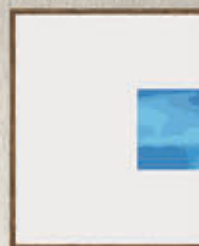


WANDGERÄTE





MODELL		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium LCD	  			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special Photo	  			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	Energy	  		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	S1 Premium	  			○● H09S1PNS1	○● H12S1PNS1			
	S1 Deluxe	  			○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1		○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Deluxe	  		● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ		○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Standard Plus	  	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK

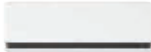
※ Für den Anschluss von Inneneinheiten mit 5, 7 oder 15 kBtu siehe Multi-Split-Reihe.

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

MODELL		kBtu	5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 			○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18			
	Gallery Deluxe	 			○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18			
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.U12	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	Premium	 			○ H09S1PU18	○ H12S1PU18			
	Deluxe	 			○ H09S1D.U12	○ H12S1D.U12		○ H18S1D.U18	○ H24S1D.U24
	Special DC1	 			○ DC09RK.U12	○ DC12RK.U12		○ DC18RK.U12	○ DC24RK.U24
	Special DC2/	 			○ DC09RT.UA3	○ DC12RT.UA3			
	Special PC	 			○ PC09SK.UA3	○ PC12SK.UA3		○ PC18SK.U12	○ PC24SK.U24
	Special ET	 			○ S09ET.UA3	○ S12ET.UA3		○ S18ET.U12	○ S24ET.U24
	Special EQ	 			○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3		○ S18EQ.U12	○ S24EQ.U24
	Pro	 			○ W09TI.UEU W09TE.UEU	○ W12TI.UEU W12TE.UEU		○ W18TI.UEU	○ W24TI.UEU

Kategorie		LG ARTCOOL™							
Produktbezeichnung		Gallery Premium LCD		Gallery Special Photo		Energy			
									
Btu		9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K
CORE TECH	DUAL Inverter HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●
KOMFORT	Soft Air								
	Dual Vane								
	Regelung der Luftfeuchtigkeit	●	●	●	●				
ENERGIEEINSPARUNG	kW-Manager								
	Personen-erkennung								
	Erkennung offener Fenster								
	Aktives Energiemanagem.					○	○	○	○
GESUNDHEIT	Gefrierreinigung	○	○	○	○				
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺	●	●	●	●	●	●	●	●
	Allergikerfilter					●	●	●	●
	UV _{nano} ™					●	●	●	●
	Auto Cleaning	●	●	●	●	●	●	●	●
SMART	Kältemittelstand-Warnung	○	○	○	○	○	○	○	○
	WLAN integriert	●	●	●	●	●	●	●	●
	Smarte Diagnose	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mobiles LGMV	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sprachsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●
LEBENS-DAUER	Gold Fin™	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI	Multi-kompatibel	●	●	●	●	●	●	●	●

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

	LG DUALCOOL™													
	S1 Premium		S1 Deluxe				Deluxe				Standard Plus			
														
	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*	●*	*●	*●	*●								
	●*	●*	●*	●*	●*	●*								
	●	●	●	●	●	●								
	●	●	●	●	●	●								
	●	●												
	●*	●*	●*	●*	●*	●*								
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○								
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●	●				
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

powered by DUAL Inverter Kompressor™

※ Der Dual Inverter Kompressor ist nur bei Single-Split-Modellen verfügbar. Die Angaben können je nach Modell abweichen.

Was ist ein Dual Inverter Kompressor?

Der Kompressor ist das Herzstück des Klimageräts. Der Dual Inverter Kompressor von LG sorgt dafür, dass das Klimagerät schneller kühlt, länger hält und ruhiger arbeitet.



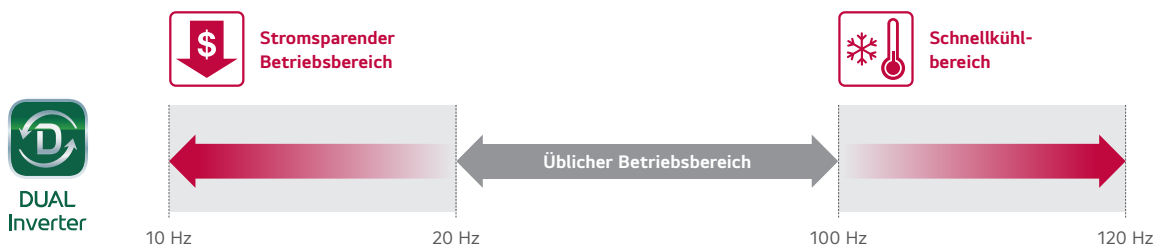
Höhere Zuverlässigkeit

Der Dual Inverter Kompressor reduziert die Vibrationen und damit auch den Schalldruckpegel. Die Gefahr von Brüchen in den umliegenden Rohrleitungen wird durch die Reduzierung der Vibrationen verringert.

Funktionsweise

Gegenrotation mit variabler Geschwindigkeit

Ein Kompressormotor mit einer höheren Drehfrequenz, der energieeffizienter arbeitet und eine höhere volumetrische Schnellkühlleistung aufweist als herkömmliche Modelle.



Geräuscharm

LG Klimageräte erzeugen einen niedrigen Geräuschpegel von nur 19 dB.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

Funktionsweise

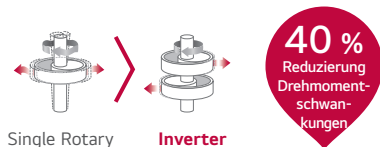
LGs einzigartiger Schräglüfter

Der Flächendruck des Lüfterflügels wird bei Luftkontakt minimiert, wodurch sich der Geräuschpegel des Klimageräts auf ein bemerkenswert niedriges Niveau reduziert.



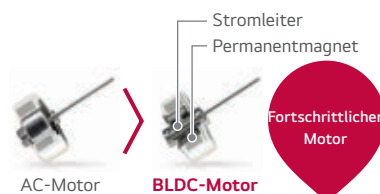
ALVC (Active Low Vibration Control)

Ein korrigierendes Bauteil bestimmt die Last zur Kompensierung von Unwuchten – die Hauptursache für Vibrationen und Störgeräusche – und ermöglicht so einen vibrationsfreien Betrieb des Motors bei niedrigen Drehzahlen.



BLDC-Lüftermotor

Der BLDC-Motor verfügt über ein hohes Drehmoment, einen starken Neodym-Magneten und eine präzise 13-stufige Drehzahlregelung für reibungslosen Betrieb. Der Motor erzeugt ein großes Luftvolumen und einen hohen statischen Druck bei gleichzeitiger Laufruhe, wodurch ein zuverlässiger Betrieb bei hohen Geschwindigkeiten ermöglicht wird.



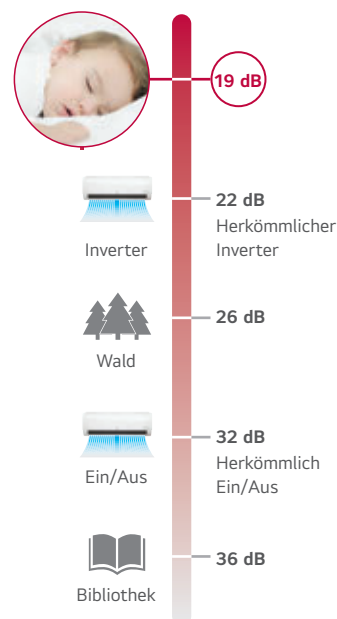
Konventioneller Wechselstrommotor

- Geringe Effizienz
- Mögliche Hitzeprobleme
- Unpräzise Geschwindigkeitssteuerung

BLDC-Motor

- Geringe elektrische und mechanische Geräuscentwicklung
- Dauerhaft präzise Geschwindigkeitssteuerung

Vorteile



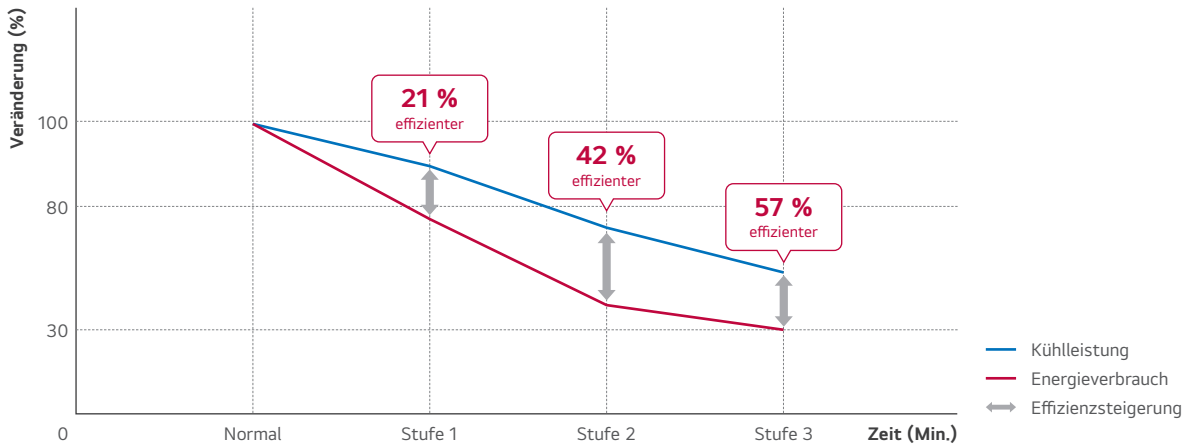
Aktives Energiemanagement

Die Funktion Active Energy Control von LG arbeitet in vier Stufen und passt sowohl den Energieverbrauch als auch die Kühlleistung dynamisch an. Um dies zu erreichen, wird die maximale Drehzahl des Kompressormotors präzise geregelt.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Funktion Active Energy Control möglicherweise nicht unterstützt. ※ Active Energy Control ist nur im Kühlmodus verfügbar.

Konzept und Vorteile



※ Testbedingungen: Normale Temperatur (Innentemperatur im Kühlmodus: 28 °C, Außentemperatur: 32 °C).

※ Testmodell: DC12RH.

Funktionsweise

STUFE 1 100 % Leistung

Geeignet für eine große Personenzahl und ein hohes Aktivitätsniveau.



STUFE 2 80 % Leistung

Ideal für weniger Personen und ein mittleres Aktivitätsniveau.



STUFE 3 60 % Leistung

Konzipiert für deutlich weniger Personen und ein niedriges Aktivitätsniveau.



STUFE 4 40 % Leistung

Für sehr wenige Personen und kaum Aktivität.



Schnelles Kühlen

Der kühle Luftstrom verteilt sich schnell in alle Ecken des Raums und sorgt für eine angenehme Kühlung.

