



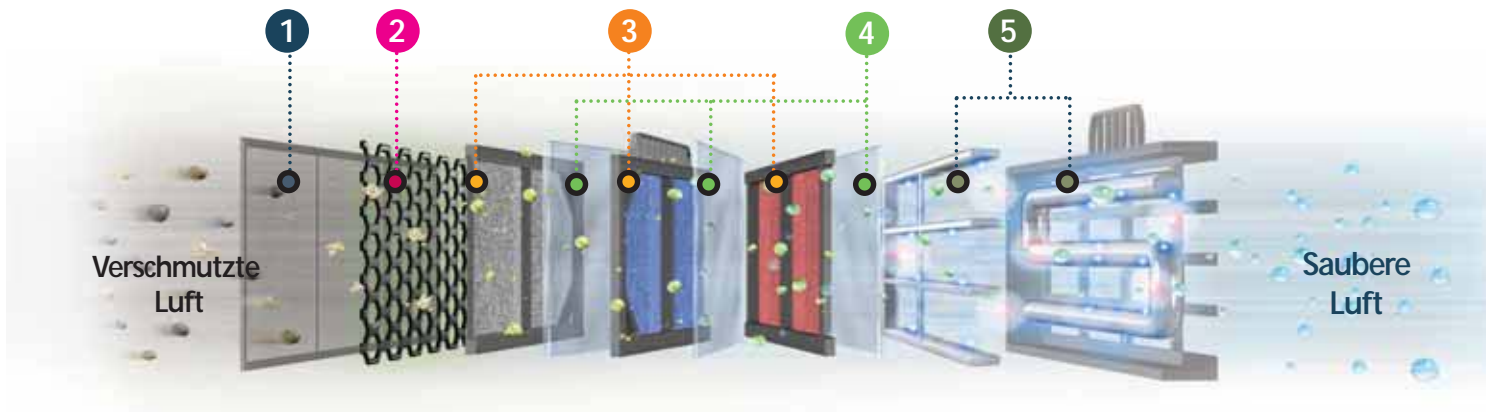
# ART COOL KLIMAGERÄTE 2007



LG Room Air Conditioners

# NEOPLASMA LUFTREINIGUNGSSYSTEM

Das einzigartige LG Neoplasma Luftreinigungssystem ist mit 7 Spezialfiltern ausgestattet, die in 5 Arbeitsschritten ihre Reinigungswirkung entfalten. Feinstaub, Schimmel, unangenehme Gerüche und Rauch werden so mit jedem Schritt sorgfältig aus der Luft gefiltert.



## 1. Vorfilter

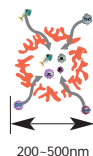
Der antibakterielle Vorfilter entfernt grobe Fasern, Schimmel und Hausstaub.

## 2. Nanokarbonfilter

Ein Kohlefilter entfernt im Nanobereich Geruchspartikel aus der Luft und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.

### Was ist ein Nanokarbonball?

Ein Nanokarbonball ist ein mikroskopisch kleiner und äußerst zuverlässiger Geruchsfilter.



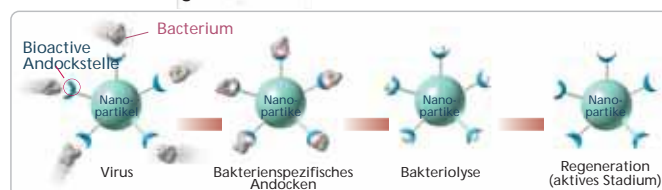
## 3. Dreifachfilter

Der Dreifachfilter besteht aus 3 speziellen Filtern, die Beschwerden, die mit organischen Verbindungen wie zum Beispiel Formaldehyd in Zusammenhang gebracht werden, lindern. Zusätzlich entfernt er unangenehme Gerüche und verbessert so das Raumklima.



## 4. Nanofusionsfilter

In Nanofusionsfiltern können Bioenzyme direkt durch die Zellwände bestimmter Bakterien und Allergene dringen und so deren Zellkern zerstören.



## 5. Plasmafilter

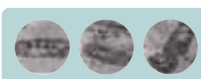
Das einzigartige PLASMA AIR Purifying System von LG vermindert nicht nur mikroskopische Verunreinigungen und Staub, sondern entfernt auch Hausstaubmilben, Pollen und Tierhaare und hilft so, Asthma- und Allergiesymptome zu reduzieren.

### Unterschiede zu herkömmlichen Filtern

· Herkömmliche Filter

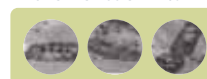


Bakterien werden nur inaktiviert.



