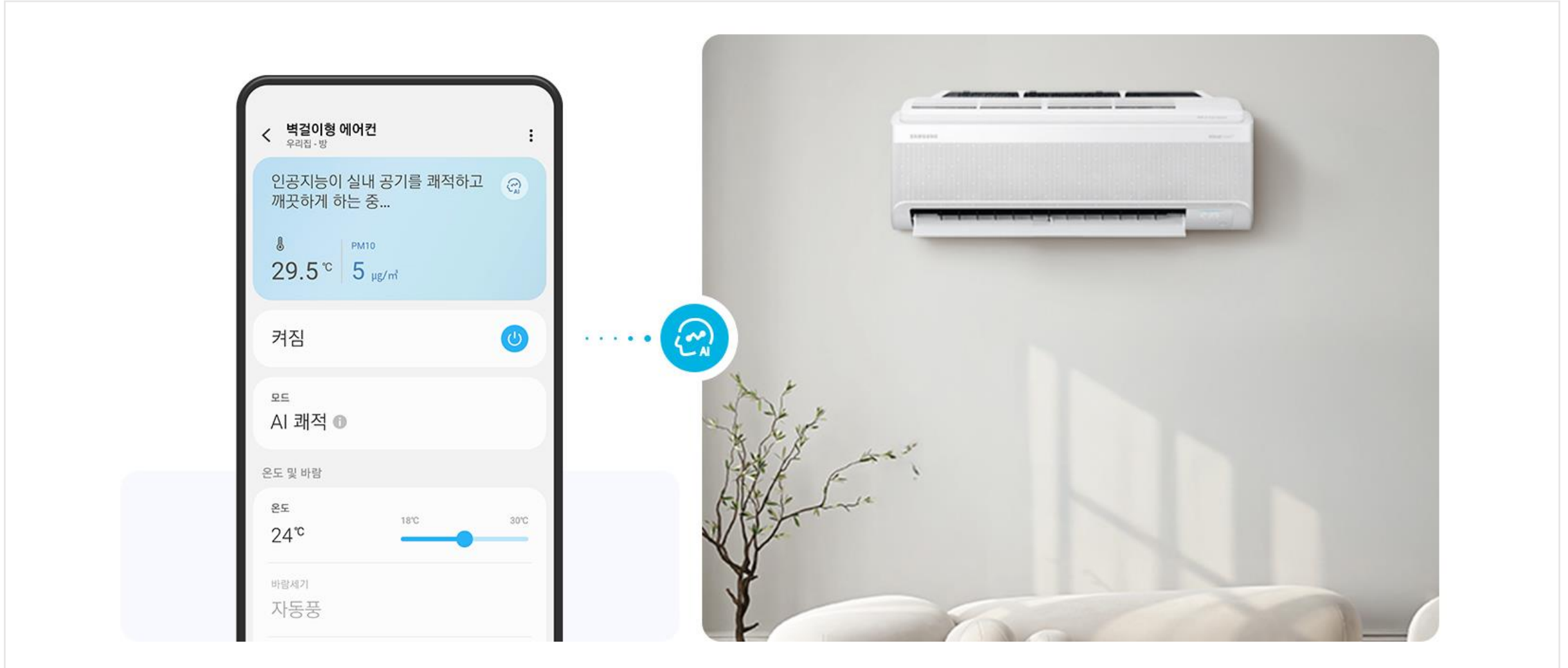
[쾌적제습 최대 30% 절전] * 시험조건: 외기 27℃/24℃ * 자사실형지, 실환경에 따라 다를 수 있음. * 운전모드: 제습, 쾌적 제습 운전 시 실내 습도 60% 이하를 유지하기 위해 소비된 전력 * 비교(제습 24, 쾌적 제습 27℃ 설정, 2시간 운전) * 시험모델: AR80F07D21WVKO * 대상모델: AR80F*****, AR60F*****