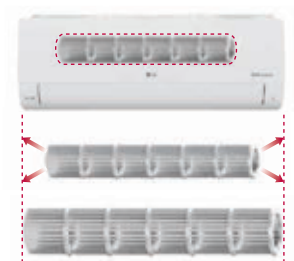
※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

Vorteile

Größerer Lüfter

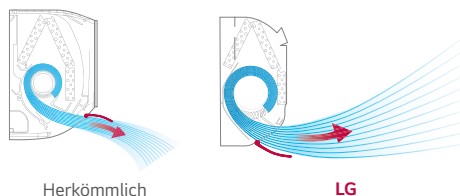
Der um 25 % größere Schräglüfter erzeugt einen sehr starken Luftstrom für effiziente Kühlung.

25 %
größerer Lüfter

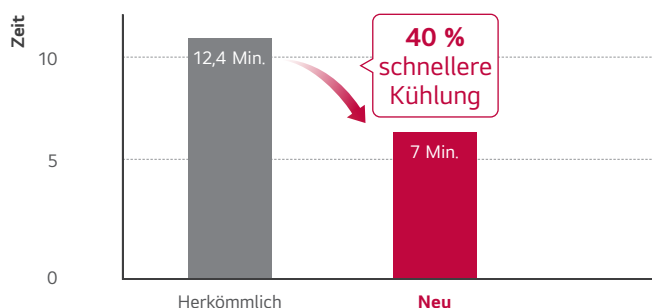


Kühlluftaustritt

Der größere und optimal gestaltete Kühlluftaustritt sorgt für eine breitere Abdeckung und kühlt schnell größere Bereiche.



Testergebnis



※ Zeit, bis 26,5 °C erreicht werden.
 ※ Testmodell:
 Herkömmlich: TS-H2465DA0
 • Neu: US-Q242Kxy0
 ※ Testbedingungen:
 Innentemperatur 33 °C, Außentemperatur 35 °C,
 relative Luftfeuchtigkeit 60 %, Einstelltemperatur 26 °C
 Größe des Testraums: 4,3 m × 7,0 m × 2,3 m.

Schnelles Heizen

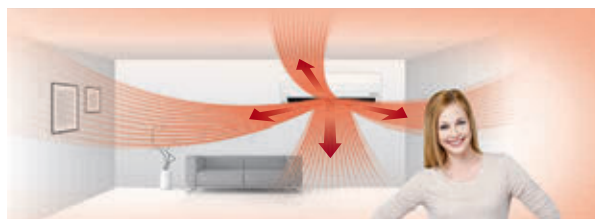
LG Klimageräte verbrauchen weniger Energie und heizen große Räume schnell, wodurch eine warme und angenehme Wohnatmosphäre entsteht.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

Funktionsweise

4-Wege-Auto-Swing (optimierte Luftstromsteuerung)

Die 4-Wege-Auto-Swing-Funktion passt den Luftstrom dynamisch an die Umgebung an. Dies sorgt für eine optimale Verteilung der warmen Luft im Raum und ermöglicht schnelleres und effizienteres Heizen.



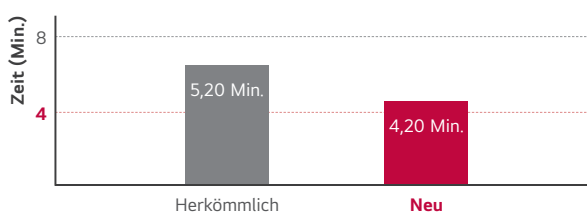
Vertikaler Luftstrom

Während der Heizphase leitet die Lamelle die warme Luft nach unten und sorgt so für eine angenehme und ausgeglichene Raumtemperatur.



Vorteile und Testergebnisse

22 % schnelleres Heizen



※ Testbedingungen:
 Außentemperatur: 7 °C, Innentemperatur: 12 °C,
 Luftfeuchtigkeit: 87 %, Fernbedienung: 30 °C.

Temperaturänderung nach 20 Minuten

Herkömmlich	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.
0,1 m				
Neu	5 Min.	10 Min.	15 Min.	20 Min.
0,1 m				

※ Testbedingungen:
 Außentemperatur: 7 °C, Innentemperatur: 12 °C,
 Luftfeuchtigkeit: 87 %, Fernbedienung: 30 °C.

Gefrierreinigung

Dank der innovativen Gefrierreinigung-Technologie bleibt der Verdampfer stets sauber, sodass Sie immer frische und saubere Luft genießen können.

Herausforderung

Bei Nutzung eines Klimageräts gibt es oft Bedenken hinsichtlich der Sauberkeit der ausströmenden Luft, denn das Innere eines Klimageräts ist anfällig für Verunreinigungen durch Staub und Bakterien.



Funktionsweise

Bei „Gefrierreinigung“ wird eine Eisschicht erzeugt, die geruchsverursachende Substanzen, einschließlich Staub und Bakterien, die sich auf dem Verdampfer angesammelt haben, wirksam beseitigt. Wenn die Eisschicht schmilzt, werden die Verunreinigungen effizient mit dem abfließenden Wasser weggespült, sodass eine gründliche Reinigung gewährleistet ist.



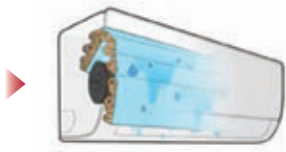
Schritt 1

Verunreinigte
Klimageräte-
Inneneinheit



Schritt 2

Einfrieren



Schritt 3

Abtauen und reinigen



Schritt 4

Trocknen



※ Arbeitsbereich: 21–32 °C (innen) / 21–37 °C (außen).

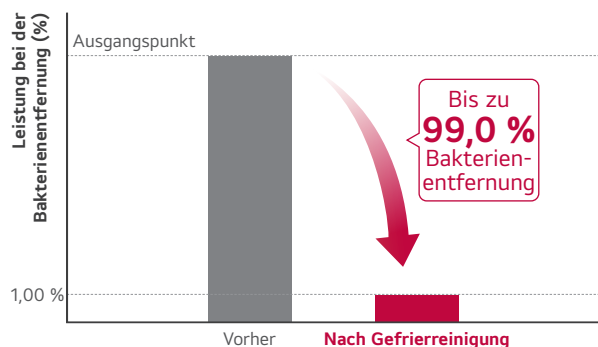
※ Die Funktion Gefrierreinigung kann nur über ThinQ aktiviert werden.

Vorteile und Hintergründe

Es ist wichtig, regelmäßig das Innere des Klimageräts zu reinigen, damit der Verdampfer sauber bleibt.

Testergebnis (Leistung bei der Bakterienentfernung)

Unsere Gefrierreinigung-Funktion wurde gründlich getestet und nachweislich beseitigt sie bis zu 99,0 % der Bakterien auf dem Verdampfer, was für ein hygienisches und gesundes Raumklima sorgt.



※ Dieses Testergebnis wurde durch den Prüfbericht eines international anerkannten Labors bestätigt, der eine Reduktion von *Pseudomonas aeruginosa* von 99,0 % ausweist (kann je nach Umgebung variieren).

※ Prüfinstitut: TÜV Rheinland.

※ Testmodelle: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK).

※ Bakterientest: Bis zu 99 % Reduktion von *Pseudomonas aeruginosa* bestätigt.

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

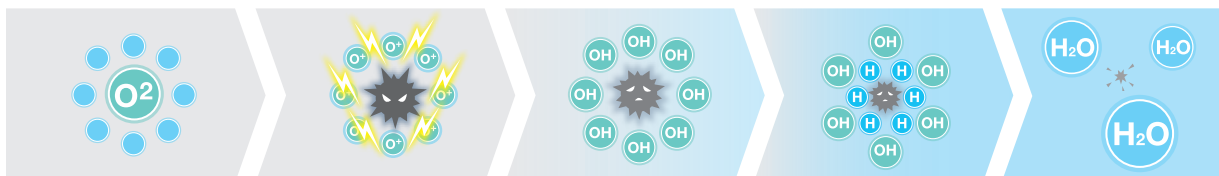
Der leistungsstarke Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ nutzt über 8 Millionen Ionen, um unangenehme Gerüche sowie Escherichia coli und Staphylokokken von Oberflächen zu entfernen, und sorgt so für eine sicherere und sauberere Umgebung.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.
※ Abhängig von den Testbedingungen.

Funktionsweise

Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 8 Millionen Ionen)

Der Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ entfernt E. coli und Staphylokokken auf Oberflächen mithilfe von über 8 Millionen Ionen.



Aktivierung der Ionen

Ionen werden in der Luft freigesetzt.

Umhüllen schädlicher Substanzen

H und O binden sich an schädliche Partikel.

Entstehung von OH-Radikalen

OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen.

Chemische Reaktion

OH-Radikale binden sich an H-Teilchen.

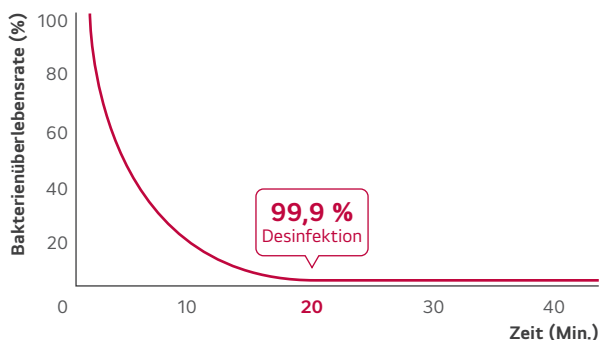
Desinfektion

Es entstehen H₂O-Moleküle.

Testergebnis

Bewertung der Entkeimungsleistung

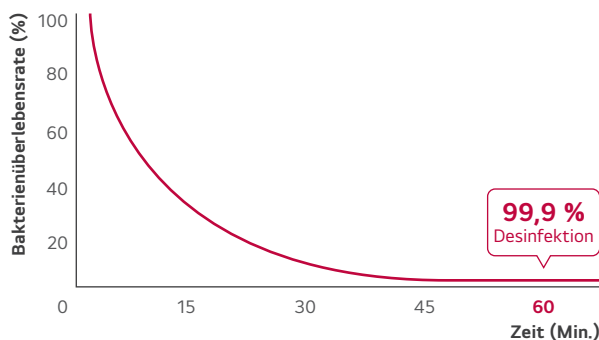
Innerhalb von 20 Min. wurden über 99,9 % der E. coli-Bakterien beseitigt.



※ Testbedingungen:
Raum: 30 m³ (Messung mit Probenträger in der Mitte des Raums)
Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal
Bakterium: Escherichia coli
Geprüft durch Intertek und TÜV Rheinland

Staphylokokken-Sterilisation

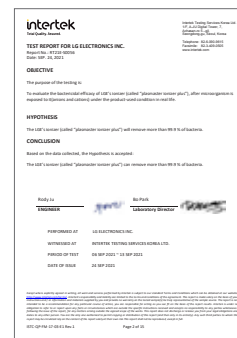
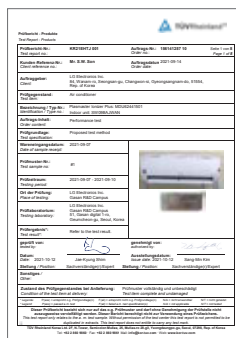
Innerhalb von 60 Min. wurden über 99,9 % der Staphylokokken beseitigt.



