



2025 – 2026

# KLIMAGERÄTE

LG HLK-Lösungen

Innovationen für ein besseres Leben



# Inhaltsverzeichnis



## Über uns

004 – 015

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Warum LG?                            | 004 |
| Vetrieb durch [CF] Aircon            | 006 |
| Vertriebs- und Planungsunterstützung | 010 |

## Ausstattungs-Highlights

016 – 039

|                  |     |
|------------------|-----|
| Smarte Steuerung | 016 |
| AI Funktionen    | 022 |
| LG Features      | 028 |

## Wohngebäude

042 – 086

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Wandgeräte        | 042 |
| • ARTCOOL         | 048 |
| • Gallery Premium | 051 |
| • Gallery Special | 052 |
| • AI Air Mirror   | 054 |
| • Mirror          | 055 |
| • DUALCOOL        | 056 |
| • AI Air Premium  | 065 |
| • AI Air Deluxe   | 066 |
| • AI Air Special  | 067 |
| • Special PC      | 069 |
| • Standard EC     | 070 |
| • Auslaufmodelle  | 072 |
| • S1 Premium      | 072 |
| • S1 Deluxe       | 073 |
| Zubehör           | 080 |

## MULTI Split

086 – 151







|                     |     |
|---------------------|-----|
| Hauptmerkmale       | 088 |
| Übersichtstabellen  | 102 |
| Außeneinheiten      | 106 |
| • Multi Split R32   | 107 |
| • Multi Split R410A | 110 |
| Inneneinheiten      | 114 |
| • Wandgeräte        | 115 |
| • Deckenkassetten   | 126 |
| • Kanalklimageräte  | 135 |
| • Konsolengeräte    | 140 |
| Zubehör             | 144 |

## Gewerbe

152 – 251

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Single Split              | 154 |
| • Deckenkassetten         | 180 |
| • Rundes Unterdeckengerät | 202 |
| • Kanalklimageräte        | 208 |
| • Deckengeräte            | 222 |
| • Konsolengeräte          | 230 |
| • Standgerät              | 233 |
| • Technikräume Wandgeräte | 236 |
| • RLT-Geräte              | 242 |
| Zubehör                   | 245 |

# Europäische Vertriebsinfrastruktur

-  Europäischer B2B-Hauptsitz
-  Nationale Vertriebsbüros
-  Aircon Akademie
-  Europäisches Distributionszentrum
-  Europäisches Energy Lab
-  Produktionsstätte



## LG Energy Labs in Europa

Die LG Energy Labs haben es sich zur Aufgabe gemacht, den Anforderungen an Energieeffizienz und Umweltschutz gerecht zu werden. Ein LG Energy Lab fungiert als Innovationszentrum, das Schlüsselprodukte für den gewerblichen und privaten Bereich für Heizung, Lüftung und die neuesten energieeffizienten Klimatisierungslösungen anbietet. Darüber hinaus zeigt das LG Energy Lab umfangreiche Überwachungs- und Steuerungssysteme in Form von Vorzeigeprojekten. Die Leistungseigenschaften der Produkte werden kontinuierlich von einem Team von Ingenieuren in Frankreich, Finnland und Korea überwacht und analysiert, um maximale Effizienz und Zuverlässigkeit während des gesamten Produktlebenszyklus zu gewährleisten.



## Europäisches Distributionszentrum

LGs europäisches Distributionszentrum befindet sich in Oosterhout in den Niederlanden. Das Distributionszentrum mit speziell auf Klimageräte abgestimmten Prozessen gewährleistet eine reibungslose und schnelle Auslieferung der Produkte in 15 europäische Länder und bietet darüber hinaus einen Direktversand für kleinere Bestellungen. Die Bereitstellung der Produkte ist besonders effizient, da LG auf die umfangreichen Lagerbestände dieses Pools in Europa zurückgreifen kann.



# Weltweite Produktionsstätten



## Komplettanbieter für HLK-Lösungen

Seit der Produktion der ersten Klimaanlage in Korea im Jahr 1968, die ausschließlich für den Einsatz in Privathaushalten entwickelt wurden, hat sich LG zu einem Pionier für innovative Klimatisierungslösungen entwickelt. Motiviert durch die technologische Führungsrolle, die LG seit Ende der 1990er-Jahre bei Klimageräten für Privathaushalte innehat, expandierte das Unternehmen auch in den Bereich gewerblicher Klimageräte. LG hat sich seitdem als Vorreiter bei Heiz-, Lüftungs- und Klimasystemen sowie Energielösungen etabliert, in neue Technologien investiert und das Produktportfolio um Chiller, VRF-Systeme und Gebäudemanagementsysteme (GMS) erweitert. LG bietet nicht nur eine breite Palette an innovativen Lösungen, sondern auch einen qualitativ hochwertigen Kundenservice. In rund 80 Akademien weltweit bildet LG Klimagerätekundenteams

aus. Diese Akademien bieten Workshops und Ausbildungsprogramme an, die die eine hervorragende Möglichkeit bieten praktische Erfahrungen zu sammeln. Darüber hinaus bietet LG fortschrittliche und hochentwickelte Tools für HLK-Techniker und -Installateure, darunter die zeitsparende Software LG Air Conditioner Technical Solution (LATS). Mit LATS unterstützt LG seine Kunden bei der Energieverbrauchsschätzung, der Energiemodellierung, der Modellauswahl und Systemauslegung, der Analyse der Lebenszykluskosten und vielem mehr. Auf diese Weise wird ein nahtloser Prozess von der Planung bis zur Umsetzung gewährleistet. LG betreibt weltweit mehrere hochmoderne F&E-Einrichtungen.



## Der 360° Service von [CF] AIRCON für LG



### Schulung & Information

In Zusammenarbeit mit der LG Aircon Academy bieten wir Ihnen ein umfassendes Schulungsangebot. Online bieten wir Ihnen Zugriff zu allen relevanten Unterlagen über die [CF] One App für iOS und Android.



### Planung & Beratung

Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei der Planung Ihres Projektes und komplettieren Ihr Klima-System durch den Zugriff auf über 25.000 Komponenten mit dem passenden Installationsmaterial.



### Professionelle Abwicklung

Von der Bestellung bis zur Lieferung gewährleistet unser lokaler Vertriebsinnendienst eine professionelle Abwicklung Ihres Projekts. Unsere Logistik sorgt für eine punktgenaue Lieferung Ihres Projekts auf die Baustelle. Auf Wunsch unterstützen Sie zudem unsere Experten von [CF] SERVICE bei der Inbetriebnahme vor Ort.



### Aftersales & Support

Auch nach der Installation stehen die lokalen Ansprechpartner zur Verfügung – ganz gleich, ob es um Support-, Troubleshooting oder Gewährleistungsfälle geht.



## Think global. Work local.

Vom Ansprechpartner im Außendienst über den Vertriebs-Innendienst bis hin zu Technikern vor Ort in bietet Ihnen [CF] AIRCON einen umfassenden lokalen Service in Ihrer Region. In Kombination mit den logistischen Möglichkeiten einer kundenspezifischen dezentralen Lagerhaltung in den bundesweiten Niederlassungen sind wir immer und überall an Ihrer Seite.

Und wenn das Projekt einmal größer wird, stehen Ihrem [CF] AIRCON Team vor Ort die Möglichkeiten des 4.500 m<sup>2</sup> großen Klima Zentrallagers in Ketsch bei Mannheim zur Verfügung.

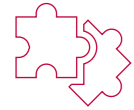
## Unsere Leistungen umfassen:

- 360° Service
- Persönliche Ansprechpartner im Innen- und Außendienst
- Lokaler Technik-Support
- 2nd Level Support durch Spezialisten
- Optionale Inbetriebnahme-Unterstützung
- 24 Stunden Online-Bestell-Möglichkeit
- Professionelle Logistik mit eigenem Fuhrpark
- Online Verfügbarkeits-Abfrage
- App und Online Zugang zu technischer Dokumentation
- Troubleshooting durch [CF] SERVICE vor Ort
- Veranstaltungen und Fachseminare

# Über uns

## Vertriebs- und Planungsunterstützung

### Planungsunterstützung



#### Planungstools & Beratung

Von der Planung über Service & Instandhaltung bis hin zum Rückbau – ein Bauprojekt durchläuft vom Anfang bis zum Ende seines Lebenszyklus viele Phasen. Im Laufe all dieser Phasen kommen unterschiedliche Planungstools zum Einsatz. Alle tragen dazu bei, die verschiedenen Themenstellungen jeder Phase bestmöglich zu lösen. Dank dieser

Tools ist heute eine sehr effektive Entwicklung, Konstruktion, Überwachung und Instandhaltung von Gebäuden über den gesamten Lebenszyklus hinweg möglich.

Präzision bis ins Detail: Für die Planungsphase komplexer Anlagen stellt LG Air Solutions im Rahmen der Softwaresuite LATS eine Vielzahl an durchdachten Tools speziell für Heiz- und Klimatechnik (TGA) bereit. Der große Vorteil: Alle notwendigen Entscheidungen können individuell mit den verschiedenen Anforderungen kombiniert und in kurzer Zeit umgesetzt werden.

#### Die Softwaresuite LATS umfasst Tools für:



I Energieverbrauchsschätzung & Energiemodellierung und Simulation

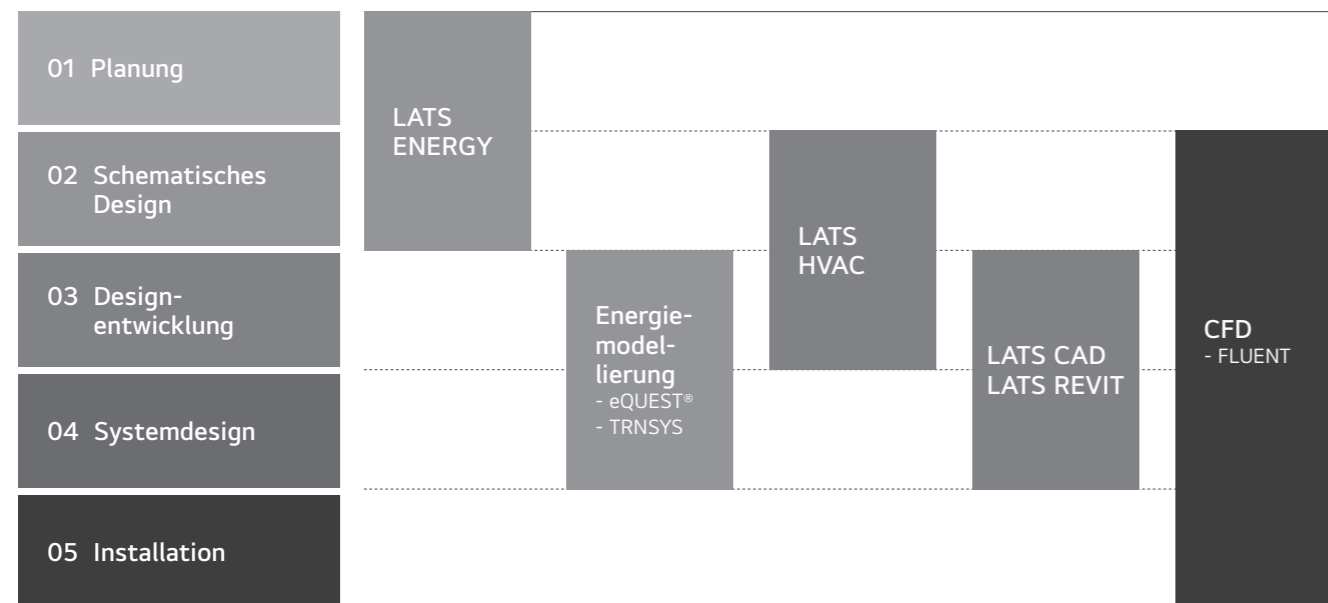


II Modellauswahl & Systemdesign



III Simulation der Einbauumgebung

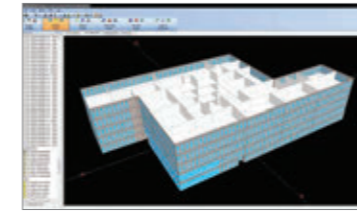
Darüber hinaus stehen Ihnen für Rückfragen und für die konkrete Unterstützung bei Planungsvorhaben jederzeit unsere Planerberater zur Verfügung.



### 01 Energieverbrauchsschätzung

#### LATS ENERGY

LATS ENERGY ermöglicht die Einschätzung des Energieverbrauchs und analysiert die Lebenszykluskosten der LG VRF-Modelle bereits in einer frühen Projektphase.



### 02 Energiemodellierung

#### eQuest, EnergyPro, Trace700 und mehr

Die kommerziellen Programme zur Einschätzung des jährlichen Energiebedarfs sowie der Wärme- und Kühllast von HVAC-Systemen und Gebäuden. LG unterstützt diese Programme bis zu den Projektphasen Design-Entwicklung und Konstruktionsdesign, in denen das Gesamtdesign finalisiert wird.



### 03 Modellauswahl

#### LATS HVAC

LATS HVAC ist ein Systemdesignprogramm für LG Heizungs- und Klimalösungen. Es ermöglicht eine präzise und schnelle Auswahl des optimalen Modells für jedes Projekt. Zusätzlich zur Modellauswahl können der Durchmesser von Kältemittelleitungen und die zusätzliche Kältemittelmenge schnell ermittelt und Berichte automatisch erstellt werden.

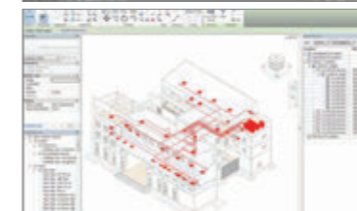


### 04 Design

#### LATS CAD

LATS CAD ermöglicht eine schnellere und genauere 2D-Konstruktion von LG HVAC-Produkten. Über die Zeichnungsfunktion hinaus umfasst das Programm die Möglichkeit der Angebotserstellung sowie eine Einbauprüfung (Ermittlung der Durchmesser von Kältemittelleitungen und des zusätzlichen Kältemittels, Testläufe nach Leitungslängen etc.), und es minimiert mögliche Komplikationen bei der Montage durch vorherige Analyse und vorherige Abschätzung.

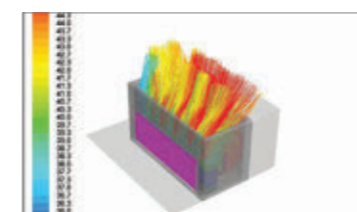
\* AutoCAD-Programm ist erforderlich.



#### LATS REVIT

LATS REVIT ist das an REVIT™ BIM angelehnte 3D-HVACZeichenprogramm von LG.

\* AutoCAD Revit-Programm ist erforderlich.



### 05 Umgebungssimulation

#### CFD ANALYSIS

CFD Analysis hilft beim Erstellen von Einschätzungen zum Beispiel: Verteilung des Luftstroms und der Innentemperatur beim Betrieb von VRF-Produkten, Verteilung des Außenluftstroms und des Geräuschpegels. Durch eine Simulation der späteren Betriebsbedingungen der Anlage vor Beginn der Arbeiten können mögliche Problemstellen identifiziert und eventuelle Fehlfunktionen nach dem Bau weitestgehend vermieden werden.

# Über uns Vertriebs- und Planungsunterstützung

## Service Tools

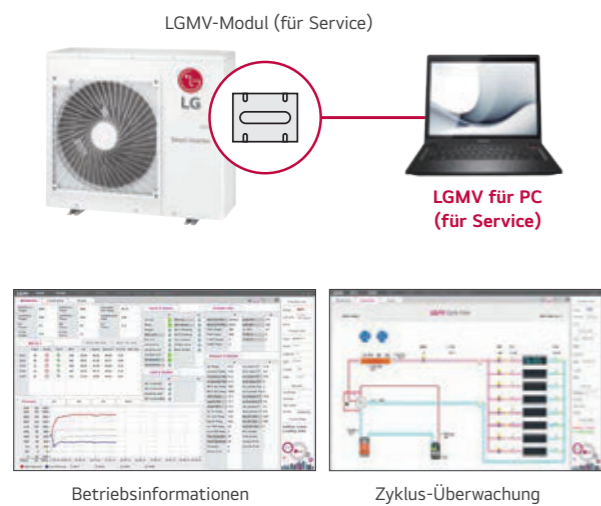
Mit LGMV und der LG Service App stellen wir Ihnen zwei intuitiv bedienbare und zugleich umfangreichen Softwarelösungen für das Management, Monitoring sowie für die Wartung von LG HVAC-Lösungen zur Verfügung.

## Mobiles Servicetool LGMV

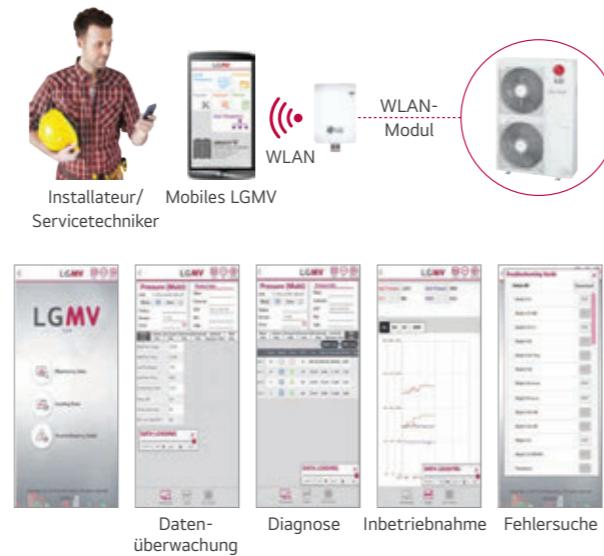
LGMV vereinfacht die Überwachung und Wartung (Diagnose) von Klimageräten für Servicetechniker durch einfachen Zugriff über Smartphone oder PC.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

### PC-Version



### Smartphone-Version



- Informationen zu IE und AE
- Zyklen und Ventile
- Sensoren und Energieverbrauch
- Diagramm
- Stellantriebe

Servicetechniker können Betriebsinformationen in Form von Diagrammen und Grafiken sowie den Fehlerstatus (inklusive Anleitungen zur Fehlerbehebung) abrufen und sofort Maßnahmen ergreifen.

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

## LG HVAC Service

Die App ist ein praktischer Wegbegleiter, der Sie bei der Installation, Wartung und Reparatur von allen LG HVAC-Lösungen unterstützt (verfügbar für Android).

Die App ermöglicht unter anderem durch Eingabe des Fehlercodes eine einfache Analyse. Sie stellt daraufhin bedarfsgerechte Tipps, Anleitungen und praxiserprobte Problemlösungen von erfahrenen Servicetechnikern bereit, die Ihnen die Reparatur erleichtert.

Darüber hinaus beinhaltet die App einen Kältemittelrechner, der Servicetechnikern im Praxiseinsatz bei der Bestimmung des Kältemittelfüllstands nach der Installation oder Reparatur eine LG Anlage hilft.



### Wichtig:

Damit Sie den LG HVAC Service nutzen können, ist eine einmalige Freischaltung durch unseren Support nötig.



App Store



Google Play

# Über uns Vertriebs- und Planungsunterstützung

## LG Aircon Akademie



Eines ist klar:  
Ein Wissensvorsprung bietet Ihnen gegenüber Mitbewerbern Vorteile.

### Auch hier möchten wir Sie unterstützen.

Fachwissen für Planung, Installation und Service von LG Klimälösungen für Gewerbe und Eigenheim vermitteln wir Ihnen in praxisnahem Umfeld in Rahmen von Seminaren und Workshops in der LG Aircon Akademie.

Kenntnisse und Einblicke vermittelt die LG Aircon Akademie. Unabdingbar für die Umsetzung Ihrer Projekte ist Fachwissen zu Themen wie Planung, Installation und Service von LG Klimälösungen für Gewerbe und Eigenheim. In Eschborn haben wir deshalb unsere Akademie eingerichtet: Qualifizierte Techniker mit langjähriger Berufserfahrung arbeiten mit Ihnen in Theorie und Praxis am perfekten Umgang mit unseren Produkten. In modernen Räumen finden Sie das passende Equipment für eine praxisbezogene Schulung. Die einzelnen Kursinhalte werden subjektiv für Ihren Bedarf erarbeitet.



Akademietrainer Klimasysteme  
Christoph Lichtblau

### Kommen Sie gerne auf uns zu!

Kontaktieren Sie uns für Termine,  
Anmeldungen und Kursanregungen unter:

Tel.: +49 6196 5821657  
E-Mail: [klima.akademie@lge.de](mailto:klima.akademie@lge.de)



Online Kursanmeldung  
[www.academy-lgairsolution.de](http://www.academy-lgairsolution.de)

## LG Aircon Akademie Frankfurt (Eschborn):

Eschborn, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5



### Wir bieten Ihnen unter anderem folgende technische Kurse:

- 1 MULTI V VRF-Lösungen – Installation & Service
- 2 RAC, SCAC, Multi Splits – Installation & Service
- 3 HVAC Steuerungen – Installation & Inbetriebnahme
- 4 Auslegungssoftware LATS HVAC – Workshop
- 5 LATS CAD – Workshop
- 6 Analyse mit LGMV – Workshop
- 7 Das Kältemittel R32
- 8 Elektrotechnik an Klimageräten für Quereinsteiger
- 9 Elemente der Hydraulik
- 10 Speziell auf die Ausführung eines Projekts zugeschnittene Schulung vor Baubeginn.
- 11 Webseminare

# Besser dank ThinQ™

Da das Leben vieler Menschen hektischer geworden ist, sehen wir die enormen Vorteile, die neue Technologien für das Zuhause bieten können. ThinQ verbindet smarte Produkte miteinander, sodass sie in geeigneter Weise zusammenarbeiten können. Dadurch wird das Zuhause intelligenter und vernetzter. Mehr Kontrolle und Komfort erleichtern den Alltag und es bleibt mehr Zeit für das Wesentliche. Ein weiterer Schritt bei der zukünftigen Entwicklung des Zuhauses werden innovative Funktionen und Services mit künstlicher Intelligenz sein. ThinQ erkennt die Bedürfnisse und Vorlieben der Bewohner und kann so individuell ausgerichtete Lösungen anbieten. Mehr erreichen mit weniger Aufwand. LGs ThinQ-Technologie bietet eine Kombination aus Personalisierung, proaktiver Unterstützung, hoher Effizienz und intuitiver Steuerung, die zu einem moderneren und smarteren Lebensstil beiträgt. Mit innovativen, KI-gesteuerten Produkten und Services erleichtert LG den Alltag, ermöglicht clevere Entscheidungen und mehr Freiheit für das Zuhause.



- 1 Nutzer durch Datensammlung besser verstehen
- 2 Tipps und Lösungen durch KI-Datenanalyse

\* Frühere Anforderung an ThinQ Produkte: Entwicklung von Produkten mit sprachlicher/optischer/produktbezogener Intelligenz.  
 \*\* Beispiele für KI-gestützte Services: Bedienungshinweise/Tipps, vorausschauende Wartung, automatische/halbautomatische Einstellung.

“  
**ThinQ:**  
**eine Marke, die für Produkte und**  
**Services mit fortschrittlicher**  
**KI-Technologie steht**  
 ”

## Kundenvorteile



### Intuitive Steuerung

ThinQ ist zuverlässig, flexibel und einfach zu bedienen. ThinQ Produkte können von überall aus mit einfachen Sprachbefehlen oder per Fingertipp über die innovative ThinQ Smartphone-App gesteuert werden. Das bedeutet, dass man sich von überall mit seinem Zuhause verbinden kann.



### Maximale Effizienz

ThinQ minimiert den Energiebedarf und überwacht Verbrauch und Kosten. Durch die Kombination von Analysen, Sensoren und Auswertung von Nutzungsdaten sorgt ThinQ für unübertroffene Energieeffizienz.



### Maßgeschneiderte Lösung

ThinQ liefert personalisierte Empfehlungen und optimal abgestimmte Einstellungen, die alle Bedürfnisse und Präferenzen berücksichtigen. Dank KI kann ein und dasselbe Produkt je nach Vorlieben und Situation des Nutzers unterschiedliche Nutzererfahrungen bieten.



# Integriertes WLAN

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## ThinQ

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



### Funktionsweise

#### ① Aktivieren Sie ThinQ auf Ihrem Klimagerät

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



#### ③ Genießen Sie grenzenlose Innovation

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

#### WLAN-Verbindung

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

#### Mehrere Nutzer



#### Mehrere Geräte



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

### Vorteile

#### Einfache Bedienung für zahlreiche Funktionen

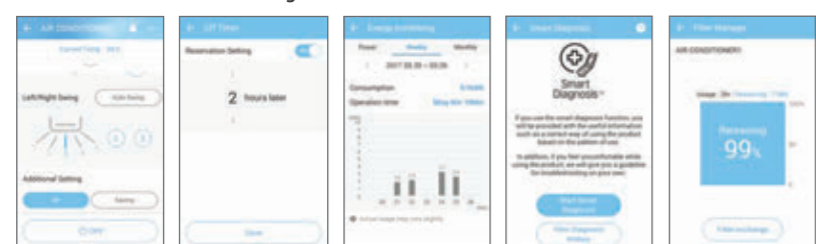


Energieüberwachung

Smarte Diagnose

Filtermanagement

#### Bedienerfreundliche Steuerung



Zeitsteuerung

Energieüberwachung

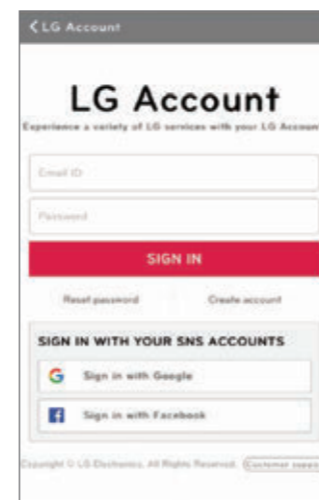
Smarte Diagnose

Filtermanagement

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

#### ② Einfache Registrierung und Anmeldung

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



#### Integrierte Steuerung von Haushaltsgeräten

Überwachen und steuern Sie Ihre LG Geräte mit Ihrem Smartphone.



#### Zugriff auf Ihr Klimagerät zu jeder Zeit, an jedem Ort

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



# Smarte Diagnose

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

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

## Was ist Smarte Diagnose?

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

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

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

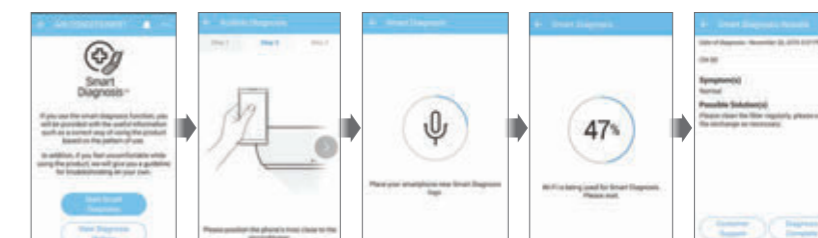
### Funktionsweise

#### Mit integriertem WLAN

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



#### Modelle ohne WLAN



### Vorteile

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

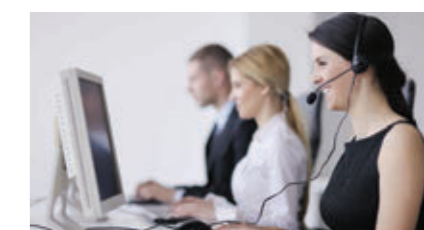


#### Für Kunden



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

#### Für Installateure und Servicetechniker



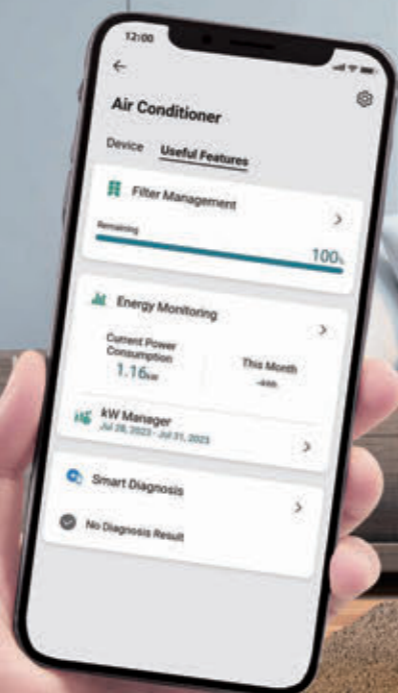
- Erhalten Sie ein besseres Verständnis der Funktionsweise, indem Sie den Betriebsstatus und die Informationen abrufen.
- Durch den Vergleich aktueller und historischer Nutzungsdaten können Probleme einfacher erkannt werden.
- Erhalten Sie die Betriebssicherheit aufrecht und beschleunigen Sie die Fehlersuche,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

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

Jederzeit, überall!

**LG DUALCOOL™ AI** powered by ThinQ

mit Sprachsteuerung



OK, Google, schalte die Klimaanlage ein.

Natürlich, ich schalte sie ein.



## Hauptmerkmale

Machen Sie Ihren Alltag mit ThinQ angenehmer

**Ein kühles Zuhause bei der Ankunft**

„Stellen Sie sich vor, Sie kommen in ein perfekt gekühltes Zuhause.“



**Überwachung der Stromrechnung**

„Seien Sie jederzeit über Ihren monatlichen Stromverbrauch informiert.“



**Klimagerät abschalten, nachdem Sie das Haus verlassen haben**

„Nie wieder an die Klimaanlage denken müssen – einfach unterwegs ausschalten.“



**Nie wieder nach der Fernbedienung suchen – steuern Sie das Klimagerät mit dem Smartphone**

„Wo ist die Fernbedienung? Immer muss ich danach suchen.“



### Sprachsteuerung für einen komfortablen Lifestyle

- Intuitive Steuerung für bequemen Zugriff, jederzeit und von überall
- Mehr Komfort bei einfacher Bedienung
- Kein lästiges Suchen nach der Fernbedienung mehr, das spart Zeit

### Mit Sprachsteuerung für mehr Komfort

Sparen Sie mit der Sprachsteuerung wertvolle Zeit, die Sie sonst mit der Suche nach der Fernbedienung verbringen würden. Die DUALCOOL-Modelle sind auch mit smarten Lösungen wie ThinQ mit Google Assistant, Google Home und vielen weiteren kompatibel. Hören Sie auf, Tasten zu drücken – benutzen Sie stattdessen Ihre Stimme.



※ Die verfügbaren smarten Funktionen und sprachgesteuerten Produkte können je nach Land und Modell variieren. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort oder bei LG nach der Verfügbarkeit.

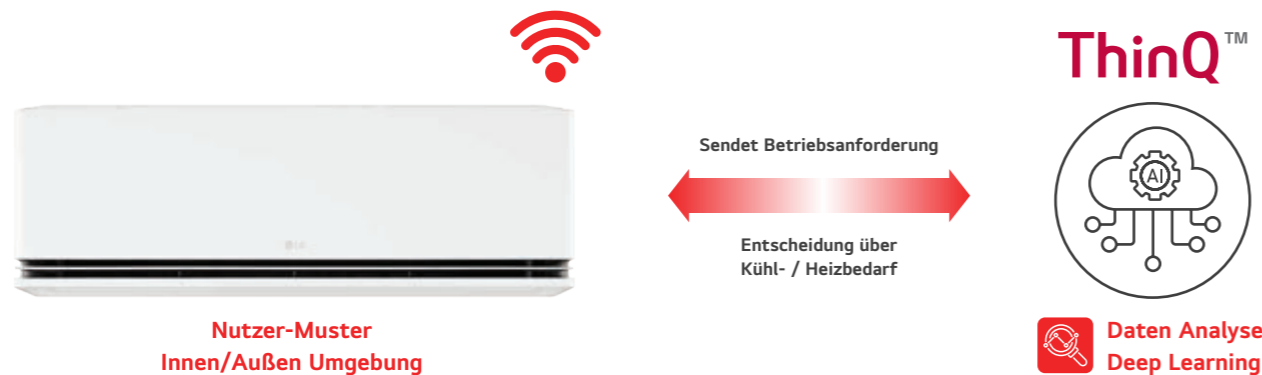
# Hightlights: AI Funktionen

AI-Komfortsteuerung

## AI Air (durch KI-gestützte Steuerung)

### Intelligenteres Kühlen und Heizen mit AI-Analyse des Raums und des Aufenthaltsorts von Personen

ThinQ analysiert nicht nur das Nutzungsverhalten der Klimaanlage des Kunden sondern analysiert auch regelmäßig die Umgebungsdaten der Innenräume, um automatisch den passenden Betriebsmodus des Geräts einzustellen und eine maßgeschneiderte Kühlung/Heizung bereitzustellen.



### Vorteile

#### Mit „AI Air“ regelt Ihr Klimagerät mühelos alles für Sie.

Genießen Sie individuellen Komfort, unabhängig davon, wo Sie sich im Raum befinden. Hochentwickelte Radarsensoren erkennen Ihren Standort und stellen die perfekte Luftströmung für Ihre Bedürfnisse bereit – direkte Kühlung, wenn Ihnen heiß ist, und sanfte, indirekte Kühlung, wenn Sie sich abgekühlt haben.

#### Egal wo Sie sind, mit AI Air fühlen Sie sich überall wohl.

Der Sensor erkennt Ihren Standort und sorgt für hohe Leistung wenn es sehr heiß/kalt ist, und eine angenehme, sanfte Leistung beim Erwärmen/Abkühlen – für einen perfekt zugeschnittenen Komfort.

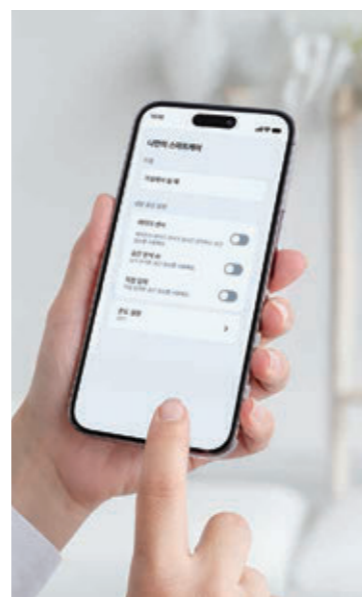
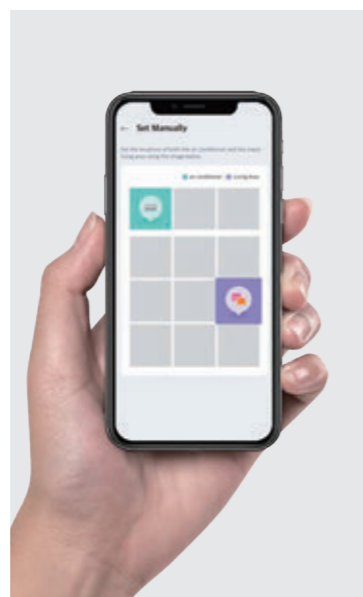
#### Nach Wunsch einstellen

Durch die Einstellung des Standorts Klimaanlage in der LG ThinQ App und den Wohnbereich, in dem sie sich hauptsächlich aufhalten, genießen Sie individuellen Komfort.

#### Raumanalyse mit KI

Machen Sie ein Foto des Raums und AI Air bestimmt die optimalen Einstellungen für den Raum.

※ in Q2 2025 verfügbar



※ Die AI Air-Funktion ist nur im Heiz- und Kühlmodus verfügbar. Wenn die AI Air-Funktion aktiviert ist, arbeitet sie automatisch in einem von drei Modi (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) und nutzt den „Human Detecting Sensor“ oder die ThinQ-Einstellungen für den Standort des Benutzers. Windrichtung und -geschwindigkeit werden automatisch an die Raumumgebung und den Aufenthaltsort des Benutzers angepasst. Wenn sich mehrere Personen im Raum befinden, wird nur der Standort der nächstgelegenen Person berücksichtigt.  
 ※ Das Modell ohne „Personenerkennungssensor (Radarsensor)“ kann die AI Air-Funktion nutzen, indem die Positionen von Produkten und Möbeln in ThinQ eingestellt werden. Basierend auf den eingestellten Positionen werden der Luftstrom, die Windrichtung und die Produktleistung angepasst, aber die Tracking-Funktion ist nicht verfügbar.  
 ※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

AI-Komfortsteuerung

## Sleep+ Funktion

### AI erlernt Ihren Rhythmus für einen tieferen Schlaf

Damit Sie länger und bequem schlafen können, stellt „Sleep+“ automatisch die geeignete Kühltemperatur ein, indem es Ihr Nutzungsverhalten analysiert.



※ „Sleep Timer+“ funktioniert durch automatische Anpassung der eingestellten Temperatur durch Analyse des Benutzermusters während des Schlafmodus.  
 ※ „Sleep Timer+“ ist nur im Kühlmodus verfügbar.  
 ※ „Sleep Timer+“ ermöglicht die Einstellung der Anfangstemperatur im Bereich von 22 °C bis 28 °C.  
 ※ „Sleep Timer+“ wird über ThinQ eingestellt und kann über ThinQ und die Fernbedienung bedient werden.  
 Er kann von mindestens 30 Minuten bis zu maximal 12 Stunden eingestellt werden, und nach 1 Stunde kann er in 1-Stunden-Schritten eingestellt werden.  
 ※ „Sleep Timer+“ ist deaktiviert, wenn Energiesparen, Power Cooling und Smart Care eingestellt sind.

AI-Komfortsteuerung

## Soft Air

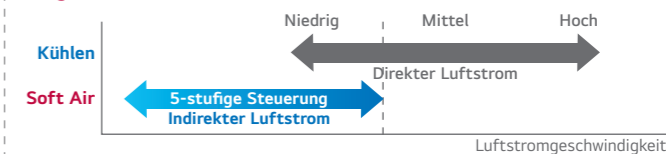
Angenehme Kühle ohne kalten Luftzug und individuelle Einstellung von Luftzug und Temperatur.



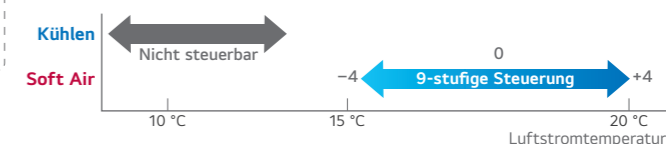
Steuerung der Raumtemperatur → Ständige Kaltluft

Steuerung der Luftstromtemperatur → Angenehmer Luftstrom

### Vergleich des Luftstroms



### Vergleich der Lufttemperatur



※ Diese Funktion kann nur im Modus Kühlen/Lüften genutzt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Raumtemperatur kann nur über die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms wird auf der Fernbedienung nur in Stufen (-4 bis +4) angegeben, die konkrete Temperatur wird nicht angezeigt.  
 ※ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Innentemperatur unter 28 °C liegt.

# Hightlights: AI Funktionen

## Total Air Care

FrISCHE, saubere Luft

### All Cleaning

Wenn Sie die Klimaanlage zum ersten Mal seit langer Zeit wieder einschalten oder am Ende des Sommers die Klimaanlage lange Zeit nicht laufen lassen, können Sie mit „All Cleaning“ alles vom Reinigen bis zum Trocknen auf einmal erledigen.

Verschmutztes Klima-Inneneinheit

**Schritt 1**  
Erzeugen von Kondenswasser

**Schritt 2**  
Gefrierreinigung

**Schritt 3**  
Auto Clean+

„All Cleaning“ arbeitet automatisch von der Reinigung bis zum Trocknen, und macht es einfach, das Innere des Geräts hygienisch zu halten.

- ※ Bei Verwendung der Funktion „All Cleaning“ werden die Funktionen „Erzeugen von Kondenswasser“, „Gefrierreinigung“ und „Auto Clean+“ nacheinander ausgeführt.
- ※ Die Funktion kann deaktiviert werden, wenn der Betrieb angehalten oder der Modus oder die Einstellungen mit der Fernbedienung geändert werden. Wenn die Funktion aktiviert ist, wird „AL“ auf dem Gerät angezeigt.
- ※ „All Cleaning“ kann bei 21 bis 32°C (innen) / 21 bis 37°C (außen) betrieben werden.
- ※ Die Betriebszeit von „All Cleaning“ kann je nach Umgebung und Einsatzbedingungen variieren.
- ※ Bei Anschluss an eine Multi Außeneinheit wird diese Funktion möglicherweise nicht unterstützt.

### Auto Clean+

Entfernt automatisch Feuchtigkeit im Klimagerät, um sicherzustellen, dass Ihr Klimagerät stets sauber & hygienisch bleibt.

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

**Kühlbetrieb**      **Auto Clean+**

**Berechnet die Trocknungszeit**  
Temperaturunterschied  
Klimatisierungszeitraum  
Lüfterdrehzahl(Trocknen)

10 min      20 min

Min.      Max.

**Auto Clean+ Funktionsbereich**

**Lüftungsbetrieb 10–20 Min., variable Trocknungszeit**

- ※ Die Betriebszeit von Auto Clean+ wird automatisch entsprechend den Nutzungsbedingungen des Geräts eingestellt, und der Fortschrittsstatus wird in Form der verbleibenden Minuten auf dem Display des Innengeräts angezeigt.
- ※ Die AI-Trockenzeit wird automatisch auf bis zu 20 Minuten eingestellt (für ARTCOOL Gallery, 15 bis 25 Minuten)
- ※ Über die ThinQ-App kann der Kunde die Luftgeschwindigkeit einstellen und die Trockengeschwindigkeit anpassen.
- ※ Die Trocknungsbedingungen im Inneren des Geräts können je nach Temperatur oder Feuchtigkeit der Raumluft unterschiedlich sein.
- ※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- ※ Die technischen Daten können je nach Modell variieren.

## Gefrierreinigung

Erleben Sie anhaltende Frische, denn unsere innovative Gefrierreinigungs-Technologie sorgt für einen sauberen Verdampfer, der den Durchzug von frischer und reiner Luft ermöglicht.

### Herausforderung

Bei der Verwendung einer Klimaanlage stellt sich oft die Frage nach der Sauberkeit der von ihr erzeugten Luft. Das Innere einer Klimaanlage ist eine dunkle und feuchte Umgebung, die anfällig für Verunreinigungen durch Staub und Bakterien ist.

Das bleibt in der Inneneinheit erhalten durch:

Schmutz      Feuchtigkeit      Nicht eingehaltene Wartungsintervalle

Verschmutzung durch Staub und Bakterien

### Funktionsweise

Beim Gefrierreinigungs-Verfahren wird eine Eisschicht erzeugt, die geruchsverursachende Substanzen, einschließlich Staub und Bakterien, die sich am Verdampfer angesammelt haben, wirksam abscheidet. Wenn das Eis schmilzt, werden diese Verunreinigungen effizient mit dem Abflusswasser weggespült, was einen gründlichen Reinigungsprozess gewährleistet.

**Verschmutzt**  
Klima-Inneneinheit

**1. Schritt Einfrieren**  
Eisschicht zwischen Verdampfer und geruchsverursachenden Substanzen gebildet

**2. Schritt Abtauen & Reinigen**  
Das entstandene Eis schmilzt und spült Schmutz in den Abfluss.

**3. Schritt Trocknen**  
Die Ventilatoren trocknen die Lamellen

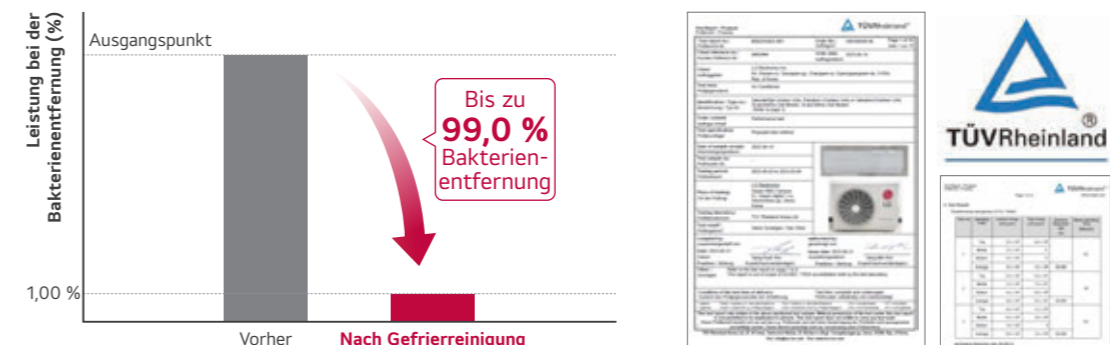
- ※ Arbeitsbedingungen: 21 bis 32°C (Innen) / 21 bis 37°C (Außen)
- ※ Der Modus „Gefrierreinigung“ kann nur über ThinQ aktiviert werden.

### Vorteile und Hintergründe

Hält den Verdampfer sauber, damit die Luft hindurchströmen kann, und liefert saubere Luft.

### Testergebnis (Leistung bei der Bakterienentfernung)

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



- ※ Dieses Testergebnis wurde von einem international anerkannten Labor mit einer Reduktionsrate von 99,0 % für Pseudomonas aeruginosa ermittelt, die je nach der tatsächlichen Umgebung variieren kann.
- ※ Testinstitut : TÜV Rheinland
- ※ Testmodell : SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
- ※ Testbakterien : Bis zu 99% Reduktionsrate von „Pseudomonas aeruginosa“ bestätigt
- ※ Bei Anschluss an eine Multi Außeneinheit wird diese Funktion möglicherweise nicht unterstützt
- ※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- ※ Spezifikationen können für jedes Modell variieren

# Hightlights: AI Funktionen

Proaktives Energiesparen

## AI kW Manager

Die Kosten lassen Sie kalt. Mit dem kW-Manager können Sie den Energieverbrauch und die Energiekosten proaktiv steuern.

**Stromverbrauch einfach überwachen  
Energiesparen mit Intelligenz**

**Herkömmlich** vs **LG DUALCOOL**

Monatlicher Verbrauch (kW) über den Monat. LG DUALCOOL zeigt eine **Energieeinsparung**.

**ThinQ™** Prozess:  
 1. Zeitraum/Nutzungsdauer/ Vorgabe Stromverbrauch  
 2. Steuerung Stromverbrauch  
 3. Betriebsinformationen senden  
 4. Verbleibende Verbrauchsmenge

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird diese Funktion nicht unterstützt.

### Funktionsweise

- Stromverbrauch**
- Zeitraum: 7 Tage
  - Verbrauch pro Tag: 8 Stunden
  - Elektrizitätsziel : 100 kW

| Zeit  | Tägliche Stromaufnahme(kWh) |       |       |       |       |       |       |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Tag 1                       | Tag 2 | Tag 3 | Tag 4 | Tag 5 | Tag 6 | Tag 7 |
| Tag 1 | 20                          | 13,3  | 13,3  | 13,3  | 13,3  | 13,3  | 13,3  |
| Tag 3 | 20                          | 10    | 10    | 15    | 15    | 15    | 15    |
| Tag 5 | 20                          | 10    | 10    | 0     | 25    | 17,5  | 17,5  |
| Tag 6 | 20                          | 10    | 10    | 25    | 25    | 25    | 10    |

■ Täglich verbrauchter Strom ■ Plan zur täglichen Strombegrenzung



Energie-Manager  
Einstellung

Energie-Manager  
Überwachung

**Überwachung**  
Überwacht und kontrolliert den Energieverbrauch innerhalb des festgelegten Zeitraums

**Auswertung**  
Wenn der Energieverbrauch aufgrund eines erhöhten täglichen Verbrauch, wird der Strom für die verbleibenden Tage neu berechnet

**Analyse und Warnung**  
Übermäßiger Verbrauch von Strom über den festgelegten Grenzwert hinaus sendet Warnmeldungen an den Benutzer

### Vorteile



#### Kontrolle der Stromrechnungen

- Maßgeschneidertes Energieverbrauchsmanagement durch geplanten Stromverbrauch
- Warnungen und Benachrichtigungen bei Überschreitung des geplanten Stromverbrauchs

#### Automatischer Stromsparmodus

- Passt den Stromverbrauch automatisch an, um Energie zu sparen

Proaktives Energiesparen

### Personenerkennung

Die Personenerkennung sorgt für eine komfortable Steuerung des Luftstroms und spart automatisch Energie.

**Angepasster Luftstrom**

Direkter Luftstrom vs Indirekter Luftstrom

**Energiesparmodus**  
Wird über einen bestimmten Zeitraum keine Bewegung erkannt, schaltet das Gerät automatisch in den Energiesparmodus oder in den Aus-Zustand.

**KÜHLEN** Max.  $\uparrow +2\text{ }^{\circ}\text{C}$

**HEIZEN** Max.  $\downarrow -2\text{ }^{\circ}\text{C}$

※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.

※ Die Personenerkennung steuert nur den Kühl- bzw. Heizmodus.

※ Die Verzögerung für die Abwesenheitserkennung kann über die LG ThinQ App von 20 bis 120 Minuten eingestellt werden (Standard 20 Minuten).

※ Der Sensor deckt je nach Produkt einen Bereich von 100° nach links und rechts ab, die maximale Erkennungsentfernung liegt bei 5 m.

※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erfassungsbereich des Sensors verringern.

# Kompressor

## powered by DUAL Inverter Kompressor™

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

### Was ist ein Dual Inverter Kompressor?

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



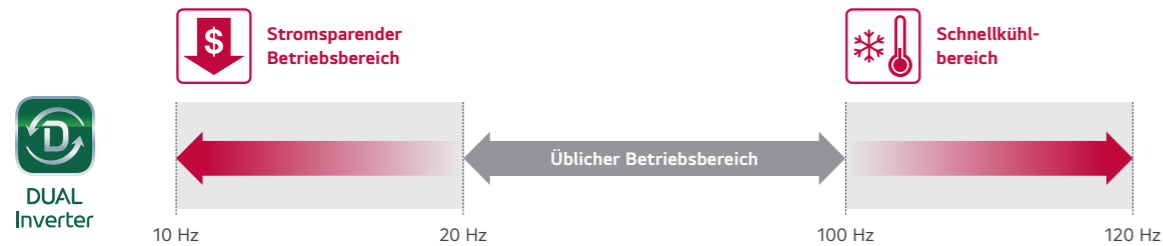
### Höhere Zuverlässigkeit

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

### Funktionsweise

#### Gegenrotation mit variabler Geschwindigkeit

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



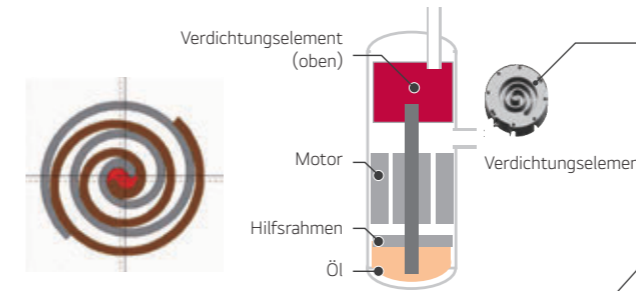
## R1 Compressor™

Der R1 Compressor™ kombiniert hohe Effizienz, niedrige Geräuschkulisse der Scrollkompressoren mit den einfachen Strukturen von Rotationskompressoren. Diese Technologie ermöglicht ein extrem effizientes, aber dennoch kompaktes Gerät.

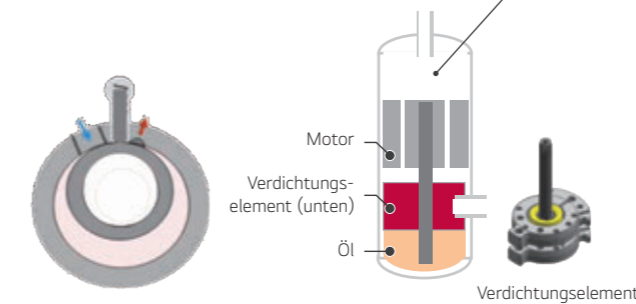
- Zentrifugal-Ölrücklauf- und Ölabscheideführung zur Reduzierung des Ölausstoßes**
- Erweiterter Betriebsbereich (max. 150 Hz)**  
• Höhere Kühlleistung
- Konstruktion mit durchgehender Welle und Lagerung beider Enden der Welle**  
• Bessere Stabilität für höhere Haltbarkeit
- Unten liegendes Verdichtungselement**  
• Niedrigerer Geräuschpegel und geringere Vibrationen (bis 4 dB(A) ↓)  
• Geringeres Gewicht (20 % ↓)  
• Überlegene Zuverlässigkeit

## Konventioneller Kompressor

**Scrollkompressor:** hocheffizient/niedriger Geräuschpegel (Permanente Verdichtung, komplexe Konstruktion)



**Rotationskompressor:** einfache Konstruktion (eine Verdichtung bei jeder Drehung)



## R1 Compressor™

**Revolutionärer Scrollkompressor:** hocheffiziente, robuste und einfache Konstruktion

**Hybrid-Scroll-Form** (Patent von LG)\*  
\* Patenteintragsnummer (Südkorea: 10-1059880, USA: RE46106)

**Motor**

**Verdichtungselemente (oben ⇒ unten)**  
Scroll mit durchgängiger Welle, beidseitig gelagert ⇒ Stabiler, keine Neigung möglich

**Einfache Konstruktion: Wegfall des Hilfsrahmens**  
Verbesserte Ölversorgung

**Öl**

Längerer Betrieb (max. 150 Hz)  
Niedriger Geräuschpegel und geringe Vibrationen (max. 4 dB(A) ↓)  
Geringeres Gewicht (20 % ↓)

## Geräuscharm

LG Klimageräte erzeugen einen niedrigen Geräuschpegel von nur 19 dB.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

### Funktionsweise

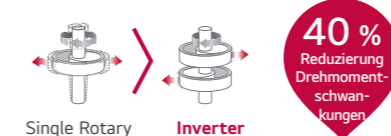
#### LGs einzigartiger Schräglüfter

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



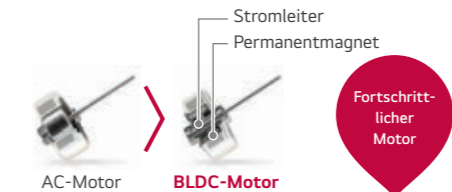
#### ALVC (Active Low Vibration Control)

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



#### BLDC-Lüftermotor

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



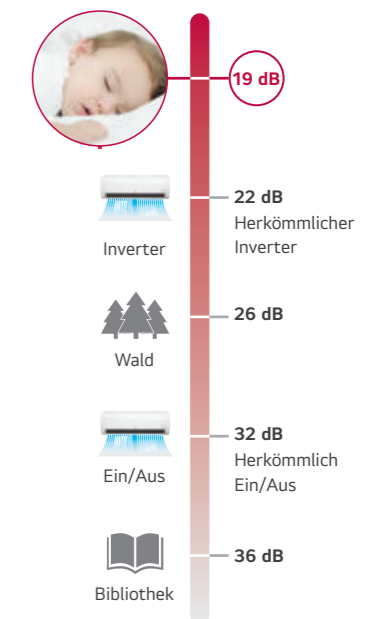
#### Konventioneller Wechselstrommotor

- Geringe Effizienz
- Mögliche Hitze-probleme
- Unpräzise Geschwindigkeitssteuerung

#### BLDC-Motor

- Geringe elektrische und mechanische Geräuschentwicklung
- Dauerhaft präzise Geschwindigkeitssteuerung

### Vorteile

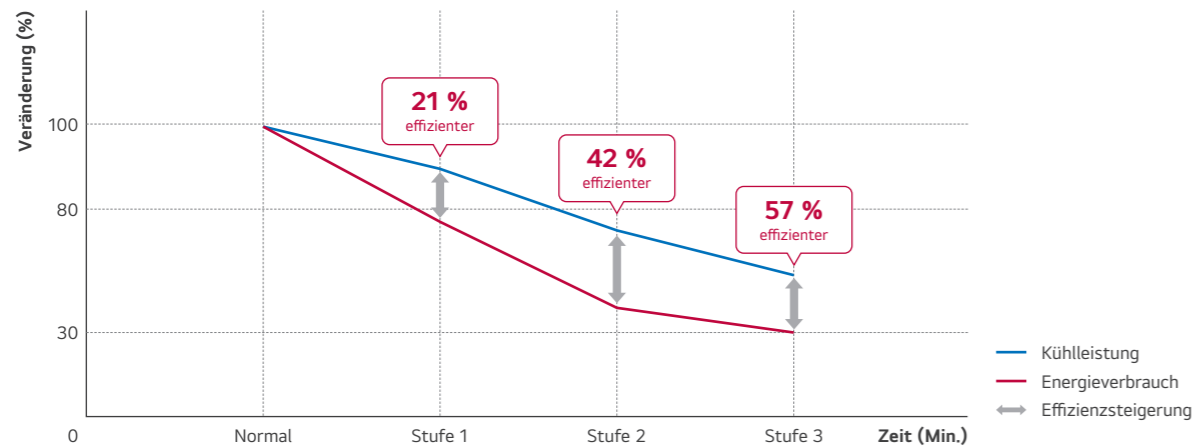


# Aktives Energiemanagement

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.  
 ※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Funktion Active Energy Control möglicherweise nicht unterstützt. ※ Active Energy Control ist nur im Kühlmodus verfügbar.

## Konzept und Vorteile



※ Testbedingungen: Normale Temperatur (Innentemperatur im Kühlmodus: 28 °C, Außentemperatur: 32 °C).  
 ※ Testmodell: DC12RH.

## Funktionsweise

### STUFE 1 100 % Leistung

Geeignet für eine große Personenzahl und ein hohes Aktivitätsniveau.



### STUFE 2 80 % Leistung

Ideal für weniger Personen und ein mittleres Aktivitätsniveau.



### STUFE 3 60 % Leistung

Konzipiert für deutlich weniger Personen und ein niedriges Aktivitätsniveau.



### STUFE 4 40 % Leistung

Für sehr wenige Personen und kaum Aktivität.



# Schnelles Kühlen

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

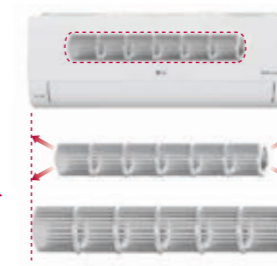
※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

## Vorteile

### Größerer Lüfter

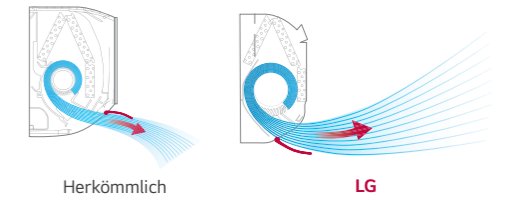
Der um 25 % größere Schräglüfter erzeugt einen sehr starken Luftstrom für effiziente Kühlung.

25 %  
größerer Lüfter

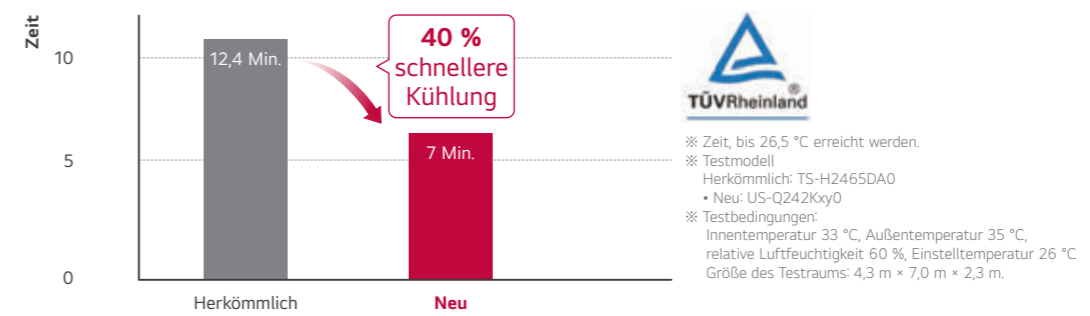


### Kühlluftaustritt

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



## Testergebnis



# Schnelles Heizen

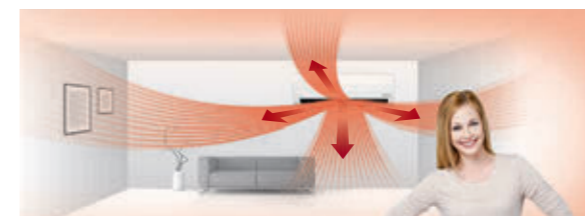
LG Klimageräte verbrauchen weniger Energie und heizen große Räume schnell, wodurch eine warme und angenehme Wohnatmosphäre entsteht.

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

## Funktionsweise

### 4-Wege-Auto-Swing (optimierte Luftstromsteuerung)

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



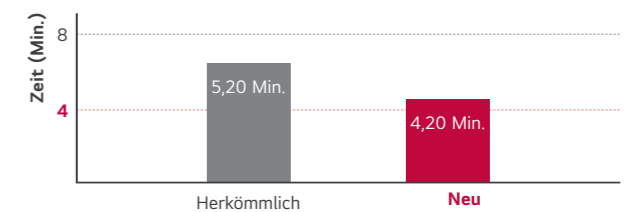
### Vertikaler Luftstrom

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



## Vorteile und Testergebnisse

### 22 % schnelleres Heizen



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

### Temperaturänderung nach 20 Minuten



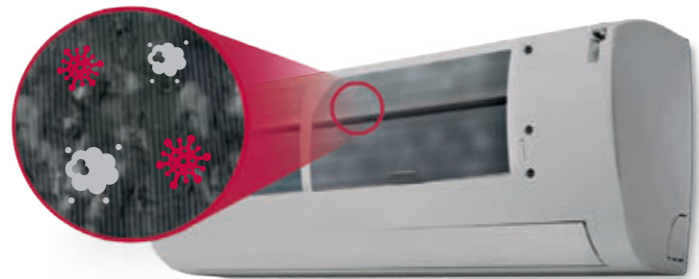
※ Testbedingungen: Außentemperatur: 7 °C, Innentemperatur: 12 °C, Luftfeuchtigkeit: 87 %, Fernbedienung: 30 °C.

