

KLIMAKOMFORT IN SEINER INDIVIDUELLSTEN FORM.

Genießen Sie hohe Effizienz und puristisches Design.



Inverter

Inverter-Betrieb



Durch die eingebaute Inverter-Regelung wird die Drehzahl des Verdichters reguliert und dem aktuellen Leistungsbedarf angepasst. Durch diesen kontinuierlichen Betrieb wird der Wirkungsgrad verbessert, was zu einer erheblichen Energieeinsparung führt.

Durch den Einsatz der Inverter-Technologie ergeben sich im Vergleich zu konventionellen Klimaanlageanlagen einige Vorteile:

- Energieeinsparung von bis zu 44 %
- Minimale Geräusche im Teillastbetrieb
- Schnelle Luftabkühlung
- Schnelle Luffterwärmung
- Geringe Temperaturschwankungen

Umweltfreundlich

Energie	
Hersteller	Air-Conditioner
Außengerät	
Innengerät	
Niedriger Verbrauch	A
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Hoher Verbrauch	
Jährlicher Energieverbrauch kWh im Kühlbetrieb	
Kühlleistung kW	
Energieeffizienzgröße	
Typ	
Nur Kühlfunktion	—
Kühlfunktion/Heizfunktion	—
Luftkühlung	—
Wasserkühlung	—
Heizleistung kW	
Energieeffizienzgröße	
Geräusch (0,5 kHz bei 1 m)	
Weitere Informationen in der Produktliteratur	
Klimageräte Energie Label Richtlinie 2002/01/EC	

Bis zu 44 % weniger Energieverbrauch

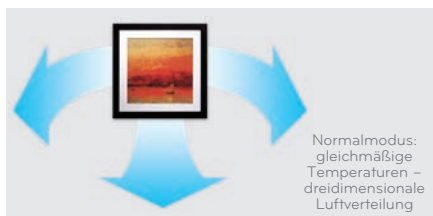
Konventionelle Systeme vs. LG Inverter-System

R-410A LG Air Conditioner

Selbstverständlich sind alle LG Klimageräte mit neuen, umweltfreundlichen Kältemitteln ausgestattet.

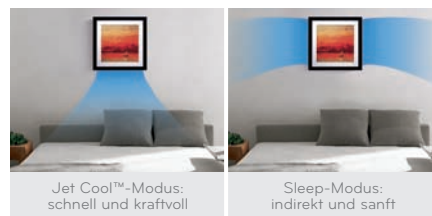
Luft

Luftverteilung*



Die Luftverteilung erfolgt in 3 Richtungen über stellmotorbetriebene Lüftungskappen. Der Luft-eintritt wird über die leicht aufgeklappte Blende gewährleistet, die sich im Stillstand auch selbstständig schließt. Diese innovative Technik sorgt für höchsten Klimakomfort mit einem formvollendeten Design.

Automatische Luftführung*



Für einen optimalen Komfort werden die Luftausblasöffnungen entsprechend dem gewählten Modus geöffnet.

Chaos SWING™-Funktion

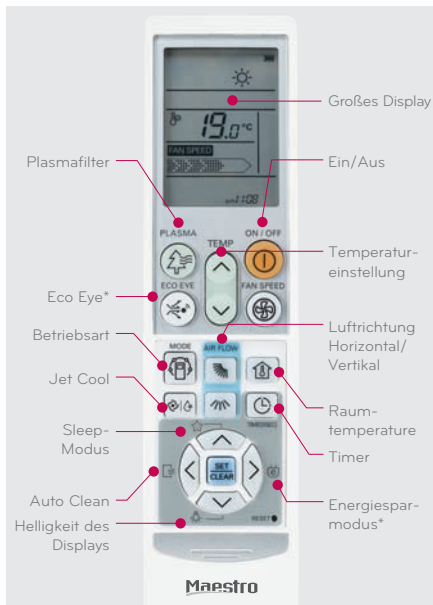


Die Chaos SWING™-Funktion orientiert sich an einem natürlichen Luftstrom und gestaltet dadurch Ihr Umfeld so angenehm wie nur möglich. Mikroprozessoren sorgen dafür, dass die Luftführung und die Ventilatorengeschwindigkeiten so gesteuert werden, dass dies wie eine natürliche frische Brise Ihr Wohlbefinden steigert. Dabei wird die Luft so gemischt, dass nahezu keine Temperaturdifferenzen im Raum auftreten und Ihnen ein angenehmes Klima bereitet wird.