※ Testbedingungen:
Raum: 30 m³ (Messung mit Probenträger in der Mitte des Raums)
Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal
Bakterium: Staphylococcus aureus
Geprüft durch Intertek und TÜV Rheinland

Vorteile und Hintergründe

Der LG Ionisator mit der Bezeichnung Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ ist nachweislich in der Lage, mehr als 99,9 % der Bakterien, einschließlich Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus, zu beseitigen.



Allergiefilter

Da der Luftstrom eines Klimageräts Allergie- oder Asthmasymptome auslösen kann, sind LG Geräte mit einem Innenfilter ausgestattet, der schädliche Partikel wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze aus der Luft entfernt. Auf diese Weise wird eine saubere und allergenfreie Umgebung gewährleistet.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

Funktionsweise

Entfernt allergieauslösende Stoffe wie Hausstaubmilben aus der Luft.



Zertifizierung



Zertifiziert durch Allergy UK

* Haftungsausschluss zu Testbedingungen:

Der Filter ist mit einer Beschichtung versehen, die allergieauslösende Schadstoffe absorbiert.

Das Klimagerät nimmt einen Teil der Raumluft auf und entfernt allergieauslösende Stoffe wie Hausstaubmilben und Schimmelpilze, die in der Luft schweben.

Allergy UK (eine weltweit anerkannte Organisation) ist eine britische medizinische gemeinnützige Einrichtung, die sich für die Unterstützung von Erwachsenen und Kindern mit Allergien einsetzt. Die Organisation wurde 1991 als **British Allergy Foundation** gegründet und 2002 in Allergy UK umbenannt. Allergy UK unterstützt eine Reihe von Produkten zur Reduzierung oder Eliminierung hoher Allergenkonzentrationen und zeichnet sie mit einem Gütesiegel aus.

UVnano™

LG DUALCOOL nutzt UV-Licht, um den Lüfter (im Inneren des Geräts) zu 99,99 % bakterienfrei zu halten und so sicherzustellen, dass auch die durchströmende Luft sauber ist.

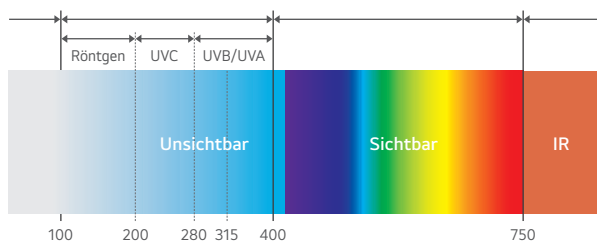
※ Die Bezeichnung UVnano wird von LG für eine Reihe von Geräten verwendet und setzt sich aus den Begriffen UV (ultraviolett) und Nanometer (Längeneinheit) zusammen.

Was ist UVnano™ und wie funktioniert es?

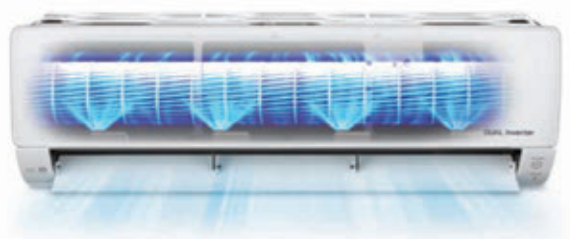
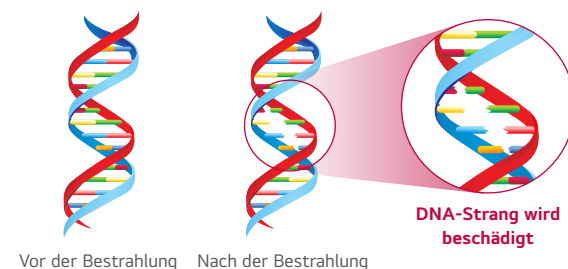
- Extrem kurzwellige UV-Strahlung schädigt die DNA von Mikroorganismen (Bakterien, Schimmelpilze, Viren) und verhindert deren Vermehrung
- Die Absorption der DNA ist bei Wellenlängen von 260 bis 270 nm besonders hoch

DNA-Absorption nach Wellenlänge

Elektromagnetisches Spektrum



Funktionsweise



Produkte mit UVC-Anwendung

LG Produkte



Andere Produktlinien



Vorteile und Hintergründe

Hält den Lüfter zu 99,99 % bakterienfrei und sorgt für einen sauberen Luftstrom.



Beseitigt bis zu **99,99 %** der Bakterien am internen Lüfter.



※ Testbedingungen:

- Testmodelle: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Teststandard: LG Testmethode gemäß ISO 20743:2007
- Bakterium: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

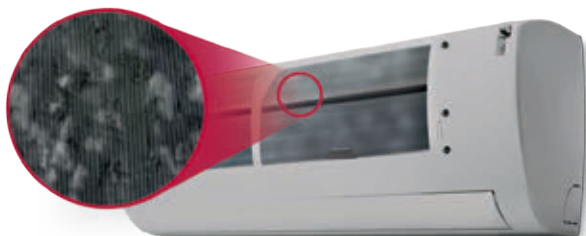
Automatische Reinigung

Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen des Innenraums sauber gehalten.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

Herausforderung

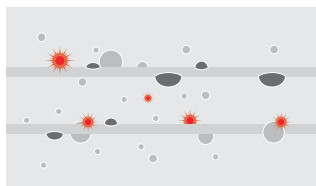
Die Hauptursache für Geruchsbildung in Klimageräten sind Schimmelpilze und Bakterien, die sich auf dem Wärmetauscher bilden. Ist der Wärmetauscher feucht, können sich diese Keime ausbreiten.



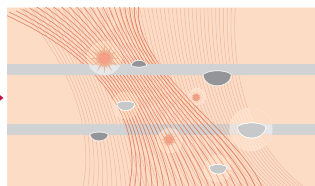
Funktionsweise

Filterreinigung per Luftstrom

Die gründliche automatische Reinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmelpilzen am Wärmetauscher und sorgt für sauberere Luft.



Durch automatische Entfeuchtung wird die Bildung potenziell schädlicher Substanzen auf der Oberfläche des Wärmetauschers verhindert.



Das Wohnklima bleibt dank der fortschrittlichen Desodorierungsfunktion geruchsfrei.

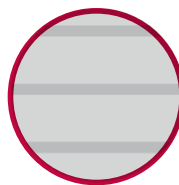
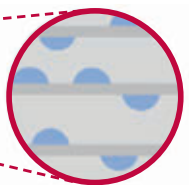
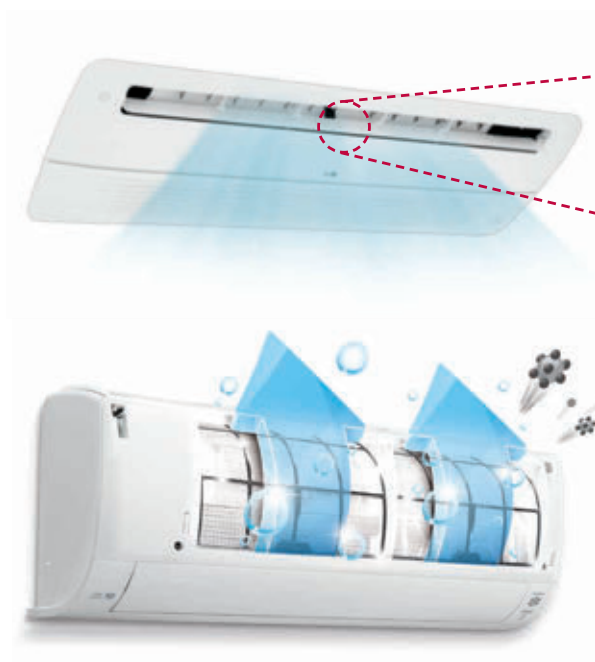


Sie verhindert die Verschmutzung des Wärmetauschers durch Keime und Bakterien.

Vorteile

Beseitigt schädliche Partikel

Die automatische Reinigung sorgt für saubere Luft, indem sie Bakterien, Schimmelpilze und Gerüche verhindert, die sonst in der Inneneinheit entstehen können.



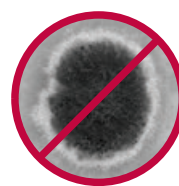
Sauber



Verhindert
Bakterien



Vermeidet
Gerüche



Verhindert
Schimmelpilze

Kältemittelstand-Warnung

Lassen Sie sich rechtzeitig über zu niedrige Kältemittelfüllstände informieren, um Ihr Klimagerät vor möglichen Schäden zu schützen.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.
 ※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Warnfunktion möglicherweise nicht unterstützt.

Funktionsweise

Frühzeitige Erkennung eines niedrigen Kältemittelstandes

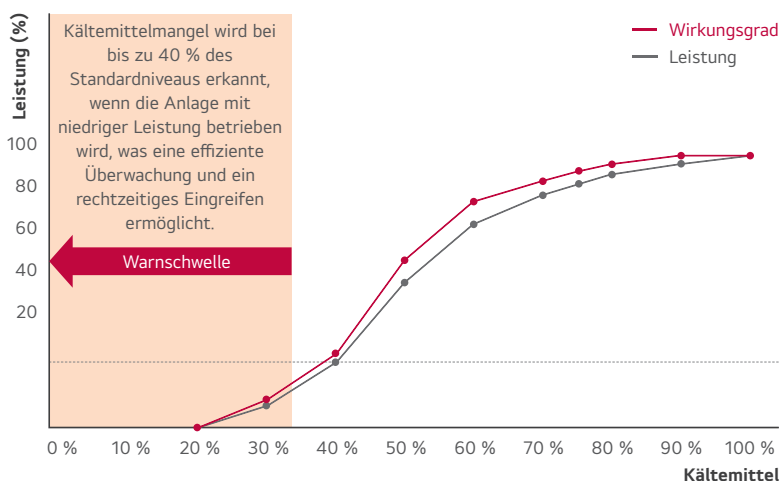
Das Klimagerät verfügt über eine automatische Abschaltung bei zu niedrigem Kältemittelstand und bietet dadurch proaktiven Schutz.

3 Kontrollpunkte für niedrigen Kältemittelstand

- 1) Die Temperatur des Wärmetauschers ist relativ niedrig.
- 2) Die Außeneinheit funktioniert ordnungsgemäß.
- 3) Der Energieverbrauch liegt im üblichen Bereich.

Wird eine der oben genannten Bedingungen nach 15 Minuten Betrieb des Klimageräts in höchstens vier Fällen nicht erfüllt, wird dies als niedriger Kältemittelstand erkannt und eine automatische Abschaltung zur Gewährleistung der Systemsicherheit eingeleitet.

Überwachung des Kältemittelfüllstands



※ Diese Funktion setzt folgende Bedingungen voraus:

- Die Innen-/Außentemperatur beträgt mindestens 20 °C
- Das Gerät läuft im Modus Kühlen/Entfeuchten

Vorteile

Längere Lebensdauer des Klimageräts



Ist der Kältemittelstand zu niedrig, zeigt das Display abwechselnd CH und 38 an.