[쾌적제습 상대습도 변화에 대한 실험] * 쾌적제습 운전 시 상대습도 하강 * 시험 조건: KS C 9306(에어컨디셔너) 이슬맺힘 조건 * 실외: 27℃/24℃(건구온도/습구온도) * 습도 조건(상대습도): 78% * 실험 공간: 68㎡ * 시험모델: AR80F07D21WVKO * 위 조건에서 유지되는 실내 상대 습도의 변화를 측정 * 자사 실험 결과로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.* 상대습도 관련 어떤 온도와 압력에서 일정한 부피의 공기 속에 있는 수증기 양과 그 온도에서 공기가 가질 수 있는 최대 수증기 양(포화 수증기 양)과의 비율(피센트)을 의미합니다.* Criteria for human exposure to humidity in occupied buildings에서는 건강을 위한 최적 실내 습도 범위를 40%~60%로 제한하였습니다.

01. 쾌적한 온습도를 유지하는 무풍콤보

상황에 맞게 작동하는 AI 쾌적

AI가 사용자의 생활 패턴 피드백을 학습하여 때로는 빠르고 강력하게, 때로는 직바람 없이 시원하게 온습도를 관리해 줍니다.



*해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

*AI 쾌적 기능 사용을 위해서는 삼성 SmartThings 앱을 다운로드하여 집안 WiFi에 연결해야 합니다. SmartThings 앱은 태블릿 및 일부 기기과 호환되지 않을 수 있습니다. (Android OS 7.0 이상 RAM 2GB 이상의 기기)와 호환 OS 12.0 이상 iPhone 6 이상의 기기)와 호환) 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있습니다.

01. 쾌적한 온습도를 유지하는 무풍콤보

강력한 냉기를 만들어내는 패스트 쿨링이 실내온도를 빠르게 낮춰줍니다.

빠르고 시원한 패스트 쿨링



*해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

02. 전기료 관리를 돕는 AI 에너지 절약

상황별 맞춤절전이 가능한 AI 절약모드

스마트싱스로 에너지 절감 목표를 설정하면
사용 패턴에 맞춰 AI 절약모드가 알아서 작동해 체계적인 에너지 절약을 도와줍니다.

에너지소비효율등급

1

AI 무풍콤보 벽걸이 전 모델
에너지 소비효율
1,2등급 획득

Energy

AI 절약 모드

이번 달 에너지 사용 요금 ₩21,259

이전 달 월말 예상 요금 32,571원
지난달 요금 40,888원

에너지 사용량 122.18 kWh

지난달 같은 기간보다 33.47kWh 적게 사용하고 있습니다.