# Gefrierreinigung

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

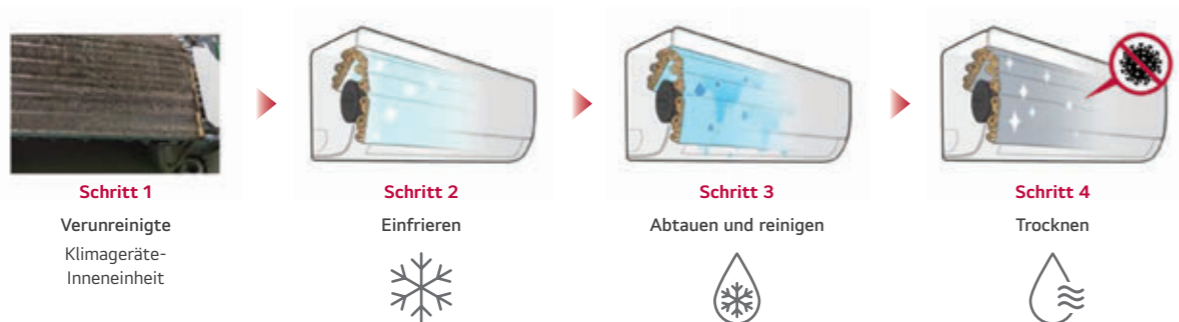
## Herausforderung

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



## Funktionsweise

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



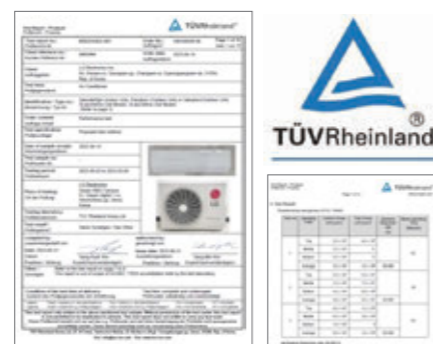
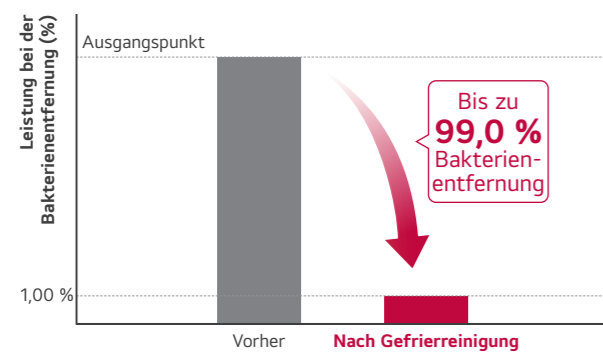
※ Arbeitsbereich: 21–32 °C (innen) / 21–37 °C (außen).  
 ※ Die Funktion Gefrierreinigung kann nur über ThinQ aktiviert werden.

## Vorteile und Hintergründe

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

### Testergebnis (Leistung bei der Bakterienentfernung)

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



※ Dieses Testergebnis wurde durch den Prüfbericht eines international anerkannten Labors bestätigt, der eine Reduktion von Pseudomonas aeruginosa von 99,0 % ausweist (kann je nach Umgebung variieren).  
 ※ Prüfinstitut: TÜV Rheinland.  
 ※ Testmodelle: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDATAJ(SA), SQ07SDJ(BAN)(SJ), SQ09MDKWAN(SK).  
 ※ Bakterientest: Bis zu 99 % Reduktion von Pseudomonas aeruginosa bestätigt.

# UVnano™

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

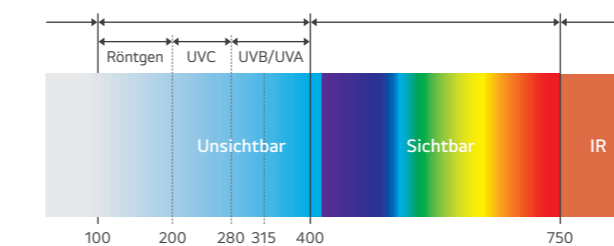
※ Die Bezeichnung UVnano wird von LG für eine Reihe von Geräten verwendet und setzt sich aus den Begriffen UV (ultraviolett) und Nanometer (Längeneinheit) zusammen.

## Was ist UVnano™ und wie funktioniert es?

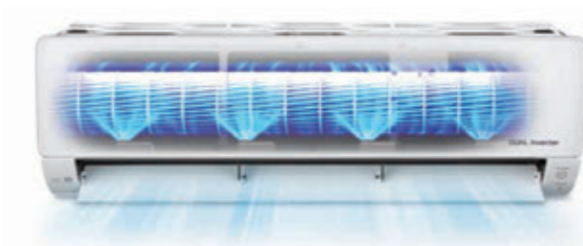
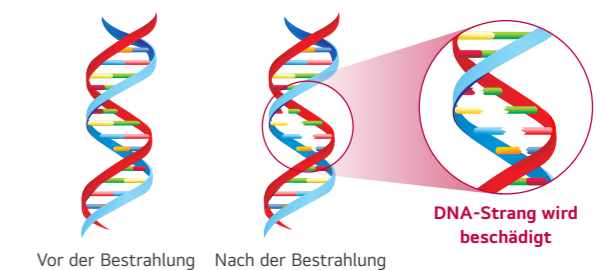
- Extrem kurzwellige UV-Strahlung schädigt die DNA von Mikroorganismen (Bakterien, Schimmelpilze, Viren) und verhindert deren Vermehrung
- Die Absorption der DNA ist bei Wellenlängen von 260 bis 270 nm besonders hoch

## DNA-Absorption nach Wellenlänge

### Elektromagnetisches Spektrum



### Funktionsweise

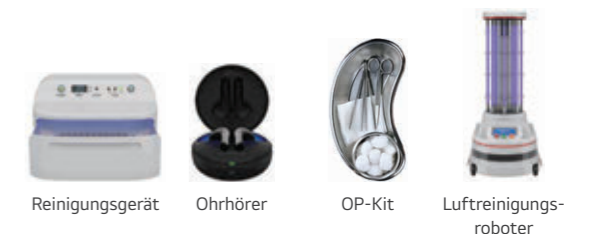


## Produkte mit UVC-Anwendung

### LG Produkte



### Andere Produktlinien



## Vorteile und Hintergründe

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



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



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

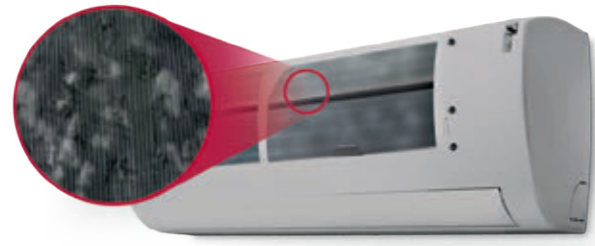
# Automatische Reinigung

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## Herausforderung

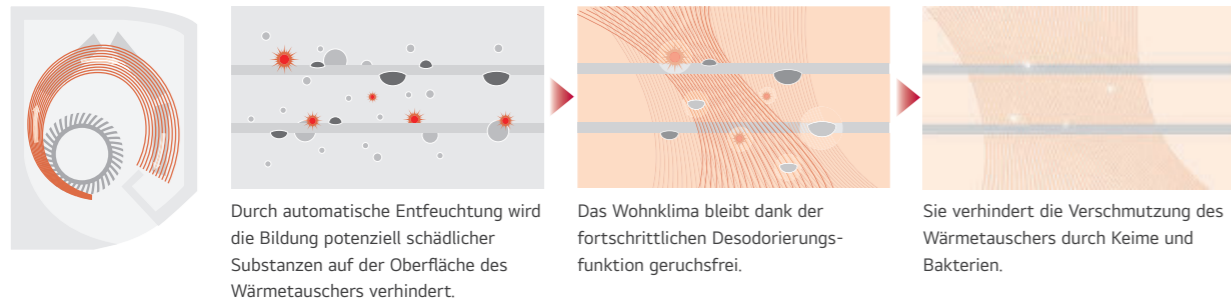
Die Hauptursache für Geruchsbildung in Klimageräten sind Schimmelpilze und Bakterien, die sich auf dem Wärmetauscher bilden. Ist der Wärmetauscher feucht, können sich diese Keime ausbreiten.



## Funktionsweise

### Filterreinigung per Luftstrom

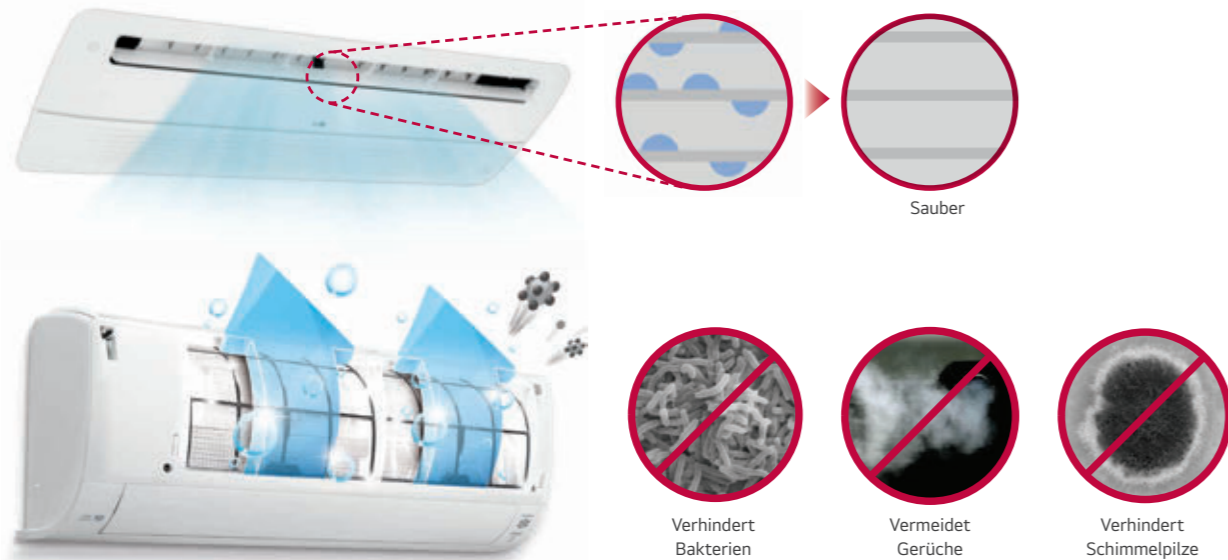
Die gründliche automatische Reinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmelpilzen am Wärmetauscher und sorgt für sauberere Luft.



## Vorteile

### Beseitigt schädliche Partikel

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



# Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>

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

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

## Funktionsweise

### Entkeimung und Geruchs-beseitigung (durch über 8 Millionen Ionen)

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



**Aktivierung der Ionen**  
Ionen werden in der Luft freigesetzt.

**Umhüllen schädlicher Substanzen**  
H und O binden sich an schädliche Partikel.

**Entstehung von OH-Radikalen**  
OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen.

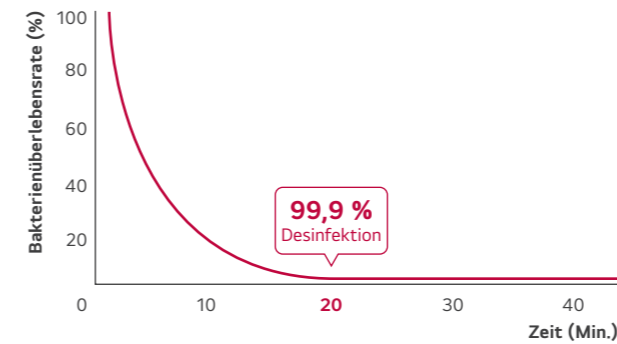
**Chemische Reaktion**  
OH-Radikale binden sich an H-Teilchen.

**Desinfektion**  
Es entstehen H<sub>2</sub>O-Moleküle.

## Testergebnis

### Bewertung der Entkeimungsleistung

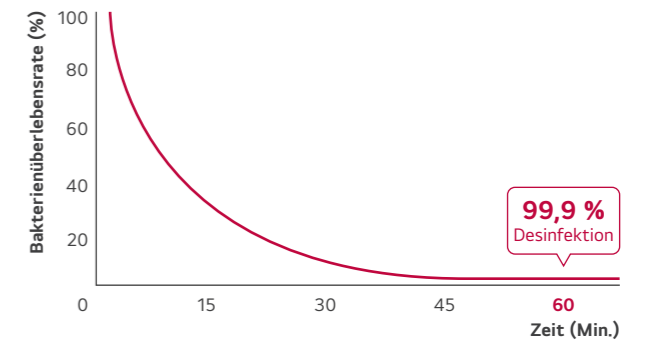
Innerhalb von 20 Min. wurden über 99,9 % der E. coli-Bakterien beseitigt.



※ Testbedingungen:  
 Raum: 30 m<sup>3</sup> (Messung mit Probenträger in der Mitte des Raums)  
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal  
 Bakterium: Escherichia coli  
 Geprüft durch Intertek und TÜV Rheinland

### Staphylokokken-Sterilisation

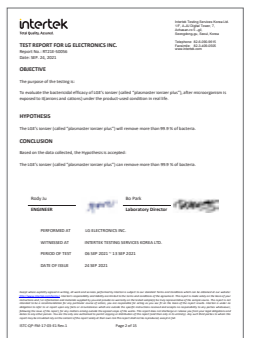
Innerhalb von 60 Min. wurden über 99,9 % der Staphylokokken beseitigt.



※ Testbedingungen:  
 Raum: 30 m<sup>3</sup> (Messung mit Probenträger in der Mitte des Raums)  
 Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Normal  
 Bakterium: Staphylococcus aureus  
 Geprüft durch Intertek und TÜV Rheinland

## Vorteile und Hintergründe

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



# Allergiefilter

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## Funktionsweise

Entfernt allergieauslösende Stoffe wie Hausstaubmilben aus der Luft.



## Zertifizierung



### Zertifiziert durch Allergy UK

\* Haftungsausschluss zu Testbedingungen:  
Der Filter ist mit einer Beschichtung versehen, die allergieauslösende Schadstoffe absorbiert. Das Klimagerät nimmt einen Teil der Raumluft auf und entfernt allergieauslösende Stoffe wie Hausstaubmilben und Schimmelpilze, die in der Luft schweben.

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

# Kältemittelstand-Warnung

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

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

## Funktionsweise

### Frühzeitige Erkennung eines niedrigen Kältemittelstandes

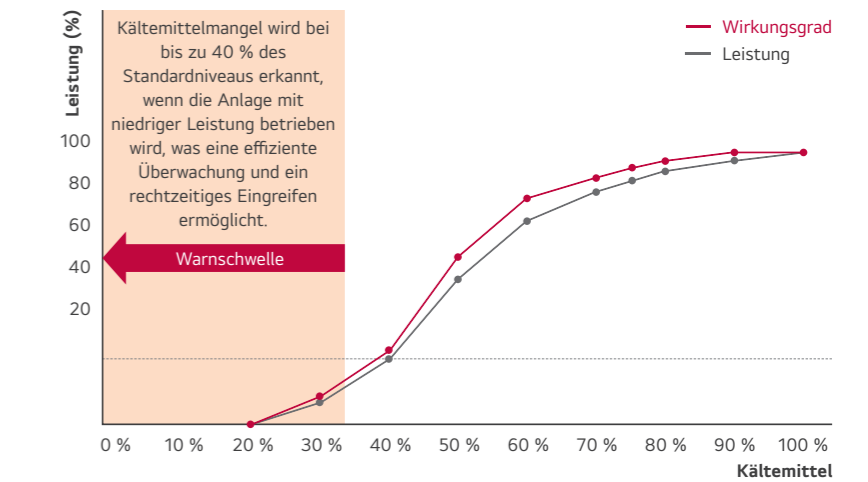
Das Klimagerät verfügt über eine automatische Abschaltung bei zu niedrigem Kältemittelstand und bietet dadurch proaktiven Schutz.

### 3 Kontrollpunkte für niedrigen Kältemittelstand

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

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

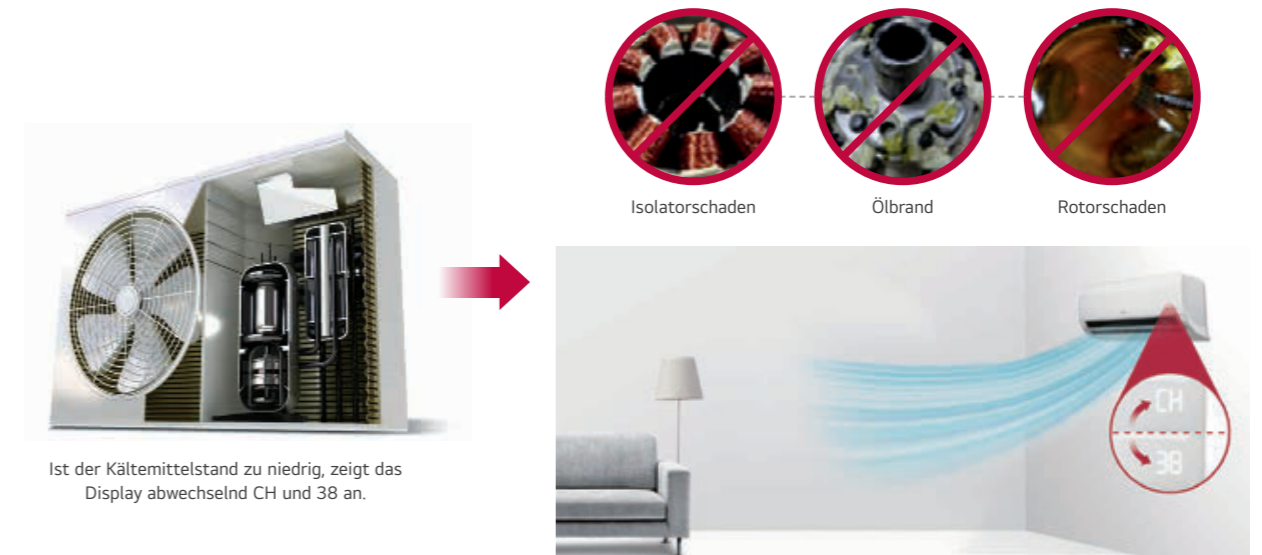
### Überwachung des Kältemittelfüllstands



※ Diese Funktion setzt folgende Bedingungen voraus:  
• Die Innen-/Außentemperatur beträgt mindestens 20 °C  
• Das Gerät läuft im Modus Kühlen/Entfeuchten

## Vorteile

### Längere Lebensdauer des Klimageräts



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

# Gold Fin™

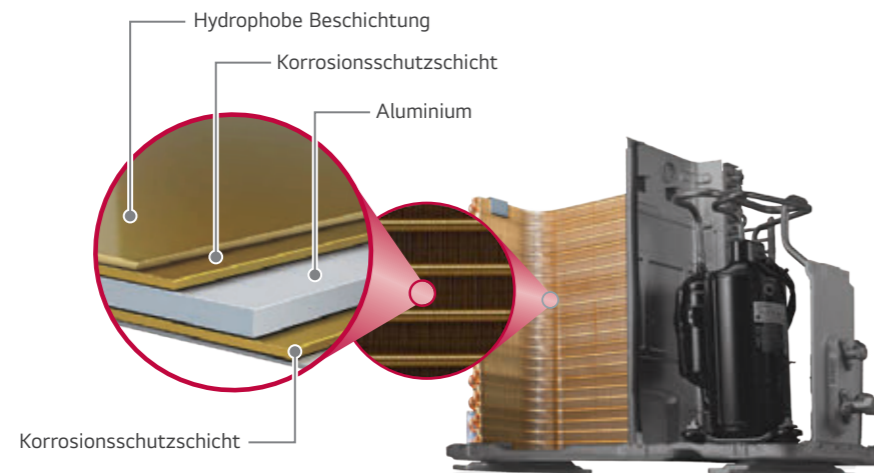
Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor Verschleiß und Korrosion.

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

## Funktionsweise

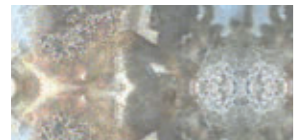
### Korrosionsbeständige Schutzschicht

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

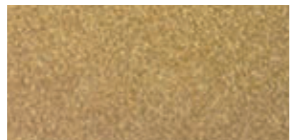


## Testergebnis

Konventionelle Lamelle



Gold Fin™



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



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

# Ocean Black Fin Wärmetauscher

Der exklusive „Ocean Black Fin“-Wärmetauscher von LG wurde speziell für außergewöhnliche Haltbarkeit und langlebige Leistung auch in korrosiven Umgebungen entwickelt. Die schwarze Schicht wird für starken Schutz vor verschiedenen korrosiven äußeren Bedingungen angewendet und der hydrophile Film hält Wasser davon ab, sich auf der Lamelle des Wärmetauschers zu sammeln, was zu einer Minimierung des Feuchtigkeitsaufbaus führt. Diese außergewöhnliche Verbesserung der Haltbarkeit verlängert die Lebensdauer des Produkts und verringert beträchtlich die Betriebs- und Wartungskosten.



\* Prüfmethode B, Simulation validiert (Testbedingungen: Salzkontaminierte Bedingungen + schwere Industrie-/Verkehrsumgebung (NO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub>))

Die „Ocean Black Fin“-Beschichtung ist verfügbar für die Baureihe Single CAC, Multi und VRF.





042

042-151

## WOHNGEBÄUDE

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wandgeräte       | 042 |
| • ARTCOOL        | 048 |
| • DUALCOOL       | 056 |
| • Auslaufmodelle | 072 |
| Multi Split      | 086 |
| • Außeneinheiten | 106 |
| • Inneneinheiten | 114 |



152

152-251

## GEWERBE

|              |     |
|--------------|-----|
| Single Split | 154 |
| Zubehör      | 245 |












# WANDGERÄTE

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ARTCOOL           | 048 |
| • Gallery Premium | 051 |
| • Gallery Special | 052 |
| • AI Air Mirror   | 054 |
| • Mirror          | 055 |
| DUALCOOL          | 056 |
| • AI Air Premium  | 065 |
| • AI Air Deluxe   | 066 |
| • AI Air Special  | 067 |
| • Special PC      | 069 |
| • Standard EC     | 070 |
| Auslaufmodelle    | 072 |
| • S1 Premium      | 072 |
| • S1 Deluxe       | 073 |
| Zubehör           | 080 |






○ Nur Single Split ● Kompatibel ● Nur Multi Split

| MODELL       | kBTU            | 5   | 7                     | 9                     | 12                        | 15                        | 18                    | 24                        |                           |
|--------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
|              | kW              | 1,5   | 2,1                   | 2,6                   | 3,5                       | 4,2                       | 5,3                   | 7,0                       |                           |
| LG ARTCOOL™  | Gallery Premium |    |                       |                       | ○● A09GA2.NSE<br>2.535 €  | ○● A12GA2.NSE<br>2.720 €  |                       |                           |                           |
|              | Gallery Special |    |                       |                       | ○● A09GA1.NSE<br>2.120 €  | ○● A12GA1.NSE<br>2.265 €  |                       |                           |                           |
|              | AI Air Mirror   |    |                       |                       | ○● AA09SPNS1<br>1.100 €   | ○● AA12SPNS1<br>1.450 €   |                       | ○● AA18SPNS1<br>1.510 €   |                           |
|              | Mirror          |    |                       | ● AM07BK.NSJ<br>926 € | ○● AC09BK.NSJ<br>1.008 €  | ○● AC12BK.NSJ<br>1.229 €  |                       | ○● AC18BK.NSK<br>1.313 €  | ○● AC24BK.NSK<br>1.743 €  |
| LG DUALCOOL™ | AI Air Premium  |   |                       |                       | ○● H09S1PA.NS1<br>1.082 € | ○● H12S1PA.NS1<br>1.418 € |                       |                           |                           |
|              | AI Air Deluxe   |  |                       |                       | ○● H09S1DA.NS1<br>982 €   | ○● H12S1DA.NS1<br>1.313 € |                       | ○● H18S1DA.NS1<br>1.349 € | ○● H24S1DA.NS1<br>1.748 € |
|              | AI Air Special  |  |                       |                       | ○● P09SND.NS0<br>924 €    | ○● P12SND.NS0<br>1.124 €  |                       |                           |                           |
|              | Special PC      |  | ● PM05SK.NSA<br>728 € | ● PM07SK.NSA<br>770 € | ○● PC09SC.NSJT<br>780 €   | ○● PC12SC.NSJT<br>914 €   | ● PM15SK.NSJ<br>975 € | ○● PC18SC.NSKT<br>987 €   | ○● PC24SC.NSKT<br>1.208 € |
|              | Standard EC     |  |                       |                       | ○● S09EC.NSJS<br>683 €    | ○● S12EC.NSJS<br>956 €    |                       | ○● S18EC.NSKS<br>987 €    | ○● S24EC.NSKS<br>1.113 €  |

※ Für den Anschluss von Inneneinheiten mit 5, 7 oder 15 kBTU siehe Multi Split-Reihe.  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

○ Nur Single Split ● Kompatibel ● Nur Multi Split

| MODELL       | kBTU            | 5   | 7   | 9   | 12                       | 15                       | 18  | 24                       |                          |
|--------------|-----------------|---|-----|-----|--------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|
|              | kW              | 1,5   | 2,1 | 2,6 | 3,5                      | 4,2                      | 5,3 | 7,0                      |                          |
| LG ARTCOOL™  | Gallery Premium |    |     |     | ○ A09GA2.U18<br>1.835 €  | ○ A12GA2.U18<br>1.995 €  |     |                          |                          |
|              | Gallery Deluxe  |    |     |     | ○ A09GA1.U18<br>1.530 €  | ○ A12GA1.U18<br>1.665 €  |     |                          |                          |
|              | AI Air Mirror   |    |     |     | ○ AA09SPU18<br>1.980 €   | ○ AA12SPU18<br>2.150 €   |     | ○ AA18SPU18<br>2.800 €   |                          |
|              | Mirror          |    |     |     | ○ AC09BK.UA3<br>1.838 €  | ○ AC12BK.UA3<br>1.964 €  |     | ○ AC18BK.U2<br>2.552 €   | ○ AC24BK.U24<br>2.961 €  |
| LG DUALCOOL™ | AI Air Premium  |   |     |     | ○ H09S1PA.U18<br>1.937 € | ○ H12S1PA.U18<br>2.095 € |     |                          |                          |
|              | AI Air Deluxe   |  |     |     | ○ H09S1DA.U12<br>1.764 € | ○ H12S1DA.U12<br>1.885 € |     | ○ H18S1DA.U18<br>2.499 € | ○ H24S1DA.U24<br>2.935 € |
|              | AI Air Special  |  |     |     | ○ P09SND.U12A<br>1.649 € | ○ P12SND.U12A<br>1.827 € |     |                          |                          |
|              | Special PC      |  |     |     | ○ PC09SC.UA3T<br>1.239 € | ○ PC12SC.UA3T<br>1.418 € |     | ○ PC18SC.U2T<br>1.880 €  | ○ PC24SC.U24T<br>2.415 € |
|              | Standard EC     |  |     |     | ○ S09EC.UA3S<br>1.155 €  | ○ S12EC.UA3S<br>1.208 €  |     | ○ S18EC.U2S<br>1.722 €   | ○ S24EC.U24S<br>2.352 €  |

| Kategorie                     | LG ARTCOOL™                        |    |                 |    |               |    |    |        |    |    |    |                | LG DUALCOOL™ |               |    |   |    |                |    |   |    |            |    |   |    |             |    |  |  |
|-------------------------------|------------------------------------|----|-----------------|----|---------------|----|----|--------|----|----|----|----------------|--------------|---------------|----|---|----|----------------|----|---|----|------------|----|---|----|-------------|----|--|--|
|                               | Gallery Premium                    |    | Gallery Special |    | AI Air Mirror |    |    | Mirror |    |    |    | AI Air Premium |              | AI Air Deluxe |    |   |    | AI Air Special |    |   |    | Special PC |    |   |    | Standard EC |    |  |  |
| Produkt                       |                                    |    |                 |    |               |    |    |        |    |    |    |                |              |               |    |   |    |                |    |   |    |            |    |   |    |             |    |  |  |
| kBTU                          | 9                                  | 12 | 9               | 12 | 9             | 12 | 18 | 9      | 12 | 18 | 24 |                |              | 9             | 12 | 9 | 12 | 18             | 24 | 9 | 12 | 18         | 24 | 9 | 12 | 18          | 24 |  |  |
| CORE TECH                     | DUAL Inverter HeatPump Compressor™ | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
|                               | AI Air                             |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  |   |    |             |    |  |  |
|                               | ThinQ UP                           | ●  | ●               |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
| KOMFORT                       | Soft Air                           |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | DUALVane™                          |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Sleep Timer+                       |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
| Regelung der Luftfeuchtigkeit | ○                                  | ○  | ○               | ○  | ○             | ○  | ○  |        |    |    |    |                | ○            | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  |            |    |   |    |             |    |  |  |
| ENERGIEEINSPARUNG             | AI kW Manager                      |    |                 |    |               | ○  | ○  | ○      |    |    |    |                |              | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  |            |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Personenerkennung                  |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  |   |    |                |    |   |    |            |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Erkennung offener Fenster          |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Low-Heating-Funktion               |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
| Aktives Energiemanagement     |                                    |    |                 |    | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
| GESUNDHEIT                    | Komplett-Reinigung                 |    |                 |    |               | ○  | ○  | ○      |    |    |    |                |              | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  |            |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Auto Clean+                        | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      |    |    |    |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Gefrier-Reinigung                  | ○  | ○               | ○  | ○             | ○  | ○  | ○      |    |    |    |                |              | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  |            |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Plasmaster™ Ionizer++              | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          |    |   |    |             |    |  |  |
|                               | Allergiefilter                     |    |                 |    |               | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  |   |    |             |    |  |  |
|                               | UVnano™                            |    |                 |    |               |    |    |        | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               |    |   |    |                |    |   |    |            |    |   |    |             |    |  |  |
| SMART                         | Selbst-Reinigung                   |    |                 |    |               |    |    |        | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               |    |   |    |                |    |   |    | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
|                               | Kältemittelstandswarnung           | ○  | ○               | ○  | ○             | ○  | ○  | ○      | ○  | ○  | ○  |                |              | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  | ○          | ○  | ○ | ○  | ○           | ○  |  |  |
|                               | WLAN integriert                    | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
|                               | Smarte Diagnose                    | ○  | ○               | ○  | ○             | ○  | ○  | ○      | ○  | ○  | ○  | ○              |              |               | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  | ○          | ○  | ○ | ○  | ○           | ○  |  |  |
|                               | Mobiles LGMV                       | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  | ●              |              |               | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
| LEBENS-DAUER                  | Sprachsteuerung                    | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |
|                               | GoldFin™                           | ○  | ○               | ○  | ○             | ○  | ○  | ○      | ○  | ○  | ○  |                |              | ○             | ○  | ○ | ○  | ○              | ○  | ○ | ○  | ○          | ○  | ○ | ○  | ○           | ○  |  |  |
| MULTI                         | Multi-kompatibel                   | ●  | ●               | ●  | ●             | ●  | ●  | ●      | ●  | ●  | ●  |                |              | ●             | ●  | ● | ●  | ●              | ●  | ● | ●  | ●          | ●  | ● | ●  | ●           | ●  |  |  |

※ Die Funktion ThinQ UP befindet sich noch in der Entwicklung und wird schrittweise eingeführt. Sie kann je nach Land und Modell variieren.  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Ein innovatives Klimagerät, das sich perfekt an Ihre Wünsche und die Umgebung anpasst

# LG ARTCOOL™ Gallery

Gallery Premium / Gallery Special



## Hauptmerkmale

Erleben Sie die neue Generation ARTCOOL Gallery – ein innenarchitektonisches Meisterwerk.

### Bildschirm für Kunst (27"-Full-HD-LCD)

Mit integriertem 27"-Full-HD-LCD-Bildschirm, der sich an Ihre Stimmung und Vorlieben anpassen lässt.



### Holzumrahmung

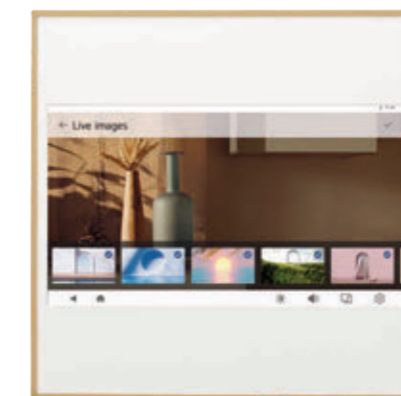
Ein modernes, elegantes Design, das perfekt in jeden Raum passt.



ARTCOOL Gallery wurde von IDEA mit dem Excellence Design Award ausgezeichnet (International Design Excellence Awards).

Mit der LG ThinQ App können Sie die Einstellungen ganz einfach vornehmen.

Wählen Sie bis zu 20 Fotos auf Ihrem Smartphone aus und senden Sie diese über die ThinQ App an Look at Me, um sie auf dem Klimagerät anzuzeigen.



# Produktübersicht

## ARTCOOL Gallery Premium



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Das Glanzstück für Ihr Zuhause: ARTCOOL Gallery Premium

Gestalten Sie Ihren Wohnraum mit der perfekten Mischung aus Funktionalität und Kunst. Mit der zweiten Generation der ARTCOOL Gallery fügen sich Stil, Technologie und Komfort harmonisch in Ihr Zuhause ein.

- **Stylisches Design:** Eine ästhetisch ansprechende Holzumrahmung (optional in Schwarz) wertet jeden Raum auf.
- **Full-HD-Display:** Ein 27 Zoll großes Full-HD-Display ist Teil der Front und bietet flexible Anpassungsmöglichkeiten.
- **Persönliche Note:** Mit der LG ThinQ App können Sie ganz einfach Bilder hochladen und austauschen oder Ihre eigenen Fotos präsentieren. So wird das Gerät zu etwas ganz Besonderem.
- **Entertainment-Hub:** Genießen Sie Videos und Musik mit zwei integrierten 5-W-Lautsprechern für ein noch intensiveres Erlebnis.
- **Smartes Display:** Das Klimageräte-Widget informiert Sie auf einen Blick über Energieverbrauch, Wartungsbedarf und Betriebsstatus.
- **Smartphone-Integration:** Spiegeln Sie Ihr Android-Smartphone auf die ARTCOOL Gallery, um eine größere Darstellung zu erhalten (nur Android\*).
- **Komfort und Hygiene**
- **Indirekter 3D-Luftstrom und verdeckte Lamellensteuerung:** Bietet optimale Kühlung ohne das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms.
- **Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>:** Beseitigt 99,9 % der anhaftenden Bakterien und sorgt für saubere Raumluft.
- **Gefrierreinigung und Auto Clean<sup>+</sup>:** Sorgen mit innovativen Reinigungsmodi dafür, dass das Gerät immer perfekt sauber bleibt.
- **Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle:** Sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.

Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery ist mehr als nur ein Klimagerät. Sie ist ein Meisterwerk an Design und Technologie, das jeden Raum aufwertet.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 051 und 117.

## ARTCOOL Gallery Special



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Design-Klimagerät, das überall perfekt passt

- Die zweite Generation der ARTCOOL Gallery Special lässt sich perfekt auf Ihren Geschmack und Ihre Einrichtung abstimmen.
- Optisch hochwertige Einfassung aus Holz (auch in Schwarz)
- Bilder einfach austauschen und eigenen Stil zeigen
- **Luftstrom:** indirekter 3D-Luftstrom, verdeckte Lamellensteuerung, Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup> Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle, Gefrierreinigung, Auto Clean<sup>+</sup>

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 052 und 118.

## A09GA2.NSE / A12GA2.NSE

## A09GA2.U18 / A12GA2.U18



### Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |                        | A09GA2                    | A12GA2                    |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leistung   | 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   | Kühlen                               |                         | -                      | A++                       | A++                       |
| (A+++ bis D)   | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | -                      | A+ (A++)                  | A+ (A++)                  |
| Jährlicher   | Kühlen                               |                         | kWh                    | 124                       | 184                       |
| Energieverbrauch   | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | kWh                    | 911 (413)                 | 911 (413)                 |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                        | A09GA2.NSE                | A12GA2.NSE                |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-0004                  | 909-0005                  |
| 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                        |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |                        | Vorfilter (waschbar)      | Vorfilter (waschbar)      |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min.   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min.   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | 42 / 36 / 28 / 20         | 42 / 36 / 28 / 20         |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | - / 42 / 36 / 28          | - / 42 / 36 / 28          |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)                  | 60                        | 60                        |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         | l/h                    | 1,1                       | 1,3                       |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.                | mm                      |                        | 21,5 / 16                 | 21,5 / 16                 |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                        | A09GA2.U18                | A12GA2.U18                |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-1111                  | 909-1114                  |
| 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 DB                   |                        | -15-48                    | -15-48                    |
|  | Heizen                               | °C DB                   |                        | -15-24                    | -15-24                    |
| Spannungsversorgung  |                                      | Ø / V / Hz              |                        | 1 / 220-240 / 50          | 1 / 220-240 / 50          |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | Nennwert                | dB(A)                  | 50                        | 50                        |
|  | Heizen                               | Nennwert                | dB(A)                  | 53                        | 53                        |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)                  | 62                        | 62                        |
| Luftdurchsatz  | Max.                                 | m <sup>3</sup> /Min.    |                        | 35,0                      | 35,0                      |
| Schutzschalter   |                                      | A                       |                        | 15                        | 15                        |
| Netzkabel  |                                      | Anz. x mm <sup>2</sup>  |                        | 3 x 1,0                   | 3 x 1,0                   |
| Strom- und Datenkabel  |                                      | Anz. x mm <sup>2</sup>  |                        | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                        | R32 / 675                 | R32 / 675                 |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                        | 0,8 / 0,540               | 0,8 / 0,540               |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                        | 10,0                      | 10,0                      |
| Nachfüllmenge  |                                      | g/m                     |                        | 20                        | 20                        |
|  |                                      |                         |                        |                           |                           |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | mm                     | ø 6,35                    | ø 6,35                    |
|  |                                      | Gas                     | mm                     | ø 9,52                    | ø 9,52                    |
|  | Zwischen Innen- u. Außeneinh.        | Rohrleitungslänge       | Min. / Standard / Max. | m                         | 3 / 7,5 / 20              |
| Max. Höhenunterschied  |                                      | Ohne Füllung            | m                      | 10,0                      | 10,0                      |
|  |                                      |                         | m                      | 10,0                      | 10,0                      |
| Kompressor   | Typ                                  |                         |                        | Inverter Twin Rotary      | Inverter Twin Rotary      |
| PREIS  |                                      |                         |                        |                           |                           |
| Inneneinheit   |                                      | €                       |                        | 2.535                     | 2.720                     |
| Außeneinheit   |                                      | €                       |                        | 1.835                     | 1.995                     |
| Set  |                                      | €                       |                        | 4.370                     | 4.715                     |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                        |                           |                           |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                        | ○                         | ○                         |
| PI 485   |                                      |                         |                        | ○                         | ○                         |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                        | ○                         | ○                         |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                        | ○                         | ○                         |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar - -: Nicht verfügbar

## A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

## A09GA1.U18 / A12GA1.U18



## Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |            | A09GA1                    | A12GA1                    |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| Leistung   | 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   | Kühlen                               |                         | -          | A++                       | A++                       |
| (A+++ bis D)   | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | -          | A+ (A++)                  | A+ (A++)                  |
| Jährlicher   | Kühlen                               |                         | kWh        | 124                       | 184                       |
| Energieverbrauch   | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | kWh        | 911 (413)                 | 911 (413)                 |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |            | A09GA1.NSE                | A12GA1.NSE                |
| Artikelnummer  |                                      |                         |            | 909-0000                  | 909-0001                  |
| 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                        |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |            | Vorfilter (waschbar)      | Vorfilter (waschbar)      |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m³/Min.    | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | m³/Min.    | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   | 11,0 / 10,0 / 8,0 / 6,0   |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)      | 42 / 36 / 28 / 20         | 42 / 36 / 28 / 20         |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)      | - / 42 / 36 / 28          | - / 42 / 36 / 28          |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)      | 60                        | 60                        |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         | l/h        | 1,1                       | 1,3                       |
| Ablaufschlauch   |                                      | Außen- / Innendurchm.   | mm         | 21,5 / 16                 | 21,5 / 16                 |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |            | A09GA1.U18                | A12GA1.U18                |
| Artikelnummer  |                                      |                         |            | 909-1110                  | 909-1113                  |
| 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 DB      | -15-48                    | -15-48                    |
|  | Heizen                               |                         | °C DB      | -15-24                    | -15-24                    |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50          | 1 / 220-240 / 50          |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | Nennwert                | dB(A)      | 50                        | 50                        |
|  | Heizen                               | Nennwert                | dB(A)      | 53                        | 53                        |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)      | 62                        | 62                        |
| Luftdurchsatz  |                                      | Max.                    | m³/Min.    | 35,0                      | 35,0                      |
| Schutzschalter   |                                      |                         | A          | 15                        | 15                        |
| Netzkabel  |                                      |                         | Anz. x mm² | 3 x 1,0                   | 3 x 1,0                   |
| Strom- und Datenkabel  |                                      |                         | Anz. x mm² | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         | -          | R32 / 675                 | R32 / 675                 |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                         | kg         | 0,8 / 0,540               | 0,8 / 0,540               |
|  | Ohne Füllung                         |                         | m          | 10,0                      | 10,0                      |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | mm         | ø 6,35                    | ø 6,35                    |
|  |                                      | Gas                     | mm         | ø 9,52                    | ø 9,52                    |
| Zwischen Innen- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge                    | Min. / Standard / Max.  | m          | 3 / 7,5 / 20              | 3 / 7,5 / 20              |
|  |                                      | Ohne Füllung            | m          | 10,0                      | 10,0                      |
| Kompressor   | Typ                                  | Max. Höhenunterschied   | m          | 10,0                      | 10,0                      |
|  |                                      |                         | -          | Inverter Twin Rotary      | Inverter Twin Rotary      |
| PREIS  |                                      |                         |            | A09GA2.NSE                | A12GA2.NSE                |
| Inneneinheit   |                                      |                         | €          | 2.120                     | 2.265                     |
| Außeneinheit   |                                      |                         | €          | 1.530                     | 1.665                     |
| Set  |                                      |                         | €          | 3.650                     | 3.930                     |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |            |                           |                           |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |            | ○                         | ○                         |
| PI 485   |                                      |                         |            | ○                         | ○                         |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |            | ○                         | ○                         |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |            | ○                         | ○                         |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

\* S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch

\* GWP: Treibhauspotenzial

\* t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

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

\* ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

## ARTCOOL AI Air Mirror



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Mit AI für noch mehr Komfort und geringeren Energieverbrauch

- AI Air regelt den Luftstrom mit Radarsensoren. Das sorgt für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Bei Aktivierung von Soft Air wird der Luftstrom in drei Richtungen verteilt (vorne, rechts, links).
- Die Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.
- Ein hoher SEER-Wert gewährleistet eine hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Der kW-Manager mit künstlicher Intelligenz (KI) passt den Betriebsmodus an Ihre Energiesparziele an.
- Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie.
- Reinigungszyklus, Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup> und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Luftqualität.
- Der Sleep Timer+ analysiert das Nutzungsverhalten für mehr Komfort in der Nacht.
- Die Low-Heating-Funktion bewahrt Ihr Zuhause vor dem Auskühlen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 054 und 119.

## ARTCOOL Mirror



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Integriert sich harmonisch in ihr Wohnambiente

- Proaktives Energiemanagement: stufenlose Anpassung von Energieverbrauch und Kühlleistung für einen effizienten Kühlbetrieb.
- Plasmaster™ Ionizer<sup>++</sup>: Verabschieden Sie sich von unangenehmen Gerüchen und schädlichen Bakterien. Mehr als 8 Millionen Ionen sorgen für eine sicherere und sauberere Umgebung in Innenräumen, die frei von Escherichia coli und Staphylokokken ist.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Unser hochentwickelter Filter absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergenfreies Raumklima, in dem es sich freier atmen lässt.
- Luftreinigung mittels UV-Licht: Ultraviolettes Licht beseitigt 99,99 % der Bakterien am Lüfter und sorgt dafür, dass Sie mit jedem Atemzug saubere, gereinigte Luft atmen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 055 und 120.

**AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1**  
**AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18**



**Single Split**

| LEISTUNGSDATEN   |                                |                         |            | AA09SP                               | AA12SP                               | AA18SP                               |
|--|--------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung   | 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          | 1,3 / 3,1 / 6,0                      | 1,3 / 3,75 / 6,5                     | 1,6 / 6,9 / 9,0                      |
| 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                            |
| Energielabel (A+++ bis D)  | 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)                          |
| INNENEINHEIT   |                                |                         |            | AA09SP.NS1                           | AA12SP.NS1                           | AA18SP.NS1                           |
| Artikelnummer  |                                |                         |            | 909-0053                             | 909-0054                             | 909-0056                             |
| 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                                 |
| Luftfiltertyp  |                                |                         |            | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | dB(A)      | 47 / 40 / 35 / 27 / 19               | 47 / 40 / 35 / 27 / 19               | 49 / 44 / 39 / 34 / 29               |
|  | Heizen                         | S / N / M / H           | dB(A)      | 48 / 40 / 35 / 27                    | 48 / 40 / 35 / 27                    | 50 / 44 / 39 / 34                    |
| Schalleistungspegel  |                                |                         | dB(A)      | 60                                   | 60                                   | 60                                   |
| Entfeuchtungsleistung  |                                |                         | l/h        | 1,15                                 | 1,30                                 | 1,80                                 |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.          | mm                      |            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            |
| AUSSEINEINHEIT   |                                |                         |            | AA09SP.U18                           | AA12SP.U18                           | AA18SP.U18                           |
| Artikelnummer  |                                |                         |            | 909-1103                             | 909-1104                             | 909-1121                             |
| 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 DB                   |            | -15-48                               | -15-48                               | -15-48                               |
|  | Heizen                         | °C DB                   |            | -15-24                               | -15-24                               | -15-24                               |
| Spannungsversorgung  |                                |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50                     | 1 / 220-240 / 50                     | 1 / 220-240 / 50                     |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                         | Nennwert                | dB(A)      | 49                                   | 53                                   | 53                                   |
|  | Heizen                         | Nennwert                | dB(A)      | 51                                   | 51                                   | 55                                   |
| Schalleistungspegel  |                                |                         | dB(A)      | 60                                   | 60                                   | 65                                   |
| Luftdurchsatz  | Max.                           | m³/Min.                 |            | 35,0                                 | 35,0                                 | 35,0                                 |
| Schutzschalter   |                                |                         | A          | 15                                   | 15                                   | 20                                   |
| Netzkabel  |                                |                         | Anz. x mm² | 3 x 1,0                              | 3 x 1,0                              | 3 x 1,5                              |
| Strom- und Datenkabel  |                                |                         | Anz. x mm² | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial) |                         | -          | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            |
|  | Werksfüllung / t CO₂ eq.       | kg                      |            | 0,9 / 0,608                          | 0,9 / 0,608                          | 1,13 / 0,763                         |
|  | Ohne Füllung                   | m                       |            | 12,5                                 | 12,5                                 | 11,5                                 |
|  | Nachfüllmenge                  | g/m                     |            | 20                                   | 20                                   | 20                                   |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                    | Flüssigkeit             | mm         | ø 6,35                               | ø 6,35                               | ø 6,35                               |
|  |                                | Gas                     | mm         | ø 9,52                               | ø 9,52                               | ø 12,70                              |
| Zwischen Innen- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge              | Min. / Standard / Max.  | m          | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20                         |
|  |                                | Ohne Füllung            | m          | 12,5                                 | 12,5                                 | 11,5                                 |
|  |                                | Max. Höhenunterschied   | m          | 10,0                                 | 10,0                                 | 10,0                                 |
| Kompressor   |                                |                         | Typ        | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 |
| PREIS  |                                |                         |            |                                      |                                      |                                      |
| Inneneinheit   |                                |                         | €          | 1.100                                | 1.450                                | 1.510                                |
| Außeneinheit   |                                |                         | €          | 1.980                                | 2.150                                | 2.800                                |
| Set  |                                |                         | €          | 3.080                                | 3.600                                | 4.310                                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                |                         |            |                                      |                                      |                                      |
| Multi-kompatibel   |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| PI 485   |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

**AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AC18BK.NSJ / AC24BK.NSJ**  
**AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AC18BK.UL2S / AC24BK.U24**



**Single Split**

| LEISTUNGSDATEN   |                                |                         |            | AC09BK                               | AC12BK                               | AC18BK                               | AC24BK                               |
|--|--------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung   | 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                  |
|  | Heizen                         | Min. / Nennwert / Max.  | W          | 1,1 / 3,3 / 6,0                      | 1,1 / 4,7 / 6,0                      | 1,2 / 6,9 / 9,0                      | 1,2 / 9,8 / 14,0                     |
| 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                            |
| Energielabel (A+++ bis D)  | Kühlen                         |                         | -          | A++                                  | A++                                  | A++                                  | A++                                  |
|  | Heizen                         | (Durchschnitt / wärmer) | -          | A+ (A++)                             | A+ (A++)                             | A+ (A++)                             | A+ (A++)                             |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                         |                         | kWh        | 125                                  | 186                                  | 250                                  | 335                                  |
|  | Heizen                         | (Durchschnitt / wärmer) | kWh        | 875 (371)                            | 875 (371)                            | 1.270 (555)                          | 1.628 (713)                          |
| INNENEINHEIT   |                                |                         |            | AC09BK.NSJ                           | AC12BK.NSJ                           | AC18BK.NSK                           | AC24BK.NSK                           |
| Artikelnummer  |                                |                         |            | 909-0019                             | 909-0020                             | 909-0021                             | 909-0022                             |
| 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                                 |
| Luftfiltertyp  |                                |                         |            | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | dB(A)      | 45 / 41 / 35 / 27 / 19               | 45 / 41 / 35 / 27 / 19               | 47 / 44 / 39 / 34 / 31               | 49 / 47 / 42 / 34 / 31               |
|  | Heizen                         | S / N / M / H           | dB(A)      | 45 / 41 / 35 / 27                    | 45 / 41 / 35 / 27                    | 48 / 44 / 39 / 34                    | 50 / 47 / 42 / 34                    |
| Schalleistungspegel  |                                |                         | dB(A)      | 59                                   | 59                                   | 60                                   | 65                                   |
| Entfeuchtungsleistung  |                                |                         | l/h        | 1,1                                  | 1,3                                  | 1,8                                  | 2,5                                  |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.          | mm                      |            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            |
| AUSSEINEINHEIT   |                                |                         |            | AC09BK.UA3                           | AC12BK.UA3                           | AC18BK.UL2                           | AC24BK.U24                           |
| Artikelnummer  |                                |                         |            | 909-1120                             | 909-1122                             | 909-1123                             | 909-1123                             |
| 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 DB                   |            | -10-48                               | -10-48                               | -15-48                               | -15-48                               |
|  | Heizen                         | °C DB                   |            | -10-24                               | -10-24                               | -10-24                               | -10-24                               |
| Spannungsversorgung  |                                |                         | 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                                   |
| Schalleistungspegel  |                                |                         | dB(A)      | 65                                   | 65                                   | 65                                   | 70                                   |
| Luftdurchsatz  | Max.                           | m³/Min.                 |            | 27,0                                 | 27,0                                 | 35,0                                 | 49,0                                 |
| Schutzschalter   |                                |                         | A          | 15                                   | 15                                   | 20                                   | 25                                   |
| Netzkabel  |                                |                         | Anz. x mm² | 3 x 1,0                              | 3 x 1,0                              | 3 x 1,5                              | 3 x 2,5                              |
| Strom- und Datenkabel  |                                |                         | Anz. x mm² | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial) |                         | -          | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            |
|  | Werksfüllung / t CO₂ eq.       | kg                      |            | 0,7 / 0,473                          | 0,7 / 0,473                          | 1,0 / 0,675                          | 1,1 / 0,743                          |
|  | Ohne Füllung                   | m                       |            | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  | Nachfüllmenge                  | g/m                     |            | 20                                   | 20                                   | 20                                   | 20                                   |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                    | Flüssigkeit             | 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- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge              | Min. / Standard / Max.  | m          | 3 / 7,5 / 15                         | 3 / 7,5 / 15                         | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 30                         |
|  |                                | Ohne Füllung            | m          | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  |                                | Max. Höhenunterschied   | m          | 7,0                                  | 7,0                                  | 10,0                                 | 15                                   |
| Kompressor   |                                |                         | Typ        | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 |
| PREIS  |                                |                         |            |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Inneneinheit   |                                |                         | €          | 1.008                                | 1.229                                | 1.313                                | 1.743                                |
| Außeneinheit   |                                |                         | €          | 1.838                                | 1.964                                | 2.552                                | 2.961                                |
| Set  |                                |                         | €          | 2.846                                | 3.193                                | 3.865                                | 4.704                                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                |                         |            |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Multi-kompatibel   |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| PI 485   |                                |                         |            | -                                    | -                                    | -                                    | ○                                    |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                |                         |            | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

Intelligente Kühlung, optimal abgestimmt

# LG DUALCOOL™ AI Air

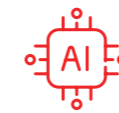
AI Air Premium / Deluxe / Special



## Warum LG DUALCOOL™ AI Air

### Intelligenter Komfort neu definiert

Erhöhen Sie Ihren Komfort mühelos mit KI-gestützter Steuerung. Das ganze Jahr über passt unser intelligentes System problemlos Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftstrom an, um jederzeit optimalen Komfort zu bieten.



#### AI Comfort Control

##### AI Air

Profitieren Sie von intelligenter Anpassungsfähigkeit und verbessern Sie Ihren Komfort. AI Air optimiert kontinuierlich den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren, die Ihren Standort erfassen, und der ThinQ-App, die Ihre Vorlieben kennt.



#### Proaktives Energiesparen

##### Einfaches Sparen, problemloses Leben

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



#### Hygienische Luftreinigung

##### Frische, saubere Luft

Ein mehrstufiger Filterprozess mit Gefrierreinigung sorgt dafür, dass die Luft gereinigt und von Staub und sogar Bakterien befreit wird, damit die Luft, die Sie atmen, immer frisch ist.

##### Soft Air

Erleben Sie Kühlung der besonderen Art. Der indirekte Luftstrom sorgt dafür, dass Sie sich auch ohne direkten Kontakt wohlfühlen, während die individuelle Einstellung der Lufttemperatur für eine ideale Umgebung sorgt.

##### DUAL Vane

Machen Sie es sich das ganze Jahr über behaglich. Kühle Luft strömt sanft von oben, und warme Luft steigt sanft von unten auf, so dass die Unannehmlichkeiten einer direkten Strömungseinwirkung entfallen.

##### Sleep Timer+

Genießen Sie tieferen, intelligenteren Schlaf. KI lernt Ihren Schlafrhythmus, um eine maßgeschneiderte nächtliche Umgebung für ununterbrochene Ruhe zu schaffen.

##### AI kW Manager mit LG ThinQ

Setzen Sie sich ganz einfach Ihre Energieparziele. Das Klimagerät passt den Betrieb automatisch an den von Ihnen angestrebten Stromverbrauch und den bevorzugten Zeitraum an, was das Energiemanagement vereinfacht.

##### Personenerkennung

Sparen Sie Energie, ohne einen Handgriff zu tun. Das System erkennt, wenn ein Raum unbesetzt ist und schaltet nach einer bestimmten Zeit automatisch in den Energiesparmodus.

##### Erkennung von offenen Fenstern

Intelligente Erkennung für intelligentere Einsparungen. Wenn innerhalb von 5 Minuten eine plötzliche Temperaturänderung festgestellt wird, erkennt das System dies als ein offenes Fenster und passt den Betrieb an, um Energieverschwendung zu vermeiden.

##### Modus Gesamtreinigung

Ein Handgriff für die komplette Reinigung.

##### Gefrierreinigung

Reinigung mit Eis.

##### Auto Clean+

Trocknet die Innenseite automatisch.

##### Allergie-Filter

Reduziert Allergene.

##### Vorfilter

Hält große Staubpartikel zurück.

##### Plasmaster™ Ionizer++

Entfernt 99,9 % der anhaftenden Bakterien.

※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

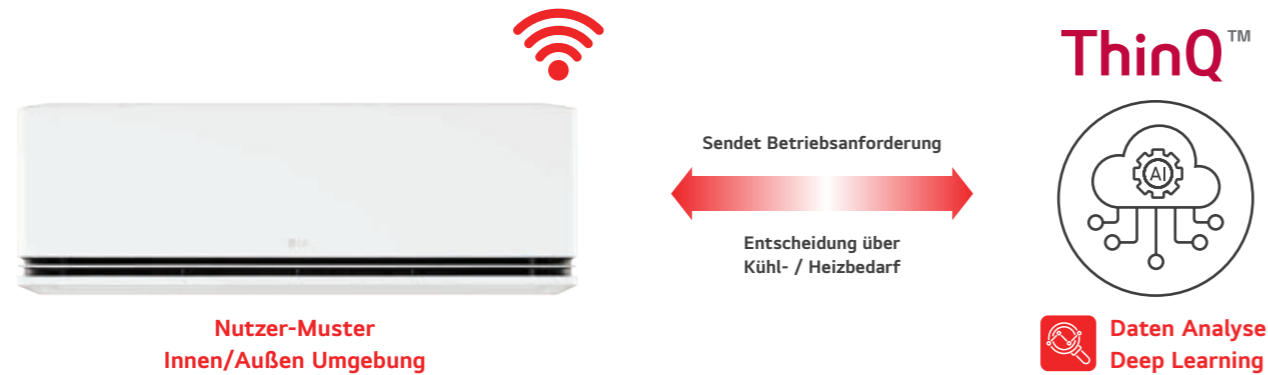
# Hauptmerkmale

## AI Air (durch KI-gestützte Steuerung)

AI-Komfortsteuerung

### Smarteres Kühlen und Heizen mit KI-Analyse des Raums und des Standorts von Personen

ThinQ analysiert nicht nur das Nutzungsverhalten der Klimaanlage des Kunden sondern analysiert auch regelmäßig die Umgebungsdaten der Innenräume, um automatisch den passenden Betriebsmodus des Geräts einzustellen und eine maßgeschneiderte Kühlung/Heizung bereitzustellen.



### Vorteile

#### Mit „AI Air“ regelt Ihr Klimagerät mühelos alles für Sie.

Genießen Sie individuellen Komfort, unabhängig davon, wo Sie sich im Raum befinden. Hochentwickelte Radarsensoren erkennen Ihren Standort und liefern den perfekten Luftstrom für Ihre Bedürfnisse – direkte Kühlung, wenn Ihnen heiß ist, und sanfte, indirekte Kühlung, wenn Sie sich abgekühlt haben.

#### Egal wo Sie sind, mit AI Air fühlen Sie sich überall wohl.

Der Sensor erkennt Ihren Standort und sorgt für hohe Leistung wenn es sehr heiß/kalt ist, und eine angenehme, sanfte Leistung beim Erwärmen/Abkühlen – für einen perfekt zugeschnittenen Komfort.

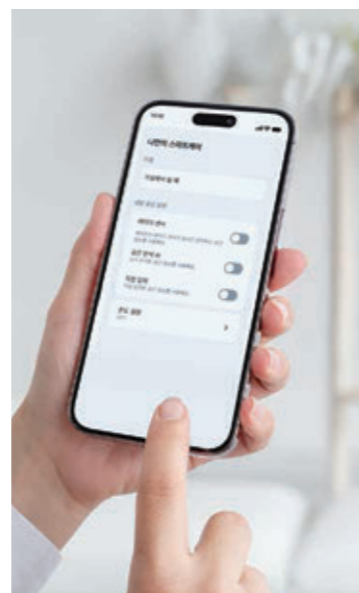
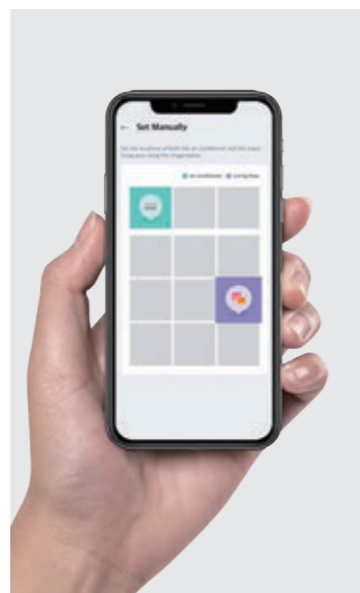
#### Nach Wunsch einstellen

Durch die Einstellung des Standorts Klimaanlage in der LG ThinQ App und den Wohnbereich, in dem sie sich hauptsächlich aufhalten, genießen Sie individuellen Komfort.

#### Raumanalyse mit KI

Machen Sie ein Foto des Raums und AI Air bestimmt die optimalen Einstellungen für den Raum.