*Nur bei Gallery.

EZ-Infrarot-Fernbedienung

Benutzerfreundlich



Modernes Design, leicht bedienbar



Größere Tasten, mit plakativer Beschriftung durch einfache Symbole, sowie die farbliche Markierung der wichtigsten Funktionen ermöglichen eine unkomplizierte Bedienbarkeit ihres Klimagerätes.



Modernes Styling in Verbindung mit angenehmer Haptik und sinnvollen Features.

Technologie-Highlight

Neo Plasma-Filtersystem



Das einzigartige, hocheffektive Luftreinigungssystem von LG filtert nicht nur mikroskopisch kleine Schmutzteilchen aus der Luft, sondern auch Pollen, Milben und Rauch. Dieses Filtersystem beugt Allergien und Asthma vor.

1 Vorfilter

Der antibakterielle Vorfilter blockt größere Staub-, Schimmel- und Daunenpartikel.

2 Nano-Karbon-Filter

Der Karbon-Filter mit mikroskopisch kleinen Poren filtert feinste Geruchspartikel aus der Wohnungsluft.

3 Dreifachfilter

Der Dreifachfilter besteht aus drei Spezialfiltern. Er reduziert unangenehme Gerüche, organische Verbindungen, wie z.B. Formaldehyd, und sorgt dadurch für eine angenehm frische Raumluft.

4 Bioenzym-Filter

Der Filter ist mit biologischen Enzymen ausgestattet, die Bakterien abtöten und Allergene neutralisieren.

5 Plasmafilter

Das von LG entwickelte einzigartige Plasma-Luftreinigungssystem reduziert nicht nur mikroskopisch kleine Bestandteile und Staub, sondern auch Hausmilben, Pollen und Tierhaar. Die LG Klimageräte sind dadurch hervorragend für Allergiker und Menschen, die unter Asthma-Symptomen leiden, geeignet.



MODELLE ● S09AQ SBO, S12AQ SBO

Technische Ausstattung

- Super-Inverter
- Eco Eye
- 4-Wege-Autoswing
- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Automatische Umschaltung
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Automatische Abtaufunktion
- Infrarot-Fernbedienung



Modell-Set	● S09AQ SBO	● S12AQ SBO
Leistung (kW)	Kühlen: 2,6 Heizen: 3,2	Kühlen: 3,5 Heizen: 4,0
Inneneinheit	S09AQ NBO	S12AQ NBO
Außeneinheit	S09AQU UBO	S12AQU UBO

Messbedingungen

1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.

3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
 Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

Energieeffizienz

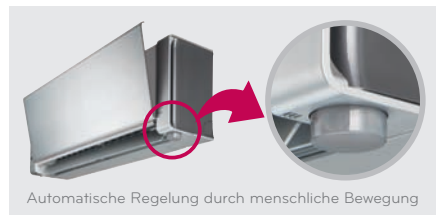
Eco Eye (nur Maestro-Modelle)



Die neue Funktion Eco Eye von Maestro senkt den Stromverbrauch durch die Erkennung menschlicher Bewegung. Eco Eye kann natürlich je nach Bedarf durch den Benutzer auch deaktiviert werden.

