



LG'S AI AIR-TECHNOLOGIE

DE TOEKOMST AAN JE MUUR

LG introduceert een nieuwe generatie wandmodellen met AI Air-functionaliteit, ontworpen voor ultiem comfort en maximale energie-efficiëntie. Dankzij kunstmatige intelligentie past de airconditioner zich automatisch aan op jouw omgeving en behoeften – zonder dat je er iets voor hoeft te doen.

De AI Air-functie op deze nieuwe RAC-modellen staat voor Artificial Intelligence Airflow en gaat verder dan een standaard automatische modus. Het systeem analyseert de omgevingstemperatuur en regelt de ventilatorsnelheid en inblaastemperatuur dynamisch, zodat jij altijd geniet van een perfect binnenklimaat.

Slimme functies voor maximaal comfort

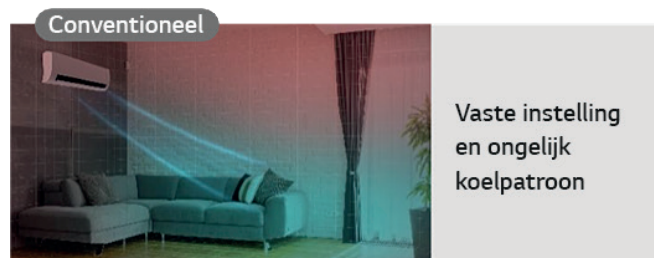
AI Air – Automatische klimaatregeling zonder gedoe

De AI Air-technologie past zich aan op basis van radar-sensoren die locatie en temperatuur monitoren. Dit betekent dat de luchtstroom continu wordt aangepast om een optimaal binnenklimaat te behouden, zonder dat je handmatig instellingen hoeft te wijzigen.

- **Geen Human Detection Sensor nodig** – De basisversie van AI Air werkt puur op temperatuuranalyse en luchtstroombeheer.
- **Te bedienen via de LG ThinQ-app** – Stel de luchtstroom in naar jouw voorkeur, waar je ook bent.

Voor modellen met een **Human Detecting Sensor** (zoals de **DUALCOOL AI Air Premium**-serie), wordt AI Air nóg geavanceerder:

- De airconditioner detecteert of er mensen in de ruimte zijn en past de luchtstroom daarop aan.
- Geen beweging? Dan schakelt de unit automatisch naar een energiezuinige stand om onnodig verbruik te voorkomen.
- Met **gepersonaliseerde luchtstroomopties** kun je kiezen voor directe koeling of verwarming, of juist een zachtere, indirecte luchtstroom voor optimaal comfort.



AI kW Manager – Slim energie besparen

Wil je grip op je energieverbruik? **AI kW Manager** helpt je om efficiënter om te gaan met stroom door automatisch de meest energiezuinige koel- en verwarmingsfasen te selecteren.

- **Exclusief voor Single Split-systemen** – Hiermee stem je het verbruik perfect af op jouw behoeften.
- **Inzicht en controle in de LG ThinQ-app** – Bekijk je verbruik en pas instellingen aan waar nodig.
- **Automatische optimalisatie** – De airco past zich aan op basis van het gewenste energieverbruik, zonder dat jij ernaar hoeft om te kijken.

Met deze functie heb je proactieve energiebesparing letterlijk in je hand.

Sleep Timer+ – Intelligente nachtrust

Niets is vervelender dan 's nachts wakker worden door een te warme of te koude kamer. **Sleep Timer+** zorgt ervoor dat de temperatuur zich automatisch aanpast aan jouw slaappatroon.

- **Leert van jouw voorkeuren** – Door handmatige aanpassingen te registreren, optimaliseert de airco de instellingen voor een comfortabele nachtrust.
- **Intelligente temperatuurregeling** – Voorkomt overmatige koeling of verwarming tijdens de nacht.
- **12-uurs timer** – Plan eenvoudig wanneer de unit moet in- of uitschakelen.

Zo slaap je ongestoord, de hele nacht door.



Total Air Care – Schone lucht, gezonder leven

LG's **Total Air Care** zorgt ervoor dat de lucht die je inademt niet alleen aangenaam, maar ook schoon is. Dit meerstapsfiltersysteem verwijdert stof, allergenen en bacteriën en voorkomt ophoping van schadelijke stoffen in de unit zelf.