Isolatorschaden



Ölbrand



Rotorschaden



※ Bei einigen Modellen werden die Meldungen CH und 38 abwechselnd auf dem Display angezeigt.

Integriertes WLAN

Mit der integrierten WLAN-Funktion können Sie Ihre Klimageräte ganz einfach mit einem Android- oder iOS-Smartphone steuern.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

ThinQ

Laden Sie die ThinQ App einfach aus dem Google Play oder Apple App Store herunter.

ThinQ™



Funktionsweise

① Aktivieren Sie ThinQ auf Ihrem Klimagerät

Profitieren Sie von dem integrierten WLAN und genießen Sie innovative Funktionen und Features.



② Genießen Sie grenzenlose Innovation

Sobald Sie registriert sind, erleben Sie grenzenlose Konnektivität und können die innovativen Funktionen von ThinQ entdecken.

WLAN-Verbindung

Jedes Familienmitglied kann die Temperatur des Klimageräts und die Lüfterstufe über die App anpassen und die Einstellungen für die spätere Nutzung speichern. Diese personalisierten Einstellungen können für jedes Klimagerät separat gespeichert werden.

Mehrere Nutzer



Mehrere Geräte



※ Kann von mehreren Nutzern bedient werden, aber nicht gleichzeitig.

② Einfache Registrierung und Anmeldung

Folgen Sie den einfachen Konfigurationsschritten, um Ihr LG Konto einzurichten und die nützlichen Funktionen von ThinQ zu aktivieren.



Vorteile

Einfache Bedienung für zahlreiche Funktionen



Energieüberwachung



Smarte Diagnose



Filtermanagement



Integrierte Steuerung von Haushaltsgeräten
Überwachen und steuern Sie Ihre LG Geräte mit Ihrem Smartphone.



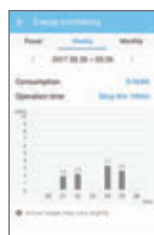
Zugriff auf Ihr Klimagerät zu jeder Zeit, an jedem Ort

mit einem WLAN-fähigen Gerät und LGs exklusiver Steuerungs-App ThinQ.

Bedienerfreundliche Steuerung



Zeitsteuerung



Energieüberwachung



Smarte Diagnose



Filtermanagement

※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.



Smarte Diagnose

Mit der Smarten Diagnose können Sie die Einstellungen Ihres Klimageräts aus der Ferne überwachen.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Smarte Diagnose möglicherweise nicht unterstützt.

Was ist Smarte Diagnose?

Mit der Smarten Diagnose können Sie die Einstellungen, Funktion, Fehlermeldungen und andere Informationen direkt über Ihr Smartphone abrufen.

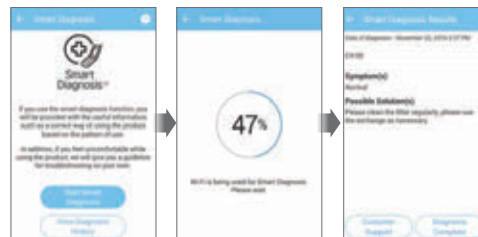
※ Baut auf der weitverbreiteten Smartphone-Nutzung auf und ist ein klares Alleinstellungsmerkmal.

※ Ideal für Kunden, die Informationen über ihr Klimagerät nicht über ein Display oder eine Fernbedienung abrufen können.

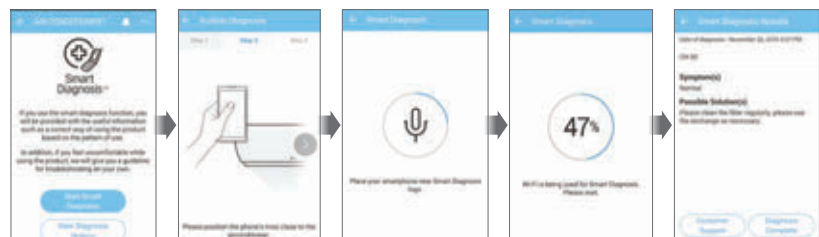
Funktionsweise

Mit integriertem WLAN

Wenn Sie die ThinQ App verwenden und „Smarte Diagnose starten“ auswählen, werden Ihnen die Diagnoseergebnisse bequem per WLAN übermittelt.



Modelle ohne WLAN



Vorteile

Leicht verständliche Fehlermeldungen helfen, Lösungen zu finden und vereinfachen die Kommunikation mit dem Service Center.

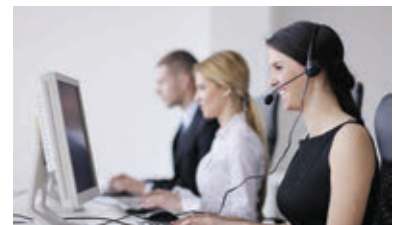


Für Kunden



- Überprüfen Sie ganz einfach den Betriebsstatus eines Geräts, auch ohne Display.
- Sparen Sie Energie, indem Sie wichtige Betriebsinformationen und den Stromverbrauch überwachen.
- Nutzen Sie die Wartungsanleitung, um die Leistung des Geräts zu verbessern und die Lebensdauer zu verlängern.

Für Installateure und Servicetechniker



- Erhalten Sie ein besseres Verständnis der Funktionsweise, indem Sie den Betriebsstatus und die Informationen abrufen.
- Durch den Vergleich aktueller und historischer Nutzungsdaten können Probleme einfacher erkannt werden.
- Erhalten Sie die Betriebssicherheit aufrecht und beschleunigen Sie die Fehlersuche, indem Sie den Betriebsstatus des Geräts abrufen.

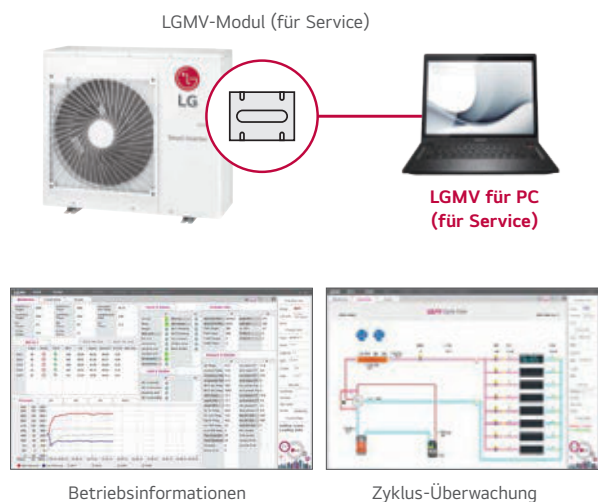
※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Mobiles Servicetool LGMV

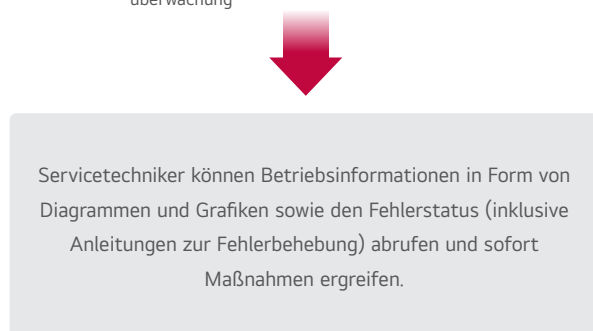
LGMV vereinfacht die Überwachung und Wartung (Diagnose) von Klimageräten für Servicetechniker durch einfachen Zugriff über Smartphone oder PC.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

PC-Version



Smartphone-Version



Für Android oder iOS: Suchen Sie im Google Play oder im Apple App Store nach „Mobile LGMV“ und fahren Sie mit dem Download fort.
 ※ Hinweis: Das erforderliche WLAN-Modul (PWFMD200) ist als optionales Zubehör erhältlich.

Gold Fin™

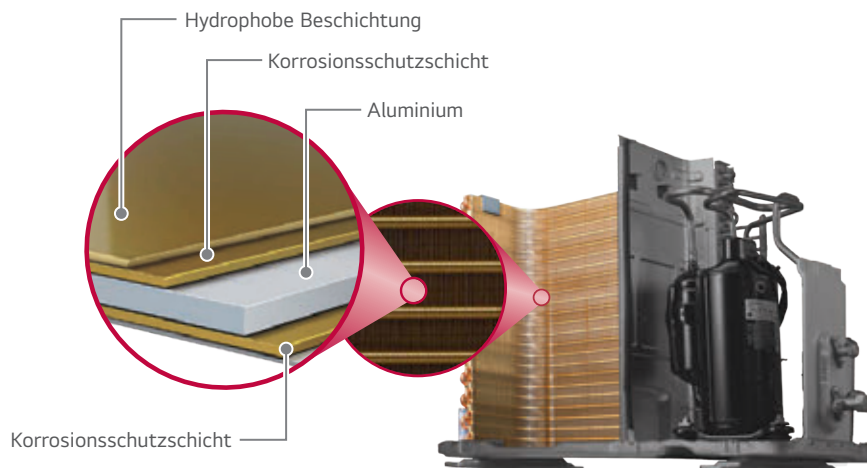
Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor Verschleiß und Korrosion.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

Funktionsweise

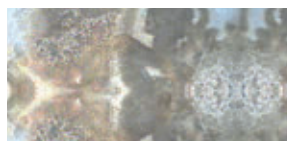
Korrosionsbeständige Schutzschicht

Die goldfarbene Spezialbeschichtung der Lamellen des Wärmetauschers verhindert Korrosion und verlängert die Lebensdauer des Geräts.



Testergebnis

Konventionelle Lamelle



Gold Fin™



※ Testbedingungen:

- Teststandard: ISO 9227:2017, ISO 10289:1999, ASTM B 117 Salzsprühnebeltest
- Testmuster: Aluminiumlamelle (100 µm, 70 × 150 mm) + organische Beschichtung (1,65 g/m²)
- Bedingungen: 35 ± 2 °C; 6,5–7,2 pH; 5 ± 1 % NaCl-Lösung, 5.000 h
- Testergebnis: Nicht mehr als 0,05 % der Fläche korrodiert (über R.N. 9,5)



Der TÜV hat bestätigt, dass die Gold Fin™ Beschichtung den Korrosionsschutz verbessert, denn nach 5.000 Stunden Salzsprühnebeltest sind weniger als 0,05 % der Oberfläche korrodiert. Der TÜV hat bestätigt, dass die korrodierte Fläche von Gold Fin™ nicht mehr als 0,05 % (über R.N. 9,5) beträgt.

