



SINGLE- & MULTISPLIT

KLIMAKATALOG



2025 – 2026

Eine sich weiterentwickelnde Dienstleistungsplattform

ThinQ

LG ThinQ bietet eine Vielzahl von Produkten, Features und Diensten in Kombination mit smarter Technologie. Die unternehmenseigene Lifestyle-Plattform LG ThinQ verschafft Familien einen besseren Überblick und eine individuelle Kontrolle über ihre Haushalts- und Elektronikgeräte.



ThinQ Care

ThinQ UP

ThinQ Energy

ThinQ Care

Einfache, sorgenfreie Wartung dank proaktiver smarter Meldungen und Tipps für den reibungslosen Betrieb Ihrer Geräte.

ThinQ UP

Durch ThinQ UP entwickeln sich Ihre Geräte stets weiter: Neue Features werden durch Software-Updates installiert.

ThinQ Energy

Sie können den gesamten Stromverbrauch Ihres Haushalts an einem Ort verwalten. Nutzen Sie dazu Energiemonitoring und Funktionen zur Steuerung des Energiebedarfs.

Klimaanlage

Dank Ihres hochmodernen Hardware- und Softwaredesigns führt die Anlage Updates durch, wenn sie mit dem WLAN verbunden ist. Zusammen mit der intuitiven ThinQ-App können Kund:innen ihre Haushaltsgeräte mühelos personalisieren und aktualisieren, sodass ihre Geräte immer auf dem neuesten Stand sind.



Haushaltsgeräte von LG

ThinQ UP



NEU für Klimaanlage

※ Die Features von ThinQ UP für Produkte können je nach Land und Modell variieren.
※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



Warum eine ThinQ UP Klimaanlage?

Durch ThinQ UP werde Ihre smarten Geräte durch Software-Updates stets mit neuen Funktionen und Verbesserungen ausgestattet.

Leistung

UP

Immer auf dem neusten Stand

Erweitern Sie Ihre bestehende Klimaanlage mit neuen Funktionen, für ein besseres und innovativeres Nutzungserlebnis.

Personalisierung

UP

Eine an Ihre Bedürfnisse angepasste Klimaanlage

Ihre Klimaanlage passt sich perfekt an Ihre Lebensweise und Vorlieben an. Durch personalisierte Empfehlungen und mühelose Upgrades erfüllt sie genau Ihre Bedürfnisse.

Komfort

UP

Perfektionieren Sie Ihr Raumklima mit LG ThinQ UP

Entwickelt für das ultimative Komforterlebnis bietet die Anlage neue Funktionen, sodass Sie ein sorgenfreies und nahtloses Benutzererlebnis genießen können.



Intelligente Kühlung, kunstvoll gestaltet

LG ARTCOOL™

AI AIR MIRROR

Warum LG ARTCOOL™ ?

Smarter Komfort - neu definiert

Unser intelligentes System passt das ganze Jahr über Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom an, um jederzeit optimalen Komfort zu bieten.



KI-gesteuerte Komfortregelung

AI Air

Erleben Sie intelligenten Komfort. AI Air optimiert kontinuierlich den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren, die Ihre Position im Raum verfolgen. Zudem greift es auf die ThinQ-App zurück um auf Ihre Vorlieben einzugehen.

Soft Air

Erleben Sie Kühlung wie nie zuvor. Der indirekte Luftstrom ohne direkten Kontakt sorgt für ein angenehmes Raumklima. Nun können Sie den Luftstrombereich und die Temperatur einfach individuell für eine ideale Umgebung einstellen.

DUAL Vane

Komfort zu jeder Jahreszeit. Die kühle Luft verteilt sich von oben aus im Raum, während die warme Luft langsam von unten aufsteigt. Auf diese Weise wird die Aussetzung gegenüber einem direkten Luftstrom vermieden.

Sleep Timer+

Genießen Sie einen tieferen, smarteren Schlaf. Mithilfe von KI wird das Raumklima nachts optimal an Ihren Schlafrythmus angepasst, sodass Sie morgens voller Frische und Energie aufwachen.



Hochwertiges Design

Von moderner Kunst inspiriertes Design

Die atemberaubende Oberfläche macht die Klimaanlage zu einem Blickfang und schafft eine edle und stilvolle Atmosphäre.

Oberfläche aus schwarzem Spiegelglas

Das elegante Finish aus schwarzem Spiegelglas verleiht jedem Raum ein Ambiente von moderner Eleganz und Stil.

Minimalistisches Design

Die minimalistischen Lüftungsschlitze runden das Gesamtbild ab und sorgen für einen angenehmen und großflächigen Luftstrom.

Personenerkennungssensor

Energie sparen, ohne einen Finger zu rühren. Das System erkennt, wenn sich keine Person im Raum aufhält und wechselt automatisch nach einer bestimmten Zeit in den Energiesparmodus.



Energiesparen und hygienische Luftreinigung

Müheles Energie sparen

Die ThinQ-App macht Ihr Leben einfacher: Sie unterstützt Sie dabei, ein noch nie da gewesenes Komforterlebnis zu schaffen. Zudem hilft Sie Ihnen, Strom zu sparen. Die Kontrolle Ihrer Geräte ist ab sofort jederzeit unmittelbar über Ihr Smartphone möglich.

KI kW-Manager durch LG ThinQ

Verwalten Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Energiekosten.

Erkennung geöffneter Fenster

Dank des automatischen Energiesparmodus Strom sparen.

Modus „All-Cleaning“

Umfassende Reinigung auf Knopfdruck.

Auto Clean+

Automatische Trocknung des Innengeräts.

Vorfilter

Fängt große Staubpartikel auf.

Gefrierreinigung

Reinigung durch Gefrieren und Abtauen.

Allergiefilter

Reduziert allergieauslösende Stoffe.

Plasmaster™ Ionizer++

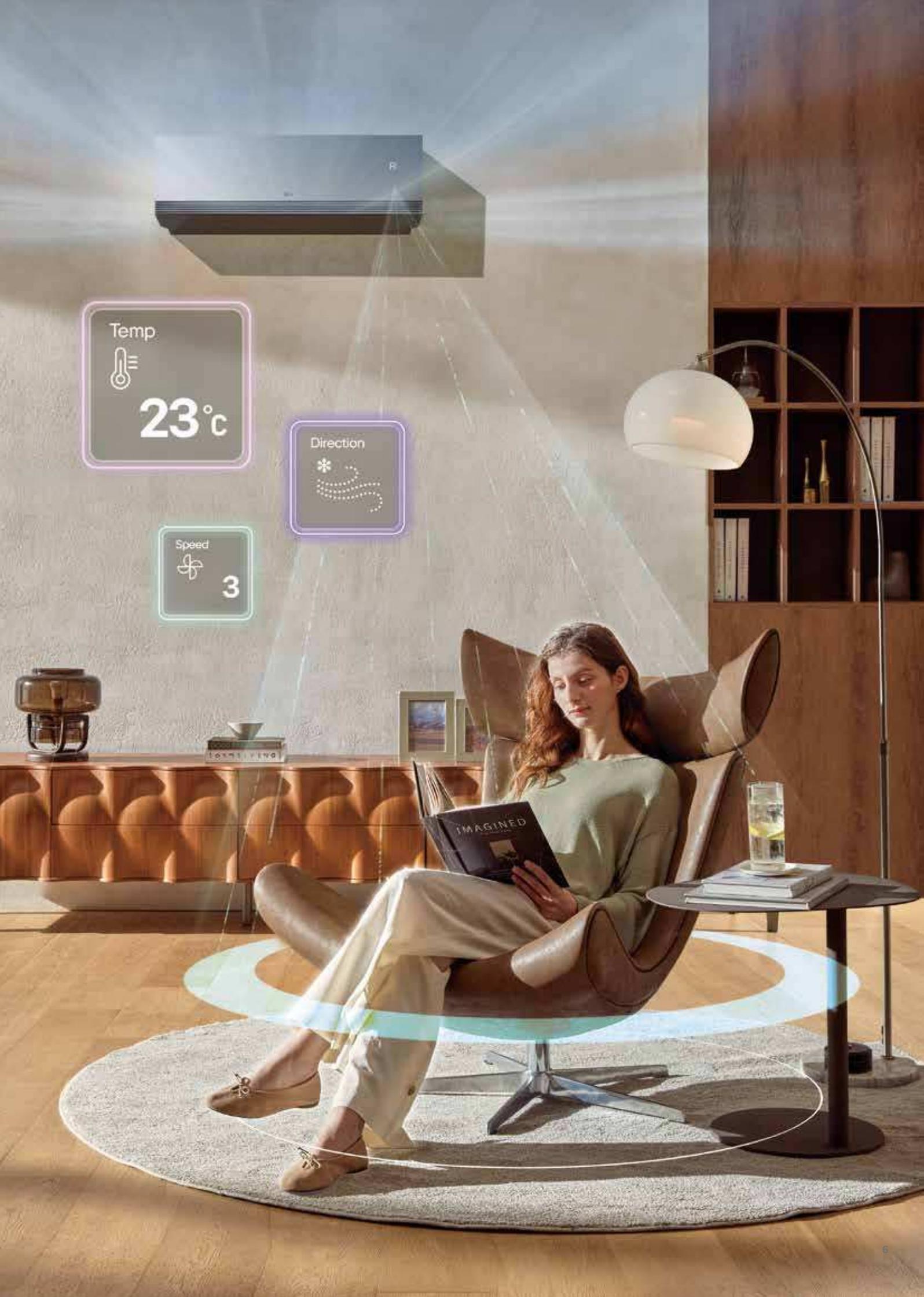
Entfernt bis zu 99,9 % der Bakterien.



Temp
🌡️
23°C

Direction
❄️

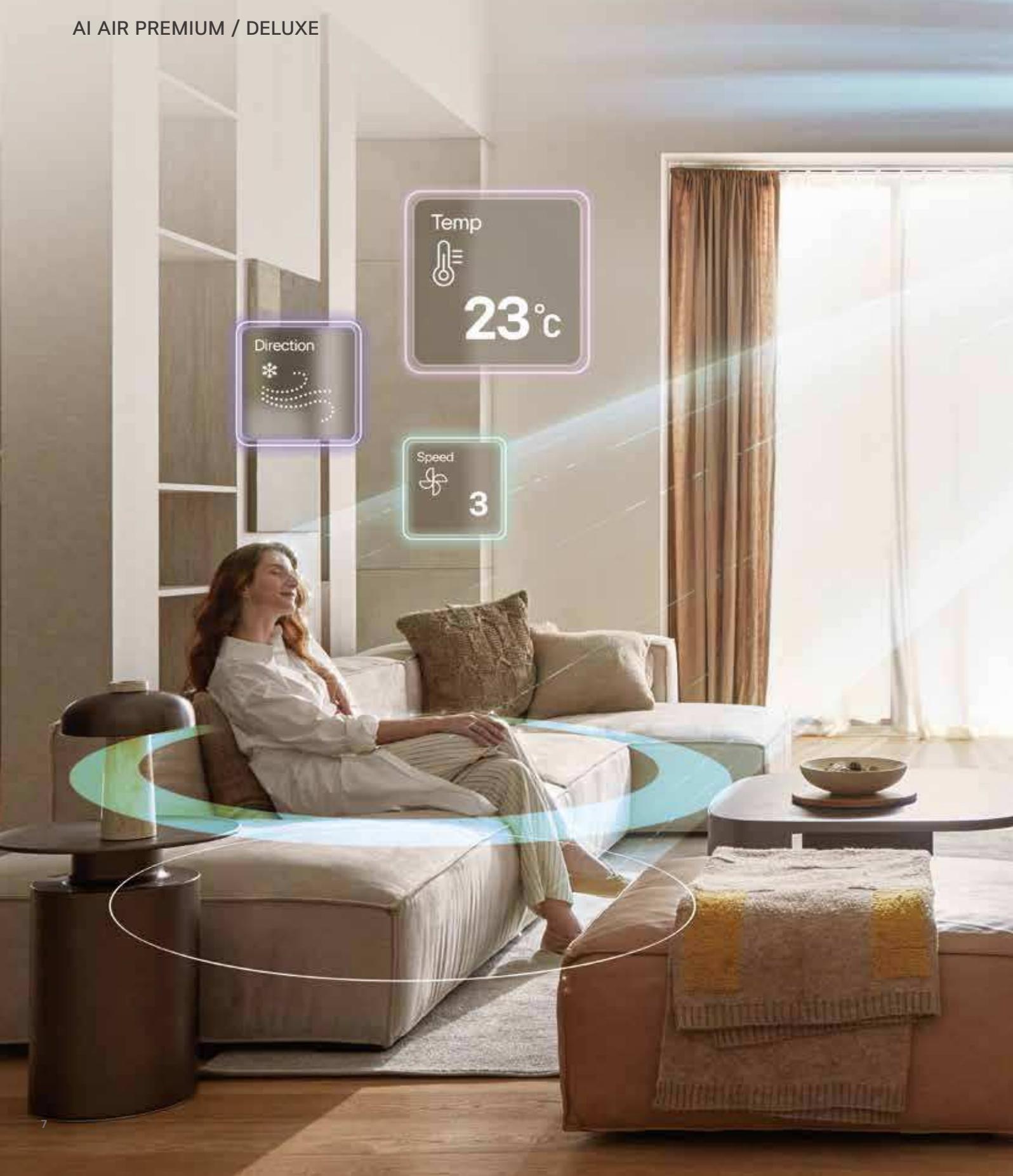
Speed
🌀
3



Smarte Kühlung, perfekt eingestellt

LG DUALCOOL™

AI AIR PREMIUM / DELUXE



Warum LG DUALCOOL™ ?

Smarter Komfort - neu definiert

Unser intelligentes System passt das ganze Jahr über Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom an, um jederzeit optimalen Komfort zu bieten.



KI-gesteuerte Komfortregelung

AI Air

Erleben Sie intelligenten Komfort. AI Air optimiert kontinuierlich den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren, die Ihre Position im Raum verfolgen. Zudem greift es auf die ThinQ-App zurück um auf Ihre Vorlieben einzugehen.



Proaktiv Energie sparen

Mehr Komfort, weniger Verbrauch

Erleben Sie intelligentes Energiemanagement mit den fortschrittlichen Technologien von LG, die Effizienz und Komfort miteinander verbinden. Behalten Sie die Kontrolle über Ihren Energieverbrauch mit intuitiven Funktionen, die die Leistung optimieren, ohne auf Komfort zu verzichten.



Hygienische Luftreinigung

Reine Luft für ein optimales Atemperebnis

Die Funktion Gefrierreinigung unterstützt einen mehrstufigen Filterungsprozess: Die Luft wird gereinigt, während Staubpartikel und sogar Bakterien entfernt werden, sodass die von Ihnen eingeatmete Luft stets frisch ist.

Soft Air

Erleben Sie Kühlung wie nie zuvor. Der indirekte Luftstrom ohne direkten Kontakt sorgt für ein angenehmes Raumklima. Nun können Sie den Luftstrombereich und die Temperatur einfach individuell für eine ideale Umgebung einstellen.

KI-gesteuerte kW-Verwaltung durch LG ThinQ

Nun können Sie Ihre Energiesparziele mit Leichtigkeit festlegen und erreichen. Die Klimaanlage passt den Betrieb automatisch an Ihren angestrebten Stromverbrauch und bevorzugten Zeitraum an. Das Energiemanagement war noch nie so einfach wie mit LG.

Modus „All Cleaning“

Umfassende Reinigung auf Knopfdruck.

DUAL Vane

Komfort zu jeder Jahreszeit. Die kühle Luft verteilt sich von oben aus im Raum, während die warme Luft langsam von unten aufsteigt. Auf diese Weise wird die Aussetzung gegenüber einem direkten Luftstrom vermieden.

Personenerkennungssensor

Energie sparen, ohne einen Finger zu rühren. Das System erkennt, wenn sich keine Person im Raum aufhält und wechselt automatisch nach einer bestimmten Zeit in den Energiesparmodus.

Auto Clean+

Automatische Trocknung des Innengeräts.

Vorfilter

Fängt große Staubpartikel auf.

Sleep Timer+

Genießen Sie einen tieferen, smarteren Schlaf. Mithilfe von KI wird das Raumklima nachts optimal an Ihren Schlafrhythmus angepasst, sodass Sie morgens voller Frische und Energie aufwachen.

Erkennung geöffneter Fenster

Wird innerhalb von 5 Minuten eine plötzliche Temperaturänderung festgestellt, erkennt das System dies als offenes Fenster und passt den Betrieb an, um Energieverschwendung zu vermeiden.