5-staps luchtzuivering:

1. **Pre-filter** – Vangt grote stofdeeltjes en andere verontreinigingen op.
2. **Allergiefilter** – Vermindert allergenen zoals huisstofmijt in de lucht.
3. **Auto Clean+** – Droogt de binnenkant van de unit en voorkomt bacterie- en schimmeligroei.
4. **Freeze Cleaning™** – Bevroren condens verwijdert vuil, stof en bacteriën uit de verdampers, die vervolgens met het dooiwater worden afgevoerd.
5. **Plasmaster™ Ionizer++** – Elimineert 99,9% van de bacteriën en zorgt voor extra luchtzuivering.

Daarnaast biedt de **All Cleaning-modus** een automatische onderhoudscyclus, inclusief **Freeze Cleaning™** en **Auto Clean+**, zodat je airco altijd fris en hygiënisch blijft.

Meer controle over luchtstroom en vochtigheid

Soft Air – Comfort zonder tocht

Wil je verkoeling zonder een koude luchtstroom direct op je lichaam? **Soft Air** verspreidt de lucht indirect en voorkomt onaangename tocht.

- **Negen temperatuurinstellingen** en **vijf windsnelheden** zorgen voor ultieme precisie.
- **Indirecte luchtverdeling** – Ideaal voor gevoelige gebruikers die last hebben van tocht.

Dual Vane Technology – Perfecte luchtverdeling

De innovatieve **Dual Vane Technology** maakt gebruik van twee onafhankelijk aangestuurde luchtkleppen. Dit zorgt voor:

- Een gelijkmatige verdeling van warme of koude lucht in de ruimte.
- Sneller koelen of verwarmen dankzij een langere en gerichtere luchtstroom.
- Comfort op maat, ongeacht het seizoen.