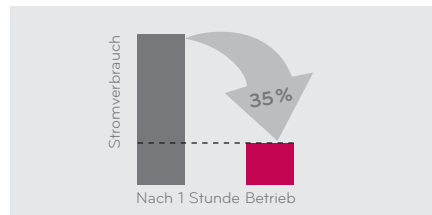
Individuell einstellbarer Luftstrom:

Das Gerät erzeugt durch die Erkennung menschlicher Körpertemperatur und Bewegung einen optimierten direkten oder indirekten Luftstrom, der nach Wunsch des Benutzers eingestellt wird.



Smart-save:

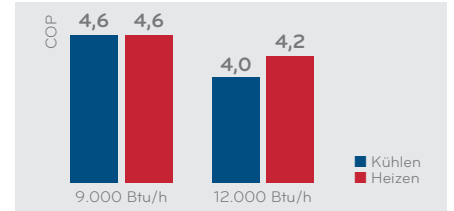
- Wird im Stromsparmmodus betrieben, wenn im entsprechenden Bereich niemand anwesend ist.



Testergebnis:

- Das Gerät spart 35% Energie ein, wenn es 1 Stunde lang im Smart-Modus betrieben wird.

Hohe Effizienz



Die Super-Inverter Maestro und Libero wurden mit der Energieeffizienzklasse A/A (Kühlen/Heizen) ausgezeichnet und haben einen COP von 4,6/4,6 und 4,0/4,2 für 9.000 bzw. 12.000 Btu/h.

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		S09AQ SBO	S12AQ SBO
Inneneinheit		S09AQ NBO	S12AQ NBO
Außeneinheit		S09AQU UB0	S12AQU UB0
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	2,5 (0,89~3,7)	3,5 (0,89~4,04)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	3,2 (0,89~5,0)	4,0 (0,89~6,0)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A/A	A/A
EER/COP (Kühlen/Heizen)	W/W	4,55/4,57	3,98/4,17
Luftvolumenstrom innen (maximal)	m ³ /h	720	720
Entfeuchtung	l/h	1,1	1,3
Schalldruckpegel innen min./max. (sleep) ³⁾	dB (A) ± 3	23/28 (19)	23/39 (19)
Schalldruckpegel außen (maximal) ³⁾	dB (A) ± 3	45	45
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	W	550/700	880/960
Absicherung träge	A	16	16
Fernbedienung		IR-Fernbedienung	IR-Fernbedienung
Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 895 x 195	285 x 895 x 195
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Kältemittel		R-410A	R-410A

MODELLE ● **A09AW1 SF2,**
A12AW1 SF2

Technische Ausstattung

- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Automatische Umschaltung
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Automatische Abtaufunktion
- Infrarot-Fernbedienung



Modell-Set	● A09AW1 SF2	● A12AW1 SF2
Ausführung	Wechselrahmen	Wechselrahmen
Leistung (kW)	Kühlen: 2,7 Heizen: 3,5	Kühlen: 3,5 Heizen: 4,2
Inneneinheit	A09AW1 NF2	A12AW1 NF2
Außeneinheit	A09AWU UF2	A12AWU UF2



„Gallery“ in Perfektion:

Mit Hilfe eines Wechselrahmens können Sie die Inneneinheit individuell gestalten. Sie können selbst Bilder einfügen oder das bereits eingefügte Bild nutzen. Durch Einsatz modernster Inverter-Technologie ist dieses Modell besonders leise und extrem effizient. Das Modell A09AW1 erzeugt auf der kleinsten Lüfterstufe nur 22 dB (A).

Optional:

Bei Bedarf kann die Blende gegen Aufpreis auch durch eine andere ausgetauscht werden.