무풍 모드 사용 시
MAX 냉방 대비
소비 전력 최대

77% 절약

AI 절약 모드 사용 시
미사용 시 대비
소비 전력 최대

30% 절약

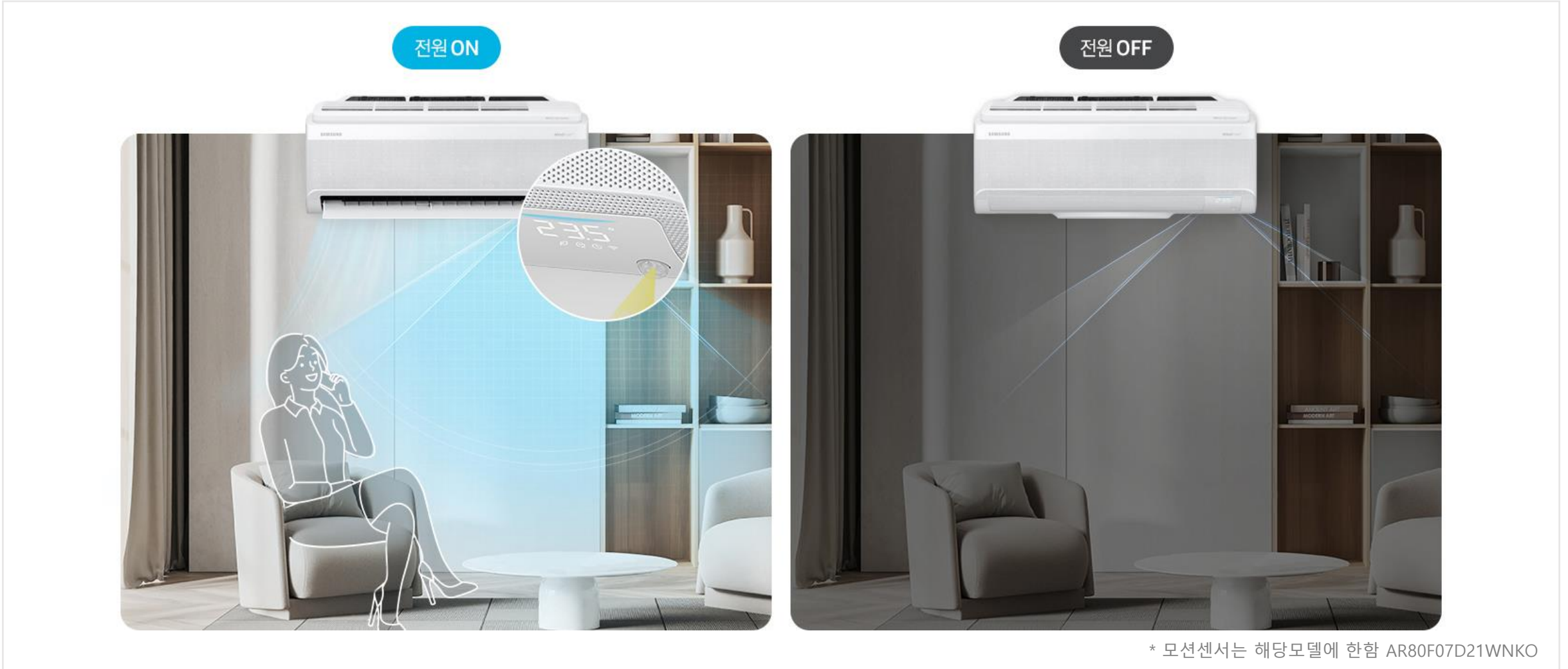
*해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

AI 절약모드: AI 절약모드는 SmartThings Energy 서비스에서 AI 절약모드 월간 목표 사용량 설정을 최대 절약모드 선택하면 즉시 작동되며, 누진 단계/직접 설정 모드로 선택할 경우 각 모드에서 사용자가 설정한 조건에 따라 AI 절약모드의 가동시간과 에너지 절약수준이 달라질 수 있습니다. AI 절약모드로 누진 단계에 따른 에너지 관리를 하기 위해서는 사용환경에 따라 스마트 미터기 별도 구매가 필요합니다. AI 절약모드는 SmartThings에서 지원하며 SmartThings는 지원 환경 및 사용 방법에 일부 제한이 있습니다.
 AI 절약모드 최대 30% 절전: 시험방법 시 제적모드에서 AI 절약모드(최대 절전) 선택 커진 유무에 따른 소비전력량 비교 - 시험 조건: 35°C/24°C (간구온도/습구온도, KS C 9000 에어컨 디시네) - 설치 조건: 당사 주택환경 실험실 - 시험 방법: AI 제적모드에서 AI 절약모드 커진 유무에 따른 소비전력량 비교 - 시험 모델: AR08BS0VW-N - 차사 실험 결과 및 실험실 수치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.
 무풍 냉방 시 스피드 냉방 대비 최대 77% 소비전력 절감: 자사 실험 결과 실험실 수치로 실험환경에 따라 다를 수 있습니다. 시험 조건: KS 규격 표준 시험 조건(KS C 9000 에어컨 디시네) - 실험 조건: 간구온도/습구온도 27°C/70% - 실외 조건: 간구온도/습구온도 35°C/24°C - 위 조건에서 측정값이 안정되었을 때 에어컨에서 소비되는 전력을 측정 - 운전 모드: 스피드 냉방/무풍 냉방 소비전력 비교 - 시험 모델: 당사 AR08BS0VW-N - 무풍 냉방 시 절전율은 국제 시험 결과(인인)의 검증 받은 국내 연구기관 시험 결과이며 실사용 환경에 따라 다를 수 있음.