Gefrierreinigung

Reinigung durch Gefrieren und Abtauen.

Allergiefilter

Reduziert allergieauslösende Stoffe.

Plasmaster™ Ionizer++

Entfernt bis zu 99,9 % der anhaftenden Bakterien.

Hauptmerkmale

AI Air (durch KI-gesteuerte Regelung)

KI-gesteuerte Komfortregelung

Smarter Kühlen & Heizen dank der KI-basierten Raumanalyse und Personenerkennung

ThinQ analysiert nicht nur das Nutzungsmuster Ihrer Klimaanlage, sondern analysiert auch regelmäßig Umgebungsinformationen des Innenbereichs. Auf diese Weise wird der Betriebsmodus ständig angepasst und ein personalisiertes Raumklima geboten.



**Nutzungsmuster
Innen-/Außenbereich**



**Datenanalyse
Deep Learning**

Vorteile

Komfort, wo auch immer Sie sich im Raum aufhalten

Genießen Sie das individuell anpassbare Komforterlebnis, unabhängig davon, wo Sie sich im Raum befinden. Modernste Radarsensoren erkennen Ihre Position im Raum und sorgen für eine angenehme, kühle Brise. Sie können zwischen direkter Kühlung, wenn Sie sich rasch abkühlen möchten, und einer indirekten Kühlung wählen.

Egal, wo Sie sich im Raum aufhalten, bieten unsere Anlagen ultimativen Komfort

Dank AI Air ist Komfort jederzeit nur einen Knopfdruck entfernt. Die KI-unterstützte Raumanalyse stellt sicher, dass Ihre Umgebung perfekt an Ihre Bedürfnisse angepasst ist.

Soft Air

Die Anlage sorgt für die ideale Temperatur, ohne dass es zu kalt oder zu heiß wird. Unabhängig davon, ob Sie im Bett liegen oder sich woanders entspannen, erkennt der Radarsensor Ihre Position im Raum und passt den Luftstrom an

Starker Luftstrom, wenn es zu heiß oder zu kalt ist.

Je nach Aufenthaltszone, sorgt angepasster Luftstrom dafür, dass sich der Raum immer optimal aufheizt oder abkühlt. Genieße eine perfekt ausbalancierte Atmosphäre, die sich zu jeder Tageszeit genau an dich anpasst.

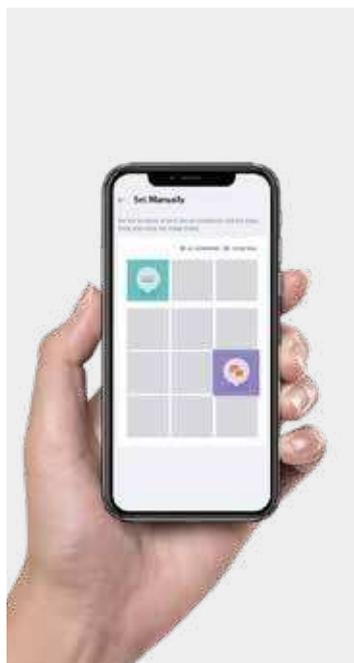
Genauere Anpassung, ganz nach Ihren Wünschen

Mit der ThinQ-App können Sie auf einfache Weise den Standort Ihrer Klimaanlage eingeben und die Bereiche festlegen, in denen Sie sich vorrangig aufhalten. So kommen Sie in den Genuss eines vollständig personalisierten Benutzererlebnisses für den ultimativen Komfort.

Raumanalyse mittels KI

Das intelligente System stellt sicher, dass der Luftstrom je nach Bedarf ausgerichtet wird, um ein möglichst effizientes und angenehmes Raumklima zu schaffen.

※ Wird ab der 2. Jahreshälfte 2025 durch ThinQ Up unterstützt.



※ Die Funktion „AI Air“ ist nur in den Modi „Heizen“ und „Kühlen“ verfügbar. Bei aktivierter „AI Air“-Funktion läuft automatisch einer von drei Modi (Direkt schnell, Indirekt schnell oder Soft Air). Zudem nutzt die Anlage Informationen des Personenerkennungssensors oder die Einstellungen in ThinQ über den Aufenthaltsort von Personen. Die Luftstromrichtung und -geschwindigkeit passen sich automatisch an den Innenbereich und den Aufenthaltsort der Personen im Raum an. Wenn sich mehrere Personen im Raum befinden, wird ausschließlich der Standort der nächsten Person zur Anlage berücksichtigt.

※ Beim Modell ohne Personenerkennungssensor (Radarsensor) kann die Funktion „AI Air“ verwendet werden, um die Positionen von Produkten und Mobiliar in ThinQ festzulegen. Auf Grundlage der festgelegten Positionen werden der Luftstrom, die Luftstromrichtung und die Produktleistung angepasst. Diese Modelle unterstützen jedoch keine Tracking-Funktion.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

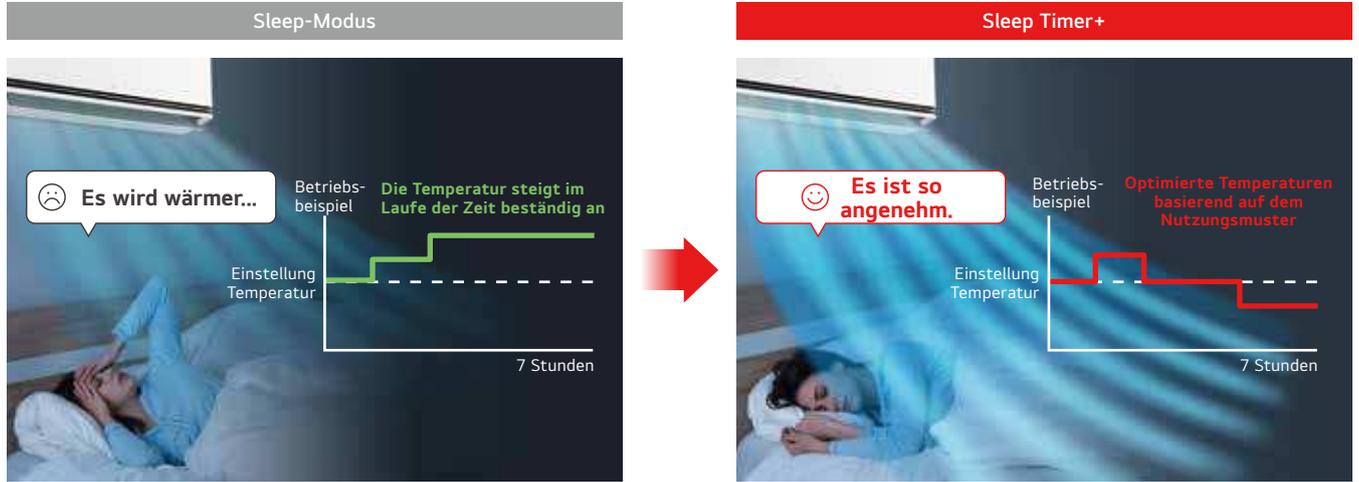
Hauptmerkmale

Sleep Timer+ (durch KI-gesteuerte Regelung)

KI-gesteuerte Komfortregelung

KI unterstützt Ihren Schlafrhythmus für einen tieferen Schlaf

Für einen erholsameren, tieferen Schlaf passt der Sleep Timer+ die Raumtemperatur automatisch an Ihre Bedürfnisse an. Durch Analyse Ihres Nutzungsverhaltens sorgt die Klimaanlage für eine angenehme Temperatur. Sie unterstützt einen längeres und angenehmeres Schlaferlebnis.

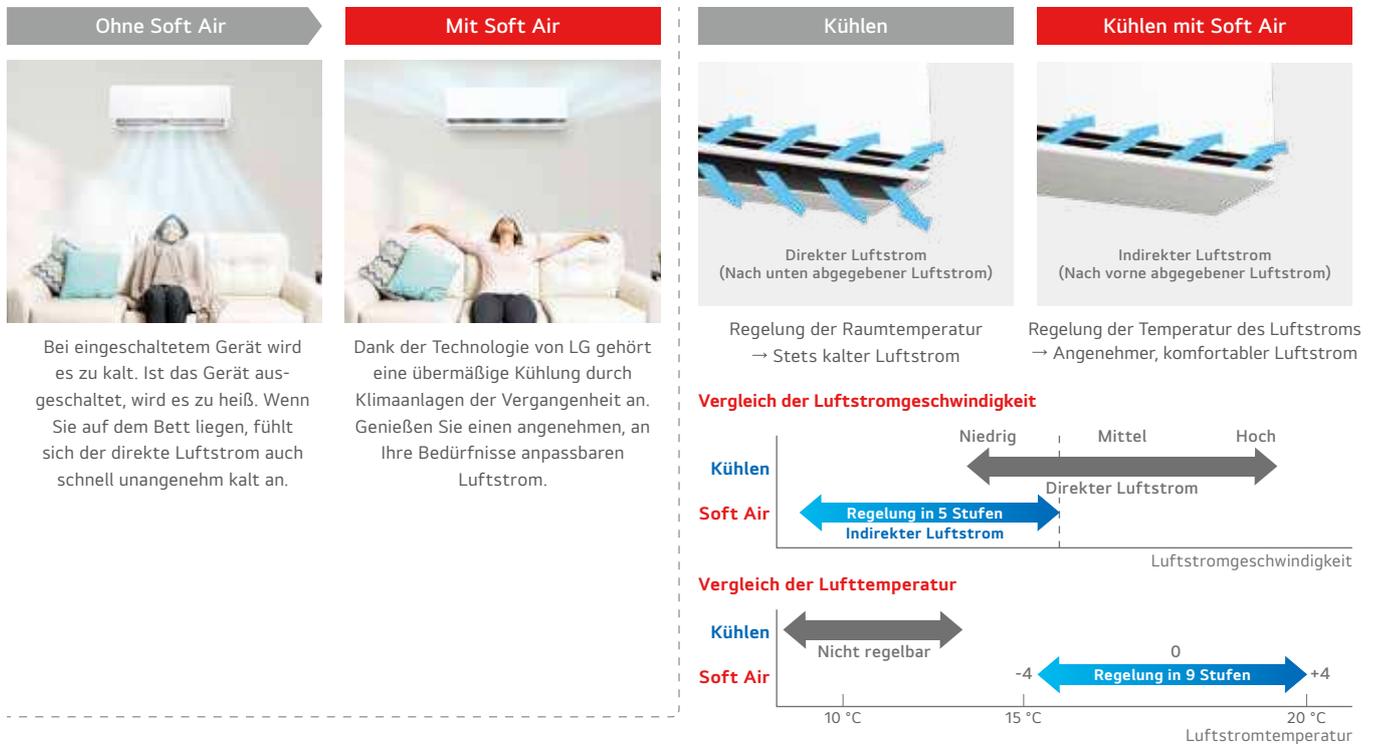


- ※ Sleep Timer+ passt die Temperatur anhand der Analyse des Nutzungsmusters im Schlafmodus automatisch an.
- ※ Sleep Timer+ ist nur im Modus „Kühlen“ verfügbar.
- ※ Sleep Timer+ erlaubt die Einstellung einer Temperatur im Bereich von 22 °C bis 28 °C.
- ※ Sie können den Sleep Timer+ über ThinQ einstellen und diesen über die App und die Fernbedienung aktivieren.
- Der Zeitraum kann von mindestens 30 Minuten bis zu höchstens 12 Stunden eingestellt werden. Nach 1 Stunde lässt er sich in 1-stündigen Schritten einstellen.
- ※ Der Sleep Timer+ ist in den Modi Energiesparmodus, Power Kühlen und Smart Care deaktiviert.

Soft Air

KI-gesteuerte Komfortregelung

Genießen Sie ein angenehmes Raumklima ohne kalte Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.



- ※ Im „Soft Air“-Modus ist der untere Lüftungsschlitze geschlossen. Durch den vorderen Lüftungsschlitze gelangt ein indirekter Luftstrom.
- ※ Diese Funktion kann nur in den Modi Kühlen / Gebläse / AI Air genutzt werden.
- ※ Abhängig vom Raumklima ist während des „AI Air“-Modus die Funktion „Soft Air“ automatisch aktiviert.
- ※ Die „Soft Air“-Funktion lässt sich auch manuell über die ThinQ-App oder die Fernbedienung allein aktivieren.
- ※ Die Temperatur des Luftstroms kann beim Betrieb im „Soft Air“-Modus allein nur über ThinQ geregelt werden, nicht im „AI Air“-Modus.
- ※ Die einstellbare Mindestraumtemperatur bei ausschließlicher Verwendung des „Soft Air“-Modus ist 24 °C.
- ※ Die Luftstromtemperatur steigt oder sinkt je nach Außen- oder Innentemperaturen mitunter nicht.
- ※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt.
- ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
- ※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Hauptmerkmale

DUAL Vane

Komfortabler Luftstrom

Dual Vane verteilt den Luftstrom nach oben und unten, weiter und schneller, für idealen Komfort zu jeder Jahreszeit.



Größere Wurfweite

Zwei getrennte Lamellen werden zu einer einzigen großen Lamelle kombiniert. Durch die längere Lamellenform kann die Dual Vane den Luftstrom weiter leiten als herkömmliche Modelle.

Indirekter Luftstrom

Das Dual Vane-System bietet einen indirekten Modus für ein angenehmeres Erlebnis als herkömmliche Einzel-lamellen. Kalte Luft strömt sanft von oben, während warme Luft von unten um Ihre Füße herum aufsteigt. Dies reduziert den direkten Luftkontakt und schafft eine angenehmere Umgebung.



22% UP

Luftstrom Distanz

23% UP

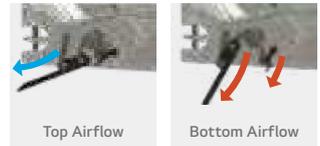
Kühlleistung Geschwindigkeit

6% UP

Heizleistung Geschwindigkeit

Schnelleres Kühlen & Heizen

Dual Vane bietet einen optimierten Luftstrom, den herkömmliche Einzellamellen nicht erreichen können. Dadurch wird die Kühlung um bis zu 23 % schneller und die Heizung um bis zu 6 % schneller als mit Einzellamellen.



※ Leistungsvergleich vs Single Vane

- Datum 2023.06, Messergebnisse in der Klimatisierungsprüfkammer, Installationshöhe 1.8 m, Ventilatorbetrieb. Mit einer Windgeschwindigkeitssonde wird der Höhenbereich von 0.1 bis 1.7 m in 0.2 m Schritten gemessen. Misst die maximale Entfernung, die der Luftstrom mit einer Geschwindigkeit von mehr als 0.25 m/s von den Produkten erreicht
- Datum 2023.10 LG Klimaanlage-Prüfkammer, 20.9 m²/50.1 m³, Jet Modus, Innenraum TK (33±0.3)°C / RH (60±5)%, Außenraum TK (35±0.3)°C / RH (50±5)% 18°C Einstellung auf Kühlbetrieb, Innenraum TK (12±0.3)°C / RH (60±5)%, Außenraum TK (7±0.3)°C / RH (87±5)% 30°C Einstellung auf Heizbetrieb, gemessen wurde die Zeit, die benötigt wurde, um 5°C (für Kühlung) / 5°C (für Heizung) von der anfänglichen durchschnittlichen Raumtemperatur zu senken. Test Modell : S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (S1 New Platform)
- Das Leistungsergebnis kann je nach den tatsächlichen Einsatzbedingungen variieren.

Komfort Luftfeuchtigkeitsregelung

Komfortabler Luftstrom

Keine Unterkühlung: Die Komfort-Luftfeuchtigkeitsregelung passt die Luftfeuchtigkeit optimal an Ihre gewünschte Temperatur an und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.

