

LG SINGLE SPLIT RAC BROSCHÜRE

LG KLIMA-
LÖSUNGEN

ARTCOOL Stylist

Das Design der Klimaanlage von LG ist unvergleichlich verglichen mit anderen.
Stylen Sie Ihren Raum.

LG Electronics (LG) entwickelt Wohnraum-Klimaanlagen (RAC - Residential Air Conditioner), welche Sie in die Lage versetzt Herr Ihrer Sinne zu werden. Durch einen weichen Luftstrom in Ihrer Wohnung, das leise Summen der effizienten Kühlung und die wechselnden Farben des Lichtes in der Luft. Das Gefühl von Kontrolle über Wind und Sonne und sogar über die kleinen Stürme in Ihrem geschäftigen Leben ist wahrhaft erhebend.

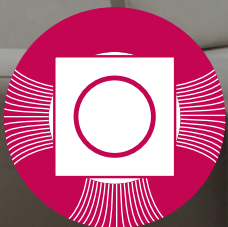
**Einrichtungs-
objekt**



Einzigartiges Design

Das schlichte und elegante Design der Artcool Stylist harmoniert mit jeder Einrichtung von modern bis klassisch.

Komfort



Sanfter 3-Wege-Luftstrom

Liefert durch 3-direktionale Strömungsmuster einen sanfteren und natürlicheren Luftstrom.

**Individuelle,
stimmungsvolle
Beleuchtung**



LED-Beleuchtung

Selbst wenn Sie einen Raum und einen Luftstrom haben, bringt die Artcool Stylist die Stimmung Ihres Raumes zum Ausdruck.



ARTCOOL Slim

Neben modernen Linien und klassischem Stil bietet die LG ARTCOOL Slim die umfassendste Lösung zur Klimatisierung in einem unübertroffenen Paket.

LG Electronics (LG) ist stolz, Europa seine Wohnraum-Klimaanlage, die ARTCOOL Slim Smart Inverter, vorzustellen. Dieses Modell setzt einen Großteil der branchenführenden Technologie von LG ein und verleiht dem Zuhause ein modern elegantes Aussehen. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz, optimale Leistung und viele Komfortfunktionen. Das elegante Design der ARTCOOL Slim Smart Inverter verkörpert die perfekte Harmonie von Form und Funktion.

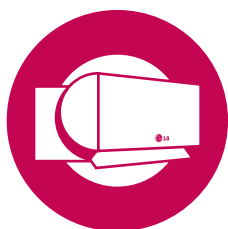
Größere Effizienz



Energieeinsparung

Die revolutionäre Smart Inverter Technologie von LG mit Aktiver Energiesteuerung maximiert die Frequenz des Kompressormotors und die Regelung der Kühlkapazität. Das Ergebnis ist ein hoher Wirkungsgrad bei starker Senkung des Energieverbrauchs.

Stilvolles Design



Extrem schlankes Design

Schlank, glatt und in raffiniertem Design mit fein abgestimmten Details ist sie ein zeitloser Klassiker.

Intelligent



Intelligenter Lebensstil

Die Smart-Funktion von LG überwacht und prüft diese Klimaanlage ständig und überall.



Deluxe

Minimales Design, aber große Leistung

Mit ihrer zukunftsweisenden Technologie ist die Marke LG bei wesentlichen Bauteilen für Klimatisierungslösungen einmal mehr führend im Wohnklimabereich.

LG RAC ist führend durch seine fortschrittliche Smart Invertertechnologie und zeigt schon heute, was die Zukunft bringen wird. Und hier ist die nächste RAC-Generation, die Deluxe Smart Inverter in kompakter Bauweise mit starker Kühlleistung, minimales Design, aber hocheffizient und komfortabel. Die Deluxe Smart Inverter besitzt die wichtigsten Elemente einer üblichen RAC und ist dank LG-Technologie die modernste.

Größere Effizienz

Hohe Energieeffizienz

Die LG RAC hat einen verbesserten Kompressor und eine höhere Heizleistung durch den Wärmetauscher mit hoher Leistungsdichte und den verbesserten Wechselstrom-Direktantrieb.

Kraftvoller Luftstrom

Hohe Kühlleistung

LGs einzigartige Hochdruckgebläse und die großen Hochleistungsflügel der Außengeräte kühlen und heizen höchst effizient.