※ in Q2 2025 verfügbar



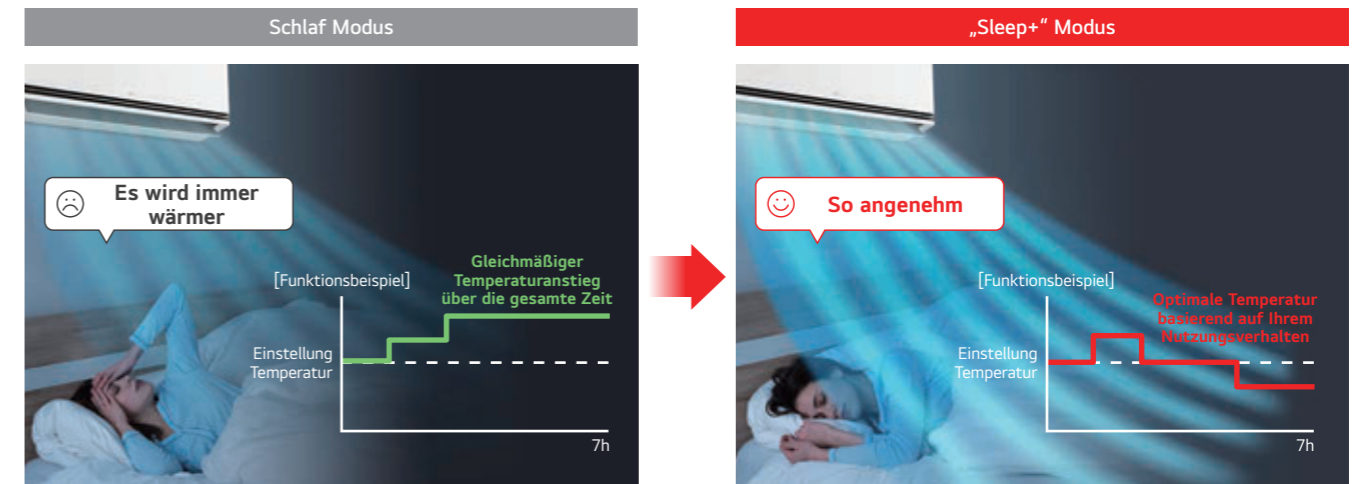
※ Die AI Air-Funktion ist nur im Heiz- und Kühlmodus verfügbar. Wenn die AI Air-Funktion aktiviert ist, arbeitet sie automatisch in einem von drei Modi (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) und nutzt den „Human Detecting Sensor“ oder die ThinQ-Einstellungen für den Standort des Benutzers. Windrichtung und -geschwindigkeit werden automatisch an die Raumumgebung und den Aufenthaltsort des Benutzers angepasst. Wenn sich mehrere Personen im Raum befinden, wird nur der Standort der nächstgelegenen Person berücksichtigt.  
 ※ Das Modell ohne „Personenerkennungssensor (Radarsensor)“ kann die AI Air-Funktion nutzen, indem die Positionen von Produkten und Möbeln in ThinQ eingestellt werden. Basierend auf den eingestellten Positionen werden der Luftstrom, die Windrichtung und die Produktleistung angepasst, aber die Tracking-Funktion ist nicht verfügbar.  
 ※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

## Sleep+ Funktion

AI-Komfortsteuerung

### KI erlernt Ihren Rhythmus für tieferen Schlaf

Damit Sie länger und bequem schlafen können, stellt „Sleep+“ automatisch die geeignete Kühltemperatur ein, indem es Ihr Nutzungsverhalten analysiert.



※ „Sleep Timer+“ funktioniert durch automatische Anpassung der eingestellten Temperatur durch die Analyse des Benutzermusters während des Schlafmodus.  
 ※ „Sleep Timer+“ ist nur im Kühlmodus verfügbar.  
 ※ „Sleep Timer+“ ermöglicht die Einstellung der Anfangstemperatur im Bereich von 22°C bis 28°C.  
 ※ „Sleep Timer+“ wird über ThinQ eingestellt und kann über ThinQ und die Fernbedienung bedient werden.  
 Er kann von mindestens 30 Minuten bis zu maximal 12 Stunden eingestellt werden, und nach 1 Stunde kann er in 1-Stunden-Schritten eingestellt werden.  
 ※ „Sleep Timer+“ ist deaktiviert, wenn Energiesparen, Power Cooling und Smart Care eingestellt sind.

# Hauptmerkmale

## Behaglicher Luftstrom

### Soft Air

Genießen Sie angenehme Kühle ohne Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Soft-Air-Funktion möglicherweise nicht unterstützt.

**Konventionell**

Eingeschaltet ist es zu kalt, ausgeschaltet zu warm. Ein unangenehmes Kältegefühl kann auch durch einen direkten Kaltluftstrom entstehen.

**Soft Air**

Erleben Sie den Unterschied zwischen unangenehmer Kälte und wohliger Behaglichkeit – ein fein abgestimmter Luftstrom sorgt für mehr Wohlbefinden.

**Kühlen**

Direkter Luftstrom (Luft strömt nach unten)

Steuerung der Raumtemperatur → Ständige Kaltluft

**Soft Air**

Indirekter Luftstrom (Luft strömt nach vorn)

Steuerung der Luftstromtemperatur → Angenehmer Luftstrom

**Vergleich des Luftstroms**

Kühlen: Direkter Luftstrom (Niedrig bis Hoch)

Soft Air: 5-stufige Steuerung Indirekter Luftstrom (Niedrig bis Hoch)

Luftstromgeschwindigkeit

**Vergleich der Lufttemperatur**

Kühlen: Nicht steuerbar (10°C bis 20°C)

Soft Air: 9-stufige Steuerung (-4 bis +4)

Luftstromtemperatur

※ Diese Funktion kann nur im Modus Kühlen/Lüften genutzt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Raumtemperatur kann nur über die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms wird auf der Fernbedienung nur in Stufen (-4 bis +4) angegeben, die konkrete Temperatur wird nicht angezeigt.  
 ※ Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Innentemperatur unter 28 °C liegt.

## Behaglicher Luftstrom

### Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit

Die Luftfeuchtigkeitsregelung sorgt für ein optimales Raumklima, indem sie die Luftfeuchtigkeit an die Wunschtemperatur anpasst.

**Herkömmlich**

Einstellung Temperatur: 28 °C

Luftfeuchtigkeit: 80 %

28 °C → 21 °C

Luftfeuchtigkeit: 60 %

**LG DUALCOOL**

Einstellung Temperatur: 24 °C

Luftfeuchtigkeit: 80 %

28 °C → 24 °C

Luftfeuchtigkeit: 60 %

**Beispiel (Einstellung 24 °C)**

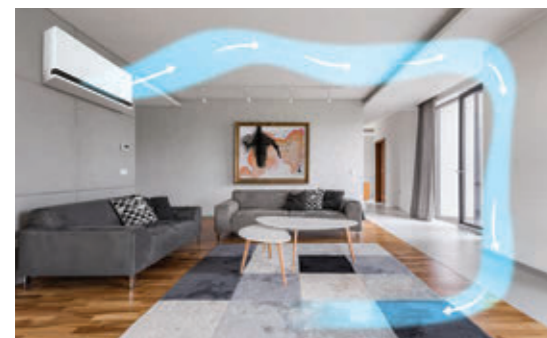
Zu starke Kühlung (left), Ausgangspunkt (right), Angenehmer Luftfeuchtigkeitsbereich (center), Komfortzone (green box), Zu starke Luftentfeuchtung (right).

※ Der Luftstrom ändert sich automatisch in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.  
 ※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung und die LG ThinQ App gesteuert werden.  
 ※ Die Luftfeuchtigkeit wird automatisch an die eingestellte Temperatur angepasst.

## Proaktives Energiesparen

### Dual Vane

Die Doppellamellen verteilen den Luftstrom weiter und schneller nach oben und unten. Das sorgt für optimalen Komfort zu jeder Jahreszeit.



#### Größere Reichweite

Zwei einzelne Lamellen werden zu einer einzigen großen kombiniert. Durch die größere Fläche reicht der Luftstrom weiter als bei herkömmlichen Geräten.

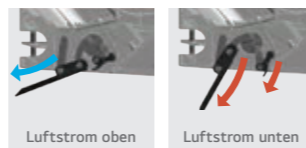
#### Indirekter Luftstrom

Dual Vane bietet auch einen indirekten Modus, der im Vergleich zu herkömmlichen Systemen mehr Komfort bietet. Dadurch wird die kalte Luft nach oben zum Kopf und die warme Luft nach unten zu den Füßen geleitet, wodurch das unangenehme Gefühl eines direkten Luftstroms vermieden wird.



#### Schneller kühlen und heizen

Dual Vane bietet einen optimierten Luftstrom, der mit einem konventionellen System nicht erreicht werden kann. Dies ermöglicht bis zu 23 % schnelleres Kühlen und bis zu 6 % schnelleres Heizen.



**22 % Mehr**

Luftstromreichweite

**23 % Mehr**

Kühlgeschwindigkeit

**6 % Mehr**

Heizgeschwindigkeit

※ Leistung im Vergleich zu Systemen mit nur einer Lamelle.

1) Stand 6/2023, Messung in der LG Klimageräte-Testkammer, Installationshöhe 1,8 m, Lüfterbetrieb. Die Geschwindigkeit wurde mit einem Anemometer in einer Höhe von 0,1 bis 1,7 m in Schritten von 0,2 m gemessen. Ermittelt wurde die maximale Entfernung vom Produkt, bei der der Luftstrom noch eine Geschwindigkeit von mindestens 0,25 m/s erreichte.  
 2) Stand 10/2023, LG Klimageräte-Testkammer für Wohnumgebung, 20,9 m<sup>2</sup>/50,1 m<sup>3</sup>, Jet Modus, Innentemp. 33 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 35 ± 0,3 °C DB / rF 50 ± 5 %, Einstellung im Kühlbetrieb: 18 °C, Innentemp. 12 ± 0,3 °C DB / rF 60 ± 5 %, Außentemp. 7 ± 0,3 °C DB / rF 87 ± 5 %, Einstellung im Heizbetrieb: 30 °C, gemessen wurde die Zeit, die benötigt wurde, um eine Senkung um 5 °C (für Kühlen) bzw. Steigerung um 5 °C (für Heizen) zu erzielen. Testmodelle: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1, neue Plattform).

### LG ThinQ kW-Manager

Die Kosten lassen Sie kalt. Mit dem kW-Manager können Sie den Energieverbrauch und die Energiekosten proaktiv steuern.

※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird diese Funktion nicht unterstützt.

**Stromverbrauch einfach überwachen**  
Energiesparen mit Intelligenz

**Herkömmlich**

Monatlicher Verbrauch

**LG DUALCOOL**

Monatlicher Verbrauch

Energieeinsparung

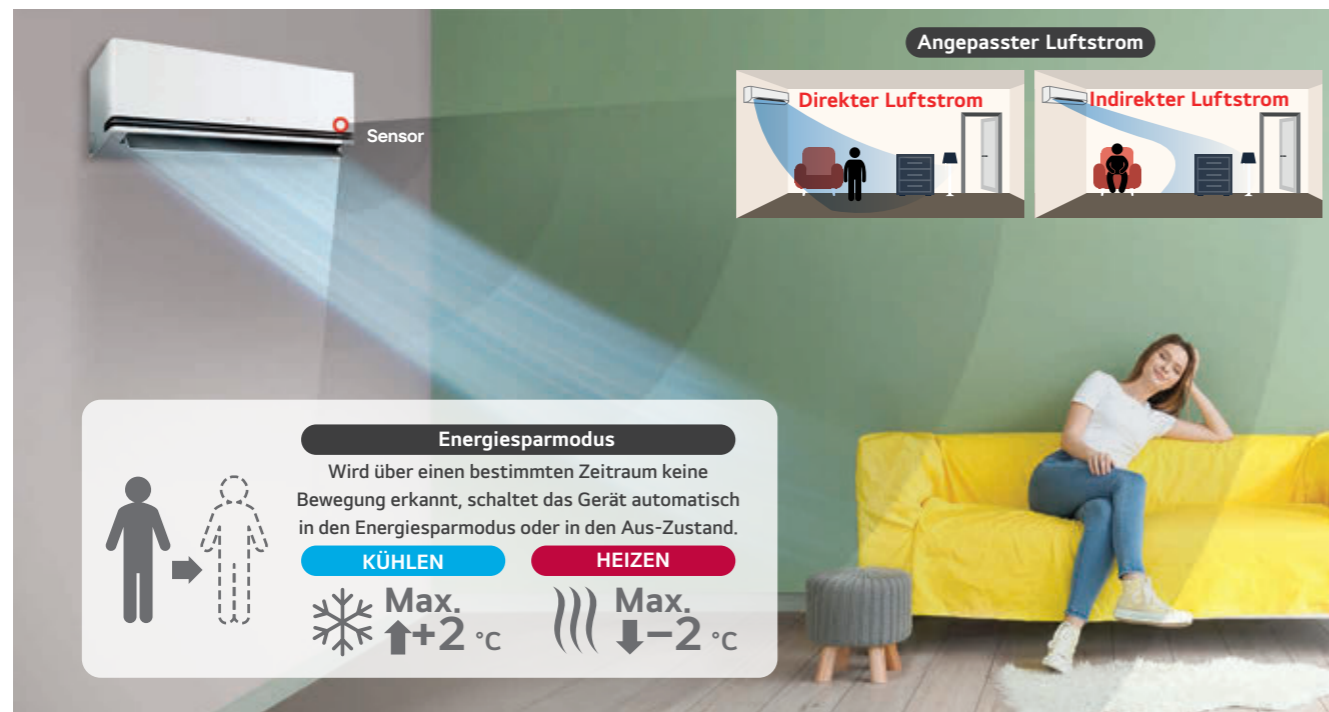
**ThinQ™**

Zeitraum/Nutzungsdauer/Vorgabe Stromverbrauch → Steuerung Stromverbrauch ← Betriebsinformationen senden / Verbleibende Verbrauchsmenge

**Proaktives Energiesparen**

**Personenerkennung**

Die Personenerkennung sorgt für eine komfortable Steuerung des Luftstroms und spart automatisch Energie.



※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.  
 ※ Die Personenerkennung steuert nur den Kühl- bzw. Heizmodus.  
 ※ Die Verzögerung für die Abwesenheitserkennung kann über die LG ThinQ App von 20 bis 120 Minuten eingestellt werden (Standard 20 Minuten).  
 ※ Der Sensor deckt je nach Produkt einen Bereich von 100° nach links und rechts ab, die maximale Erkennungsentfernung liegt bei 5 m.  
 ※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erfassungsbereich des Sensors verringern.

**Proaktives Energiesparen**

**Erkennung offener Fenster**

Diese Funktion reduziert den Energieverbrauch, indem bei plötzlichen Temperaturschwankungen automatisch der Energiesparmodus aktiviert wird. Sie verhindert auch Kondenswasserbildung bei geöffnetem Fenster.



※ Ist im Auslieferungszustand deaktiviert.  
 ※ Diese Funktion kann nur über die LG ThinQ App eingerichtet werden.  
 ※ Die Funktion „Offenes Fenster erkennen“ ist nur im Kühl- und Heizmodus verfügbar.  
 ※ Die Standardlaufzeit des Energiesparmodus beträgt 10 Minuten und kann über die LG ThinQ App auf bis zu 60 Minuten verlängert werden.

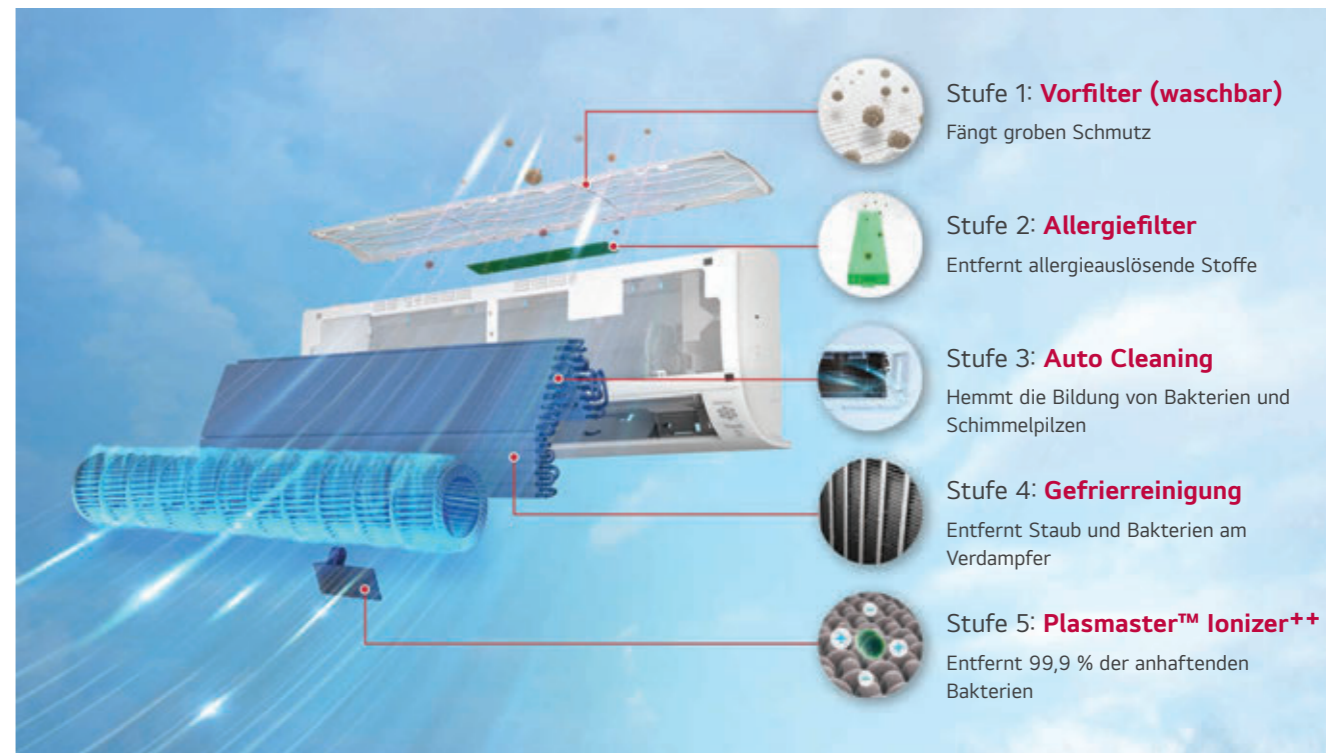
**Frische, saubere Luft**

**Frische, saubere Luft**

Ein mehrstufiges Filterverfahren mit Gefrierreinigung reinigt die Luft, entfernt Staub und Bakterien und sorgt für stets frische Raumluft.



**Funktionsweise**



※ Das Aussehen kann je nach Modell abweichen.

- Stufe 1: **Vorfilter (waschbar)**  
Fängt groben Schmutz
- Stufe 2: **Allergiefilter**  
Entfernt allergieauslösende Stoffe
- Stufe 3: **Auto Cleaning**  
Hemmt die Bildung von Bakterien und Schimmelpilzen
- Stufe 4: **Gefrierreinigung**  
Entfernt Staub und Bakterien am Verdampfer
- Stufe 5: **Plasmaster™ Ionizer++**  
Entfernt 99,9 % der anhaftenden Bakterien

# Produktübersicht



## DUALCOOL AI Air Premium

### Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- Die automatische Personenerkennung des DUALCOOL AI AIR Premium und der virtuelle Fensterkontakt sparen Energie.
- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Soft Air und Dual Vane sorgen für eine sanfte, individuell angepasste Kühlung.
- Die Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle sorgt für ein perfekt ausgeglichenes Raumklima.
- Ein hoher SEER-Wert gewährleistet eine hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch.
- Der kW-Manager mit künstlicher Intelligenz (KI) passt den Betriebsmodus an Ihre Energiesparziele an.
- Reinigungszyklus, Plasmaster™ Ionizer++ und Allergiefilter sorgen für eine hygienische Raumluft.
- Der Sleep Timer+ analysiert das Nutzungsverhalten für mehr Komfort in der Nacht.
- Die Low-Heating-Funktion bewahrt Ihr Zuhause vor dem Auskühlen.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 065 und 121.

## DUALCOOL AI Air Deluxe

### Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Hoher SEER-Wert: Profitieren Sie von exzellenter Leistung und erheblichen Energieeinsparungen.
- Soft Air: angenehme Kühle ohne unangenehmes Kältegefühl durch feinfühligere Regelung von Luftstrom und Temperatur.
- Dual Vane: Durch die Multi-Link-Technologie wird die Steuerung der beiden separaten Lamellen optimiert und die Reichweite des Luftstroms wird vergrößert.
- Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle: Behaglichkeit ohne unangenehmes Kältegefühl durch Feinabstimmung des Luftstroms auf die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit.
- kW-Manager mit KI (nur im Kühlmodus): Regelt automatisch die Energiesparstufen, basierend auf Ihren Verbrauchszielen und Zeiteinstellungen. So wird eine effiziente Energienutzung gewährleistet.
- Reinigungszyklus: Das Gerät reinigt und trocknet automatisch und sorgt so dafür, dass der Innenraum hygienisch sauber bleibt.
- Automatisches Energiesparen: Erkennt geöffnete Fenster und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Sleep Timer+: Passt die Kühltemperatur an das Nutzungsverhalten an und sorgt so für eine erholsame Nacht.
- Low-Heating-Funktion, Plasmaster™ Ionizer++, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein saubereres, gesünderes und komfortableres Raumklima.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 066 und 122.

## DUALCOOL AI Air Special

### Mit AI für geringeren Energieverbrauch

- Höchster Komfort dank AI Air: Mithilfe von Sensoren, die Ihre Position im Raum und die Umgebungstemperatur über ThinQ erfassen, passt Ihr Klimagerät den Luftstrom automatisch an und sorgt so für optimalen Komfort.
- Soft Air: wohltuende Kühlung ohne unangenehmes Kältegefühl durch feinfühligere Regelung von Luftstrom und Temperatur.
- Dual Vane: Durch die Multi-Link-Technologie wird die Steuerung der beiden separaten Lamellen optimiert und die Reichweite des Luftstroms vergrößert.
- Komfort-Luftfeuchtigkeitskontrolle: Sorgen Sie für ein optimales Raumklima, indem Sie den Luftstrom an die gewünschte Temperatur und die aktuelle Luftfeuchtigkeit anpassen. So vermeiden Sie ein unangenehmes Kältegefühl.
- kW-Manager mit KI (nur im Kühlmodus): Regelt automatisch die Energiesparstufen, basierend auf Ihren Verbrauchszielen und Zeiteinstellungen. So arbeitet Ihr Klimagerät effizient.
- Reinigungszyklus: Das Gerät reinigt und trocknet automatisch und sorgt so dafür, dass der Innenraum hygienisch sauber bleibt.
- Automatisches Energiesparen: Erkennt geöffnete Fenster und aktiviert automatisch den Energiesparmodus.
- Sleep Timer+: Passt die Kühltemperatur an das Nutzungsverhalten an und sorgt so für perfekten Schlaf.
- Low-Heating-Funktion, Allergiefilter, Gefrierreinigung: für ein saubereres, gesünderes und komfortableres Raumklima.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 067 und 123.

## H09S1PA.NS1 / H12S1PA.NS1 H09S1PA.U18 / H12S1PA.U18



### Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |                      | H09S1PA                              | H12S1PA                 |       |
|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------|
| Leistung   | 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       |       |
| Betriebsstrom  | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 1,3 / 3,1 / 6,0                      | 1,3 / 3,75 / 6,5        |       |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 1,3 / 3,2 / 7,0                      | 1,3 / 4,0 / 7,5         |       |
| EER  |                                      |                         |                      | 4,90                                 | 4,29                    |       |
| SEER   |                                      |                         |                      | 9,7                                  | 9,5                     |       |
| COP  |                                      |                         |                      | 5,00                                 | 4,71                    |       |
| SCOP   | (Durchschnitt / wärmer)              |                         |                      | 5,1 / 6,1                            | 5,1 / 6,1               |       |
| P Design C / P Design H  |                                      |                         |                      | 2,5 / 2,8                            | 3,5 / 2,8               |       |
| Energieeffizienzklasse (A+++ bis D)                                | Kühlen                               |                         |                      | A+++                                 | A+++                    |       |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      | A+++ (A+++)                          | A+++ (A+++)             |       |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         |                      | 90                                   | 129                     |       |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      | 769 (344)                            | 769 (344)               |       |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                      | H09S1PA.NS1                          | H12S1PA.NS1             |       |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-3045                             | 909-3046                |       |
| Abmessungen (B x H x T)  | Netto                                |                         | mm                   | 895 x 307 x 235                      | 652 x 158 x 652         |       |
|  | Transport                            |                         | mm                   | 967 x 383 x 296                      | 744 x 235 x 736         |       |
| Gewicht  | Netto                                |                         | kg                   | 12,6                                 | 12,6                    |       |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |                      | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |                         |       |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min. | 13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7              | 13,6 / 10,5 / 8,1 / 5,7 |       |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min. | 14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7              | 14,2 / 10,5 / 8,1 / 5,7 |       |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 47 / 40 / 35 / 27 / 19               | 47 / 40 / 35 / 27 / 19  |       |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 48 / 40 / 35 / 27                    | 48 / 40 / 35 / 27       |       |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         |                      | 60                                   |                         |       |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         |                      | 1,15                                 |                         |       |
| Ablaufschlauch   |                                      |                         |                      | 21,5 / 16                            |                         |       |
| AUSSENEINHEIT  |                                      |                         |                      | H09S1PA.U18                          | H12S1PA.U18             |       |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-1191                             | 909-1193                |       |
| 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 DB                | -15-48                               | -15-48                  |       |
|  | Heizen                               |                         | °C DB                | -15-24                               | -15-24                  |       |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         |                      | Ø / V / Hz                           |                         |       |
|  |                                      |                         |                      | 1 / 220-240 / 50                     |                         |       |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | Nennwert                |                      | 49                                   | 49                      |       |
|  | Heizen                               | Nennwert                |                      | 51                                   | 51                      |       |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         |                      | 65                                   |                         |       |
| Luftdurchsatz  |                                      |                         |                      | 35,0                                 |                         |       |
| Schutzschalter   |                                      |                         |                      | 15                                   |                         |       |
| Netzkabel  |                                      |                         |                      | 3 x 1,0                              |                         |       |
| Strom- und Datenkabel  |                                      |                         |                      | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |                         |       |
|  |                                      |                         |                      | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |                         |       |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         | -                    | R32 / 675                            | R32 / 675               |       |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                         | kg                   | 0,9 / 0,608                          | 0,9 / 0,608             |       |
|  | Ohne Füllung                         |                         | m                    | 12,5                                 | 12,5                    |       |
|  | Nachfüllmenge                        |                         | g/m                  | 20                                   | 20                      |       |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | mm                   | Ø 6,35                               | Ø 6,35                  |       |
|  |                                      | Gas                     | mm                   | Ø 9,52                               | Ø 9,52                  |       |
| Zwischen Innen- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge                    | Min. / Standard / Max.  | m                    | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20            |       |
|  |                                      | Ohne Füllung            |                      | m                                    | 12,5                    | 12,5  |
|  |                                      | Max. Höhenunterschied   |                      | m                                    | 10,0                    | 10,0  |
| Kompressor   |                                      |                         |                      | Inverter Twin Rotary                 |                         |       |
| Inverter Twin Rotary   |                                      |                         |                      | Inverter Twin Rotary                 |                         |       |
| PREIS  |                                      |                         |                      |                                      |                         |       |
| Inneneinheit   |                                      |                         |                      | €                                    | 1.082                   | 1.418 |
| Außeneinheit   |                                      |                         |                      | €                                    | 1.937                   | 2.095 |
| Set  |                                      |                         |                      | €                                    | 3.019                   | 3.513 |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                      |                                      |                         |       |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                       |       |
| PI 485   |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                       |       |
| Potentialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                       |       |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                       |       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar - - Nicht verfügbar

H09S1DA.NS1 / H12S1DA.NS1 /  
H18S1DA.NS1 / H24S1DA.NS1

H09S1DA.U12 / H12S1DA.U12 /  
H18S1DA.U18 / H24S1DA.U24



Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |                        | H09S1DA                              | H12S1DA                              | H18S1DA                              | H24S1DA                              |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung   | 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                            |
| Energieverbrauch (A+++ bis D)                                      | Kühlen                               |                         | -                      | A+++                                 | A+++                                 | A++                                  | A++                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | -                      | A++ (A+++)                           | A++ (A+++)                           | A+ (A+++)                            | A+ (A+++)                            |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         | kWh                    | 101                                  | 144                                  | 250                                  | 335                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | kWh                    | 852 (368)                            | 852 (368)                            | 1.270 (534)                          | 1.626 (670)                          |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                        | H09S1DA.NS1                          | H12S1DA.NS1                          | H18S1DA.NS1                          | H24S1DA.NS1                          |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-3035                             | 909-3036                             | 909-3037                             | 909-3038                             |
| Abmessungen (B x H x T)  | Netto                                | mm                      |                        | 895 x 307 x 235                      | 895 x 307 x 235                      | 895 x 307 x 235                      | 895 x 307 x 235                      |
|  | Transport                            | mm                      |                        | 967 x 383 x 296                      | 967 x 383 x 296                      | 967 x 383 x 296                      | 967 x 383 x 296                      |
| Gewicht  | Netto                                | kg                      |                        | 11                                   | 11                                   | 12,8                                 | 12,8                                 |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |                        | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /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                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /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                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | 47 / 40 / 35 / 27 / 19               | 47 / 40 / 35 / 27 / 19               | 49 / 44 / 39 / 34 / 29               | 51 / 47 / 42 / 34 / 31               |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | 48 / 40 / 35 / 27                    | 48 / 40 / 35 / 27                    | 50 / 44 / 39 / 34                    | 51 / 47 / 42 / 34                    |
| Schallleistungspegel   |                                      |                         | dB(A)                  | 60                                   | 60                                   | 60                                   | 65                                   |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         | l/h                    | 1,15                                 | 1,30                                 | 1,80                                 | 2,50                                 |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.                | mm                      |                        | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                        | H09S1DA.U12                          | H12S1DA.U12                          | H18S1DA.U18                          | H24S1DA.U24                          |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-1190                             | 909-1192                             | 909-1194                             | 909-1195                             |
| 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 DB                   |                        | -15-48                               | -15-48                               | -15-48                               | -15-48                               |
|  | Heizen                               | °C DB                   |                        | -15-24                               | -15-24                               | -15-24                               | -15-24                               |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         | 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                                   |
| Schallleistungspegel   |                                      |                         | dB(A)                  | 65                                   | 65                                   | 65                                   | 70                                   |
| Luftdurchsatz  | Max.                                 |                         | m <sup>3</sup> /Min.   | 27,0                                 | 27,0                                 | 35,0                                 | 49,0                                 |
| Schutzschalter   |                                      |                         | A                      | 15                                   | 15                                   | 20                                   | 25                                   |
| Netzkabel  |                                      |                         | Anz. x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,0                              | 3 x 1,0                              | 3 x 1,5                              | 3 x 2,5                              |
| Strom- und Datenkabel  |                                      |                         | Anz. x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                        | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                        | 0,8 / 0,540                          | 0,8 / 0,540                          | 1,13 / 0,763                         | 1,15 / 0,776                         |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                        | 12,5                                 | 12,5                                 | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  | Nachfüllmenge                        | g/m                     |                        | 20                                   | 20                                   | 20                                   | 20                                   |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | 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- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge                    | Min. / Standard / Max.  | m                      | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 30                         |
|  |                                      | Ohne Füllung            | m                      | 12,5                                 | 12,5                                 | 11,5                                 | 7,5                                  |
|  | Max. Höhenunterschied                |                         | m                      | 10                                   | 10                                   | 10                                   | 15                                   |
| Kompressor   | Typ                                  |                         |                        | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 |
| PREIS  |                                      |                         |                        |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Inneneinheit   |                                      |                         | €                      | 982                                  | 1.313                                | 1.349                                | 1.748                                |
| Außeneinheit   |                                      |                         | €                      | 1.764                                | 1.885                                | 2.499                                | 2.935                                |
| Set  |                                      |                         | €                      | 2.746                                | 3.198                                | 3.848                                | 4.683                                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                        |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| PI 485   |                                      |                         |                        | -                                    | -                                    | -                                    | -                                    |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar - - : Nicht verfügbar

P09SND.NS0 / P12SND.NS0  
P09SND.U12A / P12SND.U12A



Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |                        | P09SND                               | P12SND                               |
|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung   | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                     | 0,89 / 2,5 / 3,6                     | 0,89 / 3,5 / 4,05                    |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                     | 0,65 / 3,2 / 4,6                     | 0,65 / 3,7 / 5,0                     |
|  | Heizen -7 °C                         | Max.                    | kW                     | 3,3                                  | 3,6                                  |
| Leistungsaufnahme  | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | W                      | 180 / 590 / 1.260                    | 180 / 933 / 1.400                    |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | W                      | 180 / 740 / 1.450                    | 180 / 900 / 1.600                    |
| Betriebsstrom  | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                      | 1,5 / 2,9 / 5,5                      | 1,5 / 4,3 / 6,1                      |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                      | 1,5 / 3,5 / 6,3                      | 1,5 / 4,15 / 7,0                     |
| EER  |                                      |                         | W/W                    | 4,24                                 | 3,75                                 |
| SEER   |                                      |                         | -                      | 8,3                                  | 7,6                                  |
| COP  |                                      |                         | W/W                    | 4,32                                 | 4,10                                 |
| SCOP   |                                      | (Durchschnitt / wärmer) | -                      | 4,6 / 5,5                            | 4,6 / 5,5                            |
| P Design C / P Design H  |                                      |                         | kW                     | 2,5 / 2,7                            | 3,5 / 2,7                            |
| Energieverbrauch (A+++ bis D)                                      | Kühlen                               |                         | -                      | A++                                  | A++                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | -                      | A++ (A+++)                           | A++ (A+++)                           |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         | kWh                    | 105                                  | 161                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | kWh                    | 822 (356)                            | 822 (356)                            |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                        | P09SND.NS0                           | P12SND.NS0                           |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-3085                             | 909-3086                             |
| Abmessungen (B x H x T)  | Netto                                | mm                      |                        | 799 x 307 x 235                      | 799 x 307 x 235                      |
|  | Transport                            | mm                      |                        | 871 x 383 x 296                      | 871 x 383 x 296                      |
| Gewicht  | Netto                                | kg                      |                        | 10                                   | 10                                   |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |                        | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min.   | 12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8              | 12,7 / 10,3 / 7,6 / 4,8              |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /Min.   | 13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8              | 13,0 / 10,3 / 7,6 / 4,8              |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | 48 / 42 / 35 / 27 / 19               | 48 / 42 / 35 / 27 / 19               |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)                  | 48 / 42 / 35 / 27                    | 48 / 42 / 35 / 27                    |
| Schallleistungspegel   |                                      |                         | dB(A)                  | 60                                   | 60                                   |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         | l/h                    | 1,15                                 | 1,30                                 |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.                | mm                      |                        | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                        | P09SND.U12A                          | P12SND.U12A                          |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                        | 909-1153                             | 909-1154                             |
| Abmessungen (B x H x T)  | Netto                                | mm                      |                        | 717 x 495 x 230                      | 717 x 495 x 230                      |
|  | Transport                            | mm                      |                        | 836 x 540 x 321                      | 836 x 540 x 321                      |
| Gewicht  | Netto                                | kg                      |                        | 25                                   | 25                                   |
| Betriebsbereich  | Kühlen                               | °C DB                   |                        | -15-48                               | -15-48                               |
|  | Heizen                               | °C DB                   |                        | -15-24                               | -15-24                               |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         | Ø / V / Hz             | 1 / 220-240 / 50                     | 1 / 220-240 / 50                     |
| Schalldruckpegel   | Kühlen                               | Nennwert                | dB(A)                  | 48                                   | 48                                   |
|  | Heizen                               | Nennwert                | dB(A)                  | 51                                   | 51                                   |
| Schallleistungspegel   |                                      |                         | dB(A)                  | 60                                   | 60                                   |
| Luftdurchsatz  | Max.                                 |                         | m <sup>3</sup> /Min.   | 27,0                                 | 27,0                                 |
| Schutzschalter   |                                      |                         | A                      | 15                                   | 15                                   |
| Netzkabel  |                                      |                         | Anz. x mm <sup>2</sup> | 3 x 1,0                              | 3 x 1,0                              |
| Strom- und Datenkabel  |                                      |                         | Anz. x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                        | R32 / 675                            | R32 / 675                            |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                        | 0,73 / 0,493                         | 0,73 / 0,493                         |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                        | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  | Nachfüllmenge                        | g/m                     |                        | 20                                   | 20                                   |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | mm                     | ø 6,35                               | ø 6,35                               |
|  |                                      | Gas                     | mm                     | ø 9,52                               | ø 9,52                               |
| Zwischen Innen- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge                    | Min. / Standard / Max.  | m                      | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 20                         |
|  |                                      | Ohne Füllung            | m                      | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  | Max. Höhenunterschied                |                         | m                      | 10,0                                 | 10,0                                 |
| Kompressor   | Typ                                  |                         |                        | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 |
| PREIS  |                                      |                         |                        |                                      |                                      |
| Inneneinheit   |                                      |                         | €                      | 924                                  | 1.124                                |
| Außeneinheit   |                                      |                         | €                      | 1.649                                | 1.827                                |
| Set  |                                      |                         | €                      | 2.573                                | 2.951                                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                        |                                      |                                      |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    |
| PI 485   |                                      |                         |                        | -                                    | -                                    |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                        | ○                                    | ○                                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar - - : Nicht verfügbar

# Produktübersicht

## DUALCOOL Special PC



## DUALCOOL Standard EC



### Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle mit der ThinQ App: Steuern Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit.
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts perfekt sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 069 und 124.

### Wohnkomfort mit weniger Energieverbrauch

- Umfassende Kontrolle: Mit der ThinQ App können Sie Ihr Klimagerät und andere LG Produkte von überall und zu jeder Zeit steuern.
- Active Energy Control: Passen Sie den Energieverbrauch und die Kühlleistung mit dem Modus „Nur kühlen“ auf effiziente Weise an.
- Allergiefilter für den Innenbereich: Absorbiert schädliche Bestandteile wie Hausstaubmilben, Pollen und Schimmelpilze und sorgt so für ein sauberes und allergenfreies Raumklima.
- Auto Cleaning: Durch Trocknen des Wärmetauschers und anschließendes Reinigen wird das Innere des Klimageräts sauber gehalten.
- Gold Fin™ Beschichtung: Schützt den Wärmetauscher vor unnötigem Verschleiß und Korrosion und erhöht die Lebensdauer.

Weitere Informationen und technische Daten finden Sie auf Seite 070 und 125.

## PC09SC.NSJT / PC12SC.NSJT / PC18SC.NSKT / PC24SC.NSKT

## PC09SC.UA3T / PC12SC.UA3T / PC18SC.UA2T / PC24SC.U24T



### Single Split

| LEISTUNGSDATEN   |                                      |                         |                      | PC09SC                               | PC12SC                               | PC18SC                               | PC24SC                               |
|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Leistung   | 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                     |
| 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)                      |
| Energieeffizienzlabel (A+++ bis D)                                 | Kühlen                               |                         | -                    | A++                                  | A++                                  | A++                                  | A++                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | -                    | A+ (A++)                             | A+ (A++)                             | A+ (A+++)                            | A+ (A+++)                            |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         | kWh                  | 125                                  | 186                                  | 250                                  | 335                                  |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) | kWh                  | 875 (386)                            | 875 (386)                            | 1.270 (555)                          | 1.628 (713)                          |
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                      | PC09SC.NSJT                          | PC12SC.NSJT                          | PC18SC.NSKT                          | PC24SC.NSKT                          |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-0515                             | 909-0516                             | 909-0517                             | 909-0518                             |
| 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                                 |
| Luftfiltertyp  |                                      |                         |                      | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter | Vorfilter (waschbar), Allergiefilter |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /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                               | S / N / M / H           | m <sup>3</sup> /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                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 45 / 41 / 35 / 27 / 19               | 45 / 41 / 35 / 27 / 19               | 47 / 44 / 39 / 34 / 31               | 49 / 47 / 42 / 34 / 31               |
|  | Heizen                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 45 / 41 / 35 / 27                    | 45 / 41 / 35 / 27                    | 48 / 44 / 39 / 34                    | 50 / 47 / 42 / 34                    |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)                | 59                                   | 59                                   | 60                                   | 65                                   |
| Entfeuchtungsleistung  |                                      |                         | l/h                  | 1,1                                  | 1,3                                  | 1,8                                  | 2,5                                  |
| Ablaufschlauch   |                                      | Außen- / Innendurchm.   | mm                   | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            | 21,5 / 16                            |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                      | PC09SC.UA3T                          | PC12SC.UA3T                          | PC18SC.U24T                          | PC24SC.U24T                          |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-1216                             | 909-1217                             | 909-1218                             | 909-1219                             |
| 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 DB                   |                      | -10-48                               | -10-48                               | -10-48                               | -10-48                               |
|  | Heizen                               | °C DB                   |                      | -15-24                               | -15-24                               | -15-24                               | -15-24                               |
| Spannungsversorgung  |                                      | 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                                   |
| Schalleistungspegel  |                                      |                         | dB(A)                | 65                                   | 65                                   | 65                                   | 70                                   |
| Luftdurchsatz  |                                      | Max.                    | m <sup>3</sup> /Min. | 27,0                                 | 27,0                                 | 35,0                                 | 49,0                                 |
| Schutzschalter   |                                      |                         | A                    | 15                                   | 15                                   | 20                                   | 25                                   |
| Netzkabel  |                                      | Anz. x mm <sup>2</sup>  |                      | 3 x 1,0                              | 3 x 1,0                              | 3 x 1,5                              | 3 x 2,5                              |
| Strom- und Datenkabel  |                                      | Anz. x mm <sup>2</sup>  |                      | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            | 4 x 1,0 (einschl. Erdung)            |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                      | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            | R32 / 675                            |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                      | 0,7 / 0,473                          | 0,7 / 0,473                          | 1,0 / 0,675                          | 1,1 / 0,743                          |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                      | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  |
| Nachfüllmenge  |                                      | g/m                     |                      | 20                                   | 20                                   | 20                                   | 20                                   |
|  |                                      |                         |                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                          | Flüssigkeit             | 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- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge                    | Min. / Standard / Max.  | m                    | 3 / 7,5 / 15                         | 3 / 7,5 / 15                         | 3 / 7,5 / 20                         | 3 / 7,5 / 30                         |
|  |                                      | Ohne Füllung            | m                    | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  | 7,5                                  |
|  |                                      | Max. Höhenunterschied   | m                    | 7                                    | 7                                    | 10                                   | 15                                   |
| Kompressor   | Typ                                  |                         |                      | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 | Inverter Twin Rotary                 |
| PREIS  |                                      |                         |                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Inneneinheit   |                                      | €                       |                      | 780                                  | 914                                  | 987                                  | 1.208                                |
| Außeneinheit   |                                      | €                       |                      | 1.239                                | 1.418                                | 1.880                                | 2.415                                |
| Set  |                                      | €                       |                      | 2.019                                | 2.332                                | 2.867                                | 3.623                                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                      |                                      |                                      |                                      |                                      |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| PI 485   |                                      |                         |                      | -                                    | -                                    | ○                                    | ○                                    |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                      | ○                                    | ○                                    | ○                                    | ○                                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1  
AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18



| LEISTUNGSDATEN   |                                |                         |         | S09EC                     | S12EC                     | S18EC                     | S24EC                     |
|--|--------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leistung   | 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 / 3,7 / 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)           |
| Energieeffizienzlabel (A+++ bis D)                                 | Kühlen                         |                         | -       | A++                       | A++                       | A++                       | A++                       |
|  | Heizen                         | (Durchschnitt / wärmer) | -       | A+ (A++)                  | A+ (A++)                  | A+ (A+++)                 | A+ (A+++)                 |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                         |                         | kWh     | 125                       | 186                       | 250                       | 335                       |
|  | Heizen                         | (Durchschnitt / wärmer) | kWh     | 875 (386)                 | 875 (386)                 | 1.270 (555)               | 1.628 (713)               |
| INNENEINHEIT   |                                |                         |         | S09EC.NSJS                | S12EC.NSJS                | S18EC.NSKS                | S24EC.NSKS                |
| Artikelnummer  |                                |                         |         | 909-3226                  | 909-3227                  | 909-3228                  | 909-3229                  |
| 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                      |
| Luftfiltertyp  |                                |                         |         | Vorfilter (waschbar)      | Vorfilter (waschbar)      | Vorfilter (waschbar)      | Vorfilter (waschbar)      |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | 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                         | S / N / M / H           | dB(A)   | 45 / 41 / 35 / 27 / 19    | 45 / 41 / 35 / 27 / 19    | 47 / 44 / 39 / 34 / 31    | 49 / 47 / 42 / 34 / 31    |
|  | Heizen                         | S / N / M / H           | dB(A)   | 45 / 41 / 35 / 27         | 45 / 41 / 35 / 27         | 48 / 44 / 39 / 34         | 50 / 47 / 42 / 34         |
| Schallleistungspegel   |                                |                         | dB(A)   | 59                        | 59                        | 60                        | 65                        |
| Entfeuchtungsleistung  |                                |                         | l/h     | 1,1                       | 1,3                       | 1,8                       | 2,5                       |
| Ablaufschlauch   | Außen- / Innendurchm.          | mm                      |         | 21,5 / 16                 | 21,5 / 16                 | 21,5 / 16                 | 21,5 / 16                 |
| AUSSEINEINHEIT   |                                |                         |         | S09EC.UA3S                | S12EC.UA3S                | S18EC.UL2S                | S24EC.U24S                |
| Artikelnummer  |                                |                         |         | 909-3276                  | 909-3277                  | 909-3278                  | 909-3279                  |
| 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 DB                   |         | -10-48                    | -10-48                    | -10-48                    | -10-48                    |
|  | Heizen                         | °C DB                   |         | -15-24                    | -15-24                    | -15-24                    | -15-24                    |
| Spannungsversorgung  |                                | 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                        |
| Schallleistungspegel   |                                |                         | dB(A)   | 65                        | 65                        | 65                        | 70                        |
| Luftdurchsatz  | Max.                           | m³/Min.                 |         | 27,0                      | 27,0                      | 35,0                      | 49,0                      |
| Schutzschalter   |                                | A                       |         | 15                        | 15                        | 20                        | 25                        |
| Netzkabel  | Anz. x mm²                     |                         |         | 3 x 1,0                   | 3 x 1,0                   | 3 x 1,5                   | 3 x 2,5                   |
| Strom- und Datenkabel  | Anz. x mm²                     |                         |         | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) | 4 x 1,0 (einschl. Erdung) |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial) |                         |         | R32 / 675                 | R32 / 675                 | R32 / 675                 | R32 / 675                 |
|  | Werksfüllung / t CO₂ eq.       | kg                      |         | 0,7 / 0,473               | 0,7 / 0,473               | 1,0 / 0,675               | 1,1 / 0,743               |
|  | Ohne Füllung                   | m                       |         | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       |
|  | Nachfüllmenge                  | g/m                     |         | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        |
| Rohrleitungen  | Durchmesser                    | Flüssigkeit             | 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- u. Außeneinh.                                      | Rohrleitungslänge              | Min. / Standard / Max.  | m       | 3 / 7,5 / 15              | 3 / 7,5 / 15              | 3 / 7,5 / 20              | 3 / 7,5 / 30              |
|  |                                | Ohne Füllung            | m       | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       |
|  | Max. Höhenunterschied          | m                       |         | 7                         | 7                         | 10                        | 15                        |
| Kompressor   | Typ                            |                         |         | Inverter Twin Rotary      | Inverter Twin Rotary      | Inverter Twin Rotary      | Inverter Twin Rotary      |
| PREIS  |                                |                         |         |                           |                           |                           |                           |
| Inneneinheit   |                                | €                       |         | 683                       | 956                       | 987                       | 1.113                     |
| Außeneinheit   |                                | €                       |         | 1.155                     | 1.208                     | 1.722                     | 2.352                     |
| Set  |                                | €                       |         | 1.838                     | 2.164                     | 2.709                     | 3.465                     |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                |                         |         |                           |                           |                           |                           |
| Multi-kompatibel   |                                |                         |         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         |
| PI 485   |                                |                         |         | -                         | -                         | ○                         | ○                         |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                |                         |         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                |                         |         | ○                         | ○                         | ○                         | ○                         |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO₂ eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar -/-: Nicht verfügbar

**H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1  
H09S1P.U18 / H12S1P.U18**



**Single Split**

| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                      | H09S1P.NS1                    | H12S1P.NS1                    |             |             |
|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-3025                      | 909-3026                      |             |             |
| Leistung   | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                   | 0,89 / 2,50 / 4,00            | 0,89 / 3,50 / 4,35            |             |             |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                   | 0,65 / 3,20 / 5,50            | 0,65 / 4,00 / 6,00            |             |             |
|  | Heizen -7 °C                         | Nennwert                | kW                   | 3,60                          | 4,00                          |             |             |
| Leistungsaufnahme  | Kühlen/Heizen                        | Nennwert                | W                    | 510 / 640                     | 815 / 850                     |             |             |
| EER  |                                      |                         |                      | 4,90                          | 4,29                          |             |             |
| SEER   |                                      |                         |                      | 9,7                           | 9,5                           |             |             |
| P Design C   |                                      |                         |                      | 2,5                           | 3,5                           |             |             |
| COP  |                                      |                         |                      | 5,00                          | 4,71                          |             |             |
| SCOP   | (Durchschnitt / wärmer)              |                         |                      | 5,10 / 6,10                   | 5,10 / 6,10                   |             |             |
| P Design H (Durchschnitt / wärmer)                                 |                                      |                         |                      | 2,8 / 1,5                     | 2,8 / 1,5                     |             |             |
| Energielabel (A+++ bis D)  | Kühlen                               |                         |                      |                               | A+++                          | A+++        |             |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      |                               |                               | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         |                      |                               | 90                            | 129         |             |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      |                               |                               | 769 / 344   | 769 / 344   |
| Schalldruck*   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 19 / 27 / 35 / 40             | 19 / 27 / 35 / 40             |             |             |
|  | Heizen                               | N / M / H               | dB(A)                | 27 / 35 / 40                  | 27 / 35 / 40                  |             |             |
| Schallleistung   | Kühlen                               |                         |                      |                               | 60                            | 60          |             |
|  | Heizen                               | S / N / M / H / Max.    | m <sup>3</sup> /Min. | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 |             |             |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | N / M / H               | m <sup>3</sup> /Min. | 5,7 / 8,1 / 10,5              | 5,7 / 8,1 / 10,5              |             |             |
|  | Heizen                               |                         |                      |                               |                               |             |             |
| Entfeuchtungsleistung  | Kühlen                               |                         |                      |                               | 1,15                          | 1,30        |             |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 1,3 / 3,1 / 6,0               | 1,3 / 3,75 / 6,5              |             |             |
| Betriebsstrom  | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 1,3 / 3,2 / 7,0               | 1,3 / 4,0 / 7,5               |             |             |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 3,1 / 3,2                     | 3,75 / 4,0                    |             |             |
| Anlaufstrom  | Kühlen/Heizen                        | Nennwert                | A                    | 1 / 220-240 / 50              | 1 / 220-240 / 50              |             |             |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         |                      | Ø / V / Hz                    | 1 / 220-240 / 50              |             |             |
| Schutzschalter   |                                      |                         |                      | A                             | 15                            |             |             |
| Netzkabel  |                                      |                         |                      | N x mm <sup>2</sup>           | 3 x 1,0                       |             |             |
| Anschlusskabel   |                                      |                         |                      | N x mm <sup>2</sup>           | 4 x 1,0 (mit Erdung)          |             |             |
| Abmessungen  |                                      |                         |                      | mm                            | 895 x 307 x 235               |             |             |
| Nettogewicht   |                                      |                         |                      | kg                            | 12,6                          |             |             |
| Lüftermotorleistung  |                                      |                         |                      | W                             | 30                            |             |             |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                      | H09S1P.U18                    | H12S1P.U18                    |             |             |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-1181                      | 909-1183                      |             |             |
| Betriebsbereich  | Kühlen                               | Min. / Max.             | °C DB                | -15 / 48                      | -15 / 48                      |             |             |
|  | Heizen                               | Min. / Max.             | °C DB                | -15 / 24                      | -15 / 24                      |             |             |
| Schalldruck*   | Kühlen/Heizen                        | Hoch                    | dB(A)                | 49 / 51                       | 49 / 51                       |             |             |
| Schallleistung   | Kühlen                               | Hoch                    | dB(A)                | 65                            | 65                            |             |             |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | Hoch                    | m <sup>3</sup> /Min. | 35                            | 35                            |             |             |
|  | Heizen                               | Hoch                    | m <sup>3</sup> /Min. | 3 / 20                        | 3 / 20                        |             |             |
| Rohrleitungen  | Flüssigkeit (AE/IE)                  | Min. / Max.             | m                    | 10                            | 10                            |             |             |
|  | Höhenunterschied (AE/IE)             |                         |                      |                               |                               |             |             |
| Leitungsanschlüsse   | Flüssigkeit                          | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 6,35 (1/4)                    | 6,35 (1/4)                    |             |             |
|  | Gas                                  | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    |             |             |
| Ablaufleitung  | Flüssigkeit                          | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 21,5 (27/32)                  | 21,5 (27/32)                  |             |             |
|  | Gas                                  | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | R32 / 675                     | R32 / 675                     |             |             |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                      |                               |                               |             |             |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                      | 0,9 / 0,608                   | 0,9 / 0,608                   |             |             |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                      | 12,5                          | 12,5                          |             |             |
| Lüftermotorleistung  | Nachfüllmenge                        | g/m                     |                      | 20                            | 20                            |             |             |
|  | Lüftermotorleistung                  | W                       |                      | 43                            | 43                            |             |             |
| Kompressortyp  |                                      |                         |                      | Twin Rotary                   | Twin Rotary                   |             |             |
| Nettogewicht   |                                      |                         |                      | kg                            | 29,9                          |             |             |
| Abmessungen  |                                      |                         |                      | mm                            | 770 x 545 x 288               |             |             |
| PREIS  |                                      |                         |                      |                               |                               |             |             |
| Inneneinheit   |                                      |                         |                      | €                             | 1.030                         | 1.350       |             |
| Außeneinheit   |                                      |                         |                      | €                             | 1.845                         | 1.995       |             |
| Set  |                                      |                         |                      | €                             | 2.875                         | 3.345       |             |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                      |                               |                               |             |             |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             |             |             |
| PI 485   |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             |             |             |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             |             |             |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             |             |             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar --: Nicht verfügbar

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



**Single Split**

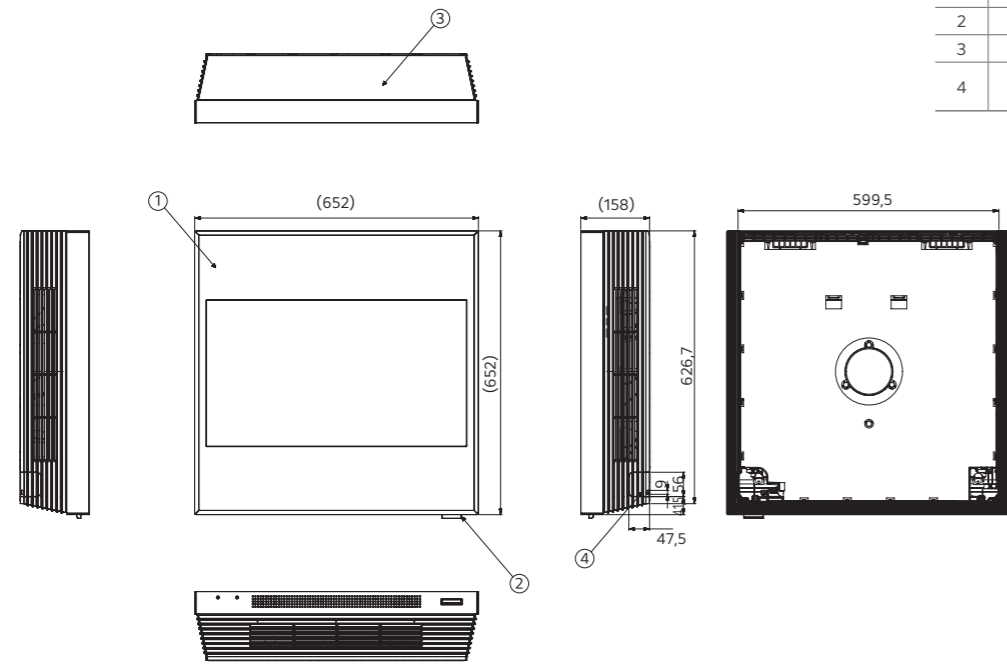
| INNENEINHEIT   |                                      |                         |                      | H09S1D.NS1                    | H12S1D.NS1                    | H18S1D.NS1                  | H24S1D.NS1                   |                 |             |
|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-3015                      | 909-3016                      | 909-3017                    | 909-3018                     |                 |             |
| Leistung   | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                   | 0,89 / 2,50 / 3,80            | 0,89 / 3,50 / 4,20            | 0,90 / 5,00 / 5,50          | 0,90 / 6,60 / 7,42           |                 |             |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | kW                   | 0,65 / 3,20 / 4,90            | 0,65 / 4,00 / 5,40            | 0,90 / 5,80 / 6,40          | 0,90 / 7,50 / 8,64           |                 |             |
|  | Heizen -7 °C                         | Nennwert                | kW                   | 3,30                          | 3,60                          | 4,65                        | 6,00                         |                 |             |
| Leistungsaufnahme  | Kühlen/Heizen                        | Nennwert                | W                    | 555 / 700                     | 890 / 920                     | 1.545 / 1.560               | 2.164 / 2.238                |                 |             |
| EER  |                                      |                         |                      | 4,50                          | 3,93                          | 3,24                        | 3,05                         |                 |             |
| SEER   |                                      |                         |                      | 8,7                           | 8,5                           | 7,0                         | 6,9                          |                 |             |
| P Design C   |                                      |                         |                      | 2,5                           | 3,5                           | 5,0                         | 6,6                          |                 |             |
| COP  |                                      |                         |                      | 4,57                          | 4,35                          | 3,72                        | 3,35                         |                 |             |
| SCOP   | (Durchschnitt / wärmer)              |                         |                      | 4,60 / 5,70                   | 4,60 / 5,70                   | 4,30 / 5,50                 | 4,30 / 5,60                  |                 |             |
| P Design H (Durchschnitt / wärmer)                                 |                                      |                         |                      | 2,8 / 1,5                     | 2,8 / 1,5                     | 3,9 / 2,1                   | 5,0 / 2,7                    |                 |             |
| Energielabel (A+++ bis D)  | Kühlen                               |                         |                      |                               | A+++                          | A+++                        | A++                          | A++             |             |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      |                               |                               | A++ / A+++                  | A++ / A+++                   | A+ / A+++       |             |
| Jährlicher Energieverbrauch  | Kühlen                               |                         |                      |                               | 101                           | 144                         | 250                          | 335             |             |
|  | Heizen                               | (Durchschnitt / wärmer) |                      |                               |                               | 852 / 368                   | 852 / 368                    | 1.270 / 534     | 1.627 / 675 |
| Schalldruck*   | Kühlen                               | S / N / M / H           | dB(A)                | 19 / 27 / 35 / 40             | 19 / 27 / 35 / 40             | 29 / 34 / 39 / 44           | 31 / 34 / 42 / 47            |                 |             |
|  | Heizen                               | N / M / H               | dB(A)                | 27 / 35 / 40                  | 27 / 35 / 40                  | 34 / 39 / 44                | 34 / 42 / 47                 |                 |             |
| Schallleistung   | Kühlen                               |                         |                      |                               | 60                            | 60                          | 60                           | 65              |             |
|  | Heizen                               | S / N / M / H / Max.    | m <sup>3</sup> /Min. | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | - / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 13,6 | - / 7,3 / 10,1 / 12,3 / 14,6 |                 |             |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | N / M / H               | m <sup>3</sup> /Min. | 5,7 / 8,1 / 10,5              | 5,7 / 8,1 / 10,5              | 8,1 / 9,9 / 11,7            | 7,3 / 10,1 / 12,3            |                 |             |
|  | Heizen                               |                         |                      |                               |                               |                             |                              |                 |             |
| Entfeuchtungsleistung  | Kühlen                               |                         |                      |                               | 1,15                          | 1,3                         | 1,8                          | 2,5             |             |
|  | Heizen                               | 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             |                 |             |
| Betriebsstrom  | Kühlen                               | 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            |                 |             |
|  | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max.  | A                    | 2,6 / 3,2                     | 4,10 / 4,25                   | 6,9 / 7,0                   | 9,8 / 10,0                   |                 |             |
| Anlaufstrom  | Kühlen/Heizen                        | Nennwert                | A                    | 1 / 220-240 / 50              | 1 / 220-240 / 50              | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |                 |             |
| Spannungsversorgung  |                                      |                         |                      | Ø / V / Hz                    | 1 / 220-240 / 50              | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |                 |             |
| Schutzschalter   |                                      |                         |                      | A                             | 15                            | 20                          | 25                           |                 |             |
| Netzkabel  |                                      |                         |                      | N x mm <sup>2</sup>           | 3 x 1,0                       | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                      |                 |             |
| Anschlusskabel   |                                      |                         |                      | N x mm <sup>2</sup>           | 4 x 1,0 (mit Erdung)          | 4 x 1,0 (mit Erdung)        | 4 x 1,0 (mit Erdung)         |                 |             |
| Abmessungen  |                                      |                         |                      | mm                            | 895 x 307 x 235               | 895 x 307 x 235             | 895 x 307 x 235              |                 |             |
| Nettogewicht   |                                      |                         |                      | kg                            | 11,0                          | 11,0                        | 12,8                         |                 |             |
| Lüftermotorleistung  |                                      |                         |                      | W                             | 30                            | 30                          | 30                           |                 |             |
| AUSSEINEINHEIT   |                                      |                         |                      | H09S1D.U12                    | H12S1D.U12                    | H18S1D.U18                  | H24S1D.U24                   |                 |             |
| Artikelnummer  |                                      |                         |                      | 909-1180                      | 909-1182                      | 909-1184                    | 909-1185                     |                 |             |
| Betriebsbereich  | Kühlen                               | Min. / Max.             | °C DB                | -15 / 48                      | -15 / 48                      | -15 / 48                    | -15 / 48                     |                 |             |
|  | Heizen                               | Min. / Max.             | °C DB                | -15 / 24                      | -15 / 24                      | -15 / 24                    | -15 / 24                     |                 |             |
| Schalldruck*   | Kühlen/Heizen                        | Hoch                    | dB(A)                | 49 / 51                       | 49 / 51                       | 53 / 55                     | 54 / 57                      |                 |             |
| Schallleistung   | Kühlen                               | Hoch                    | dB(A)                | 65                            | 65                            | 65                          | 70                           |                 |             |
| Luftdurchsatz  | Kühlen                               | Hoch                    | m <sup>3</sup> /Min. | 27                            | 27                            | 35                          | 49                           |                 |             |
|  | Heizen                               | Hoch                    | m <sup>3</sup> /Min. | 3 / 20                        | 3 / 20                        | 3 / 20                      | 3 / 30                       |                 |             |
| Rohrleitungen  | Flüssigkeit (AE/IE)                  | Min. / Max.             | m                    | 7                             | 7                             | 10                          | 15                           |                 |             |
|  | Höhenunterschied (AE/IE)             |                         |                      |                               |                               |                             |                              |                 |             |
| Leitungsanschlüsse   | Flüssigkeit                          | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 6,35 (1/4)                    | 6,35 (1/4)                    | 6,35 (1/4)                  | 6,35 (1/4)                   |                 |             |
|  | Gas                                  | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 9,52 (3/8)                    | 9,52 (3/8)                    | 12,7 (1/2)                  | 15,88 (5/8)                  |                 |             |
| Ablaufleitung  | Flüssigkeit                          | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | 21,5 (27/32)                  | 21,5 (27/32)                  | 21,5 (27/32)                | 21,5 (27/32)                 |                 |             |
|  | Gas                                  | Außendurchmesser        | mm (Zoll)            | R32 / 675                     | R32 / 675                     | R32 / 675                   | R32 / 675                    |                 |             |
| Kältemittel  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                         |                      |                               |                               |                             |                              |                 |             |
|  | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                      |                      | 0,8 / 0,540                   | 0,8 / 0,540                   | 1,05 / 0,709                | 1,15 / 0,776                 |                 |             |
|  | Ohne Füllung                         | m                       |                      | 12,5                          | 12,5                          | 7,5                         | 7,5                          |                 |             |
| Lüftermotorleistung  | Nachfüllmenge                        | g/m                     |                      | 20                            | 20                            | 20                          | 20                           |                 |             |
|  | Lüftermotorleistung                  | W                       |                      | 43                            | 43                            | 43                          | 85                           |                 |             |
| Kompressortyp  |                                      |                         |                      | Twin Rotary                   | Twin Rotary                   | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |                 |             |
| Nettogewicht   |                                      |                         |                      | kg                            | 25,1                          | 25,1                        | 34,4                         |                 |             |
| Abmessungen  |                                      |                         |                      | mm                            | 717 x 495 x 230               | 717 x 495 x 230             | 770 x 545 x 288              | 870 x 650 x 330 |             |
| PREIS  |                                      |                         |                      |                               |                               |                             |                              |                 |             |
| Inneneinheit   |                                      |                         |                      | €                             | 935                           | 1.250                       | 1.285                        | 1.665           |             |
| Außeneinheit   |                                      |                         |                      | €                             | 1.680                         | 1.795                       | 2.380                        | 2.795           |             |
| Set  |                                      |                         |                      | €                             | 2.615                         | 3.045                       | 3.665                        | 4.460           |             |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES  |                                      |                         |                      |                               |                               |                             |                              |                 |             |
| Multi-kompatibel   |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             | ○                           | ○                            |                 |             |
| PI 485   |                                      |                         |                      | -                             | -                             | ○                           | ○                            |                 |             |
| Potenzialfreier Kontakt (weitere Information siehe Seite 081)      |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             | ○                           | ○                            |                 |             |
| Kabelgebundene Fernbedienung (weitere Information siehe Seite 080) |                                      |                         |                      | ○                             | ○                             | ○                           | ○                            |                 |             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar --: Nicht verfügbar