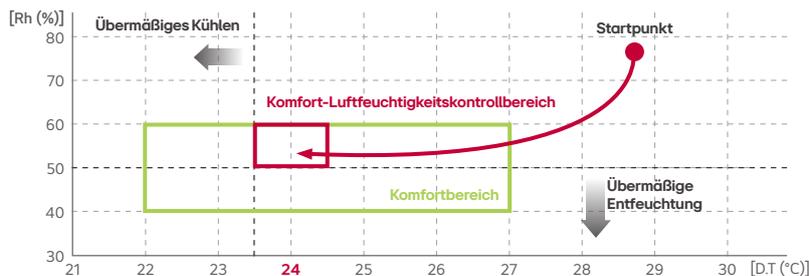
Herkömmlich



LG DUALCOOL



Betriebsbeispiel (24°C Einstellung)



- ※ Der Luftstrom ändert sich automatisch in Abhängigkeit von der Betriebsumgebung.
- ※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung und die LG ThinQ App genutzt werden.
- ※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt

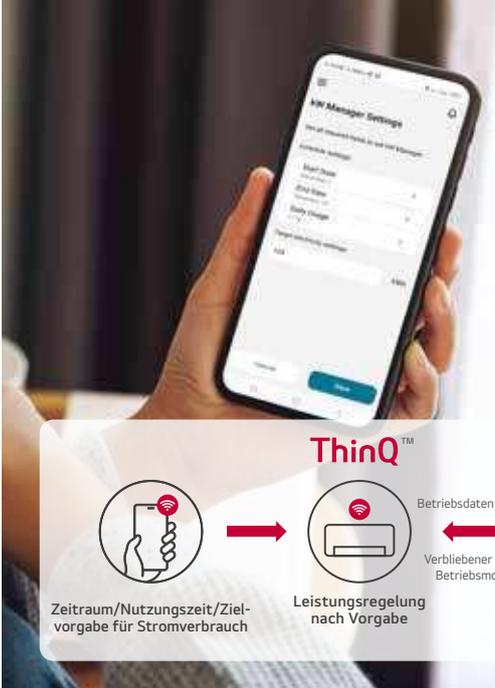
- ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
- ※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Hauptmerkmale

AI kW Manager

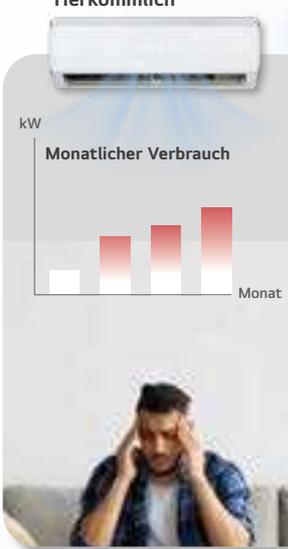
Proaktive Energieeinsparung

Cool bleiben. Mit dem AI kW Manager können Sie Ihren Energieverbrauch und Ihre Ausgaben proaktiv kontrollieren.



Einfache Verwaltung des Stromverbrauchs Intelligente Energieeinsparung

Herkömmlich

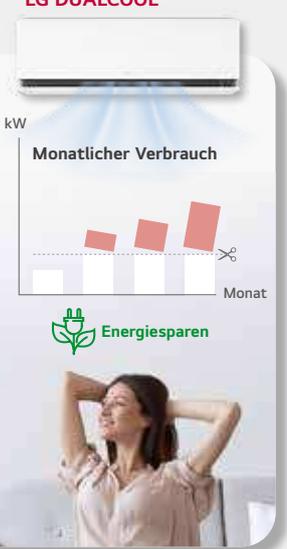


Monatlicher Verbrauch

Monat



LG DUALCOOL



Monatlicher Verbrauch

Monat

Energiesparen





ThinQ™

Zeitraum/Nutzungszeit/Zielvorgabe für Stromverbrauch

Leistungsregelung nach Vorgabe

Betriebsdaten senden.

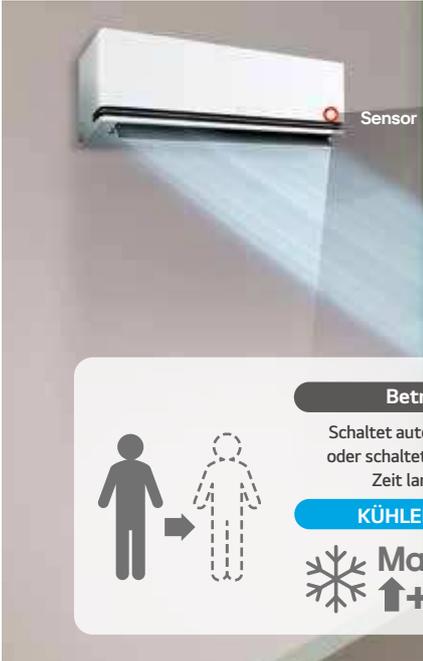
Verbleibender Strom, Betriebsmodus.

- ※ Während des eingestellten Zeitraums wird der Stromverbrauch überwacht und eine Leistungsbegrenzung für den verbleibenden Zeitraum durchgeführt.
- ※ Wenn der Stromverbrauch aufgrund der Überschreitung der täglichen Nutzungszeit ansteigt, wird der verbleibende Strom für jeden Tag des Produktbetriebs neu berechnet.
- ※ Diese Funktion kann nur über ThinQ verwendet werden.
- ※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt.
- ※ AI kW Manager funktioniert nur im Kühlmodus.

Anwesenheitssensor

Proaktive Energieeinsparung

Der Sensor zur Erkennung von Personen sorgt für eine komfortable Luftstromsteuerung und automatische Energieeinsparungen.



Angepasster Luftstrom

Direkter Luftstrom



Indirekter Luftstrom



Betrieb im Energiesparmodus

Schaltet automatisch in den Energiesparmodus oder schaltet sich aus, wenn für eine bestimmte Zeit lang keine Person erkannt wird.

KÜHLEN

Max. ↑+2°C



HEIZEN

Max. ↓-2°C





- ※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App ein/ausgeschaltet werden.
- ※ Der Sensor zur Erkennung von Personen aktiviert nur den Kühl- und Heizbetrieb.
- ※ Die Erkennungszeit der Abwesenheitserkennung kann über die LG ThinQ App von 20 bis 120 min eingestellt werden (Standard 20 min).
- ※ Der Anwesenheitssensor deckt je nach Produkt 100 Grad nach links und rechts ab, und die maximale Reichweite beträgt 5m (abhängig von der Montagehöhe des Gerätes).
- ※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erkennungsbereich des Sensors verkürzen.

Hauptmerkmale

Erkennung geöffneter Fenster

Proaktiv Energie sparen

Reduziert den Energieverlust, da der Energiesparmodus bei plötzlichen Temperaturänderungen automatisch startet. Verhindert Kondensation, wenn die Fenster offen sind.

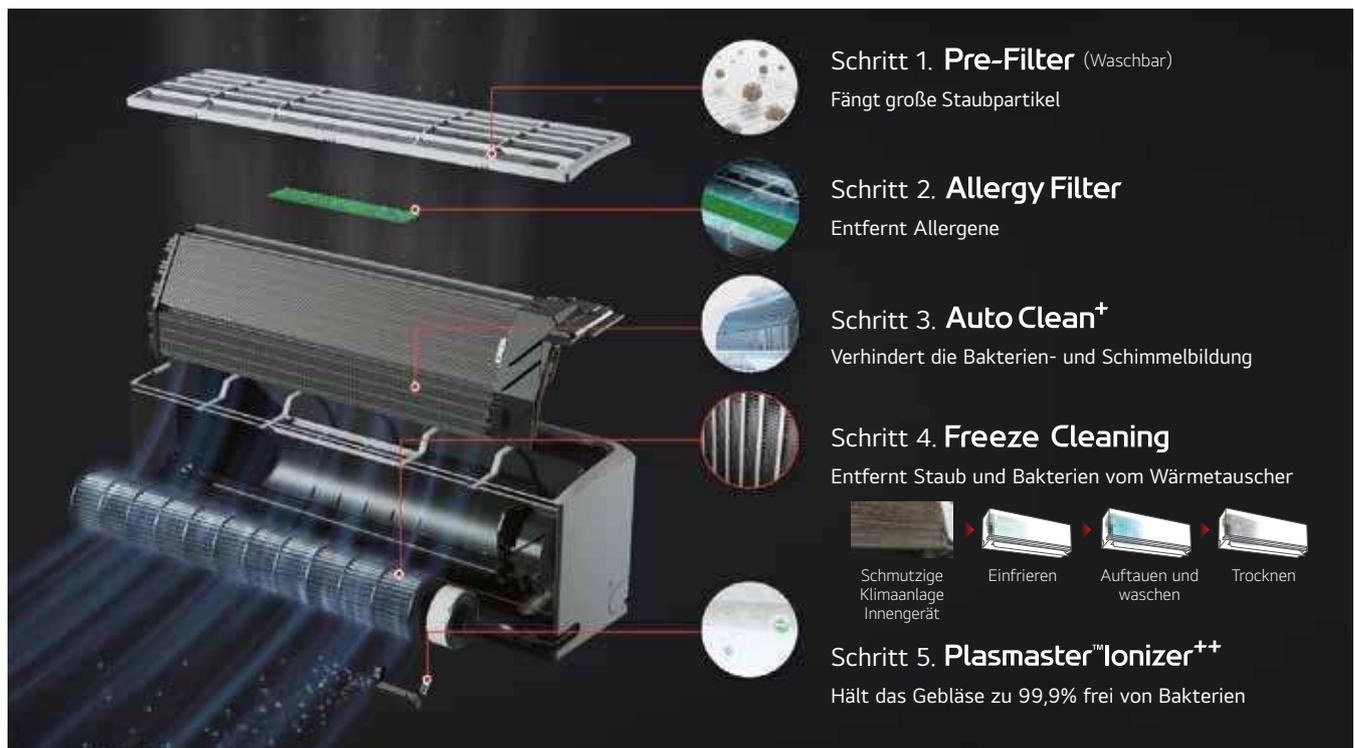


- ※ Diese Funktion ist bei Auslieferung des Produkts deaktiviert.
- ※ Diese Funktion kann nur über die ThinQ-App von LG aktiviert werden.
- ※ Die Funktion Erkennung geöffneter Fenster ist nur im Kühl- und Heizmodus verfügbar.
- ※ Die standardmäßige Betriebszeit im Energiesparmodus liegt bei 10 Minuten und kann über ThinQ auf bis zu 60 Minuten erhöht werden.

Total Air Care

Hygienic Air Care

Die Funktion Gefrierreinigung unterstützt einen mehrstufigen Filterungsprozess: Die Luft wird gereinigt, während Staubpartikel und sogar Bakterien entfernt werden, sodass die von Ihnen eingeatmete Luft stets frisch ist.



- ※ Das Bild unterscheidet sich je nach Modell.
- ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
- ※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Hauptmerkmale

Total Air Care

Hygienic Air Care

All Cleaning

Wenn Sie die Klimaanlage nach langer Zeit zum ersten Mal einschalten oder die Klimaanlage am Ende des Sommers längere Zeit nicht benutzen, können Sie die Funktion All Cleaning nutzen, um alles von der Reinigung bis zum Trocknen auf einmal zu erledigen.



Schmutzige Klimaanlage 

Schritt 1
Produktion von Kondenswasser 

Schritt 2
Gefrierreinigung 

Schritt 3
Auto Clean+ 

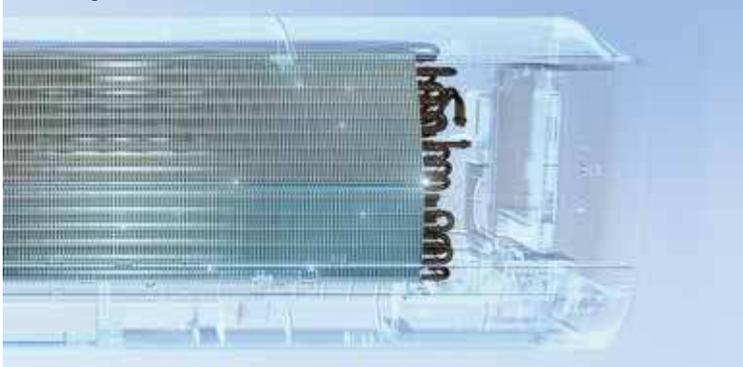
Die Funktion All Cleaning übernimmt automatisch die Reinigung und das Trocknen und sorgt so dafür, dass das Innere des Geräts hygienisch sauber bleibt.

- ※ Im Modus All Cleaning laufen die Funktion Gefrierreinigung und Auto Clean+ nacheinander ab.
- ※ All Cleaning ist nur auf ThinQ verfügbar. Die Funktion kann deaktiviert werden, wenn der Betrieb unterbrochen oder der Modus bzw. die Einstellungen mithilfe der Fernbedienung gewechselt werden. Bei aktivierter Funktion erscheint die Abkürzung „AL“ auf der Produktazeige.
- ※ All Cleaning kann zwischen 21 und 32 °C (innen) sowie 21 und 37 °C (außen) verwendet werden.
- ※ Die Laufzeit von All Cleaning unterscheidet sich je nach Umgebung und Nutzungsbedingungen.
- ※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt.

Auto Clean+

Trocknet automatisch jegliche Feuchtigkeit im Inneren der Klimaanlage, um sicherzustellen, dass sie stets hygienisch und sauber bleibt.

Berechnet die Trocknungszeit automatisch basierend auf der Betriebszeit des Kompressors und der Differenz zwischen der gewünschten Temperatur und der Raumtemperatur, um Feuchtigkeit im Inneren des Geräts zu entfernen.



Modus „Kühlen“



Auto Clean+



Die Trocknungszeit berechnen

- Temperaturunterschied
- Betriebsdauer „Kühlen“
- Gebläsegeschwindigkeit (Trocknen)

10 Minuten 20 Minuten



Betriebsbereich Auto Clean+

Mind. Max.

Gebläse-Modus 10-20 Minuten, unterschiedliche Trocknungszeit

- ※ Die Betriebsdauer von Auto Clean+ wird automatisch auf Grundlage der Nutzungsbedingungen des Geräts festgelegt. Der Fortschrittsstatus wird als Restdauer in Minuten auf der Anzeige des Innengeräts wiedergegeben.
- ※ Die KI-gesteuerte Trocknungszeit wird automatisch auf bis zu 20 Minuten eingestellt. (Für ARTCOOL Gallery, 15 bis 25 Minuten)
- ※ Über die ThinQ-App können Sie die Luftstromgeschwindigkeit einstellen und die Trocknungsgeschwindigkeit anpassen.
- ※ Der Trocknungszustand innerhalb des Geräts kann sich je nach Temperatur oder Luftfeuchtigkeit der Innenraumluft unterscheiden.
- ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
- ※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Eine Klimaanlage, die designed wurde, um sich nahtlos und stilvoll in Ihr Zuhause einzufügen.

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium / Special





Hauptmerkmale

Entdecken Sie die ARTCOOL 2™ Gallery Flexible Kunst zu Hause

Art Display (27" Full HD LCD)

Erleben Sie ein 27" Full HD LCD Display, das in die Klimaanlage integriert ist. Passen Sie den Bildschirm an Ihre Stimmung und Wünsche an.



Holzrahmen Design

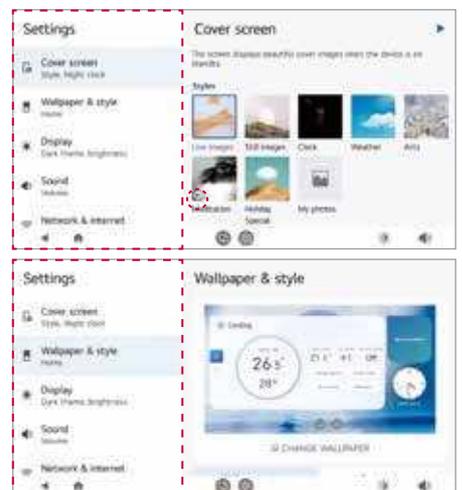
mit einem modernen und luxuriösen Design, das sich nahtlos in jeden Raum einfügt.



Die ARTCOOL™ Gallery wurde von der IDEA mit dem Designpreis ausgezeichnet. (International design excellence award)

Erstellen Sie Ihr Design mithilfe der LG ThinQ App

Wählen Sie bis zu 20 Fotos von Ihrem Handy aus und laden Sie sie in der der ThinQ App hoch, damit Sie auf der Klimaanlage angezeigt werden können.



※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Jederzeit, Überall!

LG DUALCOOL™ powered by ThinQ mit Sprachsteuerung

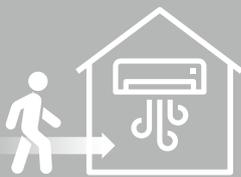


Hauptmerkmale

Verbessern Sie Ihre tägliche Routine mit ThinQ

Ein kühles Zuhause, wenn Sie ankommen

“Stellen Sie sich vor, Sie kommen in ein angenehm, kühles Zuhause“



Überwachung der monatlichen Stromrechnungen

“Verfolgen Sie Ihren Verbrauch und bleiben Sie über Ihren monatlichen Stromverbrauch informiert.“



Schalten Sie die Klimaanlage aus, wenn Sie das Haus verlassen

“Sie müssen keine Angst mehr haben, die Klimaanlage anzulassen - schalten Sie sie mit einem Knopfdruck über die ThinQ App von überall aus.“



Keine Fernbedienung notwendig, steuern Sie über Ihr Mobiltelefon

“Wo ist die Fernbedienung? Ich bin zu faul, sie zu suchen.“



Sprachsteuerung für ein einfacheres Leben

- Intuitive Steuerung für bequemen Zugriff jederzeit und überall.
- Genießen Sie erhöhten Komfort, der für alle zugänglich und einfach zu bedienen ist.
- Sparen Sie Zeit, ohne nach der Fernbedienung suchen zu müssen.