Bakterien werden unvollständig zerstört, ein Teil überlebt.

· Nano Bio Fusion Filter



Bioenzyme zerstören die Zellwände und Zellkerne bestimmter Bakterien und Allergene

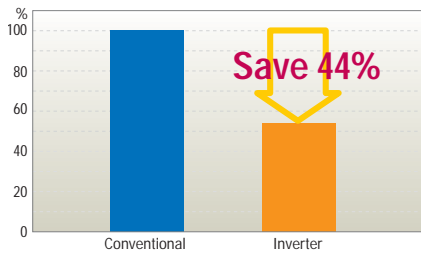
# INVERTERTECHNOLOGIE

## Sparsam 1

Hohe Energieeffizienz garantiert sparsamen Verbrauch.

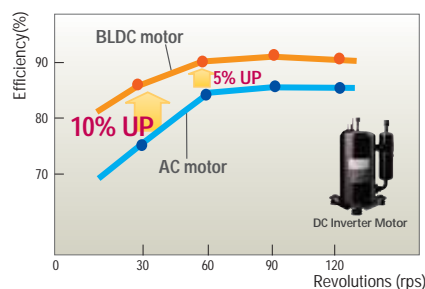
### Energieersparnis

Im Unterschied zu herkömmlichen Klimageräten können Invertergeräte die Geschwindigkeit des Kompressors steuern und so auf die jeweilige Zieltemperatur abstimmen. Sobald die gewählte Innenraumtemperatur erreicht ist, laufen die Kompressoren bei Inverterklimageräten mit niedriger Geschwindigkeit und halten die gewünschte Temperatur. So können rund 44% der Energiekosten im Vergleich zu herkömmlichen Geräten gespart werden.



### DC Inverterkompressor

Im LG Inverterklimagerät wird ein DC Inverterkompressor verwendet, der geräuscharm und energieeffizient für einen optimalen Kühleffekt sorgt. Speziell bei geringer Beanspruchung sind DC Kompressoren wesentlich effizienter als herkömmliche Kompressoren mit konstanter Geschwindigkeit.

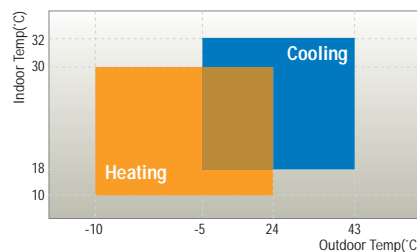


## Kraftvoll 2

Garantiert rasche Abkühlung im Sommer und schnelle Erwärmung im Winter.

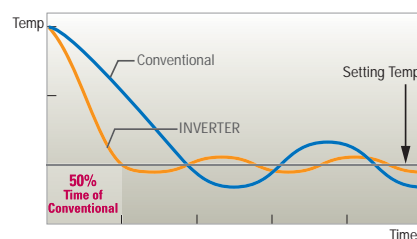
### Kraftvolle Heizleistung

Durch das breite Anwendungsspektrum sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus heizen beziehungsweise kühlen Inverterklimageräte selbst bei extremen Außentemperaturen. Die Invertertechnologie ermöglicht eine zuverlässige Heizleistung bei einer Außentemperatur von -10°C.



### Schnelle Kühlung, schnelles Heizen

Inverterklimageräte ermöglichen eine raschere Kompressorleistung und sind daher enorm leistungsstark. Dadurch kann die gewünschte Temperatur sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus wesentlich schneller erreicht werden als mit herkömmlichen Klimageräten.

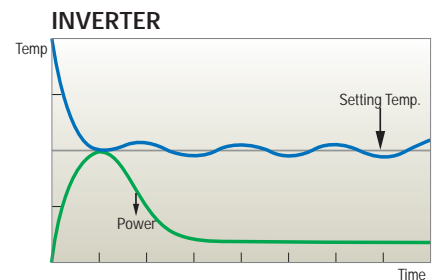


## Komfortabel 3

Erreicht und hält die gewünschte Temperatur bei minimaler Lautstärke.

