



- S09AW SEO
- S12AW SEO
- S18AW S52
- S24AW S52

Klima-Set | Neo Plasma | Inverter

Modell	S09AW SEO	
Set-Preis	S09AW SEO	1.710,-
Leistung (kW)	Kühlen: 2,6	Heizen: 3,7
Inneneinheit	S09AW NEO	645,-
Außeneinheit	S09AW UEO	1.065,-

Modell	S12AW SEO	
Set-Preis	S12AW SEO	2.080,-
Leistung (kW)	Kühlen: 3,5	Heizen: 4,6
Inneneinheit	S12AW NEO	800,-
Außeneinheit	S12AW UEO	1.280,-

Modell	S18AW S52	
Set-Preis	S18AW S52	2.500,-
Leistung (kW)	Kühlen: 5,3	Heizen: 6,1
Inneneinheit	S18AW N52	965,-
Außeneinheit	S18AW U52	1.535,-

Modell	S24AW S52	
Set-Preis	S24AW S52	3.095,-
Leistung (kW)	Kühlen: 7,0	Heizen: 8,4
Inneneinheit	S24AW N52	1.175,-
Außeneinheit	S24AW U52	1.920,-

Ausstattung

- 4-Wege-Autoswing (S18AW und S24AW)
- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Automatische Umschaltung
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Automatische Abtaufunktion
- Infrarotfernbedienung



Wandklimageräte | Neo Plasma | Inverter

Wandklimageräte mit Wärmepumpe

Modell Set-Bezeichnung		S09AW SEO	S12AW SEO	S18AW S52	S24AW S52
Inneneinheit		S09AW NEO	S12AW NEO	S18AW N52	S24AW N52
Außeneinheit		S09AW UEO	S12AW UEO	S18AW U52	S24AW U52
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) ¹⁾	kW	2,63 (0,89~3,7)	3,51 (0,890~4,044)	5,28 (1,7~5,8)	7,03 (3,9~7,57)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) ²⁾	kW	3,69 (0,89~5,0)	4,57 (0,890~5,486)	6,07 (1,4~6,7)	8,44 (3,605~8,407)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)			A/A		C/D
EER/COP (Kühlen/Heizen)	W/W	4,05/4,14	3,22/3,63	3,30/3,61	2,81/2,83
Luftvolumenstrom innen (maximal)	m ³ /h	510	570	780	1.080
Luftvolumenstrom außen (maximal)	m ³ /h	1.740		2.520	
Entfeuchtung	l/h	0,6	1,3	2,1	3,2
Abflussanschluss (ID)	mm	16			
Schalldruckpegel innen min./max. (sleep) ³⁾	dB (A) ± 3	22/31 (20)	22/37 (20)	36/42 (34)	37/44 (35)
Schalldruckpegel außen (maximal) ³⁾	dB (A) ± 3	45		55	56
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1			
Elektrischer Anschluss		Über das Innengerät			
Verbindungsleitung innen-außen		4x			
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	W	650/870	1.090/1.260	1.600/1.680	2.500/2.980
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	3,0/4,0	4,8/5,7	7,5/8,5	11,0/13,0
Absicherung träge	A	16			20
Fernbedienung		IR-Fernbedienung mit LCD Anzeige			
Inneneinheit (H x B x T)	mm	282 x 895 x 165	282 x 912 x 165	300 x 1.090 x 178	
Gewicht Inneneinheit	kg	8	10	13	
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 245		655 x 870 x 320	808 x 870 x 320
Gewicht Außeneinheit	kg	31	32	64	72
Kältemittel		R-410A			
Verdichter		Rollkolben		Scroll-Verdichter	Rollkolben
Einspritzung		Außen			
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)			3/8 (9,52 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)		1/2 (12,7 mm)	5/8 (15,88 mm)
Füllmenge bis 7,5 m	g	1.000		1.200	1.800
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20			30
Rohrlänge (maximal)	m	15			30
Höhenunterschied (maximal)	m	7			15

Messbedingungen

- Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK Außentemperatur: 35 °C TK, 24 °C FK
- 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.
- Schalldruckpegel, gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

Regelbereich Innengerät Heizen: 16 bis 30 °C Kühlen: 18 bis 30 °C
Einsatzgrenzen Außengerät S09AW bis S24AW Heizen: -10 bis 24 °C Kühlen: -10 bis 43 °C

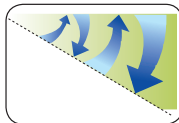
Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten sind unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

EINFACH ERKLÄRT: AUSSTATTUNGSMERKMALE.