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE

A09GA1.NSE / A12GA1.NSE



LG nimmt am EUROVENT ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Kombinationen

SYSTEM				9K	12K
INNENEINHEIT				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Artikelnummer				909-0004	909-0005
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,60 / 3,70	0,89 / 3,70 / 4,04
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	2,60	3,70
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	623 / 808	1.057 / 1.078
EER			W/W	4,17	3,5
SEER				7,3	7
P Design C			kW	2,6	3,7
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,3 / 5,0	4,3 / 5,0
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,8 / 1,5	2,8 / 1,5
Energielabel	Kühlen			A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A+ / A++	A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	124	184
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 / 413	911 / 413
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Schalleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	3,0 / 3,7	4,6 / 4,8
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0
Anschlusskabel			N x mm²	4 x 1,0 (mit Erdung)	4 x 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen			mm	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Nettogewicht			kg	20	20
Lüftermotorleistung			W	32,7	32,7
AUSSENEINHEIT				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Artikelnummer				909-1111	909-1114
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Schalleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	62	62
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	35	35
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	10	10
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Ohne Füllung		m	10	10
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressortyp				Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	33,4	33,4
Abmessungen			mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
ZUBEHÖR & SONSTIGES					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - - Nicht verfügbar

A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

A09GA1.U18 / A12GA1.U18



LG nimmt am EUROVENT ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Kombinationen

SYSTEM				9K	12K
INNENEINHEIT				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Artikelnummer				909-0000	909-0001
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,60 / 3,70	0,89 / 3,70 / 4,04
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 4,70
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	2,60	3,20
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	623 / 808	1.057 / 1.078
EER			W/W	4,17	3,5
SEER				7,3	7
P Design C			kW	2,6	3,7
COP			W/W	4,08	3,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,3 / 5,0	4,3 / 5,0
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,8 / 1,5	2,8 / 1,5
Energieeffizienz (A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A+ / A++	A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	124	184
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	911 / 413	911 / 413
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,0 / 6,0	1,1 / 4,6 / 6,2
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,1 / 3,7 / 7,2	1,1 / 4,8 / 7,2
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	3,0 / 3,7	4,6 / 4,8
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Anschlusskabel			N × mm²	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen			mm	652 × 652 × 158	652 × 652 × 158
Nettogewicht			kg	20	20
Lüftermotorleistung			W	32,7	32,7
AUSSENEINHEIT				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Artikelnummer				909-1110	909-1113
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	50 / 53	50 / 53
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	62	62
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	35	35
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	10	10
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540
	Ohne Füllung		m	10	10
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressortyp				Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	33,4	33,4
Abmessungen			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
ZUBEHÖR & SONSTIGES					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AC18BK.NSK /
AC24BK.NSK
AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AC18BK.UL2 /
AC24BK.U24



UVnano™

DUAL
Inverter

LG nimmt am EUROVENT ECP-
Programm für AC-Systeme teil.
Den aktuellen Stand der Zertifizierung
finden Sie unter:
www.eurovent-certification.com



Kombinationen

SYSTEM				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Artikelnummer				909-0019	909-0020	909-0021	909-0022
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	656 / 800	1.080 / 1.050	1.562 / 1.611	2.164 / 2.238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
P Design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energielabel	Kühlen			A++	A++	A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher	Kühlen		kWh	125	186	250	335
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 / 371	875 / 371	1.270 / 555	1.628 / 713
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	59	59	60	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Anschlusskabel			4 × 1,0			4 × 1,0	4 × 1,0
			(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)
Abmessungen			mm	837 × 308 × 192	837 × 308 × 192	998 × 345 × 212	998 × 345 × 212
Nettogewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Lüftermotorleistung			W	30	30	30	58
AUSSENEINHEIT				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24
Artikelnummer				909-1120	909-1121	909-1122	909-1123
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	27	27	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Vorbefüllt bis 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t CO ₂ eq.	0,473	0,473	0,675	0,743
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43	43	85
Kompressortyp				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Nettogewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Abmessungen			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				-	-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar

H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1

H09S1P.U18 / H12S1P.U18



LG nimmt am EUROVENT ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

Kombinationen

SYSTEM				9K	12K
INNENEINHEIT				H09S1P.NS1	H12S1P.NS1
Artikelnummer				909-3025	909-3026
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 4,00	0,89 / 3,50 / 4,35
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,20 / 5,50	0,65 / 4,00 / 6,00
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,60	4,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	510 / 640	815 / 850
EER			W/W	4,90	4,29
SEER				9,7	9,5
P Design C			kW	2,5	3,5
COP			W/W	5,00	4,71
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		5,10 / 6,10	5,10 / 6,10
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,8 / 1,5	2,8 / 1,5
Energielabel	Kühlen			A+++	A+++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Jährlicher	Kühlen		kWh	90	129
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	769 / 344	769 / 344
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 8,1 / 10,5	5,7 / 8,1 / 10,5
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,30
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,1 / 6,0	1,3 / 3,75 / 6,5
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,3 / 3,2 / 7,0	1,3 / 4,0 / 7,5
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	3,1 / 3,2	3,75 / 4,0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15
Netzkabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0
Anschlusskabel			N × mm²	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen			mm	895 × 307 × 235	895 × 307 × 235
Nettogewicht			kg	12,6	12,6
Lüftermotorleistung			W	30	30
AUSSENEINHEIT				H09S1P.U18	H12S1P.U18
Artikelnummer				909-1181	909-1183
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	49 / 51	49 / 51
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	35	35
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	10	10
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.	kg		0,9 / 0,608	0,9 / 0,608
	Ohne Füllung	m		12,5	12,5
	Nachfüllmenge	g/m		20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43
Kompressorart				Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	29,9	29,9
Abmessungen			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288
ZUBEHÖR & SONSTIGES					
Multi-kompatibel				○	○
PI 485				○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq: F-Gas(kg)*GWP/1.000

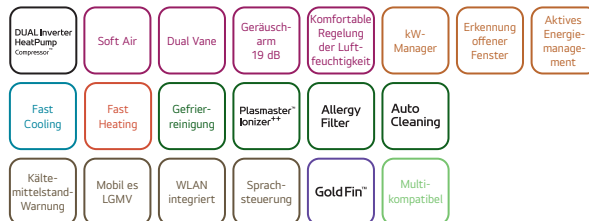
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügar -: Nicht verfügbar

H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 /
H24S1D.NS1
H09S1D.U12 / H12S1D.U12 / H18S1D.U18 /
H24S1D.U24



LG nimmt am EUROVENT ECP-
Programm für AC-Systeme teil.
Den aktuellen Stand der Zertifizierung
finden Sie unter:
www.eurovent-certification.com



Kombinationen

SYSTEM				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Artikelnummer				909-3015	909-3016	909-3017	909-3018
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,80	0,89 / 3,50 / 4,20	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,65 / 3,20 / 4,90	0,65 / 4,00 / 5,40	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,30	3,60	4,65	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	555 / 700	890 / 920	1.545 / 1.560	2.164 / 2.238
EER			W/W	4,50	3,93	3,24	3,05
SEER				8,7	8,5	7,0	6,9
P Design C			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,57	4,35	3,72	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,60 / 5,70	4,60 / 5,70	4,30 / 5,50	4,30 / 5,60
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,8 / 1,5	2,8 / 1,5	3,9 / 2,1	5,0 / 2,7
Energieeffizienz (A+++ bis D)	Kühlen			A+++	A+++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144	250	335
Schalldruck*	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	852 / 368	852 / 368	1.270 / 534	1.627 / 675
	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistung	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
	Kühlen		dB(A)	60	60	60	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6	- / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 13,6	- / 7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 8,1 / 10,5	5,7 / 8,1 / 10,5	8,1 / 9,9 / 11,7	7,3 / 10,1 / 12,3
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,15	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 2,6 / 5,5	1,5 / 4,1 / 6,1	1,6 / 6,9 / 9,0	1,6 / 9,8 / 14,0
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,5 / 3,2 / 6,3	1,5 / 4,25 / 7,0	1,6 / 7,0 / 9,5	1,6 / 10,0 / 14,0
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	2,6 / 3,2	4,10 / 4,25	6,9 / 7,0	9,8 / 10,0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5
Anschlusskabel			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen			mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Nettogewicht			kg	11,0	11,0	12,8	12,8
Lüftermotorleistung			W	30	30	30	30
AUSSENEINHEIT				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Artikelnummer				909-1180	909-1182	909-1184	909-1185
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	27	27	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,05 / 0,709	1,15 / 0,776
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43	43	85
Kompressortyp				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Nettogewicht			kg	25,1	25,1	34,4	44,0
Abmessungen			mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				-	-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

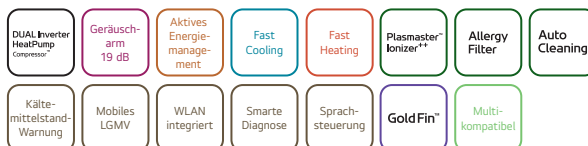
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

DC09RK.NSJ / DC12RK.NSJ / DC18RK.NSK /
DC24RK.NSK
DC09RK.UL2 / DC12RK.UL2 / DC18RK.UL2 /
DC24RK.U24



UVnano™



LG nimmt am EUROVENT ECP-
Programm für AC-Systeme teil.
Den aktuellen Stand der Zertifizierung
finden Sie unter:
www.eurovent-certification.com

Kombinationen

SYSTEM				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				DC09RK.NSJ	DC12RK.NSJ	DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Artikelnummer				909-3005	909-3006	909-3007	909-3008
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,20 / 5,00	0,89 / 4,00 / 6,00	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	3,20	3,50	4,20	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	572 / 711	933 / 976	1.562 / 1.611	2.164 / 2.238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	3,05
SEER				7,90	7,60	7,00	6,90
P Design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,50	4,10	3,60	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,60 / 5,40	4,60 / 5,40	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,80 / 1,50	2,90 / 1,50	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energielabel	Kühlen			A++	A++	A++	A++
(A+++ bis D)	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A++ / A++	A++ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher	Kühlen		kWh	111	161	250	335
Energieverbrauch	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	852 / 389	883 / 389	1.270 / 555	1.628 / 713
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	60	60	60	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,00 / 2,50 / 6,00	1,00 / 4,00 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,00 / 3,20 / 7,00	1,00 / 4,30 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	2,50 / 3,20	4,00 / 4,30	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Anschlusskabel			N × mm²	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)	4 × 1,0 (mit Erdung)
Abmessungen			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Nettogewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Lüftermotorleistung			W	30	30	30	58
AUSSENEINHEIT				DC09RK.UL2	DC12RK.UL2	DC18RK.UL2	DC24RK.U24
Artikelnummer				909-1160	909-1162	909-1164	909-1166
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	35	35	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	10	10	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllung / t CO ₂ eq.		kg	0,8 / 0,540	0,8 / 0,540	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	Ohne Füllung		m	12,5	12,5	12,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Lüftermotorleistung			W	43	43	43	85
Kompressortyp				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Nettogewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Abmessungen			mm	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				○	○	○	○
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq: F-Gas(kg)*GWP/1.000

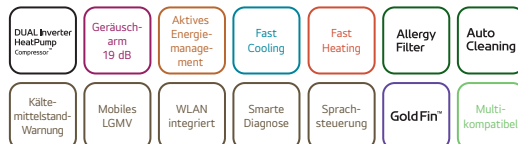
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - - : Nicht verfügbar