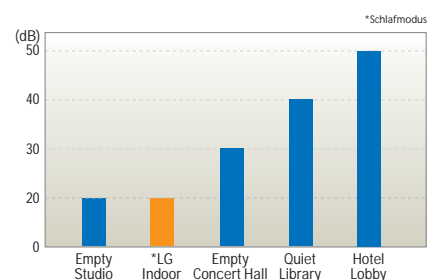
### Angenehmes Raumklima

Sobald der Heiz- bzw. Kühlmodus des Klimagerätes aktiviert wird, arbeitet der Kompressor mit maximaler Leistung, um die gewünschte Temperatur möglichst rasch zu erreichen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Geräten, bei denen der Kompressor sich immer wieder ein- und ausschaltet, passen LG Inverterstationen die Kompressorgeschwindigkeit konstant an.



### Minimale Lautstärke

Inverterklimageräte arbeiten dank optimalem Design und der Verwendung des DC Kompressors bei minimaler Lautstärke.



# Inverter ART COOL GALLERY

LG ist stolz, die Geräteserie ARTCOOL vorstellen zu dürfen. Dank des einzigartigen Wechselrahmens können Sie die Vorderseite des Gerätes als Bilderrahmen benutzen. Passend zum eleganten und schnörkellosen Design verfügt ARTCOOL über zeitgemäße Technologie wie zum Beispiel die LG Electronics Inverter Technology und das Neoplasma Luftreinigungssystem.

Und sorgt so für höchste Kundenzufriedenheit.



A09AW1/A12AW1

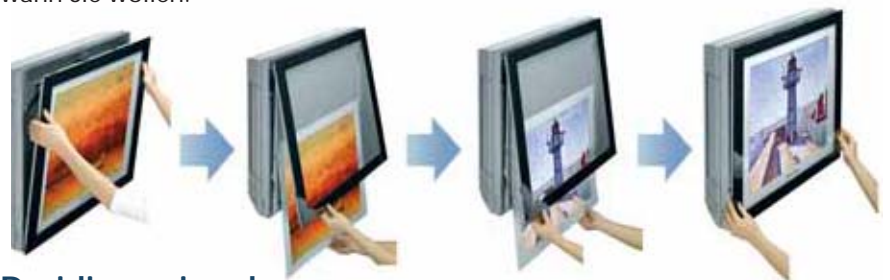


◦ȳ Sample



## Fotowechselrahmen

Ab nun schreibt Ihnen niemand mehr vor, wie Ihr Klimagerät aussieht. Mit dem einzigartigen, neuen ARTCOOL Fotowechselrahmensystem können Sie endlich selbst das Aussehen Ihres Gerätes bestimmen - wie Sie wollen und wann Sie wollen.



## Dreidimensionale Luftverteilung

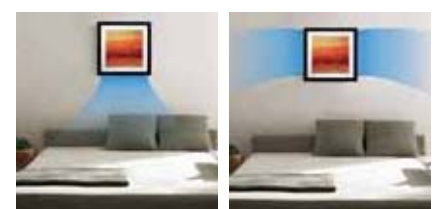
Formvollendetes Design und die neue dreidimensionale Luftverteilung machen Ihr Klimagerät künstlerisch und auch technisch zu einem Meisterstück.

Die Luftverteilung an beiden Seiten und an der Front sorgt für schnelle und gleichmäßige Kühlung.



## Digitale Air Flow Kontrolle

Durch die kontrollierte Luftverteilung wird maximaler Klimakomfort erzeugt. Falls gewünscht, kann die Frontlüftungsclappe geschlossen werden.



Jet Cool  
Schnell & Kraftvoll

Schlafmodus  
Indirekt & sanft

# A09AW1 NFO / A12AW1 NFO

NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend  
 • Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Dreidimensionale Luftverteilung + IR-Fernbedienung (beleuchtet) • Automatische Schlafmodusfunktion • geräuscharmer Betrieb  
 • gesunde Luftentfeuchtung • Auto Restart • One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



