

LG SINGLE SPLIT RAC BROSCHÜRE



LG KLIMA-
LÖSUNGEN



PRESTIGE

Smart Inverter



LG Prestige Produkte bieten eine energieeffiziente und dabei leise
Komplettlösung zur Raumklimatisierung

ARTCOOL Stylist

Smart Inverter



Das Design und der Stil der LG Klimageräte sucht seines Gleichen.
Stylen Sie Ihren Wohnraum.

ARTCOOL

Smart Inverter



Neben modernen Linien und klassischem Stil bietet LG ARTCOOL eine
herausragende Klimatisierungslösung in einem unvergleichlichen Design.

DELUXE

Smart Inverter



Mit seinen verbesserten Grundelementen und seiner fortschrittlichen Technologie führt LG erneut das RAC-Feld an.

STANDARD PLUS

Smart Inverter



Die New Standard Plus Produkte sind kompakte und leistungsstarke Klimageräte in schlicht gehaltenem Design.

RAC MODELLÜBERSICHT



Smart Inverter

		Energieeffizienz				SMART	ENERGIEEFFIZIENZ	SCHUTZ		
		Kühlen		Heizen		Enthaltenes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Gold Fin™
Prestige 	Single	9k	12k		● ³ (Ready)	●	●	●		
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++							
ARTCOOL Stylist 	Single	9k	12k		● ³ (Ready)					
		■ A+ ■ A	■ A+ ■ A							
ARTCOOL 	Kompatibel	9k	12k	18k	●	●	●	●		
		■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A+							
Deluxe 	Multi	7k	24k		●					
		■ A++ ² ■ A+ ²	■ A++ ² ■ A+ ²							
Standard Plus 	Kompatibel	9k	12k	18k	●	●	●	●		
		■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A							
Standard Plus	Multi	5k	7k	15k	●					
		■ A++ ² ■ A+ ²	■ A++ ² ■ A+ ²							

GESUNDHEIT			SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN			KOMFORT			
Plasmaster Ionizer Plus	Dualer Schutzfilter	Auto Reinigung	Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Heizen	Komfortluft	Geräuscharm 19dB	Silent Mode 3dB	Schnelle & einfache Installation
●	●	●	●	●	●		● 17dB	●	●
	●	●	●	● 3-Wege	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, arbeitet der Silent Mode, indem man den Dip Schalter auf der Platine der Ausseneinheit einstellt.
 2. Das Kühlen beträgt A+, und das Heizen A, wenn mit 40kbtu kombiniert.
 3. Wi-Fi Ready: Verbindung kann mit der Wi-Fi Steuerungseinheit (LG-IR-WF-1) hergestellt werden

SMART



Intelligente Diagnose

• Was ist die Intelligente Diagnose?

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

* Aufbauend auf der weiten Verbreitung von Smartphones.

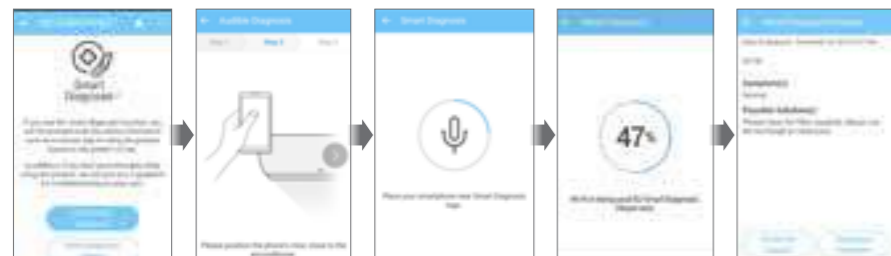
* Perfekt für Nutzer welche Informationen über ein Smartphone und nicht über die Fernbedienung abrufen möchten.

• Wie es funktioniert

Durch Nutzung der "LG Smart ThinQ" App und Betätigen der "Start Smart Diagnosis" können Diagnoseresultate bequem per Wi-Fi übertragen und angesehen werden.



* Wenn das Modell kein integriertes Wi-Fi enthält, kann die Diagnose durch einen Buzzer Sound mit der gleichen App durchgeführt werden.



• Vorteil

Einfach zu verstehende Fehlermeldungen erleichtern die Korrespondenz und Lösungsfindung mit dem Servicecenter.

Für Endkunden



Für Installateure



- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern

- 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 schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes

SMART



SIMs

Durch Anschluss eines SIM-Modul können Sie den Status und die Fehlerdiagnose ihrer Klimaanlage überprüfen.

* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.
* Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, könnten die SIMs Funktionen nicht unterstützt werden.