02. 전기료 관리를 돕는 AI 에너지 절약

사람의 움직임을 판단하는 모션감지 센서

모션센서가 사람의 움직임을 감지해 약 20분 동안 사람의 움직임을 없으면 절전으로, 움직임을 감지되면 다시 냉방으로 작동되어 최대 34% 절전 효과를 누릴 수 있습니다.



* 해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

* 최대 34% 절전 효과와 자사 실험치 기준 - 대상 모델: AR80F07D21WNKO 시험 조건: 35°C/24°C (건구온도/습구온도, KSC9006 에어컨 디테일) - 시험 방법: 냉방 모드에서 사용자 재실/취재 시 소비전력량 비교 설치 조건: 당사 주택환경 실험실 74㎡ * 이는 자사 실험치로 실 사용 환경에 따라 달라질 수 있음

03. 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리

PM1.0 필터 시스템이 초미세먼지를 90% 제거해 주고, 필터 속 유해세균을 99% 살균해 주어 공기를 깨끗하게 유지해 줍니다.

유해세균 걱정 없는 PM1.0 살균 청정 필터

초미세먼지까지 스캔해 빠르고
효과적으로 초미세먼지 제거, 유해 세균 99% 살균

PM1.0 필터

항균구리 극세필터

* PM1.0 필터는 AR80F07D21WNKO 모델에 한함



* PM1.0 필터와 극세필터는 2주마다 세척 사용을 권장합니다. (1일 8시간 사용 기준)

intertek
Total Quality. Assured.

* 대상 모델 : AR80F07D21WNKO - [초미세먼지 90% 제거] * 자사 실험치 기준, 해당 모델에 한함 * 실험 공간 크기 : 28.5 m³ (CAC인증챔버크기와 동일) * 시험일자 : 담배 연기(축장:0.3 μm 입자, 계수법 (GRIMM사 계측기 사용) * 시험 모델 : AR0689350MDQ 청정모드 터보풍 * 상기 그래프는 소비자 이해를 위한 그림임 * 실사용 환경에 따라 다를 수 있음
- [유해세균 99% 살균] * 시험 세균 및 결과 : 대장균 (Escherichia coli) 99% 살균/황색포도상구균 (Staphylococcus aureus) 99% 살균 * 시험방법 : 청정 모드, 약동 가동중 시험세균을 20분간 분사하고 세균의 분사를 멈춘 다음 청정모드, 약동으로 10분간 추가로 가동한 후 전기집진필터 표면에 부착된 세균에 대해 살균율을 측정(헤모사이토미터로 사멸된 세균의 비율 측정) * 제품에 흡입되어 필터 표면에 부착된 세균에 한함 * 유해세균 제거율은 국제시험검사기관인 Intertek의 검증을 받은 국내연구기관 시험 결과이며 실사용 환경에 따라 다를 수 있음 * PM1.0 필터 시스템은 청정 모델만 해당됨

03. 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리

알아서 관리해 주는 이지케어 스마트 4단계와
편하게 직접 관리할 수 있는 이지케어 셀프 2단계로 청결한 관리가 가능합니다.