Stilvolles Design

Individuelles Design für maximalen Komfort

Das schlanke und schlichte Design der Klimaanlage von LG ermöglicht eine einfache Installation und bequeme Reinigung.



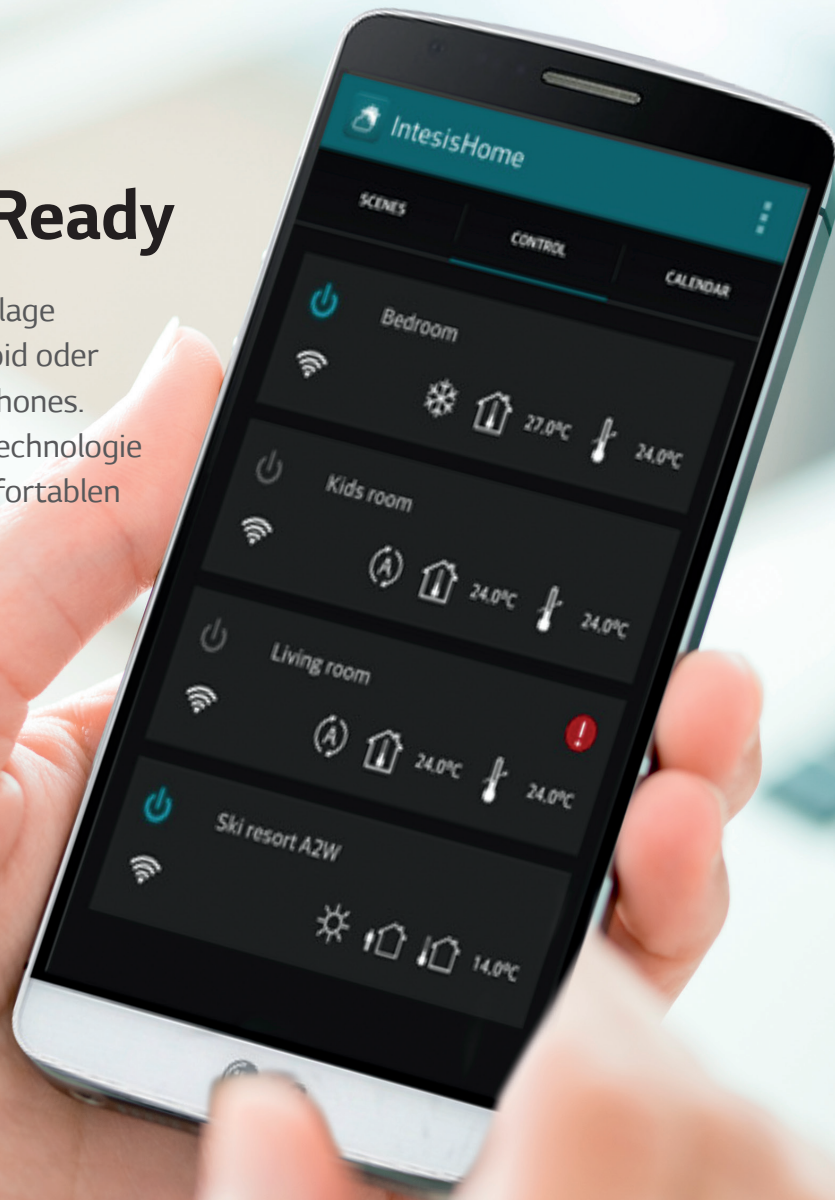




Wi-Fi Ready

Steuern Sie ihre Klimaanlage übers Internet mit Android oder iOS basierenden Smartphones. Diese fortgeschrittene Technologie erlaubt Ihnen einen komfortablen Zugriff.

Steuerung
von
Überall



* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

Was ist Wi-Fi Ready?

Einfacher Zugang und Steuerung der Funktion einer Klimaanlage von überall.

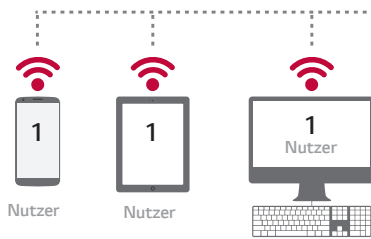


Wie funktioniert es?