• Was ist die LG SIMs?



Überwacht den Status der Klimaanlage und diagnostiziert Probleme, indem eine Verbindung zum Smartphone via SIM-Modul hergestellt wird.

* SIMs : Smart Inverter Monitoring System

• Wie es funktioniert



SIMS App

1. Verwenden Sie einen SIM-Modul 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 SIM-Modul.

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
Betriebseinstellungen
Fehlercode / Frequenzlimits
Aussengerät Lüftergeschwindigkeit



Ausseneinheit

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



Inneneinheit

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



Auswerten

Raumtemperatur
Wärmetauscher Rohrtemperatur
Heissgastemperatur
Frequenz / Aussentemperatur
Sauggastemperatur
Elektrischer Strom / Spannung

Zertifikate



*Smartphone Voraussetzungen (iOS : 6.1 oder später, Android : 2.3 oder später)



Kältemittelmangel Detektor

Frühzeitige Benachrichtigung von Kältemittelmangel schützt Ihre Klimaanlage vor einer Beschädigung.

* Spezifikationen können für jedes Modell unterschiedlich sein.
* Abhängig von experimentellen Konditionen.
* Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, könnte der "Niedrige Kühlmittel Detektor" nicht unterstützt werden.

• Wie es funktioniert

Frühes Erfassen von Kältemittelmangel

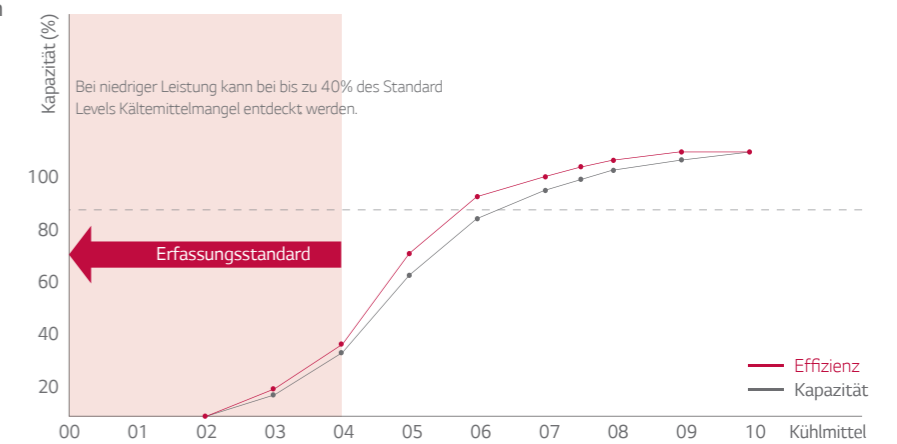
Die Klimaanlage schaltet automatisch ab, wenn Kältemittelmangel entdeckt wurde.

3 Checkpunkte für Kältemittelmangel :

- 1) Die Temperatur des Wärmetauschers ist kühl genug
- 2) Die Ausseneinheit funktioniert einwandfrei
- 3) Der Energieverbrauch verläuft innerhalb der Standardnormen

Wenn auch nur eine der oben genannten Konditionen nach 15 Minuten Betrieb der Klimaanlage vier mal nicht richtig funktionieren, wurde ein niedriges Kühlmittellevel festgestellt und die Klimaanlage schaltet sich ab.

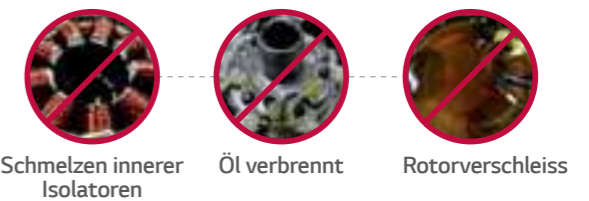
Kapazität und Effektivität der Kühlmittellevel



* Diese Funktion arbeitet nur unter folgenden Bedingungen:
- Innen- /Aussentemperatur beträgt bis zu 20 Grad Celsius
- Kühl- und Entfeuchtungsmodus

• Vorteil

Längere Lebensdauer für Klimaanlagen



Benachrichtigt über Kältemittelmangel.

Wenn Kältemittelmangel entdeckt wurden, zeigt es alternativweise Fehlercode CH und 36 auf dem Display an.

* Einige Modelle zeigen alternativ CH und 38 auf den Display.