Einfache Sprachsteuerung, zeitsparend und für jedermann zugänglich

Sie müssen nicht lange nach der Fernbedienung Ihrer Klimaanlage suchen. LG DUALCOOL Modelle mit LG ThinQ sind auch mit AI Lautsprechern wie Google Assistant, Google Home und mehr kompatibel. Von nun an brauchen Sie keine Tasten mehr zu drücken. Verwenden Sie stattdessen Ihre Stimme.



※ Die Smart-Funktionen und das Sprachassistentenprodukt können je nach Land und Modell variieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort oder bei LG nach der Verfügbarkeit des Services.

MODEL	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
LG ARTCOOL™	Gallery Premium	 Wi-Fi R32			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special	 Wi-Fi R32			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI AIR Mirror	UVnano™  Wi-Fi R32			○● AA09SP.NS1	○● AA12SP.NS1		○● AA18SP.NS1	
	Mirror	 Wi-Fi R32		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
LG DUALCOOL™	AI AIR Premium	 Wi-Fi R32			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI AIR Deluxe	 Wi-Fi R32			○● H09S1DA.NS1	○● H12S1DA.NS1		○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	Standard Plus	 Wi-Fi R32	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SC.NSJT	○● PC12SC.NSJT	● PM15SK.NSJ	○● PC18SC.NSKT	○● PC24SC.NSKT
	Standard II	 Wi-Fi R32			○● S09EC.NSJS	○● S12EC.NSJS		○● S18EC.NSKS	○● S24EC.NSKS

※ Bitte beachten Sie das Multi-Split-Line-up für den Anschluss von 5, 7 und 15 kBtu Inneneinheiten.
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

○ Nur Single Split ○● Kompatibel ● Nur Multi Split

MODEL		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			
	AI AIR Mirror	 			○ AA09SP.U18	○ AA12SP.U18		○ AA18SP.U18	
	Mirror	 			○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		○ AC18BK.U12	○ AC24BK.U24
LG DUALCOOL™	AI AIR Premium	 			○ H09S1PA.U18	○ H12S1PA.U18			
	AI AIR Deluxe	 			○ H09S1DA.U12	○ H12S1DA.U12		○ H18S1DA.U18	○ H24S1DA.U24
	Standard Plus	 			○ PC09SC.UA3T	○ PC12SC.UA3T		○ PC18SC.U12T	○ PC24SC.U24T
	Standard II	 			○ S09EC.UA3S	○ S12EC.UA3S		○ S18EC.U12S	○ S24EC.U24S

● : Gilt für Single & Multi / ○ : Gilt nur für Single

Kategorie		LG ARTCOOL™									
Modell	Gallery Premium		Gallery Special		AI AIR Mirror			Mirror			
											
BTU	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	9K	12K	18K	24K
TECHNOLOGIE	AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AI Air					●	●	●			
	ThinQ UP	●	●			●	●	●			
KOMFORT	Soft Air					●	●	●			
	Dual Vane					●	●	●			
	Sleep Timer+					●	●	●			
	Luftfeuchtigkeits- regelung	○	○	○	○	○	○	○			
ENERGIEEFFIZIENZ	AI kW Manager					○	○	○			
	Anwesenheits- sensor					●	●	●			
	Erkennung geöffneter Fenster					●	●	●			
	Frostschutzfunktion					●	●	●			
	Active Energy Control					●	●	●	●	●	●
GESUNDHEIT	All Cleaning					○	○	○			
	Auto Clean+	●	●	●	●	●	●	●			
	Freeze Cleaning™ Gefrierreinigung	○	○	○	○	○	○	○			
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Allergy Filter					●	●	●	●	●	●
	UVnano™								●	●	●
	Auto Cleaning								●	●	●
SMART	Erkennung niedrigen Kältemittelstand	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Wifi Integriert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Smart Diagnose	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mobile LG MV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprachsteuerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HALT- BARKEIT	GoldFin™	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI	Multi kompatibel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ Die ThinQ UP-Funktion befindet sich in der Entwicklung und soll schrittweise eingeführt werden und kann je nach Land und Modell variieren.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

LG DUALCOOL™														
AI AIR Premium		AI AIR Deluxe				Standard Plus				Standard II				
														
9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
○	○	○	○	○	○									
○	○	○	○	○	○									
●	●													
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
○	○	○	○	○	○									
●	●	●	●	●	●									
○	○	○	○	○	○									
●	●	●	●	●	●									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
							●	●	●	●	●	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

powered by

AI DUAL Inverter™ HeatPump Compressor™

Was ist der Dual Inverter HeatPump Kompressor?

Der Kompressor ist das Herzstück einer Klimaanlage. Der LG Dual Inverter HeatPump Compressor kühlt schneller, hält länger und läuft ruhiger als herkömmliche Kompressoren.



Verbesserung der Produktzuverlässigkeit

Durch den Dual Inverter HeatPump Kompressor werden Vibrationen reduziert und damit der Schallpegel. Durch die reduzierten Vibrationen wird auch die Lebensdauer aller Komponenten der Klimaanlage verlängert.

Funktionsweise



※ Dual Inverter HeatPump Kompressor ist ausschließlich ein Bestandteil von „Single-Split“-Klimaanlagen.

Geräuscharm

Die Klimaanlage von LG zeichnen sich durch ihren niedrigen Geräuschpegel ab 19 dB aus.

Funktionsweise

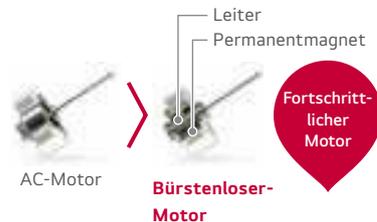
Einzigartiger schräger Lüfter von LG
Durch Minimierung des Oberflächendrucks des Lüfterflügels konnten wir das Geräusch der Klimaanlage auf ein Minimum reduzieren.



ALVC (Active Low Vibration Control)
Ein Sensor sorgt dafür, dass der Motor vibrationsfrei bei allen Frequenzen laufen kann. Dies reduziert zusätzlich den Geräuschpegel.



Bürstenloser-Lüftermotor
Mit starkem Drehmoment und leistungsstarkem ND-Magnetismus sowie präziser Geschwindigkeitsregelung in 13 verschiedenen Stufen erzeugt der BLDC-Motor ein erhebliches Luftvolumen und hohen statischen Druck. Gleichzeitig werden elektrische und mechanische Geräusche reduziert, wodurch ein Hochgeschwindigkeitsbetrieb möglich wird.



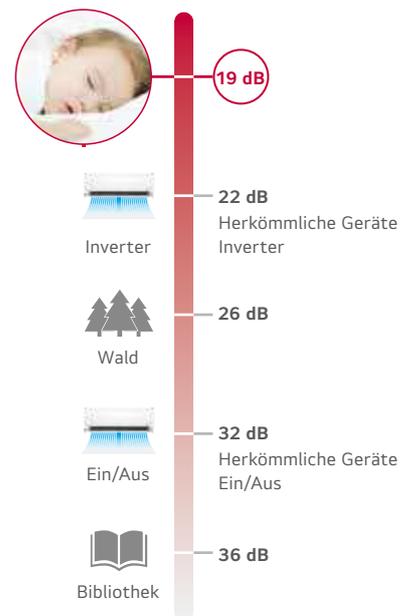
Herkömmlicher AC-Motor

- Geringe Effizienz
- Hitze Probleme bei der Wartung.
- Schwierige präzise Geschwindigkeitsregelung

Bürstenloser-Motor

- Geringe elektrische und mechanische Geräusche
- Dauerhaft präzise Geschwindigkeitsregelung

Vorteil



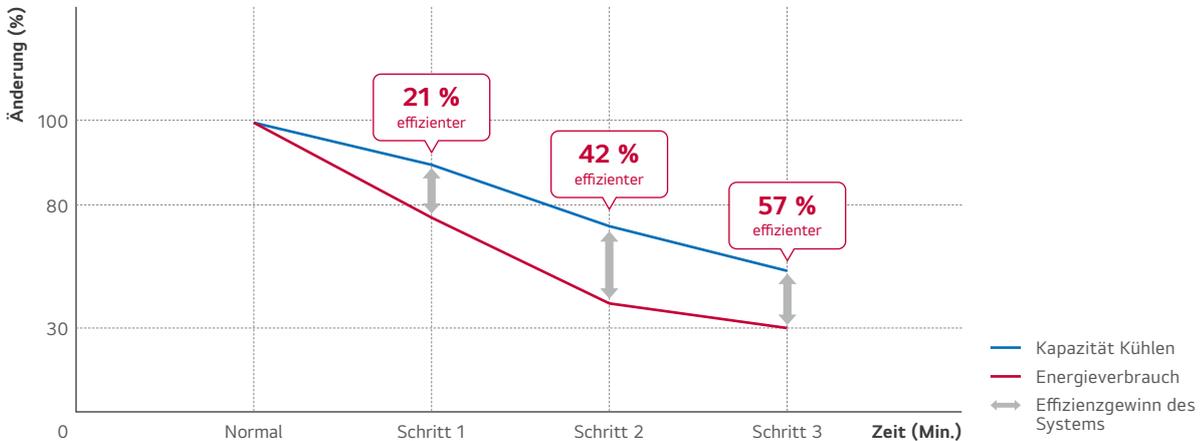
※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Active Energy Control

Active Energy Control von LG arbeitet in vier Stufen und passt sowohl den Energieverbrauch als auch die Kühlleistung dynamisch an. Dies wird durch die präzise Steuerung der maximalen Frequenz des Kompressormotors ermöglicht.

Konzept und Vorteile



※ Testbedingungen: Normale Temperatur (Innentemperatur im Modus „Kühlen“: 28 °C, Außentemperatur: 32 °C)

※ Testmodell: DC12RH

※ Abhängig von den Testbedingungen.

※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt.

※ Active Energy Control funktioniert nur im Modus „Kühlen“.

Funktionsweise

STUFE 1 100 % Energieverbrauch

Geeignet für viele Personen und hohe Aktivitätsniveaus.



STUFE 2 80 % Energieverbrauch

Geeignet für wenige Personen und mittlere Aktivitätsniveaus.



STUFE 3 60 % Energieverbrauch

Geeignet für noch weniger Personen und niedrige Aktivitätsniveaus.



STUFE 4 40 % Energieverbrauch

Geeignet für sehr wenige Personen und keine Aktivität.



※ Die Form der Fernbedienung und die Anordnung der Tasten kann sich je nach Produkt unterscheiden.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

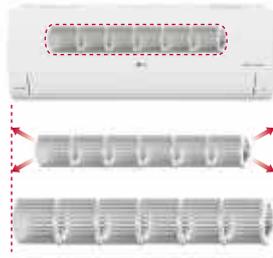
Schnelles Kühlen

Der kühle Luftstrom breitet sich rasch überall im Raum aus und schafft so ein kühles und angenehmes Raumklima.

Funktionsweise

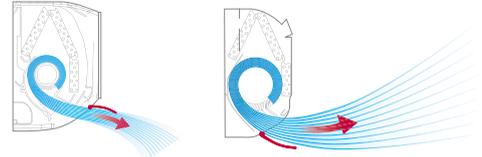
Größerer schräger Lüfter
 LG verwendet einen um 25 % größeren schrägen Lüfter, der äußerst kräftige Luftströme für eine effiziente Kühlung erzeugt.

25 % größer (Größe des Lüfters)



Lüftungsschlitze Kühlen

Die größeren und optimal konzipierten Lüftungsschlitze sorgen für eine breitere Abdeckung und kühlt größere Bereiche schnell, wodurch eine angenehmere Umgebung entsteht.

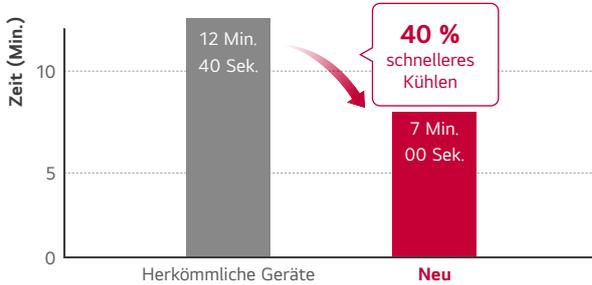


Herkömmliche Geräte

LG

Testergebnis

Testergebnis



※ Abhängig von den Testbedingungen.



※ Vergleich der Dauer bis zur Erreichung von 26,5 °C

※ Testmodell

- Herkömmliches Gerät: TS-H2465DA0

- Neu: US-Q242Kxy0

※ Testbedingungen:

Innentemperatur 33 °C, Außentemperatur 35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 60 %, Solltemperatur 26 °C

Testraumgröße: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

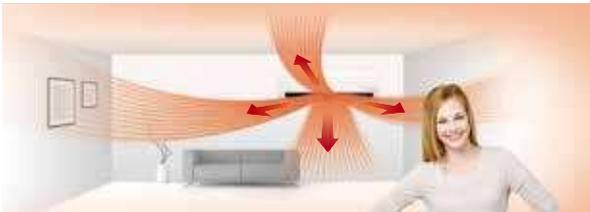
Schnelles Heizen

Die Klimaanlage von LG für Haushalte erfüllen die Kundenbedürfnisse, denn sie verbrauchen weniger Strom und heizen größere Räume in kürzerer Zeit. Sie schaffen ein warmes und angenehmes Raumklima.

Funktionsweise

Auto Swing in 4 Richtungen (einfache Regelung des Luftstroms)

Die Funktion „Auto Swing“ in 4 Richtungen passt den Luftstrom dynamisch an die Umgebung an. So wird die optimale Verteilung von warmer Luft im gesamten Wohnbereich sichergestellt. Darüber hinaus erlaubt diese Funktion das rasche und effiziente Heizen.



Vertikaler Luftstrom

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



70 °
Vertikaler Luftstrom

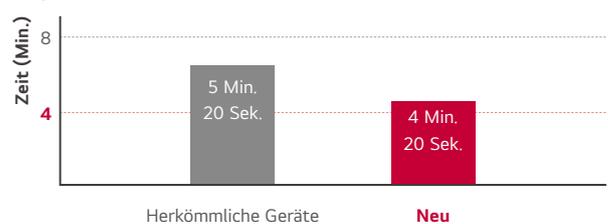
※ Abhängig von den Testbedingungen.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Testergebnis

22 % schneller Heizen

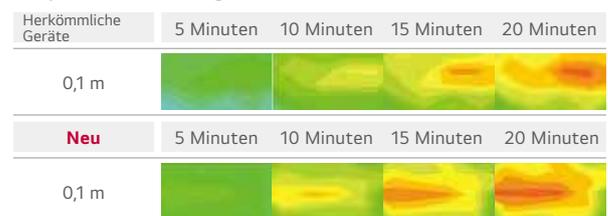


※ Testbedingungen:

Außentemperatur: 7 °C, Innentemperatur: 12 °C,

Luftfeuchtigkeit: 87 %, Fernbedienung: 30 °C Leistung

Temperaturveränderung über 20 Minuten



※ Testbedingungen:

Außentemperatur: 7 °C, Innentemperatur: 12 °C,

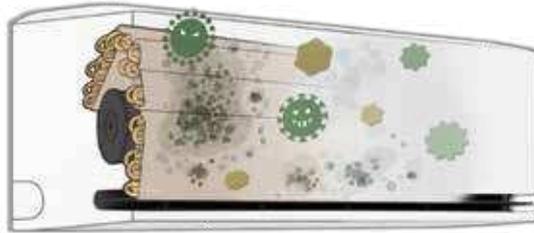
Luftfeuchtigkeit: 87 %, Fernbedienung: 30 °C Leistung

Freeze Cleaning™ Gefrierreinigung

Genießen Sie dauerhafte Frische dank unserer innovativen Gefrierreinigungs-Technologie. Diese hält den Verdampfer hygienisch sauber und sorgt dafür, dass stets frische, reine Luft durch den Raum strömt.