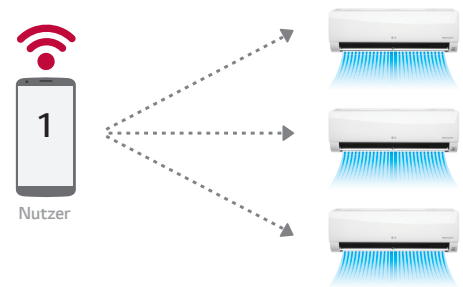
Wi-Fi Konnektivität

Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit und von überall mit einem Wi-Fi ausgestatteten Gerät und LG's exklusiver Klimasteuerungs-App.

Mehrere Benutzer



Multi-Steuerung



Vorteile

Verbesserte Handhabung für den Nutzer.





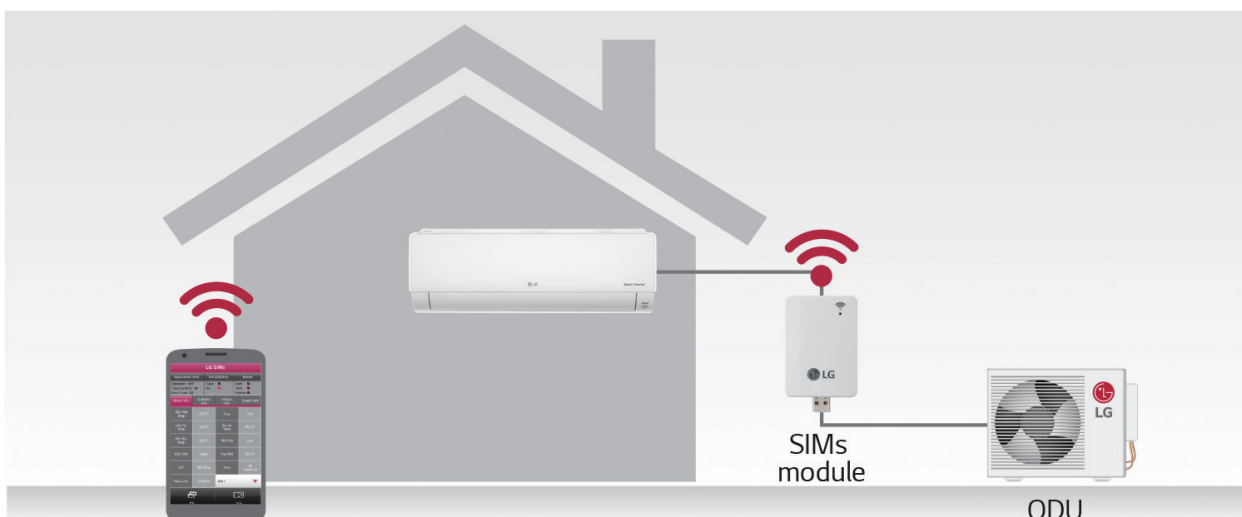
SIMs

Durch Anschluss eines SIMs-Chip, können Sie den Status und die Fehlerdiagnose ihrer Klimaanlage überprüfen.



Was ist die LG SIMs?

Überwacht den Status Ihrer Klimaanlage und diagnostiziert Probleme, indem eine Verbindung zum Smartphone via SIMs-Chip hergestellt wird.

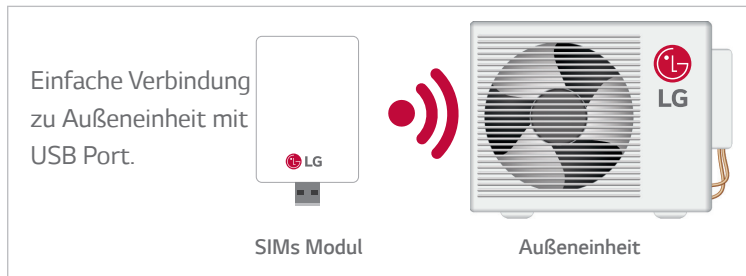


* SIMs: Smart Inverter Management System

Wie es funktioniert

SIMS App

1. Verwenden Sie einen SIMS-Chip um ein Smartphone mit der Klimaanlage zu verbinden.
2. Überwachung und Diagnose von Problemen in Echtzeit durch SIMS-App.