PC09SK.NSJ / PC12SK.NSJ / PC18SK.NSK /
PC24SK.NSK
PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3 / PC18SK.UL2 /
PC24SK.U24



LG nimmt am EUROVENT ECP-
Programm für AC-Systeme teil.
Den aktuellen Stand der Zertifizierung
finden Sie unter:
www.eurovent-certification.com



Kombinationen

SYSTEM				9K	12K	18K	24K
INNENEINHEIT				PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Artikelnummer				909-0505	909-0506	909-0507	909-0508
Leistung	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 2,50 / 3,70	0,89 / 3,50 / 4,04	0,90 / 5,00 / 5,50	0,90 / 6,60 / 7,42
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	kW	0,89 / 3,30 / 4,10	0,89 / 4,00 / 5,10	0,90 / 5,80 / 6,40	0,90 / 7,50 / 8,64
	Heizen -7 °C	Nennwert	kW	2,60	3,00	4,20	6,00
Leistungsaufnahme	Kühlen/Heizen	Nennwert	W	656 / 800	1.080 / 1.050	1.562 / 1.611	2.164 / 2.238
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER				7,00	6,60	7,00	6,90
P Design C			kW	2,50	3,50	5,00	6,60
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP		(Durchschnitt / wärmer)		4,00 / 4,90	4,00 / 4,90	4,30 / 5,30	4,30 / 5,30
P Design H (Durchschnitt / wärmer)			kW	2,50 / 1,30	2,50 / 1,30	3,90 / 2,10	5,00 / 2,70
Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)	Kühlen			A++	A++	A++	A++
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	125	186	250	335
	Heizen	(Durchschnitt / wärmer)	kWh	875 / 371	875 / 371	1.270 / 555	1.628 / 713
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistung	Kühlen		dB(A)	59	59	60	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H / Max. (Leistung)	m³/Min.	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Entfeuchtungsleistung			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,10 / 3,30 / 6,00	1,10 / 4,70 / 6,00	1,20 / 6,90 / 9,00	1,20 / 9,80 / 14,00
	Heizen	Min. / Nennwert / Max.	A	1,10 / 4,00 / 7,00	1,10 / 4,70 / 7,00	1,20 / 7,10 / 9,50	1,20 / 10,00 / 14,00
Anlaufstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert	A	3,30 / 4,00	4,70 / 4,70	6,90 / 7,10	9,80 / 10,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Schutzschalter			A	15	15	20	25
Netzkabel			N × mm²	3 × 1,0	3 × 1,0	3 × 1,5	3 × 2,5
Anschlusskabel			4 × 1,0			4 × 1,0	4 × 1,0
			(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)	(mit Erdung)
Abmessungen			mm	837 × 308 × 189	837 × 308 × 189	998 × 345 × 210	998 × 345 × 210
Nettogewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Lüftermotorleistung			W	30	30	30	58
AUSSENEINHEIT				PC09SK.UA3	PC12SK.UA3	PC18SK.UL2	PC24SK.U24
Artikelnummer				909-1205	909-1206	909-1207	909-1208
Betriebsbereich	Kühlen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Schalldruck*	Kühlen/Heizen	Hoch	dB(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Schallleistung	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70
Luftdurchsatz		Hoch	m³/Min.	27	27	35	49
Rohrleitungen	Flüssigkeit (AE/IE)	Min. / Max.	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Höhenunterschied (AE/IE)	Min. / Max.	m	7	7	10	15
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Außendurchmesser	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	Außendurchmesser	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Ablaufleitung		Außendurchmesser	mm (Zoll)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)	21,5 (27/32)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Vorbefüllt bis 7,5 m		kg	0,700	0,700	1,000	1,100
			t CO ₂ eq.	0,473	0,473	0,675	0,743
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Lüftermotorleistung			W	43	43	43	85
Kompressortyp				Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary	Inverter Twin Rotary
Nettogewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Abmessungen			mm	717 × 495 × 230	717 × 495 × 230	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330
ZUBEHÖR & SONSTIGES							
Multi-kompatibel				○	○	○	○
PI 485				-	-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○

* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).

※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)*GWP/1.000

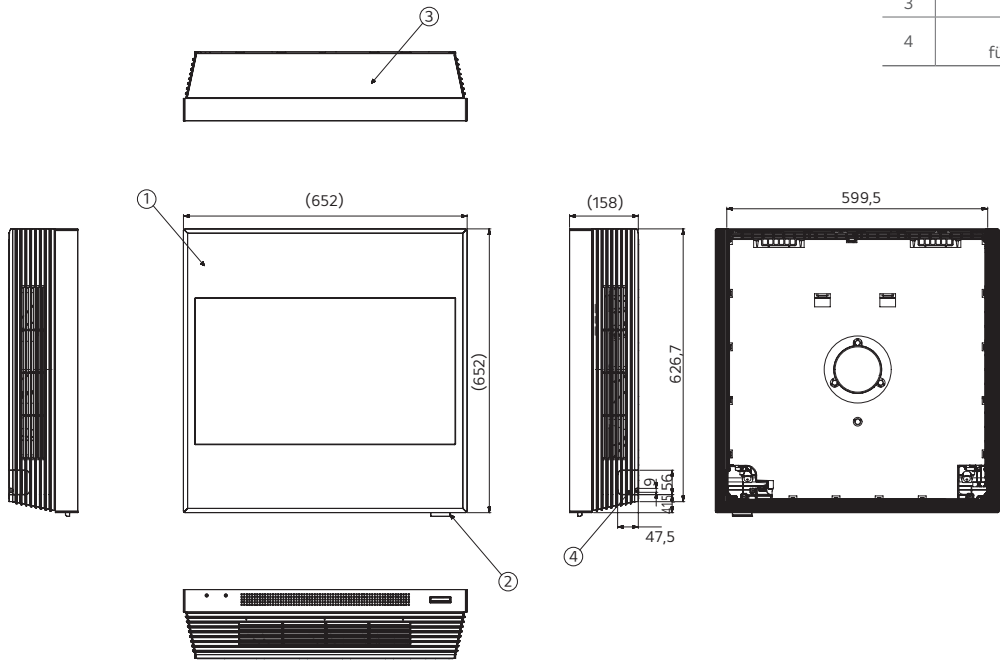
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE / A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

(Einheit: mm)

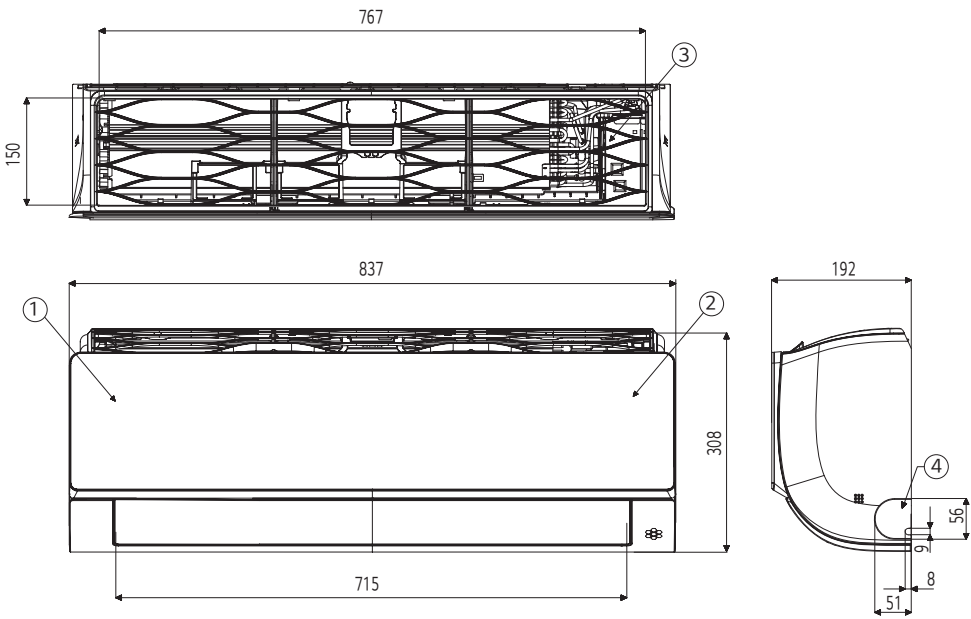
	BEZEICHNUNG
1	Abdeckung für Lufteinlass
2	Signalempfänger
3	Frontblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AB09BK.NSJ / AB12BK.NSJ

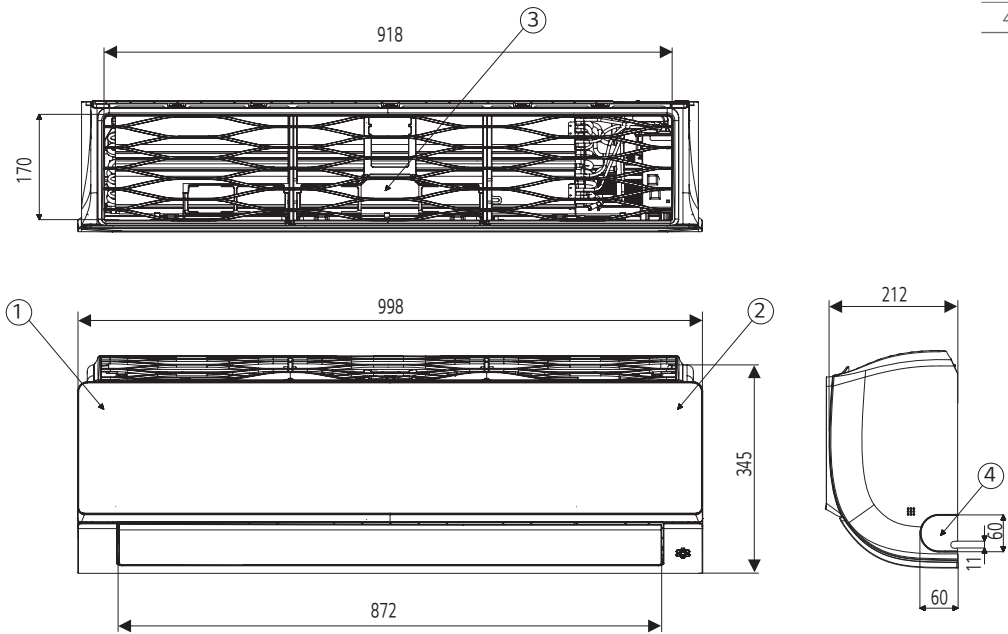
(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Zierblende
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