Klumpt, Gustav(1862-1918)  
The Kiss-Der Kuss

## Technische Daten

Model	Innengerät		A09AW1 NFO		A12AW1 NFO	
	Außengerät		A09AWU UFO		A12AWU UFO	
Kühlleistung		W	2,700		3,500	
		Btu/hr	9,210		11,940	
Heizleistung		W	3,500		4,200	
		Btu/hr	11,940		14,330	
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	830		1,090	
	Heizung	W	960		1,160	
Stromaufnahme	Kühlung	A	3.8		4.9	
	Heizung	A	4.4		5.2	
Stromversorgung		ø,V, Hz	1,220-240,50		1,220-240,50	
E.E.R	Kühlung	W/W	3.25		3.21	
		Btu/hrW	11.10		10.95	
C.O.P	Heizung	W/W	3.65		3.62	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A		A/A	
Lärmpegel (Schalldruckpegel,1m)	Innen(H/M/L/Schlafmodus)	dB(A)±3	42/36/25/23		42/36/25/23	
	Außen, Max	dB(A)±3	48		48	
Luftvolumen	Innen, Max	m³/min(CFM)	8(283)		10.5(371)	
	Außen, Max	m³/min(CFM)	29(1,024)		29(1,024)	
Entfeuchtung		l/h	1.2		1.5	
Füllmenge Kühlmittel (R410a)		g	1,000		1,000	
SVC Ventil	Flüssig	mm(inch)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
		Gas	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Abmessungen (W*H*D)	Innen	mm	600x600x146		600x600x146	
		mm	770x545x245		770x545x245	
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	15(33)		15(33)	
		kg(lbs)	32(71)		32(71)	
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	87/177		87/177	
	Ohne S/Teile	20/40ft	92/193		92/193	

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können.



2.6-3.5kW



# **ART COOL**

LG ART COOL bringt Stil in Ihr Heim. Das weltweit ausgezeichnete Design wird Ihre Aufmerksamkeit erregen und die kraftvolle Kühlung wird Sie faszinieren. Lassen Sie die angenehm kühlende Brise von ART COOL durch Ihr Haus streichen und genießen Sie hochwertiges Design.



### C09AW\* NEO / C12AW\* NEO



- NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend
- Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Vierwege Auto Swing • Auto Restart • IR-Fernbedienung (beleuchtet)
- Automatische Schlafmodusfunktion • geräuscharmer Betrieb • gesunde Luftentfeuchtung • One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



### Technische Daten

Model	Innengerät Außengerät	C09AW* NEO		C12AW* NEO	
		C09AWU	UE0	C12AWU	UE0
Kühlleistung		W	2,630	3,510	
		Btu/hr	9,000	12,000	
Heizleistung		W	3,600	4,570	
		Btu/hr	11,940	15,600	
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	650	1090	
	Heizung	W	870	1260	
Stromaufnahme	Kühlung	A	3.0	4.8	
	Heizung	A	4.0	5.7	
Stromversorgung		ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	
E.E.R	Kühlung	W/W	4.05	3.22	
		Btu/hrW	13.85	11.01	
C.O.P	Heizung	W/W	4.14	3.63	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	
Lärmpegel	Innen(H/M/L/Schlafmodus)	dB(A)±3	42/36/25/23	37/27/22/20	
(Schalldruckpegel,1m)	Außen, Max	dB(A)±3	45	45	
Luftvolumen	Innen, Max	m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)	
	Außen, Max	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)	
Entfeuchtung		l/h	0.6	1.3	
Füllmenge Kühlmittel (R410a)		g	1000	1000	
SVC Ventil	Flüssig	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	
		mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	
Abmessungen	Innen	mm	912x282x165	912x282x165	
	Außen	mm	770x545x245	770x545x245	
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	10(22)	10(22)	
	Außen	kg(lbs)	32(71)	32(71)	
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	96/199	96/199	
	Ohne S/Teile	20/40ft	102/209	102/209	

102/209

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können.

\* Anmerkung: bezieht sich auf die Farbe der Frontabdeckung (V: Silber, R: Spiegel, B: Blau)



2.6-3.5kW

### C18AW\* N33 / C24AW\* N33



- NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend
- Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Austauschbares Farbpaneel • Vierwege Auto Swing • Auto Restart
- IR-Fernbedienung (beleuchtet) • Automatische Schlafmodusfunktion
- geräuscharmer Betrieb • gesunde Luftentfeuchtung • One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