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

(Einheit: mm)

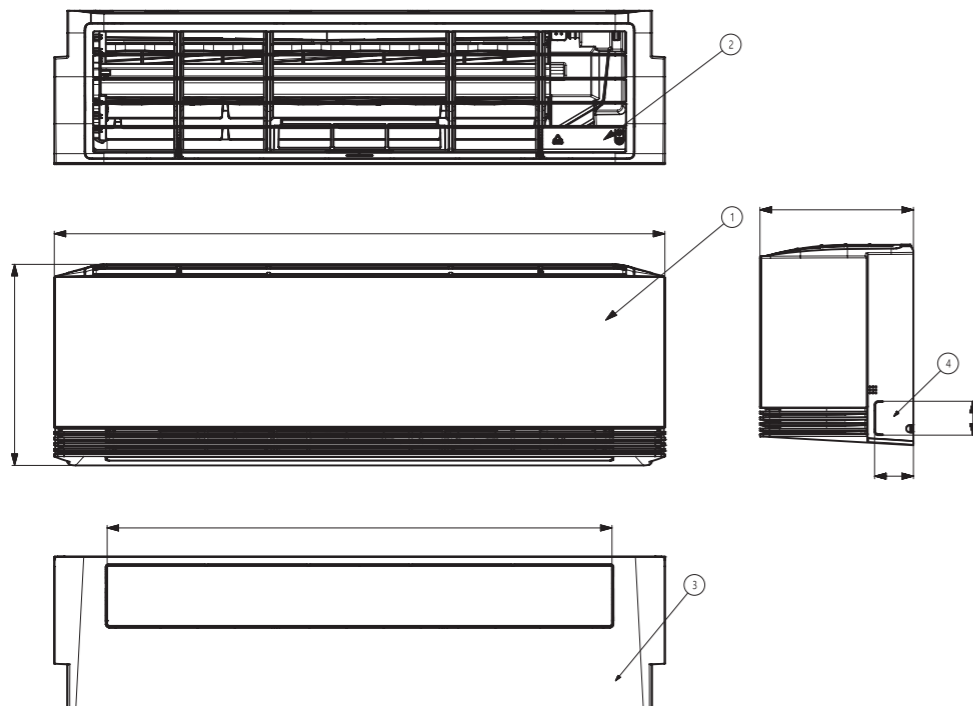
| BEZEICHNUNG |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 1           | Abdeckung Lufteinlass            |
| 2           | Signalempfänger                  |
| 3           | Frontblende                      |
| 4           | Ausbrechloch für Rohre und Kabel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



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

(Einheit: mm)

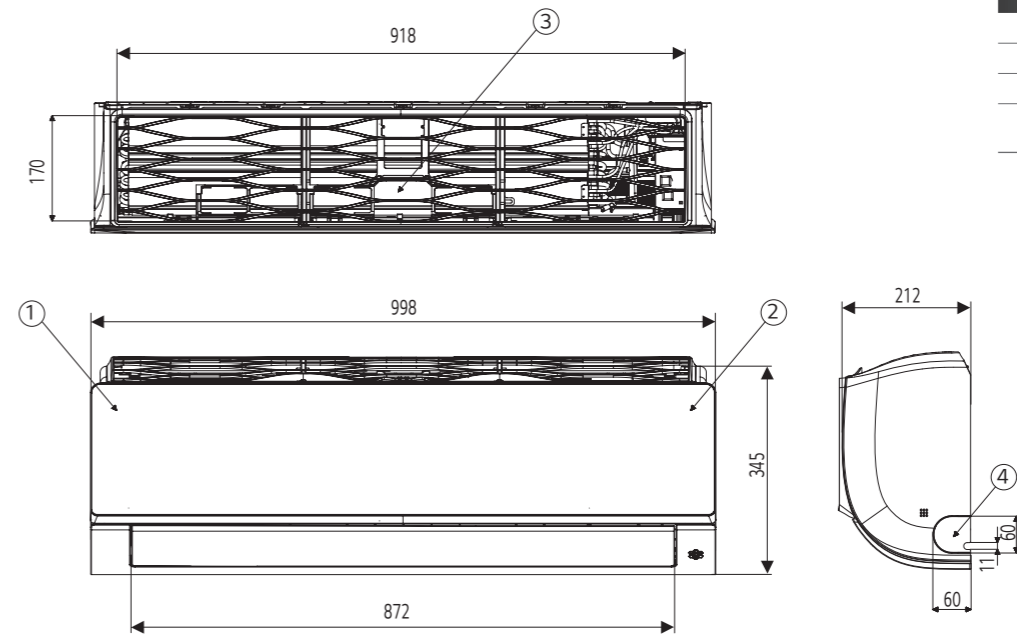
| BEZEICHNUNG |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 1           | Frontgitter                      |
| 2           | Luftfilter                       |
| 3           | Zierblende                       |
| 4           | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |



AC18BK.NSK / AC24BK.NSK / AB18BK.NSK / AB24BK.NSK

(Einheit: mm)

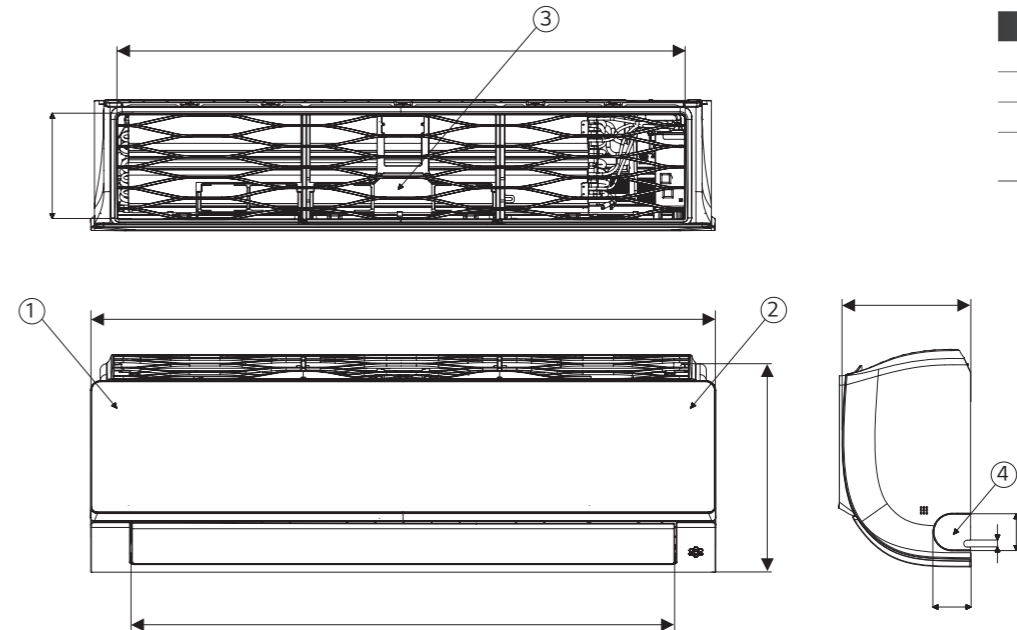
| BEZEICHNUNG |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 1           | Vordere Abdeckung                |
| 2           | Display und Signalempfänger      |
| 3           | Luftfilter                       |
| 4           | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |



AC18BK.NSK / AC24BK.NSK

(Einheit: mm)

| BEZEICHNUNG |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 1           | Vordere Abdeckung                |
| 2           | Display und Signalempfänger      |
| 3           | Ansaug-Luftfilter                |
| 4           | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |

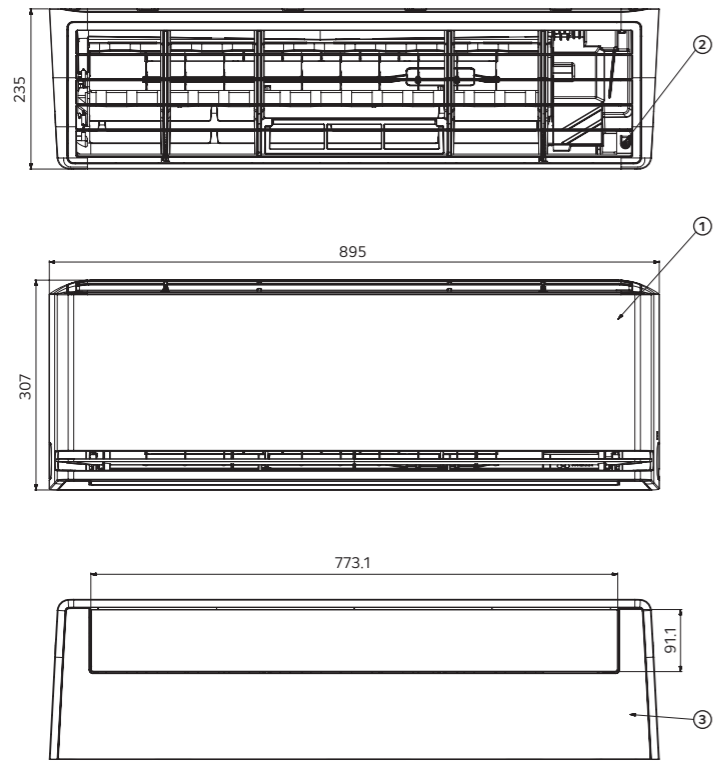


※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

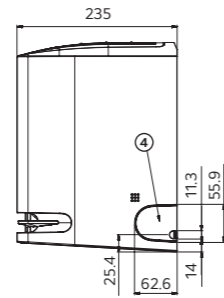
※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

H09S1PA.NS1 / H12S1PA.NS1  
H09S1DA.NS1 / H12S1DA.NS1 / H18S1DA.NS1 / H24S1DA.NS1

(Einheit: mm)

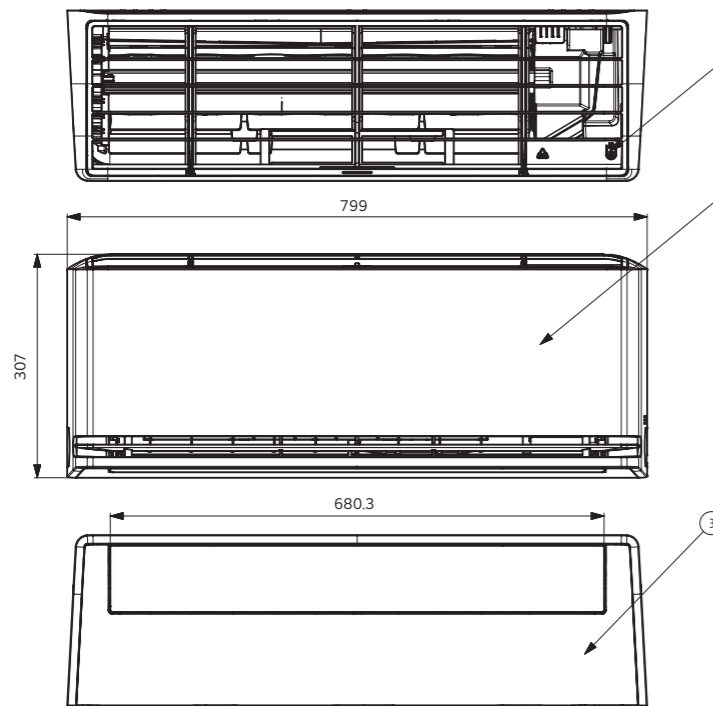


|   | BEZEICHNUNG                      |
|---|----------------------------------|
| 1 | Frontgitter                      |
| 2 | Luftfilter                       |
| 3 | Zierblende                       |
| 4 | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |

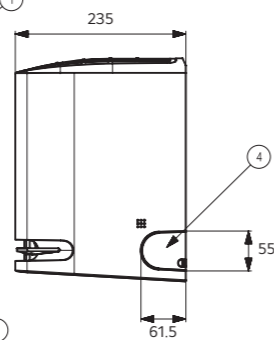


P09SND.NS0 / P12SND.NS0

(Einheit: mm)



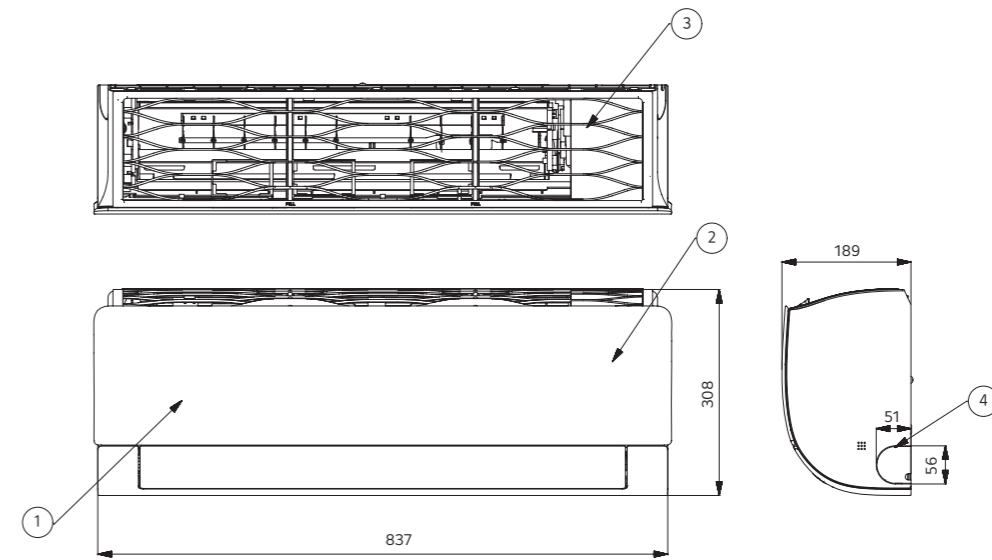
|   | BEZEICHNUNG                      |
|---|----------------------------------|
| 1 | Frontgitter                      |
| 2 | Luftfilter                       |
| 3 | Zierblende                       |
| 4 | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |



※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

PC09SC.NSJT / PC12SC.NSJT  
S09EC.NSJS / S12EC.NSJS

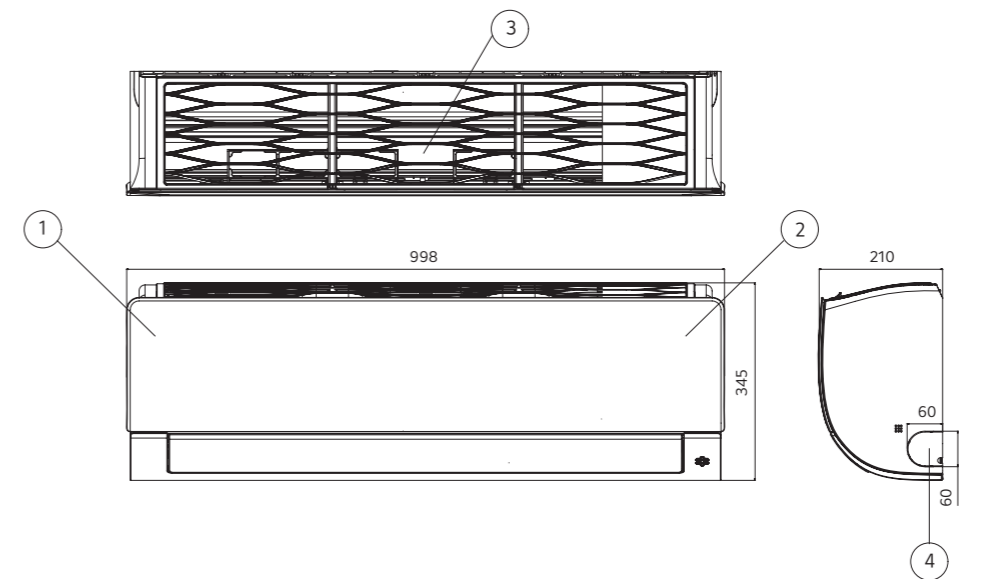
(Einheit: mm)



|   | BEZEICHNUNG                      |
|---|----------------------------------|
| 1 | Vordere Abdeckung                |
| 2 | Display und Signalempfänger      |
| 3 | Luftfilter                       |
| 4 | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |

PC18SC.NSKT / PC24SC.NSKT  
S18EC.NSKS / S24EC.NSKS

(Einheit: mm)



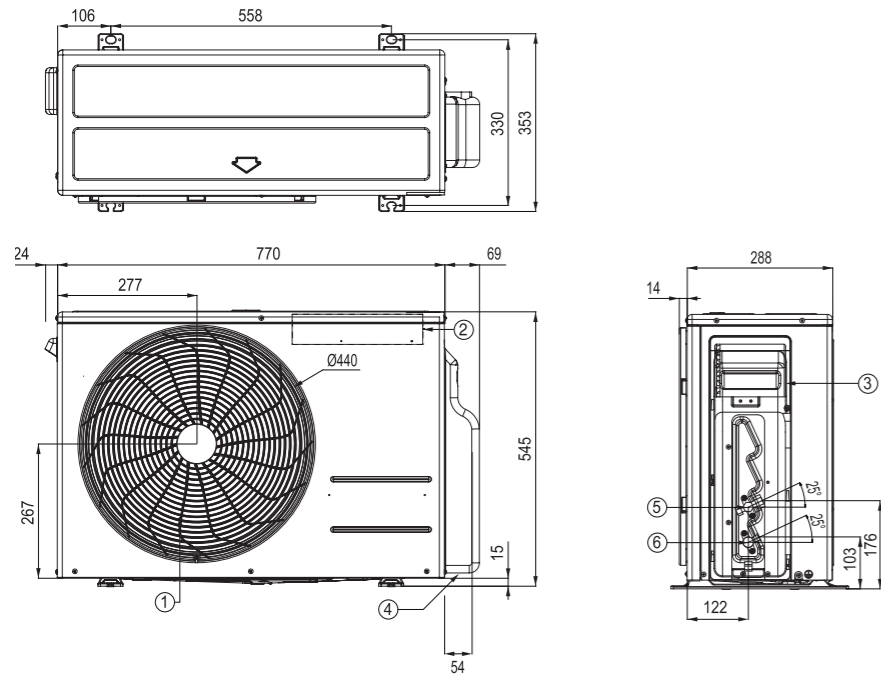
|   | BEZEICHNUNG                      |
|---|----------------------------------|
| 1 | Vordere Abdeckung                |
| 2 | Display und Signalempfänger      |
| 3 | Luftfilter                       |
| 4 | Ausbrechloch für Rohre und Kabel |

※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

**A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18  
AA09SP.U18 / AA12SP.U18 / AA18SP.U18  
H09S1PA.U18 / H12S1PA.U18 / H18S1DA.U18**

(Einheit: mm)

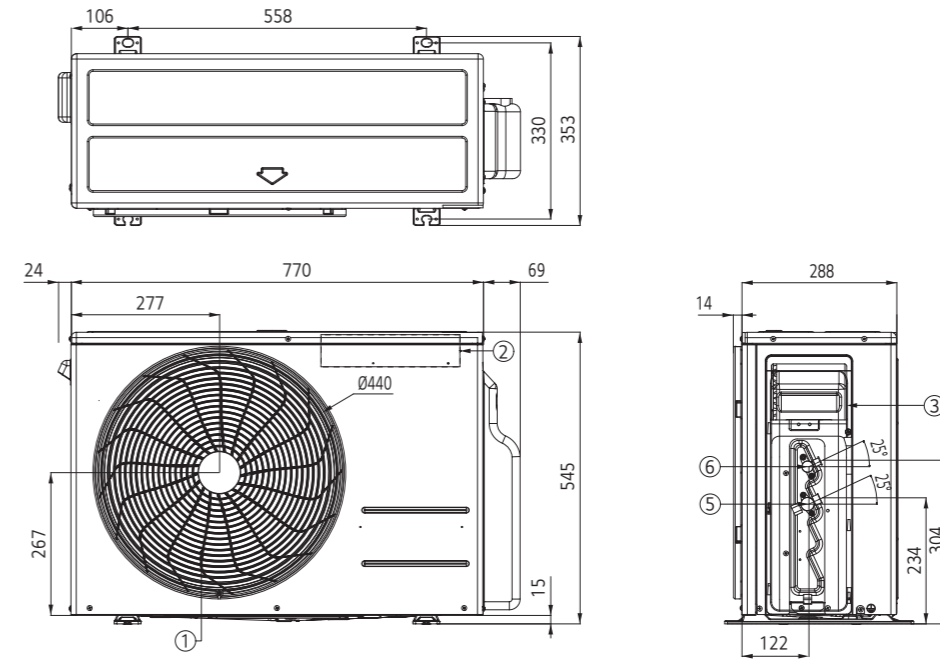
|   | BEZEICHNUNG                           |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Luftauslass                           |
| 2 | Steuereinheit                         |
| 3 | Duchführung für Strom- und Datenkabel |
| 4 | Abdeckung Serviceventil               |
| 5 | Gasleitungsanschluss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



**AC18BK.UL2 / PC18SC.UL2T / S18EC.UL2S**

(Einheit: mm)

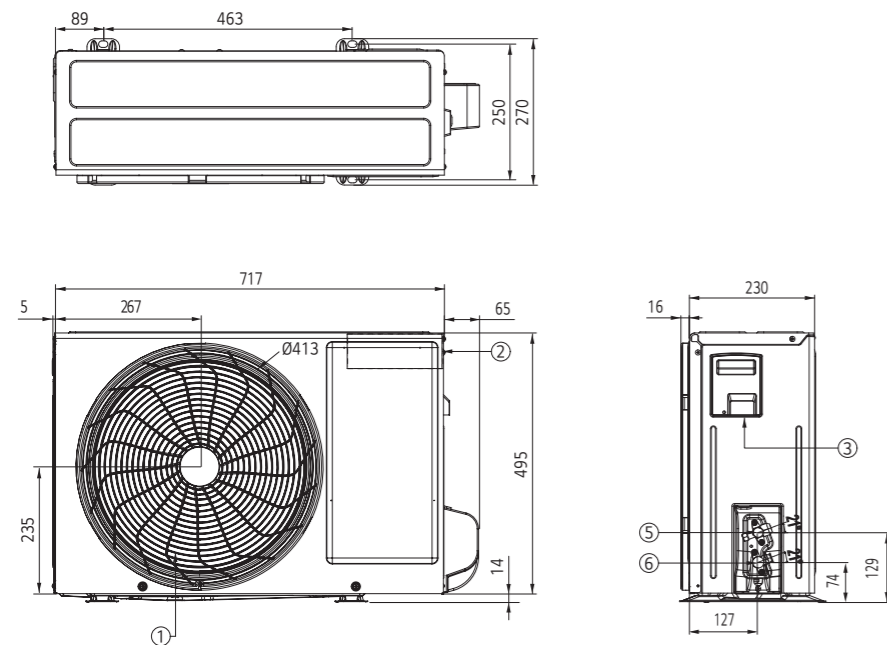
|   | BEZEICHNUNG                           |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Luftauslass                           |
| 2 | Steuereinheit                         |
| 3 | Duchführung für Strom- und Datenkabel |
| 4 | Abdeckung Serviceventil               |
| 5 | Gasleitungsanschluss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



**AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / P09SND.U12A / P12SND.U12A  
H09S1DA.U12 / H12S1DA.U12 / PC09SC.UA3T / PC12SC.UA3T  
S09EC.UA3S / S12EC.UA3S**

(Einheit: mm)

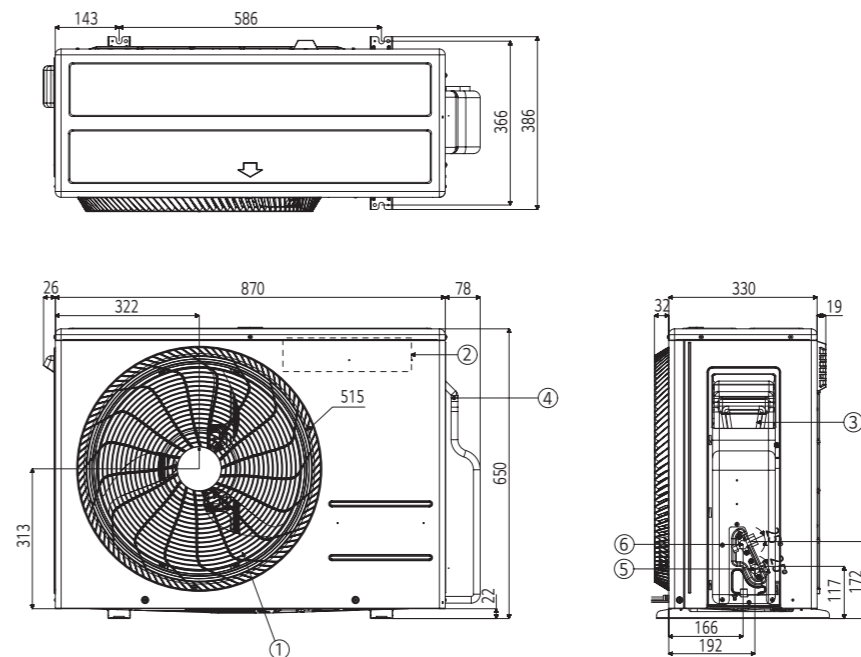
|   | BEZEICHNUNG                           |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Luftauslass                           |
| 2 | Steuereinheit                         |
| 3 | Duchführung für Strom- und Datenkabel |
| 4 | Abdeckung Serviceventil               |
| 5 | Gasleitungsanschluss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



**AC24BK.U24 / H24S1DA.U24 / PC24SC.U24T / S24EC.U24S**

(Einheit: mm)

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



※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

※ Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung sind Änderungen der Spezifikationen, des Designs und der Funktionen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

|                              | kBTU | ARTCOOL         |                 |               |        | DUALCOOL       |               |                |            |             |
|------------------------------|------|-----------------|-----------------|---------------|--------|----------------|---------------|----------------|------------|-------------|
|                              |      | Gallery Premium | Gallery Special | AI Air Mirror | Mirror | AI Air Premium | AI Air Deluxe | AI Air Special | Special PC | Standard EC |
| Kabelgebundene Fernbedienung | 5    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 7    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 9    | ○               | ○               | ○             | ○      | ○              | ○             | ○              | ○          | ○           |
|                              | 12   | ○               | ○               | ○             | ○      | ○              | ○             | ○              | ○          | ○           |
|                              | 15   |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 18   |                 |                 | ○             | ○      |                | ○             |                | ○          | ○           |
| PI 485                       | 24   |                 |                 |               | ○      |                | ○             |                | ○          | ○           |
|                              | 5    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 7    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 9    | ○               | ○               |               |        | ○              |               |                |            |             |
|                              | 12   | ○               | ○               |               |        | ○              |               |                |            |             |
|                              | 15   |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
| Potenzialfreier Kontakt      | 18   |                 |                 | ○             | ○      |                | ○             |                | ○          | ○           |
|                              | 24   |                 |                 |               | ○      |                | ○             |                | ○          | ○           |
|                              | 5    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 7    |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
|                              | 9    | ○               | ○               | ○             | ○      | ○              | ○             | ○              | ○          | ○           |
|                              | 12   | ○               | ○               | ○             | ○      | ○              | ○             | ○              | ○          | ○           |
| 15                           |      |                 |                 |               |        |                |               |                |            |             |
| 18                           |      |                 | ○               | ○             |        | ○              |               | ○              | ○          |             |
| 24                           |      |                 |                 | ○             |        | ○              |               | ○              | ○          |             |

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

## Standard-Kabelfernbedienung



**Standard III**  
PREMTB101      **Standard III**  
PREMTBB11



**Standard II**  
PREMTB001      **Standard II**  
PREMTBB01

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

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

| MODELL        | PREMTB101 | PREMTBB11 | PREMTB001 | PREMTBB01 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Artikelnummer | 909-1366  | 909-3198  | 909-3192  | 909-3193  |
| Preis in €    | 208       | 312       | 208       | 208       |

## PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig  
 Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können: 64 Einheiten  
 Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V  
 ※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

| MODELL        | PMNFP14A1 |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 909-1366  |
| Preis in €    | 208       |

## Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000      PDRYCB400



PDRYCB320      PDRYCB500

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

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

| MODELL        | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Artikelnummer | 909-1311  | 909-1314  | 909-1313  | 909-1315  |
| Preis in €    | 208       | 302       | 468       | 499       |

## Fernbedienung

ARTCOOL  
Gallery Premium

| SCHALTFLÄCHE | ERLÄUTERUNG  |
|--------------|--|
|              | <b>Power</b><br>Schaltet das Gerät ein oder aus.<br><b>Mit LG ThinQ verbinden</b><br>Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten.   |
|              | <b>Modus</b><br>Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung.<br>• Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften<br><b>Gerät und Fernbedienung verbinden</b><br>Verbinden Sie das Gerät und die Fernbedienung, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.  |
|              | <b>Schlaf</b><br>Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können.<br>• Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden  |
|              | <b>Display</b><br>Schaltet das Display des Geräts ein, aus oder ändert die Anzeige.<br>• Jedes Mal, wenn Sie die Display-Taste drücken, wechselt der Bildschirm zwischen Titelschirm und Startbildschirm<br><b>Ein- und Ausschalten des Displays</b><br>Schalten Sie das Display ein oder aus, indem Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt halten.   |
|              | <b>Energy/Jet</b><br>Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft<br>• Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen<br>• Jedes Mal wenn Sie im Heizmodus die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge: Smart care → Jet Heating → Heating<br><b>Ein- und Ausschalten des indirekten Luftstroms</b><br>Schalten Sie den indirekten Luftstrom ein oder aus, indem Sie die Taste Energy/Jet 3 Sekunden lang gedrückt halten. |
|              | <b>Temperatur</b><br>Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, indem Sie die Taste  auf der Fernbedienung drücken.<br>• Im Kühlmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 18 °C und 30 °C eingestellt werden<br>• Im Heizmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C eingestellt werden  |
|              | <b>Lüftergeschwindigkeit</b><br>Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit<br>• Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden:<br>1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Auto-Stufe   |
|              | <b>Zeiger</b><br>Zum Abrufen oder Einstellen verschiedener Funktionen auf dem Display des Geräts mithilfe der Fernbedienung.   |
|              | <b>Lautstärke -</b><br>Verringert die Lautstärke oder schaltet den Signalton aus, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt.  |
|              | <b>Lautstärke +</b><br>Erhöht die Lautstärke oder schaltet den Signalton ein, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt.  |
|              | <b>Funktion</b><br>Stellt ein Plasmaster Ionizer <sup>++</sup> , Auto Clean <sup>+</sup> , Gefrierreinigung, Schlaf-Timer, Timer an, Timer aus, Timer alles löschen, Smart Diagnosis und LED Licht ein.  |
|              | <b>Reset</b><br>Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen.   |
|              | Wenn das Gerät träge reagiert oder einfriert, oder wenn sich das Produkt plötzlich ausschaltet, können Sie es neu starten.<br>• Halten Sie die Taste  und die Taste  auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt   |

| FUNKTION                               | ERLÄUTERUNG  |
|--|--|
| <b>Plasmaster Ionizer<sup>++</sup></b> | Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren die Oberflächenbakterien und andere Schadstoffe.  |
| <b>Auto Clean<sup>+</sup></b>          | Die im Wärmetauscher verbliebene Feuchtigkeit kann reduziert werden, indem das Gerät für eine bestimmte Zeit im Ausblasmodus betrieben wird.   |
| <b>Freeze Cleaning</b>                 | Verunreinigungen wie Staub werden durch wiederholtes Einfrieren und Auftauen des Wärmetauschers im Inneren des Geräts reduziert.   |
| <b>Schlaf</b>                          | Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können.<br>• Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden |
| <b>Timer ein</b>                       | Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll.<br>• Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen                                 |
| <b>Timer aus</b>                       | Legt fest, wann das Gerät ausgeschaltet werden soll.<br>• Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen                                 |
| <b>Einstellungen löschen</b>           | Löscht alle programmierten Einstellungen.  |
| <b>Smarte Diagnose</b>                 | Diagnostiziert die Ursache einer möglichen Fehlfunktion.   |
| <b>LED Light</b>                       | Schaltet die LED an der unteren rechten Seite des Geräts ein bzw. aus.   |

## HINWEISE

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

ARTCOOL  
Gallery Special

| SCHALTFLÄCHE | ERLÄUTERUNG  |
|--------------|--|
|              | <b>Power</b><br>Schaltet das Gerät ein oder aus.<br><b>Mit LG ThinQ verbinden</b><br>Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten.   |
|              | <b>Modus</b><br>Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung.<br>• Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften   |
|              | <b>Schlaf</b><br>Schaltet das Gerät automatisch nach einer voreingestellten Zeit aus.  |
|              | <b>Ionisierung</b><br>Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren die Oberflächenbakterien und andere Schadstoffe.  |
|              | <b>Energy/Jet</b><br>Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft<br>• Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen<br>• Jedes Mal wenn Sie im Heizmodus die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge: Smart care → Jet Heating → Heating |
|              | <b>Temperatur</b><br>Anpassen der gewünschten Temperatur.  |
|              | <b>Lüftergeschwindigkeit</b><br>Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit<br>• Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden:<br>1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Auto-Stufe   |
|              | <b>Komfort</b><br>Stellt sich so ein, dass keine Luft aus dem Luftauslass an der Unterseite des Geräts austritt, damit man nicht von einem direkten Luftstrom getroffen wird.  |
|              | <b>&lt; &gt;</b><br>Links und rechts bewegen für die Einstellungen   |
|              | <b>Ton ein- oder ausschalten</b><br>Schaltet den Benachrichtigungston ein oder aus, der beim Einrichten oder Ändern von Gerätefunktionen ertönt.   |
|              | <b>Funktion</b><br>Stellt ein Plasmaster Ionizer <sup>++</sup> , Auto Clean <sup>+</sup> , Gefrierreinigung, Schlaf-Timer, Timer an, Timer aus, Timer alles löschen, Smart Diagnosis und LED Licht ein.  |
|              | <b>Reset</b><br>Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen.   |

| FUNKTION                      | ERLÄUTERUNG  |
|-------------------------------|--|
| <b>Auto Clean<sup>+</sup></b> | Die im Wärmetauscher verbliebene Feuchtigkeit kann reduziert werden, indem das Gerät für eine bestimmte Zeit im Ausblasmodus betrieben wird.   |
| <b>Freeze Cleaning</b>        | Verunreinigungen wie Staub werden durch wiederholtes Einfrieren und Auftauen des Wärmetauschers im Inneren des Geräts reduziert.   |
| <b>Schlaf</b>                 | Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können.<br>• Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden |
| <b>Timer ein</b>              | Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll.<br>• Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen                                 |
| <b>Timer aus</b>              | Legt fest, wann das Gerät ausgeschaltet werden soll.<br>• Sie können die gewünschte Zeit in 1-Stunden-Schritten von 1 Stunde bis 24 Stunden einstellen                                 |
| <b>Einstellungen löschen</b>  | Löscht alle programmierten Einstellungen.  |
| <b>Smarte Diagnose</b>        | Diagnostiziert die Ursache einer möglichen Fehlfunktion.   |
| <b>LED Light</b>              | Schaltet die LED an der unteren rechten Seite des Geräts ein bzw. aus.   |

## HINWEISE

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

## Fernbedienung



ARTCOOL AI Air Mirror  
DUALCOOL AI Air Premium  
DUALCOOL AI Air Deluxe  
DUALCOOL AI Air Special

| SCHALTFLÄCHE | ERLÄUTERUNG  |
|--------------|--|
|              | <b>Power</b><br>Schaltet das Gerät ein oder aus.<br><b>Mit LG ThinQ verbinden</b><br>Drücken Sie die Einschalttaste, um die Verbindung zwischen dem Gerät und dem WLAN herzustellen.   |
|              | <b>Modus</b><br>Wählt den gewünschten Betriebsmodus aus<br>• Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften<br><b>Luftreinigung (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die Modustaste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um mithilfe von Ionenpartikeln und dem Filter saubere, frische Luft zu erhalten.<br>* Gilt nicht für DUALCOOL AI Air SPECIAL  |
|              | <b>Soft Air</b><br>Sorgt für erfrischende Kühle, ohne dass Sie einen Luftzug spüren.<br><b>AI Air (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die Soft-Air-Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen Betrieb durch Erkennung der Umgebung und der Anwenderigenschaften zu starten.   |
|              | <b>Temperatur</b><br>Zum Einstellen der gewünschten Raumtemperatur.  |
|              | <b>Lüftergeschwindigkeit</b><br>Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit   |
|              | <b>Auf/Ab schwenken</b><br>Lenkt den Luftstrom nach oben und unten.<br><b>Direkt / Indirekt (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die  Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um je nach Wunsch einen direkten oder indirekten Luftstrom einzustellen.<br>* Gilt nicht für DUALCOOL AI Air DELUXE & SPECIAL<br><b>Reinigungsmodus</b><br>Halten Sie bei ausgeschalteter Fernbedienung und ausgeschaltetem Gerät die Taste  ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um die Lamelle zu fixieren und so die Reinigung zu erleichtern. |
|              | <b>(Links-Rechts-Schwingung)</b><br>Stellt die Luftstromrichtung nach links und rechts ein.<br><b>Jet-Modus (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die  Taste etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um die Raumtemperatur schnell zu ändern.  |
|              | <b>Energiemanagement</b><br>Verringert die Leistungsaufnahme; senkt den Energieverbrauch.<br><b>Beenden (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die Taste  etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um zur vorherigen Einstellung zurückzukehren.   |
|              | <b>Funktion</b><br>Wählt die gewünschte Funktion aus.  |
|              | <b>(„Schlaf“)</b><br>Schaltet das Gerät zu einer gewünschten Zeit automatisch aus. Verwenden Sie diese Funktion vor dem Schlafengehen.<br><b>Licht aus (3 Sek.)</b><br>Halten Sie die  Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um die Licht-Aus-Funktion zu aktivieren.  |



DUALCOOL Pro

| SCHALTFLÄCHE        | ANZEIGE | ERLÄUTERUNG  |
|---------------------|---------|--|
|                     | –       | Klimagerät ein-/ausschalten  |
|                     | 88 °C   | Zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur im Kühl-, Heiz- oder automatischen Modus (16–31 °C) |
| <b>COMFORT AIR</b>  | –       | Anpassen auf indirekten Luftstrom  |
| <b>LIGHT OFF</b>    | –       | Anzeige der Inneneinheit ein-/ausschalten  |
| <b>MODE</b>         |         | Zur Auswahl des Kühlmodus  |
|                     |         | Zur Auswahl des Heizmodus  |
|                     |         | Zur Auswahl des Entfeuchtungsmodus   |
|                     |         | Zur Auswahl des Lüftungsmodus  |
|                     |         | Aktiviert die automatische Umschaltung / den automatischen Betrieb                                 |
| <b>FAN SPEED</b>    |         | Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit   |
| <b>ENERGY CTRL.</b> | –       | Um die Wirkung der Energiesparfunktion zu erzielen   |
| <b>JET MODE</b>     |         | Zur schnellen Anpassung der Raumtemperatur   |
|                     |         | Um den Luftstrom vertikal oder horizontal auszurichten   |
| <b>ROOM TEMP</b>    |         | Zur Anzeige der Raumtemperatur   |
| <b>°C/°F (5 s)</b>  |         | Zum Umschalten der Einheit zwischen °C und °F  |
| <b>SET/CANCEL</b>   | –       | Zum Einstellen/Abbrechen der Sonderfunktionen und des Timers                                       |
|                     | –       | Zum Einstellen der Zeit  |
|                     | –       | Zum Ein- und Ausschalten des Klimageräts zu einer gewünschten Uhrzeit                              |
|                     | –       | Zum Einstellen/Abbrechen der Sonderfunktionen und des Timers                                       |

DUALCOOL PC  
DUALCOOL EC

| SCHALTFLÄCHE         | ANZEIGE | ERLÄUTERUNG   |
|----------------------|---------|---|
| <b>DUAL SENSING</b>  | –       | Einstellen oder Aufheben des Dual-Sensing-Modus   |
|                      | –       | Klimagerät ein-/ausschalten   |
| <b>LIGHT OFF</b>     | –       | Zum Einstellen der Helligkeit des Displays an der Inneneinheit  |
| <b>MODE</b>          |         | Zur Auswahl des Kühlmodus   |
|                      |         | Zur Auswahl des Heizmodus   |
|                      |         | Zur Auswahl des Entfeuchtungsmodus  |
|                      |         | Zur Auswahl des Lüftungsmodus   |
|                      |         | Aktiviert die automatische Umschaltung/den automatischen Betrieb  |
| <b>FAN SPEED</b>     |         | Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit  |
| <b>ENERGY SAVING</b> |         | Zur Energieeinsparung   |
| <b>JET MODE</b>      |         | Zur schnellen Anpassung der Raumtemperatur  |
|                      | 88 °C   | Zur Einstellung der gewünschten Raumtemperatur im Kühl-, Heiz- oder automatischen Modus                       |
| <b>SWING</b>         |         | Um den Luftstrom vertikal auszurichten  |
| <b>SWING</b>         |         | Um den Luftstrom horizontal auszurichten (optional)   |
| <b>ROOM TEMP</b>     |         | Zur Anzeige der Raumtemperatur  |
| <b>SLEEP</b>         |         | Einstellen des automatischen Schlaf-Modus   |
| <b>FUNC.</b>         |         | Der Ionengenerator verwendet Millionen von Ionen, um die Luftqualität in Innenräumen zu verbessern (optional) |
|                      |         | Zur Beseitigung der im Innengerät entstandenen Feuchtigkeit   |
| <b>TIMER</b>         |         | Zum automatischen Ein- und Ausschalten der Klimaanlage zum gewünschten Zeitpunkt                              |
| <b>SET/CANCEL</b>    | –       | Einstellen/Abstellen der Sonderfunktionen und der Uhrzeit   |
|                      | –       | Zeit einstellen   |
| <b>°C ↔ °F [5 s]</b> |         | Zum Wechsel der Einheit zwischen °C und °F  |

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

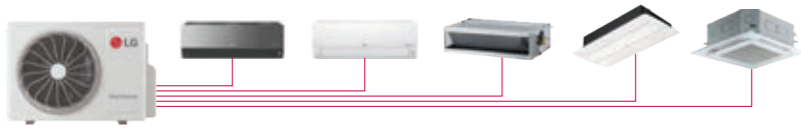
※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# MULTI SPLIT

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Hauptmerkmale       | 088 |
| Übersichtstabellen  | 102 |
| Außeneinheiten      | 106 |
| • Multi Split R32   | 107 |
| • Multi Split R410A | 110 |
| Inneneinheiten      | 114 |
| • Wandgeräte        | 115 |
| • Deckenkassetten   | 126 |
| • Kanalklimageräte  | 135 |
| • Konsolengeräte    | 140 |
| Zubehör             | 144 |



## Die perfekte Lösung für mehrere Räume



Energieeffizient | Extrem langlebig | Komfortabel

Das Multi Split System von LG bietet leistungsstarke, effiziente Kühlung und Heizung mit **bis zu neun Inneneinheiten**, die mit einer einzigen Außeneinheit betrieben werden können.

Die fortschrittliche Invertertechnologie von LG bietet hohe Leistung bei geringerem Energieverbrauch, geringerem Platzbedarf und niedrigerem Geräuschpegel im Vergleich zu einzelnen (zwei oder mehr) Single-Split-Systemen.

Für jeden Stil und jede Raumgröße steht eine große Auswahl an eleganten Inneneinheiten in vielen Leistungsstufen zur Verfügung.

Die einfache Installation verringert die Wahrscheinlichkeit technischer Fehler, und die Geräte bieten eine Reihe praktischer Funktionen, die die Wartung vereinfachen.



# Genießen Sie Frischluft auf ganz neue Weise

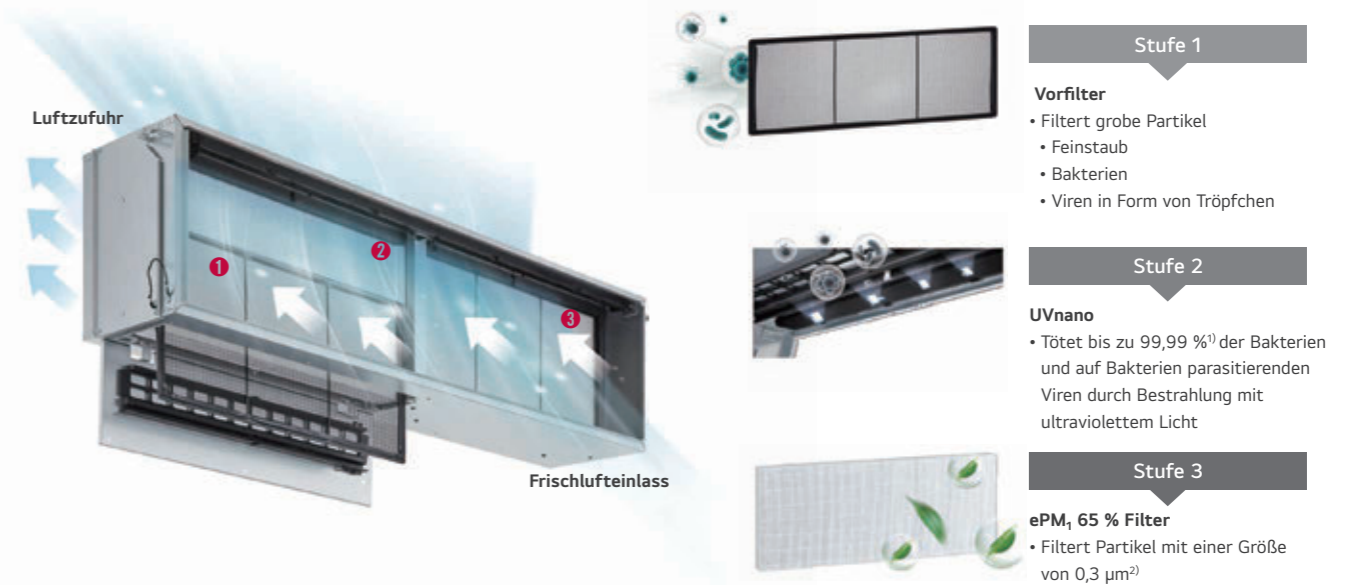
## UVnano™ Filter-Box



Die UVnano Filter-Box von LG sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.



### Funktionsweise der Luftreinigung



1) Nach einem Test des TÜV Rheinland, der mit der LG Testmethode gemäß ISO 20743 durchgeführt wurde, werden nach 4 Stunden UV-LED-Licht-Bestrahlung 99,99 % von Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis und Klebsiella pneumoniae abgetötet (getestete Modelle: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0).  
 2) Gemäß KCL (Korea Conformity Laboratories). Der Test wurde gemäß ISO 16890 durchgeführt.

### Zertifizierung

**Testbericht**  
 Das eingebaute UV-LED-Modul des getesteten Modells (PBM13M3UA0) zeigte unter den gegebenen Testbedingungen an den Messpunkten des Vorfilters eine Desinfektionsleistung bei Bakterien von über 99,99 %.

※ Getestet durch den TÜV Rheinland

**Testbericht**  
 Das eingebaute UV-LED-Modul des getesteten Modells (PBM13M3UA0) zeigte unter den gegebenen Testbedingungen an den Messpunkten des Vorfilters eine Desinfektionsleistung bei Viren (PhiX174) von 99,99 %.

※ Getestet durch den TÜV Rheinland

### ePM1 65 % Filter

ePM<sub>1</sub>, 65 % Filterleistung gemäß ISO 16890

#### Testbericht



#### Vergleich der Filterklassen

| EN 779       | ISO 16890 (Abscheideleistung) |                    |                   |                  | ASHRAE 52.2       |
|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Filterklasse | ePM <sub>1</sub>              | ePM <sub>2,5</sub> | ePM <sub>10</sub> | Grob             | Filterklasse      |
| G1           | -                             | -                  | -                 | -                | MERV 1-4          |
| G2           | -                             | -                  | -                 | 30-50 %          | MERV 1-4          |
| G3           | -                             | -                  | -                 | 45-65 %          | MERV 5            |
| G4           | -                             | -                  | -                 | 60-85 %          | MERV 6-8          |
| M5           | 5-35 %                        | 10-45 %            | 40-70 %           | 80-95 %          | MERV 8-10         |
| M6           | 10-40 %                       | 20-50 %            | 45-80 %           | > 90 %           | MERV 9-13         |
| <b>F7</b>    | <b>40-65 %</b>                | <b>50-75 %</b>     | <b>80-90 %</b>    | <b>&gt; 95 %</b> | <b>MERV 13-14</b> |
| F8           | 65-90 %                       | 75-95 %            | 90-100 %          | > 95 %           | MERV 14-15        |
| F9           | 80-90 %                       | 85-95 %            | 90-100 %          | > 95 %           | MERV 16           |

※ Getestet durch KCL (Korea Conformity Laboratories)  
 ※ Die ISO 16890 beschreibt Laborbewertungsverfahren, die den tatsächlichen Betriebsbedingungen besser entsprechen, und ersetzt die Filterklassen G1-F9 der Norm DIN EN 779 durch ein Klassifizierungssystem, das auf den Partikelgruppen PM1, PM2,5 und PM10 basiert.  
 ※ Im Gegensatz zur Norm EN 779, die Filterklassen festlegt, klassifiziert die ISO 16890 nach Filtergruppen und bewertet die Leistung eines Filters anhand seines Rückhaltevermögens für Partikel mit einer Größe von 0,3-10 µm. Die Filtergruppe PM1 umfasst Partikelgrößen ≤ 1,0 µm, PM2,5 umfasst Partikelgrößen ≤ 2,5 µm und PM10 umfasst Partikelgrößen ≤ 10 µm.  
 ※ Der Mindestabscheidegrad ist definiert als der Abscheidegrad, der im elektrostatisch entladenen Zustand des Filters erreicht wird.  
 ※ Der mittlere Abscheidegrad stellt den Mittelwert zwischen elektrostatisch geladenem und entladenen Zustand dar.

## Energieeffizienz A+++ / A+

Produkte mit der höchsten Energieeffizienz.  
So sparen Sie Energie und senken Ihre Stromkosten.

### SEER-/SCOP-Werte (ErP-Richtlinie)

| Nennleistung      | kBTU/kW | 14   | 16   | 18   | 21   | 24  | 27  | 30  | 40  |
|-------------------|---------|--|--|--|--|---|---|---|---|
| SEER              |         | 8,60   | 8,50   | 8,60   | 8,50   | 8,00  | 8,00  | 8,20  | 7,50  |
| Effizienz (Wh/Wh) |         | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span> | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span> |
| SCOP              |         | 4,61   | 4,61   | 4,65   | 4,65   | 4,40  | 4,30  | 4,30  | 4,40  |
|                   |         | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+</span>  | <span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+</span>  |

- Spitzenstromregelung
- Verbesserter Wärmetauscher
- Modus-Sperre
- R1-Kompressor

Hohe  
Energieeffizienz

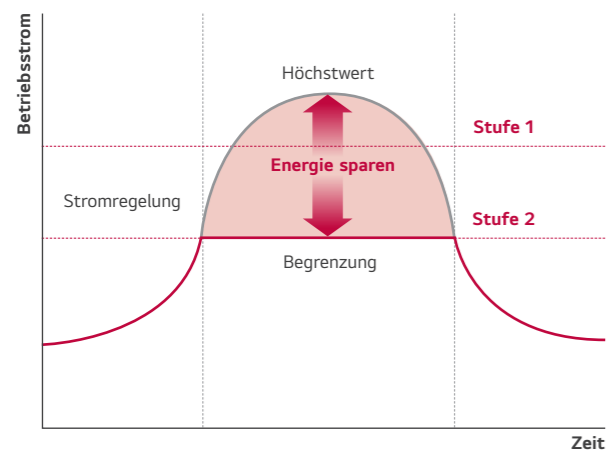
AKTUELLE  
WERTE

SEER SCOP  
8,60 4,65  
A+++ A++



## Spitzenstromregelung

Durch die Spitzenstromregelung können Sie Energie und Betriebskosten sparen. Die Wahl zwischen Kühl- und Heizbetrieb erfolgt durch Einstellung des DIP-Schalters.



- Durch die Begrenzung des Betriebsstroms wird vermieden, dass das Klimagerät mit maximaler Leistung läuft.
- Diese Funktion kann die Energiekosten in Spitzenzeiten senken, wenn der Strom besonders teuer ist.

### So stellen Sie den DIP-Schalter ein

1 Max. Stromverbrauch: 2,5 kW

2 Max. Stromverbrauch: 1,9 kW

Stufe 1



**24 %**  
Einsparung

3 Max. Stromverbrauch: 1,7 kW

Stufe 2



**32 %**  
Einsparung

- Modell mit 7,0 kW
- Internes Testergebnis von LG

※ Wenn Sie die Spitzenstromregelung nutzen, ist die Kühlleistung möglicherweise nicht ausreichend.

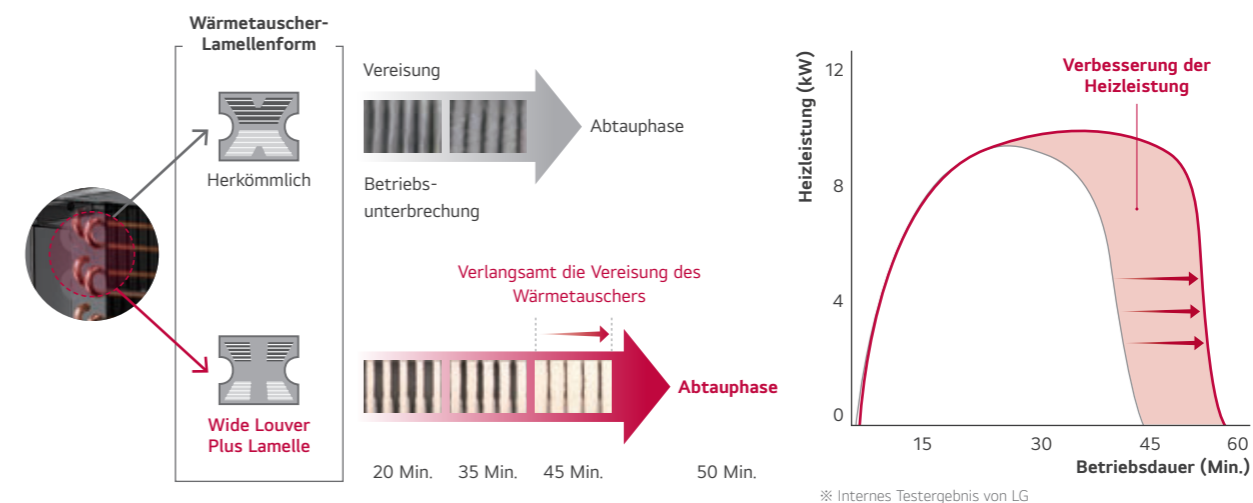
※ Kühlbetrieb: Umgebungtemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungtemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.

## Verbesserter Wärmetauscher

Die Wide Louver Plus Lamellentechnologie trägt zu einer Verbesserung der Heizleistung bei Vollast um 11 % und zu einer Erhöhung des COP um 6 % im Vergleich zu herkömmlichen Lamellen bei. Dadurch werden die Vereisung des Wärmetauschers verlangsamt und der Enteisungsvorgang hinausgezögert.

### Heizbetrieb während des Enteisens

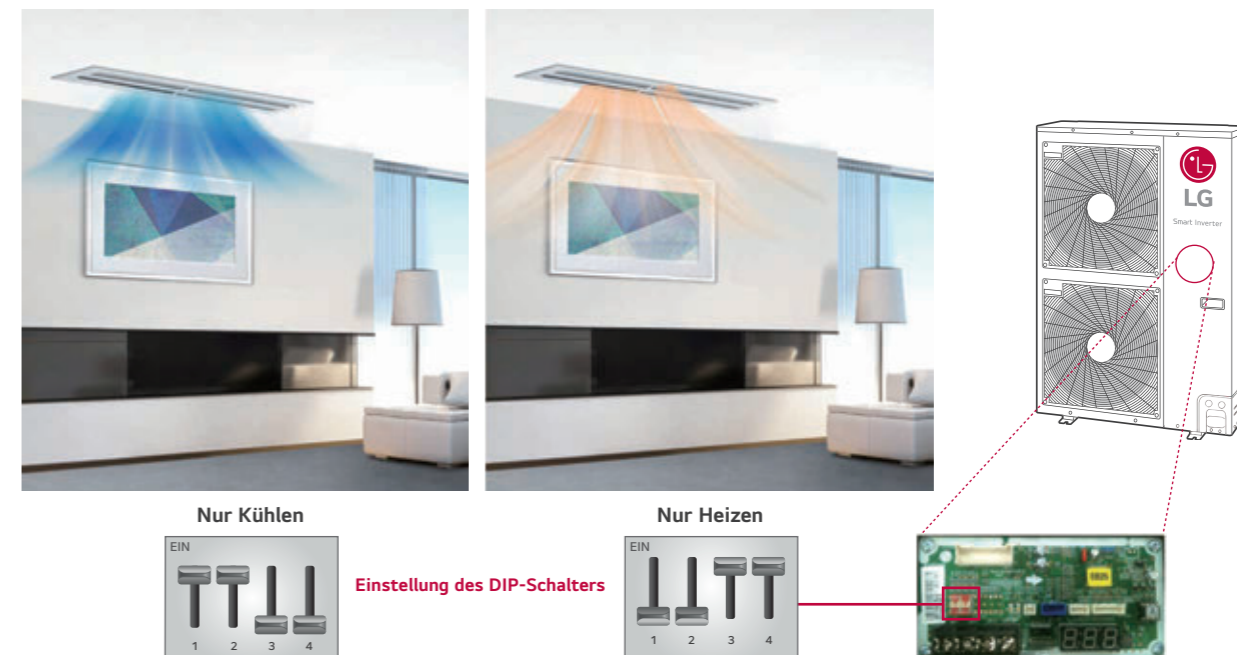
Kann das Vereisen des Wärmetauschers verlangsamen und den Beginn des Abtauvorgangs verzögern.