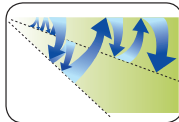
Chaos SWING™-Funktion

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.



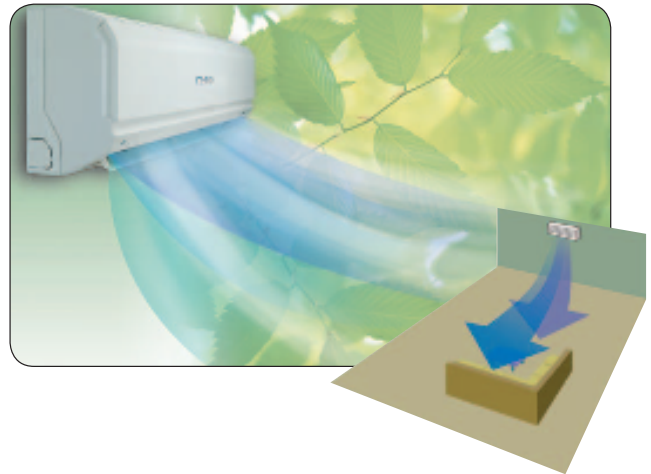
Konventionell



Mit Chaos SWING™-Funktion

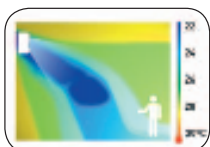
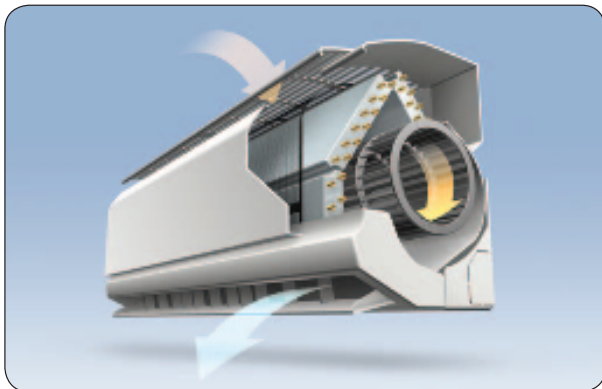
Jet Cool™-System

Durch das Jet Cool™-System wird eine schnelle, effiziente Abkühlung des Raumes erreicht. Hier läuft das System für 30 Minuten auf der höchsten Lüfterstufe und die Raumtemperatur wird in kürzester Zeit abgesenkt.

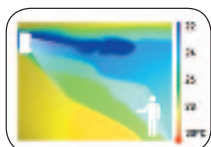


Luftführung

Zuglufterscheinungen beeinflussen unser Behaglichkeitsgefühl negativ. Durch das neue LG Konzept wird die Luft automatisch weit geführt, ohne dabei den Raum zu unterkühlen. Über die IR(Infrarot)-Fernbedienung kann der Ausblaswinkel zusätzlich optimiert werden.



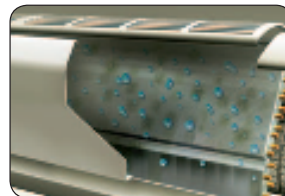
Konventionelle Luftführung



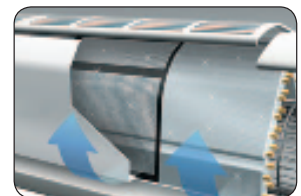
Neue Luftführung

Automatische Reinigung

Die Hauptgründe dafür, dass Raumklimageräte teilweise unangenehme Gerüche verbreiten, sind Schimmel und Bakterien auf den Lamellen des Wärmetauschers. Die automatische Reinigungsfunktion trocknet den feuchten Wärmetauscher und schützt so vor Schimmel und Bakterien.