C18 / 24 AWR



C18 / 24AWM



C18 / 24AWB

### Technische Daten \_

Model	Innengerät Außengerät		C18AW* N33		C24AW* N33	
			C18AWU	U33	C24AWU	U33
Kühlleistung		W	5,270		7,030	
		Btu/hr	18,000		24,000	
Heizleistung		W	6,070		7,950	
		Btu/hr	20,700		27,120	
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	1630		2600	
	Heizung	W	1890		2800	
Stromaufnahme	Kühlung	A	7.5		11.5	
	Heizung	A	8.5		12.5	
Stromversorgung		ø, V, Hz	1,220-240,50		1,220-240,50	
E.E.R	Kühlung	W/W	3.23		2.70	
		Btu/hrW	11.04		9.23	
C.O.P	Heizung	W/W	3.21		2.84	
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/C		D/D	
Lärmpegel	Innen(H/M/L/Schlafmodus)	dB(A)±3	40/37/34/32		43/40/36/34	
(Schalldruckpegel, 1m)	Außen, Max	dB(A)±3	56		56	
	Innen, Max	m³/min(CFM)	14.15(500)		16.64(588)	
	Außen, Max	m³/min(CFM)	42(1483)		45(1589)	
Entfeuchtung		l/h	2.4		2.4	
Füllmenge Kühlmittel (R410a)		g	1200		1490	
SVC Ventil	Flüssig	mm(inch)	6.35(1/4)		9.52(3/8)	
		Gas	12.7(1/2)		15.88(5/8)	
Abmessungen (W*H*D)	Innen	mm	1170x315x173		1170x315x173	
	Außen	mm	870x655x320		870x655x320	
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	13(29)		13(29)	
	Außen	kg(lbs)	64(141)		64(141)	
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	59/121		59/121	
	Ohne S/Teile	20/40ft	63/128		63/128	

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können.

\* Anmerkung: bezieht sich auf die Farbe des Frontpaneels (M: Metall, R: Spiegel, B: Blau)



2.6-3.5kW

5.3-7.0kW



### A09AW\* NF1 / A12AW\* NF1



- NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend
- Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Dreidimensionale Luftverteilung • IR-Fernbedienung (beleuchtet)
- Automatische Schlafmodusfunktion • geräuscharmer Betrieb • gesunde Luftentfeuchtung • Auto Restart • One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



\*White Silver



A09 / 12AWH



A09 / 12AWE



A09 / 12AWV

### Technische Daten

Model	Innengerät Außengerät		A09AW* NF1		A12AW* NF1	
			A09AWU UF1		A12AWU UF1	
Kühlleistung		W	2,700		3,500	
		Btu/hr	9,210		11,940	
Heizleistung		W	3,500		4,200	
		Btu/hr	11,940		14,330	
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	830		1,090	
	Heizung	W	960		1,160	
Stromaufnahme	Kühlung	A	3.8		4.9	
	Heizung	A	4.4		5.2	
Stromversorgung		ø,V, Hz	1,220-240,50		1,220-240,50	
E.E.R	Kühlung	W/W	3.25		3.21	
		Btu/hrW	11.10		10.95	
C.O.P	Heizung	W/W	3.65		3.62	
Energieeffizienzklasse		Kühlung/Heizung	A/A		A/A	
Lärmpegel	Innen(H/M/L/Schlafmodus)	dB(A)±3	42/36/25/23		42/36/25/23	
(Schalldruckpegel,1m)	Außen, Max	dB(A)±3	48		48	
Luftvolumen	Innen, Max	m³/min(CFM)	8(283)		10.5(371)	
	Außen, Max	m³/min(CFM)	29(1,024)		29(1,024)	
Entfeuchtung		l/h	1.2		1.5	
Füllmenge Kühlmittel (R410a)		g	1,000		1,000	
SVC Ventil	Flüssig	mm(inch)	6.35(1/4)		6.35(1/4)	
		Gas	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Abmessungen	Innen	mm	600x600x143		600x600x146	
	Außen	mm	770x545x245		770x540x245	
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	15(33)		15(33)	
	Außen	kg(lbs)	32(71)		32(71)	
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	87/177		87/177	
	Ohne S/Teile	20/40ft	92/193		92/193	

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können.

\* Anmerkung: bezieht sich auf die Farbe des Frontpanels (E: Rot, V: Silber)



2.6-3.5kW

**S09AW NEO / S12AW NEO**  
**S18AW N50 / S24AW N50**



- NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend
- Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Auto Restart • IR-Fernbedienung (beleuchtet) • Automatische Schlafmodusfunktion • geräuscharmer Betrieb • gesunde Luftentfeuchtung
- One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



