



















- S09AW
- S12AW
- S18AW
- S24AW



Eigenschappen

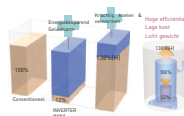
-  • NEO-Plasma luchtreinigingssysteem
-  • Anti-corrosie Gold Fin
-  • Auto Changeover
-  • Auto Clean
-  • Jet Cool
-  • Natuurlijke luchtverdeling door CHAOS Swing
-  • Draadloze afstandsbediening
-  • 4-weg luchtstroomverplaatsing
-  • Autoswing
-  • Automatische Sleep Mode
-  • Geluidsarm
-  • Gezonde ontvochtiging
-  • Auto Restart
-  • 24-uurs ON/OFF-timer
-  • Hot Start (enkel warmtepomp)
-  • Energie besparend

EXCLUSIVE LINE INVERTER



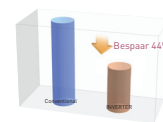
U heeft misschien de opwinding gehoord over de Inverter technologie. LG Inverters zijn het toppunt van efficiënt energieverbruik dankzij de vernieuwende werking. In plaats van een constante snelheidscompressor te gebruiken, gebruikt het Inverter systeem van LG een variabele snelheidscompressor. Dat betekent dat de koelende of verwarmende capaciteit van de airconditioning kan worden gevarieerd naargelang de omstandigheden binnenshuis. Dit maakt de LG-Inverter units zuiniger en efficiënter te bedienen, minder luidruchtig dan standaardtegenhangers en uitgerust met de beste eigenschappen op de markt. Alle LG-inverter units hebben 7 belangrijke voordelen waaronder uitstekende eigenschappen zoals

- **Sterk Krachtig koelen & verwarmen**
Afhankelijk van de koel- of warmtevraag, wordt het toerental van de compressor aangepast, zodat exact het juiste vermogen wordt geleverd.



- **Snel koelen & verwarmen**
In vergelijking met conventionele airconditioners, kunnen inverter airconditioners hun compressors sneller bedienen wat tot krachtigere prestaties leidt.

- **Zuinig Energiebesparend**
In tegenstelling tot gewone Conventionele airconditioners, kunnen Inverter airconditioners de compressorsnelheid controleren om het koelen en verwarmen aan te passen. Wanneer de binnentemperaturen uw gewenste niveau bereiken, kunnen Inverter airconditioners hun compressors op lage snelheid laten werken en de gewenste temperaturen behouden. Dit levert u een besparing van de elektriciteitskost op van ongeveer 44% tegenover conventionele toestellen.



- **De oorspronkelijke investeringskosten terugverdienen**
Hoewel de oorspronkelijke aankoopprijs wat hoger ligt, kunt u, als u een Inverter airconditioner op lange termijn gebruikt, de elektriciteitskosten blijven verminderen en zo de hele investering- en beheerskosten terug verdienen.

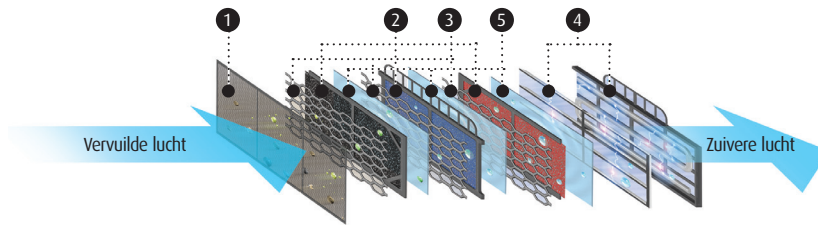
- **Superstil, 20db (A) in sleep mode***

De stilste van alle airconditioners.
* geldt voor de C09AW en C12 a w



- [Binnenruimte] 1. Gebruikt geluidsarme motor en ventilator
2. Sluit het geluid af dankzij de panelen tegen alle zijden
- [Buitenruimte] 1. Geluidsarme compressor en ventilator
2. Ontwerpen om de compressor-trillingen te optimaliseren

NEO Plasma-luchtreinigingssysteem

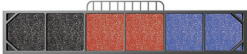


1. Pre Filter

De antibacteriële pre-filters verwijderen vooral groot stof, schimmels en stof komende van het beddengoed.

2. Drievoudige filter

De drievoudige filters bestaan uit diverse filters van organisch materiaal om irritatie en pijn in de ogen en de nek te elimineren met diverse organische samenstellingen. Ze bevatten tevens een formaldehydefilter om formaldehyde te isoleren, een belangrijke oorzaak van nieuw-huissyndromen, en voorkomt symptomen zoals dermatitis, braken en longontsteking. Ten slotte hebben ze een filter die gewone geuren verwijdert die migraine en chronische vermoeidheid veroorzaken.



3. Nano-carbonfilter

Carbonfilters met nano grootte vangen fijne geurdeeltjes opnieuw op en verwijderen geuren dubbel en volledig uit uw huishouden met een aangename omgeving als resultaat.

4. Plasma-filter

Het PLASMA-luchtreinigingssysteem dat exclusief door LG werd ontwikkeld, verwijdert niet alleen microscopische vervuiling en stof, maar verwijdert tevens huisstofmijt, pollen en dierenvacht om allergische ziektes als astma te verminderen.

Wat is Nano-carbonbal?

