

2025  
**AI Q9000**

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



넓은 공간도 시원하고 빠르게 냉방

# AI Q9000



## 01. 상황에 맞게 알아서 맞춰 주는 AI 쾌적

온습도를 알아서 조절해 주는 AI 쾌적으로 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. 상황에 맞게 알아서 맞춰 주는 AI 쾌적

공간까지 학습해 똑똑하게 운전

AI가 사용자의 생활 패턴 피드백과 실제 에어컨을 이용하는 공간까지 학습해 상황에 맞는 최적의 모드로 운전해 줍니다.



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

\* AI 쾌적 기능 사용을 위해서는 삼성 SmartThings 앱을 다운로드하여 집 안 Wi-Fi에 연결해야 합니다. SmartThings 앱은 태블릿 및 일부 기기와 호환되지 않을 수 있습니다. (Android OS 7.0 이상 RAM 2GB 이상의 기기와 호환, iOS 12.0 이상 iPhone 6 이상의 기기와 호환) 위 내용은 소프트웨어 업그레이드에 따라 변동될 수 있습니다.

# 01. 상황에 맞게 알아서 맞춰 주는 AI 쾌적

빠르고 시원한 회오리 냉방

강력한 냉기를 전면에 뿜어주는 하이패스 방식과 제트 엔진 기류 제어 방식을 적용한 회오리 팬이 실내온도를 빠르게 낮춰줍니다.



\* 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.

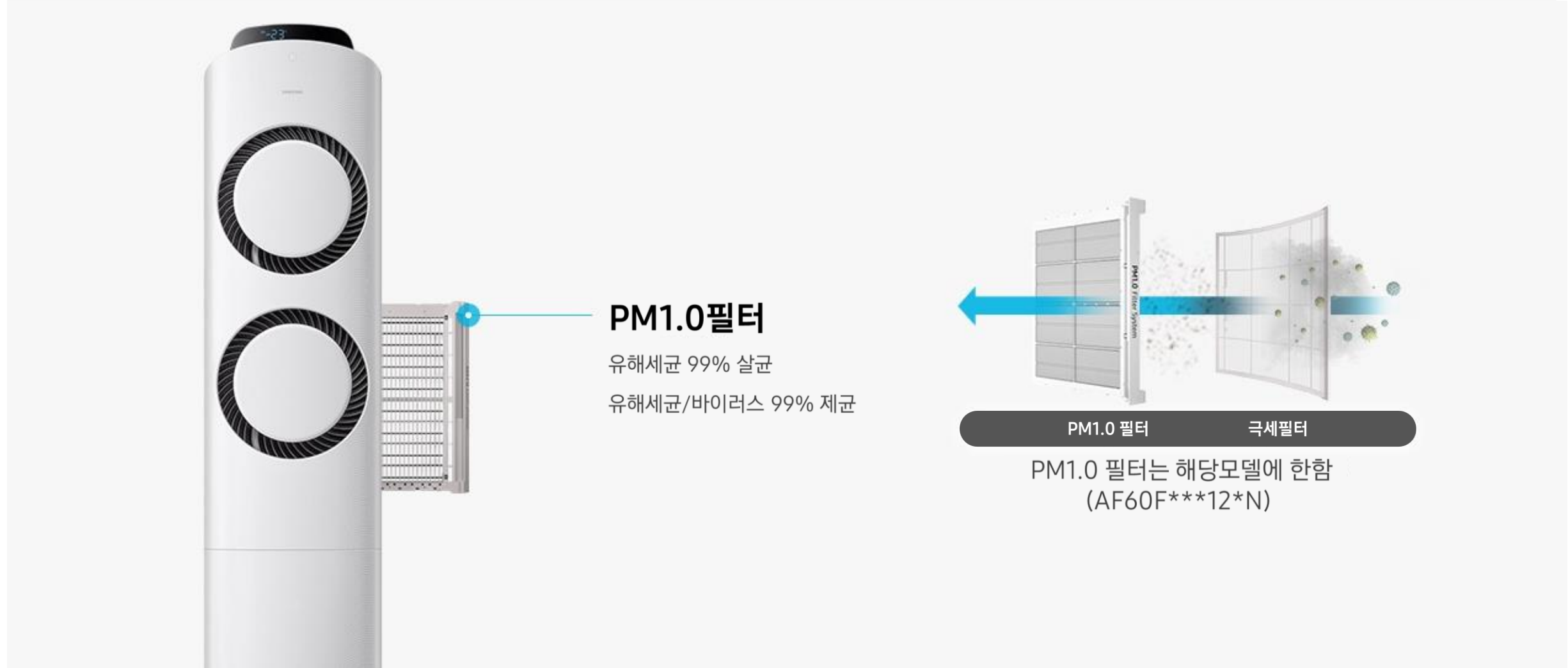
\* 해당 이미지는 연출된 것으로 실제 제품과 다를 수 있으며, 화면 구성은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