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 Klimaanlage 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

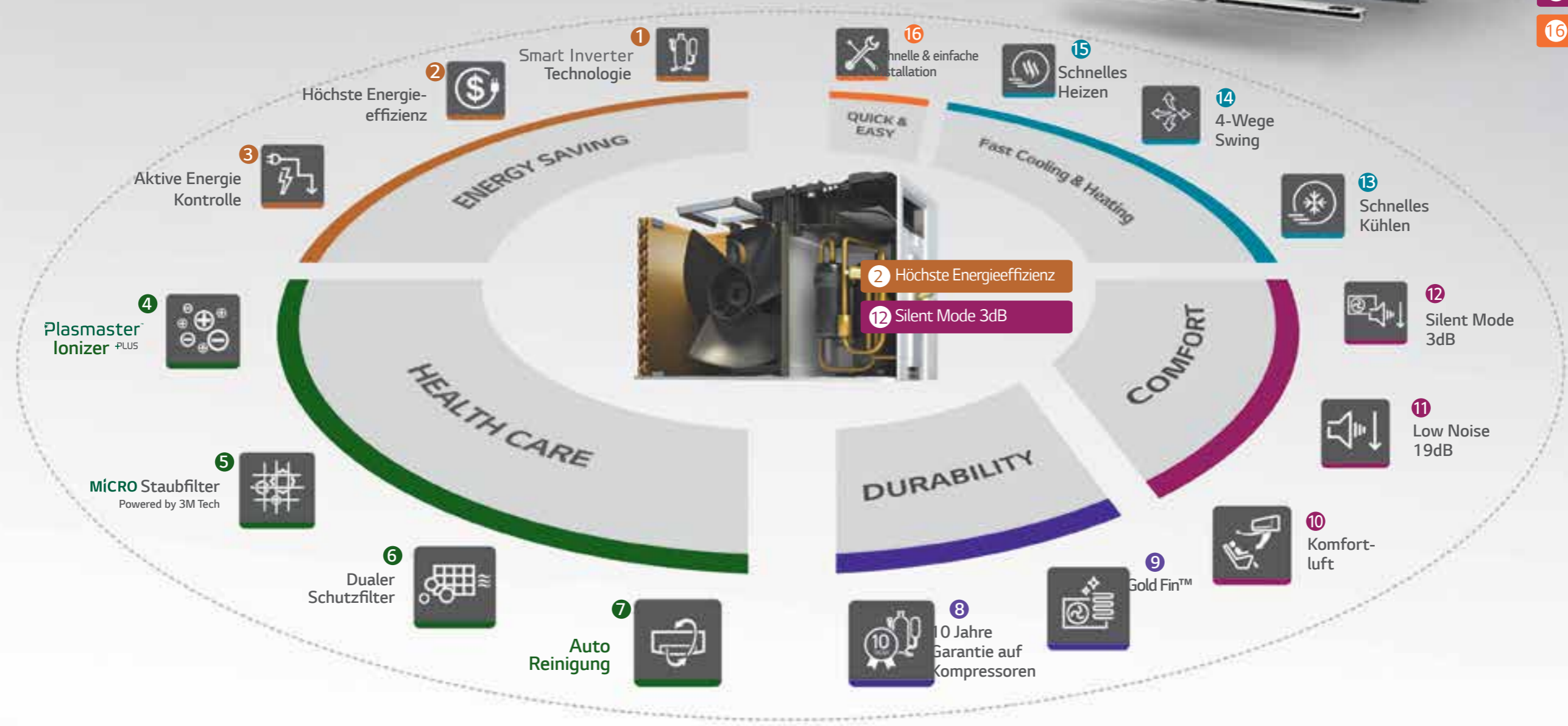
Steuern Sie ihre Klimaanlage jederzeit, von wo immer Sie es möchten mit LG's intelligenten Technologien.

Schnelle & einfache Installation

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



- 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



PRESTIGE

Modelle **H09AL NSM / H12AL NSM**

Technische Merkmale



Prestige



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	m³/h	930 / 870 / 690 / 510 / 300	930 / 870 / 690 / 510 / 300
	Heizung	H / M / N	m³/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 mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	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



ART COOL Stylist



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	m³/h	630 / 480 / 420 / 360 / 270	630 / 480 / 420 / 360 / 270
	Heizung	H / M / N	m³/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			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	16	16
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 1,5	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	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 fluoridierte Treibhausgase (R410a)