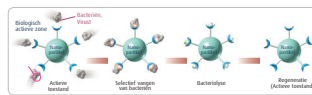
Nano(1/1000)balstructuur, bestaande uit nano-carbon, wordt gebruikt als eerste ontgeurend materiaal in de wereld



Kiikado Research Center of Environmental Sciences
- Test op het deactiveren van bacteriën, resultaat 99,9 %
- Prestatie (No. 16-013, 12-13)
Japan Food Research Laboratories
- Test op het deactiveren van bacteriën, resultaat 99,9 %
- Prestatie (No. 16-00383-001,2,3,4,5)
- Versuiddend (No. 20-031236-001,2,3)
Japan Spineers Inspecting Foundation (No. 62417, 01935-13)
*Type 4-NCB test op het ontgeuren, resultaat 79 %~98 % veiligheid
FTI Korea Consumer Science Center (No. 513104-95A-01)
- Test op het doden van bacteriën, schimmel, resultaat 99,9 % veiligheid
*International Technical Standard Center (No. 022607A-03)
- Test op deactiveren van bacteriën, resultaat 99,9 % veiligheid

5. Nano-bio-fusiefilter

Nano-bio-fusiefilters laten hun bio-enzymes van nano grootte toe rechtstreeks door de celwanden van bacteriën en allergenen te dringen om hun celkernen af te breken en ze te doden. Waar conventionele methodes bacteriën slechts deactiveren of de buitenste celwanden vernietigen, kan deze vernieuwende sterilisatie-methode celkernen van bacteriën volledig afbreken en ze doden.

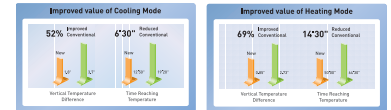


Verschillen met conventionele filters

Conventioneel: Deactiveren bacteriën alleen
Nanobiofusiefilter: Vernietigen bacteriën maar laten een deel ervan leven
Het bio-enzyme vernietigt celwanden en kernen van bacteriën en allergenen, en doodt de bacteriën zo volledig

Gelijkmatige & snelle luchtcirculatie

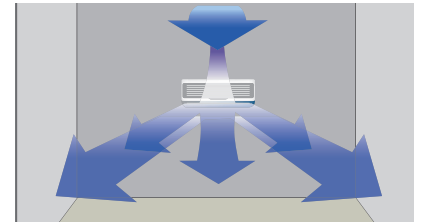
De airconditioner van LG Electronics verbetert het verschil tussen hoge en lage binnentemperaturen. Hij laat u toe de gewenste temperatuur nog sneller te bereiken.



4-Way Auto Swing

LG Airconditioningunits kunnen nu automatisch de lucht in 4 richtingen verspreiden.

Dit elimineert warme en koude plekken op doeltreffende wijze en houdt de kamer op een meer stabiele temperatuur.



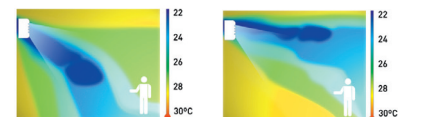
Corrosiebestendige Gold Fin™

Het oppervlak van LG's warmtewisselaar is bekleed met een roestwerende laag van goud op aluminium. Het oppervlak zal dus nooit gaan roesten en blijft als nieuw.



Gezonde ontvochtiging

Dankzij het gebruik van een nieuw ontworpen compressor, wordt het teveel aan vocht onttrokken en ontstaat een comfortabele atmosfeer, zonder dat de ruimte overkoeld wordt.



Conventioneel
Aangezien de omgevingstemperatuur wordt gemeten nadat de lucht uit de unit al door de gehele ruimte is verspreid, kan deze meting nooit betrouwbaar zijn.

Gezonde ontvochtiging
Door de hoek van de uitblaasdam te vergroten, kan de werkelijke temperatuur beter worden gemeten en kan overkoeling voorkomen worden.

Alle rechten voorbehouden. Zonder schriftelijk toestemming van de uitgever mag niets uit deze uitgave in welke vorm dan ook worden vervoerd, afgedrukt, verspreid, of openbaar gemaakt.

			S09AW	S12AW	S18AW	S24AW
Koelcapaciteit	100%	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	(min. ~ max.)	kW	0.9 ~ 2.9	1.1 ~ 4.0	1.7 ~ 5.8	3.8 ~ 7.7
Verwarmingscapaciteit	100%	kW	3.6	4.5	6.0	8.4
	(min. ~ max.)	kW	1.4 ~ 3.8	0.9 ~ 4.6	1.4 ~ 6.5	3.3 ~ 8.8
Binnenunit						
Luchthoeveelheid max.		m³/h	510	570	780	1080
Ontvochtiging		l/h	0,6	1,3	2,1	3,2
Geluidsniveau op 1m.	L/M/H/Sleep	dB(A)	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36	37/40/44
Afmetingen LxBxH		mm	895x165x282	895x165x282	1090x178x300	1090x178x300
Gewicht		kg	8	8	13	13
Buitenunit						
Luchthoeveelheid		m³/h	1740	1740	2520	2520
Geluidsniveau op 1m.		dB(A)	45	45	55	56
Afmetingen LxBxH		mm	770x245x545	770x245x545	870x320x655	870x320x800
Gewicht		kg	32	32	64	64



Officieel Importeur:
Centercon BV, Rotterdam, www.lg-airco.nl

Uw LG installateur