[AI 절약모드] \* AI 절약 모드는 1단계 최대 10%, 2단계 최대 30%까지 단계별로 설정 가능합니다. \* AI 절약모드는 SmartThings Energy 서비스에서 AI 절약모드의 '절약 옵션 설정'을 '최대 절약' 모드로 선택하면 기기 동작 시 항상 AI 절약모드로 자동되며 누진 단계/직접 설정 모드로 선택할 경우 각 모드에서 사용자가 설정한 조건에 따라 AI 절약모드의 자동시간과 에너지 절약수준이 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. [AI 절약모드 최대 30% 절전] \* 시험 조건: 35°C/24°C (건구온도/습구온도, KSC 9306 에어컨디셔너) \* 설치 조건: 당사 주택환경 실험실 \* 시험방법: AI 절약모드(AI 절약모드/최대 절약) 선택/커짐 유/무에 따른 소비전력량 비교 \* AI 절약모드 사용시 압축기의 작동속도와 설정온도를 조절하며, 설정온도가 최대 2도 상승할 수 있습니다. \* 시험모델: AF80F25D29WR \* 대상모델: AF60\*\*\*\*R \* 자사 실험 결과 및 실험실 수치로 실사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. [바람문 최대 60% 절전] \* 에너지 절감 자사 실험 결과, 실험실 수치로 실험결과에 따라 다를 수 있음 \* 시험조건: KSC 규격 표준 시험조건 (KSC 9306 에어컨디셔너) - 실내조건(건구온도/습구온도): 27°C/19°C - 실외조건(건구온도/습구온도): 35°C/24°C \* 운전모드: 바람문 2구기구 운전 소비전력 비교 \* 시험모델: AF60F17D12WN \* 대상모델: AF60\*\*\*\*R SmartThings] \* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다. SmartThings 앱은 Galaxy Store, Play Store 또는 App Store에서 다운로드할 수 있습니다. - Android OS 9.0 이상(최소 3GB 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, 장소당 방은 최대 20개 사용 가능, 장소를 등록한 관리자는 계정 기준 최대 20명 멤버 초대 가능)

### 03. 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리

살균, 제균, 항균으로 쾌적한 실내 공기 유지

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



#### PM1.0필터

유해세균 99% 살균

유해세균/바이러스 99% 제균

PM1.0 필터

극세필터

PM1.0 필터는 해당모델에 한함  
(AF60F\*\*\*12\*N)

\*청정 성능 및 필터 구성은 모델별로 다릅니다.

[유해세균 99% 살균] \* 시험방법 : 청정모드, 약풍 가동 중 시험세균을 10분간 분사하고 세균의 분사를 멈춘 다음 청정모드, 약풍으로 10분간 추가로 가동한 후 전기집진필터 표면에 부착된 세균에 대해 살균율을 측정 (헤모사이토미터로 사멸된 세균의 비율 측정) \* 대상모델 : C9000(AF60F19D12WN, AF60F17D12WN)

[유해세균/바이러스 99% 제균] \* 시험방법 : KOUVAAS 02 : 2019(공기정화장치) \* 시험미생물 : 부유세균(표피포도상구균, 부유바이러스(박테리오파지) 60m<sup>3</sup> 시험챔버에 시험미생물을 분사한 다음 제품을 작동한 후 부유 미생물의 감소율을 측정 \* 시험챔버 : 60m<sup>3</sup>, 온도: (23±2)°C, 습도: (50±5)% \* 작동조건 : 청정모드 & 최대풍량, 작동시간: 부유세균 60분, 부유바이러스 30분

\* 시험결과 : 부유세균 99%, 부유바이러스 99% 이상 제균 \* 공인시험기관인 한국산업기술시험원의 시험 결과이며 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. \* 대상모델 : C9000(AF60F19D12WN, AF60F17D12WN)

### 03. 항균 필터와 이지케어로 간편한 관리 위생적인 이지케어 4단계로 청결한 관리가 가능합니다.

관리가 편해 위생적인 이지케어 4단계

#### 맞춤 건조

냉방 종료 후 스스로 깨끗하게 맞춤 건조



#### 워시클린

열교환기 내부 청소까지 청결하게 워시클린



#### AI 진단

스스로 상태를 점검해주는 AI 진단



#### 필터안심 물세척

유지비 걱정 없이 깨끗하게 필터 안심 물세척



주기적으로 필터를 세척, 건조해도 성능 변화 없이 반영구적으로 사용 가능!