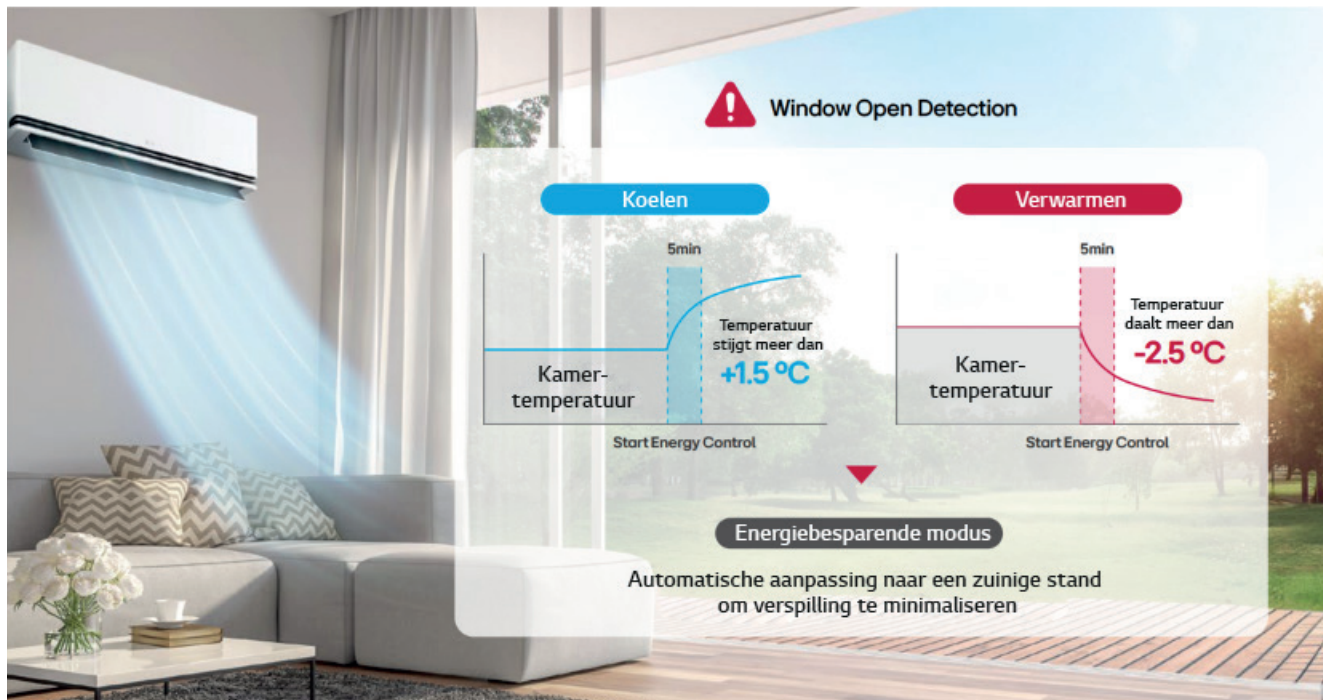


Comfort Humidity Control – Nooit te droog of te vochtig

De luchtvochtigheid speelt een grote rol in hoe aangenaam een ruimte aanvoelt. **Comfort Humidity Control** houdt automatisch de juiste balans tussen vochtigheid en temperatuur.

- **Slimme regulering** – De airco voorkomt overmatige ontvochtiging en behoudt een stabiele kamertemperatuur.
- **Geen handmatige instellingen nodig** – Het systeem bepaalt automatisch de ideale verhouding voor maximaal comfort.





Window Open Detection – Energie besparen zonder moeite

Een open raam met de airco aan? Dat is zonde van de energie. **Window Open Detection** voorkomt onnodig energieverlies door temperatuurverschillen te herkennen en de unit automatisch in een energiebesparende modus te zetten.

- **Detectie binnen 5 minuten** bij grote temperatuurschommelingen.
- **Automatische aanpassing** naar een zuinige stand om verspilling te minimaliseren.

Overzicht van de functies en voordelen

Functie	Doel
AI Air	Comfortverhogend
DUAL Vane	Betere luchtverdeling
Soft Air	Voorkomt tocht
Sleep Timer+	Betere nachtrust
Comfort Humidity Control	Ideale luchtvochtigheid
AI kW Manager	Energiebesparend
Human Detection Sensor	Slim energiebeheer
Window Open Detection	Energie-efficiëntie
All Cleaning	Gezondere luchtkwaliteit
Freeze Cleaning	Automatische verdamperreiniging
Auto Clean+	Voorkomt bacterie-opbouw
Plasmaster™ Ionizer++	99,9% bacterie-eliminatie
Allergiefilter	Verwijdert allergenen

Met deze nieuwe AI Air-technologie van LG ervaar je niet alleen ultiem comfort, maar bespaar je ook op energie én zorg je voor een gezondere leefomgeving.

Benieuwd naar de mogelijkheden voor jouw situatie? Neem contact op en ontdek welke AI Air-oplossing bij jou past!



Welke unit heeft welke functie?

		DUALCOOL					ARTCOOL		
		AI Air Premium	AI Air Deluxe	AI Air Special	Air Purification	Standard Plus	AI Air Mirror	Gallery Premium	Gallery Special
Lucht-verplaatsing	Soft Air	●	●	●			●	Comfort Air	Comfort Air
	Vane type	Dual Vane	Dual Vane	Dual Vane	Single	Single	Dual Vane	3-weg	3-weg
	AI Air	●	●	●			●		
Lucht-reiniging	Pre-filter	●	●	●	●	●	●	●	●
	Allergiefilter	●	●	●		●	●		
	Plasmaster Ionizer++	●	●		●	●	●	●	●
	UV Nano™				●				
	Fijnstof filter				● (PM 1.0)				
Comfort en gemak	Auto Clean+	●	●	●			●	●	●
	Freeze Cleaning	●	●	●			●	●	●
	All Cleaning (ThinQ)	●	●	●			●		
	Sleep Timer+	●	●	●		●	●		
	Demping geluidssignaal	●	●	●			●		
	Comfort Humidity Control	●	●	●			●	●	●
	Human Detecting Sensor	●					●		
Energie- besparing	Window Open Detection	●	●	●			●		
	Active Energy Control	●	●	●	●	●	●		
Bediening	WiFi (ThinQ)	●	●	●	●	●	●	●	●
	Draadloos	●	●	●	●	●	●	●	●

PM-03-2025B

Centercon levert, ontwerpt en adviseert complete klimaatinstallaties van LG Electronics. Met een compleet assortiment, kennis en passie voor een gezond binnenklimaat streven we ernaar om van elk project het beste project te maken. Jouw succes is ons succes!

Kijk voor meer informatie op www.centercon.nl of neem contact op met één van onze accountmanagers.