Schwachstelle

Bei der Nutzung von Klimaanlage ergeben sich häufig Bedenken angesichts der Reinheit des abgegebenen Luftstroms. Der Innenbereich einer Klimaanlage ist eine dunkle und feuchte Umgebung. Sie neigt daher zur Verunreinigung durch Staub und Bakterien.



Verunreinigung mit Staub und Bakterien

Funktionsweise

Beim Gefrierreinigungsverfahren wird eine Eisschicht gebildet, die geruchsverursachende Substanzen, einschließlich Staub und Bakterien, die sich auf dem Verdampfer angesammelt haben, effektiv trennt. Wenn das Eis schmilzt, werden diese Verunreinigungen effizient mit dem Abwasser weggespült, was für eine gründliche Reinigung sorgt.



Schritt 1
Schmutzig

Klimaanlage
Innengerät



Schritt 2
Einfrieren

Zwischen dem Verdampfer und den geruchsverursachenden Stoffen gebildete Eisschicht



Schritt 3
Auftauen und waschen

Das gebildete Eis schmilzt und spült jene Stoffe den Abfluss hinunter



Schritt 4
Trocknen

Das Gebläse der Klimaanlage trocknet den Verdampfer

- ※ Betriebsbedingungen: 21-32°C (innen) / 21-37°C (außen)
- ※ Der Gefrierreinigungsmodus kann nur über ThinQ aktiviert werden.

Vorteile und Zertifizierung

Die Reinigung des Innengeräts der Klimaanlage ist regelmäßig notwendig. Dies ist in der Regel eine herausfordernde Wartungsarbeit. Es ist jedoch wichtig, den Verdampfer sauber zu halten.

Testergebnis (Leistung hinsichtlich der Entfernung von Bakterien)

Unsere Gefrierreinigungsfunktion wurde rigoros geprüft und entfernt nachweislich bis zu 99,0 % aller am Verdampfer anhaftenden Bakterien. Auf diese Weise wird eine hygienische und gesunde Umgebung sichergestellt.



- ※ Das aus dem Testbericht von einem international anerkannten Labor hervorgehende Testergebnis belegt eine Verminderung von Pseudomonas aeruginosa um 99,0 %. Dies kann abhängig von der tatsächlichen Umgebung variieren.
- ※ Prüfeinrichtung: TÜV Rheinland
- ※ Testmodell: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
- ※ Test Bakterien: Nachweisliche Entfernung von bis zu 99 % der Pseudomonas aeruginosa
- ※ Diese Funktion wird bei Verwendung eines Multisplit-Außengerätes nicht unterstützt..

- ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
- ※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

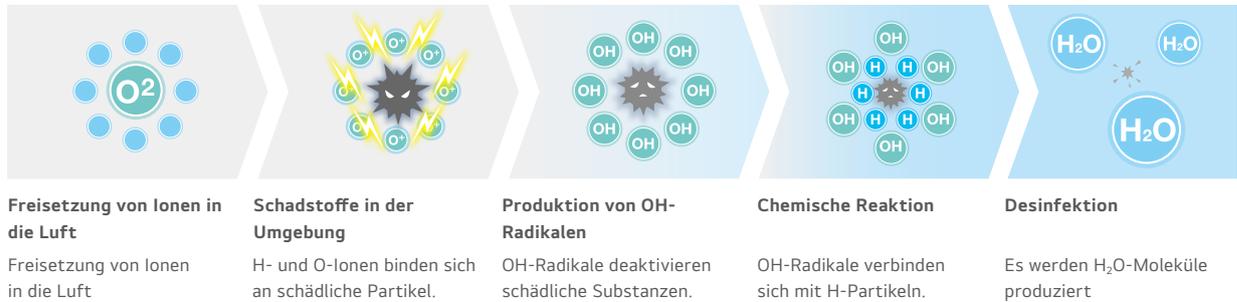
Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Der leistungsstarke Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ beseitigt unangenehme Gerüche sowie Escherichia coli und Staphylokokken auf Oberflächen mithilfe von über 8 Millionen Ionen für eine saubere Raumluft.

Funktionsweise

Reduzierung und Geruchsbeseitigung (verwendet über 8 Millionen Ionen)

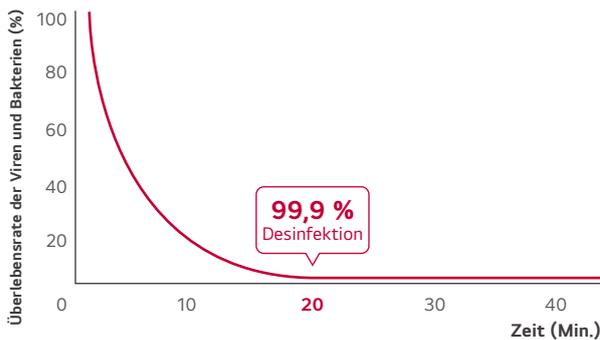
Plasmaster Ionizer⁺ reduziert E.coli und Staphylococcus auf der Oberfläche mithilfe von über 8 Millionen Ionen.



Vorteile und Zertifizierung

Wirksame Verminderung

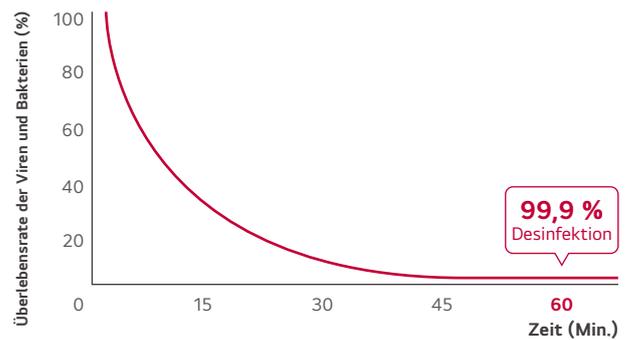
Entfernt über 99,9 % der Bakterien E. coli in 20 Minuten



※ Testbedingungen:
 Raum: 30 m³ Kammer (Messung mit den Proben in der Mitte der Testkammer)
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal
 Bakterien: Escherichia coli
 Überprüft von Intertek und TÜV Rheinland

Wirksame Verminderung

Entfernt über 99,9 % der Bakterien Staphylococcus aureus in 60 Minuten



※ Testbedingungen:
 Raum: 30 m³ Kammer (Messung mit den Proben in der Mitte der Testkammer)
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal
 Bakterien: Staphylococcus aureus
 Überprüft von Intertek und TÜV Rheinland

Vorteil und Zertifizierung

Der Ionisator Plasmaster Ionizer Plus von LG besitzt nachweislich die Fähigkeit, mehr als 99,9 % der Bakterien zu entfernen, darunter Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus.



※ Abhängig von den Testbedingungen.

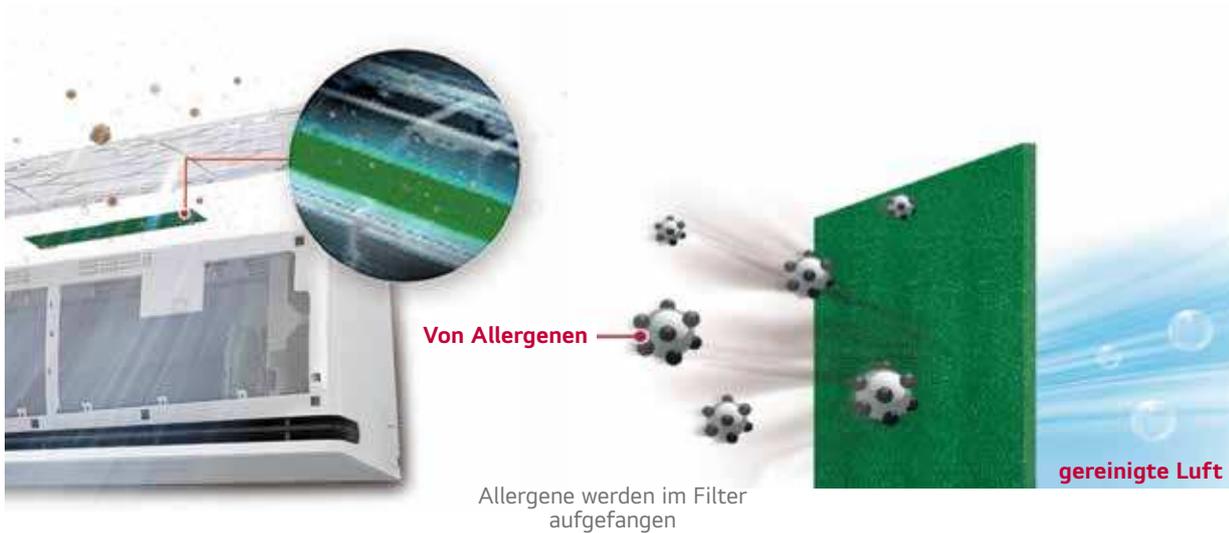
※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Allergy Filter

Da der Luftstrom einer Klimaanlage Symptome auslösen kann, die mit Allergien oder Asthma verbunden sind, verfügen LG-Geräte über einen Filter, der darauf ausgelegt ist, schädliche Partikel wie Hausstaubmilben, Pollen, Pilze und Schimmel zu absorbieren, die in der Luft zirkulieren. Dies sorgt für eine sauberere und allergenfreiere Umgebung.

Funktionsweise

Entfernt allergieauslösende Stoffe, wie Hausstaubmilben, die sich in der Luft befinden können.



Zertifizierung



Zertifiziert von Allergy UK

* Haftungsausschluss hinsichtlich der Testbedingungen

Die Filter sind beschichtet, um Schadstoffe zu absorbieren, die Allergien verursachen können. Klimaanlage ziehen die Innenluft kraftvoll ein und entfernen allergieauslösende Stoffe, wie Hausstaubmilben, Pilze oder Schimmel, die sich in der Luft befinden.

Allergy UK (eine weltweit renommierte Organisation) ist eine medizinische Wohltätigkeitsorganisation, die Erwachsene und Kinder mit Allergien unterstützt. Die Organisation wurde 1991 unter dem Namen **British Allergy Foundation** gegründet und 2002 in Allergy UK umbenannt. Allergy UK empfiehlt bestimmte Produkte, welche die Menge von Allergenen beschränken oder hohe Mengen daraus entfernen und verleiht ihnen ein Gütesiegel.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

UVnano™

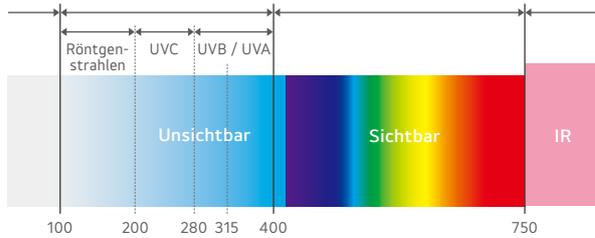
LG DUALCOOL sorgt mittels UV-Licht dafür, dass das Gebläse (des Innengeräts) zu 99,99 % bakterienfrei ist. Auf diese Weise wird gewährleistet, dass auch die Luft, die durch dieses fließt, sauber ist.

Was ist UVnano™ und wie funktioniert es?

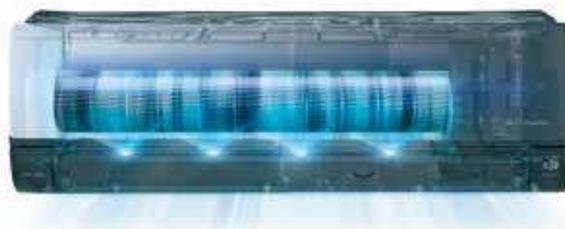
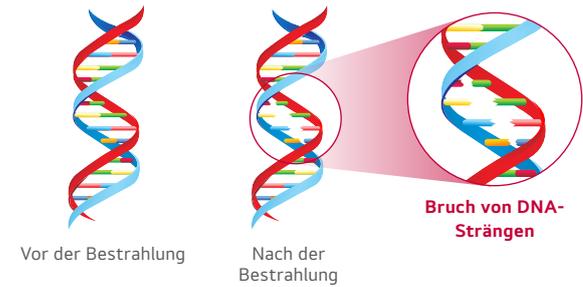
- Strahlt im Inneren des Geräts UVC aus, welches die DNA von Mikroorganismen (Bakterien/Schimmel/Viren) unmittelbar schädigt. Auf diese Weise wird verhindert, dass sie sich vermehren.
- Hohe Aufnahme in die DNA im Bereich einer Wellenlänge von 260 bis 270 nm

Effizienz der Aufnahme in die DNA nach Wellenlänge

Elektromagnetisches Spektrum und Arten



Vernichtung Nukleare Sequenz (Kette)



Produkt mit angewandtem UVC

LG-Produkt



Verschiedene Produktlinien



Vorteile und Zertifizierung

Hält das Gebläse zu 99,99 % bakterienfrei für einen sauberen Luftstrom.



Entfernt bis zu **99,99 %** der Bakterien aus dem Innengebläse.



※ Testbedingungen:

- Testmodell: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Teststandard: Testmethode von LG unter Heranziehung von ISO 20743:2007
- Bakterien: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

※ UVnano ist ein integrierter Marketingname, der auf die gesamten Haushaltsgeräte von LG Electronics Anwendung findet. Er setzt sich aus den Wörtern UV (Ultraviolett) und Nanometer (Längeneinheit) zusammen.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Auto Cleaning

Der Innenraum der Klimaanlage wird durch Trocknung des Wärmetauschers und darauffolgender erneuter Reinigung des Innenraums sauber gehalten.

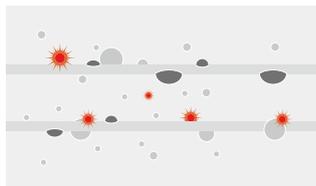
Schwachstelle

Wenn die Klimaanlage im Modus „Kühlen“ genutzt wird, wird der Innenraum der Klimaanlage feucht, sodass sich Gerüche und Verunreinigungen leichter ansammeln können.

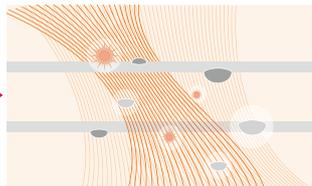


Funktionsweise

Trocknung des Verdampfers durch angemessenen Luftstrom



Längere Zeit unter feuchten Bedingungen kann dazu führen, dass sich Schadstoffe im Inneren der Klimaanlage ansammeln.



Die automatische Reinigungsfunktion unterstützt die Entfernung von Feuchtigkeit im Wärmetauscher durch den Betrieb des Gebläses für einen bestimmten Zeitraum nach dem Betrieb im Modus „Kühlen“.



Vorteil

Hält den Verdampfer für einen frischen Luftstrom sauber

Die automatische Reinigungsfunktion hilft, die Sauberkeit des Wärmetauschers aufrechtzuerhalten, indem das Innere der Klimaanlage regelmäßig getrocknet wird, was anderenfalls schwierig ist.

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

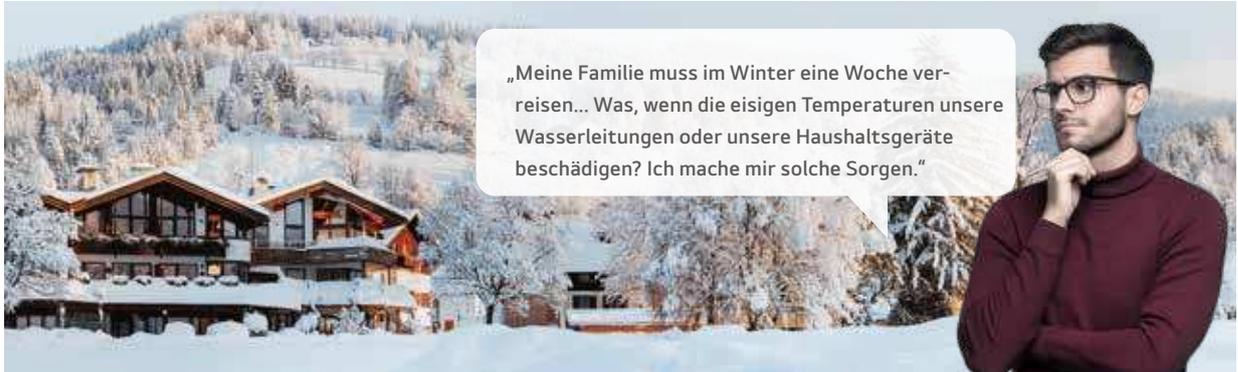
※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Frostschutzfunktion

Schützen Sie Ihr Zuhause, selbst wenn Sie unterwegs sind.