관리가 편한 이지케어 6단계

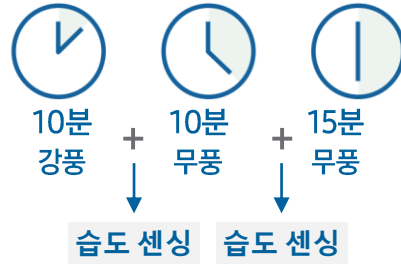
자동으로 알아서 청소, 관리해주는 이지케어 스마트 4단계

워시클린

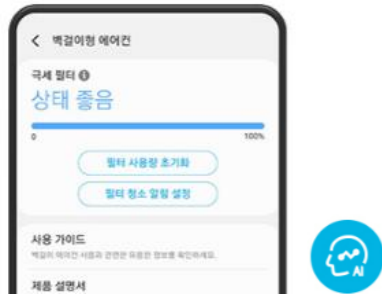
열교환기 유해세균 90% 제거



자동 건조

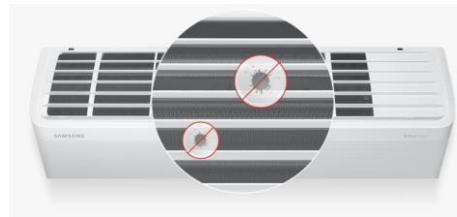


AI 진단



항균구리 극세필터

항균구리 극세필터 99.9% 살균



* 대상 모델 : AR60F****에 한함

안전하게 직접 관리 가능한 이지케어 셀프 2단계

필터안심 물 세척



이지오픈패널



[워시클린 유해세균 90% 제거] * 시험방법 : 열교환기 표면에 균을 도포하고, 워시클린 기능을 92분 동안 작동한 후 샘플 3곳에서 측정된 값을 평균해 감소율을 구했습니다. * 시험세균 : 대장균(Escherichia coli ATCC8739), 황색포도상구균(Staphylococcus aureus ATCC 6538) * 국제시험검사기관인 Intertek이 검증한 시험 결과이며, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

[AI 진단] * 리모컨 부가 기능기로 인공지능 진단을 수행할 수 있습니다. * SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요하며 앱 업데이트에 따라 지원 가능한 OS 사양, 앱 화면 구성 등은 변경될 수 있습니다.

[항균구리 극세필터 항균(세균 중식 억제) 기능] * 내용 : 구리 항균 성유로 제작된 극세필터로 필터 내 세균 중식 억제 * 국제시험검사 기관인 Intertek이 검증한 시험 결과이며, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.

AI 집사가 알아서 관리하는 Bixby Care

에어컨은 물론,
집안의 모든 삼성 가전을 제어하는 편리한 Bixby 음성인식을 즐겨보세요.



* 본체 빅스비 (음성인식)는 해당모델에 한함 AR80F07D21WNKO

* 해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출컷으로 실제 제품과 다를 수 있습니다.

* 대상 모델: AR80F07D21WNKO * 빅스비 음성인식은 WiFi 연결 시 사용할 수 있는 명령어입니다. * SmartThings 연결 시 제품 음성인식 기능이 자동으로 켜지고, 음성인식 기능 사용 전 Bixby 약관 동의가 필요합니다. * 음성인식 기능이 꺼져있는 경우 SmartThings 앱에서 (빅스비 보이스를 설정하기) 해야 사용할 수 있으며 SmartThings 앱에서 (빅스비 보이스를 해제) 하면 기능이 취소됩니다.

Bixby 음성인식 * 사용자의 목소리 및 투발음 주변 환경에 영향을 받을 수 있습니다. * 음성인식 기능 사용 시에는 제품으로부터 5m 이내 주변의 소리보다 큰 소리로 말해주세요. TV 시청 중에는 TV 소리로 인해 명령어가 오인식될 수 있습니다. * 음성인식 기능은 한국어만 지원합니다. * 음성인식 기능은 명령어 유형에 따라 지원되지 않을 수 있습니다.

* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동 무선 네트워크 연결이 필요합니다. SmartThings 앱은 Galaxy S9e, R9e 또는 App Store에서 다운로드 받을 수 있습니다. Android OS 9.0 이상(최소 3GB RAM 공간)/OS 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 지원 환경 및 사양이 다를 수 있습니다. * 앱 업데이트에 따라 지원 가능한 OS 사양, 앱 버전 구성 등은 변경될 수 있습니다. * SmartThings에 연결 가능한 기기 수는 장소(location)당 최대 30개입니다. 사용자의 네트워크 환경에 따라 최대 연결 가능한 기기 수에 제약이 있을 수 있습니다. (계정당 장소는 최대 10개 사용 가능, 장소별 관리자 장소 생성자는 최대 20명(계정 기준) 멤버 초대 가능, 장소당 방문 최대 20개 사용 가능) * 특정 명령어를 활용해 빅스비를 실행시키고 싶을 경우 스마트싱스 앱 내 자동화 항목에서 이용자들이 직접 실행 명령 설정해야 합니다.