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		A09AW1 SF2	A12AW1 SF2
Inneneinheit		A09AW1 NF2	A12AW1 NF2
Außeneinheit		A09AWU UF2	A12AWU UF2
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	2,7 (1,3~3,5)	3,5 (1,3~4,0)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	3,5 (1,3~4,2)	4,2 (1,3~5,0)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A/A	A/A
EER/COP (Kühlen/Heizen)	W/W	3,25/3,65	3,21/3,62
Luftvolumenstrom innen (maximal)	m ³ /h	480	630
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,5
Schalldruckpegel innen (min./max.) ³⁾	dB (A) ± 3	23/42	23/42
Schalldruckpegel außen (maximal) ³⁾	dB (A) ± 3	48	48
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	W	830/960	1.090/1.160
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige	IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige
Inneneinheit (H x B x T)	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 245	545 x 770 x 245
Kältemittel		R-410A	R-410A

Messbedingungen

1) Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
 2) Innentemperatur: 20 °C TK, 15 °C FK Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK
 Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35 %)
 Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.

3) Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.
 Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
 Einsatzgrenzen Außengerät Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

MODELLE ● **CC09AWR SE3, CC12AWR SE3, CC18AWR S83, CC24AWR S83**
Technische Ausstattung

Jet Cool™
 Plasmafilter
 Hot Start
 Selbstdiagnose
 Automatische Umschaltung
 Selbstreinigung
 Auto Restart
 Sleep-Modus
 24-Stunden-Timer
 Automatische Abtaufunktion
 Infrarot-Fernbedienung


**ART COOL
ENERGY**


Modell-Set	● CC09AWR SE3	● CC12AWR SE3	● CC18AWR S83	● CC24AWR S83
Ausführung	Verspiegelt	Verspiegelt	Verspiegelt	Verspiegelt
Leistung (kW)	Kühlen: 2,6 Heizen: 3,6	Kühlen: 3,5 Heizen: 4,6	Kühlen: 5,3 Heizen: 6,1	Kühlen: 7,0 Heizen: 8,4
Inneneinheit	CC09AWR NE3	CC18AWR NE3	CC18AWR N83	CC24AWR N83
Außeneinheit	CC09AWR UE3	CC09AWR UE3	CC09AWR U83	CC24AWR U83


Optional:

Bei Bedarf kann die Blende gegen Aufpreis auch durch eine andere ausgetauscht werden.



Verspiegelt,
Serienausstattung

Silbermetallic

Blaumetallic

MODELL-SET-BEZEICHNUNG		CC09AWR SE3	CC12AWR SE3	CC18AWR S83	CC24AWR S83
Inneneinheit		CC09AWR NE3	CC12AWR NE3	CC18AWR N83	CC24AWR N83
Außeneinheit		CC09AWR UE3	CC12AWR UE3	CC18AWR U83	CC24AWR U83
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	2,5 (0,89~3,69)	3,5 (0,89~4,04)	5,28 (0,9~5,8)	7,03 (3,87~7,74)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	3,25 (0,89~5,0)	4,2 (0,89~5,48)	5,8 (0,9~6,65)	8,08 (3,37~8,88)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)	A/A	A/A	A/A	A/A	C/D
EER/COP (Kühlen/Heizen)	W/W	4,10/4,28	3,40/3,72	3,28/3,69	2,90/3,10
Luftvolumenstrom innen (maximal)	m ³ /h	630	630	960	1210
Entfeuchtung	l/h	1,2	1,2	2,1	2,7
Schalldruckpegel innen min./max. (sleep) ³⁾	dB (A) ± 3	25/37 (20)	25/38 (20)	36/42 (34)	36/43 (34)
Schalldruckpegel außen (maximal) ³⁾	dB (A) ± 3	45	45	52	53
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	W	610/760	1.030/1.130	1.610/1.570	2.420/2.600
Absicherung träge	A	16	16	16	16
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige	IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige	IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige	IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige
Inneneinheit (H x B x T)	mm	282 x 912 x 165	282 x 912 x 165	299 x 1.170 x 200	299 x 1.170 x 200
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 245	545 x 770 x 245	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320
Kältemittel		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A



Weitere Informationen unter www.lg.de

LG Electronics Deutschland GmbH
Jakob-Kaiser-Str. 12
47877 Willich
Tel. 0 21 54/4 92-0
Fax 0 21 54/4 92-111