Vorteile & Zertifikate

Einfache Überwachung

Jederzeitige Überwachung von Problemen, von überall mit einem SIMS-Chip.

Einfache Diagnose & schnelle Reaktion

Überprüfung der IE/AE und Diagnose von Problemen. Speicherung und Rückblick von diagnostizierten Daten.

Hauptbildschirm

- Gegenwärtige Außentemperatur
- Innentemperatur
- Inverter Kompressor-Frequenz
- Betriebs Einstellungen
- Fehlercode / Frequenzlimits
- Innen- / Außengerät Lüftergeschwindigkeit

Inneneinheit

- Kapazität Inneneinheit / Betriebsmodus
- THM-Modus / REM-Modus
- Lüfter Betriebsbedingungen / EEV
- Raumtemperatur / Ansaugtemperatur
- Mittlere Temperatur
- Ausgangstemperatur

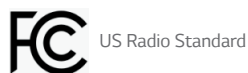
Außeneinheit

- Frequenz / Lüfterumdrehung
- DC Verbindung / Eingangsstrom
- Eingangsspannung
- EEV Betriebsmodus
- Neustart Timer
- Kompressormodus / EEV

Chart

- Raumtemperatur
- Wärmetauscher Rohrtemperatur
- Kompressor Auslasstemperatur
- Frequenz / Außentemperatur
- Kompressor Ansaugtemperatur
- Elektrischer Strom / Spannung

Zertifikate





Intelligente Diagnose

Die Intelligente Diagnose erlaubt die Überprüfung der Einstellungen, Installation, Problembehebung und anderer Informationen per Smartphone.



AC Diagnose via Smartphone

* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Was ist die Intelligente Diagnose?

Die Intelligente Diagnose erlaubt Nutzern bequem das Setup, Installation, Problembehebungen und andere Informationen direkt am Smartphone abzulesen.

- * Aufbauend auf den großen Umgang mit Smartphonesnutzung und bietet größere USP- Diversifikation
- * Perfekt für Nutzer welche nicht in der Lage sind die Informationen ihrer Klimaanlage via eines Displays oder Fernbedienung einzusehen.
- * Bessere Nutzung als NFC-Diagnosefunktionen, welche aufgrund von Distanzeinschränkungen limitiert sind.



Wie es funktioniert

Anwendung der Intelligenten Diagnose

Drücken Sie den Intelligenten Diagnose Knopf (5 Sekunden  drücken) auf der Fernbedienung.



Vorteile

Nutzer-Modus

- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display oder eines welches limitierte Informationen liefert
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Einfach zu verstehende Fehlermeldungen erleichtern die Korrespondenz und Lösungsfindung mit dem Servicecenter
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern



Service-Modus

- Besseres Verständnis des Produktes, indem sofort Betriebsstatus und Informationen bestätigt werden
- Intuitive Diagnose von Problemen durch Vergleich von vergangenen und jetzigen aufgezeichneten Daten
- Wartung von installierten Produkten und Reduzierung von Installationfehlern durch schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes



EINZIGARTIGE FEATURES

Energieeinsparung

Die fortgeschrittene Inverter Technologie und Energieanzeige mit Displayanzeige auf der Inneneinheit, stellt eines der höchsten Maße an Energieeffizienz dar.

Gesundheitsvorsorge

Verschiedene Filter schützen Nutzer vor schädlichen Substanzen wie Gerüche, Bakterien, Allergenen, Viren und Mikrostaubpartikeln.

Komfort

LG Klimaanlagen bieten eine höchst komfortable Umgebung mit niedrigstem Geräuschpegel und perfekter Lamelleneinstellung.

Power Kühlung

Egal wie warm es ist, LG Klimageräte verteilen schnell und umfassend im ganzen Raum kühle Luft, mit seinen kraftvollen Kühlfunktionen. Auch große Räume werden schnell gekühlt.

Smart

Steuern Sie ihre Klimaanlage jederzeit, von wo immer Sie es möchten mit LG's intelligenten Technologien.

Schnelle & einfache Installation

Die Installation war noch nie so einfach, mit dem Design der Installationselemente von LG Klimageräten.