※ Internes Testergebnis von LG

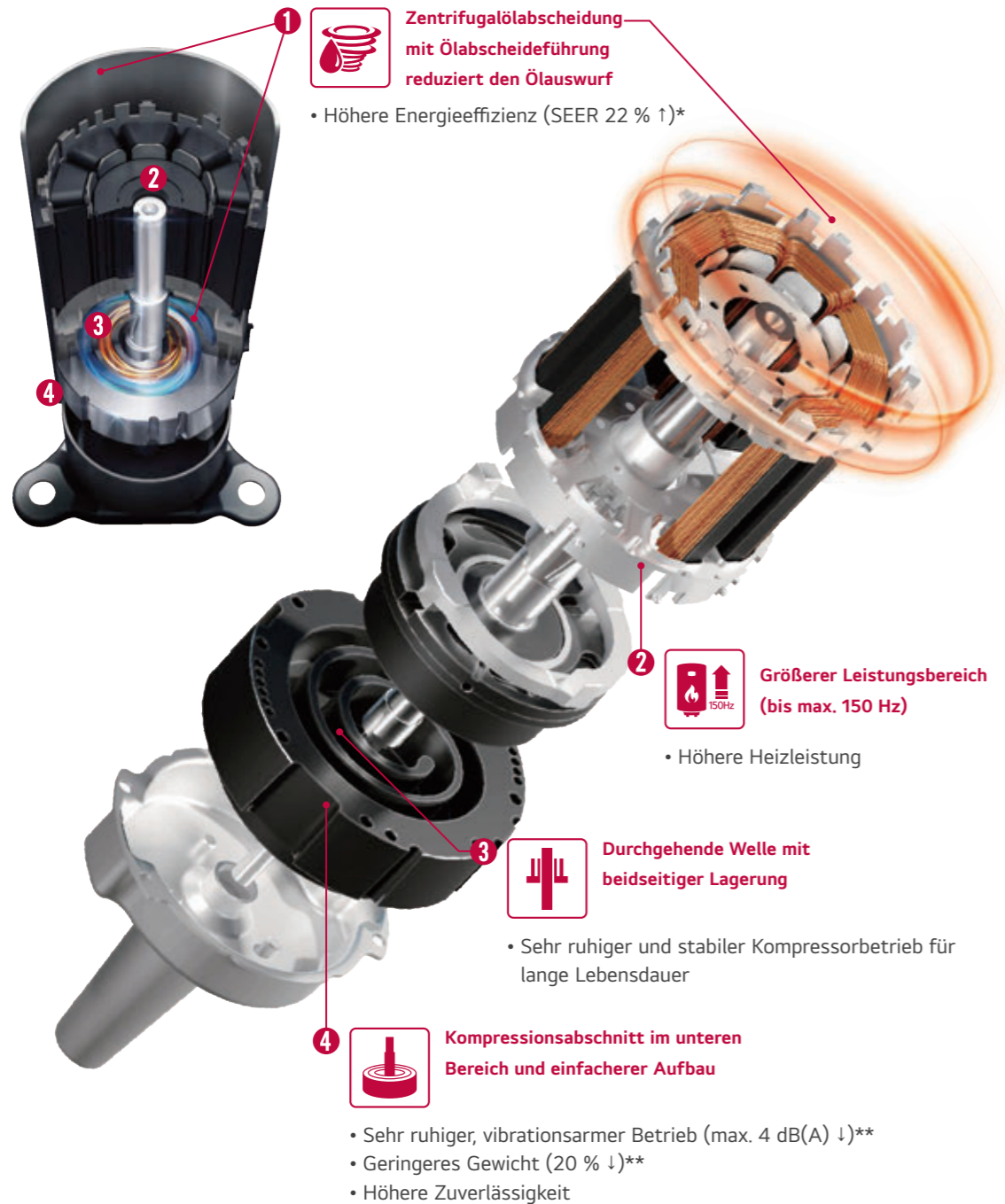
## Modus-Sperre

Das Klimagerät kann mit einer kabelgebundenen Fernbedienung oder dem DIP-Schalter\* so eingestellt werden, dass es ausschließlich im Kühl- oder Heizbetrieb arbeitet.



\* Die Einstellung des DIP-Schalters hat Priorität.

## R1 Compressor™



\* Internes Testergebnis von LG, basierend auf einem Single-Split-Gerät mit 10 kW.

\*\* Internes Testergebnis von LG, basierend auf einem konventionellen Kompressor (Rotationskompressor GPT442M).

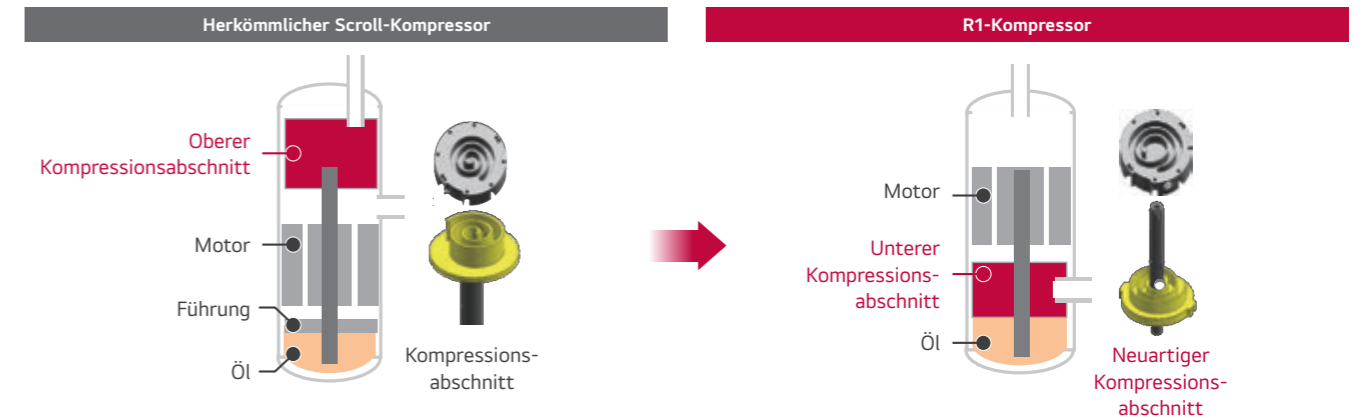
※ R1-Kompressor ※ Modell: 40-56k (7 Modelle)

## Revolutionärer Scroll-Kompressor

Der revolutionäre Scroll-Kompressor bietet höhere Effizienz und Zuverlässigkeit. Dieser Kompressortyp ist deutlich fortschrittlicher als ein herkömmlicher Kompressor. Das Kippmoment der Schnecke wurde verringert und der Leistungsbereich erweitert.

- Scroll-Kompressor mit einfacherem Aufbau
- Hoher Wirkungsgrad (geringe Last bei niedriger Geschwindigkeit/Gesamtwirkungsgrad)
- Geräuscharm (hohe Geschwindigkeit möglich)
- Geringeres Kippmoment
- 20 % Gewichtsreduzierung (im Vergleich zu einem konventionellen Kompressor)

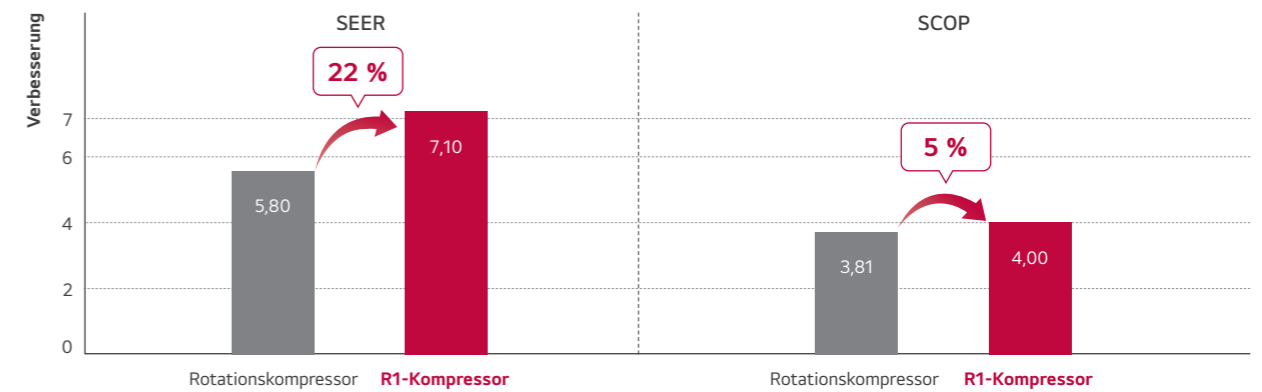
※ Modelle: 40-56k (7 Modelle)



## Hohe Energieeffizienz

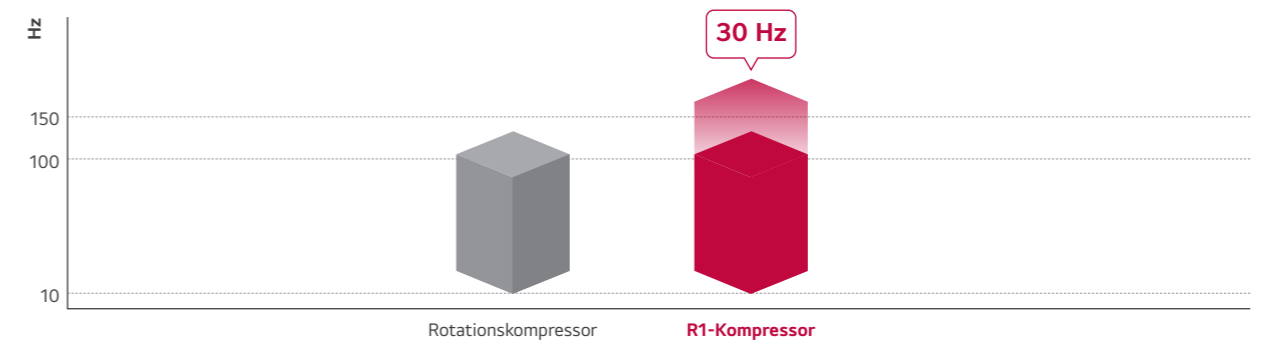
Verbesserung bei SEER um 22 %, bei SCOP um 5 % (im Vergleich zum Rotationskompressor)

※ Multi 40k



## Größerer Leistungsbereich

- Optimiert für den Betrieb bei unterschiedlicher Kühl- und Wärmelast
- Die weltweit höchste Kompressorgeschwindigkeit (bis zu 150 Hz)
- Optimierter Betrieb bei geringer Last (bis zu 10 Hz) für mehr Effizienz und mehr Komfort



# Extrem langlebig

Hohe Produktsicherheit und Langlebigkeit werden durch den fortschrittlichen BLDC Dual Inverter Kompressor, den Smart Sensor und den Black-Fin-Wärmetauscher gewährleistet.



- Verbesserter BLDC Dual Inverter Kompressor
- Großer Leistungsbereich
- Black-Fin-Korrosionsschutz

## Verbesserter BLDC Dual Inverter Kompressor

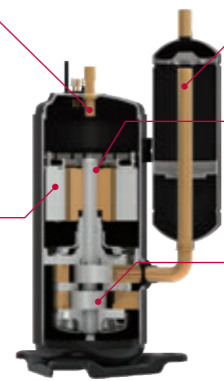
Die Komponenten des Dual Inverter Kompressors wurden verbessert, um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten.

### Optimierte Ölversorgung

Die Ölzufuhr wird durch eine längere Ölleitung verbessert, sodass immer genügend Öl im Kompressor zur Verfügung steht, um Abrieb zu verhindern.

### Motor mit volumenreduzierter Wicklung

Die Ölzuführung wird durch eine Vergrößerung des Statorraumes um mehr als 50 % verbessert. Dadurch wird die thermische Belastung des Motors reduziert und die Kühlung der Statorspule optimiert.



Dual Inverter Kompressor

### Optimierung der Absaugung

Geringerer Ansaugverlust und verbesserte Ölaufnahme durch Optimierung des Ansaugkanals.

### Oberflächenbeschichtung

Die Oberflächenbeschichtung der Flügel und der Welle sorgt für eine hervorragende Abriebfestigkeit.

### Twin Rotary Rotor

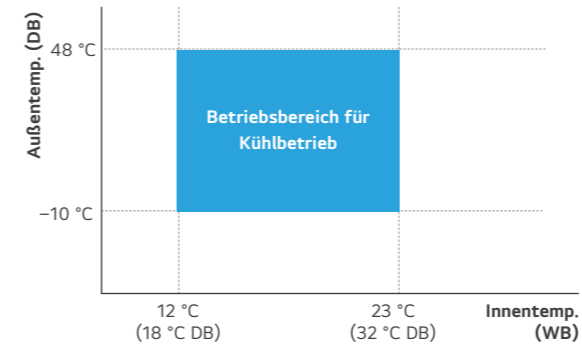
Der obere und der untere Teil des Rotors sind so konstruiert, dass sie Unwuchten bei der Rotation ausgleichen. Dadurch werden Vibrationen und Laufgeräusche reduziert. Die maximale Drehmomentbelastung ist im Vergleich zu einem Einzelrotor um 45 % reduziert.



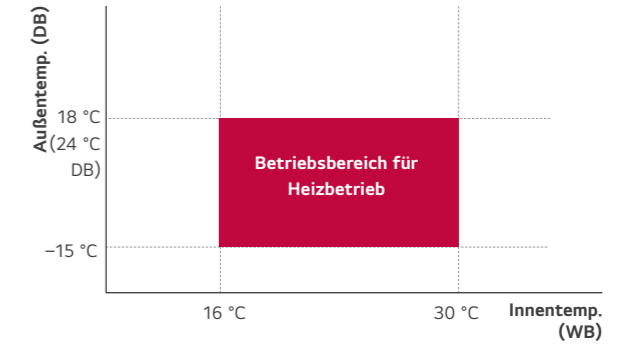
## Größerer Leistungsbereich

Dank des großen Leistungsbereichs sind die Modelle mit R32-Kältemittel sowohl zum Kühlen im Sommer als auch zum Heizen im Winter geeignet.

### Kühlbetrieb



### Heizbetrieb



## Black-Fin-Korrosionsschutz

Die schwarze Beschichtung aus Epoxidharz bietet einen hervorragenden Schutz gegen verschiedene korrosive äußere Bedingungen wie salzhaltige oder verschmutzte Luft.

### Längere Lebensdauer, geringere Wartungskosten

#### Hydrophobe Beschichtung (wasserabweisend)

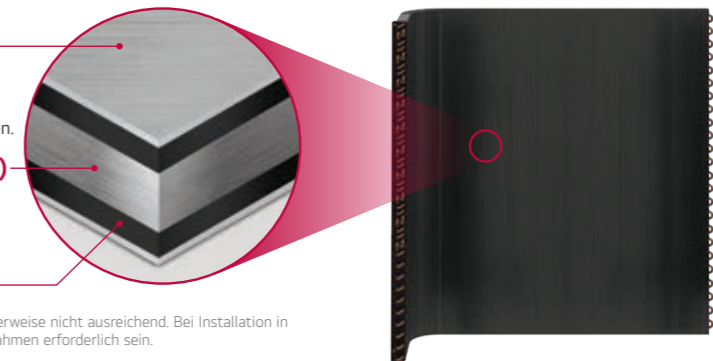
Die hydrophobe Beschichtung minimiert die Ansammlung von Feuchtigkeit an den Lamellen.

#### Epoxidharz (korrosionsbeständig)

Die schwarze Beschichtung bietet einen zuverlässigen Schutz vor Korrosion.

#### Aluminiumlamelle

※ In bestimmten Umgebungen ist der Schutz möglicherweise nicht ausreichend. Bei Installation in Meeresnähe können daher zusätzliche Schutzmaßnahmen erforderlich sein.



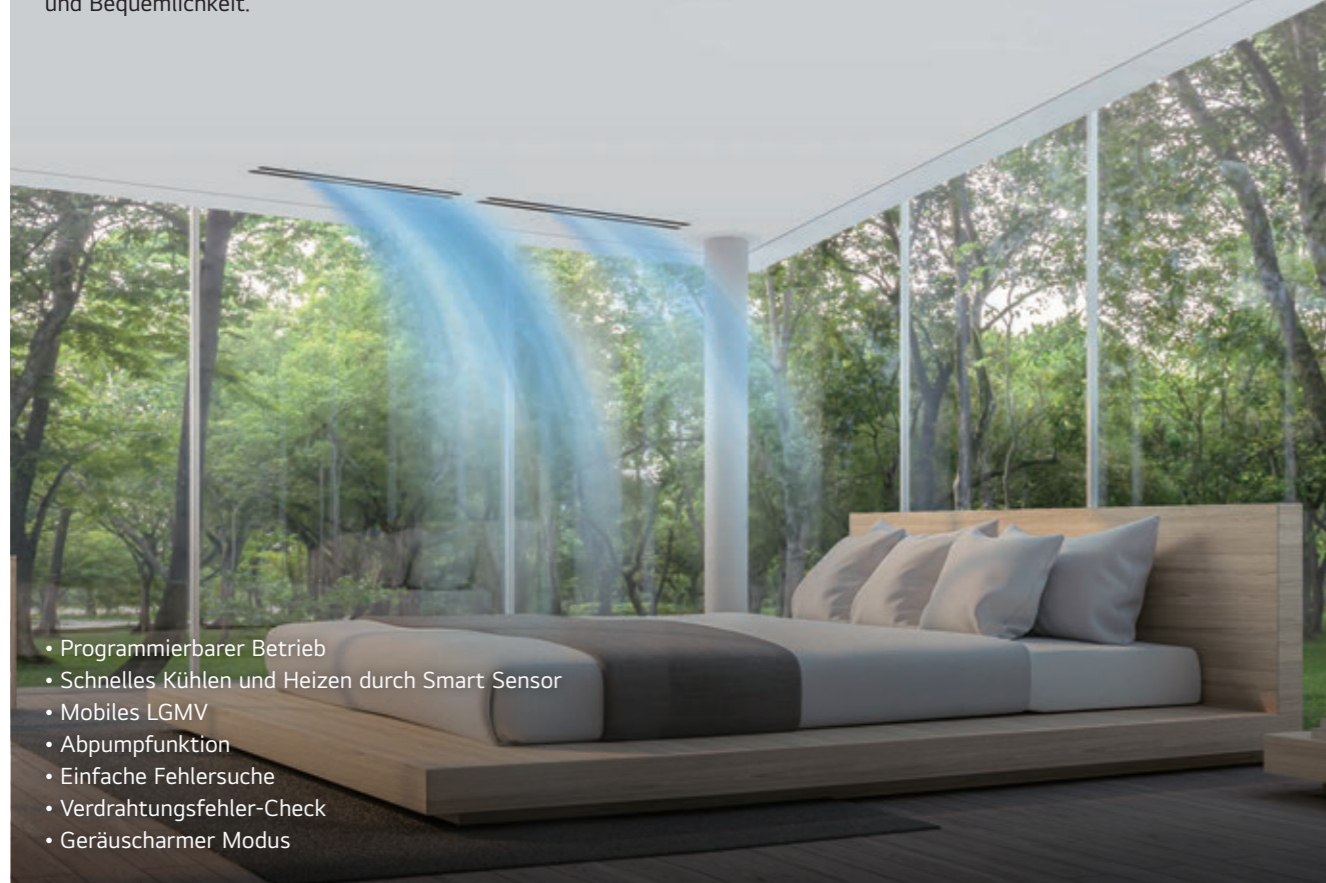
### Geprüfter Schutz



※ Prüfung der Korrosionsbeständigkeit  
 • Testmethode B gemäß ISO 21207  
 • ASTM B117 / ISO 9227 (10.000 h)

# Komfort und Bequemlichkeit

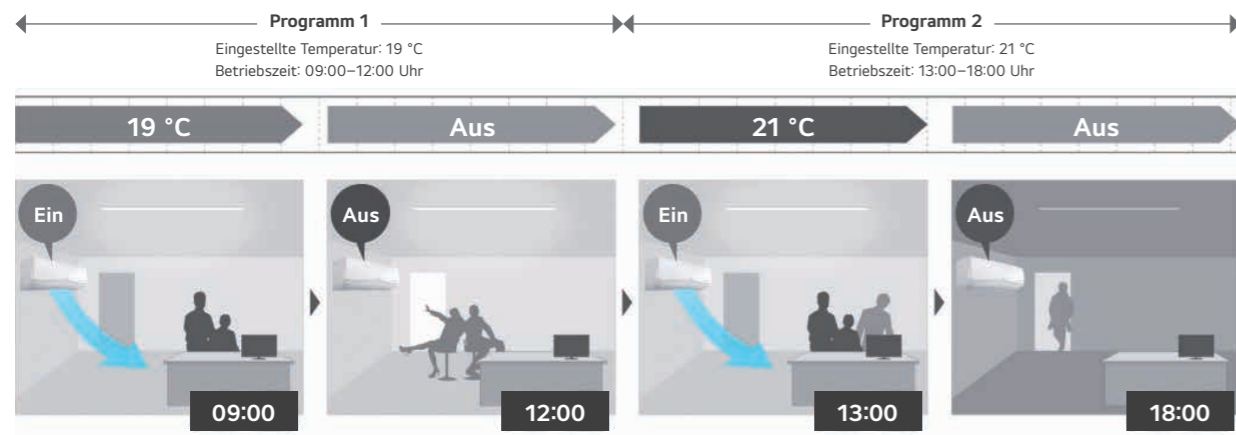
Die innovativen Technologien von LG sorgen mit verschiedenen einzigartigen Funktionen für mehr Komfort und Bequemlichkeit.




- Programmierbarer Betrieb
- Schnelles Kühlen und Heizen durch Smart Sensor
- Mobiles LGMV
- Abpumpfunktion
- Einfache Fehlersuche
- Verdrahtungsfehler-Check
- Geräuscharmer Modus

# Programmierbarer Betrieb

Sie können bis zu 30 Zeiträume für einen Tag oder eine Woche erstellen.



※ Für diese Funktionen muss eine kabelgebundene Fernbedienung angeschlossen sein.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  <p><b>Premium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Zeiträume pro Tag</li> <li>• Bis zu 35 Zeiträume pro Woche</li> </ul> |  <p><b>Standard III</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 30 Zeiträume pro Tag oder Woche</li> </ul> |  <p><b>Standard II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Zeiträume pro Tag</li> <li>• Bis zu 14 Zeiträume pro Woche</li> </ul> |
|--|---|--|

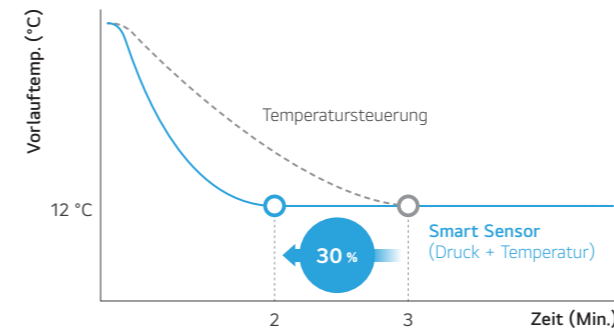
# Schnelles Kühlen und Heizen mit Smart Sensor

Mit Smart Sensor (Druck- und Temperatursteuerung) erreichen Sie die gewünschte Temperatur in kürzerer Zeit und profitieren von einem zuverlässigen Betrieb.

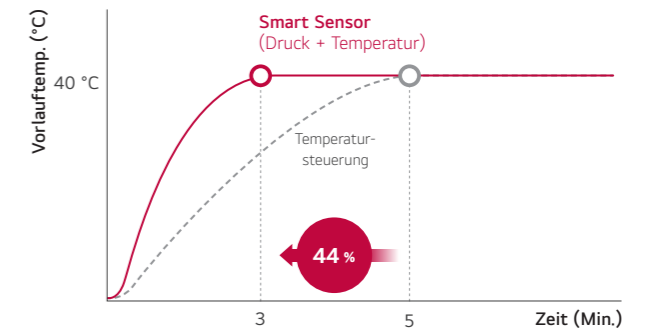
## Funktion des Smart Sensor

Dank Smart Sensor wird die gewünschte Temperatur in kürzerer Zeit erreicht: bis zu 30 % beim Kühlen und 44 % beim Heizen bei gleichzeitig hoher Genauigkeit und Stabilität.

### Kühlbetrieb

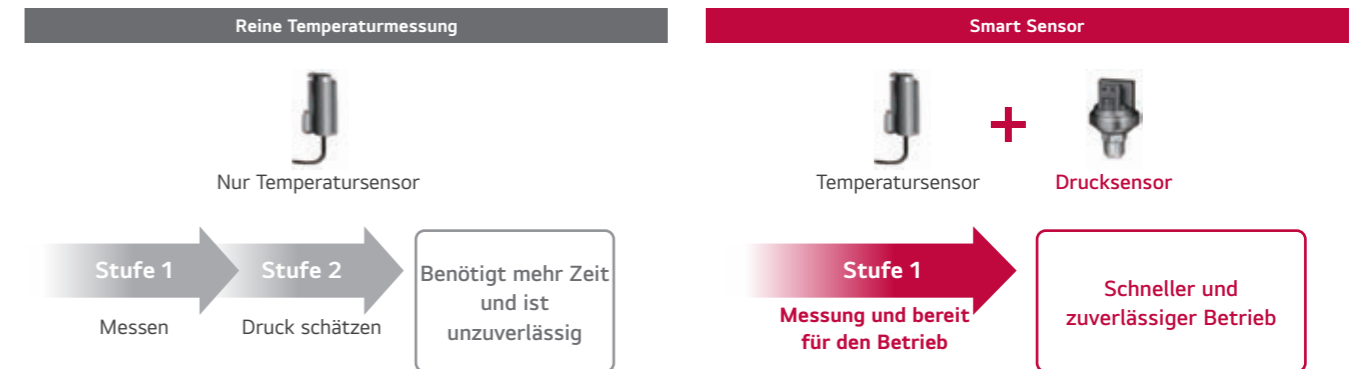


### Heizbetrieb



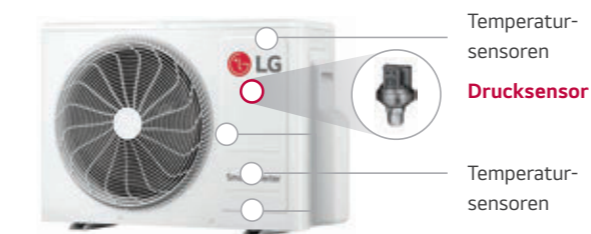
\* Basierend auf internen Testdaten

## Warum Smart Sensor?



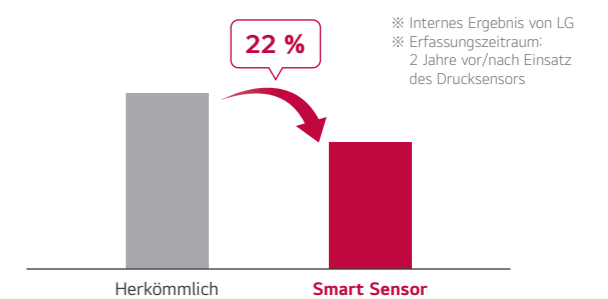
- Schnelle Anpassung durch zweifache Messung
- Erreichen des Zielwertes bei gleichzeitig zuverlässigem Betrieb

## Konfiguration des Smart Sensor



Während andere Anbieter nur Temperatursensoren bieten, verfügt LG über ein einzigartiges Smart Sensor-System mit mehreren Temperatursensoren und einem Drucksensor, um den Kältemitteldruck direkt und präzise zu messen.

## Ausfallrate der Außeneinheit

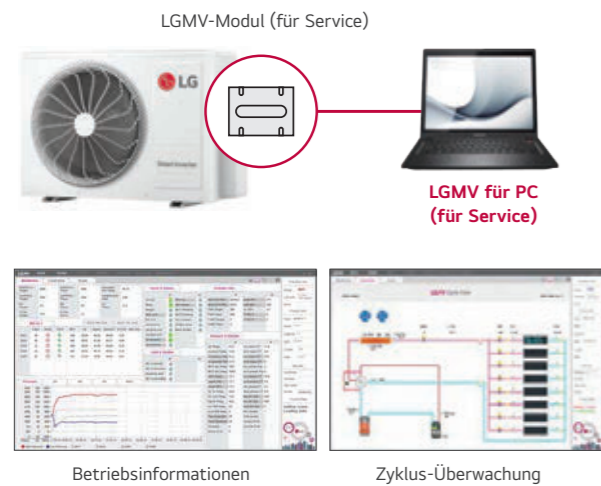


# Mobiles Servicetool LGMV

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## PC-Version



## Smartphone-Version



- Informationen zu IE und AE
- Zyklen und Ventile
- Sensoren und Energieverbrauch
- Diagramm
- Stellantriebe

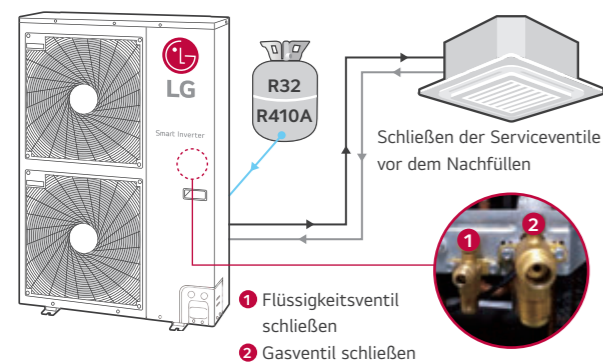
Servicetechniker können nicht nur Betriebsinformationen in Form von Diagrammen und Grafiken abrufen, sondern auch den Fehlerstatus (Anleitung zur Fehlerbehebung), und unmittelbar Maßnahmen ergreifen.

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

# Abpumpen (erzwungener Kühlbetrieb)

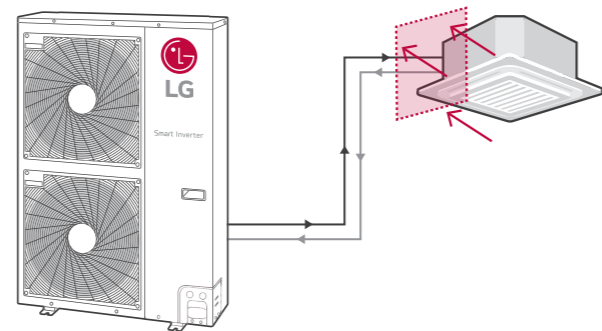
Das Abpumpen (erzwungener Kühlbetrieb) ermöglicht das Nachfüllen oder Abpumpen von Kältemittel unabhängig von der Innen- und Außentemperatur. Diese Funktion ist besonders dann nützlich, wenn die Inneneinheiten im Winter an einem anderen Ort installiert oder repariert werden müssen.

## Nachfüllen



Es ist möglich, das Kältemittel im Winter zwangsweise abzupumpen, wenn die Innen- oder Außenbedingungen außerhalb des zulässigen Betriebsbereichs liegen.

## Abpumpen



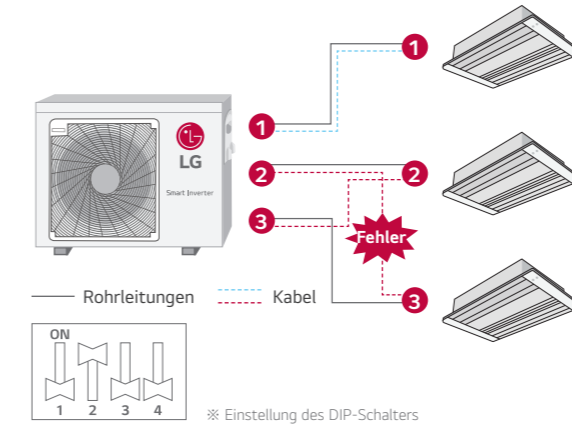
# Einfache Fehlersuche

Der Betriebsstatus wird aufgezeichnet, bis eine Störung auftritt. Ein Servicetechniker kann dann die Störungsursache bei der Wartung leichter analysieren.

| Herkömmlich   | Multi Split (nur LG)   |
|---|--|
| Der Servicetechniker muss eine Vielzahl von möglichen Fehlerursachen der Reihe nach überprüfen. | Der Servicetechniker kann anhand der aufgezeichneten Daten die Ursachen von Fehlfunktionen ermitteln.                                |
| Dies führt zu einem hohen Aufwand bei der Suche nach der Ursache des Problems.                  | <b>Spart Zeit und verbessert die Genauigkeit der Fehlerdiagnose</b>  |
|   |  |
|   | Der Betriebsstatus wird bis zu 3 Minuten vor einem Ausfall aufgezeichnet.  |
|   | Der Servicetechniker kann die aufgezeichneten Daten per Smartphone abrufen, wenn in der Außeneinheit ein WLAN-Modul installiert ist. |

# Verdrahtungsfehler-Check

Bei der Fehlerprüfung im Anschluss an die Installation kann der Installateur mit dieser Funktion überprüfen, ob das Übertragungskabel richtig angeschlossen ist. Ein möglicher Fehler wird auf der Platine der Außeneinheit angezeigt. Mit dieser Funktion zur Prüfung auf Verdrahtungsfehler kann die Prüfzeit erheblich verkürzt werden.



### Anzeigergebnis

- Wenn die Verdrahtung korrekt ist, leuchtet die grüne LED auf.
- Wenn die Verdrahtung fehlerhaft ist, leuchtet die Anzeige wie folgt:
  - Rote LED: Rohrleitungsnummer
  - Grüne LED: Kabelnummer (Raum)

Bsp.: Wenn die rote LED zweimal und die grüne LED dreimal blinkt, ist das 2. Kabel mit der 3. Inneneinheit verbunden.

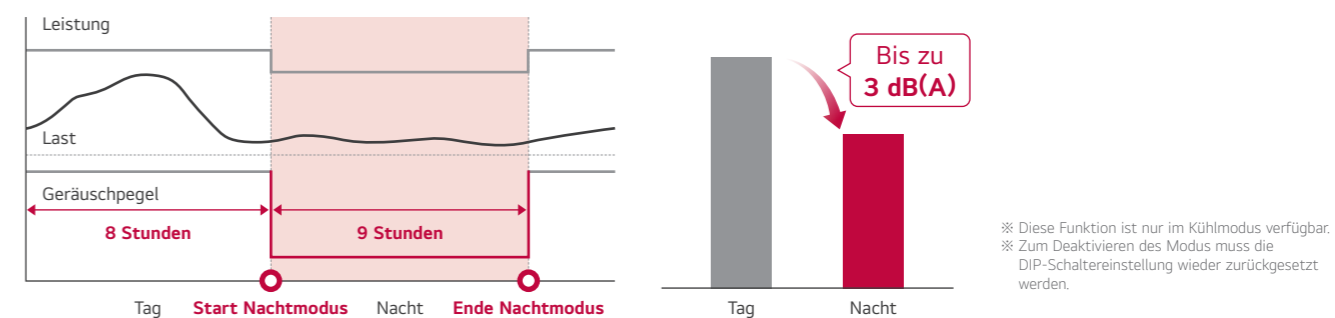
|              |   |   |   |   |
|--------------|---|---|---|---|
| LED 1 (Rot)  | 2 | 2 | 3 | 3 |
| LED 1 (Grün) | 3 | 3 | 2 | 2 |

※ Einstellung des DIP-Schalters

# Geräuscharmer Modus

Der geräuscharme Modus ermöglicht die Reduzierung des Geräuschpegels durch entsprechende Einstellung des DIP-Schalters auf der Platine der Außeneinheit.

## Kühlbetrieb



※ Diese Funktion ist nur im Kühlmodus verfügbar.  
 ※ Zum Deaktivieren des Modus muss die DIP-Schaltereinstellung wieder zurückgesetzt werden.

● Nur Multi Split ○ Kompatibel ○○ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

| MODELL            | kBTU<br>kW                       | 5                | 7                      | 9                      | 12                        | 15                        | 18                     | 24                        |                           |
|-------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                   |                                  | 1,5              | 2,1                    | 2,6                    | 3,5                       | 4,2                       | 5,3                    | 7,0                       |                           |
| Wandgeräte        | Gallery Premium                  |                  |                        |                        | ○● A09GA2.NSE<br>2.535 €  | ○● A12GA2.NSE<br>2.720 €  |                        |                           |                           |
|                   | Gallery Special                  |                  |                        |                        | ○● A09GA1.NSE<br>2.120 €  | ○● A12GA1.NSE<br>2.265 €  |                        |                           |                           |
|                   | AI Air Mirror                    |                  |                        |                        | ○● AA09SPNS1<br>1.100 €   | ○● AA12SPNS1<br>1.450 €   |                        | ○● AA18SPNS1<br>1.510 €   |                           |
|                   | Mirror                           |                  |                        | ● AM07BK.NSJ<br>926 €  | ○● AC09BK.NSJ<br>1.008 €  | ○● AC12BK.NSJ<br>1.229 €  |                        | ○● AC18BK.NSK<br>1.313 €  | ○● AC24BK.NSK<br>1.743 €  |
|                   | AI Air Premium                   |                  |                        |                        | ○● H09S1PA.NS1<br>1.082 € | ○● H12S1PA.NS1<br>1.418 € |                        |                           |                           |
|                   | AI Air Deluxe                    |                  |                        |                        | ○● H09S1DA.NS1<br>982 €   | ○● H12S1DA.NS1<br>1.313 € |                        | ○● H18S1DA.NS1<br>1.349 € | ○● H24S1DA.NS1<br>1.748 € |
|                   | AI Air Special                   |                  |                        |                        | ○● P09SND.NS0<br>924 €    | ○● P12SND.NS0<br>1.124 €  |                        |                           |                           |
|                   | Special PC                       |                  | ● PM05SK.NSA<br>728 €  | ● PM07SK.NSA<br>770 €  | ○● PC09SC.NSJT<br>780 €   | ○● PC12SC.NSJT<br>914 €   | ● PM15SK.NSJ<br>975 €  | ○● PC18SC.NSKT<br>987 €   | ○● PC24SC.NSKT<br>1.208 € |
|                   | Standard EC                      |                  |                        |                        | ○● S09EC.NSJS<br>683 €    | ○● S12EC.NSJS<br>956 €    |                        | ○● S18EC.NSKS<br>987 €    | ○● S24EC.NSKS<br>1.113 €  |
|                   | Decken-kassetten                 | 1-Wege-Kassetten |                        |                        |                           | ● MT09R.NU1<br>1.269 €    | ● MT11R.NU1<br>1.373 € |                           |                           |
| 4-Wege-Kassetten  |                                  |                  | ● MT06R.NR0<br>1.269 € | ● MT08R.NR0<br>1.321 € | ○● CT09F.NR0<br>1.342 €   | ○● CT12F.NR0<br>1.550 €   |                        | ○● CT18F.NQ0<br>1.966 €   | ○● CT24F.NB0<br>2.361 €   |
| Kanal-klimageräte | Mittlere/Hohe statische Pressung |                  |                        |                        |                           |                           |                        | ○● CM18F.NA0<br>1.955 €   | ○● CM24F.NA0<br>2.038 €   |
|                   | Niedrige statische Pressung      |                  |                        |                        | ○● CL09F.N50<br>1.310 €   | ○● CL12F.N50<br>1.654 €   |                        | ○● CL18F.N60<br>2.309 €   |                           |
|                   |                                  |                  |                        |                        |                           |                           |                        |                           | ○● CL24F.N30<br>2.600 €   |
| Konsolen-geräte   | R32                              |                  |                        |                        | ○● UQ09F.NA0<br>1.466 €   | ○● UQ12F.NA0<br>1.737 €   |                        | ○● UQ18F.NA0<br>1.903 €   |                           |

| kBTU  | 14   | 16   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 40   |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| kW    | 4,1  | 4,7  | 5,3  | 6,2  | 7,0  | 7,9  | 8,8  | 11,7   |
| Multi |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       | MU2R15.U13<br>2 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>2.517 € | MU2R17.U13<br>2 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>2.787 € | MU3R19.U23<br>3 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>3.110 € | MU3R21.U23<br>3 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>3.910 € | MU4R25.U22<br>4 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>4.659 € | MU4R27.U42<br>4 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>4.982 € | MU5R30.U42<br>5 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>5.730 € | MU5R40.U42<br>5 Anschlüsse für Inneneinheiten<br>6.666 € |

※ Alle Inneneinheiten sind mit R410A-Außeneinheiten kompatibel.

| kBTU  | 41            |  |  |   | 49   |  |  |  | 57   |  |  |  |  |  |
|-------|---------------|--|--|---|------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| kW    | 11,7          |  |  |   | 14,1 |  |  |  | 16,4 |  |  |  |  |  |
| Multi | Verteiler-box |  |  |   |      |  |  |  |      |  |  |  |  |  |
|       |               | FM41AH.U34<br>bis zu 7 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111)<br>7.873 € | FM49AH.U34<br>bis zu 8 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111)<br>8.944 € | FM57AH.U34<br>bis zu 9 Inneneinheiten mit Verteilerbox (S. 111)<br>10.442 € |      |  |  |  |      |  |  |  |  |  |

## Kombinationsmöglichkeiten

| KÄLTEMITTEL | ANSCHLIESSBARE INNENEINHEITEN | WANDGERÄTE      |    |         |    |                |    |        |   |         |    |    |    |        |    |   |   |                 |    |    |   |           |   |    |    |          |   |   |    |    |    |    |  |
|-------------|-------------------------------|-----------------|----|---------|----|----------------|----|--------|---|---------|----|----|----|--------|----|---|---|-----------------|----|----|---|-----------|---|----|----|----------|---|---|----|----|----|----|--|
|             |                               | ARTCOOL Gallery |    |         |    | ARTCOOL AI Air |    |        |   | ARTCOOL |    |    |    |        |    |   |   | DUALCOOL AI Air |    |    |   |           |   |    |    | DUALCOOL |   |   |    |    |    |    |  |
|             |                               | Premium         |    | Special |    | Premium        |    | Mirror |   | Premium |    |    |    | Deluxe |    |   |   | Special         |    |    |   | PC Series |   |    |    |          |   |   |    |    |    |    |  |
|             |                               | 9               | 12 | 9       | 12 | 9              | 12 | 18     | 7 | 9       | 12 | 18 | 24 | 9      | 12 | 7 | 9 | 12              | 18 | 24 | 5 | 7         | 9 | 12 | 15 | 5        | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |  |
| R32         | MU2R15.U13                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | MU2R17.U13                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | MU3R19.U23                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  | ●  |    |        | ●  | ● | ● | ●               |    |    | ● | ●         | ● | ●  |    |          | ● | ● | ●  | ●  |    |    |  |
|             | MU3R21.U23                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  | ●  |    |        | ●  | ● | ● | ●               |    |    | ● | ●         | ● | ●  |    |          | ● | ● | ●  | ●  |    |    |  |
|             | MU4R25.U22                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  | ●  |    |        | ●  | ● | ● | ●               |    |    | ● | ●         | ● | ●  |    |          | ● | ● | ●  | ●  |    |    |  |
|             | MU4R27.U42                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  | ●  |    |        | ●  | ● | ● | ●               |    |    | ● | ●         | ● | ●  |    |          | ● | ● | ●  | ●  |    |    |  |
|             | MU5R30.U42                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              | ●  |        | ● | ●       | ●  | ●  |    |        | ●  | ● | ● | ●               |    |    | ● | ●         | ● | ●  |    |          | ● | ● | ●  | ●  |    |    |  |
| R410A       | MU5R40.U42                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | FM40AH.U34                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | FM41AH.U34                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | FM48AH.U34                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | FM49AH.U34                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |
|             | FM56AH.U34                    | ●               | ●  | ●       | ●  | ●              |    | ●      | ● | ●       | ●  |    |    | ●      | ●  | ● | ● |                 |    | ●  | ● | ●         | ● |    |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    |    |  |

| KÄLTEMITTEL | ANSCHLIESSBARE INNENEINHEITEN | DECKENKASSETTEN |   |   |    |    |    |          |   |   |    |    |    | DECKENKASSETTEN  |    |                  |   |   |    |                              |    |                         |    |                 |    | KANALKLIMAGERÄTE |                 |   |    | KONSOLEN-GERÄTE |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------------------------|-----------------|---|---|----|----|----|----------|---|---|----|----|----|------------------|----|------------------|---|---|----|------------------------------|----|-------------------------|----|-----------------|----|------------------|-----------------|---|----|-----------------|--|--|--|--|--|
|             |                               | MJ-Serie        |   |   |    |    |    | EC-Serie |   |   |    |    |    | 1-Wege-Kassetten |    | 4-Wege-Kassetten |   |   |    | Mittlere/Hohe stat. Pressung |    | Niedrige stat. Pressung |    | Konsolen-geräte |    |                  | Konsolen-geräte |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             |                               | 5               | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24       | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 9                | 12 | 5                | 7 | 9 | 12 | 18                           | 24 | 18                      | 24 | 9               | 12 | 18               | 24              | 9 | 12 | 18              |  |  |  |  |  |
| R32         | MU2R15.U13                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● |    |    | ●  | ●                | ●  | ●                |   |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU2R17.U13                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● |    |    | ●  | ●                | ●  | ●                |   |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU3R19.U23                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU3R21.U23                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU4R25.U22                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU4R27.U42                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
| R410A       | MU5R30.U42                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | MU5R40.U42                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | FM40AH.U34                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | FM41AH.U34                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | FM48AH.U34                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |
|             | FM56AH.U34                    | ●               | ● | ● | ●  | ●  |    | ●        | ● | ● | ●  |    |    | ●                | ●  | ●                | ● |   |    |                              |    |                         |    |                 |    |                  |                 |   |    |                 |  |  |  |  |  |

| KÄLTEMITTEL                |                                    | R32               |     |     |     | R32               |     |     |     |      | R410A        |      |      |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|------|--------------|------|------|
| TYP                        |                                    | MEHRFACHANSCHLUSS |     |     |     | MEHRFACHANSCHLUSS |     |     |     |      | VERTEILERBOX |      |      |
| kBTU                       |                                    | 14                | 16  | 18  | 21  |                   | 24  | 27  | 30  | 40   | 40           | 48   | 56   |
| kW                         |                                    | 4,1               | 4,7 | 5,3 | 6,2 |                   | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 11,7         | 14,1 | 16,4 |
| Energieeffizienz           | BLDC-Komp. u. Lüftermotor          | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Eurovent-Zertifizierung            | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | NFPAC-Zertifizierung               |                   |     | •   | •   |                   |     |     | •   | •    |              |      |      |
|                            | Variable Spannungsregelung         | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Wide Louver Plus Lamelle           | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Optimierter Wärmetauscherkreislauf | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Energiesparender Startvorgang      | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Spitzenstromregelung               | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Modus-Sperre                       | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
| Hohe Lebensdauer           | R1-Kompressor                      |                   |     |     |     |                   |     |     |     | •    | •            | •    | •    |
|                            | Twin Rotary-Kompressor             | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   |      |              |      |      |
|                            | Smart Sensor zur Druckkontrolle    |                   |     |     |     |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Black-Fin-Wärmetauscher            | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
| Komfort und Bequemlichkeit | Schnelles Kühlen und Heizen        |                   |     |     |     |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Geräuscharmer Nachtmodus           | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Verdrahtungsfehler-Check           | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | LGMV                               | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | PI 485-Verbindung                  |                   |     | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |
|                            | Erzwungener Kühlbetrieb            | •                 | •   | •   | •   |                   | •   | •   | •   | •    | •            | •    | •    |

## R32 MULTI SPLIT



## MU2R15.U13 / MU2R17.U13



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| AUSSENEINHEITEN                     |                              |                        |                  | MU2R15.U13        | MU2R17.U13        |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Artikelnummer                       |                              |                        |                  | 909-1210          | 909-1211          |
| Anschlussindex                      | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 21                | 24                |
| Anschließbare Innengeräte Index     | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 12                | 15                |
| Kompressor                          | Typ                          |                        |                  | Twin Rotary       | Twin Rotary       |
| Leistung**                          | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,9 / 4,1 / 4,7   | 0,9 / 4,7 / 5,4   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 1,0 / 4,7 / 5,4   | 1,0 / 5,1 / 5,5   |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen -7 °C                 | Max.                   | kW               | 3,7               | 4,0               |
| Leistungsaufnahme**                 | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,2 / 1,0 / 1,4   | 0,2 / 1,2 / 1,8   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,2 / 1,1 / 1,5   | 0,2 / 1,2 / 1,5   |
| Betriebsstrom                       | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | A                | 1,0 / 4,4 / 6,2   | 1,0 / 5,4 / 8,0   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / 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              |
| P Design (@ -10 °C)                 | kW                           |                        |                  | 3,60              | 3,60              |
| Energielabel                        | Kühlen / Heizen (A+++ bis D) |                        |                  | A+++ / A++        | A+++ / A++        |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen              |                        |                  | 167 / 1.095       | 193 / 1.095       |
| Luftdurchsatz                       | Nennwert                     |                        | m³/Min.          | 35                | 35                |
|                                     | Kühlen                       | Nennwert               | dB(A)            | 45                | 46                |
| Schalldruck*                        | Nennwert                     |                        | dB(A)            | 48                | 49                |
|                                     | Heizen                       | Nennwert               | dB(A)            | 48                | 49                |
| Schalleistung                       | Max.                         |                        | dB(A)            | 60                | 61                |
| Abmessungen                         | B × H × T                    |                        | mm               | 770 × 545 × 288   | 770 × 545 × 288   |
| Nettogewicht                        |                              |                        |                  | 32,5              | 32,5              |
| Kältemittel                         | Typ                          |                        |                  | R32               | R32               |
|                                     | Füllung                      |                        |                  | 1,04              | 1,04              |
|                                     | Nachfüllmenge                |                        |                  | -                 | -                 |
|                                     | GWP                          |                        |                  | 675               | 675               |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq.        |                        |                  | 0,702             | 0,702             |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen                       | Min. / Max.            | °C DB            | -10 / 48          | -10 / 48          |
|                                     | Heizen                       | Min. / Max.            | °C WB            | -15 / 18          | -15 / 18          |
| Spannungsversorgung                 | Ø / V / Hz                   |                        |                  | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50  |
| Netzkabel                           | Anz. × mm²                   |                        |                  | 3 × 2,5           | 3 × 2,5           |
| Datenleitung                        | Anz. × mm²                   |                        |                  | 4 × 0,75          | 4 × 0,75          |
| Schutzschalter                      | A                            |                        |                  | 13                | 13                |
| Gesamtröhrlängung                   | m                            |                        |                  | 30                | 30                |
| Röhrlängung pro Abzweig             | Max.                         |                        | m                | 20                | 20                |
|                                     | IE zu AE                     | Max.                   | m                | 15                | 15                |
| Höhenunterschied                    | Max.                         |                        | m                | 7,5               | 7,5               |
|                                     | IE zu IE                     | Max.                   | m                | 7,5               | 7,5               |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit                  |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 6,35 (1/4) × 2  | Ø 6,35 (1/4) × 2  |
|                                     | Gas                          |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 9,52 (3/8) × 2  | Ø 9,52 (3/8) × 2  |
| <b>PREIS</b>                        |                              |                        |                  | <b>MU2R15.U13</b> | <b>MU2R17.U13</b> |
| Außeneinheit                        | €                            |                        |                  | 2.517             | 2.787             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.

Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.

Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.

2. Siehe Kombinationstabelle.

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

5. Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

MU3R19.U23 / MU3R21.U23 / MU4R25.U22



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

| AUSSENEINHEITEN                     |                              |                        |                  | MU3R19.U23        | MU3R21.U23        | MU4R25.U22        |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Artikelnummer                       |                              |                        |                  | 909-1212          | 909-1213          | 909-1222          |
| Anschlussindex                      | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 30                | 33                | 39                |
| Anschließbare Innengeräte Index     | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 15                | 18                | 18                |
| Kompressor                          | Typ                          |                        |                  | Twin Rotary       | Twin Rotary       | Twin Rotary       |
| Leistung**                          | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 1,1 / 5,3 / 6,3   | 1,1 / 6,2 / 7,3   | 1,1 / 7,0 / 8,5   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 1,2 / 6,3 / 7,3   | 1,2 / 7,0 / 7,8   | 1,2 / 8,1 / 9,1   |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen -7 °C                 | Max.                   | kW               | 5,2               | 5,6               | 5,9               |
| Leistungsaufnahme**                 | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,3 / 1,2 / 1,8   | 0,3 / 1,5 / 2,4   | 0,3 / 1,8 / 2,8   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,3 / 1,3 / 1,9   | 0,3 / 1,6 / 2,2   | 0,3 / 1,8 / 2,9   |
| Betriebsstrom                       | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | A                | 1,3 / 5,3 / 8,1   | 1,3 / 6,6 / 10,7  | 1,3 / 8,0 / 12,6  |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / 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              |
| P Design (@ -10 °C)                 |                              |                        | kW               | 5,00              | 5,00              | 5,40              |
| Energiekategorie                    | Kühlen / Heizen (A+++ bis D) |                        |                  | A+++ / A++        | A+++ / A++        | A++ / A+          |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen              |                        |                  | 215 / 1.505       | 253 / 1.505       | 308 / 1.718       |
| Luftdurchsatz                       |                              | Nennwert               | m³/Min.          | 50                | 50                | 50                |
|                                     |                              |                        |                  |                   |                   |                   |
| Schalldruck*                        | Kühlen                       | Nennwert               | dB(A)            | 47                | 48                | 49                |
|                                     | Heizen                       | Nennwert               | dB(A)            | 50                | 51                | 53                |
| Schallleistung                      | Kühlen                       | Max.                   | dB(A)            | 61                | 62                | 64                |
| Abmessungen                         | B × H × T                    |                        | mm               | 870 × 650 × 330   | 870 × 650 × 330   | 870 × 650 × 330   |
| Nettogewicht                        |                              |                        | kg               | 44,5              | 44,5              | 47,0              |
| Kältemittel                         | Typ                          |                        |                  | R32               | R32               | R32               |
|                                     | Füllung                      |                        | kg               | 1,40              | 1,40              | 1,4               |
|                                     | Nachfüllmenge                |                        | g/m              | 20                | 20                | 20                |
|                                     | GWP                          |                        |                  | 675               | 675               | 675               |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq.        |                        |                  | 0,945             | 0,945             | 0,945             |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen                       | Min. / Max.            | °C DB            | -10 / 48          | -10 / 48          | -10 / 48          |
|                                     | Heizen                       | Min. / Max.            | °C WB            | -15 / 18          | -15 / 18          | -18 / 18          |
| Spannungsversorgung                 |                              |                        | Ø / V / Hz       | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50  |
| Netzkabel                           |                              |                        | Anz. × mm²       | 3 × 2,5           | 3 × 2,5           | 3 × 2,5           |
| Datenleitung                        |                              |                        | Anz. × mm²       | 4 × 0,75          | 4 × 0,75          | 4 × 0,75          |
| Schutzschalter                      |                              |                        | A                | 16                | 16                | 20                |
| Gesamtröhrlängung                   |                              |                        | m                | 50                | 50                | 70                |
| Röhrlängung pro Abzweig             |                              | Max.                   | m                | 25                | 25                | 25                |
|                                     |                              |                        |                  |                   |                   |                   |
| Höhenunterschied                    | IE zu AE                     | Max.                   | m                | 15                | 15                | 15                |
|                                     | IE zu IE                     | Max.                   | m                | 7,5               | 7,5               | 7,5               |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit                  |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 6,35 (1/4) × 3  | Ø 6,35 (1/4) × 3  | Ø 6,35 (1/4) × 4  |
|                                     | Gas                          |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 9,52 (3/8) × 3  | Ø 9,52 (3/8) × 3  | Ø 9,52 (3/8) × 4  |
| <b>PREIS</b>                        |                              |                        |                  | <b>MU3R19.U23</b> | <b>MU3R21.U23</b> | <b>MU4R25.U22</b> |
| Außeneinheit                        |                              | €                      |                  | 3.110             | 3.910             | 4.659             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.  
Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.  
Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.
- Siehe Kombinationstabelle.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
- Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

MU4R27.U42 / MU5R30.U42 / MU5R40.U42



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

| AUSSENEINHEITEN                     |                              |                        |                  | MU4R27.U42        | MU5R30.U42        | MU5R40.U42        |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Artikelnummer                       |                              |                        |                  | 909-1214          | 909-1223          | 909-1226          |
| Anschlussindex                      | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 41                | 48                | 72                |
| Anschließbare Innengeräte Index     | Max.                         | kBTU/h                 |                  | 24                | 24                | 24                |
| Kompressor                          | Typ                          |                        |                  | Twin Rotary       | Twin Rotary       | Scroll            |
| Leistung**                          | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 1,3 / 7,9 / 9,5   | 1,3 / 8,8 / 10,6  | 1,3 / 11,2 / 14,7 |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 1,5 / 9,1 / 10,6  | 1,5 / 10,1 / 12,1 | 1,5 / 12,5 / 16,0 |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen -7 °C                 | Max.                   | kW               | 6,4               | 7,1               | 11,0              |
| Leistungsaufnahme**                 | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,4 / 1,8 / 2,9   | 0,4 / 2,0 / 3,4   | 0,4 / 3,3 / 5,3   |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / Max. | kW               | 0,6 / 2,1 / 3,4   | 0,6 / 2,2 / 3,6   | 0,4 / 3,1 / 5,3   |
| Betriebsstrom                       | Kühlen                       | Min. / Nennwert / Max. | A                | 1,9 / 8,1 / 13,1  | 1,9 / 9,1 / 15,2  | 1,8 / 14,4 / 23,9 |
|                                     | Heizen                       | Min. / Nennwert / 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              |
| P Design (@ -10 °C)                 |                              |                        | kW               | 7,00              | 7,40              | 9,10              |
| Energiekategorie                    | Kühlen / Heizen (A+++ bis D) |                        |                  | A++ / A+          | A++ / A+          | A++ / A+          |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen              |                        |                  | 346 / 2.214       | 376 / 2.344       | 523 / 2.896       |
| Luftdurchsatz                       |                              | Nennwert               | m³/Min.          | 60                | 60                | 80                |
|                                     |                              |                        |                  |                   |                   |                   |
| Schalldruck*                        | Kühlen                       | Nennwert               | dB(A)            | 48                | 49                | 52                |
|                                     | Heizen                       | Nennwert               | dB(A)            | 52                | 53                | 54                |
| Schallleistung                      | Kühlen                       | Max.                   | dB(A)            | 64                | 64                | 64                |
| Abmessungen                         | B × H × T                    |                        | mm               | 950 × 834 × 330   | 950 × 834 × 330   | 950 × 834 × 330   |
| Nettogewicht                        |                              |                        | kg               | 63,5              | 64,1              | 74,0              |
| Kältemittel                         | Typ                          |                        |                  | R32               | R32               | R32               |
|                                     | Füllung                      |                        | kg               | 2,3               | 2,6               | 2,8               |
|                                     | Nachfüllmenge                |                        | g/m              | 20                | 20                | 20                |
|                                     | GWP                          |                        |                  | 675               | 675               | 675               |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq.        |                        |                  | 1,553             | 1,755             | 1,890             |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen                       | Min. / Max.            | °C DB            | -10 / 48          | -10 / 48          | -10 / 48          |
|                                     | Heizen                       | Min. / Max.            | °C WB            | -18 / 18          | -18 / 18          | -18 / 18          |
| Spannungsversorgung                 |                              |                        | Ø / V / Hz       | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50  |
| Netzkabel                           |                              |                        | Anz. × mm²       | 3 × 2,5           | 3 × 2,5           | 3 × 2,5           |
| Datenleitung                        |                              |                        | Anz. × mm²       | 4 × 0,75          | 4 × 0,75          | 4 × 0,75          |
| Schutzschalter                      |                              |                        | A                | 25                | 25                | 40                |
| Gesamtröhrlängung                   |                              |                        | m                | 70                | 75                | 85                |
| Röhrlängung pro Abzweig             |                              | Max.                   | m                | 25                | 25                | 25                |
|                                     |                              |                        |                  |                   |                   |                   |
| Höhenunterschied                    | IE zu AE                     | Max.                   | m                | 15                | 15                | 15                |
|                                     | IE zu IE                     | Max.                   | m                | 7,5               | 7,5               | 7,5               |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit                  |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 6,35 (1/4) × 4  | Ø 6,35 (1/4) × 5  | Ø 6,35 (1/4) × 5  |
|                                     | Gas                          |                        | mm (Zoll) × Anz. | Ø 9,52 (3/8) × 4  | Ø 9,52 (3/8) × 5  | Ø 9,52 (3/8) × 5  |
| <b>PREIS</b>                        |                              |                        |                  | <b>MU4R27.U42</b> | <b>MU5R30.U42</b> | <b>MU5R40.U42</b> |
| Außeneinheit                        |                              | €                      |                  | 4.982             | 5.730             | 6.666             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.  
Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.  
Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.
- Siehe Kombinationstabelle.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
- Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

## R410A MULTI SPLIT



## FM41AH.U34 / FM49AH.U34 / FM57AH.U34



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| AUSSENEINHEITEN                     |  |                        |         | FM41AH.U34         | FM49AH.U34         | FM57AH.U34         |
|-------------------------------------|--|------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Artikelnummer                       |  |                        |         | 909-1170           | 909-1171           | 909-1172           |
| Kompressor                          | Typ  |                        |         | Scroll             | Scroll             | Scroll             |
| Leistung**                          | Kühlen   | Min. / Nennwert / Max. | kW      | 2,8 / 12,3 / 15,4  | 3,3 / 14,1 / 17,0  | 4,0 / 15,5 / 18,5  |
|                                     | Heizen   | Min. / Nennwert / Max. | kW      | 3,1 / 13,5 / 16,2  | 3,7 / 16,0 / 17,3  | 4,5 / 17,4 / 18,8  |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen   | Max.                   | kW      | 12,5               | 14,5               | 15,5               |
| Leistungsaufnahme**                 | Kühlen   | Min. / Nennwert / Max. | kW      | 0,82 / 2,42 / 4,90 | 0,96 / 3,12 / 5,30 | 1,18 / 3,87 / 5,60 |
|                                     | Heizen   | Min. / Nennwert / Max. | kW      | 0,89 / 2,87 / 5,10 | 1,06 / 3,76 / 5,40 | 1,29 / 4,34 / 5,80 |
| Betriebsstrom**                     | Kühlen   | Min. / Nennwert / Max. | A       | 1,2 / 3,6 / 7,4    | 1,4 / 4,7 / 8,0    | 1,8 / 5,8 / 8,4    |
|                                     | Heizen   | Min. / Nennwert / Max. | A       | 1,3 / 4,3 / 7,7    | 1,6 / 5,7 / 8,1    | 1,9 / 6,5 / 8,7    |
| EER                                 |  |                        |         | 5,08               | 4,51               | 4,01               |
| COP                                 |  |                        |         | 4,70               | 4,25               | 4,01               |
| SEER                                |  |                        |         | 7,40               | 7,20               | 6,90               |
| SCOP                                |  |                        |         | 4,20               | 4,20               | 4,20               |
| P Design (@ -10 °C)                 |  |                        |         | 8,6                | 9,5                | 9,5                |
| Energielabel (A++ bis E)            | Kühlen / Heizen                                  |                        |         | - / -              | - / -              | - / -              |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen                                  |                        |         | 981 / 2.867        | 1.167 / 3.167      | 1.348 / 3.167      |
| Luftdurchsatz                       | Nennwert   |                        | m³/Min. | 110                | 110                | 110                |
| Schalldruckpegel*                   | Kühlen   | Nennwert               |         | 51                 | 53                 | 53                 |
|                                     | Heizen   | Nennwert               |         | 53                 | 55                 | 55                 |
| Schallleistungspegel                | Kühlen   | Max.                   |         | 69                 | 71                 | 73                 |
|                                     | Heizen   | Max.                   |         | 70                 | 72                 | 74                 |
| Abmessungen                         | B x H x T  |                        | mm      | 950 x 1.380 x 330  | 950 x 1.380 x 330  | 950 x 1.380 x 330  |
| Nettogewicht                        |  |                        |         | 87                 | 87                 | 87                 |
| Kältemittel                         | Typ  |                        |         | R410A              | R410A              | R410A              |
|                                     | Füllung  |                        |         | 4,2                | 4,2                | 4,2                |
|                                     | Zusätzliche Füllmenge                            |                        |         | 20                 | 20                 | 20                 |
|                                     | GWP (Treibhauspotenzial)                         |                        |         | 2.087,5            | 2.087,5            | 2.087,5            |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq.                            |                        |         | 8,768              | 8,768              | 8,768              |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen   | Min. / Max.            | °C DB   | -10 / 48           | -10 / 48           | -10 / 48           |
|                                     | Heizen   | Min. / Max.            | °C WB   | -25 / 18           | -25 / 18           | -25 / 18           |
| Spannungsversorgung                 |  |                        |         | Ø / V / Hz         | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
| Netzkabel                           |  |                        |         | Anz. x mm²         | 5 x 2,5            | 5 x 2,5            |
| Datenleitung                        | AE zu BD   |                        |         | Anz. x mm²         | 4 x 1,25           | 4 x 1,25           |
|                                     | BD zu IE   |                        |         | Anz. x mm²         | 4 x 0,75           | 4 x 0,75           |
| Schutzschalter                      |  |                        |         | A                  | 20                 | 20                 |
| Maximale Leitungslänge              | Gesamtleitungslänge (Hauptleitung + Verzweigung) |                        | m       | 125                | 135                | 145                |
|                                     | Hauptleitung                                     |                        | m       | 55                 | 55                 | 55                 |
|                                     | Gesamtverzweigung                                |                        | m       | 70                 | 80                 | 90                 |
|                                     | Je Abzweig                                       |                        | m       | 15                 | 15                 | 15                 |
| Höhenunterschied                    | IE zu AE   | Max.                   | m       | 30                 | 30                 | 30                 |
|                                     | IE zu IE   | Max.                   | m       | 15                 | 15                 | 15                 |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit                                      | mm (Zoll) x Anz.       |         | Ø 9,52 x 1         | Ø 9,52 x 1         | Ø 9,52 x 1         |
|                                     | Gas  | mm (Zoll) x Anz.       |         | Ø 19,05 x 1        | Ø 19,05 x 1        | Ø 19,05 x 1        |
| <b>PREIS</b>                        |  |                        |         | <b>FM41AH.U34</b>  | <b>FM49AH.U34</b>  | <b>FM57AH.U34</b>  |
| Inneneinheit                        | €  |                        |         | 7.873              | 8.944              | 10.442             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

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

Hinweise:

1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.

Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.

Länge der Verbindungsleitungen = 7,5 m und Höhenunterschied = 0 m.

2. Siehe Kombinationstabelle.

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

5. Das Kombinationsverhältnis sollte über 40 % liegen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# Kombinationstabellen

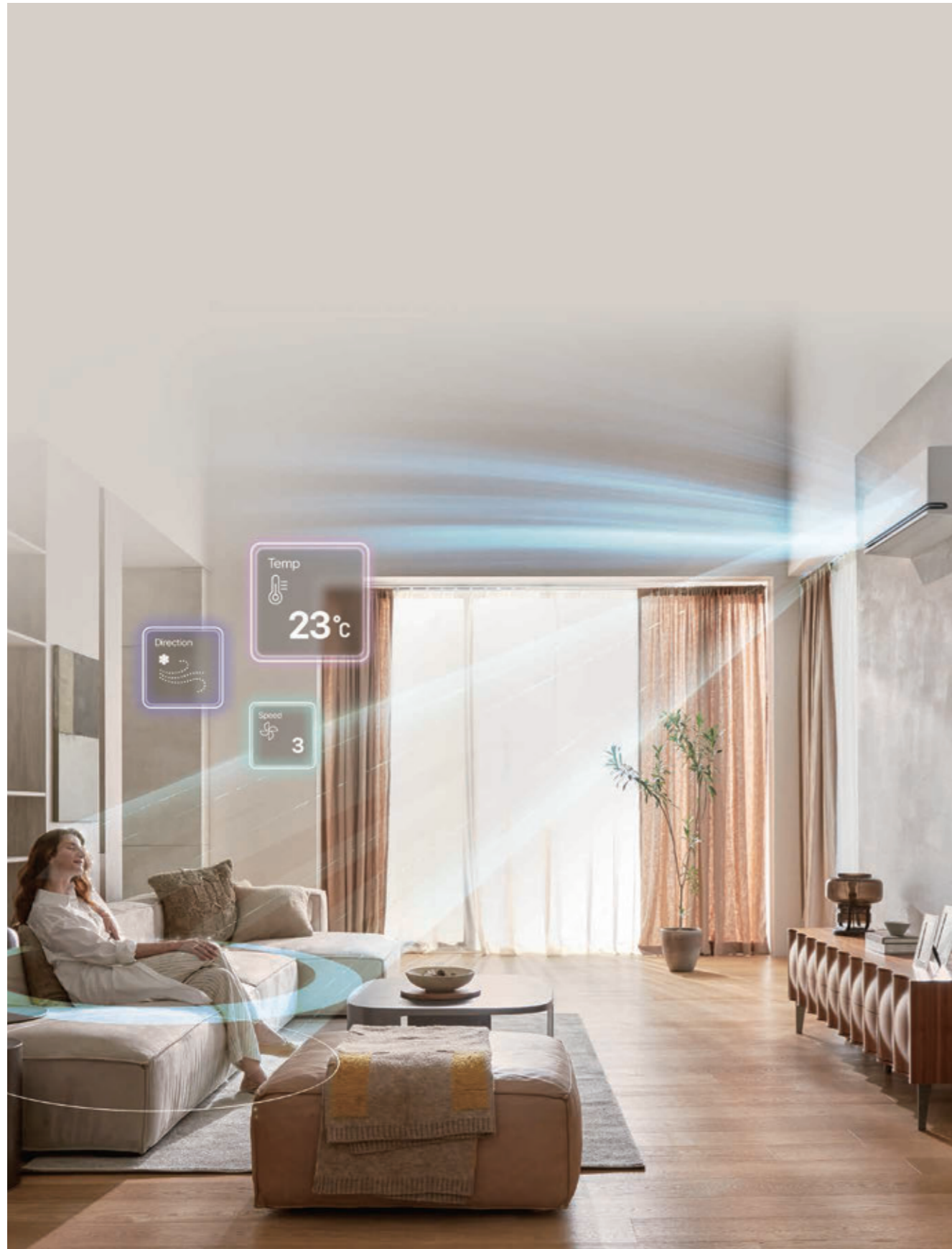
| INNENEINHEITEN                                      | INDEX (kW) | 5 (1,5 kW) | 7 (2,1 kW) | 9 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0 kW) |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ARTCOOL Gallery                                     |            | -          | -          | A09GA1/GA2 | A12GA1/GA2  | -           | -           | -           |
| ARTCOOL Mirror                                      |            | -          | AM07BK     | AA09SP     | AA12SP      | -           | AA18SP      | -           |
| DUALCOOL AI Air                                     |            | -          | -          | H09S1PA/DA | H12S1PA/DA  | -           | H18S1DA     | H24S1DA     |
| DUALCOOL Special                                    |            | -          | -          | P09SND     | P12SND      | -           | -           | -           |
| DUALCOOL Special PC                                 |            | PM05SK     | PM07SK     | PC09ST     | PC12ST      | PM15SK      | PC18ST      | PC24ST      |
| DUALCOOL Standard EC                                |            | -          | -          | S09EC      | S12EC       | -           | S18EC       | S24EC       |
| Konsolengeräte                                      |            | -          | -          | UQ09F      | UQ12F       | -           | UQ18F       | -           |
| 1-Weg-Kassetten                                     |            | -          | -          | MT09R      | MT11R       | -           | -           | -           |
| 4-Weg-Kassetten                                     |            | -          | -          | CT09F      | CT12F       | -           | CT18F       | CT24F       |
| Kanalklimageräte (Niedrige statische Pressung)      |            | -          | -          | CL09F      | CL12F       | -           | CL18F       | CL24F       |
| Kanalklimageräte (Mittlere/Hohe statische Pressung) |            | -          | -          | -          | -           | -           | CM18F       | CM24F       |

| AUSSENEINHEIT  | FM41AH.U34   |        | FM49AH.U34 |        | FM57AH.U34 |        |
|--|--|--------|------------|--------|------------|--------|
| NENNKÄLTELEISTUNG ALLER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN | MAXIMALE ANZAHL DER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN |        |            |        |            |        |
|  | 7  |        | 8          |        | 9          |        |
|  | GESAMTKÄLTELEISTUNG (kW)                           |        |            |        |            |        |
| INDEX  | KÜHLEN   | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN |
| 16   | 5,0  | 6,3    | -          | -      | -          | -      |
| 18   | 5,2  | 6,6    | -          | -      | -          | -      |
| 19   | 5,4  | 6,8    | 5,4        | 6,8    | -          | -      |
| 20   | 5,7  | 7,0    | 5,7        | 7,1    | -          | -      |
| 21   | 5,9  | 7,2    | 6,0        | 7,5    | -          | -      |
| 22   | 6,1  | 7,5    | 6,3        | 7,8    | -          | -      |
| 23   | 6,4  | 7,7    | 6,6        | 8,2    | 6,6        | 8,2    |
| 24   | 6,6  | 7,9    | 6,9        | 8,5    | 6,9        | 8,5    |
| 25   | 6,9  | 8,2    | 7,1        | 8,8    | 7,1        | 8,8    |
| 26   | 7,1  | 8,4    | 7,4        | 9,1    | 7,4        | 9,1    |
| 27   | 7,3  | 8,6    | 7,7        | 9,4    | 7,7        | 9,4    |
| 28   | 7,6  | 8,8    | 8,0        | 9,7    | 8,0        | 9,7    |
| 29   | 7,8  | 9,1    | 8,3        | 10,0   | 8,3        | 10,0   |
| 30   | 8,0  | 9,3    | 8,6        | 10,3   | 8,6        | 10,3   |
| 31   | 8,3  | 9,5    | 8,9        | 10,6   | 8,9        | 10,6   |
| 32   | 8,5  | 9,7    | 9,1        | 10,9   | 9,1        | 10,9   |
| 33   | 8,7  | 10,0   | 9,4        | 11,2   | 9,4        | 11,2   |
| 34   | 9,0  | 10,2   | 9,7        | 11,5   | 9,7        | 11,5   |
| 35   | 9,2  | 10,4   | 10,0       | 11,8   | 10,0       | 11,8   |
| 36   | 9,4  | 10,7   | 10,0       | 12,1   | 10,3       | 12,1   |
| 37   | 9,7  | 10,9   | 10,6       | 12,4   | 10,6       | 12,4   |
| 38   | 9,9  | 11,1   | 10,9       | 12,7   | 10,9       | 12,7   |
| 39   | 10,2   | 11,3   | 11,2       | 13,0   | 11,2       | 13,0   |
| 40   | 10,4   | 11,6   | 11,4       | 13,3   | 11,4       | 13,3   |
| 41   | 10,6   | 11,8   | 11,7       | 13,6   | 11,7       | 13,6   |
| 42   | 10,9   | 12,0   | 12,0       | 13,9   | 12,0       | 13,9   |
| 43   | 10,9   | 12,1   | 12,3       | 14,2   | 12,3       | 14,2   |
| 44   | 10,9   | 12,2   | 12,6       | 14,5   | 12,6       | 14,5   |
| 45   | 10,9   | 12,2   | 12,9       | 14,8   | 12,9       | 14,8   |
| 46   | 10,9   | 12,3   | 13,2       | 15,1   | 13,2       | 15,1   |
| 47   | 10,9   | 12,4   | 13,4       | 15,4   | 13,4       | 15,4   |
| 48   | 10,9   | 12,4   | 13,7       | 15,7   | 13,7       | 15,7   |
| 49   | 11,2   | 12,5   | 14,0       | 16,0   | 14,0       | 16,0   |
| 50   | 11,2   | 12,6   | 14,1       | 16,0   | 14,1       | 16,1   |
| 51   | 11,3   | 12,6   | 14,2       | 16,1   | 14,2       | 16,2   |
| 52   | 11,3   | 12,7   | 14,3       | 16,1   | 14,3       | 16,3   |
| 53   | 11,4   | 12,7   | 14,4       | 16,2   | 14,4       | 16,4   |
| 54   | 11,4   | 12,8   | 14,5       | 16,2   | 14,5       | 16,5   |
| 55   | **   | **     | 14,6       | 16,2   | 14,6       | 16,6   |
| 56   | **   | **     | 14,8       | 16,3   | 14,8       | 16,7   |
| 57   | **   | **     | 14,9       | 16,3   | 14,9       | 16,8   |
| 58   | **   | **     | 15,0       | 16,4   | 15,0       | 16,9   |
| 59   | **   | **     | 15,1       | 16,4   | 15,1       | 17,0   |
| 60   | **   | **     | 15,2       | 16,4   | 15,2       | 17,1   |
| 61   | **   | **     | 15,3       | 16,5   | 15,3       | 17,2   |
| 62   | **   | **     | 15,4       | 16,5   | 15,4       | 17,3   |
| 63   | **   | **     | 15,5       | 16,6   | 15,5       | 17,4   |
| 64   | **   | **     | **         | **     | 15,6       | 17,5   |
| 65   | **   | **     | **         | **     | 15,7       | 17,5   |
| 66   | **   | **     | **         | **     | 15,8       | 17,6   |
| 67   | **   | **     | **         | **     | 15,9       | 17,7   |
| 68   | **   | **     | **         | **     | 16,0       | 17,8   |
| 69   | **   | **     | **         | **     | 16,1       | 17,8   |
| 70   | **   | **     | **         | **     | 16,3       | 17,9   |
| 71   | **   | **     | **         | **     | 16,4       | 18,0   |
| 72   | **   | **     | **         | **     | 16,5       | 18,0   |
| 73   | **   | **     | **         | **     | 16,5       | 18,0   |

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich – Fehlermeldung

Inneneinheiten

# R32 MULTI SPLIT

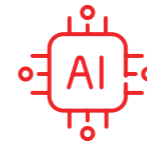


Intelligente Kühlung, optimal abgestimmt

## LG DUALCOOL™ AI Air & LG ARTCOOL™ AI Air

MIRROR / PREMIUM / DELUXE / SPECIAL

### Warum LG DUALCOOL™ AI Air & LG ARTCOOL™ AI Air



#### AI Comfort Control

##### AI Air

Profitieren Sie von intelligenter Anpassungsfähigkeit und verbessern Sie Ihren Komfort. AI Air optimiert kontinuierlich den Luftstrom mithilfe von Radarsensoren, die Ihren Standort erfassen, und der ThinQ-App, die Ihre Vorlieben kennt.



#### Proaktives Energiesparen

##### Einfaches Sparen, problemloses Leben

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



#### Hygienische Luftreinhaltung

##### Frische, saubere Luft

Ein mehrstufiger Filterprozess mit Gefrierreinigung sorgt dafür, dass die Luft gereinigt und von Staub und sogar Bakterien befreit wird, damit die Luft, die Sie atmen, immer frisch ist.

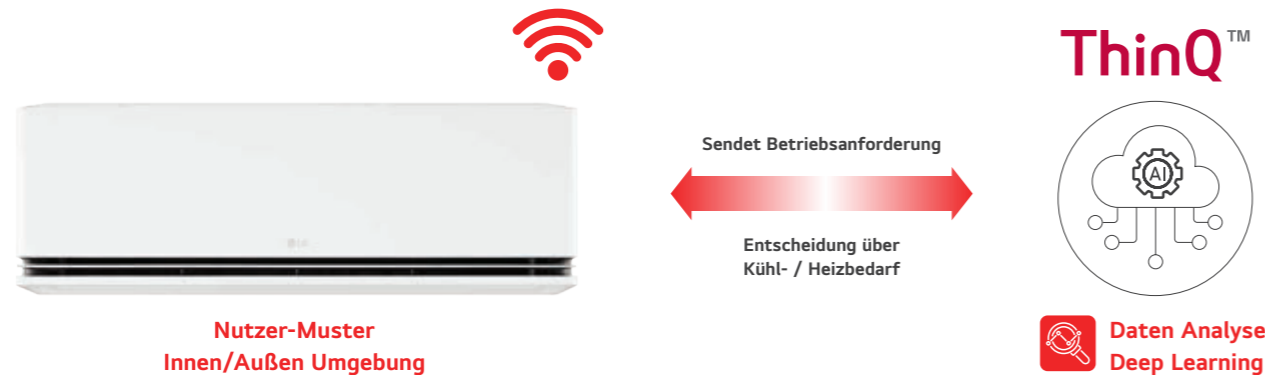
# Hauptmerkmale

**AI Air** (durch KI-gestützte Steuerung)

AI-Komfortsteuerung

## Smarteres Kühlen und Heizen mit KI-Analyse des Raums und des Standorts von Personen

ThinQ analysiert nicht nur das Nutzungsverhalten der Klimaanlage des Kunden sondern analysiert auch regelmäßig die Umgebungsdaten der Innenräume, um automatisch den passenden Betriebsmodus des Geräts einzustellen und eine maßgeschneiderte Kühlung/Heizung bereitzustellen.



### Vorteile

#### Mit „AI Air“ regelt Ihr Klimagerät mühelos alles für Sie.

Genießen Sie individuellen Komfort, unabhängig davon, wo Sie sich im Raum befinden. Hochentwickelte Radarsensoren erkennen Ihren Standort und liefern den perfekten Luftstrom für Ihre Bedürfnisse – direkte Kühlung, wenn Ihnen heiß ist, und sanfte, indirekte Kühlung, wenn Sie sich abgekühlt haben.

#### Egal wo Sie sind, mit AI Air fühlen Sie sich überall wohl.

Der Sensor erkennt Ihren Standort und sorgt für hohe Leistung wenn es sehr heiß/kalt ist, und eine angenehme, sanfte Leistung beim Erwärmen/Abkühlen – für einen perfekt zugeschnittenen Komfort.

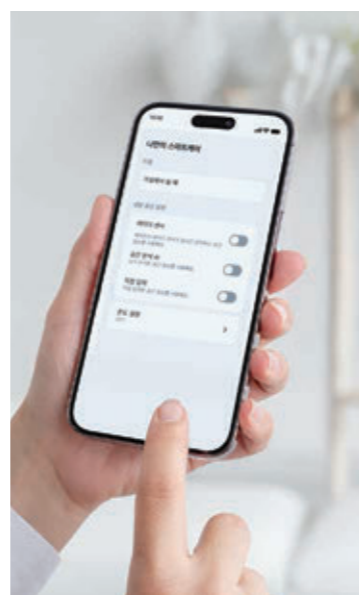
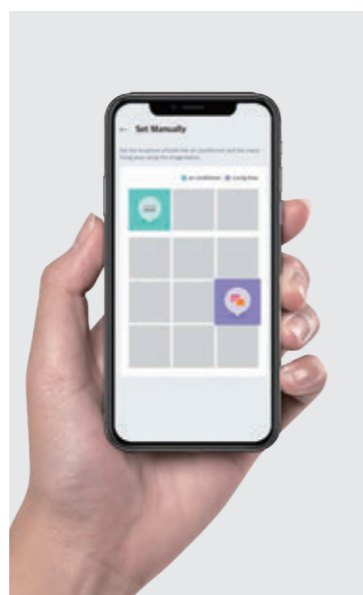
#### Nach Wunsch einstellen

Durch die Einstellung des Standorts Klimaanlage in der LG ThinQ App und den Wohnbereich, in dem sie sich hauptsächlich aufhalten, genießen Sie individuellen Komfort.

#### Raumanalyse mit KI

Machen Sie ein Foto des Raums und AI Air bestimmt die optimalen Einstellungen für den Raum.

※ in Q2 2025 verfügbar



※ Die AI Air-Funktion ist nur im Heiz- und Kühlmodus verfügbar. Wenn die AI Air-Funktion aktiviert ist, arbeitet sie automatisch in einem von drei Modi (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) und nutzt den „Human Detecting Sensor“ oder die ThinQ-Einstellungen für den Standort des Benutzers. Windrichtung und -geschwindigkeit werden automatisch an die Raumumgebung und den Aufenthaltsort des Benutzers angepasst. Wenn sich mehrere Personen im Raum befinden, wird nur der Standort der nächstgelegenen Person berücksichtigt.  
 ※ Das Modell ohne „Personenerkennungssensor (Radarsensor)“ kann die AI Air-Funktion nutzen, indem die Positionen von Produkten und Möbeln in ThinQ eingestellt werden. Basierend auf den eingestellten Positionen werden der Luftstrom, die Windrichtung und die Produktleistung angepasst, aber die Tracking-Funktion ist nicht verfügbar.  
 ※ Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung können Spezifikationen, Design und Funktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell variieren.

## A09GA2.NSE / A12GA2.NSE



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### Multi-Kombinationen

| INNENEINHEIT                            |        |                  |         | A09GA2.NSE        |
|---|--------|------------------|---------|-------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0004          |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 2.600             |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 3.300             |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 20 / 28 / 36 / 42 |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)   | 28 / 36 / 42      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 60                |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 3 / 6 / 8 / 10    |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 12                |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min. | 6 / 8 / 10        |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h               |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz        |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²        |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |         |                   |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                 |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                 |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                 |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                 |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                 |
| PREIS                                   |        |                  |         |                   |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                 |
|   |        |                  |         | 2.535             |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |         | A12GA2.NSE        |
|---|--------|------------------|---------|-------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0005          |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 3.700             |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 4.000             |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 20 / 28 / 36 / 42 |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)   | 28 / 36 / 42      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 60                |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 3 / 6 / 8 / 10    |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 12                |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min. | 6 / 8 / 10        |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h               |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz        |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²        |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |         |                   |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                 |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                 |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                 |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                 |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                 |
| PREIS                                   |        |                  |         |                   |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                 |
|   |        |                  |         | 2.720             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

## A09GA1.NSE / A12GA1.NSE



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |         | A09GA1.NSE        |
|---|--------|------------------|---------|-------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0000          |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 2.600             |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 3.300             |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 20 / 28 / 36 / 42 |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)   | 28 / 36 / 42      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 60                |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 3 / 6 / 8 / 10    |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 12                |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min. | 6 / 8 / 10        |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h               |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz        |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²        |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |         |                   |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                 |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                 |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                 |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                 |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                 |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |         |                   |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                 |
|   |        |                  |         | 2.120             |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |         | A12GA1.NSE        |
|---|--------|------------------|---------|-------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0001          |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 3.700             |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 4.000             |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 20 / 28 / 36 / 42 |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)   | 28 / 36 / 42      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 60                |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 3 / 6 / 8 / 10    |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 12                |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min. | 6 / 8 / 10        |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h               |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz        |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²        |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |         |                   |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                 |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                 |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                 |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                 |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                 |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |         |                   |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                 |
|   |        |                  |         | 2.265             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

## AA09SP.NS1 / AA12SP.NS1 / AA18SP.NS1



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |         | AA09SP.NS1             | AA12SP.NS1             |
|---|--------|------------------|---------|------------------------|------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0053               | 909-0054               |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 2.500                  | 3.500                  |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 3.200                  | 4.000                  |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 42 / 35 / 31 / 27      | 42 / 37 / 33 / 27      |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 43 / 35 / 31 / 27      | 43 / 37 / 33 / 27      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 56                     | 56                     |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 11,2 / 8,1 / 6,9 / 5,7 | 11,2 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7 | 11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7 | 11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h                    | 1,15                   |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz             | 1 / 220–240 / 50       |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²             | 3 × 1,0                |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                     | 935 × 307 × 235        |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                     | 13,7                   |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |         |                        |                        |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                      | ○                      |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                      | -                      |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                      | ○                      |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                      | ○                      |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                      | ○                      |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |         |                        |                        |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                      | 1.100                  |
|   |        |                  |         |                        | 1.450                  |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |         | AA18SP.NS1              |
|---|--------|------------------|---------|-------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |         | 909-0056                |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W       | 5.000                   |
|   | Heizen | Nennwert         | W       | 5.800                   |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 44 / 39 / 34 / 29       |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 50 / 44 / 39 / 34       |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)   | 60                      |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min. | 35                      |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 7,0 / 9,9 / 11,7        |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  |         | l/h                     |
| Spannungsversorgung                     |        |                  |         | Ø / V / Hz              |
| Netzkabel                               |        |                  |         | Anz. × mm²              |
| Abmessungen                             |        |                  |         | mm                      |
| Nettogewicht                            |        |                  |         | kg                      |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |         |                         |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |         | ○                       |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |         | -                       |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |         | ○                       |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |         | ○                       |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |         | ○                       |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |         |                         |
| Inneneinheit                            |        |                  |         | €                       |
|   |        |                  |         | 1.510                   |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

AM07BK.NSJ / AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ /  
AC18BK.NSK / AC24BK.NSK

Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |            | AM07BK.NSJ            | AC09BK.NSJ            | AC12BK.NSJ            |
|---|--------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-0018              | 909-0019              | 909-0020              |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 2.100                 | 2.500                 | 3.500                 |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 2.300                 | 3.200                 | 3.800                 |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 19 / 26 / 32 / 36     | 19 / 26 / 33 / 38     | 19 / 26 / 35 / 39     |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)      | 26 / 32 / 36          | 26 / 33 / 38          | 26 / 35 / 38          |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 57                    | 57                    | 57                    |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6 | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 11,1                  | 11,1                  | 11,1                  |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min.    | 5,0 / 7,2 / 8,6       | 5,0 / 7,6 / 9,1       | 5,0 / 8,1 / 9,6       |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 0,9                   | 1,1                   | 1,2                   |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 837 × 308 × 192       | 837 × 308 × 192       | 837 × 308 × 192       |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 9,9                   | 9,9                   | 9,9                   |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |            |                       |                       |                       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | -                     | ○                     | ○                     |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                     | -                     | -                     |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     |
| PREIS                                   |        |                  |            |                       |                       |                       |
| Inneneinheit                            |        |                  |            | €                     | 926                   | 1.008                 |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |            | AC18BK.NSK               | AC24BK.NSK               |
|---|--------|------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-0021                 | 909-0022                 |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 5.000                    | 6.600                    |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 5.800                    | 7.500                    |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 31 / 34 / 42 / 47        | 31 / 34 / 42 / 47        |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 34 / 42 / 47             | 34 / 42 / 47             |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 59                       | 65                       |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 16,8                     | 18,3                     |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 10,5 / 13,1 / 15,5       | 10,5 / 13,1 / 16,1       |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 1,9                      | 2,6                      |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50         | 1 / 220–240 / 50         |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75                 | 4 × 0,75                 |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 998 × 345 × 212          | 998 × 345 × 212          |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 12,8                     | 13,5                     |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |            |                          |                          |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                        | -                        |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| PREIS                                   |        |                  |            |                          |                          |
| Inneneinheit                            |        |                  |            | €                        | 1.313                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar - - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

## H09S1PA.NS1 / H12S1PA.NS1



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |            | H09S1PA.NS1            |
|---|--------|------------------|------------|------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-3045               |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 2.500                  |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 3.200                  |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 42 / 35 / 31 / 27      |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 43 / 35 / 31 / 27      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 56                     |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 11,2 / 8,1 / 6,9 / 5,7 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7 |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 11,8 / 8,1 / 6,9 / 5,7 |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 1,15                   |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50       |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 3 × 1,0                |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 895 × 307 × 235        |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 12,6                   |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |            |                        |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                      |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                      |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                      |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                      |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                      |
| PREIS                                   |        |                  |            |                        |
| Inneneinheit                            |        |                  |            | €                      |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |            | H12S1PA.NS1            |
|---|--------|------------------|------------|------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-3046               |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 3.500                  |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 4.000                  |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 42 / 37 / 33 / 27      |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 43 / 37 / 33 / 27      |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 56                     |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 11,2 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
|   | Heizen | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 11,8 / 9,1 / 7,4 / 5,7 |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 1,3                    |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50       |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 3 × 1,0                |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 895 × 307 × 235        |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 12,6                   |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |        |                  |            |                        |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                      |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                      |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                      |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                      |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                      |
| PREIS                                   |        |                  |            |                        |
| Inneneinheit                            |        |                  |            | €                      |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar - - Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

H09S1DA.NS1 / H12S1DA.NS1 /  
H18S1DA.NS1 / H24S1DA.NS1



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |            |                  |         | H09S1DA.NS1            | H12S1DA.NS1            |       |
|---|------------|------------------|---------|------------------------|------------------------|-------|
| Artikelnummer                           |            |                  |         | 909-3035               | 909-3036               |       |
| Leistung                                | Kühlen     | Nennwert         | W       | 2.500                  | 3.500                  |       |
|   | Heizen     | Nennwert         | W       | 3.200                  | 4.000                  |       |
| Schalldruck*                            | Kühlen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 42 / 35 / 32 / 27      | 42 / 36 / 33 / 27      |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 43 / 35 / 32 / 27      | 43 / 36 / 33 / 27      |       |
| Schallleistung                          | Kühlen     | Max.             | dB(A)   | 58                     | 58                     |       |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 11,5 / 8,1 / 7,4 / 5,7 | 11,5 / 9,5 / 7,6 / 5,7 |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 12,1 / 8,1 / 7,4 / 5,7 | 12,1 / 9,5 / 7,6 / 5,7 |       |
| Entfeuchtungsleistung                   |            |                  |         | 1,15                   | 1,3                    |       |
| Spannungsversorgung                     | Ø / V / Hz |                  |         | 1 / 220–240 / 50       | 1 / 220–240 / 50       |       |
| Netzkabel                               | Anz. × mm² |                  |         | 3 × 1,0                | 3 × 1,0                |       |
| Abmessungen                             | mm         |                  |         | 895 × 307 × 235        | 895 × 307 × 235        |       |
| Nettogewicht                            | kg         |                  |         | 11,0                   | 11,0                   |       |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |            |                  |         |                        |                        |       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |            |                  |         | ○                      | ○                      |       |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |            |                  |         | –                      | –                      |       |
| Potenzialfreier Kontakt                 |            |                  |         | ○                      | ○                      |       |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |            |                  |         | ○                      | ○                      |       |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |            |                  |         | ○                      | ○                      |       |
| PREIS                                   |            |                  |         |                        |                        |       |
| Inneneinheit                            |            |                  |         | €                      | 982                    | 1.313 |

| INNENEINHEIT                            |            |                  |         | H18S1DA.NS1             | H24S1DA.NS1            |       |
|---|------------|------------------|---------|-------------------------|------------------------|-------|
| Artikelnummer                           |            |                  |         | 909-3037                | 909-3038               |       |
| Leistung                                | Kühlen     | Nennwert         | W       | 5.000                   | 6.600                  |       |
|   | Heizen     | Nennwert         | W       | 5.800                   | 7.500                  |       |
| Schalldruck*                            | Kühlen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 49 / 44 / 39 / 34       | 42 / 36 / 33 / 27      |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 50 / 44 / 39 / 34       | 43 / 36 / 33 / 27      |       |
| Schallleistung                          | Kühlen     | Max.             | dB(A)   | 60                      | 60                     |       |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 13,6 / 11,7 / 9,9 / 7,0 | 11,5 / 9,5 / 7,6 / 5,7 |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 14,2 / 11,7 / 9,9 / 7,0 | 12,1 / 9,5 / 7,6 / 5,7 |       |
| Entfeuchtungsleistung                   |            |                  |         | 1,8                     | 2,5                    |       |
| Spannungsversorgung                     | Ø / V / Hz |                  |         | 1 / 220–240 / 50        | 1 / 220–240 / 50       |       |
| Netzkabel                               | Anz. × mm² |                  |         | 3 × 1,5                 | 3 × 1,5                |       |
| Abmessungen                             | mm         |                  |         | 895 × 307 × 235         | 895 × 307 × 235        |       |
| Nettogewicht                            | kg         |                  |         | 12,8                    | 12,8                   |       |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |            |                  |         |                         |                        |       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |            |                  |         | ○                       | ○                      |       |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |            |                  |         | –                       | –                      |       |
| Potenzialfreier Kontakt                 |            |                  |         | ○                       | ○                      |       |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |            |                  |         | ○                       | ○                      |       |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |            |                  |         | ○                       | ○                      |       |
| PREIS                                   |            |                  |         |                         |                        |       |
| Inneneinheit                            |            |                  |         | €                       | 1.349                  | 1.748 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

P09SND.NS0 / P012ND.NS0



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |            |                  |         | P09SND.NS0             |     |
|---|------------|------------------|---------|------------------------|-----|
| Artikelnummer                           |            |                  |         | 909-3085               |     |
| Leistung                                | Kühlen     | Nennwert         | W       | 2.500                  |     |
|   | Heizen     | Nennwert         | W       | 3.200                  |     |
| Schalldruck*                            | Kühlen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 46 / 40 / 33 / 27      |     |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 46 / 40 / 33 / 27      |     |
| Schallleistung                          | Kühlen     | Max.             | dB(A)   | 59                     |     |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 12,0 / 9,3 / 7,0 / 4,8 |     |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 12,0 / 9,3 / 7,0 / 4,8 |     |
| Entfeuchtungsleistung                   |            |                  |         | 11,5                   |     |
| Spannungsversorgung                     | Ø / V / Hz |                  |         | 1 / 220–240 / 50       |     |
| Netzkabel                               | Anz. × mm² |                  |         | 3 × 1,0                |     |
| Abmessungen                             | mm         |                  |         | 799 × 307 × 235        |     |
| Nettogewicht                            | kg         |                  |         | 10                     |     |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |            |                  |         |                        |     |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |            |                  |         | ○                      |     |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |            |                  |         | –                      |     |
| Potenzialfreier Kontakt                 |            |                  |         | ○                      |     |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |            |                  |         | ○                      |     |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |            |                  |         | ○                      |     |
| PREIS                                   |            |                  |         |                        |     |
| Inneneinheit                            |            |                  |         | €                      | 924 |

| INNENEINHEIT                            |            |                  |         | P12SND.NS0             |       |
|---|------------|------------------|---------|------------------------|-------|
| Artikelnummer                           |            |                  |         | 909-3086               |       |
| Leistung                                | Kühlen     | Nennwert         | W       | 3.500                  |       |
|   | Heizen     | Nennwert         | W       | 3.700                  |       |
| Schalldruck*                            | Kühlen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 45 / 39 / 32 / 27      |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | dB(A)   | 45 / 39 / 32 / 27      |       |
| Schallleistung                          | Kühlen     | Max.             | dB(A)   | 60                     |       |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 11,6 / 9,1 / 6,8 / 4,8 |       |
|   | Heizen     | (EH) / H / M / N | m³/Min. | 11,6 / 9,1 / 6,8 / 4,8 |       |
| Entfeuchtungsleistung                   |            |                  |         | 13,0                   |       |
| Spannungsversorgung                     | Ø / V / Hz |                  |         | 1 / 220–240 / 50       |       |
| Netzkabel                               | Anz. × mm² |                  |         | 3 × 1,0                |       |
| Abmessungen                             | mm         |                  |         | 799 × 307 × 235        |       |
| Nettogewicht                            | kg         |                  |         | 10                     |       |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                     |            |                  |         |                        |       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |            |                  |         | ○                      |       |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |            |                  |         | –                      |       |
| Potenzialfreier Kontakt                 |            |                  |         | ○                      |       |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |            |                  |         | ○                      |       |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |            |                  |         | ○                      |       |
| PREIS                                   |            |                  |         |                        |       |
| Inneneinheit                            |            |                  |         | €                      | 1.124 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000  
 ※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

PM05SK.NSA / PM07SK.NSA / PC09SK.NSJT / PC12SK.NSJT / PM15SK.NSJ / PC18SK.NSJT / PC24SK.NSJT



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |            | PM05SK.NSA            | PM07SK.NSA            | PC09SK.NSJT           | PC12SK.NSJT           | PM15SK.NSJ             |
|---|--------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-3107              | 909-3108              | 909-0515              | 909-0516              | 909-3109               |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 1.500                 | 2.100                 | 2.500                 | 3.500                 | 4.200                  |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 1.600                 | 2.300                 | 3.200                 | 3.800                 | 5.400                  |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 22 / 27 / 31 / 36     | 22 / 27 / 32 / 37     | 19 / 26 / 33 / 38     | 19 / 26 / 35 / 39     | 19 / 28 / 38 / 41      |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)      | 25 / 29 / 35          | 25 / 31 / 37          | 26 / 33 / 38          | 26 / 35 / 39          | 28 / 38 / 41           |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 57                    | 57                    | 57                    | 57                    | 57                     |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3 | 2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6 | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 | 3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 11,1                  | 11,1                  | 11,1                  | 11,1                  | 11,1                   |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min.    | 4,5 / 5,3 / 6,8       | 4,5 / 5,7 / 7,2       | 5,0 / 7,6 / 9,1       | 5,0 / 8,1 / 9,6       | 5,4 / 8,6 / 10,0       |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 0,9                   | 0,9                   | 1,1                   | 1,2                   | 1,2                    |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50       |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              | 4 × 0,75               |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 754 × 308 × 189       | 754 × 308 × 189       | 837 × 308 × 189       | 837 × 308 × 189       | 837 × 308 × 189        |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 7,8                   | 7,8                   | 8,7                   | 8,7                   | 8,7                    |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |            |                       |                       |                       |                       |                        |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | -                     | -                     | ○                     | ○                     | -                      |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                     | -                     | -                     | -                     | -                      |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     | ○                     | ○                      |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     | ○                     | ○                      |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                     | ○                     | ○                     | ○                     | ○                      |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |            |                       |                       |                       |                       |                        |
| Inneneinheit                            |        |                  | €          | 728                   | 770                   | 780                   | 914                   | 975                    |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |            | PC18SK.NSKT              | PC24SK.NSKT              |
|---|--------|------------------|------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-0517                 | 909-0518                 |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 5.000                    | 6.600                    |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 5.800                    | 7.500                    |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 31 / 34 / 42 / 47        | 31 / 34 / 42 / 47        |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)      | 34 / 42 / 47             | 34 / 42 / 47             |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 59                       | 65                       |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 16,8                     | 18,3                     |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min.    | 10,5 / 13,1 / 15,5       | 10,5 / 13,1 / 16,1       |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 1,9                      | 2,6                      |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50         | 1 / 220–240 / 50         |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75                 | 4 × 0,75                 |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 998 × 345 × 210          | 998 × 345 × 210          |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 11,9                     | 12,7                     |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |            |                          |                          |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                        | -                        |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                        | ○                        |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |            |                          |                          |
| Inneneinheit                            |        |                  | €          | 987                      | 1.208                    |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

S09EC.NSJS / S12EC.NSJS / S18EC.NSKS / S24EC.NSKS



Detailinformation zu einzelnen Funktionen finden Sie auf den Seiten 022–039 und zu ARTCOOL Gallery sowie DUALCOOL AI Air auf den Seiten 050–051 und 058–065.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Multi-Kombinationen

| INNENEINHEITEN                          |        |                  |            | S09EC.NSJS            | S12EC.NSJS            |
|---|--------|------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-3226              | 909-3227              |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 2.500                 | 3.500                 |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 3.200                 | 3.700                 |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 19 / 26 / 33 / 38     | 19 / 26 / 35 / 39     |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)      | 26 / 33 / 38          | 26 / 35 / 39          |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 57                    | 57                    |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 10,5                  | 11,1                  |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min.    | 4,5 / 5,7 / 7,2       | 5,0 / 8,1 / 9,6       |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 0,6                   | 1,2                   |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50      | 1 / 220–240 / 50      |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75              | 4 × 0,75              |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 754 × 308 × 189       | 837 × 308 × 189       |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 8,7                   | 8,7                   |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |            |                       |                       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                     | ○                     |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                     | -                     |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                     | ○                     |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                     | ○                     |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                     | ○                     |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |            |                       |                       |
| Inneneinheit                            |        |                  | €          | 683                   | 956                   |

| INNENEINHEIT                            |        |                  |            | S18EC.NSKS               | S24EC.NSKS            |
|---|--------|------------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                           |        |                  |            | 909-3228                 | 909-3229              |
| Leistung                                | Kühlen | Nennwert         | W          | 5.000                    | 6.600                 |
|   | Heizen | Nennwert         | W          | 5.800                    | 7.500                 |
| Schalldruck*                            | Kühlen | (EH) / H / M / N | dB(A)      | 31 / 34 / 42 / 47        | 31 / 34 / 42 / 47     |
|   | Heizen | H / M / N        | dB(A)      | 34 / 42 / 47             | 34 / 42 / 47          |
| Schalleistung                           | Kühlen | Max.             | dB(A)      | 59                       | 65                    |
|   |        | (EH) / H / M / N | m³/Min.    | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| Luftdurchsatz                           | Kühlen | Max.             | m³/Min.    | 16,8                     | 11,1                  |
|   | Heizen | H / M / N        | m³/Min.    | 10,5 / 13,1 / 15,5       | 10,5 / 13,1 / 16,1    |
| Entfeuchtungsleistung                   |        |                  | l/h        | 1,9                      | 2,6                   |
| Spannungsversorgung                     |        |                  | Ø / V / Hz | 1 / 220–240 / 50         | 1 / 220–240 / 50      |
| Netzkabel                               |        |                  | Anz. × mm² | 4 × 0,75                 | 4 × 0,75              |
| Abmessungen                             |        |                  | mm         | 998 × 345 × 210          | 998 × 345 × 210       |
| Nettogewicht                            |        |                  | kg         | 11,9                     | 12,7                  |
| <b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>          |        |                  |            |                          |                       |
| Wandgerät, kompatibel mit Single Split  |        |                  |            | ○                        | ○                     |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe |        |                  |            | -                        | -                     |
| Potenzialfreier Kontakt                 |        |                  |            | ○                        | ○                     |
| Kabelgebundene Fernbedienung            |        |                  |            | ○                        | ○                     |
| ThinQ (integriertes WLAN)               |        |                  |            | ○                        | ○                     |
| <b>PREIS</b>                            |        |                  |            |                          |                       |
| Inneneinheit                            |        |                  | €          | 987                      | 1.113                 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ GWP: Treibhauspotenzial

※ t CO<sub>2</sub> eq.: F-Gas(kg)\*GWP/1.000

※ ○: Verfügbar - : Nicht verfügbar

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

※ Die Spezifikationen können je nach Modell oder Kombination von Inneneinheit und Außeneinheit variieren.

# Genießen Sie Frischluft auf ganz neue Weise

## Luftreinigungs-Kit mit 1-Weg-Kassette



Kühlen + Heizen + Luftreinigung

**Komfort an 365 Tagen**

Entfernt ultrafeinen Staub

**Elektrische Diffusion, PM1.0 + Desodorierungsfilter + Ionisator**

Steuerung und Überwachung in Echtzeit

**Smarte Anzeige Fernbedienung Smartphone (ThinQ App)**

### Klimagerät und Luftreiniger in einem

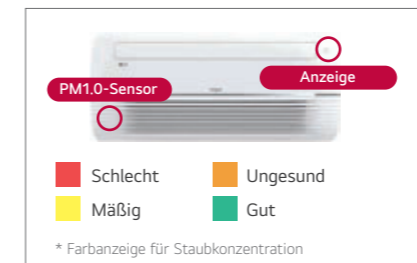
Der fünfstufige Luftreinigungsprozess beseitigt unsichtbaren, ultrafeinen Staub, Gerüche und Keime, wodurch eine saubere und gesunde Wohnumgebung geschaffen wird.



### Bequeme Überwachung

#### Smarte Anzeige

Zeigt die Qualität der Innenraumluft in Echtzeit an.



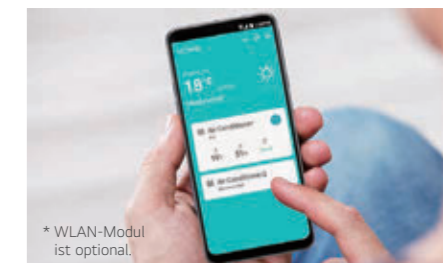
#### Fernbedienung

Zeigt den Luftstatus und die Feinstaubkonzentration an.



#### Smartphone

Der Status der Raumluft kann jederzeit und überall überprüft werden.



### Zertifikat zur Abscheideleistung

[Nachweis der Ultrafeinstaubentfernung]  
[Nachweis der Beseitigung von Bakterien und Viren]



#### 1-Weg-Kassette

- Viren (Bakteriophage PhiX174): 95,3 % innerhalb von 30 Minuten entfernt
- Bakterien (Staphylococcus): 91,2 % innerhalb von 60 Minuten entfernt
- Entfernung von Ultrafeinstaub (50 nm, 100 nm): 99,9 % entfernt

# Personenerkennung für mehr Komfort und Energieeinsparung

Die Personenerkennung registriert, ob Personen im Raum sind, und sorgt für einen angenehmen Luftstrom bei gleichzeitiger Energieeinsparung.

## Indirekter Luftstrom für mehr Komfort

Verhindert, dass der Luftstrom direkt auf eine Person gerichtet wird.



- Nur für das Modell CT24F NBO verfügbar.
- Nur für Produkte mit Personenerkennung verfügbar.

## Kühlender, direkter Luftstrom

Zur besseren Kühlung wird der Luftstrom direkt auf die Person gerichtet.



## Personenerkennung für geringeren Energieverbrauch

Der Sensor erkennt die Anwesenheit von Personen und stoppt/aktiviert den Betrieb, wodurch bis zu 54 % Energie eingespart werden können.



## Personenerkennung

**Stufe 1**  
Anhand von Bewegungen werden Objekte als menschlicher Körper erkannt.



**Bilderfassung**  
※ Bilder werden nicht gespeichert.

**Stufe 2**  
Mittels einer 5-stufigen Abgleichfunktion wird die korrekte Erkennung überprüft.



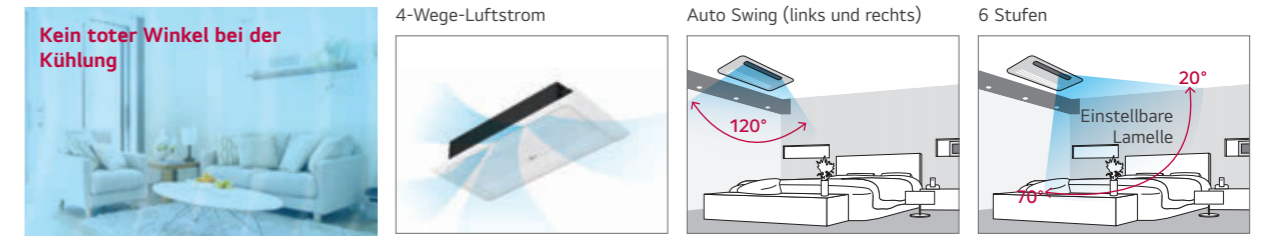
**Abgleichfunktion** **Endgültige Erkennung**  
**Identifikation menschlicher Körper**

# Komfortluft

Der Einstellwinkel der beiden Lamellen kann in 6 Stufen von 20° bis 70° eingestellt werden, je nach Innenraumgestaltung und persönlichen Vorlieben.

## Automatischer 4-Wege-Luftstrom

Der Luftstrom wird automatisch gleichmäßig nach oben, unten, links und rechts geleitet, sodass es keinen toten Winkel gibt.



## Direkter oder indirekter Luftstrom

### 1-Weg-Kassette



**Angenehmer indirekter Luftstrom**  
Der Raum wird auch ohne direkten Hautkontakt angenehm gekühlt.



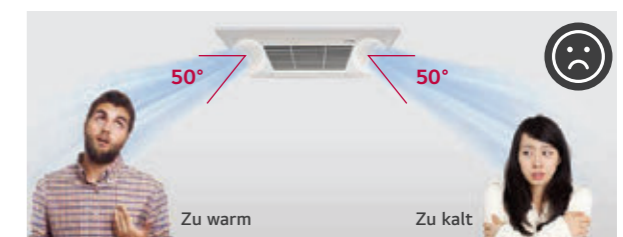
**Direkter kühler Luftstrom**  
Erfrischung an einem heißen Tag.

## Unabhängige Lamellensteuerung

Für den Antrieb der Lamellen werden separate Motoren verwendet, sodass die Lamellen unabhängig voneinander gesteuert werden können.



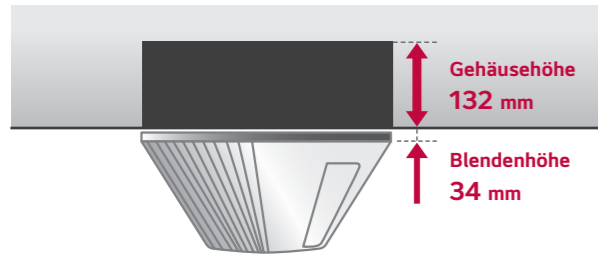
**Individuelle Steuerung der Lamellen** **Bessere Luftverteilung**



# Kompakte Inneneinheiten

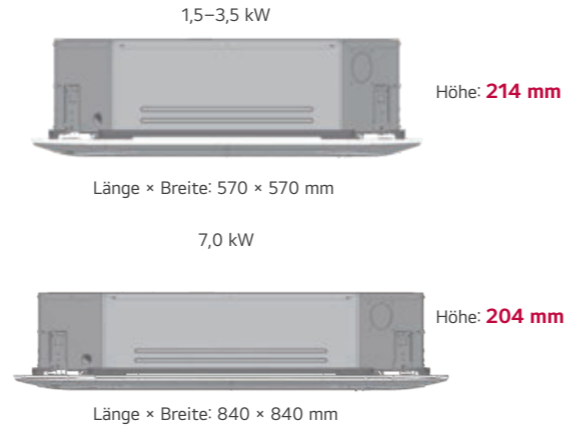
## LG 1-Weg-Kassette

Das schlanke und kompakte Design spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch die Installationskosten. **Die Höhe der 1-Weg-Kassette beträgt 132 mm, was sie zur idealen Lösung für den Einbau bei beengten Platzverhältnissen macht.**



## LG 4-Wege-Kassette

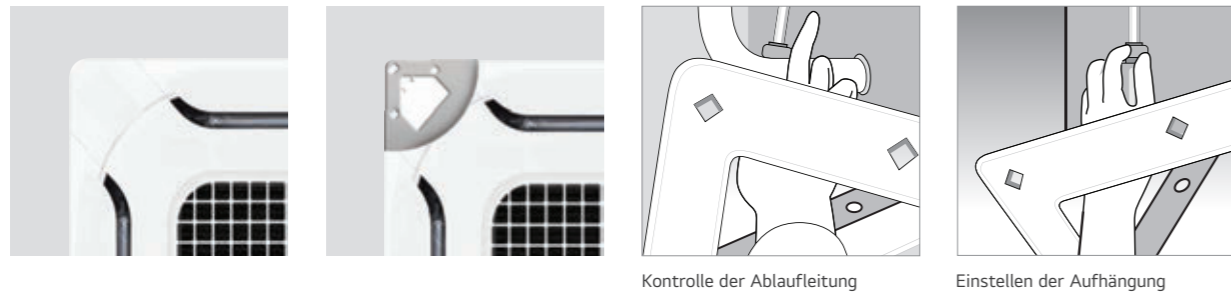
Das schlanke und kompakte Design spart nicht nur Platz, sondern vereinfacht auch die Handhabung. Das Gerät ist so konzipiert, dass es zu vielen Umgebungen passt und sich harmonisch einfügt.



# Einfache Installation

Die abnehmbaren Ecken erleichtern die Justage der Aufhängung während der Installation und die Dichtheitsprüfung der Ablaufleitung. Und durch die Drucktasten ist es besonders einfach, die Blende zu befestigen.

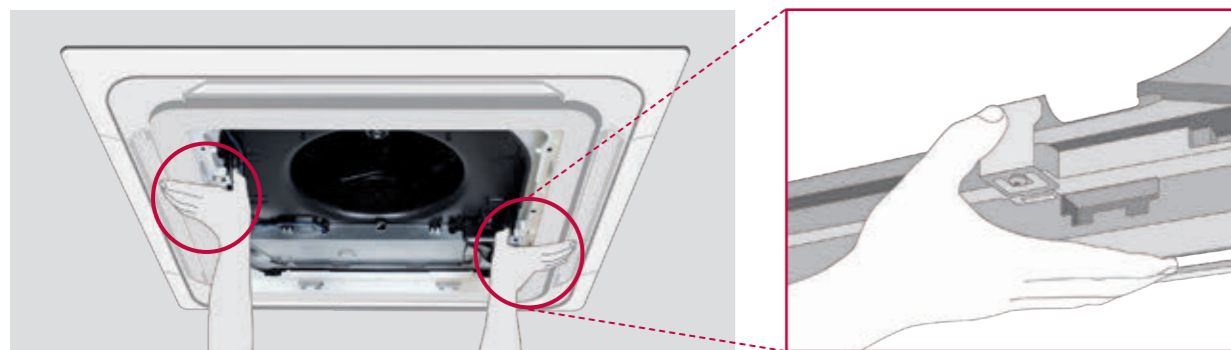
## Abnehmbare Ecken



Kontrolle der Ablaufleitung

Einstellen der Aufhängung

## Einfach einrasten

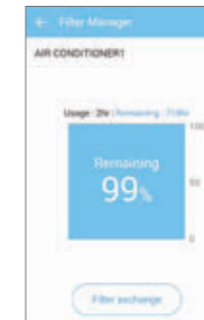


# Filterwartung und Anzeige

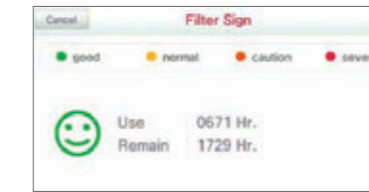
Die 1-Weg-Kassette informiert den Benutzer nicht nur über die Fernbedienung oder die mobile Anwendung über den Zeitpunkt der Filterwartung, sondern auch über die LED-Anzeige an der Blende. Das macht das Filtermanagement einfach und sorgt für stets saubere Raumluft.

## Filterwechselanzeige

Mobile Anwendung



Kabelgebundene Fernbedienung



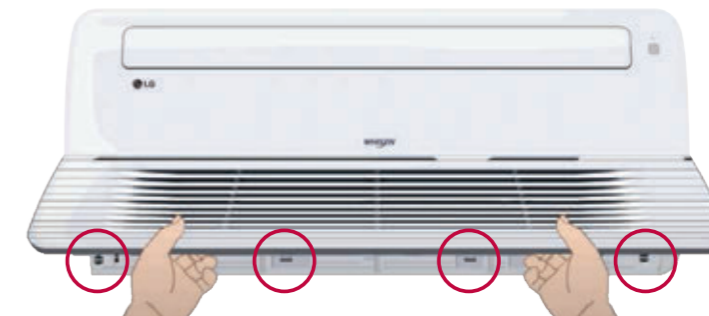
Anzeige



| ERLÄUTERUNG   | FARBE DER ANZEIGE |
|---|-------------------|
| Kühlbetrieb   | Grün              |
| Heizbetrieb   | Grün              |
| Anzeige zum Reinigen des Filters im Kühl-/Heizmodus                     | Gelbgrün          |
| Anzeige zum Reinigen des Filters, wenn das Produkt nicht in Betrieb ist | Orange            |
| Warmstart oder Enteisungsmodus vor dem Beginn des Heizbetriebs          | Grün              |
| Bei bestehender Programmierung  | Gelbgrün          |

## Magnethalterung

Die 1-Weg-Kassette erleichtert den Filterwechsel oder die Reinigung, da die Blende magnetisch gehalten wird.



# Komfortable Fernbedienung für Deckenkassetten und Kanalklimageräte

Die Standard III-Fernbedienung bietet einen 4,3"-LCD-Bildschirm mit elegantem Design, das harmonisch zu jeder Inneneinrichtung passt.



Standard III-Fernbedienung

## Anzeige der Luftfeuchtigkeit



## Unterstützung für mehrere Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Tschechisch, Russisch, Chinesisch

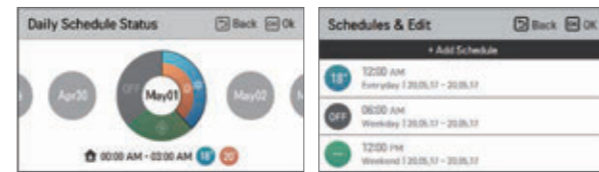
## Steuerung externer Geräte

Externe Geräte können über einen digitalen Ausgang ein- und ausgeschaltet werden



## Optimierte Zeitsteuerung

Einfache Zeitsteuerung von täglich bis jährlich



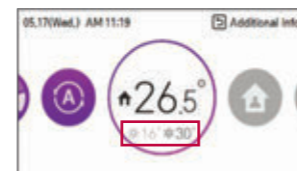
## Benutzerfreundliches Design

Intuitive Bedienoberfläche mit ansprechendem Design

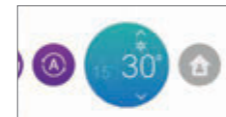


## 2 Sollwerte

Die Raumtemperatur wird durch die Einstellung von 2 Sollwerten für Kühlen und Heizen gesteuert



Für Kühlung



Für Heizung



Hinweis: Einzelne Funktionen sind bei einigen Produkten möglicherweise nicht verfügbar.