ARTCOOL ENERGY

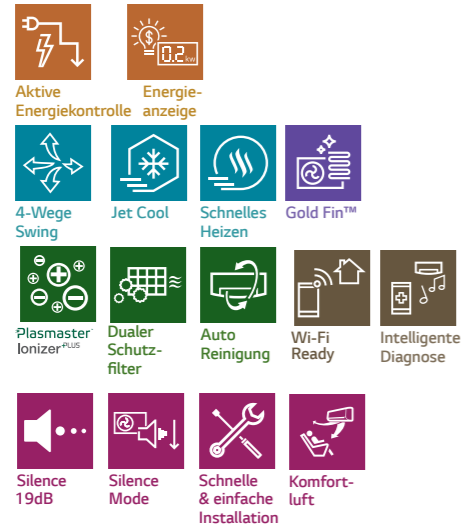


Artcool Energy



Modelle

AM09LBP NSJ / AM12BP NSJ



Technische Merkmale

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ
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 / 4,1	0,9 / 3,8 / 5,1
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,0	3,6
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,67	1,08
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,84	1,0
EER				3,73	3,24
SEER				6,5	6,4
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				3,81	3,8
SCOP				4,0	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,4	2,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	134 / 840	191 / 875
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19
	Heizung	H / M / N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	59	59
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m³/h	690 / 600 / 450 / 252 / 180	690 / 600 / 450 / 252 / 180
	Heizung	H / M / N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	3,0 / 6,0	4,7 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	3,7 / 7,0	4,5 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	3,0	4,7
	Heizung	Standard	A	3,7	4,5
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192
Gewicht			kg	9,9	9,9
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)

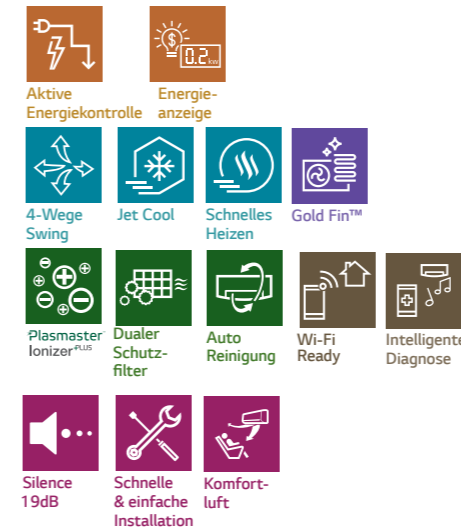
ARTCOOL ENERGY

Artcool Energy



Modelle

AM18BP NSK



Technische Merkmale

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit				AM18BP.NSK
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,0 / 5,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,8 / 6,4
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,5
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6
EER				3,15
SEER				6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5,0
COP				3,6
SCOP				4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	269 / 1365
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	44 / 39 / 34 / 31
	Heizung	H / M / N	dB(A)	44 / 39 / 34
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m³/h	930 / 870 / 780 / 630 / 480
	Heizung	H / M / N	m³/h	960 / 810 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,8
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	6,9 / 9,0
	Heizung	Standard / Max	A	7,1 / 9,5
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	6,9
	Heizung	Standard	A	7,1
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	20
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0
Abmessungen		H x B x T	mm	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	13,2
Lüfter Motorleistung			W	30

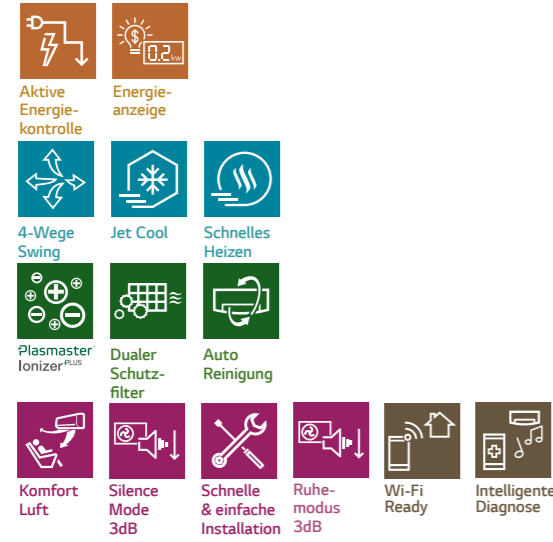
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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 fluoridierte Treibhausgase (R410a)