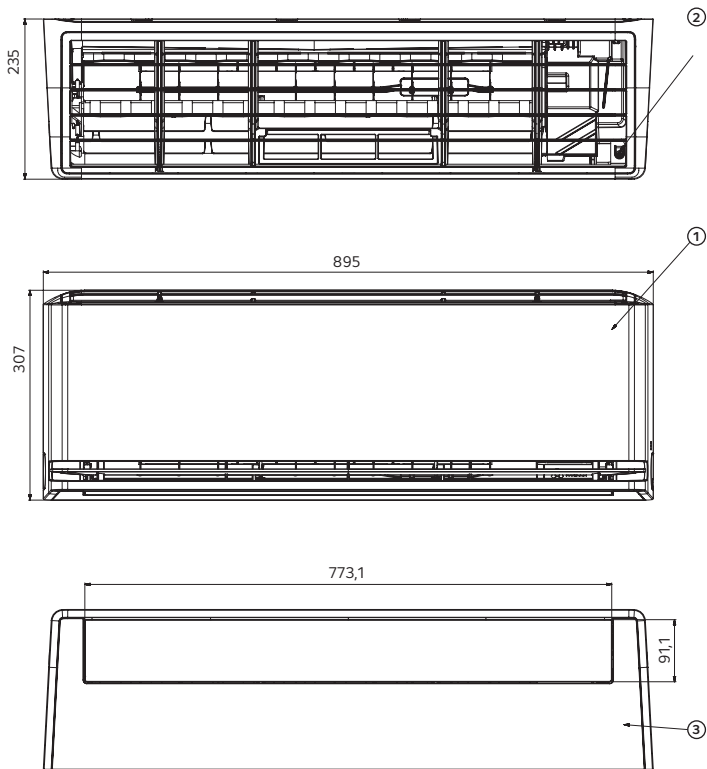
(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Zierblende
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Ansaugluftfilter
4	Montageplatte

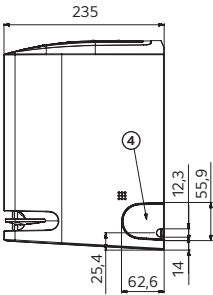


H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1 / H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 / H24S1D.NS1

(Einheit: mm)

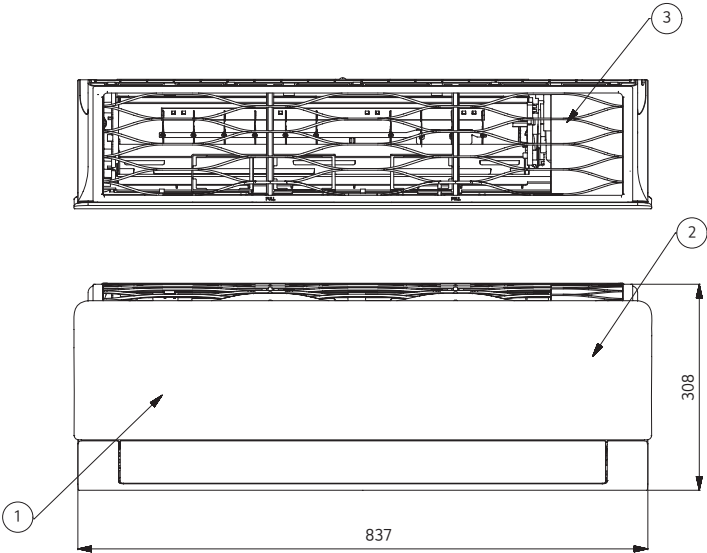


	BEZEICHNUNG
1	Frontblende
2	Luftfilter
3	Zierblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

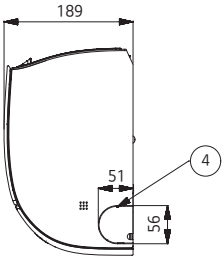


HC09RK.NSJ / DC09RK.NSJ / DC12RK.NSJ / DC09RT.NSJ / DC12RT.NSJ / PC09SK.NSJ
PC12SK.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ

(Einheit: mm)



	BEZEICHNUNG
1	Zierblende
2	Anzeige und Signalempfänger (Verborgen)
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel

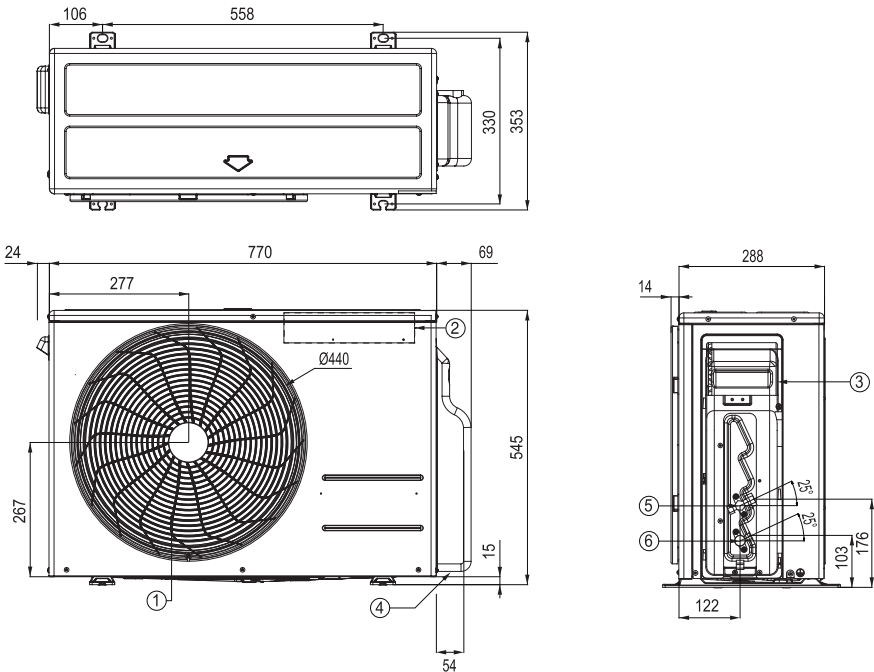


Handwriting practice area with horizontal lines.

A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18
H09S1P.U18 / H12S1P.U18 / H18S1D.U18

(Einheit: mm)

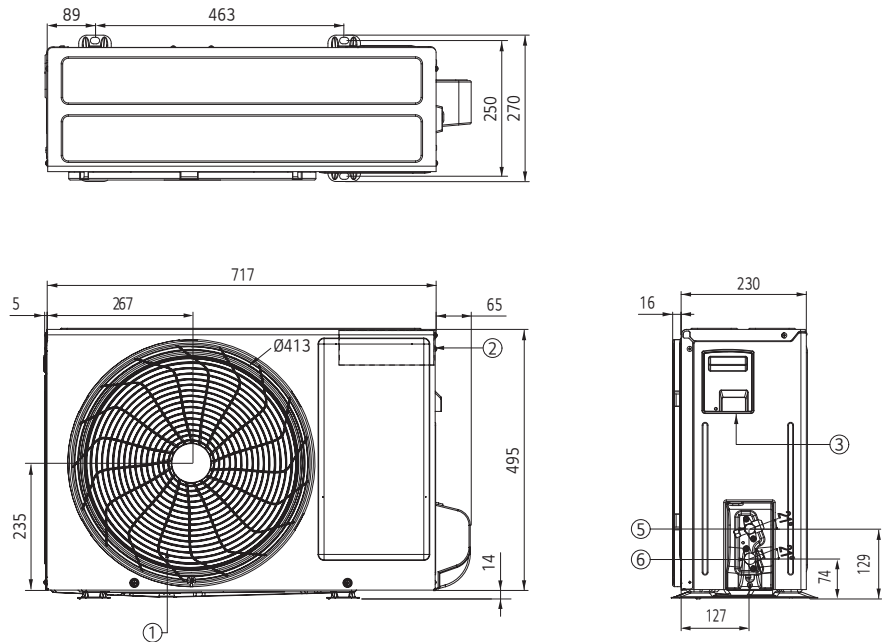
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AB09BK.UA3 / AB12BK.UA3 / H09S1D.U12 / H12S1D.U12
DC09RT.UA3 / DC12RT.UA3 / PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3
S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / S09ET.UA3 / S12ET.UA3
AP09RK.UA3 / AP12RK.UA3

(Einheit: mm)

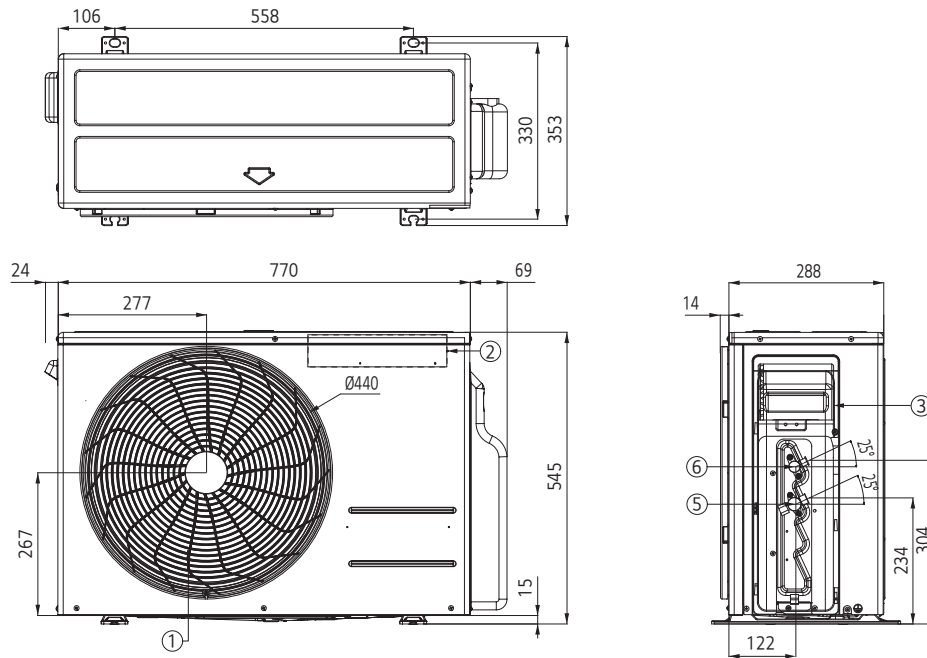
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / HC09RK.UL2 / HC12RK.UL2 / DC09RK.UL2 / DC12RK.UL2
AC18BK.UL2 / AB18BK.UL2 / DC18RK.UL2 / PC18SK.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2

(Einheit: mm)