Technische Daten \_

Model	Innengerät Außengerät		S09AW <sub>NEO</sub>	S12AW <sub>NEO</sub>	S18AW <sub>N50</sub>	S24AW <sub>N50</sub>
			S09AW <sub>UE0</sub>	S12AW <sub>UE0</sub>	S18AW <sub>U50</sub>	S24AW <sub>U50</sub>
Kühlleistung		W	2,630	3,510	5,280	7,030
		Btu/hr	9,000	12,000	18,000	24,000
Heizleistung		W	3,600	4,570	6,070	8,440
		Btu/hr	12,300	15,600	20,700	28,800
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	650	1090	1600	2500
	Heizung	W	870	1260	1680	2980
Stromaufnahme	Kühlung	A	3.0	4.8	7.5	11.0
	Heizung	A	4.0	5.7	8.5	13.0
Stromversorgung		ø,V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Kühlung	W/W	4.05	3.23	3.30	2.81
		Btu/hrW	13.85	11.01	11.25	9.60
C.O.P	Heizung	W/W	4.14	3.63	3.61	2.83
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/A	A/A	A/A	C/D
Lärmpegel (Schalldruckpegel,1m)	Innen(H/M/L/Schlafmodus)	dB(A)±3	31/27/22/20	37/27/22/20	42/39/36/34	44/40/37/35
	Außen, Max	dB(A)±3	45	45	55	56
Luftvolumen	Innen, Max	m³/min(CFM)	8.5(300)	9.5(335)	13(459)	18(636)
	Außen, Max	m³/min(CFM)	29(1,024)	29(1,024)	42(1483)	42(1483)
Entfeuchtung		l/h	0.6	1.3	2.1	3.2
Füllmenge Kühlmittel (R410a)	SVC Ventil	Flüssig	1000	1000	1200	1800
		Gas	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
Abmessungen (W*H*D)	Innen	mm	895x282x165	895x282x165	1090x300x178	1090x300x178
	Außen	mm	770x545x245	770x545x245	870x655x320	870x800x320
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	8(17.6)	8(17.6)	13(29)	13(29)
	Außen	kg(lbs)	32(71)	32(71)	64(141)	72(159)
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	(96/199)	(96/199)	(61/127)	51/112
	Ohne S/Teile	20/40ft	(102/209)	(102/209)	(63/130)	52/114

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können..



2.6-3.5kW

5.3-7.0kW

## S09AHP N40D S12AHP NE0D / S18AHP N51D

- NEO Plasma Luftreinigungssystem • Gold Fin Antikorrosion • Selbstreinigend
- Automatische Umschaltung • Jet Cool / Jet Heat • naturnahe Luftzirkulation durch CHAOS Swing • Vierwege Auto Swing • Auto Restart • IR-Fernbedienung (beleuchtet)
- Automatische Schlafmodusfunktion • geräuscharmer Betrieb • gesunde Luftentfeuchtung • One-Touch Luftfilter (antibakteriell) • 24h Timer mit Ein-Aus-Funktion • Hot Start



### Technische Daten \_

Model	Innengerät		S09AHP N40D	S12AHP NE0D	S18AHP N51D
	Außengerät		S09AHP U40D	S12AHP UE0D	S18AHP U51D
Kühlleistung		W	2.780	3.520	5.330
		Btu/hr	9.500	12.000	18.200
Heizleistung		W	2.870	3.660	5.715
		Btu/hr	9.800	12.500	19.500
Leistungsaufnahme	Kühlung	W	866	1.095	1.820
	Heizung	W	841	1.074	1.950
Stromaufnahme	Kühlung	A	4.0	5.0	8.2
	Heizung	A	4.0	5.1	8.2
Stromversorgung		ø, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
E.E.R	Kühlung	W/W	3.21	3.21	2.93
		Btu/hrW	10.97	10.96	10.0
C.O.P	Heizung	W/W	3.41	3.41	2.93
Energieeffizienzklasse	Kühlung/Heizung		A/B	A/B	C/D
Lärmpegel (Schalldruckpegel, 1m)	Innen(H/M/L)	dB(A)±3	32/29/24	41/36/32	40/37/33
	Außen, Max	dB(A)±3	47	49	56
Luftvolumen	Innen, Max	m³/min(CFM)	7.5(265)	9.5(335)	14(494)
	Außen, Max	m³/min(CFM)	23(812)	26(918)	42(1483)
Entfeuchtung		l/h	1.2	1.5	2.1
Füllmenge Kühlmittel (R410a)		g	880	980	1.250
SVC Ventil	Flüssig	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Gas	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
Abmessungen (W*H*D)	Innen	mm	840x270x153	895x282x165	1090x300x178
	Außen	mm	770x540x245	770x540x245	840x577x276
Nettogewicht	Innen	kg(lbs)	7(15.4)	8(17.6)	13.5(30)
	Außen	kg(lbs)	32(70)	32(70)	47(104)
Füllmenge	Mit S/Teilen	20/40ft	100/213	96/199	75/154
	Ohne S/Teile	20/40ft	110/228	102/209	77/164

Bitte beachten Sie, dass technische Details aufgrund ständiger Weiterentwicklungen ohne Vorwarnung geändert werden können.



2.8kW

3.6kW

5.4kW