## MT09R.NU1 / MT11R.NU1



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| kBTU           | 5   | 7   | 9           | 12          | 15  | 18  | 24  |
|----------------|-----|-----|-------------|-------------|-----|-----|-----|
| kW             | 1,5 | 2,1 | 2,6         | 3,5         | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| 1-Weg-Kassette | -   | -   | ● MT09R.NU1 | ● MT11R.NU1 | -   | -   | -   |

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○○ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

## 1-Weg-Kassette

| INNENEINHEIT                                | MT09R.NU1       | MT11R.NU1            |                            |                            |                 |
|---|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Artikelnummer                               | 909-3502        | 909-3503             |                            |                            |                 |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen | Nennwert kW          | 2,6 / 2,9                  | 3,5 / 3,9                  |                 |
| Leistungsaufnahme                           | Nennwert W      | 20                   | 20                         |                            |                 |
| Betriebsstrom                               | Nennwert A      | 0,2                  | 0,2                        |                            |                 |
| Spannungsversorgung                         | Ø / V / Hz      | 1 / 220-240 / 50     | 1 / 220-240 / 50           |                            |                 |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N       | m <sup>3</sup> /Min. | 7,5 / 7,3 / 6,8            | 8,1 / 7,4 / 7,0            |                 |
| Schalldruck*                                | Kühlen          | H / M / N            | dB(A)                      | 36 / 34 / 32               | 37 / 36 / 33    |
| Schalleistung                               | Kühlen          | Max.                 | dB(A)                      | 54                         | 57              |
| Entfeuchtungsleistung                       |                 | l/h                  | 1,1                        | 1,2                        |                 |
| Abmessungen                                 | Gehäuse         | B x H x T            | mm                         | 860 x 132 x 450            | 860 x 132 x 450 |
| Nettogewicht                                | Gehäuse         | kg                   | 13,5                       | 13,5                       |                 |
| Leitungsanschlüsse                          | Flüssigkeit     | mm (Zoll)            | Ø 6,35 (1/4)               | Ø 6,35 (1/4)               |                 |
|   | Gas             | mm (Zoll)            | Ø 9,52 (3/8)               | Ø 9,52 (3/8)               |                 |
| Zierblende                                  | Modell          |                      | PT-UAHW0/PT-UAHG0/PT-UPHG0 | PT-UAHW0/PT-UAHG0/PT-UPHG0 |                 |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         | MT09R.NU1       | MT11R.NU1            |                            |                            |                 |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     | -               | -                    |                            |                            |                 |
| Dual Vane Zierblende                        | -               | -                    |                            |                            |                 |
| Luftreinigungs-Kit                          | ○               | ○                    |                            |                            |                 |
| Potenzialfreier Kontakt                     | ○               | ○                    |                            |                            |                 |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung | ○               | ○                    |                            |                            |                 |
| ThinQ (WLAN)                                | ○               | ○                    |                            |                            |                 |
| PREIS                                       |                 |                      |                            |                            |                 |
| Inneneinheit                                | €               | 1.269                | 1.373                      |                            |                 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar -○: Nicht verfügbar

MT06R.NR0 / MT08R.NR0 / CT09F.NR0 / CT12F.NR0 / CT18F.NQ0 / CT24F.NB0



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

|                 |             |             |             |             |     |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| kBTU            | 5           | 7           | 9           | 12          | 15  | 18          | 24          |
| kW              | 1,5         | 2,1         | 2,6         | 3,5         | 4,2 | 5,3         | 7,0         |
| 4-Wege-Kassette | ● MT06R.NR0 | ● MT08R.NR0 | ○ CT09F.NR0 | ○ CT12F.NR0 | -   | ○ CT18F.NQ0 | ○ CT24F.NB0 |

● Nur Multi ○ Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

4-Wege-Kassette

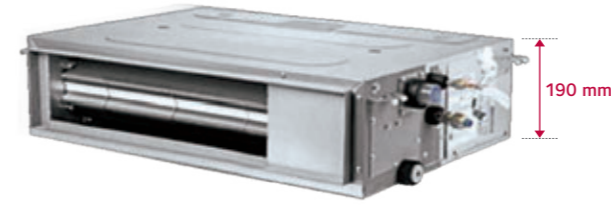
| INNENEINHEIT                                |                             | MT06R.NR0              | MT08R.NR0              | CT09F.NR0        |
|---|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Artikelnummer                               |                             | 909-3500               | 909-3501               | 909-0520         |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen Nennwert kW | 1,5 / 1,6              | 2,1 / 2,3              | 2,6 / 2,9        |
| Leistungsaufnahme                           | Nennwert W                  | 20                     | 20                     | 22               |
| Betriebsstrom                               | Nennwert A                  | 0,40                   | 0,40                   | 0,40             |
| Spannungsversorgung                         | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N m³/Min.           | 7,5 / 6,0 / 5,0        | 7,5 / 6,0 / 5,0        | 8,5 / 7,0 / 6,0  |
| Schalldruck*                                | Kühlen H / M / N dB(A)      | 31 / 27 / 24           | 31 / 27 / 24           | 36 / 33 / 30     |
| Schallleistung                              | Kühlen Max. dB(A)           | 48                     | 48                     | 52               |
| Entfeuchtungsleistung                       | l/h                         | -                      | -                      | 0,9              |
| Abmessungen                                 | Gehäuse B × H × T mm        | 570 × 214 × 570        | 570 × 214 × 570        | 570 × 214 × 570  |
| Nettogewicht                                | Gehäuse kg                  | 11,7                   | 11,7                   | 12,4             |
| Leitungsanschlüsse                          | Flüssigkeit mm (Zoll)       | Ø 6,35 (1/4)           | Ø 6,35 (1/4)           | Ø 6,35 (1/4)     |
|   | Gas mm (Zoll)               | Ø 9,52 (3/8)           | Ø 9,52 (3/8)           | Ø 9,52 (3/8)     |
| Zierblende                                  | Modell                      | PT-QAGW0               | PT-QAGW0               | PT-QAGW0         |
|   | Farbe                       | Morgennebel (RAL 9001) | Morgennebel (RAL 9001) | Weiß (RAL 9003)  |
| Abmessungen                                 | B × H × T mm                | 620 × 34 × 620         | 620 × 34 × 620         | 620 × 35 × 620   |
|   | Gewicht kg                  | 3                      | 3                      | 2,9              |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                             | MT06R.NR0              | MT08R.NR0              | CT09F.NR0        |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                             | -                      | -                      | ○                |
| Dual Vane-Zierblende                        |                             | -                      | -                      | -                |
| Luftreinigungs-Kit                          |                             | -                      | -                      | -                |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                             | ○                      | ○                      | ○                |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                             | ○                      | ○                      | ○                |
| ThinQ (WLAN)                                |                             | ○                      | ○                      | ○                |
| PREIS                                       |                             | MT06R.NR0              | MT08R.NR0              | CT09F.NR0        |
| Inneneinheit                                | €                           | 1.269                  | 1.321                  | 1.342            |

| INNENEINHEIT                                |                             | CT12F.NR0        | CT18F.NQ0          | CT24F.NB0          |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Artikelnummer                               |                             | 909-0521         | 909-0522           | 909-0124           |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen Nennwert kW | 3,5 / 3,9        | 5,3 / 5,8          | 6,7 / 7,5          |
| Leistungsaufnahme                           | Nennwert W                  | 24               | 26                 | 26                 |
| Betriebsstrom                               | Nennwert A                  | 0,40             | 0,40               | 0,60               |
| Spannungsversorgung                         | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N m³/Min.           | 9,5 / 8,0 / 7,0  | 13,0 / 12,0 / 11,0 | 17,0 / 15,0 / 13,0 |
| Schalldruck*                                | Kühlen H / M / N dB(A)      | 38 / 35 / 32     | 41 / 39 / 39       | 38 / 36 / 34       |
| Schallleistung                              | Kühlen Max. dB(A)           | 52               | 57                 | 53                 |
| Entfeuchtungsleistung                       | l/h                         | 1,4              | 2,0                | 2,7                |
| Abmessungen                                 | Gehäuse B × H × T mm        | 570 × 214 × 570  | 570 × 256 × 570    | 840 × 204 × 840    |
| Nettogewicht                                | Gehäuse kg                  | 12,4             | 13,9               | 21,1               |
| Leitungsanschlüsse                          | Flüssigkeit mm (Zoll)       | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       |
|   | Gas mm (Zoll)               | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 12,7 (1/2)       |
| Zierblende                                  | Modell                      | PT-QAGW0         | PT-QAGW0           | PT-AAGW0           |
|   | Farbe                       | Weiß (RAL 9003)  | Weiß (RAL 9003)    | Weiß (RAL 9003)    |
| Abmessungen                                 | B × H × T mm                | 620 × 35 × 620   | 620 × 35 × 620     | 950 × 35 × 950     |
|   | Gewicht kg                  | 2,9              | 2,9                | 7,1                |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                             | CT12F.NR0        | CT18F.NQ0          | CT24F.NB0          |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                             | ○                | ○                  | ○                  |
| Dual Vane-Zierblende                        |                             | -                | -                  | ○                  |
| Luftreinigungs-Kit                          |                             | -                | -                  | ○                  |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                             | ○                | ○                  | ○                  |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                             | ○                | ○                  | ○                  |
| ThinQ (WLAN)                                |                             | ○                | ○                  | ○                  |
| PREIS                                       |                             | MT06R.NR0        | MT08R.NR0          | CT09F.NR0          |
| Inneneinheit                                | €                           | 1.550            | 1.966              | 2.361              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dual Vane bei 24k-Modell verfügbar.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

Kompakte Inneneinheiten

Dank ihrer schlanken und kompakten Bauweise sind Kanalklimageräte mit niedriger Pressung besonders handlich. Dies macht sie zur idealen Lösung für den Einbau bei beengten Platzverhältnissen und reduziert die Arbeitskosten für Installation und Wartung.



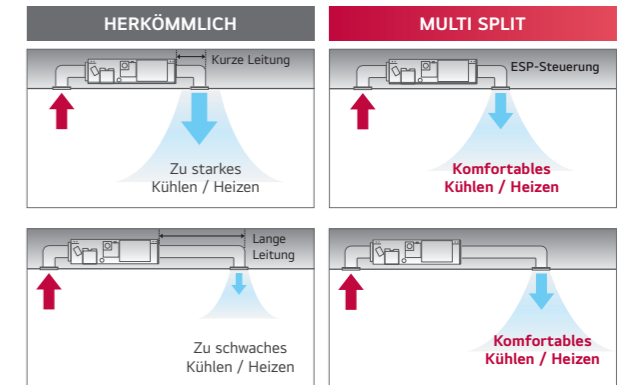
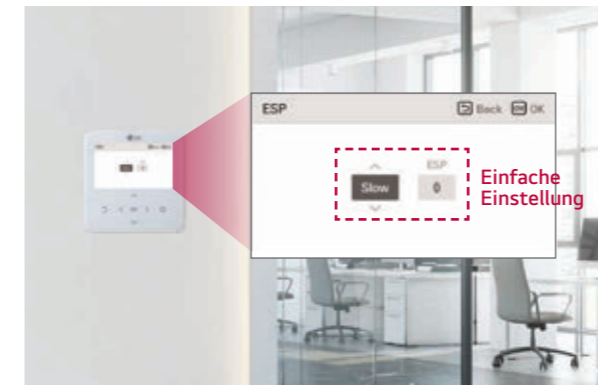
※ Bezogen auf ein Gerät mit niedriger Pressung.

| KÜHLEISTUNG (kW) | GEHÄUSE (B × H × T, mm) | GEWICHT (KG) |
|------------------|-------------------------|--------------|
| 2,5              | 900 × 190 × 460         | 18,0         |
| 3,5              | 900 × 190 × 460         | 18,0         |
| 5,0              | 1.100 × 190 × 460       | 20,9         |
| 7,0              | 1.100 × 190 × 700       | 26,0         |

ESP-Steuerung (externe statische Pressung)

Die ESP-Funktion ermöglicht die einfache Steuerung der Luftmenge per Fernbedienung. Der BLDC-Motor passt Lüftergeschwindigkeit und Luftvolumen unabhängig von der externen statischen Pressung automatisch an.

Stellen Sie die Drehzahl durch einfaches Antippen der Fernbedienung ein, um den Luftstrom zu verändern.

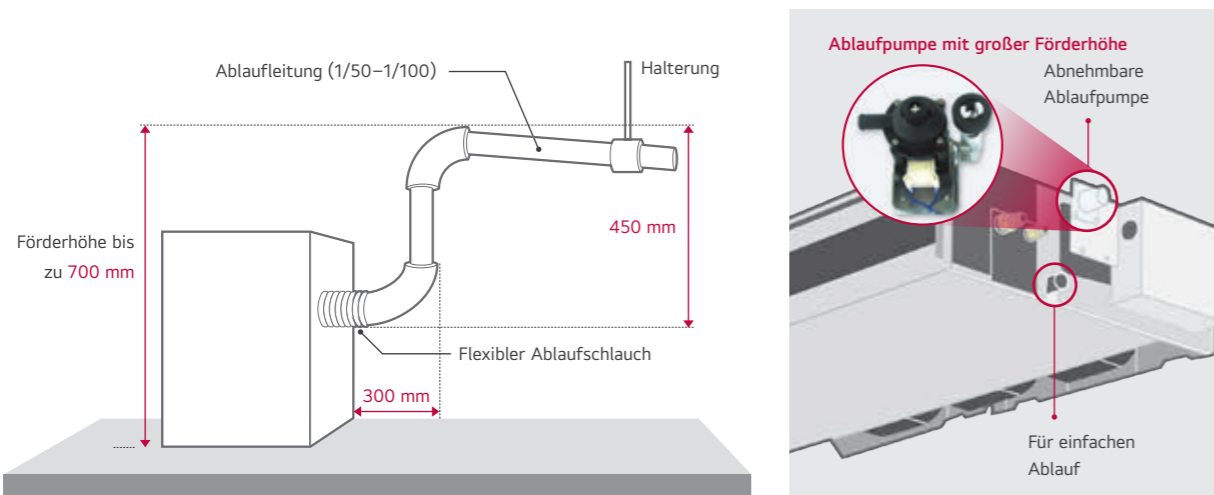


※ ESP - Anleitung zur Einstellung (Kabelfernbedienung):  
 • Standard III (PREMTB101/B11): Menü → Einstellung → Installateur → ESP-Einstellung  
 • Standard II (PREMTB001/B01): Taste drücken → 03: XX → ESP-Einstellung

※ Eine kabelgebundene Fernbedienung ist erforderlich.

## Ablaufpumpe mit großer Förderhöhe

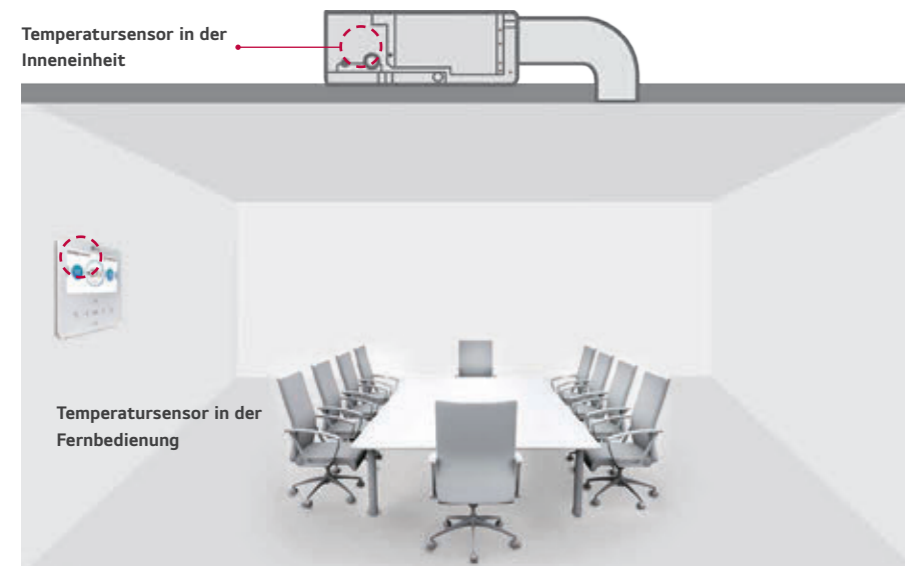
Die Ablaufpumpe fördert das Wasser automatisch bis zu einer Höhe von 700 mm über dem Ablaufauslass und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.



※ Gerät mit mittlerer statischer Pressung: Zubehör (ABDPG) / Kanalklimagerät mit niedriger statischer Pressung: Inklusive

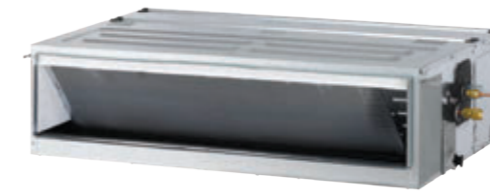
## Steuerung durch zwei Temperatursensoren

Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden. Beide Temperatursensoren erfassen die aktuelle Raumlufttemperatur und wählen die optimale Temperatur für ein angenehmes Raumklima.



Vergleicht die an verschiedenen Positionen gemessenen Temperaturen und wählt automatisch die optimale Temperatur aus.

## CM18F.NA0 / CM24F.NA0



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| kBTU                             | 5   | 7   | 9   | 12  | 15  | 18           | 24           |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|
| kW                               | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3          | 7,0          |
| Mittlere/Hohe statische Pressung | -   | -   | -   | -   | -   | ○● CM18F.NA0 | ○● CM24F.NA0 |

● Nur Multi ○● Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ○● Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

### Kanalklimagerät (mittlere Pressung)

| INNENEINHEITEN                              |                 |           |                      | CM18F.NA0          | CM24F.NA0          |       |
|---|-----------------|-----------|----------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Artikelnummer                               |                 |           |                      | 909-0554           | 909-0555           |       |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen | Nennwert  | kW                   | 5,0 / 5,5          | 6,8 / 7,4          |       |
| Leistungsaufnahme                           |                 | H / M / N | W                    | 150 / 130 / 110    | 180 / 150 / 130    |       |
| Betriebsstrom                               |                 | H / M / N | A                    | 0,85 / 0,76 / 0,67 | 0,98 / 0,85 / 0,76 |       |
| Spannungsversorgung                         |                 |           | Ø / V / Hz           | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |       |
| Luftdurchsatz                               |                 | H / M / N | m <sup>3</sup> /Min. | 14 / 12 / 10       | 18 / 15 / 12       |       |
| Schalldruck*                                |                 | H / M / N | dB(A)                | 31 / 29 / 28       | 36 / 32 / 29       |       |
| Schalleistungspegel                         |                 | Nennwert  | dB(A)                | 60                 | 60                 |       |
| Entfeuchtungsleistung                       |                 |           | l/h                  | 1,5                | 2,5                |       |
| Abmessungen                                 |                 | B × H × T | mm                   | 900 × 245 × 700    | 900 × 245 × 700    |       |
| Nettogewicht                                |                 |           | kg                   | 24,6               | 24,6               |       |
| Leitungsanschlüsse                          | Flüssigkeit     |           | mm (Zoll)            | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |       |
|   | Gas             |           | mm (Zoll)            | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |       |
| Externe statische Pressung                  |                 | Min.-Max. | Pa (mmAq)            | 58,8 (6)           | 58,8 (6)           |       |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                 |           |                      | CM18F.NA0          | CM24F.NA0          |       |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                 |           |                      | ○                  | ○                  |       |
| Dual Vane-Zierblende                        |                 |           |                      | -                  | -                  |       |
| Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)      |                 |           |                      | ○                  | ○                  |       |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                 |           |                      | ○                  | ○                  |       |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                 |           |                      | ○                  | ○                  |       |
| ThinQ (WLAN)                                |                 |           |                      | ○                  | ○                  |       |
| PREIS                                       |                 |           |                      |                    |                    |       |
| Inneneinheit                                |                 |           |                      | €                  | 1.955              | 2.038 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

## CL09F.N50 / CL12F.N50 / CL18F.N60



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| kBTU                           | 5   | 7   | 9               | 12              | 15  | 18              | 24  |
|--------------------------------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----|
| kW                             | 1,5 | 2,1 | 2,6             | 3,5             | 4,2 | 5,3             | 7,0 |
| Niedrige statische<br>Pressung | -   | -   | ○◎<br>CL09F.N50 | ◎◎<br>CL12F.N50 | -   | ◎◎<br>CL18F.N60 | -   |

● Nur Multi ○◎ Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ◎◎ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

## Kanalklimagerät (niedrige Pressung)

| INNENEINHEITEN                              |                 |           |            | CL09F.N50          | CL12F.N50          | CL18F.N60          |
|---|-----------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Artikelnummer                               |                 |           |            | 909-0550           | 909-0551           | 909-0552           |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen | Nennwert  | kW         | 2,5 / 3,2          | 3,4 / 4,0          | 5,0 / 5,8          |
| Leistungsaufnahme                           | H / M / N       | W         |            | 21 / 15 / 13       | 21 / 15 / 13       | 100 / 90 / 80      |
| Betriebsstrom                               | H / M / N       | A         |            | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,43 / 0,39 / 0,34 |
| Spannungsversorgung                         |                 |           | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N       | m³/Min.   |            | 11,5 / 9,5 / 8,0   | 11,5 / 9,5 / 8,0   | 15,0 / 12,0 / 10,0 |
| Schalldruck*                                | H / M / N       | dB(A)     |            | 35 / 30 / 27       | 35 / 30 / 27       | 34 / 31 / 29       |
| Schalleistungspegel                         | Nennwert        |           | dB(A)      | 55                 | 55                 | 56                 |
| Entfeuchtungsleistung                       |                 |           | l/h        | 0,5                | 0,9                | 1,7                |
| Abmessungen                                 | B × H × T       |           | mm         | 900 × 190 × 460    | 900 × 190 × 460    | 1.100 × 190 × 460  |
| Nettogewicht                                |                 |           | kg         | 18,0               | 18,0               | 20,9               |
| Leitungs-<br>anschlüsse                     | Flüssigkeit     | mm (Zoll) |            | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       |
|   | Gas             | mm (Zoll) |            | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 12,7 (1/2)       |
| Externe statische<br>Pressung               | Min.-Max.       | Pa (mmAq) |            | 0-5 (0-50)         | 0-5 (0-50)         | 0-5 (0-50)         |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                 |           |            | CL09F.N50          | CL12F.N50          | CL18F.N60          |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                 |           |            | ○                  | ○                  | ○                  |
| Dual Vane-Zierblende                        |                 |           |            | -                  | -                  | -                  |
| Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)      |                 |           |            | ○                  | ○                  | ○                  |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                 |           |            | ○                  | ○                  | ○                  |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                 |           |            | ○                  | ○                  | ○                  |
| ThinQ (WLAN)                                |                 |           |            | ○                  | ○                  | ○                  |
| PREIS                                       |                 |           |            | CL09F.N50          | CL12F.N50          | CL18F.N60          |
| Inneneinheit                                |                 | €         |            | 1.310              | 1.654              | 2.309              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

## CL24F.N30



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| kBTU                           | 5   | 7   | 9   | 12  | 15  | 18  | 24              |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| kW                             | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0             |
| Niedrige statische<br>Pressung | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ◎◎<br>CL24F.N30 |

● Nur Multi ○◎ Kompatibel mit Single Split für Wohngebäude ◎◎ Kompatibel mit Single Split für Gewerbe

## Kanalklimagerät (niedrige Pressung)

| INNENEINHEITEN                              |                 |           |            | CL24F.N30          |
|---|-----------------|-----------|------------|--------------------|
| Artikelnummer                               |                 |           |            | 909-0553           |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen | Nennwert  | kW         | 6,8 / 7,5          |
| Leistungsaufnahme                           | H / M / N       | W         |            | 150 / 130 / 110    |
| Betriebsstrom                               | H / M / N       | A         |            | 0,65 / 0,56 / 0,47 |
| Spannungsversorgung                         |                 |           | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N       | m³/Min.   |            | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Schalldruck*                                | H / M / N       | dB(A)     |            | 39 / 35 / 32       |
| Schalleistungspegel                         | Nennwert        |           | dB(A)      | 58                 |
| Entfeuchtungsleistung                       |                 |           | l/h        | 2,5                |
| Abmessungen                                 | B × H × T       |           | mm         | 1.100 × 190 × 700  |
| Nettogewicht                                |                 |           | kg         | 26,0               |
| Leitungs-<br>anschlüsse                     | Flüssigkeit     | mm (Zoll) |            | Ø 9,52 (3/8)       |
|   | Gas             | mm (Zoll) |            | Ø 15,88 (5/8)      |
| Externe statische<br>Pressung               | Min.-Max.       | Pa (mmAq) |            | 0-5 (0-50)         |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                 |           |            | CL24F.N30          |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                 |           |            | ○                  |
| Dual Vane-Zierblende                        |                 |           |            | -                  |
| Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)      |                 |           |            | ○                  |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                 |           |            | ○                  |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                 |           |            | ○                  |
| ThinQ (WLAN)                                |                 |           |            | ○                  |
| PREIS                                       |                 |           |            | CL24F.N30          |
| Inneneinheit                                |                 | €         |            | 2.600              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

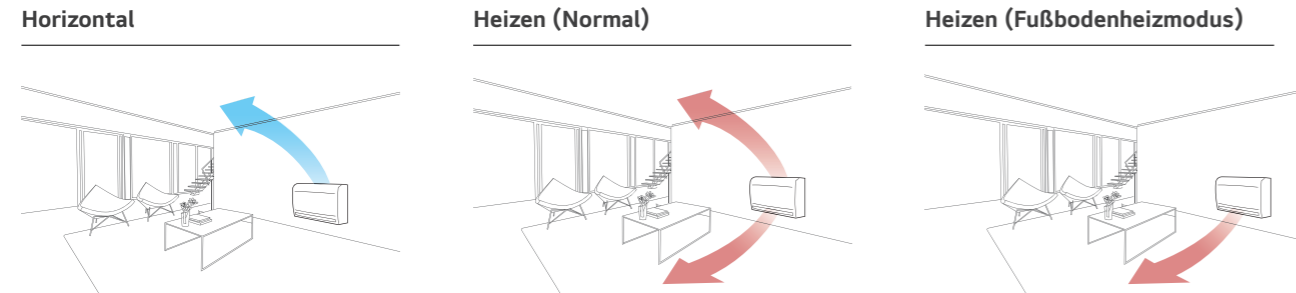
※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar -: Nicht verfügbar

## Optimierter Luftstrom für Kühl- und Heizbetrieb

Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu leiten. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen. Eine drahtlose Fernbedienung wird mitgeliefert.



## Schnelles Erwärmen des Fußbodens

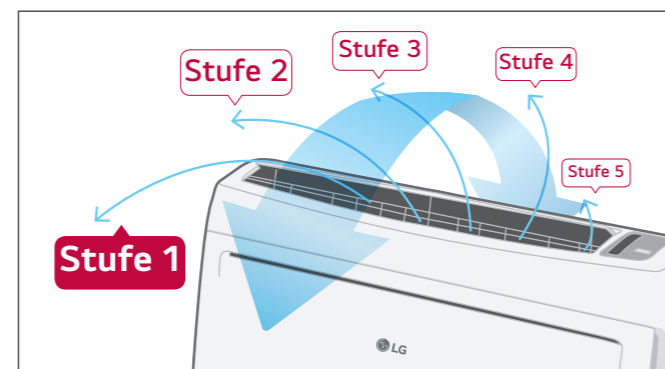
Konsolengeräte arbeiten besonders schnell und leistungsstark. Im Fußbodenheizmodus sorgen die Konsolengeräte für eine schnellere Erwärmung des Fußbodens, sodass die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

|  |            | Hersteller A              | Elektrische Heizung | LG                       | LG Fußbodenheizmodus     |
|--|------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| 27 °C<br>                              | Vertikal   |                           |                     |                          |                          |
|  | Horizontal |                           |                     |                          |                          |
| Vorlaufzeit für Heizbetrieb (13–21 °C) |            | 12 Minuten<br>30 Sekunden | 50 Minuten          | 9 Minuten<br>30 Sekunden | 8 Minuten<br>40 Sekunden |

※ Testbedingungen: Zieltemperatur 23 °C, Innenraum: 13 °C, Außentemperatur: 7 °C

## 5-stufige Lamellensteuerung

Die Richtung des Luftstroms kann in fünf Stufen eingestellt werden.



UQ09F.NA0 / UQ12F.NA0 / UQ18F.NA0



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für AC-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| LEISTUNG (kW)  | 2,6       | 3,5       | 5,3       |
|----------------|-----------|-----------|-----------|
| Konsolengeräte | UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0 |

### Konsolengeräte

| INNENEINHEIT                                |                             | UQ09F.NA0        | UQ12F.NA0        | UQ18F.NA0        |
|---|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer                               |                             | 909-0530         | 909-0531         | 909-0532         |
| Leistung                                    | Kühlen / Heizen Nennwert kW | 2,6 / 3,1        | 3,5 / 4,0        | 5,0 / 4,9        |
| Leistungsaufnahme                           | Nennwert W                  | 30               | 30               | 39               |
| Betriebsstrom                               | Nennwert A                  | 0,5              | 0,5              | 0,5              |
| Spannungsversorgung                         | Ø / V / Hz                  | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 | 1 / 220–240 / 50 |
| Luftdurchsatz                               | H / M / N m³/Min.           | 8,5 / 6,7 / 5,0  | 9,0 / 6,9 / 5,2  | 10,1 / 8,6 / 7,2 |
| Schalldruck*                                | Kühlen H / M / N dB(A)      | 38 / 32 / 27     | 38 / 32 / 27     | 44 / 39 / 35     |
| Schalleistung                               | Kühlen Max. dB(A)           | 59               | 59               | 60               |
| Abmessungen                                 | Gehäuse B × H × T mm        | 700 × 600 × 210  | 700 × 600 × 210  | 700 × 600 × 210  |
| Nettogewicht                                | Gehäuse kg                  | 16,3             | 16,3             | 16,3             |
|   | Flüssigkeit mm (Zoll)       | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)     |
| Leitungsanschlüsse                          | Gas mm (Zoll)               | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 12,7 (1/2)     |
|   |                             |                  |                  |                  |
| ZUBEHÖR & SONSTIGES                         |                             | UQ09F.NA0        | UQ12F.NA0        | UQ18F.NA0        |
| Kompatibel mit Single Split für Gewerbe     |                             | ○                | ○                | ○                |
| Dual Vane-Zierblende                        |                             | –                | –                | –                |
| Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)      |                             | –                | –                | –                |
| Potenzialfreier Kontakt                     |                             | ○                | ○                | ○                |
| Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung |                             | ○                | ○                | ○                |
| ThinQ (WLAN)                                |                             | ○                | ○                | ○                |
| PREIS                                       |                             | UQ09F.NA0        | UQ12F.NA0        | UQ18F.NA0        |
| Inneneinheit                                | €                           | 1.466            | 1.737            | 1.903            |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

※ Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

# Kombinationstabellen

| INNENEINHEITEN                                      | INDEX (kW) | 5 (1,5 kW) | 7 (2,1 kW) | 9 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0 kW) |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ARTCOOL Gallery                                     |            | -          | -          | A09GA1/GA2 | A12GA1/GA2  | -           | -           | -           |
| ARTCOOL Mirror                                      |            | -          | AM07BK     | AA09SP     | AA12SP      | -           | AA18SP      | -           |
| DUALCOOL Ai Air                                     |            | -          | -          | H09S1PA/DA | H12S1PA/DA  | -           | H18S1DA     | H24S1DA     |
| DUALCOOL Special                                    |            | -          | -          | P09SND     | P12SND      | -           | -           | -           |
| DUALCOOL Special PC                                 |            | PM05SK     | PM07SK     | PC09ST     | PC12ST      | PM15SK      | PC18ST      | PC24ST      |
| DUALCOOL Standard EC                                |            | -          | -          | S09EC      | S12EC       | -           | S18EC       | S24EC       |
| Konsolengeräte                                      |            | -          | -          | UQ09F      | UQ12F       | -           | UQ18F       | -           |
| 1-Weg-Kassetten                                     |            | -          | -          | MT09R      | MT11R       | -           | -           | -           |
| 4-Weg-Kassetten                                     |            | -          | -          | CT09F      | CT12F       | -           | CT18F       | CT24F       |
| Kanalklimageräte (Niedrige statische Pressung)      |            | -          | -          | CL09F      | CL12F       | -           | CL18F       | CL24F       |
| Kanalklimageräte (Mittlere/Hohe statische Pressung) |            | -          | -          | -          | -           | -           | CM18F       | CM24F       |

| AUSSEINEINHEIT MULTI SPLIT PRO                         | MU2R15.U13   |        | MU2R17.U13 |        | MU3R19.U23 |        | MU3R21.U23 |        |
|--|--|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| NENNKÄLTELEISTUNG ALLER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN | MAXIMALE ANZAHL DER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN |        |            |        |            |        |            |        |
|  | 2  |        | 2          |        | 3          |        | 3          |        |
| INDEX  | GESAMTKÄLTELEISTUNG (kW)                           |        |            |        |            |        |            |        |
|  | KÜHLEN   | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN |
| 10   | 2,9  | 3,2    | 2,9        | 3,2    | 2,9        | 3,5    | 2,9        | 3,5    |
| 12   | 3,5  | 3,9    | 3,5        | 3,9    | 3,5        | 4,2    | 3,5        | 4,2    |
| 14   | 4,1  | 4,7    | 4,1        | 4,7    | 4,1        | 4,9    | 4,1        | 4,9    |
| 15   | -  | -      | -          | -      | 4,4        | 5,2    | 4,4        | 5,2    |
| 16   | 4,1  | 4,7    | 4,7        | 5,1    | 4,7        | 5,6    | 4,7        | 5,6    |
| 17   | 4,1  | 4,7    | 4,7        | 5,1    | 4,9        | 6,0    | 5,0        | 6,0    |
| 18   | 4,1  | 4,7    | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 5,3        | 6,3    |
| 19   | 4,1  | 4,7    | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 5,6        | 6,7    |
| 20   | -  | -      | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 5,9        | 7,0    |
| 21   | 4,1  | 4,7    | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 22   | -  | -      | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 23   | -  | -      | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 24   | -  | -      | 4,7        | 5,1    | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 25   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 26   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 27   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 28   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 29   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 30   | -  | -      | -          | -      | 5,3        | 6,3    | 6,2        | 7,0    |
| 31   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 6,2        | 7,0    |
| 32   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 6,2        | 7,0    |
| 33   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 6,2        | 7,0    |

| AUSSEINEINHEIT MULTI SPLIT                             | MU4R25.U22   |        | MU4R27.U42 |        | MU5R30.U42 |        | MU5R40.U42 |        |
|--|--|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
| NENNKÄLTELEISTUNG ALLER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN | MAXIMALE ANZAHL DER ANGESCHLOSSENEN INNENEINHEITEN |        |            |        |            |        |            |        |
|  | 4  |        | 4          |        | 5          |        | 5          |        |
| INDEX  | GESAMTKÄLTELEISTUNG (kW)                           |        |            |        |            |        |            |        |
|  | KÜHLEN   | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN | KÜHLEN     | HEIZEN |
| 10   | 2,9  | 3,5    | 2,9        | 3,5    | 2,9        | 3,5    | 2,9        | 3,5    |
| 12   | 3,5  | 4,2    | 3,5        | 4,2    | 3,5        | 4,2    | 3,5        | 4,2    |
| 14   | 4,1  | 4,9    | 4,1        | 4,9    | 4,1        | 4,9    | 4,1        | 4,9    |
| 15   | 4,4  | 5,2    | 4,4        | 5,2    | 4,4        | 5,2    | 4,4        | 5,2    |
| 16   | 4,7  | 5,6    | 4,7        | 5,6    | 4,7        | 5,6    | 4,7        | 5,6    |
| 17   | 5,0  | 6,0    | 5,0        | 6,0    | 5,0        | 6,0    | 5,0        | 6,0    |
| 18   | 5,3  | 6,3    | 5,3        | 6,3    | 5,3        | 6,3    | 5,3        | 6,3    |
| 19   | 5,6  | 6,7    | 5,6        | 6,7    | 5,6        | 6,7    | 5,6        | 6,7    |
| 20   | 5,9  | 7,0    | 5,9        | 7,0    | 5,9        | 7,0    | 5,9        | 7,0    |
| 21   | 6,2  | 7,4    | 6,2        | 7,4    | 6,2        | 7,4    | 6,2        | 7,4    |
| 22   | 6,5  | 7,7    | 6,5        | 7,7    | 6,5        | 7,7    | 6,5        | 7,7    |
| 23   | 6,7  | 8,1    | 6,7        | 8,1    | 6,7        | 8,1    | 6,7        | 8,1    |
| 24   | 7,0  | 8,1    | 7,0        | 8,4    | 7,0        | 8,1    | 7,0        | 8,1    |
| 25   | 7,0  | 8,1    | 7,3        | 8,8    | 7,3        | 8,8    | 7,3        | 8,8    |
| 26   | 7,0  | 8,1    | 7,6        | 9,1    | 7,6        | 9,1    | 7,6        | 9,1    |
| 27   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 7,9        | 9,5    | 7,9        | 9,5    |
| 28   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,2        | 9,9    | 8,2        | 9,9    |
| 29   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,5        | 10,1   | 8,5        | 10,1   |
| 30   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 8,8        | 10,5   |
| 31   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 9,1        | 11,0   |
| 32   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 9,4        | 11,3   |
| 33   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 9,7        | 11,6   |
| 34   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 10,0       | 12,0   |
| 35   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 10,3       | 12,3   |
| 36   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 10,6       | 12,3   |
| 37   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 10,8       | 12,3   |
| 38   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 11,1       | 12,3   |
| 39   | 7,0  | 8,1    | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,3   |
| 40   | -  | -      | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,3   |
| 41   | -  | -      | 7,9        | 9,1    | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 42   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 43   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 44   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 45   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 46   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 47   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 48   | -  | -      | -          | -      | 8,8        | 10,1   | 11,2       | 12,5   |
| 49   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 50   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 51   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 52   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 53   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 54   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 55   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 56   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 57   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 58   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 59   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 60   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 61   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 62   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 63   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 64   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 65   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 66   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 67   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 68   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 69   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 70   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 71   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |
| 72   | -  | -      | -          | -      | -          | -      | 11,2       | 12,5   |

# Zierblenden

Die durchdachte Lamellensteuerung sorgt für den gewünschten, komfortablen Luftstrom.



PT-QAGW0



PT-USC

PT-UPHGO  
PT-TPHGO

## Modellbezeichnung und passende Produkte

**4-Wege-Kassette (570 × 570)**  
PT-QAGW0

**2-Wege-Kassette**  
PT-USC

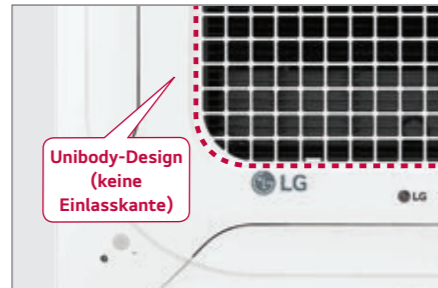
**1-Weg-Kassette (Grill)**  
PT-UPHGO / PT-TPHGO (matt)

## Hauptmerkmale

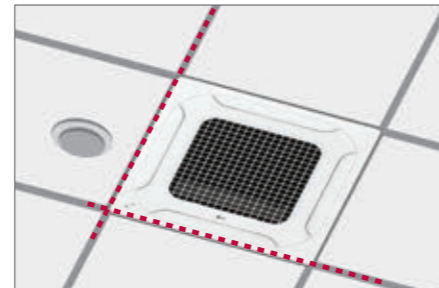
- Für den Antrieb der Lamellen werden separate Motoren verwendet, sodass die Lamellen unabhängig voneinander gesteuert werden können.
- Die abnehmbaren Ecken erleichtert die Justage der Aufhängung während der Installation und die Dichtheitsprüfung der Ablaufleitung.

## Kompaktes und stylisches Design

- 4-Wege-Kassettenblende im Unibody-Design, passt optisch besser zur Decke.
- Die Blendengröße passt in ein Deckenraster.



Unibody-Design  
(keine  
Einlasskante)

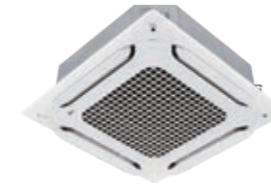


## Spezifikationen

| TYP    | MODELL   | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | AUSFÜHRUNG | FARBE (RAL)            | GLÄNZEND | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (MM) |    |     | PASSENDE MODELLE (LEISTUNG IN KW)* |         |             |         |         |         |       |  |
|--------|----------|----------------|------------|------------|------------------------|----------|--------------|------------------|----|-----|------------------------------------|---------|-------------|---------|---------|---------|-------|--|
|        |          |                |            |            |                        |          |              | B                | H  | T   | SINGLE SPLIT                       |         | MULTI SPLIT |         | MULTI V |         |       |  |
|        |          |                |            |            |                        |          |              |                  |    |     |                                    | R32     | R410A       | R32     | R410A   | R32     | R410A |  |
| 4-Wege | PT-QAGW0 | 909-0167       | 395        | Gitter     | Weiß (RAL 9003)        | –        | 2,9          | 620              | 35 | 620 | 2,5–5,0                            | 2,5–5,0 | 1,5–5,3     | 1,5–5,3 | 1,6–6,2 | 1,6–6,2 |       |  |
| 2-Wege | PT-USC   | 909-0173       | 343        | Gitter     | Morgennebel (RAL 9001) | –        | 4,7          | 1.100            | 28 | 690 |                                    |         |             |         | 2,8–7,1 | 2,8–7,1 |       |  |
| 1-Wege | PT-UPHGO | 909-0172       | 343        | Grill      | Weiß (RAL 9003)        | ○        | 4,1          | 1.160            | 34 | 500 |                                    |         | 2,6–3,5     | 2,6–3,5 | 2,2–3,6 | 2,2–3,6 |       |  |
|        | PT-TPHGO | 909-0171       | 416        | Grill      | Weiß (RAL 9003)        | ○        | 4,9          | 1.480            | 34 | 500 |                                    |         |             |         | 5,6–7,1 | 5,6–7,1 |       |  |

\* Bezogen auf die Kühlleistung.  
※ ○ : Verfügbar – : Nicht verfügbar

# Dual Vane Zierblenden



## Modellbezeichnung

PT-AAGW0  
PT-AFGW0

## Hauptmerkmale

| MODELL   | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | FUNKTION  |          |                       |   |                   |
|----------|----------------|------------|-----------|----------|-----------------------|---|-------------------|
|          |                |            | DUAL VANE | WLAN     | BODENTEMPÉRATURFÜHLER | LUFTREINIGUNG                           | PERSONENERKENNUNG |
| PT-AAGW0 | 909-0168       | 447        | ○         | Optional | Optional              | –                                       | Optional          |
| PT-AFGW0 | 909-0169       | 572        | ○         | Optional | Optional              | Optional<br>(Staubsensor, Taktschalter) | Optional          |

## Spezifikationen

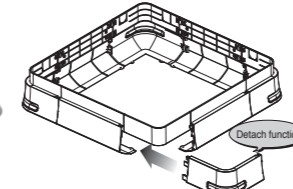
| MODELL   | AUSFÜHRUNG | FARBE (RAL)     | GLÄNZEND | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (MM) |    |     |
|----------|------------|-----------------|----------|--------------|------------------|----|-----|
|          |            |                 |          |              | B                | H  | T   |
| PT-AAGW0 | Gitter     | Weiß (RAL 9003) | –        | 7,1          | 950              | 35 | 950 |
| PT-AFGW0 | Gitter     | Weiß (RAL 9003) | –        | 7,5          | 950              | 35 | 950 |

# Luftreinigungsset

| MODELL            | TYP    | BILD | MODELLBEZEICHNUNG | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | DIELEKTRISCHER STAUBFILTER | PHOTOKATALYTISCHER DESODORIERUNGSFILTER | HVPS | IONISATOR |
|-------------------|--------|------|-------------------|----------------|------------|----------------------------|---|------|-----------|
| Luftreinigungsset | 4-Wege |      | PTAHMP0           | 909-0161       | 1.071      |                            | ○                                       | ○    | ○         |
|                   | 1-Weg  |      | PTAHTP0           | 909-0162       | 478        |                            | ○                                       | ○    | ○         |
|                   | Rund   |      | PTAHYP0           | 909-0163       | 936        |                            | ○                                       | ○    | –         |

# Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



## Hauptmerkmale

- Speziell für Inneneinheiten entwickelt
- Deckt den Seitenbereich der Kassette ab
- Verleiht ein elegantes Aussehen
- Geringes Gewicht

## Spezifikationen

| MODELL | PREIS IN € | ZIERBLLENDE         | GEWICHT (KG) |         | ABMESSUNGEN (MM) |       |     |       |
|--------|------------|---------------------|--------------|---------|------------------|-------|-----|-------|
|        |            |                     | NETTO        | GE-SAMT | B                | H     | T   |       |
| PTDCA  | 166        | PT-AAGW0 / PT-AFGW0 | TP-B         | 6,1     | 9,5              | 1.157 | 266 | 1.157 |
|        |            |                     | TM-A         | 6,1     | 9,5              | 1.157 | 308 | 1.157 |

## Modellbezeichnung

PTDCA  
Artikelnummer: 909-0164

## Passende Produkte

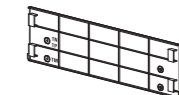
4-Wege-Kassette (für Gehäuse TP-B, TM-A)

## Lieferumfang

- Abdeckung A, Abdeckung B
- Schrauben
- Abdeckung C, Abdeckung D
- Installationsanleitung



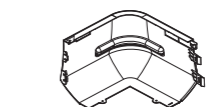
Abdeckung A (4 Stück)



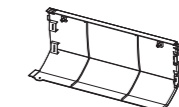
Abdeckung B (4 Stück)



Schrauben (28 Stück)



Abdeckung C (4 Stück)



Abdeckung D (4 Stück)



Installationsanleitung

# UVnano™ Filter-Box

Die UVnano Filter-Box von LG sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.



UVnano Filter-Box-Kit (inklusive ePM<sub>1</sub>-Filter)  
PBM13M3UA0/PBM13M2UA0/PBM13M1UA0

ePM<sub>1</sub>-Filter  
FBM13M3UA0/FBM13M2UA0/FBM13M1UA0

| PLATTFORM                              |                         | M3-PLATTFORM      | M2-PLATTFORM      | M1-PLATTFORM            |
|--|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| MODELLBEZEICHNUNG                      | EINHEIT                 | PBM13M3UA0        | PBM13M2UA0        | PBM13M1UA0              |
| Artikelnummer                          |                         | 909-1387          | 909-1386          | 909-1385                |
| UVnano Filter-Box für Kanalklimageräte |                         |                   |                   |                         |
| Abmessungen (B x H x T)                | mm                      | 1.250 x 360 x 280 | 1.250 x 270 x 280 | 900 x 270 x 280         |
| Versandabmessungen (B x H x T)         | mm                      | 1.440 x 430 x 377 | 1.440 x 340 x 377 | 1.048 x 340 x 377       |
| Nettogewicht                           | kg                      | 12,7              | 11,6              | 9,1                     |
| Vorfilter (1)                          | Abmessungen (B x H x T) | 596 x 377 x 4     | 596 x 247 x 4     | 596 x 247 x 4           |
|  | Gitter                  | 34 x 39           | 34 x 39           | 34 x 39                 |
|  | Farbe                   | Schwarz           | Schwarz           | Schwarz                 |
|  | Anzahl                  | 2                 | 2                 | 1                       |
| Vorfilter (2)                          | Abmessungen (B x H x T) | -                 | -                 | 247 x 247 x 4           |
|  | Gitter                  | -                 | -                 | 34 x 39                 |
|  | Farbe                   | -                 | -                 | Schwarz                 |
|  | Anzahl                  | -                 | -                 | 1                       |
| UVnano                                 | UVC-Wellenlänge         | 275               | 275               | 275                     |
|  | Anzahl UVC LEDs         | 8                 | 8                 | 8                       |
| Filter (1)                             | Modell                  | <b>FBM13M3UA0</b> | <b>FBM13M2UA0</b> | <b>FBM13M1UA0</b>       |
|  | Artikelnummer           | 909-1399          | 909-1398          | 909-1397                |
|  | Abmessungen (B x H x T) | 600 x 341 x 50,8  | 600 x 251 x 50,8  | 600 x 251 x 50,8        |
|  | Anzahl                  | 2                 | 2                 | 1                       |
| Filter (2)                             | Abmessungen (B x H x T) | -                 | -                 | 250 x 251 x 50,8        |
|  | Anzahl                  | -                 | -                 | 1                       |
|  | Klasse                  | -                 | -                 | ePM <sub>1</sub> , 65 % |
|  | Klasse                  | -                 | -                 | ePM <sub>1</sub> , 65 % |
| <b>PREIS</b>                           |                         |                   |                   |                         |
| Filterbox                              | €                       | 1.362             | 1.290             | 1.154                   |
| Ersatzfilter                           | €                       | 364               | 281               | 229                     |

# LG WLAN-Modul

Steuern Sie die Klimageräte mit Ihrem Android- oder iOS-Smartphone.



PWFMD200

## Funktionen

- Mit einem WLAN-fähigen Gerät können Sie jederzeit und von überall über die ThinQ Mobile App auf Ihre Geräte zugreifen.
- Damit kann das Gerät aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden
- LGs exklusive App zur Steuerung von Hausgeräten (ThinQ)
- Einfache Bedienung für eine Vielzahl von Funktionen:
  - Ein/Aus
  - Betriebsmodus
  - Aktuelle/eingestellte Temperatur
  - Lüftergeschwindigkeit
  - Lamellensteuerung\*
  - Zeitplanung (Schlaf, wöchentlich ein/aus)
  - Energieüberwachung\*\*
  - Filtermanagement
  - Fehlerdiagnose
  - Luftreinigung\*\*\*

| MODELL                        | PWFMD200  |
|-------------------------------|---|
| Artikelnummer                 | 909-3190  |
| Abmessungen (B x H x T, mm)   | 48 x 68 x 14  |
| Anschließbare Produkte        | System-Klimageräte***   |
| Anbindung                     | Inneneinheit 1:1  |
| Kommunikationsfrequenz        | 2,4 GHz   |
| Funkstandard                  | IEEE 802.11b/g/n  |
| Voraussetzungen               | ThinQ<br>(Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher) |
| Optionales Verlängerungskabel | PWYREW000 (10 m Verlängerung)   |
| PREIS IN €                    | 229   |

Hinweise:

1. Der Funktionsumfang kann je nach Modell der IE unterschiedlich sein.
2. Die Benutzeroberfläche der Anwendung wird weiter überarbeitet und verbessert.
3. Die Anwendung ist für die Verwendung mit Smartphones optimiert, sodass sie auf Tablet-Geräten möglicherweise nicht ideal funktioniert.

\* Je nach Typ der Inneneinheit ist die Lamellensteuerung möglicherweise nicht möglich.

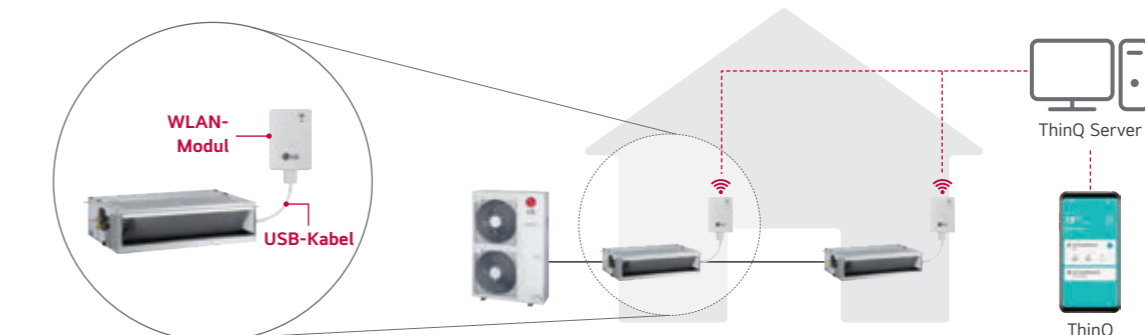
\*\* LG Zentralsteuerung und PDI sind für diese Funktion erforderlich.

\*\*\* Bitte wenden Sie sich bezüglich der Kompatibilität mit der Inneneinheit an die regionale LG Niederlassung.



Steuerung und Überwachung | Zeitsteuerung | Energieüberwachung

## Übersicht



※ Suchen Sie „ThinQ“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.

※ Internetzugang mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein.

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

## Standard-Kabelfernbedienung



Standard III  
PREMTB101

Standard III  
PREMTBB11



Standard II  
PREMTB001

Standard II  
PREMTBB01

| MODELL                          | PREMTB101<br>PREMTBB11                                   | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---------------------------------|--|------------------------|
| Artikelnummer                   | 909-3197<br>909-3198                                     | 909-3192<br>909-3193   |
| Betriebsmodus                   | Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit,<br>Temperatureinstellung |                        |
| Weitere Moduseinstellungen      | Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften                |                        |
| Auto Swing / Lamellensteuerung  | •  | •                      |
| Zeitsteuerung                   | Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub        |                        |
| Zeitanzeige                     | •  | •                      |
| Autostart nach Stromausfall     | •  | •                      |
| Kindersicherung                 | •  | •                      |
| Betriebsstatus-LED              | •  | •                      |
| Raumtemperaturanzeige           | •  | •                      |
| Empfänger für Funkfernbedienung | –  | •                      |
| Abmessungen (B × H × T, mm)     | 120 × 120 × 16   | 120 × 121 × 16         |
| Hintergrundbeleuchtung          | •  | •                      |
| PREIS IN €                      | 312  | 208                    |

## PI 485



### PMNFP14A1

Artikelnummer: 909-1366 | Preis: 208 €

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

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

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Thermo V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

## Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

| MODELL                                       | PDRYCB000                              | PDRYCB400   | PDRYCB320   | PDRYCB500   |
|--|--|---|---|---|
| Artikelnummer                                | 909-1311                               | 909-1314  | 909-1313  | 909-1315  |
| Schaltkontakte                               | 1 Kontakt                              | 2 Kontakte  | 8 Kontakte  | Modbus RTU  |
| Leistungsaufnahme                            | 220 VAC von<br>externer<br>Stromquelle | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit |
| Spannungseingang/<br>potenzialfreier Eingang | –                                      | •   | •   | –   |
| Ein/Aus-Steuerung                            | •                                      | •   | •   | •   |
| Sperren/Entsperren                           | –                                      | •   | –   | –   |
| Einstellung der<br>Lüftergeschwindigkeit     | –                                      | –   | •   | •   |
| Thermo aus                                   | –                                      | •   | •   | –   |
| Energiesparen                                | –                                      | •   | –   | –   |
| Temperatureinstellung                        | –                                      | •   | •   | •   |
| Fehlerüberwachung                            | •                                      | •   | •   | •   |
| Betriebskontrolle                            | •                                      | •   | •   | •   |
| PREIS IN €                                   | 208                                    | 302   | 468   | 499   |

## Verteilerboxen

Die Verteilerboxen ermöglichen eine einfache Installation.



PMBD3620  
(2 Inneneinheiten)



PMBD3630  
(3 Inneneinheiten)



PMBD3640  
(4 Inneneinheiten)

### Funktionen

- Verteilung des Kältemittels an mehrere Inneneinheiten
- 3 Modelle (für 2, 3 oder 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerplatine im Inneren des Geräts
- Innen isoliert (verhindert, dass Feuchtigkeit eindringt)
- Bördelverbindungen für eine einfache und saubere Installation
- Kompaktes Design (geringe Bauhöhe)
- Flexible Installation



Kein Hartlöten



Einfache Bördelverbindung

### Technische Daten

| MODELL                                   |   | PMBD3620                              | PMBD3630                              | PMBD3640                              |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Artikelnummer                            |   | 909-1360                              | 909-1361                              | 909-1362                              |
| Anschließbare<br>Inneneinheiten          | Anzahl<br>Leistung                              | 1–2<br>5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 1–3<br>5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 1–4<br>5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k |
| Stromversorgung                          | Ø / V / Hz                                      | 1 / 220–240 / 50                      | 1 / 220–240 / 50                      | 1 / 220–240 / 50                      |
| Energieverbrauch                         | W   | 10                                    | 10                                    | 10                                    |
| Betriebsstrom                            | A   | 0,05                                  | 0,05                                  | 0,05                                  |
| Abmessungen                              | B × H × T<br>mm (Zoll)                          | 302 × 143 × 252<br>(11,9 × 5,6 × 9,9) | 302 × 143 × 252<br>(11,9 × 5,6 × 9,9) | 302 × 143 × 252<br>(11,9 × 5,6 × 9,9) |
| Nettogewicht                             | kg/lb   | 4,8 / 10,6                            | 4,9 / 10,8                            | 5 / 11                                |
| Leitungsanschlüsse<br>(zur Außeneinheit) | Flüssigkeit<br>Gas<br>mm (Zoll)                 | Ø 9,52 (3/8)<br>Ø 19,05 (3/4)         | Ø 9,52 (3/8)<br>Ø 19,05 (3/4)         | Ø 9,52 (3/8)<br>Ø 19,05 (3/4)         |
| Leitungsanschlüsse<br>(zur Inneneinheit) | Flüssigkeit<br>Gas<br>mm (Zoll)                 | Ø 6,35 (1/4) × 2<br>Ø 9,52 (3/8) × 2  | Ø 6,35 (1/4) × 3<br>Ø 9,52 (3/8) × 3  | Ø 6,35 (1/4) × 4<br>Ø 9,52 (3/8) × 4  |
| Zubehör                                  | Befestigung<br>(Bügel)<br>Schrauben<br>Handbuch | 4<br>8<br>1                           | 4<br>8<br>1                           | 4<br>8<br>1                           |
| PREIS                                    | €   | 738                                   | 853                                   | 1.071                                 |

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

1. Der Rohrleitungsanschluss muss auf die Rohrgröße der anzuschließenden Inneneinheit abgestimmt sein (Verwenden Sie bei Bedarf den Verbinder der Inneneinheit).
2. Die BD sollte im Inneren des Gebäudes installiert werden.



Gewerbe

# SINGLE SPLIT

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Single Split              | 154 |
| • Deckenkassetten         | 180 |
| • Rundes Unterdeckengerät | 202 |
| • Kanalklimageräte        | 208 |
| • Deckengeräte            | 222 |
| • Konsolengeräte          | 230 |
| • Standgerät              | 233 |
| • Technikräume Wandgeräte | 236 |
| • RLT-Geräte              | 242 |
| Zubehör                   | 245 |



|                    |                         | kBTU                    | 9          | 12         | 18         | 24         | 30         | 36         | 42         | 48         | 60         |  |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
|                    |                         | kW                      | 2,5        | 3,4        | 5,0        | 6,8        | 8,0        | 9,5        | 12,0       | 13,4       | 14,6       |  |
| Type               |                         |                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  |
| H-INVERTER (R32)   | Decken-kassetten        | Mini                    | UT09FH.NQ0 | UT12FH.NQ0 |            |            |            |            |            |            |            |  |
|                    |                         | Standard                |            |            | UT18FH.NB0 | UT24FH.NA0 | UT30FH.NA0 | UT36FH.NA0 | UT42FH.NA0 | UT48FH.NA0 | UT60FH.NA0 |  |
|                    | Kanal-klima-geräte      | Mittlere stat. Pressung |            | UM12FH.N10 | UM18FH.N10 | UM24FH.N20 | UM30FH.N20 | UM36FH.N30 | UM42FH.N30 | UM48FH.N30 |            |  |
|                    |                         | Niedrige stat. Pressung |            | UL12FH.N50 | UL18FH.N30 |            |            |            |            |            |            |  |
|                    | Deckengeräte            |                         |            |            | UV18FH.N10 | UV24FH.N20 | UV30FH.N20 | UV36FH.N20 | UV42FH.N20 |            |            |  |
|                    | AE                      | 1 Ø                     | UUA1.U0    | UUB1.U20   | UUC1.U40   |            |            |            |            |            |            |  |
|                    |                         | 3 Ø                     |            |            |            |            |            | UUD3.U30   |            |            |            |  |
|                    | STANDARD-INVERTER (R32) | Decken-kassetten        | Mini       | CT09F.NR0  | CT12F.NR0  | CT18F.NQ0  |            |            |            |            |            |  |
|                    |                         |                         | Standard   |            |            | CT24F.NB0  | UT30F.NB0  | UT36F.NA0  | UT42F.NA0  | UT48F.NA0  | UT60F.NA0  |  |
|                    |                         | Unter-decken-gerät      | Rund       |            |            | UT36F.NY0  | UT48F.NY0  |            |            |            |            |  |
| Kanal-klima-geräte |                         | Mittlere stat. Pressung |            |            | CM18F.N10  | CM24F.N10  | UM30F.N10  | UM36F.N20  | UM42F.N20  | UM48F.N30  | UM60F.N30  |  |
|                    |                         | Niedrige stat. Pressung | CL09F.N50  | CL12F.N50  | CL18F.N60  | CL24F.N30  |            |            |            |            |            |  |
| Deckengeräte       |                         |                         |            | UV18F.N10  | UV24F.N10  | UV30F.N10  | UV36F.N20  | UV42F.N20  | UV48F.N20  | UV60F.N20  |            |  |
| Wandgeräte         |                         | MJ09PC.NSJ              | MJ12PC.NSJ | MJ18PC.NSK | MJ24PC.NSK | US30F.NR0  | US36F.NR0  |            |            |            |            |  |
| Konsolengeräte     |                         | UQ09F.NA0               | UQ12F.NA0  | UQ18F.NA0  |            |            |            |            |            |            |            |  |
| AE                 |                         | 1 Ø                     | UUA1.U0    | UUB1.U20   | UUC1.U40   |            |            |            |            |            |            |  |
|                    |                         | 3 Ø                     |            |            |            |            |            | UUD3.U30   |            |            |            |  |

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

|                        |                           | kBTU   | 18        | 24        | 30        | 36        | 42   | 48        | 60        | 70        | 85       |          |
|------------------------|---------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|                        |                           | kW   | 5,0       | 6,8       | 8,0       | 9,5       | 12,0 | 13,4      | 14,6      | 20,0      | 25,0     |          |
| Type                   |                           |  |           |           |           |           |      |           |           |           |          |          |
| KOMPAKT-INVERTER (R32) | Decken-kassetten          | Mini   | CT18F.NQ0 |           |           |           |      |           |           |           |          |          |
|                        |                           | Standard                                     |           | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 | UT36F.NA0 |      |           |           |           |          |          |
|                        | Kanal-klima-geräte        | Mittlere stat. Pressung                      | CM18F.N10 | CM24F.N10 | UM30F.N10 | UM36F.N20 |      |           |           |           |          |          |
|                        |                           | Niedrige stat. Pressung                      | CL18F.N60 | CL24F.N30 |           |           |      |           |           |           |          |          |
|                        | Deckengeräte              |  | UV18F.N10 | UV24F.N10 | UV30F.N10 | UV36F.N20 |      |           |           |           |          |          |
|                        | Wandgeräte                |  |           |           | US30F.NR0 | US36F.NR0 |      |           |           |           |          |          |
|                        | AE                        | 1 Ø  | UUA1.U0   | UUB1.U20  | UUC1.U40  |           |      |           |           |           |          |          |
|                        | STANDARD-INVERTER (R410A) | Kanal-klima-geräte (Hohe statische Pressung) |           |           |           |           |      |           |           |           | UB70.N95 | UB85.N95 |
|                        |                           | Standgeräte                                  |           |           |           |           |      | UP48.NT2  |           |           |          |          |
|                        |                           | AE   | 3 Ø       |           |           |           |      | UU49W.U32 | UU70W.U34 | UU85W.U74 |          |          |

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

● Standard ◎ Option

| KATEGORIE                           | FUNKTIONEN                                  | INNENEINHEITEN                         |  |  |                                   |                                   |                       |   |
|-------------------------------------|---|--|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|
|                                     |   | DECKENKASSETTEN (R32)                  |  |  | KANALKLIMAGERÄTE                  |                                   |                       |   |
|                                     |   | 4-WEGE                                 | MINI                                   | RUND                                   | NIEDRIGE PRESSUNG (R32)           | MITTLERE PRESSUNG (R32)           | HOHE PRESSUNG (R410A) |   |
| Überragende Energieeffizienz        | Inverter-Technologie                        | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Energiesparender Startvorgang               | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Spitzenstromregelung                        | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Personenerkennung                           | ◎                                      | -                                      | -                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Standby-Modus                               | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
| Komfort                             | Komfort-Kühlung mit Luftfeuchtigkeitssensor | ●                                      | -                                      | ●                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Geräuscharmer Nachtmodus                    | ●                                      | -                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Kontinuierlicher Kühlbetrieb                | ●                                      | -                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | UVnano Filter-Box                           | -                                      | -                                      | -                                      | -                                 | ◎                                 | -                     |   |
|                                     | 6-fach Luftstrommodus mit Doppellamelle     | ●                                      | -                                      | -                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Crystal Vane                                | -                                      | -                                      | ●                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Luftreinigungs-Kit (5 Stufen)               | ◎                                      | -                                      | ◎                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Individuelle Lamellensteuerung              | ●                                      | -                                      | -                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Ionisator                                   | -                                      | ◎                                      | -                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen    | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Auto Cleaning                               | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Warmstart                                   | ●                                      | ●                                      | -                                      | -                                 | -                                 | -                     |   |
|                                     | Hohe Leistung und Zuverlässigkeit           | Schneller und zuverlässiger Betrieb    | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     | ● |
|                                     |   | Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor   | ●                                      | -                                      | ●                                 | -                                 | -                     | - |
|                                     |   | Automatischer Neustart                 | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     | ● |
| Selbstdiagnose                      |   | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
| Wechselbetrieb                      |   | ●                                      | -                                      | -                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
| Komfortable Steuerung               | Ablaufpumpen-Kit                            | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ◎ (PBDDP9)            |   |
|                                     | ThinQ** (WLAN/Sprachsteuerung)              | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                 | ◎                                 | ◎                     |   |
|                                     | Einfache Steuerung (PI 485-Verb.)           | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Externer Eingang                            | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Zeitsteuerung (Tag, Woche, Monat)***        | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                 | ◎                                 | ◎                     |   |
|                                     | Lüfterstufen                                | 5 Stufen (Kühlen)<br>4 Stufen (Heizen) | 5 Stufen (Kühlen)<br>4 Stufen (Heizen) | 5 Stufen (Kühlen)<br>4 Stufen (Heizen) | 3 Stufen                          | 3 Stufen                          | 3 Stufen              |   |
|                                     | Zentrale Steuerung                          | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Steuerung durch zwei Temperatursensoren     | ◎                                      | -                                      | ◎                                      | ◎                                 | ◎                                 | ◎                     |   |
|                                     | Nur Lüften                                  | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Entfeuchtungsfunktion                       | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Luftfilter                                  | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Kabelgebundene Fernbedienung                | H-Inverter: Standard<br>Andere: ◎      | H-Inverter: Standard<br>Andere: ◎      | ◎                                      | H-Inverter: Standard<br>Andere: ◎ | H-Inverter: Standard<br>Andere: ◎ | ◎                     |   |
|                                     | Drahtlose Fernbedienung                     | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                      | ◎                                 | ◎                                 | ◎                     |   |
|                                     | ESP-Steuerung                               | -                                      | -                                      | -                                      | ●                                 | ●                                 | ●                     |   |
|                                     | Auto-ESP                                    | -                                      | -                                      | -                                      | -                                 | ●                                 | -                     |   |
| Zonensteuerung                      | -   | -                                      | -                                      | ◎ (ABZCA)                              | ◎ (ABZCA)                         | ◎ (ABZCA)                         |                       |   |
| Modus-Sperre*                       | ●   | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 |                       |   |
| Absenkbare Blende mit Luftreinigung | ◎   | -                                      | -                                      | -                                      | -                                 | -                                 |                       |   |
| Erzwungener Kühlbetrieb             | ●   | -                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 |                       |   |
| Mobiles LGMV                        | ●   | ●                                      | ●                                      | ●                                      | ●                                 | ●                                 |                       |   |
| Erweiterte Anwendungen              | Synchro-Funktion                            | ●                                      | ●                                      | -                                      | ●                                 | ●                                 | -                     |   |

\* Mit Steuerungen PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB101 / PREMTB11 für 9 und 12 kBTU.  
 \*\* Verfügbar in Verbindung mit dem LG WLAN-Modul (PWFMD200), das an die Inneneinheit angeschlossen werden muss.  
 \*\*\* Das Wochenprogramm steht nur in Verbindung mit einer kabelgebundenen Fernbedienung zur Verfügung.