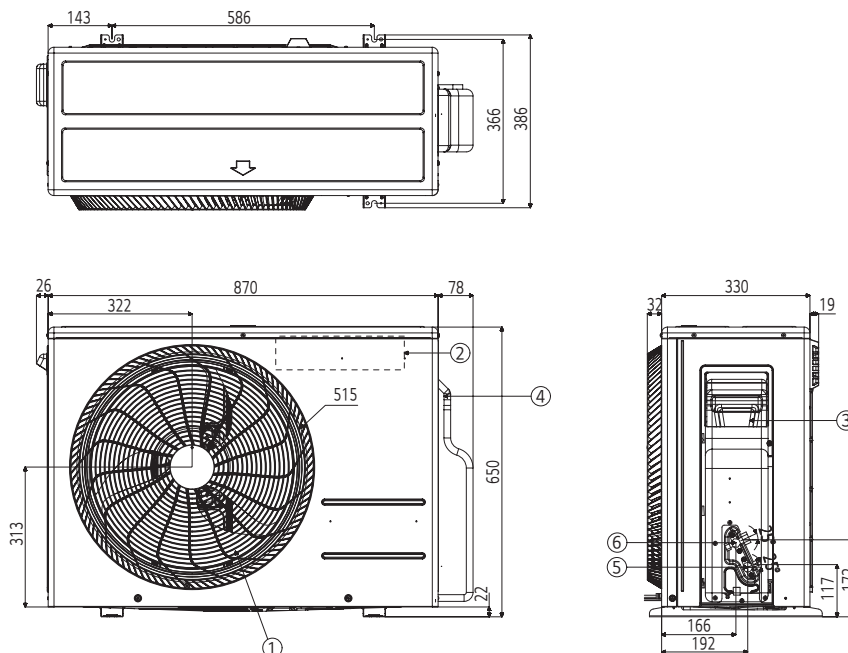
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BK.U24 / AB24BK.U24 / DC24RK.U24 / H24S1D.U24
PC24SK.U24 / S24EQ.U24 / S24ET.U24

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



		ARTCOOL			DUALCOOL			
		Gallery LCD Premium	Gallery Special Photo	Energy	S1 Premium	S1 Deluxe	Special Deluxe	Standard Plus
Kabelgebundene Fernbedienung	5k							
	7k							
	9k	○	○	○	○	○	○	○
	12k	○	○	○	○	○	○	○
	15k							
	18k			○			○	○
	24k			○			○	○
PI 485	5k							
	7k							
	9k	○	○		○		○	
	12k	○	○		○		○	
	15k							
	18k					○	○	
	24k					○	○	
Potenzialfreier Kontakt	5k							
	7k							
	9k	○	○	○	○	○	○	○
	12k	○	○	○	○	○	○	○
	15k							
	18k			○			○	○
	24k			○			○	○

○: Verfügbar

※ Wird bei Anschluss an die AE Multi 14k und 16k möglicherweise nicht unterstützt.

Standard-Kabelfernbedienung



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Modell	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Betriebsmodus	Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatureinstellung	
Weitere Moduseinstellungen	Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften	
Auto Swing / Lamellensteuerung	●	●
Zeitsteuerung	Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub	
Zeitanzeige	●	●
Autostart nach Stromausfall	●	●
Kindersicherung	●	●
Betriebsstatus-LED	●	●
Raumtemperaturanzeige	●	●
Empfänger für Funkfernbedienung	-	●
Abmessungen (B × H × T, mm)	120 × 120 × 16	120 × 121 × 16
Hintergrundbeleuchtung	●	●
Anzeige der Luftqualität	-	-

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können: 64 Einheiten

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

Modell	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500
Schaltkontakte	1 Schaltkontakt	2 Schaltkontakte	8 Schaltkontakte	Modbus RTU
Leistungsaufnahme	220 VAC von externer Stromquelle	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit
Spannungseingang/ potenzialfreier Eingang	-	•	•	-
Ein/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperrern/Entsperren	-	•	-	-
Einstellung der Lüfter- geschwindigkeit	-	-	•	•
Thermo aus	-	•	•	-
Energiesparen	-	•	-	-
Temperatur- einstellung	-	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

Fernbedienung



DUALCOOL Prestige

DUALCOOL DC1

DUALCOOL DC2

DUALCOOL PC

DUALCOOL EQ

DUALCOOL ET

Schaltfläche	Anzeige	Erläuterung
	-	Klimagerät ein-/ausschalten
	88 °C	Zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur im Kühl-, Heiz- oder automatischen Modus
COMFORT AIR	-	Stellt den Luftstrom auf indirekt
LIGHT OFF	-	Zum Einstellen der Helligkeit des Displays an der Inneneinheit
MODE		Zur Auswahl des Kühlmodus
		Zur Auswahl des Heizmodus
		Zur Auswahl des Entfeuchtungsmodus
		Zur Auswahl des Lüftungsmodus
		Aktiviert die automatische Umschaltung / den automatischen Betrieb
FAN SPEED		Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
ENERGY CTRL.	-	Zur Energieeinsparung
JET MODE		Zur schnellen Anpassung der Raumtemperatur
		Zum Einstellen der vertikalen oder horizontalen Luftstromrichtung
ROOM TEMP		Zur Anzeige der Raumtemperatur
°C ↔ °F [5 s]	°C/°F	Zum Wechsel der Einheit zwischen °C und °F
SET/ CANCEL	-	Zum Einstellen/Abbrechen der Funktionen und des Timers
	-	Zum Einstellen der Zeit
	-	Um das Klimagerät automatisch ein- und auszuschalten
	-	Zum Abbrechen der Timer-Einstellungen

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Fernbedienung



DUALCOOL Pro

Schaltfläche	Anzeige	Erläuterung
Dual Sensing		Zum Einstellen oder Beenden des Dual-Sensing-Modus
	-	Klimagerät ein-/ausschalten
Light Off	-	Anzeige der Inneneinheit ein-/ausschalten
Mode		Zur Auswahl des Kühlmodus
		Aktiviert die automatische Umschaltung / den automatischen Betrieb
		Zur Auswahl des Entfeuchtungsmodus
		Zur Auswahl des Heizmodus
		Zur Auswahl des Lüftungsmodus
Fan Speed		Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
Energy Saving		Zur Energieeinsparung
Jet Mode		Zur schnellen Anpassung der Raumtemperatur
		Zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur im Kühl-, Heiz- oder automatischen Modus (16–31 °C)
Swing		Zum Einstellen der vertikalen Luftstromrichtung
Swing		Zum Einstellen der horizontalen Luftstromrichtung (optional)
Room Temp.		Zur Anzeige der Raumtemperatur
Sleep		Zur Einstellung des automatischen Schlafmodus
Func.		Der Ionisator setzt Millionen von Ionen frei, um die Luftqualität im Innenraum zu verbessern (optional)
		Zur Entfernung der in der Inneneinheit entstandenen Feuchtigkeit
Timer		Zum Ein- und Ausschalten des Klimageräts zu einer gewünschten Uhrzeit
Set/Cancel	-	Zum Einstellen/Abbrechen der Sonderfunktionen und des Timers
	-	Zum Einstellen der Zeit
°C/°F (5 s)		Zum Umschalten der Einheit zwischen °C und °F



DUALCOOL Premium

DUALCOOL Deluxe

Schaltfläche	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus
	Mit LG ThinQ verbinden Drücken Sie die Einschalttaste, um die Verbindung zwischen dem Gerät und dem WLAN herzustellen
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus aus • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften
	Soft Air Sorgt für erfrischende Kühle, ohne dass Sie einen Luftzug spüren
	Temperatur ^ v Zum Einstellen der gewünschten Raumtemperatur
	Lüftergeschwindigkeit + - Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit
	Auf/Ab schwenken Lenkt den Luftstrom nach oben und unten
	Reinigungsmodus Halten Sie bei ausgeschalteter Fernbedienung und ausgeschaltetem Gerät die Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um die Lamelle zu fixieren und so die Reinigung zu erleichtern
	Jet Modus Zur schnellen Anpassung der Raumtemperatur
	Energiemanagement Verringert die Leistungsaufnahme; senkt den Energieverbrauch
	Beenden (3 s) Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um zur vorherigen Einstellung zurückzukehren
	Funktion Wählt die gewünschte Funktion aus
	Luftreinigung Liefert saubere, frische Luft mithilfe von Ionenpartikeln
	Innentemperatur (3 s) Halten Sie die Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Raumtemperatur anzuzeigen
	Reset Setzt die Einstellungen der Fernbedienung zurück

Fernbedienung



ARTCOOL
Gallery Premium LCD



ARTCOOL
Gallery Special Photo

Bild	Erläuterung
	Power Schaltet das Gerät ein oder aus Mit LG ThinQ verbinden Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	Modus Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung - Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften - Verbinden Sie das Gerät und die Fernbedienung, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	Schlaf Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
	Display Nur Premium Schaltet das Display des Geräts ein, aus oder ändert die Anzeige - Jedes Mal, wenn Sie die Display-Taste drücken, wechselt der Bildschirm zwischen Titelschirm und Startbildschirm - Schalten Sie das Display ein oder aus, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	Energy/Jet Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft - Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen - Schalten Sie den indirekten Luftstrom ein oder aus, indem Sie die Taste Energy/Jet 3 Sekunden lang gedrückt halten
	Temperatur Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, indem Sie die Taste auf der Fernbedienung drücken. - Im Kühlmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 18 °C und 30 °C eingestellt werden - Im Heizmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C eingestellt werden
	Lüftergeschwindigkeit Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Natürlicher Wind
	Komfort Nur Special Verhindert, dass Luft aus dem unteren Luftauslass austritt, sodass Personen nicht dem Luftstrom ausgesetzt sind
	< > Nur Special Die Einstellung wird mithilfe der Pfeiltasten geändert
	Zeiger Nur Premium Zum Abrufen oder Einstellen verschiedener Funktionen auf dem Display des Geräts mithilfe der Fernbedienung
	Lautstärke - Nur Premium Verringert die Lautstärke oder schaltet den Signalton aus, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt
	Lautstärke + Nur Premium Erhöht die Lautstärke oder schaltet den Signalton ein, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt
	 Stellt den Ionisator, die Trocknungsfunktion, die Wärmetauscherreinigung, den Schlaftimer, den Ein- und Ausschalttimer oder die intelligente Diagnose und die Statusanzeige ein oder löscht die Einstellungen
	Reset Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen
	Nur Premium Wenn das Gerät träge reagiert oder einfriert, oder wenn sich das Produkt plötzlich ausschaltet, können Sie es neu starten Halten Sie die Taste und die Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt

Funktion	Erläuterung
Ionisator	Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren Bakterien auf Oberflächen und andere schädliche Substanzen
KI-Trocknung	Die im Wärmetauscher bestehende Feuchtigkeit kann beseitigt werden, indem der Lüfter für eine bestimmte Zeit betrieben wird
Schlaf	Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
Timer ein	Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Timer aus	Legt fest, wann das Gerät ausgeschaltet werden soll • Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen
Einstellungen löschen	Löscht alle programmierten Einstellungen
Smarte Diagnose	Diagnostiziert die Ursache einer möglichen Fehlfunktion
Status-Indikator	Nur Special Schaltet die LED an der unteren rechten Seite des Geräts ein bzw. aus

HINWEISE

- Abhängig vom Status der Bluetooth-Verbindung der Fernbedienung kann die Darstellung auf dem Display der Fernbedienung abweichen.
- Wenn Sie die Fernbedienung aus- und wieder einschalten, werden die zuletzt verwendeten Einstellungen auf dem Display der Fernbedienung angezeigt.
- Je nach Modell kann das Display der Fernbedienung von der Abbildung in der Bedienungsanleitung abweichen.
- Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell variieren.