모바일로 간편하게 제어하는 SmartThings



웰컴&어웨이 케어

설정된 위치에 가까워지면
알아서 쾌적하게 만들어주는 기능으로
도착하기 전에 집을 최적의 상태로 만들어 줍니다.



퀵리모트 (Quick Remote), 맵뷰 (Map View)

퀵 리모트로 모바일에서 기기 컨트롤을 할 수 있습니다.
또한, 맵뷰를 통해 기기의 상태, 공기질, 에너지 사용량 등
공간별로 다양한 기기 제어가 가능합니다.



스마트 포워드 (Smart Forward), 스마트싱스 케어 (SmartThings Care)

지속적인 소프트웨어 업데이트를 제공하는
스마트포워드서비스와 제품 상태를 스스로 점검하는
스마트싱스 케어로 차별화된 사용자 경험을 지원합니다.

* 해당 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 것으로, 실제 제품과 다를 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 9.0이상(최소 3GB RAM 공간), iOS 15.0이상) * SmartThings 앱은 일부 태블릿 및 단말과 호환하지 않거나 연동 기기, 사용 방법에 일부 제한이 있을 수 있습니다. 앱 업데이트에 따라 지원 가능한 OS 사양, 앱 화면 구성은 변경될 수 있습니다.

[웰컴 & 어웨이 케어] * Welcome & Away care에너지 절약기능은 스마트폰 Geofencing과 GPS를 활용하여 개인별 설정 위치 근접 여부를 파악하며, 실제 사용 환경 및 모델별 설정 기능에 따라 성능이 달라질 수 있습니다. [퀵리모트 Quick Remote] 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다. * 에어컨 반경 10m 안에서 Quick Remote 기능 사용 가능하며, 반경 내 장애물이 산적되어 있을 경우 원활히 작동하지 않을 수 있습니다. * Quick Remote 기능은 SmartThings 버전 1.8.13.13 이상*의 Android OS 갤럭시 모바일 단말기, 1.7.19 이상의 iOS 모바일 단말기에서 동작합니다. [맵뷰 Map View] 사용을 위해서는 SmartThings 앱을 다운로드하여 집 안 Wi-Fi에 연결해야 합니다. [스마트 포워드 Smart Forward] 사용을 위해서는 SmartThings 앱을 다운로드하여 집 안 Wi-Fi에 연결해야 합니다.