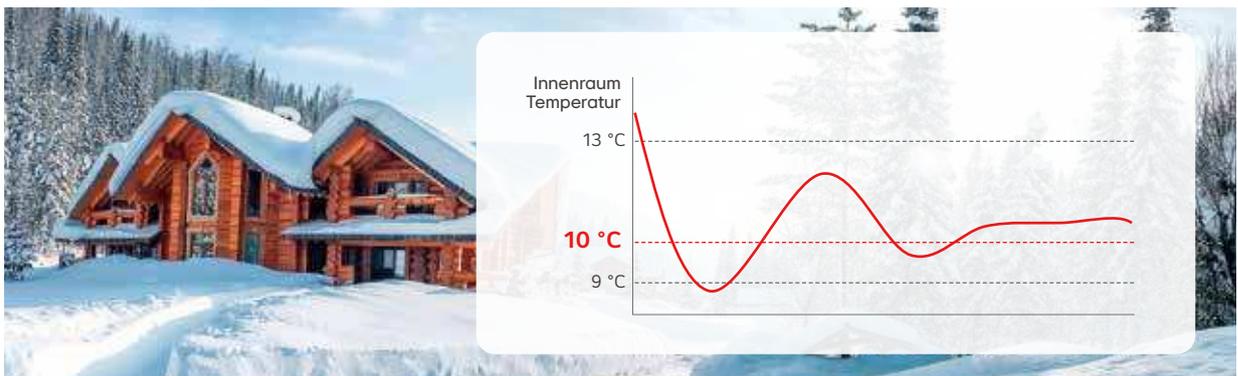
Sicherheit

Machen Sie sich weniger Sorgen darum, dass Kälte zu Schäden in Ihrem Haus führt, wenn Sie unterwegs sind. Die eisigen Temperaturen können das Wasserleitungssystem, das Mobiliar und die Haushaltsgeräte beschädigen und Ihnen kostspielige Reparaturen sowie Unannehmlichkeiten bescheren.



Funktionsweise

Aktivieren Sie die Frostschutzfunktion, um auch in Ihrer Abwesenheit eine sichere Raumtemperatur zu halten. Anstatt sich vollständig auszuschalten, reguliert die Klimaanlage die Raumtemperatur auf etwa 10°C. Sinkt die Temperatur auf 9°C, aktiviert das System den Kompressor, um sie wieder auf 10°C zu bringen. Diese schonende Wartung verhindert das Einfrieren und spart gleichzeitig Energie.



※ Diese Funktion ist nur im Modus „Heizen“ verfügbar. Auf der Anzeige des Innengeräts wird „LH“ angezeigt. Im Modus Frostschutzfunktion ist die Gebläsegeschwindigkeit des Innengeräts auf einen hohen Luftstrom fest eingestellt. Die Gebläsegeschwindigkeit und die Luftstromrichtung des Innengeräts können nicht geregelt werden.

Vorteile

Mit der Frostschutzfunktion können Sie beruhigt verreisen, denn Ihr Wohnraum ist vor Frost geschützt. Die minimale Heizung sorgt für Komfort und Sicherheit in Ihrem Zuhause, während der Energieverbrauch gering bleibt.



※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.
※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.

Integriertes WLAN

Verwalten und steuern Sie Ihre Klimaanlage mühelos und einfach über Ihr Smartphone mit Android oder iOS mithilfe der integrierten WLAN-Funktion.

ThinQ

Laden Sie sich die ThinQ-App aus dem App-Store von Google oder Apple herunter.



Funktionsweise

① Aktivieren Sie „ThinQ“ auf Ihrer Klimaanlage

Nutzen Sie das integrierte WLAN-Modem und genießen Sie die grenzenlosen Innovationen.



② Einfache Registrierung und Anmeldung

Folgen Sie den interaktiven Einrichtungsschritten zur Aktivierung der beeindruckenden Features von ThinQ, indem Sie ein LG-Konto erstellen.



③ Genießen Sie die grenzenlosen Innovationen

Nach der Registrierung können Sie die nahtlose Konnektivität erleben und die in ThinQ angebotenen innovativen Features erkunden.

Verbindung mit dem WLAN

Erleben Sie individuellen Komfort dank der WLAN-Konnektivität. Jedes Familienmitglied kann die Temperatur und die Gebläsegeschwindigkeit der Klimaanlage über seine App anpassen und seine Präferenzen für die künftige Verwendung speichern. Diese personalisierten Einstellungen können für jede Klimaanlage gespeichert werden.

Regelung durch mehrere Personen



Mehrere Geräte



※ Kann von mehreren Benutzern geregelt werden, jedoch nicht gleichzeitig.

Vorteile

Einfache Bedienung für unterschiedliche Funktionen



Energieüberwachung

All Cleaning

Integrierte Steuerung von Haushaltsgeräten

Überwachen und steuern Sie Ihre Geräte von LG zentral.



Einfaches, direktes Management



My Smart Care

Aktualisierte AI Air

Jederzeit und von allorts Zugriff auf Ihre Klimaanlage

dank eines WLAN-fähigen Geräts und der exklusiven Steuerungsapp von LG - ThinQ.



※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

※ Die Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.



DUAL Inverter™



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Unbegrenzte Kunst zu Hause: ARTCOOL Gallery Premium

Verwandeln Sie Ihren Raum mit der perfekten Mischung aus Funktionalität und Kunst.

Die ARTCOOL 2nd Evolution Gallery integriert nahtlos Stil, Technologie und Komfort in Ihrem Zuhause.

- **Elegantes Design:** Ein Holzrahmen mit einem ästhetischen Design (optionaler schwarzer Rahmen) wertet jeden Raum auf.
- **FHD-Display:** Ein 27-Zoll-Full-HD-Display zielt die Vorderseite und bietet dynamische Anpassungsmöglichkeiten.
- **Persönliche Note:** Einfaches Hochladen und Ändern von Bildern oder Präsentieren eigener Fotos über die LG ThinQ App, die das Gerät zu etwas Einzigartigem macht.
- **Entertainment-Hub:** Genießen Sie Videos und Musik mit den integrierten 5-W-Lautsprechern (2 EA) für ein noch intensiveres Erlebnis.
- **Smart Display:** Das Klimageräte-Widget informiert Sie auf einen Blick über Energieverbrauch, Wartungsbedarf und Betriebsstatus.
- **Smartphone-Integration:** Spiegeln Sie Ihr Android-Smartphone auf der ARTCOOL Gallery, um eine größere Anzeige zu erhalten (nur Android OS*).
- **Komfort und Hygiene**
- **Indirekter 3D-Luftstrom und verdeckte Lamellensteuerung:** Sorgt für optimale Kühlung ohne die unangenehmen direkten Wind.
- **Plasmaster™ Ionizer++:** Entfernt 99,9 % der anhaftenden Bakterien für saubere Luft.
- **Freeze Cleaning & Auto Clean+:** Sorgt mit innovativen Reinigungsmodi dafür, dass das Gerät makellos bleibt.
- **Luftfeuchtigkeitsregelung:** Sorgt für eine ausgewogene Umgebung.

Mit der ARTCOOL 2nd Evolution Gallery erhalten Sie nicht nur ein Klimagerät, sondern ein Meisterwerk aus Design und Technologie, das Ihren Wohnraum aufwertet

Single Split

EFFIZIENZ				A09GA2.SSE	A12GA2.SSE
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.6 / 3.7	0.89 / 3.7 / 4.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 4.7
	Heizen -7 °C	Max	kW	2.6	3.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	200 / 623 / 1,400	200 / 1,057 / 1,450
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	200 / 808 / 1,650	200 / 1,078 / 1,650
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
EER			W/W	4.17	3.5
SEER			-	7.3	7.0
COP			W/W	4.08	3.71
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.3 (5.0)	4.3 (5.0)
P design C / P design H			kW	2.6 / 2.8	3.7 / 2.8
Energieeffizienzlabel (A+++ bis D Skala)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	124	184
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	911 (413)	911 (413)
INNEN EINHEIT				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
		Transport	mm	744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Gewicht		Netto	kg	20	20
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schallleistung			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3
Ablaufschlauchgröße		O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
		Transport	mm	920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
Gewicht		Netto	kg	29.9	29.9
Betriebsbereich		Kühlen	°C TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Heizen	°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schallleistung			dB(A)	62	62
Luftvolumenstrom		Max	m³/min	35.0	35.0
Absicherung			A	15	15
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Vorgefüllt für max.		m	10.0	10.0
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	ø 6.35	ø 6.35
		Gas	mm	ø 9.52	ø 9.52
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Vorgefüllt für max.	m	10.0	10.0
		Max. Höhenunterschied	m	10.0	10.0
Kompressor	Typ		-	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				Ja	Ja
PI 485				Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
 ※ GWP : Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq : F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja : Verfügbar oder angewendet / - : Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



Wi-Fi



Ein Design-Klimagerät, das sich perfekt in jede Umgebung einfügt

- ARTCOOL 2nd Evolution ARTCOOL GALLERY SPECIAL fügt sich nahtlos in Ihr Zuhause ein
- Holzrahmen (schwarzer Rahmen als Option)
- Einfaches Wechseln der Motive und Anzeigen Ihres eigenen Designs
- Air Flow : 3D Indirect Air Flow, Hidden Vane Control, Plasmaster™ Ionizer++
- Luftfeuchtigkeitsregelung, Gefrierreinigung, Auto Clean+



AI DUAL Inverter™



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program.
Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Single Split

EFFIZIENZ				A09GA1.SSE	A12GA1.SSE
Kapazität	Kühlen	Min - Nennwert - Max	kW	0.89 / 2.6 / 3.7	0.89 / 3.7 / 4.0
	Heizen	Min - Nennwert - Max	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 4.7
	Heizen -7 °C	Max	kW	2.6	3.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min - Nennwert - Max	W	200 / 623 / 1,400	200 / 1,057 / 1,450
	Heizen	Min - Nennwert - Max	W	200 / 808 / 1,650	200 / 1,078 / 1,650
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
EER			W/W	4.17	3.5
SEER			-	7.3	7.0
COP			W/W	4.08	3.71
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.3 (5.0)	4.3 (5.0)
P design C / P design H			kW	2.6 / 2.8	3.7 / 2.8
Energielabel (A+++ bis D Skala)	Kühlen		-	A++	A++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		-	A+ (A++)	A+ (A++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	124	184
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	911 (413)	911 (413)
INNEN EINHEIT				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	652 x 158 x 652	652 x 158 x 652
	Transport		mm	744 x 235 x 736	744 x 235 x 736
Gewicht	Netto		kg	16.7	16.7
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m ³ /min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
	Heizen	SH / H / M / L	m ³ /min	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0	11.0 / 10.0 / 8.0 / 6.0
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	- / 42 / 36 / 28 / 20	- / 42 / 36 / 28 / 20
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	- / 42 / 36 / 28	- / 42 / 36 / 28
Schalleistung			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D		mm	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Transport		mm	920 x 593 x 388	920 x 593 x 388
Gewicht	Netto		kg	29.9	29.9
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen		°C TK	-15 - 24	-15 - 24
Stromzufuhr			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	50	50
	Heizen	Nennwert	dB(A)	53	53
Schalleistung			dB(A)	62	62
Luftvolumenstrom	Max		m ³ /min	35.0	35.0
Absicherung			A	15	15
Anschlussleitung			No. x mm ²	3 x 1.0	3 x 1.0
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm ²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Vorgefüllt für max.		m	10.0	10.0
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Vorgefüllt für max.	m	10.0	10.0
Kompressor	Max. Höhenunterschied		m	10.0	10.0
	Typ		-	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				Ja	Ja
PI 485				Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch

※ GWP: Global warming Potential

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



UVnano™



DUAL Inverter™



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Perfekte Abstimmung auf Ihr Raumklima

- Pro-Active Energy Control: Optimiert automatisch Energieverbrauch und Kühlleistung für maximale Betriebseffizienz.
- Plasmaster™ Ionizer++: Nutzt über 8 Millionen Ionen zur Luftreinigung – reduziert Gerüche und entfernt schädliche Bakterien wie Escherichia coli und Staphylococcus.
- Interior Allergy Filter: Filtert schädliche Partikel wie Staub, Pollen und Schimmelsporen und verbessert die Luftqualität.
- UV/Nano: Reduziert Keime um 99,99 % für einen hygienisch sauberen Ventilator und frische Raumluft.

Single Split

EFFIZIENZ				AC09BK.SSJ	AC12BK.SSJ	AC18BK.SSK	AC24BK.SSK
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 3.7	0.89 / 3.5 / 4.04	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 3.3 / 4.1	0.89 / 4.0 / 5.1	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.64
	Heizen -7 °C	Max	kW	2.6	3.0	4.2	6.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	195 / 800 / 1,600	195 / 1,050 / 1,600	210 / 1,611 / 2,000	210 / 2,238 / 2,750
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0	1.2 / 6.9 / 9.0	1.2 / 9.8 / 14.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 4.0 / 7.0	1.1 / 4.7 / 7.0	1.2 / 7.1 / 9.5	1.2 / 10.0 / 14.0
EER			W/W	3.81	3.24	3.2	3.05
SEER			-	7.0	6.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.12	3.81	3.6	3.35
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.0 (4.9)	4.0 (4.9)	4.3 (5.3)	4.3 (5.3)
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.5	3.5 / 2.5	5.0 / 3.9	6.6 / 5.0
Energieeffizienzlabel (A+++ bis D Skala)	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)
INNEN EINHEIT				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
		Transport	mm	882 x 385 x 253	882 x 385 x 253	1,053 x 424 x 278	1,089 x 428 x 298
Gewicht		Netto	kg	9.9	9.9	12.8	13.5
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schallleistung			dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Ablaufschlauchgröße		O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UJ2	AC24BK.UJ2
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Transport	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1,026 x 683 x 446
Gewicht		Netto	kg	25.1	25.1	34.4	46
Betriebsbereich		Kühlen	°C TK	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Heizen	°C TK	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Stromzufuhr			Ø, V, Hz	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50	1, 220 - 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schallleistung			dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom		Max	m³/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Absicherung			A	15	15	20	25
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)			
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.7 / 0.473	0.7 / 0.473	1.0 / 0.675	1.1 / 0.743
	Vorgefüllt für max.		m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Vorgefüllt für max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
	Max. Höhenunterschied		m	7	7	10	15
Kompressor		Typ	-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES							
Multi kompatibel				Ja	Ja	Ja	Ja
PI 485				-	-	Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja	Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch
 ※ GWP: Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care für Ihr Zuhause und geringerer Energieverbrauch

- AI AIR: Passt den Luftstrom mit Radarsensoren für optimalen Komfort an.
- Soft Air & Dual Vane: Sorgt für sanfte, individuell abgestimmte Kühlung.
- Luftfeuchtigkeitsregelung: Gewährleistet ein perfekt ausgewogenes Raumklima.
- Hoher SEER-Wert: Maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch.
- AI kW Manager: Optimiert den Betrieb basierend auf Ihren Energiesparzielen.
- All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++, und Allergiefilter sorgen für saubere, hygienische Luft.
- Sleep Timer+: Analysiert Nutzungsverhalten für erholsameren Schlaf.
- Frostschutzfunktion: Schützt Ihr Zuhause vor Frost und extremen Temperaturen.