- 5 MICRO Staubfilter Powered by 3M Tech
- 7 Auto Reinigung

- 3 Energieanzeige
- 4 Plasmaster Ionizer PLUS
- 6 Dualer Schutzfilter
- 1 Smart Inverter Technologie
- 13 Schnelles Kühlen
- 14 4-Wege Swing
- 15 Schnelles Heizen
- 10 Komfortluft
- 11 Low Noise 19dB
- 16 Schnelle & einfache Installation

16 Schnelle & einfache Installation

15 Schnelles Heizen

14 4-Wege Swing

13 Schnelles Kühlen

12 Silent Mode 3dB

11 Low Noise 19dB

10 Komfortluft

9 Gold Fin™

8 10 Jahre Garantie auf Kompressoren

QUICK & EASY

Fast Cooling & Heating

COMFORT

DURABILITY

2 Höchste Energieeffizienz

12 Silent Mode 3dB



PRESTIGE

Modelle

H09AL NSM / H12AL NSM

Technische Merkmale



Aktive Energiekontrolle



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Dualer Schutzfilter



Plasmaster Auto Cleaning



Low Noise 17dB



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation

Optional



Wi-Fi Ready

Prestige INVERTER V



H09AL NSM
H12AL NSM

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				H09AL NSM	H12AL NSM
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 2,5 / 3,8	0,3 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 3,2 / 6,6	0,3 / 4,0 / 6,8
	Heizung -7°C	Standard	kW	4,3	4,6
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,5	0,83
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,57	0,77
EER				5,1	4,22
SEER				9,3	9,2
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				5,61	5,19
SCOP				5,3	5,3
Leistung (nominal) Heizen			kW	3,2	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	95 / 855	132 / 985
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	39 / 33 / 25 / 17	39 / 33 / 25 / 17
	Heizung	H / M / N	dB(A)	39 / 33 / 25	39 / 33 / 25
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	58	58
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	930 / 870 / 690 / 510 / 300	930 / 870 / 690 / 510 / 300
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	990 / 750 / 570	990 / 750 / 570
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	1,7
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,5 / 6,0	3,9 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	2,9 / 7,0	3,7 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,5	3,9
	Heizung	Standard	A	2,9	3,7
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	295 x 875 x 235	295 x 875 x 235
Gewicht			kg	11,5	11,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
 4. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase (R410a)

ARTCOOL STYLIST



Modelle

G09WL NS3 / G12WL NS3

Technische Merkmale



Stylisches Design



3-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Low Noise 19dB



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation

Optional



Wi-Fi Ready

ART COOL Stylist

G09WLN53
G12WLN53



SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				G09WL NS3	G12WL NS3
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 3,0 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,7
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,69	1,09
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,83	0,97
EER				3,6	3,2
SEER				5,7	5,6
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				3,6	3,6
SCOP				3,8	3,8
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,7	3,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	170 / 1100	220 / 1224
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	Heizung	H / M / N	dB(A)	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	630 / 480 / 420 / 360 / 270	630 / 480 / 420 / 360 / 270
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	510 / 450 / 396	510 / 450 / 396
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	4 / 6,0	5 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	4 / 7,0	4,5 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	4	5
	Heizung	Standard	A	4	4,5
Spannungsversorgung ü. AE			ØV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Gewicht			kg	18	18
Lüfter Motorleistung			W	32,7	32,7

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
 4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)

ARTCOOL SLIM



ART COOL Slim



Modelle

A09LL NSN / A12LL NSN



Aktive Energiekontrolle



Energie-anzeige



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



MICRO Powered by 3M Tech Dust Filter



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence 19dB



Silence Mode



Schnelle & einfache Installation



Wi-Fi Ready

Technische Merkmale

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				A09LL NSN	A12LL NSN
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 3,2 / 5,0	0,9 / 4,0 / 6,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,58	0,94
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,78	1,0
EER				4,31	3,72
SEER				6,7	6,4
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				4,01	4,0
SCOP				4,0	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,7	3,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	142 / 1120	190 / 1350
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	39 / 33 / 24 / 19	39 / 33 / 24 / 19
	Heizung	H / M / N	dB(A)	39 / 33 / 24	39 / 33 / 24
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	840 / 480 / 420 / 330 / 210	840 / 480 / 420 / 330 / 210
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	510 / 450 / 360	510 / 450 / 360
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	3,5 / 6,0	4,1 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	4,0 / 7,0	4,4 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	3,5	4,1
	Heizung	Standard	A	4,0	4,4
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	305 x 957 x 177	305 x 957 x 177
Gewicht			kg	11,5	11,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
 4. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase (R410a)