Konventionell



LG Auto Clean



Step 1
Nach Betätigung des Auto-Clean-Schalters setzt die Reinigungsfunktion nach dem Kühlungsprozess ein. Der Wärmetauscher wird durch sanfte Luftverteilung des Ventilators von Restfeuchtigkeit befreit.

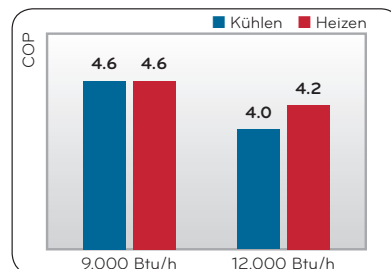


Step 2
Der Ventilator trocknet in nur 30 Minuten das Innengerät und entfernt Schimmel mit Hilfe des Neo Plasma-Systems.

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.

Energieeffizienzklasse



Easy-Quick-Reinigungssystem

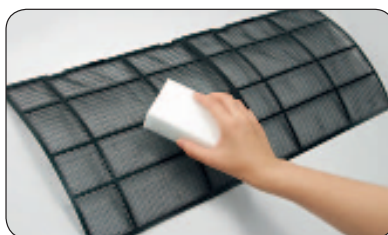
Die LG Klimageräte werden unter Berücksichtigung einer möglichst einfachen Reinigung konstruiert. Das Lüftungsgitter ist vollständig abnehmbar und durch einfaches Hochklappen der Frontabdeckung zugänglich.

Step 1: herausnehmbare Luftfilter



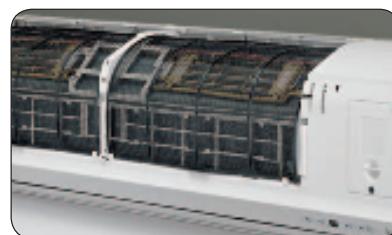
Alle Bestandteile, die zu reinigen sind, können einfach entnommen werden.

Step 2: Ez-Cleaning-Filter



Filter müssen regelmäßig gereinigt werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Bisher waren Filterklappen meist schwierig zu öffnen und zu säubern. Der LG Ez-Cleaning-Filter wurde zur einfachen Handhabung und Reinigung entwickelt.

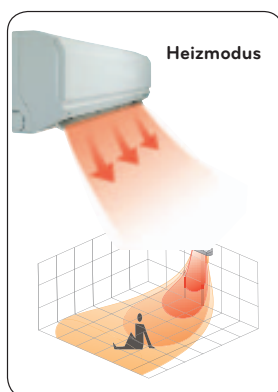
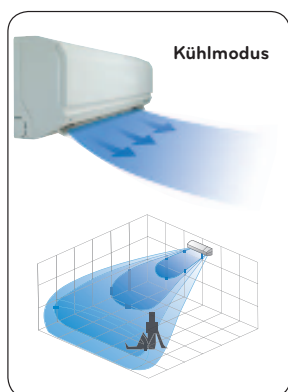
Step 3: automatische Reinigung



Feuchtigkeit im Wärmetauscher kann zu Schimmel- und Pilzbildung führen. Die automatische Reinigung trocknet das Register und sorgt somit für frische Bedingungen.

Optimierte Luftzirkulation

Die Stellwinkel der Luftausblaslamellen passen sich automatisch der jeweiligen Betriebsart an. Warme Luft hat die Eigenschaft aufzusteigen, daher wird sie im Heizmodus in einem niedrigeren Winkel ausgeblasen als kalte Luft im Kühlmodus.



4-Wege-Autoswing

Bei fast allen LG Klimageräten ist es möglich, die Luftleitlamellen automatisch in waagerechter und senkrechter Richtung zu stellen.