Single Split

EFFIZIENZ				AA09SP.SS1	AA12SP.SS1	AA18SP.SS1
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35	0.9 / 5.0 / 5.5
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0	0.9 / 5.8 / 6.4
	Heizen -7 °C	Max	kW	3.6	4.0	4.65
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 510 / 1,400	160 / 815 / 1,500	210 / 1,545 / 1,940
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750	210 / 1,560 / 2,000
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750	210 / 1,560 / 2,000
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5	1.6 / 6.9 / 9.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5	1.6 / 7.0 / 9.5
EER			W/W	4.90	4.29	3.24
SEER			-	9.7	9.5	7.0
COP			W/W	5.00	4.71	3.72
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	5.1 / 6.1	5.1 / 6.1	4.3 / 5.6
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8	5.0 / 3.9
Energiekennwert (A+++ bis D Skala)	Kühlen		-	A+++	A+++	A++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129	250
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	769 (344)	769 (344)	1,270 (534)
INNEN EINHEIT				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235	935 x 307 x 235
	Transport		mm	1,007 x 383 x 296	1,007 x 383 x 296	1,007 x 383 x 296
Gewicht	Netto		kg	13.7	13.7	13.7
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 11.7 / 9.9 / 7.0
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34
Schallleistung			dB(A)	60	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.15	1.30	1.80
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D		mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Transport		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Gewicht	Netto		kg	29.9	29.9	32.5
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen		°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr			Ø, V, Hz	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55
Schallleistung			dB(A)	60	60	65
Luftvolumenstrom	Max		m³/min	35.0	35.0	35.0
Absicherung			A	15	15	20
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608	1.13 / 0.763
	Vorgefüllt für max.		m	12.5	12.5	11.5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
		Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5	11.5
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10
Kompressor	Typ		-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES						
Multi kompatibel				Ja	Ja	Ja
PI 485				Ja	Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch

※ GWP: Global warming Potential

※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



AI DUAL Inverter™



LG nimmt am ECP-Programm für das EUROVENT AC-Programm teil. Prüfen Sie die Aktualität der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

AI-Advanced Care mit geringem Energieverbrauch

- AI AIR: Ihre Klimaanlage kümmert sich mühelos um alles und sorgt für optimalen Komfort, indem sie den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren anpasst, die Ihre Position und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen.
- High SEER: Genießen Sie erstklassige Leistung und erhebliche Energieeinsparungen.
- Soft Air: Bleiben Sie angenehm kühl mit ultrafeinen Einstellungen für Windstärke und Temperatur, um eine Unterkühlung zu vermeiden.
- Dual Vane: Die Multi-Link-Technologie optimiert die Steuerung von zwei separaten Lamellen und erweitert den Luftstrombereich.
- Luftfeuchtigkeitsreglung: Bewahren Sie Ihren Komfort ohne übermäßige Kälte, indem der Luftstrom fein auf die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit abgestimmt wird.
- AI kW Manager (nur Kühlen-Modus): Stellt automatisch Energiesparstufen basierend auf Ihren Zielwerten für Stromverbrauch und Nutzungsdaten ein, um eine effiziente Energienutzung zu gewährleisten.
- All Cleaning: Das Gerät arbeitet automatisch von der Reinigung bis zur Trocknung und sorgt so für einen hygienischen Innenraum.
- Automatic Energy Saving: Erkennt offene Fenster und aktiviert den proaktiven Energiesparmodus.
- Sleep Timer+ (Plus): Passt die Kühltemperatur für eine erholsame Nacht an das Nutzungsverhalten der Klimaanlage an.
- Frostschutzfunktion, Plasmaster™ Ionizer++, Allergy Filter, Gefrierreinigung: Sorgt für ein saubereres, gesünderes und komfortableres Raumklima.

Single Split

EFFIZIENZ				H09S1DA.SS1	H12S1DA.SS1	H18S1DA.SS1	H24S1DA.SS1
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 3.8	0.89 / 3.5 / 4.2	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.65 / 3.2 / 4.9	0.65 / 4.0 / 5.4	0.9 / 5.8 / 6.4	0.9 / 7.5 / 8.64
	Heizen -7 °C	Max	kW	3.3	3.6	4.65	6.00
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	180 / 555 / 1,260	180 / 890 / 1,400	210 / 1,545 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	180 / 700 / 1,450	180 / 920 / 1,600	210 / 1,560 / 2,000	210 / 2,238 / 2,750
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
EER			W/W	4.50	3.93	3.24	3.05
SEER			-	8.7	8.5	7.0	6.9
COP			W/W	4.57	4.35	3.72	3.35
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.6 / 5.7	4.6 / 5.7	4.3 / 5.6	4.3 / 5.6
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8	5.0 / 3.9	6.6 / 5.0
Energieeffizienzlabel (A+++ bis D Skala)	Kühlen		-	A+++	A+++	A++	A++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		-	A++ (A+++)	A++ (A+++)	A+ (A+++)	A+ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	101	144	250	335
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	852 (368)	852 (368)	1,270 (534)	1,626 (670)
INNEN EINHEIT				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	895 x 307 x 235			
		Transport	mm	967 x 383 x 296			
Gewicht		Netto	kg	11	11	12.8	12.8
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 11.7 / 9.9 / 7.0	14.6 / 12.3 / 10.1 / 7.3
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 11.7 / 9.9 / 7.0	14.6 / 12.3 / 10.1 / 7.3
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19	49 / 44 / 39 / 34 / 29	51 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27	50 / 44 / 39 / 34	51 / 47 / 42 / 34
Schallleistung			dB(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.15	1.30	1.80	2.50
Ablaufschlauchgröße		O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Transport	mm	836 x 540 x 321	836 x 540 x 321	919 x 599 x 392	1,026 x 683 x 446
Gewicht		Netto	kg	25.1	25.1	32.5	44.0
Betriebsbereich		Kühlen	°C TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
		Heizen	°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51	55	57
Schallleistung			dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom		Max	m³/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Absicherung			A	15	15	20	25
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)			
		Typ / GWP (Global Warming Potential)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel		Füllmenge / t-CO ₂ eq	kg	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540	1.13 / 0.763	1.15 / 0.776
		Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5	7.5	7.5
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.70	Ø 15.88
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5	11.5	7.5
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	15
Kompressor		Typ	-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES							
Multi kompatibel				Ja	Ja	Ja	Ja
PI 485				-	-	Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja	Ja	Ja

*: Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch
 ※ GWP: Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



AI DUAL Inverter™



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

KI-gestützte Technologie mit geringem Energieverbrauch

- AI AIR: Passt den Luftstrom mit Radarsensoren für optimalen Komfort an.
- Soft Air & Dual Vane: Sorgt für sanfte, individuell abgestimmte Kühlung.
- Luftfeuchtigkeitsregelung: Sorgt für ein perfekt ausgewogenes Raumklima.
- Hoher SEER-Wert: Maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch.
- AI kW Manager: Optimierte den Betrieb basierend auf Ihren Energiesparzielen.
- Proaktive Funktionen: Personenerkennung und Erkennung von offenen Fenstern helfen, Energieverschwendung zu vermeiden.
- All Cleaning, Plasmaster™ Ionizer++, und Allergiefilter sorgen für saubere, gesunde Luft.
- Sleep Timer+: Analysiert Nutzungsverhalten für erholsameren Schlaf.
- Frostschutzfunktion: Schützt Ihr Zuhause vor Frost und extremen Temperaturen.

Single Split

EFFIZIENZ				H09S1PA.SS1	H12S1PA.SS1
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 4.0	0.89 / 3.5 / 4.35
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.65 / 3.2 / 5.5	0.65 / 4.0 / 6.0
	Heizen -7 °C	Max	kW	3.6	4.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 510 / 1,400	160 / 815 / 1,500
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	160 / 640 / 1,600	160 / 850 / 1,750
	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.1 / 6.0	1.3 / 3.75 / 6.5
Betriebsstrom	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.3 / 3.2 / 7.0	1.3 / 4.0 / 7.5
	EER		W/W	4.90	4.29
SEER			-	9.7	9.5
COP			W/W	5.00	4.71
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	5.1 / 6.1	5.1 / 6.1
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.8	3.5 / 2.8
Energiekennwert (A+++ bis D Skala)	Kühlen		-	A+++	A+++
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		-	A+++ (A+++)	A+++ (A+++)
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	90	129
	Heizen (Durchschnitt / Wärmer)		kWh	769 (344)	769 (344)
INNEN EINHEIT				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
	Transport		mm	967 x 383 x 296	967 x 383 x 296
Gewicht	Netto		kg	12.6	12.6
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7	13.6 / 10.5 / 8.1 / 5.7
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7	14.2 / 10.5 / 8.1 / 5.7
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	47 / 40 / 35 / 27 / 19	47 / 40 / 35 / 27 / 19
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	48 / 40 / 35 / 27	48 / 40 / 35 / 27
Schalleistung			dB(A)	60	60
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.15	1.30
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D		mm	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
	Transport		mm	919 x 599 x 392	919 x 599 x 392
Gewicht	Netto		kg	29.9	29.9
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen		°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	49	49
	Heizen	Nennwert	dB(A)	51	51
Schalleistung			dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom	Max		m³/min	35.0	35.0
Absicherung			A	15	15
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.9 / 0.608	0.9 / 0.608
	Vorgefüllt für max.		m	12.5	12.5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 20
	Length	Vorgefüllt für max.	m	12.5	12.5
Kompressor	Max. Höhenunterschied		m	10	10
	Typ		-	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES					
Multi kompatibel				Ja	Ja
PI 485				Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch
 ※ GWP: Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



LG nimmt am ECP-Programm für das EUROVENT AC-Programm teil. Prüfen Sie die Aktualität der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

Ein komfortables Zuhause mit geringerem Energieverbrauch

- **Nahtlose Steuerung:** Verwalten Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte mühelos mit der ThinQ App, mit der Sie sich jederzeit und überall mit Ihren Geräten verbinden und diese steuern können.
- **Active Energy Control:** Passen Sie Energieverbrauch und Kühlleistung mit dem Cooling Only Mode effizient an.
- **Innenraum-Allergie-Filter:** Absorbiert schädliche Partikel wie Hausstaubmilben, Pollen, Pilze und Schimmel und sorgt so für eine saubere und allergenfreie Umgebung.
- **Auto Cleaning:** Hält das Innere des Klimageräts sauber, indem der Wärmetauscher getrocknet und eine zusätzliche Reinigung durchgeführt wird.
- **Gold Fin™-Beschichtung:** Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Single Split

EFFIZIENZ				PC09SC.SSJT	PC12SC.SSJT	PC18SC.SSKT	PC24SC.SSKT
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 3.7	0.89 / 3.5 / 4.04	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.8 / 4.1	0.89 / 3.71 / 5.1	0.9 / 5.4 / 6.4	0.9 / 7.0 / 8.64
	Heizen -7 °C	Max	kW	2.6	3.0	4.2	6.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	195 / 620 / 1,600	195 / 950 / 1,600	210 / 1,480 / 2,000	210 / 2,030 / 2,750
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0	1.2 / 6.9 / 9.0	1.2 / 9.8 / 14.0
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 2.8 / 7.0	1.1 / 4.3 / 7.0	1.2 / 6.7 / 9.5	1.2 / 9.1 / 14.0
EER			W/W	3.81	3.24	3.2	3.05
SEER			-	7.0	6.6	7.0	6.9
COP			W/W	4.52	3.91	3.65	3.45
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.0 (4.9)	4.0 (4.9)	4.3 (5.3)	4.3 (5.3)
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.5 (1.3)	3.5 / 2.5 (1.3)	5.0 / 3.9 (2.1)	6.6 / 5.0 (2.7)
Energiekennwert (A+++ bis D Skala)	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 (386)	875 (386)	1,270 (555)	1,628 (713)
INNEN EINHEIT				PC09SC.NSJT	PC12SC.NSJT	PC18SC.NSKT	PC24SC.NSKT
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
		Transport	mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1,050 x 420 x 265	1,050 x 420 x 265
Gewicht		Netto	kg	8.7	8.7	11.2	11.9
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter	Vorfilter (waschbar), Allergiefilter
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34
Schalleistung			dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5
Ablaufschlauchgröße		O.D, I.D	mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16
AUSSEN EINHEIT				PC09SC.UA3T	PC12SC.UA3T	PC18SC.UL2T	PC24SC.U24T
Abmessungen (B x H x T)		Netto	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
		Transport	mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1,035 x 700 x 450
Gewicht		Netto	kg	25.2	25.2	32.8	44.4
Betriebsbereich		Kühlen	°C TK	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
		Heizen	°C TK	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Stromzufuhr		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57
Schalleistung			dB(A)	65	65	65	70
Luftvolumenstrom		Max	m³/min	27.0	27.0	35.0	49.0
Absicherung			A	15	15	20	25
Anschlussleitung Außeninheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Anschlussleitung & Kommunikation			No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)			
		Typ / GWP (Global Warming Potential)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel		Füllmenge / t-CO ₂ eq	kg	0.7 / 0.473	0.7 / 0.473	1.0 / 0.675	1.1 / 0.743
		Vorgefüllt für max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88
Zwischen Innen- und Außeninheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30
		Vorgefüllt für max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
		Max. Höhenunterschied	m	7	7	10	15
Kompressor		Typ	-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter
ZUBEHÖR & WEITERES							
Multi kompatibel				Ja	Ja	Ja	Ja
PI 485				-	-	Ja	Ja
Dry Contact				Ja	Ja	Ja	Ja
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja	Ja	Ja

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch
 ※ GWP: Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



LG nimmt am ECP-Programm für das EUROVENT AC-Programm teil. Prüfen Sie die Aktualität der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

AI DUAL Inverter™

Ein komfortables Zuhause mit geringerem Energieverbrauch

- **Nahtlose Steuerung:** Verwalten Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte mühelos mit der ThinQ App, mit der Sie sich jederzeit und überall mit Ihren Geräten verbinden und diese steuern können.
- **Active Energy Control:** Passen Sie Energieverbrauch und Kühlleistung mit dem Cooling Only Mode effizient an.
- **Auto Cleaning:** Hält das Innere des Klimageräts sauber, indem der Wärmetauscher getrocknet und eine zusätzliche Reinigung durchgeführt wird.
- **Gold Fin™-Beschichtung:** Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Single Split

EFFIZIENZ				S09EC.SSJS	S12EC.SSJS	S18EC.SSKS	S24EC.SSKS	
Kapazität	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.5 / 3.7	0.89 / 3.5 / 4.04	0.9 / 5.0 / 5.5	0.9 / 6.6 / 7.42	
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	kW	0.89 / 2.8 / 4.1	0.89 / 3.71 / 5.1	0.9 / 5.4 / 6.4	0.9 / 7.0 / 8.64	
	Heizen -7 °C	Max	kW	2.6	3.0	4.2	6.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	200 / 656 / 1,400	200 / 1,080 / 1,400	210 / 1,562 / 1,940	210 / 2,164 / 2,500	
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	W	195 / 620 / 1,600	195 / 950 / 1,600	210 / 1,480 / 2,000	210 / 2,030 / 2,750	
Betriebsstrom	Kühlen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 3.3 / 6.0	1.1 / 4.7 / 6.0	1.2 / 6.9 / 9.0	1.2 / 9.8 / 14.0	
	Heizen	Min ~ Nennwert ~ Max	A	1.1 / 2.8 / 7.0	1.1 / 4.3 / 7.0	1.2 / 6.7 / 9.5	1.2 / 9.1 / 14.0	
EER			W/W	3.81	3.24	3.2	3.05	
SEER			-	7.0	6.6	7.0	6.9	
COP			W/W	4.5	3.91	3.65	3.45	
SCOP (Durchschnitt / Wärmer)			-	4.0 (4.9)	4.0 (4.9)	4.3 (5.3)	4.3 (5.3)	
P design C / P design H			kW	2.5 / 2.5 (1.3)	3.5 / 2.5 (1.3)	5.0 / 3.9 (2.1)	6.6 / 5.0 (2.7)	
Energiekennwert (A+++ bis D Skala)	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 (386)	875 (386)	1,270 (555)	1,628 (713)	
INNEN EINHEIT				S09EC.NSJS	S12EC.NSJS	S18EC.NSKS	S24EC.NSKS	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210	
	Transport		mm	880 x 380 x 240	880 x 380 x 240	1,050 x 420 x 265	1,050 x 420 x 265	
Gewicht	Netto		kg	8.7	8.7	11.2	11.9	
Luftfilter Typ				Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	Vorfilter (waschbar)	
Luftvolumenstrom	Kühlen	SH / H / M / L	m³/min	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	12.5 / 10.0 / 7.5 / 4.2	15.5 / 14.5 / 13.0 / 10.5	18.3 / 16.1 / 13.1 / 10.5	
	Heizen	SH / H / M / L	m³/min	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	13.0 / 10.0 / 7.2 / 5.6	18.5 / 16.0 / 13.5 / 11.0	19.8 / 17.6 / 14.3 / 11.0	
Schalldruckpegel	Kühlen	SH / H / M / L / SL	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27 / 19	45 / 41 / 35 / 27 / 19	47 / 44 / 39 / 34 / 31	49 / 47 / 42 / 34 / 31	
	Heizen	SH / H / M / L	dB(A)	45 / 41 / 35 / 27	45 / 41 / 35 / 27	48 / 44 / 39 / 34	50 / 47 / 42 / 34	
Schallleistung			dB(A)	59	59	60	65	
Entfeuchtungsleistung			l/h	1.1	1.3	1.8	2.5	
Ablaufschlauchgröße	O.D, I.D		mm	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	21.5, 16	
AUSSEN EINHEIT				S09EC.UA3S	S12EC.UA3S	S18EC.UL2S	S24EC.U24S	
Abmessungen (B x H x T)	Netto		mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	
	Transport		mm	830 x 540 x 390	830 x 540 x 390	920 x 590 x 390	1,035 x 700 x 450	
Gewicht	Netto		kg	25.2	25.2	32.8	44.4	
Betriebsbereich	Kühlen		°C TK	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48	
	Heizen		°C TK	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	
Stromzufuhr		Ø, V, Hz		1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	1, 220 ~ 240, 50	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nennwert	dB(A)	48	48	53	54	
	Heizen	Nennwert	dB(A)	50	50	55	57	
Schallleistung			dB(A)	65	65	65	70	
Luftvolumenstrom	Max		m³/min	27.0	27.0	35.0	49.0	
Absicherung			A	15	15	20	25	
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5	
Anschlussleitung & Kommunikation				No. x mm²	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)	4 x 1.0 (inkl. Erdung)
Kältemittel	Typ / GWP (Global Warming Potential)		-	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Füllmenge / t-CO ₂ eq		kg	0.7 / 0.473	0.7 / 0.473	1.0 / 0.675	1.1 / 0.743	
	Vorgefüllt für max.		m	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20	
Rohrleitungslänge	Größe	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	
		Gas	mm	Ø 9.52	Ø 9.52	Ø 12.7	Ø 15.88	
Zwischen Innen- und Außeneinheit	Rohrleitungslänge	Min / Standard / Max	m	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 15	3 / 7.5 / 20	3 / 7.5 / 30	
	Vorgefüllt für max.		m	7.5	7.5	7.5	7.5	
Kompressor	Max. Höhenunterschied		m	7	7	10	15	
	Typ		-	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	Dual Inverter	
ZUBEHÖR & WEITERES								
Multi kompatibel				Ja	Ja	Ja	Ja	
PI 485				-	-	Ja	Ja	
Dry Contact				Ja	Ja	Ja	Ja	
Kabel-Fernbedienung				Ja	Ja	Ja	Ja	