SPEC

Model Code		AR80F07 D21WNKO	AR60F07 D11WNKO	AR60F07 D12WNKO	AR60F09 D11WNKO	AR60F11 D11WNKO	AR60F13 D12WNKO	AR60F15 D12WNKO	AR60F07 C11WNKO	AR60F07 C12WNKO	AR60F07 C14WNKO	AR60F09 C13WNKO	AR60F11 C13WNKO	AR60F13 C13WNKO	AR60F16 C14WNKO	AR50F07 D01HNKO	AR50F09 D01HNKO	AR50F10 D13HNKO	
운전능력	냉방 면적	24.4 m ²	24.4 m ²	24.4 m ²	29.3 m ²	34.1 m ²	42.3 m ²	48.8 m ²	22 m ²	24.4 m ²	24.4 m ²	29.3 m ²	38.2 m ²	42.3 m ²	52.8 m ²	24.4 m ²	29.3 m ²	31.7 m ²	
	최소 냉방 능력	1.00 kW	1.00 kW	1.30 kW	1.20 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.00 kW	1.00 kW	1.40 kW	1.00 kW	1.60 kW	2.00 kW	2.00 kW	1.00 kW	1.20 kW	1.30 kW	
	정격 냉방 능력	3.00 kW	3.00 kW	2.80 kW	3.60 kW	4.20 kW	5.20 kW	6.00 kW	2.70 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.00 kW	3.60 kW	4.70 kW	5.20 kW	6.50 kW	3.00 kW	3.60 kW	3.90 kW
	최대 냉방 능력	4.00 kW	4.00 kW	3.70 kW	5.20 kW	6.30 kW	6.80 kW	7.50 kW	5.30 kW	4.00 kW	4.00 kW	3.80 kW	4.80 kW	6.70 kW	8.00 kW	8.50 kW	4.00 kW	5.20 kW	4.30 kW
	최소 냉방 소비전력	0.16 kW	0.16 kW	0.26 kW	0.20 kW	0.25 kW	0.25 kW	0.25 kW	0.21 kW	0.18 kW	0.31 kW	0.18 kW	0.18 kW	0.32 kW	0.40 kW	0.40 kW	0.16 kW	0.20 kW	0.26 kW
	정격 냉방 소비전력	0.70 kW	0.70 kW	0.75 kW	0.87 kW	0.95 kW	1.30 kW	1.64 kW	0.53 kW	0.72 kW	0.77 kW	0.93 kW	1.25 kW	1.30 kW	1.90 kW	0.70 kW	0.87 kW	1.20 kW	
	냉방 에너지 소비효율 등급	1등급	1등급	2등급	1등급	1등급	2등급	2등급	1등급	1등급	3등급	2등급	2등급	3등급	3등급	1등급	1등급	3등급	
사양	전원	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 61Hz	단상, 220V, 62Hz	단상, 220V, 63Hz	단상, 220V, 64Hz	단상, 220V, 65Hz	단상, 220V, 66Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz			
	실내기 크기 W×H×D (mm)	820×364×215	820×299×215	820×299×215	889×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215	889×299×215	820×299×215	889×299×215	1055×299×215	1055×299×215	1055×299×215	820×299×215	889×299×215	820×299×215	
	배관 길이	5.0 m							5.0 m									5.0 m	
디자인	색상	화이트							화이트									화이트	
	형태	무풍							무풍									유풍	
	디스플레이	888 Seg							88 Seg									88 Seg	
무풍기능	무풍 냉방	●							●									-	
	무풍청정	●							-									-	
	무풍제습	●							●									-	
강력 냉방	●							●									스피드 냉방		
강력 난방	●							●	●	●	●	●	●	●					
청정	강력 난방(MAX)	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●				-	
	PM 1.0 필터	●							-									-	
	PM 1.0 센서	●							-									-	
	청정 디스플레이	●							-									-	
	극세 필터	●							-									-	
제습	CAC 인증	●							-									-	
	강력 제습	●							●									●	
	패적 제습	●							●									-	
절전	AI 절약 모드	●							●							-	-	●	
	절전 모드	●							●									●	
	AI 패적	●							●							-	-	●	
스마트 기능	웰컴 에어케어/ 웰컴 클링	웰컴 에어케어							웰컴 클링							-	-	웰컴 클링	
	모션센서	●							-									-	
	무풍 열대야 패면	●							●									-	
	열대야 패면	●							●									●	
	스마트 인스톨	●							●									●	
	WiFi	●							●							-	-	●	
	SmartThings 앱	●							●							-	-	●	
본체 박스비 (음성인식)	●							-									-		
이지케어	맞춤 건조/자동 건조	자동 건조							자동 건조									자동 건조	
	워시클린 (열교환기 세척)	●							●									-	
	AI 진단	●							●							-	-	●	
	이지오픈패널	●							●									-	
	필터 안심 물세척	●							●									●	
	구리 항균 프리 필터	-							●									●	

* 상기 스펙은 변경될 수 있습니다.

* 제품 무게는 구성 및 제조 여건에 따라 달라질 수 있습니다.

SAMSUNG