ARTCOOL ENERGY

ART COOL Energy

Modelle

A18RL NSC



Aktive
Energiekontrolle



4-Wege
Swing



Jet Cool



Schnelles
Heizen



Plasmaster
Ionizer^{PLUS}



MICRO
Powered by 3M Tech
Dust Filter



Dualer
Schutzfilter



Auto
Reinigung



Silence
Mode
3dB



Schnelle
& einfache
Installation



Optional
Wi-Fi
Ready

A18RLNSC



Technische Merkmale

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				A18RL NSC
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,2 / 6,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 6,3 / 9,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	5,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,5
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6
EER				3,5
SEER				6,1
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5,2
COP				3,8
SCOP				3,8
Leistung (nominal) Heizen			kW	5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	299 / 1916
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	42 / 40 / 35 / 29
	Heizung	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 35
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	1140 / 870 / 750 / 630 / 510
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	870 / 750 / 630
Entfeuchtungsrate			l/h	2
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	6,6 / 7,8
	Heizung	Standard / Max	A	7,3 / 9,4
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	6,6
	Heizung	Standard	A	7,3
Spannungsversorgung ü. AE			øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	20
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	325 x 1030 x 245
Gewicht			kg	15,5
Lüfter Motorleistung			W	30

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
 4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)

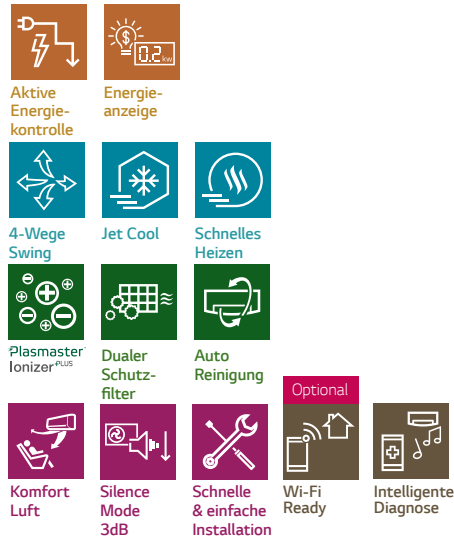
DELUXE WANDGERÄTE

Deluxe

Modelle

D09RN NSJ - D24RN NSK

Technische Merkmale



D09RN.NSJ
D12RN.NSJ
D18RN.NSK
D24RN.NSK



SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				D09RN NSJ	D12RN NSJ	D18RN NSK	D24RN NSK
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 3,2 / 5,0	0,9 / 4,0 / 6,0	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,8	3,8	4,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,55	0,9	1,56	2,27
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,7	0,97	1,6	2,23
EER				4,5	3,9	3,2	2,9
SEER				7,7	7,6	7,0	6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP				4,5	4,1	3,6	3,35
SCOP				4,06	4,6	4,2	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,8	2,9	4,1	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	114 / 853	162 / 883	250 / 1367	356 / 1770
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizung	H / M / N	dB(A)	40 / 35 / 24	40 / 35 / 24	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	59	59	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	780 / 660 / 540 / 330 / 210	780 / 660 / 540 / 330 / 210	1080 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 786 / 630 / 480
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	660 / 540 / 390	660 / 540 / 390	960 / 810 / 660	1110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0	6,9 / 9,0	10,1 / 14,0
	Heizung	Standard / Max	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,5	4,0	6,9	10,1
	Heizung	Standard	A	3,2	4,3	7,1	10,4
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16	20	25
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,5	8,5	12,5	12,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30	60	60

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
 2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
 4. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase (R410a)