DELUXE WANDGERÄTE

Modelle

DM09RP NSJ - DM24RP NSK



Technische Merkmale

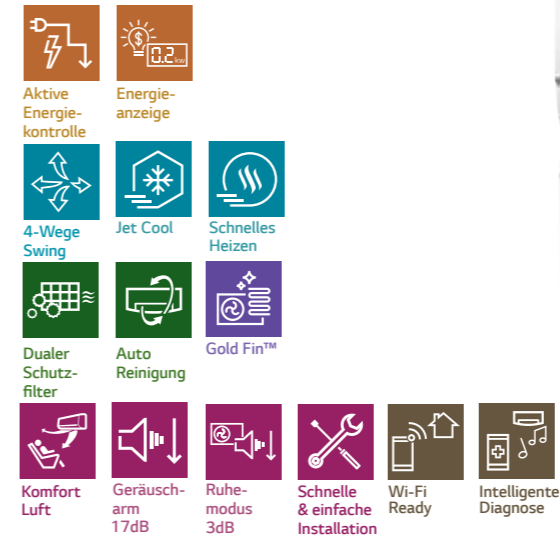
New Deluxe



STANDARD PLUS WANDGERÄTE

Modelle

PM09SP NSJ - PM24SP NSK



Technische Merkmale

New Standard Plus



SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit		DM09RP NSJ	DM12RP NSJ	DM18RP NSK	DM24RP 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			4,6	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
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch dB(A)	60	60	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S m³/h	780 / 660 / 540 / 330 / 210	780 / 660 / 540 / 330 / 210	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 786 / 630 / 480
	Heizung	H / M / N m³/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	15	15	20	25
Empf. Netzkabel		Anz x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung		Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen	H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht		kg	8,3	8,3	12	12
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)

SPEZIFIKATIONEN

Inneneinheit		PM09SP NSJ	PM12SP NSJ	PM18SP NSK	PM24SP 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 m³/h	690 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 780 / 630 / 480
	Heizung	H / M / N m³/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	15	15	20	25
Empf. Netzkabel		Anz x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung		Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen	H x B x T	mm	308x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht		kg	8,7	8,7	12	12,8
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 fluoridierte Treibhausgase (R410a)

SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

Kombinationstabelle

		Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard S
Kabelfern- bedienung	1,5kW					Y	
	2,1kW			Y	Y	Y	-
	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	4,2kW					Y	
	5,0kW			Y	Y	Y	-
PI 485	6,6kW			Y	Y	Y	-
	1,5kW					-	
	2,1kW				Y*	-	-
	2,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	3,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	4,2kW					-	
Externer Kontakt	5,0kW				Y*	-	-
	6,6kW				Y*	-	-
	1,5kW					Y	
	2,1kW			Y	Y	Y	-
	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	4,2kW					Y	
	5,0kW			Y	Y	Y	-
	6,6kW			Y	Y	Y	-

Y: Kompatibel
* Wenn mit einer Multi 14k & 16k Ausseneinheit verbunden, könnte die Funktion nicht unterstützt werden.

Standardfernbedienung



Modell	PREMTB001 / PREMTBB01
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

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

PI 485



PMNFP14A1

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

※ Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Aussengeräte integriert ist.

SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

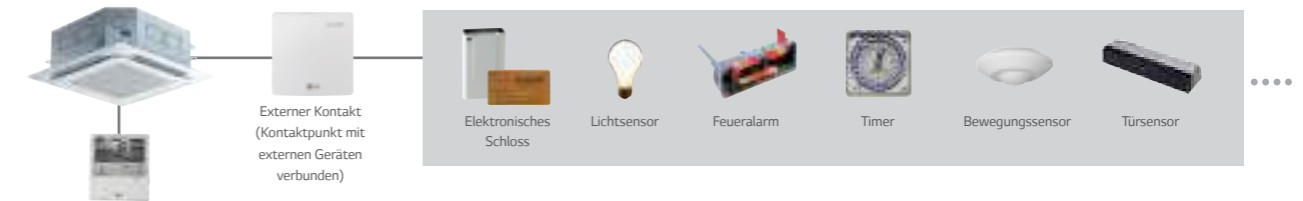
Externer Kontakt



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
[Power]	-	An-/ Ausschalten der Klimaanlage.
[Temp Up/Down]	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	[Snowflake]	Auswahl des Kühlmodus.
	[Sun]	Auswahl des Heizmodus.
	[Water Drop]	Auswahl des Entfeuchtungsmodus.
FAN SPEED	[Fan]	Auswahl des Ventilationsmodus.
	[Auto]	Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus.
ENERGY CTRL		Energiespareinstellungen.
JET MODE	[Po]	Schnelle Änderung der Temperatur.
ROOM TEMP	[Room Temp]	Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal.
°C ↔ °F[5sec]	[Temp]	Anzeige der Raumtemperatur.
SET/ CANCEL		Ändern der Anzeige von °C und °F.
[Down/Up]		Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer.
[Timer]		Zur Zeiteinstellung.
[Timer]		An-/ Ausschalten der Klimaanlage automatisch.
[Cancel]		Beenden der Zeiteinstellung.

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
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn
Tel.: 06196 / 5821-569
Fax: 06196 / 5821-570
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