* : Schalldruckpegel ist kein Wert, der im Eurovent Program angegeben ist.
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
 ※ SL: Schlaf / L: Niedrig / M: Medium / H: Hoch
 ※ GWP: Global warming Potential
 ※ t-CO₂eq: F-gas(kg)*GWP/1000
 ※ Ja: Verfügbar oder angewendet / -: Nicht verfügbar oder nicht angewendet
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

	BTU	ARTCOOL				DUALCOOL			
		Gallery Premium	Gallery Special	AI AIR Mirror	Mirror	AI AIR Premium	AI AIR Deluxe	Standard Plus Series	Standard II Series
Dry Contact	9k	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	12k	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	18k			Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
	24k				Ja		Ja	Ja	Ja
PI 485	9k	Ja	Ja	Ja		Ja			
	12k	Ja	Ja	Ja		Ja			
	18k			Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
	24k				Ja		Ja	Ja	Ja
Wired Remote Controller	9k	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	12k	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	18k			Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
	24k				Ja		Ja	Ja	Ja

* Ja : Verfügbar

Standard Kabel-Fernbedienung



Standard III
PREMTB101



Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001



Standard II
PREMTBB01

Model Name	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Moduswechsel	Ein / Aus, Lüftergeschwindigkeitssteuerung, Temperaturregelung	
Mode Change	Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchtung, Lüfter	
Auto Swing / Lamellensteuerung	•	•
Voreinstellung	Einfach, Schlaf, Ein / Aus, Wöchentlich, Feiertag	
Zeitanzeige	•	•
Kompensation bei Stromausfall	•	•
Kindersicherung	•	•
Betriebsstatus-LED	•	•
Anzeige der Innentemperatur	•	•
Empfänger für drahtlose Fernbedienung	-	•
Größe (B x H x T, mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Hintergrundbeleuchtung	•	•
Anzeige des Luftqualitätsstatus	-	-

* Bitte beachten Sie die jeweilige PDB (Product Data Base) für kompatible Modelle.

PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung: Einphasig AC 220V, 50/60Hz
 Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten: 64 Einheiten
 Anwendbare Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V
 ※ Bitte die jeweilige PDB (Product Data Base) für kompatible Modelle beachten.

Dry Contact



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500 /
PDRYCB510*

※ Bitte beachten Sie die jeweilige PDB (Product Data Base) für kompatible Modelle.

* Für PDRYCB510 gibt es kein Gehäuse.

Model	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Kontaktpunkt	1 Steuerpunkt	2 Steuerpunkt	8 Steuerpunkt	Modbus RTU
Leistungsaufnahme	AC 220V von externer Stromquelle	DC 5V & 12V von der PCB der Inneneinheit	DC 5V & 12V von der PCB der Inneneinheit	DC 5V & 12V von der PCB der Inneneinheit
Spannung / Nicht-Spannungseingang	-	•	•	-
Ein-/Ausschaltsteuerung	•	•	•	•
Sperren / Entsperrern	-	•	-	-
Lüftergeschwindigkeitseinstellung	-	-	•	•
Thermo-Aus	-	•	•	-
Energiesparmodus	-	•	-	-
Temperatur-einstellung	-	•	•	•
Fehlermeldungsüberwachung	•	•	•	•
Betriebsüberwachung	•	•	•	•

R32 MULTI SPLIT





LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

OUTDOOR UNITS				MU2R15.U13	MU2R17.U13
Kompressor	Typ			Dual Inverter Kompressor	Dual Inverter Kompressor
Kapazität**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.9 / 4.1 / 4.7	0.9 / 4.7 / 5.4
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1.0 / 4.7 / 5.4	1.0 / 5.1 / 5.5
Niedrigtemperaturleistung	Heizen -7°C	Max.	kW	3.7	4.0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.2 / 1.0 / 1.4	0.2 / 1.2 / 1.8
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.2 / 1.1 / 1.5	0.2 / 1.2 / 1.5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1.0 / 4.4 / 6.2	1.0 / 5.4 / 8.0
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	1.1 / 4.7 / 6.5	1.1 / 5.3 / 6.7
EER				4.10	3.84
COP				4.40	4.25
SEER				8.60	8.50
SCOP				4.61	4.61
Leistung (nominal) (@-10°C)				3.60	3.60
Saisonale Effizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+++ bis D Skala)			A+++ / A++	A+++ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			167 / 1,095	193 / 1,095
Luftstromrate	Nom.	m³/min		35	35
Schalldruckpegel*	Kühlen	Nom.	dB(A)	45	46
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	49
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	60	61
Abmessungen	B x H x T			770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Netto Gewicht				32.5	32.5
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge	Kg		1.04	1.04
	Nachfüllmenge	g/m		-	-
	GWP			675	675
	t-CO ₂ eq			0.702	0.702
Betriebsbereich (Außentemp.)	Kühlen	Min. / Max.	°C TK	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C FK	-15 / 18	-15 / 18
Stromzufuhr				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Anschlussleitung Außeneinheit				No. x mm²	3C x 2.5
Verkabelung				No. x mm²	4C x 0.75
Absicherung				A	13
Rohrleitungslänge Gesamt				m	30
Rohrleitungslänge pro Abschnitt	Max.			m	20
Rohrleitungshöhenunterschied	IE - AE	Max.	m	15	15
	IE - IE	Max.	m	7.5	7.5
Rohrleitungsanschluss	Flüssig	mm (Zoll) x No.		Ø6.35 (1/4) x 2	Ø6.35 (1/4) x 2
	Gas	mm (Zoll) x No.		Ø9.52 (3/8) x 2	Ø9.52 (3/8) x 2

* Der Schalldruckpegel ist kein im Eurovent-Programm angegebener Wert.

Hinweis:

1. Die Kapazitäten basieren auf den folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) TK / 19°C (66.2°F) FK - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75.2°F) FK

Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44.6°F) TK / 6°C (42.8°F) FK

Rohrleitungslänge - Zusammenhängende Rohrleitungslänge 7,5m - Pegelunterschied von Null.

2. ** : Siehe Seite „Kombinationstabelle“.

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.

5. Das Mindestkombinationsverhältnis sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

MU3R19.U23 / MU3R21.U23

MU4R25.U22



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

* This authentication applies only to 18k, 21k.

OUTDOOR UNITS				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Kompressor	Typ			Dual Inverter Kompressor	Dual Inverter Kompressor	Dual Inverter Kompressor
Kapazität**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	1.1 / 5.3 / 6.3	1.1 / 6.2 / 7.3	1.1 / 7.0 / 8.5
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1.2 / 6.3 / 7.3	1.2 / 7.0 / 7.8	1.2 / 8.1 / 9.1
Niedrigtemperaturleistung	Heizen -7°C	Max.	kW	5.2	5.6	5.9
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.3 / 1.2 / 1.8	0.3 / 1.5 / 2.4	0.3 / 1.8 / 2.8
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.3 / 1.3 / 1.9	0.3 / 1.6 / 2.2	0.3 / 1.8 / 2.9
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1.3 / 5.3 / 8.1	1.3 / 6.6 / 10.7	1.3 / 8.0 / 12.6
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	1.2 / 5.9 / 8.6	1.2 / 6.9 / 9.8	1.3 / 8.3 / 12.9
EER				4.43	4.15	4.00
COP				4.80	4.51	4.40
SEER				8.60	8.50	8.00
SCOP				4.65	4.65	4.40
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5.00	5.00	5.40
Saisonale Effizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+++ bis D Skala)			A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			215 / 1,505	253 / 1,505	308 / 1,718
Luftstromrate	Nom.		m³/min	50	50	50
Schalldruckpegel*	Kühlen	Nom.	dB(A)	47	48	49
	Heizen	Nom.	dB(A)	50	51	53
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	61	62	64
Abmessungen	W x H x D		mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
Netto Gewicht			Kg	44.5	44.5	47.0
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge		Kg	1.40	1.40	1.4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			0.945	0.945	0.945
Betriebsbereich (Außentemp.)	Kühlen	Min. / Max.	°C TK	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C FK	-15 / 18	-15 / 18	-18 / 18
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Verkabelung			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Absicherung			A	16	16	20
Rohrleitungslänge Gesamt			m	50	50	70
Rohrleitungslänge pro Abschnitt		Max.	m	25	25	25
Rohrleitungshöhenunterschied	IE - AE	Max.	m	15	15	15
	IE - IE	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Rohrleitungsanschluss	Flüssig		mm (Zoll) x No.	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 3	Ø6.35 (1/4) x 4
	Gas		mm (Zoll) x No.	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 3	Ø9.52 (3/8) x 4

* Der Schalldruckpegel ist kein im Eurovent-Programm angegebener Wert.

Hinweis:

1. Die Kapazitäten basieren auf den folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) TK / 19°C (66.2°F) FK - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75.2°F) FK

Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44.6°F) TK / 6°C (42.8°F) FK

Rohrleitungslänge - Zusammenhängende Rohrleitungslänge 7,5m - Pegelunterschied von Null.

2. ** : Siehe Seite „Kombinationstabelle“.

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.

5. Das Mindestkombinationsverhältnis sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification : www.eurovent-certification.com

* This authentication applies only to 30k, 40k.

OUTDOOR UNITS				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Kompressor	Typ			Dual Inverter Kompressor	Dual Inverter Kompressor	Inverter Scroll
Kapazität**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	1.3 / 7.9 / 9.5	1.3 / 8.8 / 10.6	1.3 / 11.2 / 14.7
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1.5 / 9.1 / 10.6	1.5 / 10.1 / 12.1	1.5 / 12.5 / 16.0
Niedrigtemperaturleistung	Heizen -7°C	Max.	kW	6.4	7.1	11.0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.4 / 1.8 / 2.9	0.4 / 2.0 / 3.4	0.4 / 3.3 / 5.3
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0.6 / 2.1 / 3.4	0.6 / 2.2 / 3.6	0.4 / 3.1 / 5.3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1.9 / 8.1 / 13.1	1.9 / 9.1 / 15.2	1.8 / 14.4 / 23.9
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	2.8 / 9.4 / 15.3	2.8 / 9.7 / 16.3	1.8 / 16.5 / 24.2
EER				4.39	4.40	3.50
COP				4.39	4.70	4.10
SEER				8.00	8.20	7.50
SCOP				4.30	4.30	4.40
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	7.00	7.40	9.10
Saisonale Effizienzklasse	Kühlen / Heizen (A+++ bis D Skala)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen / Heizen			346 / 2,214	376 / 2,344	523 / 2,896
Luftstromrate	Nom.		m³/min	60	60	80
Schalldruckpegel*	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	52
	Heizen	Nom.	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	64	64	64
Abmessungen	B x H x T		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Netto Gewicht			Kg	63.5	64.1	74.0
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Vorfüllmenge		Kg	2.3	2.6	2.8
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO ₂ eq			1.553	1.755	1.890
Betriebsbereich (Außentemp.)	Kühlen	Min. / Max.	°C TK	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min. / Max.	°C FK	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Stromzufuhr			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Anschlussleitung Außeneinheit			No. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Verkabelung			No. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Absicherung			A	25	25	40
Rohrleitungslänge Gesamt			m	70	75	85
Rohrleitungslänge pro Abschnitt		Max.	m	25	25	25
Rohrleitungshöhenunterschied	IE - AE	Max.	m	15	15	15
	IE - IE	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Rohrleitungsanschluss	Flüssig		mm (Zoll) x No.	Ø6.35 (1/4) x 4	Ø6.35 (1/4) x 5	Ø6.35 (1/4) x 5
	Gas		mm (Zoll) x No.	Ø9.52 (3/8) x 4	Ø9.52 (3/8) x 5	Ø9.52 (3/8) x 5

* Der Schalldruckpegel ist kein im Eurovent-Programm angegebener Wert.

Hinweis:

1. Die Kapazitäten basieren auf den folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) TK / 19°C (66.2°F) FK - Außentemperatur 35°C (95°F) TK / 24°C (75.2°F) FK

Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) TK / 15°C (59°F) FK - Außentemperatur 7°C (44.6°F) TK / 6°C (42.8°F) FK

Rohrleitungslänge - Zusammenhängende Rohrleitungslänge 7,5m - Pegelunterschied von Null.

2. ** : Siehe Seite „Kombinationstabelle“.

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.

5. Das Mindestkombinationsverhältnis sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

MODEL	kBtu	5	7	9	12	15	18	24	
	kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Wandgeräte	Gallery Premium	   			○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special	   			○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	AI AIR Mirror	UVnano™    			○● AA09SPNS1	○● AA12SPNS1		○● AA18SPNS1	
	Mirror	   		● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
	AI AIR Premium	   			○● H09S1PA.NS1	○● H12S1PA.NS1			
	AI AIR Deluxe	   			○● H09S1DA.NS1	○● H12S1DA.NS1		○● H18S1DA.NS1	○● H24S1DA.NS1
	Standard Plus	   	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SC.NSJT	○● PC12SC.NSJT	● PM15SK.NSJ	○● PC18SC.NSKT	○● PC24SC.NSKT
	Standard II	   			○● S09EC.NSJS	○● S12EC.NSJS		○● S18EC.NSKS	○● S24EC.NSKS
Deckenkassetten	1-Wege-Kassetten	 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4-Wege-Kassetten	 	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09F.NR0	○● CT12F.NR0		○● CT18F.NQ0	○● CT24F.NB0
Kanalklimategeräte	Mittlere / Hohe Pressung	 						○● CM18F.N10	○● CM24F.N10
	Niedrige Pressung	 			○● CL09F.N50	○● CL12F.N50		○● CL18F.N60	
		 							○● CL24F.N30
Konsolgeräte	R32	  			○● UQ09F.NA0	○● UQ12F.NA0		○● UQ18F.NA0	

※ Bitte beachten Sie das Multi-Split-Line-up für den Anschluss von 5, 7 und 15 kBtu Inneneinheiten.
 ※ Spezifikationen, Designs und Features können sich unangekündigt ändern.

Händlerstempel

Weitere Informationen unter partner.lge.com/at

LG Electronics Deutschland GmbH Zweigniederlassung Österreich
Guglgasse 15/3A, Office Campus Gasometer
1110 Wien
Tel.: 0800 0800 40

Firmenbuchgericht: Handelsgericht Wien
Firmenbuchnummer: FN 458914z

www.lg.com/at

Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Es besteht kein Anspruch auf Abgeltung jedweder direkten oder indirekten Schäden im weitesten Sinne, als Folge der Benutzung oder Deutung dieser Broschüre direkt oder indirekt.

Copyright 2025