STANDARD PLUS WANDGERÄTE

Standard



P09ENNSJ
P12ENNSJ
P18ELNS2
P24ELNS2

Modelle

P09EN NSJ - P24EN NSK



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



2-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Komfort Luft



Low Noise 19dB



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation

Optional



Wi-Fi Ready



Intelligente Diagnose

Technische Merkmale

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				P09EN NSJ	P12EN NSJ	P18EN NSK	P24EN NSK	
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,89 / 2,5 / 3,7	0,89 / 3,5 / 4,0	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4	
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,89 / 3,2 / 4,1	0,89 / 3,8 / 5,1	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6	
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,0	3,6	3,8	4,8	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,67	1,08	1,6	2,2	
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,84	1,0	1,6	2,3	
EER				3,73	3,24	3,2	2,9	
SEER				6,5	6,4	6,5	6,2	
Leistung (nominal) Kühlen				kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP				3,81	3,8	3,6	3,25	
SCOP				4,0	4,0	4,0	3,9	
Leistung (nominal) Heizen				kW	2,4	2,5	3,9	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	134 / 840	191 / 875	269 / 1365	372 / 1794	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34	
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	59	59	60	65	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m ³ /h	690 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	1080 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 780 / 630 / 480	
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660	1110 / 900 / 660	
Entfeuchtungsrate				l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	3,0 / 6,0	4,7 / 6,0	6,9 / 9,0	10,1 / 14	
	Heizung	Standard / Max	A	3,7 / 7,0	4,5 / 7,0	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0	
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	3,0	4,7	6,9	10,1	
	Heizung	Standard	A	3,7	4,5	7,1	10,4	
Spannungsversorgung ü. AE				ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung				A	16	16	20	25
Empf. Netzkabel				Anz x mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4
Empf. Verbindungsleitung				Anz x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen				H x B x T	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210
Gewicht				kg	8,5	8,5	11,6	12,5
Lüfter Motorleistung				W	30	30	30	60

* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

- Hinweise: 1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
3. Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)

SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

Kombinationstabelle

Zubehör	Leistung	ARTCOOL Stylist	Prestige	ARTCOOL Slim / Energy	Deluxe	Standard Plus
Kabelfernbedienung	2,5kW	✓	✓	✓	✓	✗
	3,5kW	✓	✓	✓	✓	✗
	5,3kW	-	-	✓	✓	✗
	7,0kW	-	-	-	✓	✗
PI485	2,5kW	✗	✗	✗	✓	✗
	3,5kW	✗	✗	✗	✓	✗
	5,3kW	-	-	✓	✓	✗
	7,0kW	-	-	-	✓	✗
Externer Kontakt	2,5kW	✓	✓	✓	✓	✗
	3,5kW	✓	✓	✓	✓	✗
	5,3kW	-	-	✓	✓	✗
	7,0kW	-	-	-	✓	✗
Wi-Fi Ready	2,5kW	✓	✓	✓	✓	✓
	3,5kW	✓	✓	✓	✓	✓
	5,3kW	-	-	✓	✓	✓
	7,0kW	-	-	-	✓	✓

✓ = Kompatibel

✗ = Nicht kompatibel

Standardfernbedienung



PREMTB001



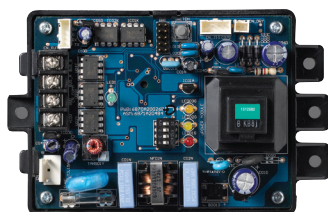
PREMTB01

※ * Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells

Modell	PREMTB001 / PREMTB01
An / Aus	Ja
Lüftergeschwindigkeit	Ja
Temperatureinstellung	Ja
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weiterer Modus	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizung / Befeuchten
Auto-Swing	Ja
Lamellensteuerung	Ja
ESP-Funktion	Ja
Reservierung	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Ferien
Zeitanzeige	Ja
Stromausfallkompensation	Ja
Kindersicherung	Ja
Filtersignal	Ja
Status LED	Ja
Raumtemperaturanzeige	Ja
Infrarot Sensor	Ja
Abmessungen (mm)	121 x 120 x 16
Hintergrundbeleuchtung	•
Energieverbrauchsanzeige	Ja
Modellinformation	Ja

• Anwendbar für MULTI V II, III und IV Serie

PI 485



PMNFP14A1

- Stromversorgung: Einphasig AC 220V 50/60Hz
- **Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten**
- **Anwendbare Modelle: SINGLE SPLIT, MULTI V, MULTI, SINGLE UNIVERSAL, THERMA V**

* Ab Serie MULTI V II benötigt man keinen zusätzlichen PI 480, da PI 485 ihrer Platine des Außengeräts enthalten ist.

SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

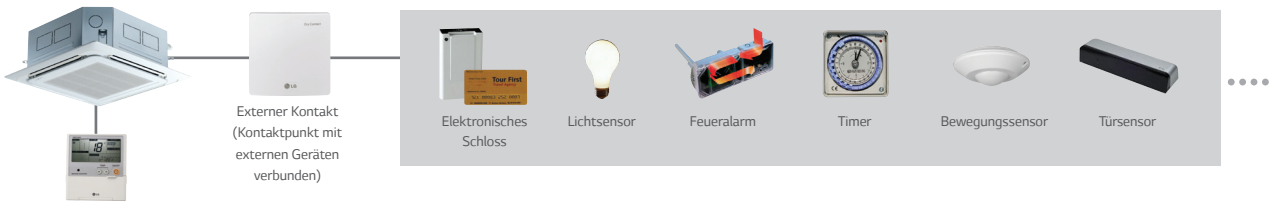
Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

※ Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells

Modell	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	•
Ein/Aus Steuerung	•	•	•
Verriegeln / Entriegeln	-	-	•
Lüftergeschwindigkeit	-	-	•
Thermo aus	-	-	•
Energiesparbetrieb	-	-	•
Temperatureinstellung	-	-	•
Fehlerüberwachung	•	•	•
Betriebsüberwachung	•	•	•



Kabellose Fernbedienung



AKB74955603

Prestige
Artcool
Deluxe
Standard Plus

Knopf	Display Ansicht	Beschreibung
	-	An- / Ausschalten der Klimaanlage.
	88°C	Zum Anpassen der gewünschten Temperatur zum kühlen, heizen oder Auto-Wechselmodus.
COMFORT AIR		Anpassung des Luftstromes.
LIGHT OFF	-	Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.
MODE		Auswahl des Kühlmodus. Auswahl des Heizmodus. Auswahl des Entfeuchtungsmodus. Auswahl des Ventilationsmodus. Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus.
FAN SPEED		Einstellung der Lüftergeschwindigkeit.
ENERGY CTRL.		Energiespareinstellungen.
JET MODE	Po	Schnelle Änderung der Temperatur.
		Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal.
ROOM TEMP		Anzeige der Raumtemperatur.
°C ↔ °F [5sec]	°C / °F	Ändern der Anzeige von °C und °F.
SET / CANCEL	-	Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer.
	-	Zur Zeiteinstellung.
	-	An- / Ausschalten der Klimaanlage automatisch.
	-	Beenden der Zeiteinstellung.



AKB73996601
Stylist

Äußerer Zirkel		
	An / Aus Knopf	Schaltet Anlage oder Displaybildschirm An / Aus
	Temperatur-anpassung	Passt Raumtemperatur im ACO, kühlen und heizen an.
	Lüftergeschwindigkeit IE	Regelt Lüftergeschwindigkeit
Bildschirm		
	Icon zur Auswahl eines Menüs	◀ oder ▶ drücken um ein Menü nach links oder rechts zu bringen
	Anzeige Temperatur	Zeigt die Raumtemperatur an, wenn "Set Temp" gedrückt wird.
	Anzeige Lüftergeschwindigkeit	Wenn zusätzliche Funktionen eingestellt sind, werden diese und die Lüftergeschwindigkeit abwechselnd angezeigt.
	Icon zum An-/Ausschalten der Beleuchtung der Inneneinheit.	
	Anzeige Betriebsmodus	Kühlen / Auto-Wechsel / Entfeuchtung / Heizen / Luftzirkulation
	Anzeige Batteriestatus	Zeigt verbleibende Batteriezit an.

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Weitere Informationen unter
www.lg.de
www.partner.lge.com/de
www.twitter.com/lgblog
www.facebook.com/lg

HAUPTSITZ

LG Electronics Deutschland GmbH
Berliner Straße 93
40880 Ratingen
Tel.: 02102 / 7008-699
Fax: 02102 / 7008-666
E-Mail: klima.support@lge.com

Regionalbüro

Niederlassung München
Lyonel-Feininger-Straße 28
80807 München
Tel.: 089 / 3219826-0
Fax: 089 / 3219826-66
E-Mail: klima-muenchen@lge.de