\* 극세필터는 2주마다, PM1.0 필터는 3개월마다 세척 사용을 권장합니다. (1일 8시간 사용 기준)

\* 해당 이미지는 소비자 이해를 돕기 위한 이미지로 실제 이미지는 다를 수 있습니다.  
 [워시클린 유해세균 90% 제균] \* 시험방법: 열교환기 표면에 균을 도포하고, 워시클린 기능을 92분 동안 작동한 후 샘플 3곳에서 측정된 값을 평균해 감소율을 구했습니다. \* 시험세균: 대장균(Escherichia coli ATCC 8739), 황색포도상구균(Staphylococcus aureus ATCC 6538) \* 국제시험기기기관인 Intertek이 검증한 시험 결과이며, 실 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다.  
 [AI 진단] \* 리모컨 부가 기능으로 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. [필터 물세척] \* 극세필터는 2주마다, PM1.0 필터는 3개월마다 세척 사용을 권장합니다. (1일 8시간 사용 기준) [SmartThings] \* SmartThings 기능을 사용하기 위해서는 SmartThings 앱 설치 및 연동, 무선 네트워크 연결이 필요합니다. SmartThings 앱은 Galaxy Store, Play Store 또는 App Store에서 다운로드할 수 있습니다. - Android OS 9.0 이상(최소 3GB 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. (예정당 장소는 최대 10개 사용 가능, 장소당 방은 최대 20개 사용 가능, 장소를 등록한 관리자는 계정 기준 최대 20명 멤버 초대 가능)

## 조화로운 인테리어 연출이 가능한 Bespoke 컬러

회오리 바람문에 심플하고 감각적인 Bespoke 컬러를 적용했습니다.  
취향에 맞는 컬러로 인테리어를 완성해 보세요!



● 블레이드 베이지



● 블레이드 그레이



○ 블레이드 화이트

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

\* 회오리 바람문 디자인은 패널 교체가 되지 않습니다.

# 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 OS사양, 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 1.8.13.11 이상의 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

모델명		AF60F19D12WN	AF60F19D11BN	AF60F19D11GN	AF60F19D11WN	AF60F17D12WN	AF60F17D11BN	AF60F17D11GN	AF60F17D11WN
운전능력	냉방 면적	62.6 m <sup>2</sup>				56.9 m <sup>2</sup>			
	최소 냉방 능력	2.70 kW				2.40 kW			
	정격 냉방 능력	7.70 kW				7.00 kW			
	최대 냉방 능력	10.50 kW				9.30 kW			
	최소 냉방 소비전력	0.32 kW				0.29 kW			
	정격 냉방 소비전력	2.10 kW				2.05 kW			
	냉방 에너지 소비효율등급	3등급				3등급			
사양	전원	단상, 220V, 60Hz				단상, 220V, 60Hz			
	실내기 크기 W×H×D	360×1847×269 mm	360×1847×246 mm	360×1847×246 mm	360×1847×246 mm	360×1847×269 mm	360×1847×246 mm	360×1847×246 mm	360×1847×246 mm
디자인	배관 길이	8.0 m				8.0 m			
	색상	화이트				화이트			
	형태	유풍				유풍			
	디스플레이	LED				LED			
강력 냉방	바람문	화이트	베이지	그레이	화이트	화이트	베이지	그레이	화이트
	강력 냉방	●				●			
청정	하이패스 회오리 냉방	●				●			
	PM 1.0 살균 필터	●	-	-	-	●	-	-	-
제습	CAC 인증	●	-	-	-	●	-	-	-
	대용량 강력 제습	●				●			
절전	AI 절약 모드	●				●			
	1회 사용 전력량 표시	●				●			
스마트 기능	AI 쾌적	●				●			
	웰컴 에어케어/웰컴 쿨링	웰컴 에어케어				웰컴 에어케어			
	열대야 쾌면	●				●			
	스마트 인스톨	●				●			
이지케어	WiFi	●				●			
	SmartThings 앱	●				●			
	맞춤 건조/자동 건조	맞춤 건조				맞춤 건조			
	워시클린(열교환기 세척)	●				●			
편의기능	AI 진단	●				●			
	필터 안심 물세척	●				●			
	필터 청소 알림	●				●			
	저소음 모드/정음 모드	정음 모드				정음 모드			
	24시간 켜짐/꺼짐 예약	●				●			

\*상기 스펙은 변경될 수 있습니다.

\*제품 무게는 구성 및 제조 여건에 따라 달라질 수 있습니다.

**SAMSUNG**