● Standard ◎ Option

| KATEGORIE                           | FUNKTIONEN                                  | INNENEINHEITEN                       |  |                  |                     |   |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|------------------|---------------------|---|
|                                     |   | DECKENGERÄTE (R32)                   | KONSOLENGERÄTE (R32)                   | WANDGERÄTE (R32) | STANDGERÄTE (R410A) |   |
|                                     |   | Überragende Energieeffizienz         | Inverter-Technologie                   | ●                | ●                   | ● |
| Energiesparender Startvorgang       | ●   |                                      | ●                                      | ●                | ●                   |   |
| Spitzenstromregelung                | ●   |                                      | ●                                      | ●                | ●                   |   |
| Personenerkennung                   | -   |                                      | -                                      | -                | -                   |   |
| Standby-Modus                       | ●   |                                      | ●                                      | ●                | ●                   |   |
| Komfort                             | Komfort-Kühlung mit Luftfeuchtigkeitssensor | ●                                    | ●                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Geräuscharmer Nachtmodus                    | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Kontinuierlicher Kühlbetrieb                | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | UVnano Filter-Box                           | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | 6-fach Luftstrommodus mit Doppellamelle     | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Crystal Vane                                | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Luftreinigungs-Kit (5 Stufen)               | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Individuelle Lamellensteuerung              | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Ionisator                                   | -                                    | ●                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen    | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Auto Cleaning                               | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Warmstart                                   | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Hohe Leistung und Zuverlässigkeit           | Schneller und zuverlässiger Betrieb  | ●                                      | ●                | ●                   | ● |
|                                     |   | Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor | -                                      | -                | -                   | - |
|                                     |   | Automatischer Neustart               | ●                                      | ●                | ●                   | ● |
| Selbstdiagnose                      |   | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
| Wechselbetrieb                      |   | -                                    | -                                      | ●                | -                   |   |
| Komfortable Steuerung               | Ablaufpumpen-Kit                            | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | ThinQ** (WLAN/Sprachsteuerung)              | ◎                                    | ●                                      | ●                | -                   |   |
|                                     | Einfache Steuerung (PI 485-Verb.)           | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Externer Eingang                            | ●                                    | ●                                      | -                | ●                   |   |
|                                     | Zeitsteuerung (Tag, Woche, Monat)***        | ◎                                    | ◎                                      | ◎                | -                   |   |
|                                     | Lüfterstufen                                | 5 Stufen                             | 5 Stufen (Kühlen)<br>4 Stufen (Heizen) | 6 Stufen         | 4 Stufen            |   |
|                                     | Zentrale Steuerung                          | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Steuerung durch zwei Temperatursensoren     | ◎                                    | ◎                                      | ◎                | -                   |   |
|                                     | Nur Lüften                                  | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Entfeuchtungsfunktion                       | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Luftfilter                                  | ●                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | Kabelgebundene Fernbedienung                | H-Inverter: Standard<br>Andere: ◎    | ◎                                      | ◎                | -                   |   |
|                                     | Drahtlose Fernbedienung                     | ◎                                    | ●                                      | ●                | ●                   |   |
|                                     | ESP-Steuerung                               | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
|                                     | Auto-ESP                                    | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |
| Zonensteuerung                      | -   | -                                    | -                                      | -                |                     |   |
| Modus-Sperre*                       | ●   | ●                                    | ●                                      | ●                |                     |   |
| Absenkbare Blende mit Luftreinigung | -   | -                                    | -                                      | -                |                     |   |
| Erzwungener Kühlbetrieb             | ●   | ●                                    | ●                                      | ●                |                     |   |
| Mobiles LGMV                        | ●   | ●                                    | ●                                      | ●                |                     |   |
| Erweiterte Anwendungen              | Synchro-Funktion                            | -                                    | -                                      | -                | -                   |   |



Effizienz auf höchstem Niveau

## Außeneinheiten und Betriebsbereich

| KÄLTEMITTEL | kBTU (kW)   | AUSSEN-EINHEIT | ABMESSUNGEN (H x B x T) MM | GEWICHT KG (NETTO) | SPANNUNGS-VERSORGUNG Ø / V / HZ      | MODELLE NACH BETRIEBSBEREICH HEIZEN (°C) MIN. / MAX. |               |                           |               |
|-------------|---|----------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|---------------|---------------------------|---------------|
|             |   |                |                            |                    |                                      | -25 / 18 (°C)  | -20 / 18 (°C) | -15 / 18 (°C)             | -10 / 18 (°C) |
| R32         | 9 k (2,5 kW)  | UUA1           | 770 x 545 x 288            | 33,3               |                                      | 12 Modelle   | -             | 4 Modelle                 |               |
|             | 12 k (3,4 kW)   |                |                            |                    |                                      |  |               |                           |               |
|             | 18 k (5,0 kW)   | UUB1           | 870 x 650 x 330            | 44,5               | 1 / 220-240 / 50                     | 10 Modelle   | 8 Modelle     |                           |               |
|             | 24 k (6,8 kW)   | UUC1           | 950 x 834 x 330            | 57,7               |                                      | 15 Modelle   | 4 Modelle     |                           |               |
|             | 30 k (8,0 kW)   |                |                            |                    |                                      |  |               |                           |               |
|             | 36 k (9,5 kW)<br>42 k (12,0 kW)<br>48 k (13,4 kW)<br>60 k (14,6 kW) | UUD3           | 950 x 1.380 x 330          | 85,0               | 3 / 380-415 / 50                     | 24 Modelle   |               |                           |               |
|             | 48 k (13,4 kW)  | UU48/<br>UU49  | 950 x 1.380 x 330          | 92,0 / 96,0        | 1 / 220-240 / 50<br>3 / 380-415 / 50 |  |               |                           |               |
| R410A       | 70 k (20,0 kW)  | UU70W          | 950 x 1.380 x 330          | 110,0              |                                      |  |               | -18 / 18 (°C) (4 Modelle) |               |
|             | 85 k (25,0 kW)  | UU85W          | 1.090 x 1.625 x 380        | 144,0              | 3 / 380-415 / 50                     |  |               |                           |               |

※ Die Angaben können je nach Modell oder Kombination abweichen.

| KATEGORIE        | FUNKTIONEN                   | AUSSENEINHEITEN                                   |   |   |                        |
|------------------|------------------------------|---|---|---|------------------------|
|                  |                              | R32   |   |   |                        |
|                  |                              | UUA1  | UUB1  | UUC1  | UUD3                   |
| AUSSEN-EINHEITEN | R1-Kompressor                | -   | -   | -   | ●                      |
|                  | Inverter-Technologie         | ●   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | Garantierter Betrieb bis zu  | -20 °C (H-Inverter, Standard)<br>-10 °C (Kompakt) | -20 °C (H-Inverter, Standard)<br>-15 °C (Kompakt) | -20 °C (H-Inverter, Standard)<br>-15 °C (Kompakt) | -25 °C                 |
|                  | Black-Fin-Korrosionsschutz   | ●   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | Golden-Fin-Korrosionsschutz  | -   | -   | -   | -                      |
|                  | Rohrleitungslänge            | 10 m  | 10 m  | 20 m  | 20 m                   |
|                  | Drucksensor                  | ●   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | Verbindung mit RLT-Geräten   | -   | PAHCMR000<br>PAHCMS000                            | PAHCMR000<br>PAHCMS000                            | PAHCMR000<br>PAHCMS000 |
|                  | Synchro-Funktion             | -   | -   | -   | ●                      |
|                  | Leitungslänge                | 30 m  | 30 m<br>35 m (Kompakt)                            | 50 m  | 75 m                   |
|                  | Spitzenstromregelung         | -   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | Kontinuierlicher Kühlbetrieb | -   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | Modus-Sperre                 | -   | ●   | ●   | ●                      |
|                  | PI 485                       | ●   | ●   | ●   | ●                      |

| KATEGORIE        | FUNKTIONEN                   | AUSSENEINHEITEN |           |           |           |
|------------------|------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
|                  |                              | R410A           |           |           |           |
|                  |                              | UU48W           | UU49W     | UU70W     | UU85W     |
| AUSSEN-EINHEITEN | R1-Kompressor                | -               | -         | -         | -         |
|                  | Inverter-Technologie         | ●               | ●         | ●         | ●         |
|                  | Garantierter Betrieb bis zu  | -18 °C          | -18 °C    | -18 °C    | -18 °C    |
|                  | Black-Fin-Korrosionsschutz   | -               | -         | ●         | ●         |
|                  | Golden-Fin-Korrosionsschutz  | ●               | ●         | -         | -         |
|                  | Rohrleitungslänge            | 7,5 m           | 7,5 m     | 25 m      | 15 m      |
|                  | Drucksensor                  | ●               | ●         | ●         | ●         |
|                  | Verbindung mit RLT-Geräten   | PAHCMR000       | PAHCMR000 | PAHCMR000 | PAHCMR000 |
|                  | Synchro-Funktion             | -               | -         | -         | -         |
|                  | Leitungslänge                | 75 m            | 75 m      | 75 m      | 75 m      |
|                  | Spitzenstromregelung         | -               | -         | ●         | ●         |
|                  | Kontinuierlicher Kühlbetrieb | ●               | ●         | ●         | ●         |
|                  | Modus-Sperre                 | -               | -         | ●         | ●         |
|                  | PI 485                       | ●               | ●         | ●         | ●         |

## Deckenkassetten im Einzelhandel als hochwertige Lösung



### Business maximieren, Kosten minimieren

#### Hochwertiges Design und kundenorientierte Funktionalität

- Ein hochwertiges Produkt mit heller (weißer) Front, das sich perfekt in jedes Geschäft integrieren lässt
- Kundenorientierte, intelligente Funktionen (Direkt/Indirekt-Modus)
- Gleichmäßige Raumkühlung und -heizung durch Power-Modus

#### Energiesparend

- Niedrige Betriebskosten durch Modelle mit hohem SEER-Wert
- Intelligente Steuerung durch Dual Sensing (Luftfeuchtigkeit + Temperatur)
- Vielfältige Energiesparfunktionen (Zeitsteuerung, Energieüberwachung und Vernetzung)
- Anzeige des Energieverbrauchs in Echtzeit

#### Einfache Bedienung und Wartung

- Bequeme Steuerung per Smartphone
- Intuitive kabelgebundene Fernbedienung

## Komfortable Lösung für Wohngebäude: Kanalklimageräte



### Für ein behagliches Zuhause und niedrige Kosten

#### Einfache und kostengünstige Installation für das gesamte Haus

- Kühlen oder Heizen mehrerer Räume mit Kanalklimageräten
- Einfache Regelung der Luftmenge für jeden Raum durch zusätzliche Zonensteuerung
- Flexibilität bei der Installation durch ESP-Steuerung

#### Energiesparend

- Niedrige Betriebskosten durch Modelle mit hohem SEER-Wert
- Vielfältige Energiesparfunktionen (Zeitsteuerung, Energieüberwachung und Vernetzung)

#### Einfache Bedienung

- Jederzeit und überall mit dem Smartphone
- Intuitive kabelgebundene Fernbedienung

## Maßgeschneiderte Bürolösung mit Deckenkassetten

### Bessere Arbeitsbedingungen durch frische und angenehme Luft

#### Angenehmes Arbeitsumfeld

- Personenbezogener Luftstrom (direkt/indirekt/Erfrischungsmodus)
- Wärmekomfort für die Füße durch Messung der Bodentemperatur
- Starke Leistung durch Power-Kühl- und -Heizmodus
- Betrieb in Räumen mit hoher Decke, z. B. Lobbys und Empfangsbereiche (max. 5 m) möglich

#### Energiesparend

- Intelligente Steuerung durch Dual Sensing
- Niedrige Betriebskosten durch Modelle mit hohem SEER-Wert
- Automatisches Ein- und Ausschalten durch Personenerkennung
- Intelligente Zentralsteuerung mit vielfältigen Energiesparfunktionen (Zeitsteuerung, Vernetzung, Spitzenlaststeuerung und Energienavigation)

#### Einfache Bedienung und Wartung

- Bequeme Steuerung per Smartphone
- Leichte Wartung durch absenkbare Blende
- Einfache Diagnose durch Black-Box-Funktion



## Optimierte Lösung für Technikräume: Wandgeräte

### Zuverlässige und effiziente Kühlung von technischen Anlagen

#### Zuverlässigkeit

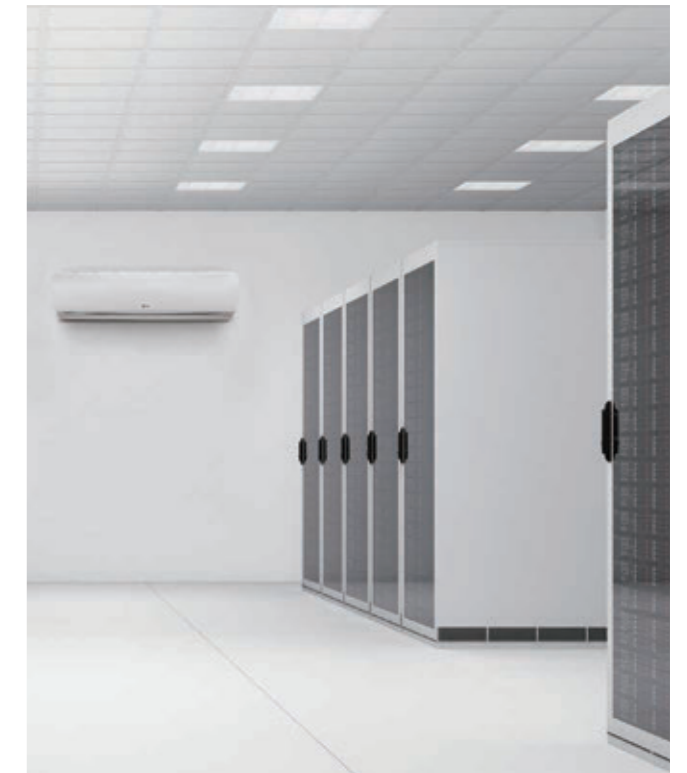
- Kontinuierlicher Kühlbetrieb bei  $-20$  bis  $52$  °C
- Schneller und zuverlässiger Betrieb mit Temperatur- und Drucksteuerung
- Kühlung rund um die Uhr (24 h, 365 Tage)
- Power-Kühlmodus für Spitzenlastzeiten
- Betrieb über eine Steuerung im Technikraum

#### Energiesparend

- Niedrige Betriebskosten durch Modelle mit hohem SEER-Wert
- Überwachung des Energieverbrauchs in Echtzeit

#### Einfache Bedienung und Wartung

- Komfortable Steuerung per Fernbedienung oder zentraler Steuerung
- Schnelle Diagnose über mobiles LGMV
- Präzise Diagnose durch Black-Box-Funktion



# SEER / SCOP

Mit den fortschrittlichen Technologien von LG wird eine Energieeffizienz auf Weltklasseniveau erreicht.



## SEER-/SCOP-Klasse

| kW   | 2,5        | 3,4        | 5,0        | 6,8         | 8,0        | 9,5        | DURCHSCHNITT |
|------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|
| SEER | 7,0<br>A++ | 6,8<br>A++ | 7,6<br>A++ | 8,5<br>A+++ | 7,8<br>A++ | 7,6<br>A++ | 7,6<br>A++   |
| SCOP | 4,0<br>A+  | 4,0<br>A+  | 4,4<br>A+  | 4,8<br>A++  | 4,8<br>A++ | 4,5<br>A+  | 4,4<br>A+    |

※ Diese Werte basieren auf einer H-Inverter Deckenkassette und können je nach verwendeter Kombination abweichen.

## Energielabel

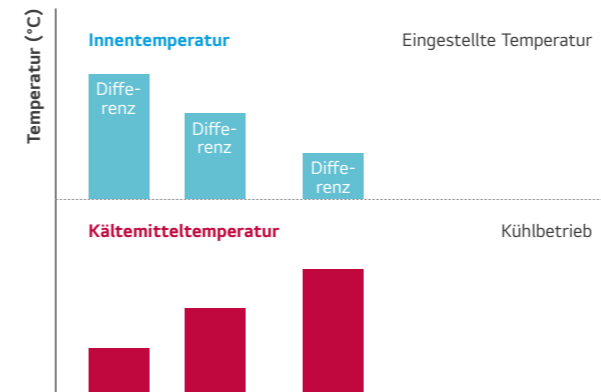
|      | SEER             | SCOP             |
|------|------------------|------------------|
| A+++ | SEER ≥ 8,5       | SCOP 5,1         |
| A++  | 6,1 ≤ SEER < 8,5 | 4,6 ≤ SCOP < 5,1 |
| A+   | 5,6 ≤ SEER < 6,1 | 4,0 ≤ SCOP < 4,6 |
| A    | 5,1 ≤ SEER < 5,6 | 3,4 ≤ SCOP < 4,0 |
| B    | 4,6 ≤ SEER < 5,1 | 3,1 ≤ SCOP < 3,4 |
| C    | 4,1 ≤ SEER < 4,6 | 2,8 ≤ SCOP < 3,1 |
| D    | 3,6 ≤ SEER < 4,1 | 2,5 ≤ SCOP < 2,8 |

※ Bezogen auf eine Deckenkassette (6,8 kW).

# Energieeinsparung

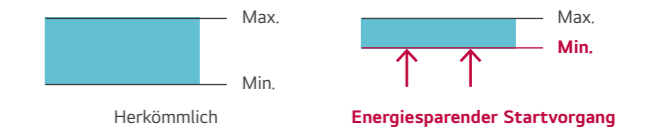
Gewerbliche Klimageräte von LG passen die Austrittslufttemperatur automatisch an, indem sie die Kältemitteltemperatur basierend auf der Differenz zwischen der aktuellen Raumtemperatur und der gewünschten Temperatur regulieren. Während des Kühlbetriebs steigt die Verdampfungstemperatur, sobald die Temperaturdifferenz abnimmt. Dies sorgt für höheren Komfort und einen reduzierten Energieverbrauch.

## Angenehmes Raumklima

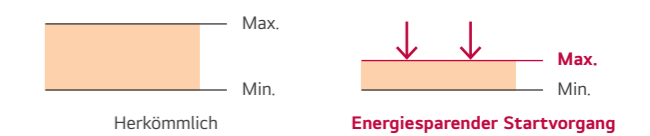


## Energiesparend

### Kältemitteltemperatur (Verdampfung)

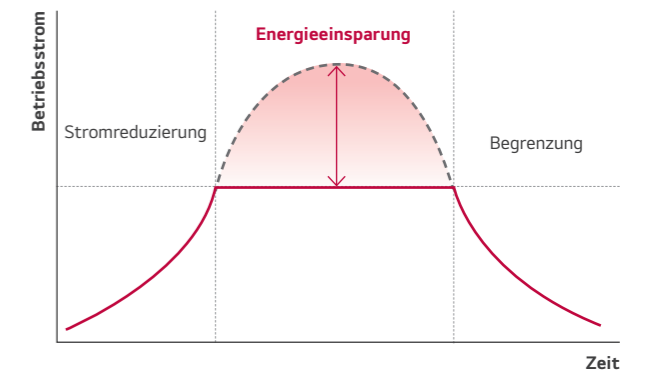


### Kältemitteltemperatur (Kondensation)



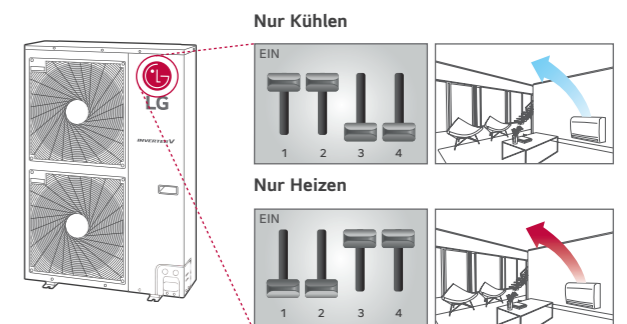
# Spitzenstromregelung

Die Spitzenstromregelung verhindert, dass die Klimageräte mit maximaler Leistung betrieben werden, und senkt so den Energieverbrauch. Dabei bleiben die Systemeinstellungen erhalten. In Spitzenzeiten, wenn die Energiepreise deutlich höher sind, trägt diese Funktion zur Minimierung der Energiekosten bei.



# Modus-Sperre

Die Betriebsart kann auf „Nur Kühlen“ oder „Nur Heizen“ eingestellt werden, um einen parallelen Kühl- und Heizbetrieb zu vermeiden. Die Einstellung kann entweder über die Kabelfernbedienung oder per DIP-Schalter vorgenommen werden. Für einige Modelle ist dazu eine kabelgebundene Fernbedienung erforderlich (weitere Informationen finden Sie in der Funktionsübersicht).



# Mehr Komfort mit Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren

Dank Dual Sensing sorgen die Klimageräte in kürzester Zeit für ein angenehmes Raumklima.



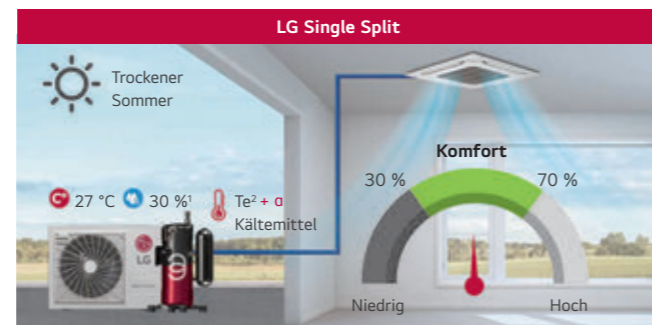
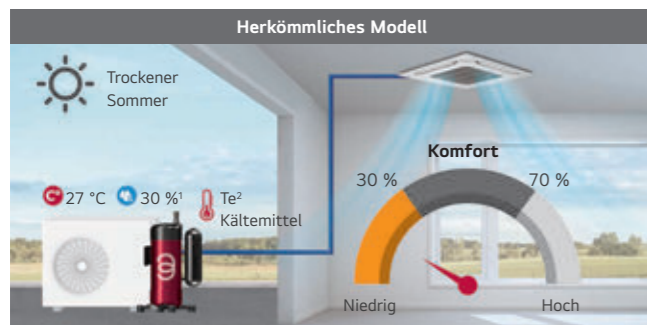
Da diese Funktion sowohl die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit misst, hilft sie, übermäßige Kühlung oder trockene Luft zu vermeiden und gewährleistet maximalen Komfort.



※ Diese Funktion ist für folgende Modelle verfügbar: Deckenkassetten, Deckengeräte und Konsolengeräte.  
Die Funktion ist nicht für Kassettenmodelle mit niedriger Leistung verfügbar (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F).

## Trockener Sommer

Während einer trockenen Sommersaison erkennt das System die niedrige Luftfeuchtigkeit und passt die Betriebsparameter an, um die Luftfeuchtigkeit zu erhöhen. Dadurch wird eine angenehmere Umgebung geschaffen und ein energieeffizienter Betrieb gewährleistet.



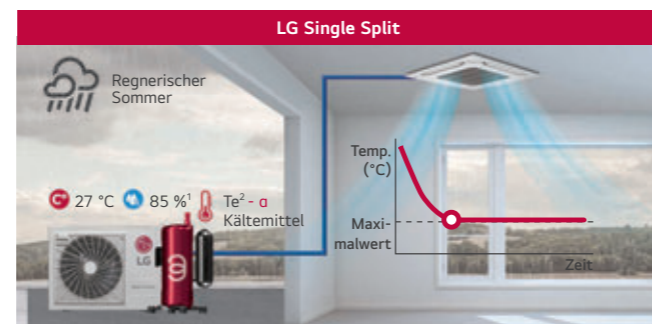
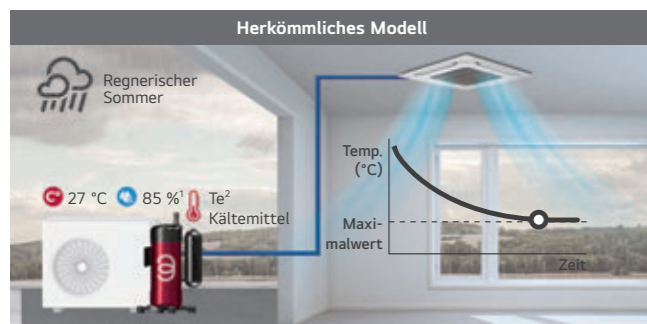
- **Unangenehmes Raumklima**  
Übermäßige Temperatursenkung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- **Energieverschwendung**  
Unnötige Temperatursenkung

- **Angenehmes Raumklima**  
Durch weniger trockene Luft
- **Gesteigerte Energieeffizienz**  
Optimierte Kühlleistung und Energieeinsparung durch Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit

※ Luftfeuchtigkeit: Niedrig (< 30 %), Standard (30–70 %)  
1. Innenraumbedingungen 2. Verdampfungstemperatur

## Regnerischer Sommer

Während einer regnerischen Sommersaison erkennt das System die hohe Luftfeuchtigkeit und ändert die Betriebsparameter, um die Luftfeuchtigkeit schnell zu senken und so eine angenehmere Umgebung zu gewährleisten.



- **Unangenehmes Raumklima**  
Fortlaufende Temperatursenkung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit

- **Angenehmes Raumklima**  
Schnellere Temperatursenkung durch Nutzung von Feuchtigkeitssensoren

1. Innenraumbedingungen 2. Verdampfungstemperatur

# Geräuscharmer Nachtmodus

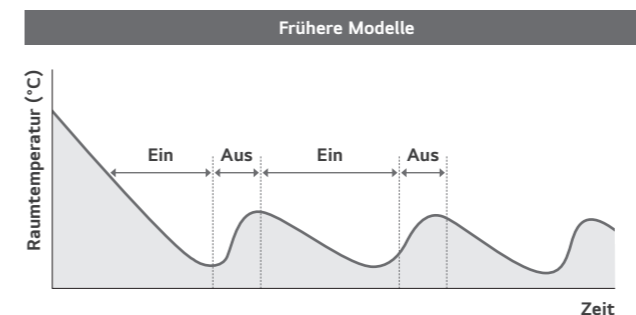
Der geräuscharme Nachtmodus ermöglicht die Reduzierung des Geräuschpegels durch entsprechende Einstellung des DIP-Schalters auf der Platine des Außengerätes.



\* Der Wert bezieht sich auf das Modell mit 14,6 kW.

# Kontinuierlicher Kühlbetrieb

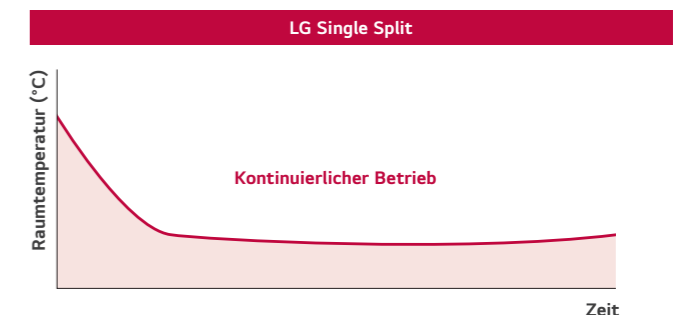
Mit Single-Split-Geräten von LG ist es möglich, einen kontinuierlichen Kühlbetrieb auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu realisieren (bis zu  $-15^{\circ}\text{C}$ ).



※ Außentemp.  $-15^{\circ}\text{C}$



※ Bezogen auf ein 36k Standgerät (vor 2019).



※ Außentemp.  $-20^{\circ}\text{C}$

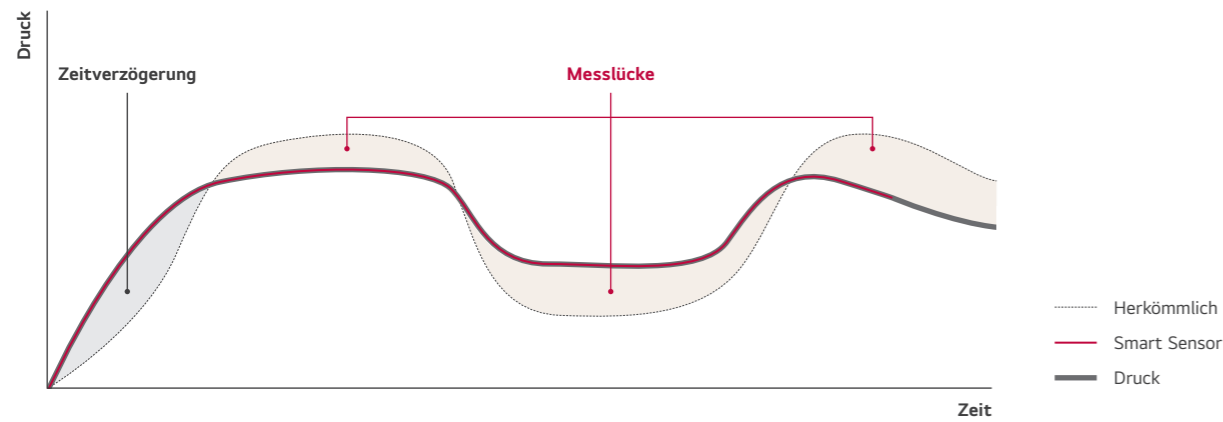
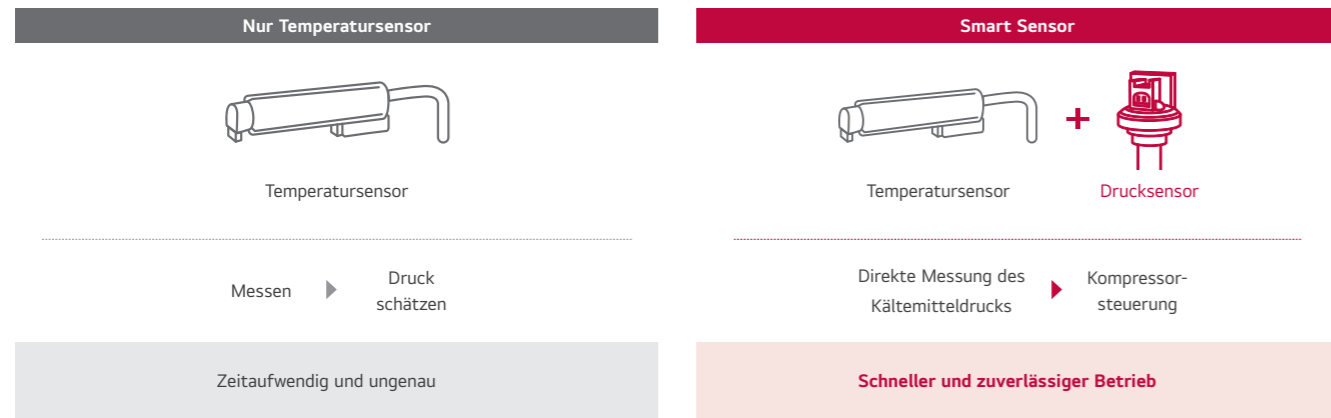


※ Bezogen auf ein 36k Standgerät (nach 2019).

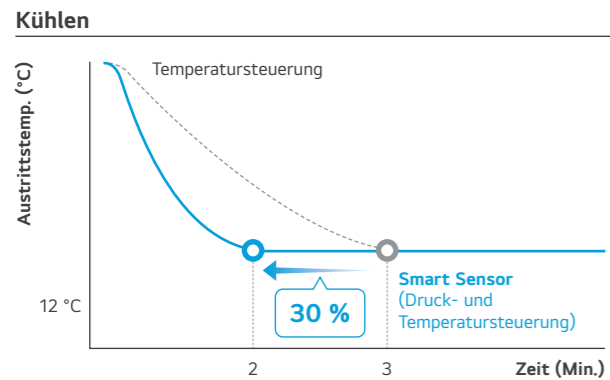
# Schneller und zuverlässiger Betrieb

Durch Messung von Druck und Temperatur kann die gewünschte Raumtemperatur in kürzerer Zeit erreicht werden.

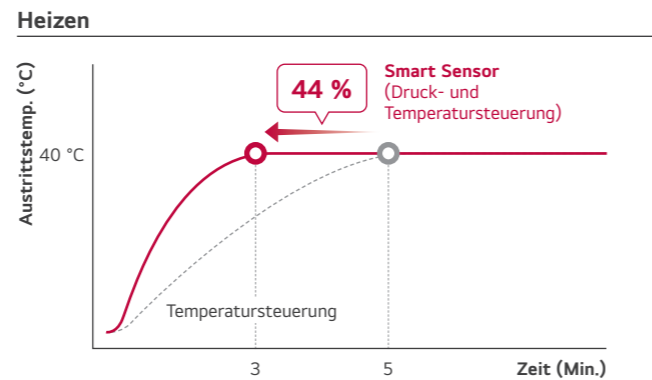
- Schnellere Anpassung durch Messung und frühzeitige Betriebsbereitschaft.
- Der angestrebte Wert wird erreicht, ohne dass der Kompressor durch Flüssigkeitsverdichtung oder Ölmangel beschädigt wird.



- Durch die Druckmessung ist die benötigte Zeit zum Erreichen der gewünschten Temperatur beim Kühlen um 30 % und beim Heizen um 44 % kürzer.



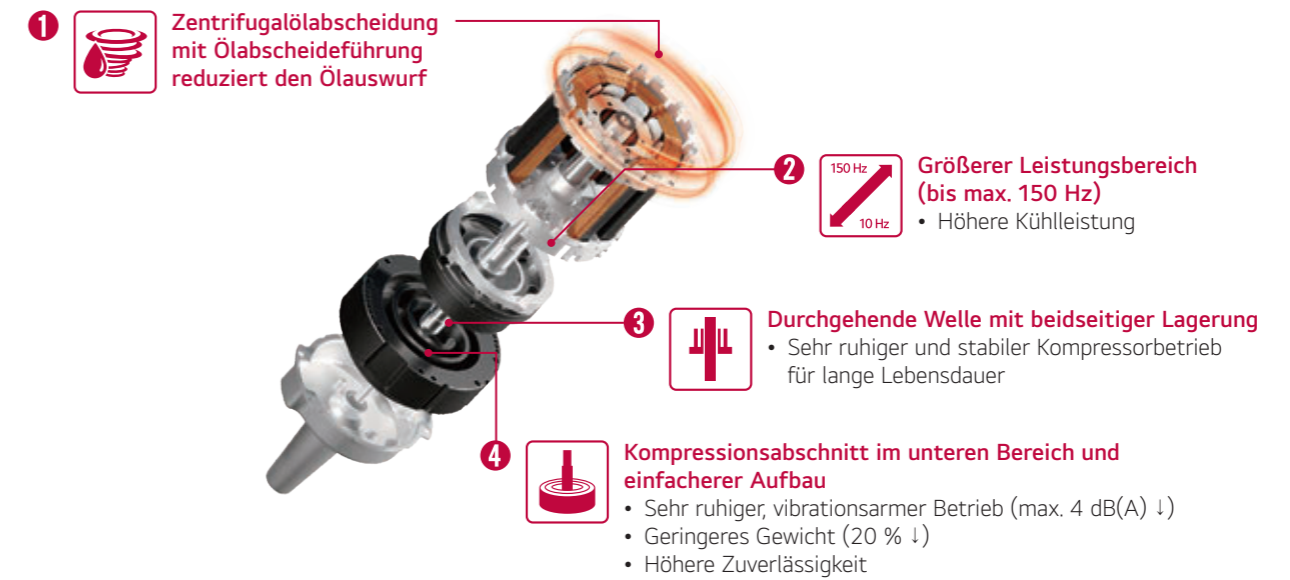
※ Basierend auf internen Testdaten.



※ Basierend auf internen Testdaten.

# R1 Compressor™

Der R1-Kompressor vereint die Eigenschaften des Scroll-Kompressors, wie hohe Effizienz und geringe Geräuschentwicklung, mit dem einfachen Aufbau des Rotationskompressors. Diese Technologie ermöglicht eine hocheffiziente und kompakte Bauweise.

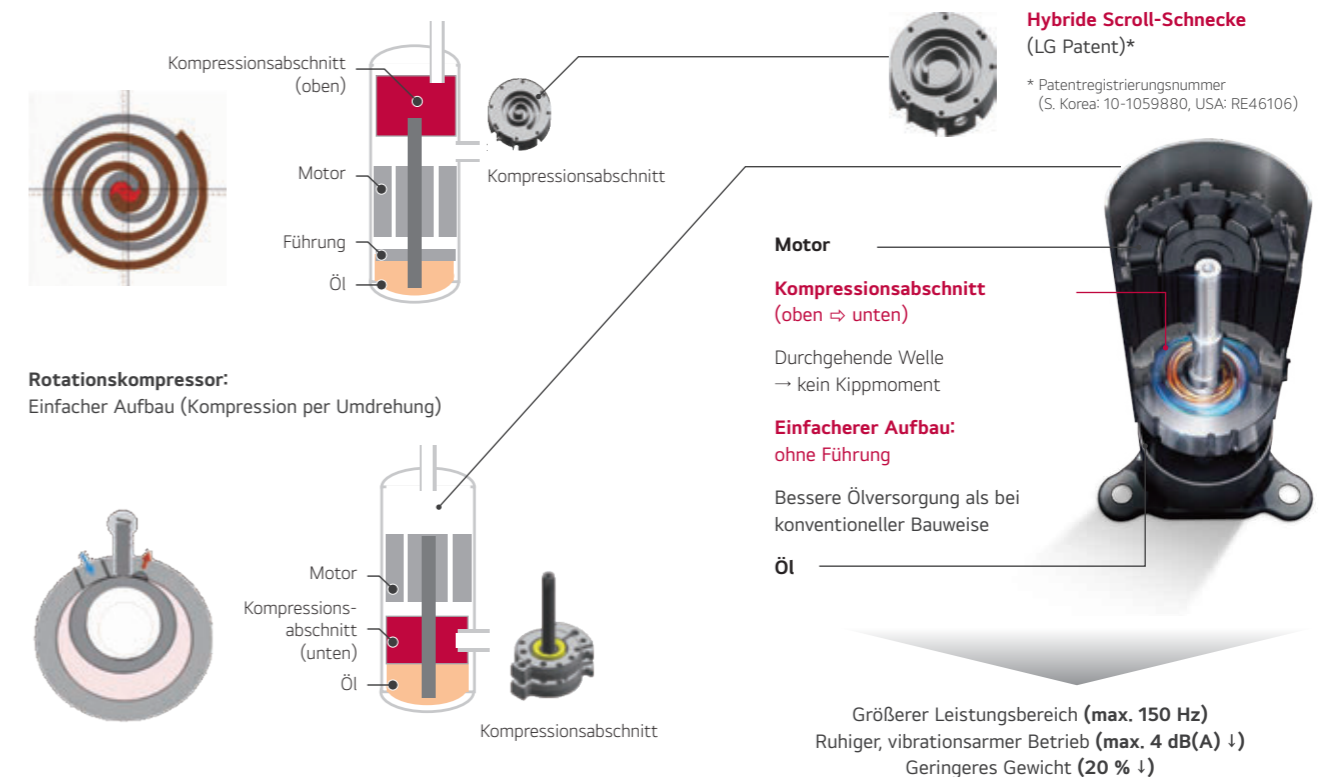


## Herkömmlicher Kompressor

**Scroll:**  
Hoher Wirkungsgrad / geräuscharm (kontinuierliche Kompression, aber komplexer Aufbau)

## R1 Compressor™

**Scroll-Kompressor:**  
Hoher Wirkungsgrad / stabiler und einfacher Aufbau



# Black-Fin-Korrosionsschutz

Die schwarze Beschichtung aus Epoxidharz bietet einen wirkungsvollen Schutz gegen verschiedene korrosive äußere Bedingungen wie salzhaltige oder verschmutzte Luft.

## Längere Lebensdauer, geringere Wartungskosten

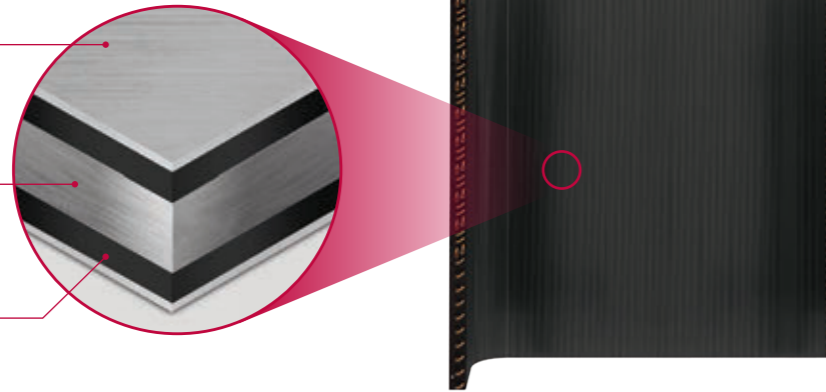
### Hydrophobe Beschichtung (wasserabweisend)

Die hydrophobe Beschichtung minimiert die Ansammlung von Feuchtigkeit an den Lamellen.

### Epoxidharz (korrosionsbeständig)

Die schwarze Beschichtung bietet einen zuverlässigen Schutz vor Korrosion.

### Aluminiumlamelle



※ Das Produkt ist nicht vollständig korrosionsbeständig. Bei Installation in Meeresnähe können zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein.

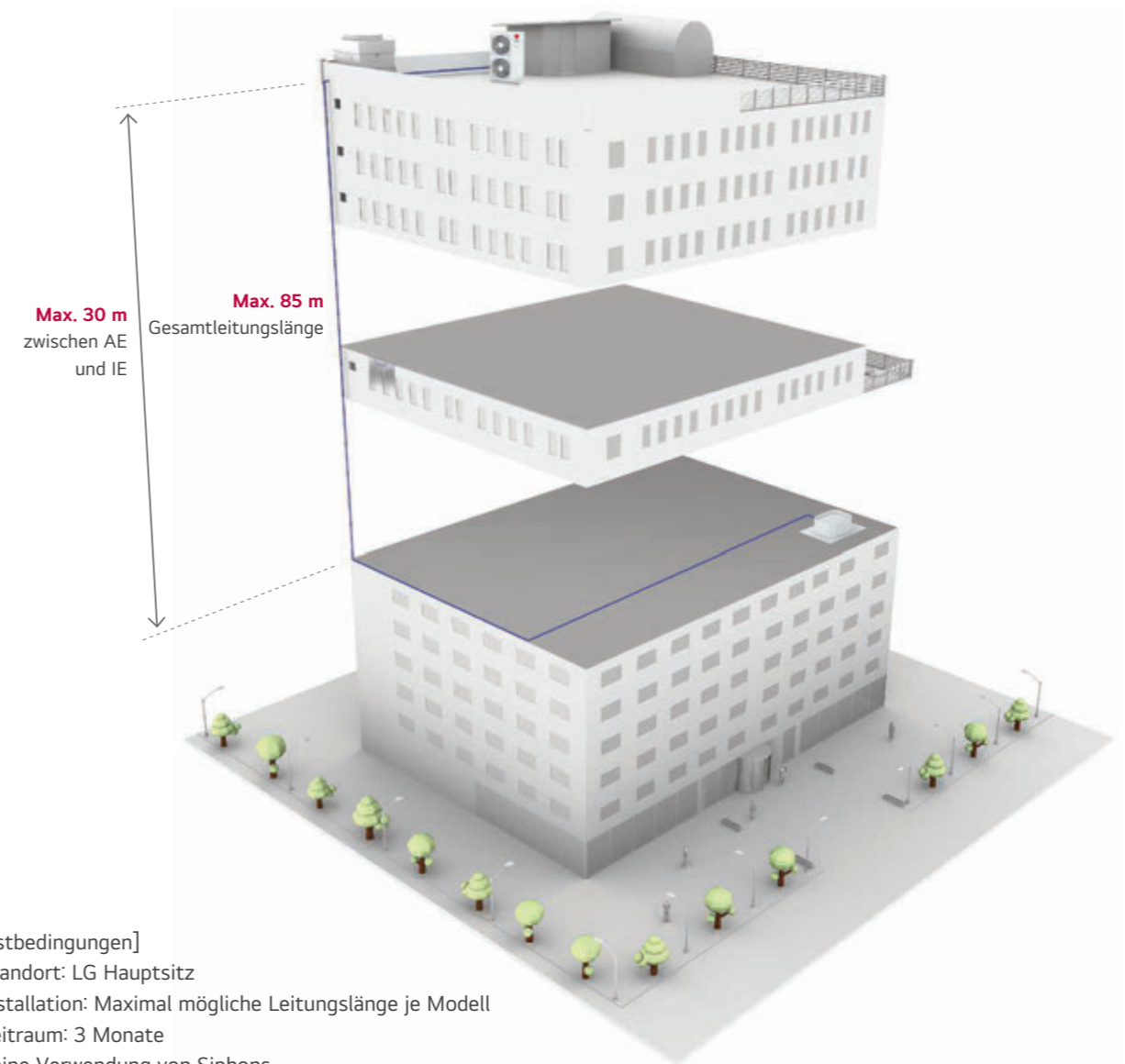
## Gepürfter Schutz



※ Prüfung der Korrosionsbeständigkeit  
 • Testmethode B gemäß ISO 21207  
 • ASTM B117 / ISO 9227 (10.000 h)

# Ausreichende Rohrleitungslänge

Eine maximale Rohrleitungslänge von 85 m und ein möglicher Höhenunterschied von bis zu 30 m bieten Flexibilität für unterschiedlichste Einbaubedingungen und ermöglichen eine einfache Installation.



[Testbedingungen]

- Standort: LG Hauptsitz
- Installation: Maximal mögliche Leitungslänge je Modell
- Zeitraum: 3 Monate
- Keine Verwendung von Siphons

| MODELLBEZEICHNUNG                     | UUA1 | UUB1       | UUC1 | UUD3 |
|---------------------------------------|------|------------|------|------|
| Maximale Rohrleitungslänge            | 20 m | 30 / 35* m | 50 m | 85 m |
| Maximaler Höhenunterschied (AE zu IE) | 15 m | 30 m       | 30 m | 30 m |

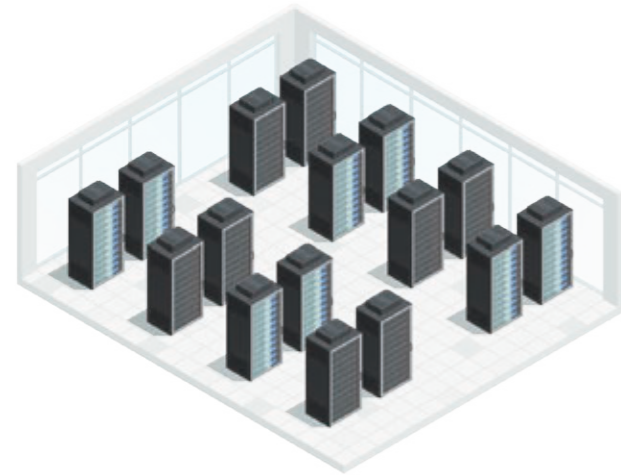
\* Kompakt 6,8/8,0 kW

# Lösung zur Kühlung von Serverräumen

Ein Serverraum enthält miteinander vernetzte Computer und Speichermedien, die von Unternehmen und anderen Organisationen zum Organisieren, Verarbeiten, Speichern und Bereitstellen von Daten genutzt werden.



## Was ist ein Serverraum?



### Merkmale:

- Meist in der Verantwortung der IT-Abteilung, teilweise mit eigener Stromversorgung und Kühlung
- In der Regel wird der Serverraum 24/7 betrieben
- Computer und elektrische Geräte erzeugen ständig Wärme und sind empfindlich gegenüber Hitze, Feuchtigkeit und Staub
- Im Vergleich zu Rechenzentren verfügen lokale Serverräume in Bürogebäuden, Hotels oder Krankenhäusern über eine geringere Kühlkapazität
- Der Platz für die Installation des Kühlsystems ist begrenzt



Stromversorgungseinheit



Netzwerk



Serverschrank

## Welche Anforderungen werden an einen Serverraum gestellt?



### Serverraumbetrieb 24 Stunden / 7 Tage

- Permanente Kühlung 24/7/365
- Energieeffizientes System mit hoher Leistung
- Automatisches Backup-Kühlsystem bei Ausfall



### Ein Serverraum erzeugt ständig Wärme

- Einfache Steuerung und Überwachung
- Überwachung aus der Ferne
- Leistungsfähiges Backup-System

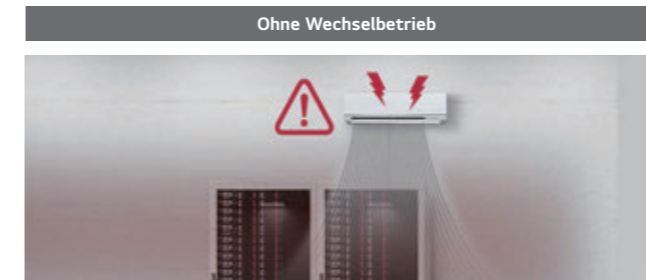


### Begrenzter Platz für die Installation

- Kompakte Größe der Inneneinheiten
- Einfache Installation
- Flexibilität bei der Installation durch möglichst lange Leitungen

# Wechselbetrieb

Abwechselnder Betrieb mehrerer Gruppen von Inneneinheiten in einem festgelegten Intervall. Das Wechselintervall kann von 1 bis 999 h eingestellt werden.



### Mögliche Überbeanspruchung der Klimageräte

- Verkürzung der Lebensdauer der Klimageräte
- Verringerung der Lebenserwartung des Kompressors
- Höhere Wartungskosten aufgrund der Überbeanspruchung der Klimageräte



### Stabiler und sicherer Betrieb

- Stabiler Betrieb, da sich die Inneneinheiten abwechseln
- Weniger Ausfälle und stets einsatzbereiter Serverraum
- Höhere Lebenserwartung der Klimageräte
- Wechselintervall kann von 1 bis 999 h eingestellt werden

### Anwendungsszenario

#### Bei zwei Inneneinheiten:

Wenn das Intervall auf 24 h (Standard) eingestellt ist:

- 1 IE 1 ist während der ersten Phase in Betrieb und IE 2 ist im Standby-Modus.
- 2 IE 2 ist während der nächsten 24 h in Betrieb und IE 1 wechselt in den Standby-Modus.



## Backup-Betrieb bei Ausfall

Wenn bei in Betrieb befindlichen Systemen ein Fehler auftritt und das System stoppt, nimmt das Standby-Gerät automatisch den Betrieb auf.



### Server fährt herunter

- Im Falle eines Hitzeproblems fährt der Server herunter
- Das führt zu höheren Servicekosten
- Manuelle Überwachung und Bedienung bei Ausfall ist erforderlich



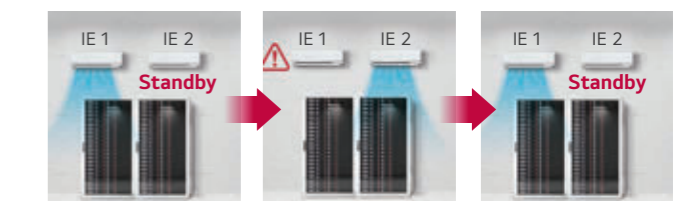
### Stabiler und sicherer Betrieb

- Stabiler Betrieb, da der Ausfall durch den Wechselbetrieb abgedeckt wird
- Kontinuierlicher Serverbetrieb und geringeres Risiko
- Der Server ist vor Überhitzung geschützt
- Weniger manueller Aufwand

### Anwendungsszenario

#### Bei zwei Inneneinheiten:

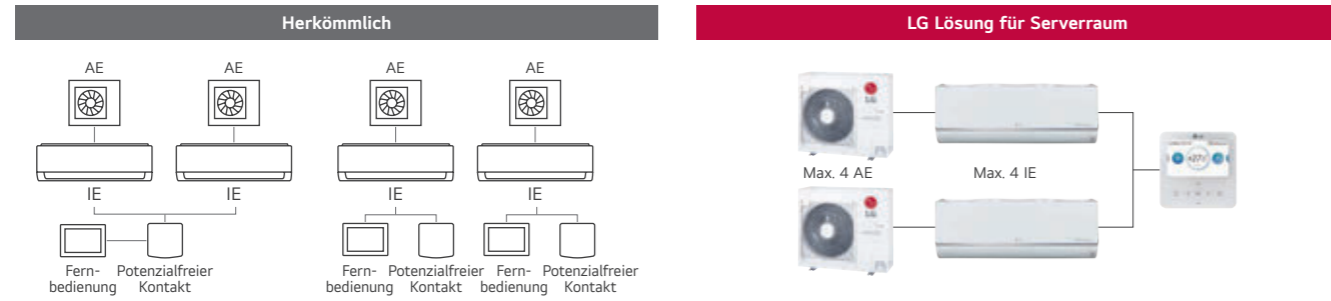
- 1 Wenn der Wechselbetrieb aktiviert ist, ist IE 1 in Betrieb und IE 2 im Standby-Modus.
- 2 Wenn ein Fehler bei IE 1 auftritt, nimmt die Standby-Einheit den Betrieb auf.
- 3 Nachdem der Fehler behoben ist, geht IE 2 wieder in den Standby-Modus.



# Wechselbetrieb

## Einfacheres System

Für kleine Serverräume bietet LG ein einfaches System mit nur einer Fernbedienung, für das kein weiteres Steuerzubehör benötigt wird.

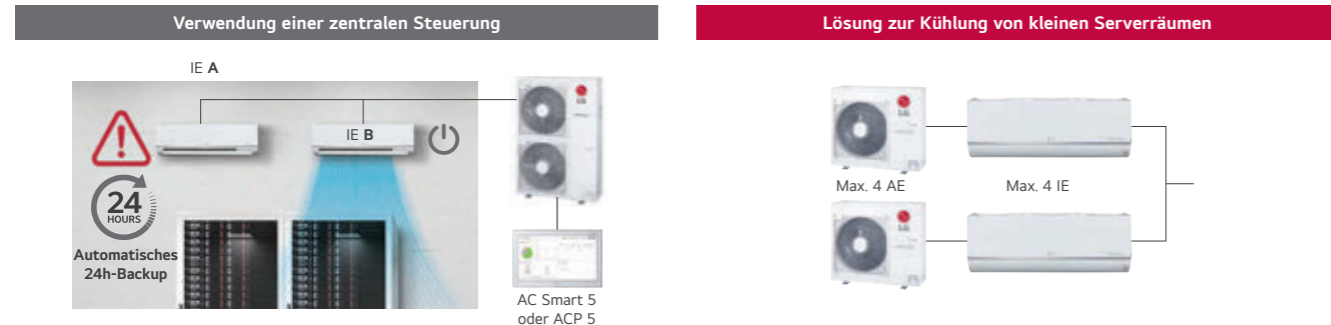


- **Höhere Anschaffungskosten**  
Ein konventionelles System benötigt potenzialfreie Kontakte und eine oder mehrere Fernbedienungen eines Drittanbieters.
- **Höhere Installationskosten**  
Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist höher.
- **Mögliche Planungs- und Installationsschwierigkeiten**  
Das System wird umso komplexer, je mehr Inneneinheiten gesteuert werden müssen.

- **Geringere Anschaffungskosten**  
Für bis zu 4 AE bzw. IE wird nur eine LG Fernbedienung benötigt.
- **Geringere Installationskosten**  
Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist deutlich geringer.
- **Einfache Planung und Installation**  
Die Lösung vereinfacht die Planung und Installation, da es sich um ein unkompliziertes System mit nur einer Steuerung von LG handelt, selbst wenn eine größere Anzahl von AE und IE benötigt werden (max. 4).

## Lösung zur Kühlung von kleinen Serverräumen

Eine Lösung, die die Möglichkeiten der Vernetzung und Zeitplanung einer zentralen Steuerung bietet, ist für kleine Serverräume oft zu teuer und zu komplex.



- **Höhere Anschaffungskosten**  
Für ein konventionelles System ist AC Smart 5 erforderlich.
- **Höhere Installationskosten**  
Installation von Kommunikationsleitungen für die zentrale Steuerung ist nötig.
- **Mögliche Planungs- und Installationsschwierigkeiten**  
Es ist aufwendig, die ineinandergreifenden Logiken einzurichten und zu verwalten.

- **Geringere Anschaffungskosten**  
Für bis zu 4 AE bzw. IE wird nur eine LG Fernbedienung benötigt.
- **Geringere Installationskosten**  
Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist deutlich geringer.
- **Einfache Planung und Installation**  
Die Lösung vereinfacht die Planung und Installation, da es sich um ein unkompliziertes System mit nur einer Steuerung von LG handelt, selbst wenn eine größere Anzahl von AE und IE benötigt werden (max. 4).

## Kapazitätsreserve

Wenn die Differenz zwischen der eingestellten Temperatur und der tatsächlichen Raumtemperatur größer ist als die festgelegte Temperaturdifferenz für die Kapazitätsreserve, aktiviert sich das Standby-Gerät. Sobald die Temperaturdifferenz den festgelegten Wert erreicht, wechselt das System wieder in den Normalbetrieb.

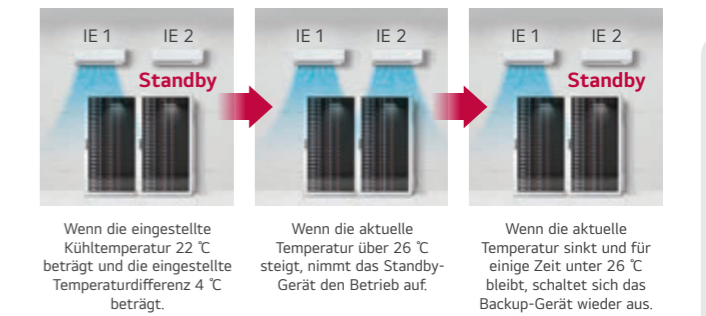


- Server kann überhitzen**
- Es kann vorkommen, dass der Serverraum aufgrund hoher Serverlast überhitzt
  - Bei dauerhafter Überhitzung fahren die Server herunter
  - In der Folge werden die Klimageräte überlastet
  - Ein manuelles Eingreifen für zusätzliche Kühlung ist erforderlich

- Stabiler und sicherer Betrieb**
- Stabiler Betrieb durch Überkapazität im Backup-Betrieb
  - Verhindert die Überlastung der Klimageräte
  - Schützt die Server vor Überhitzung
  - Durch den automatischen Schutz vor Überhitzung sind keine manuellen Eingriffe erforderlich

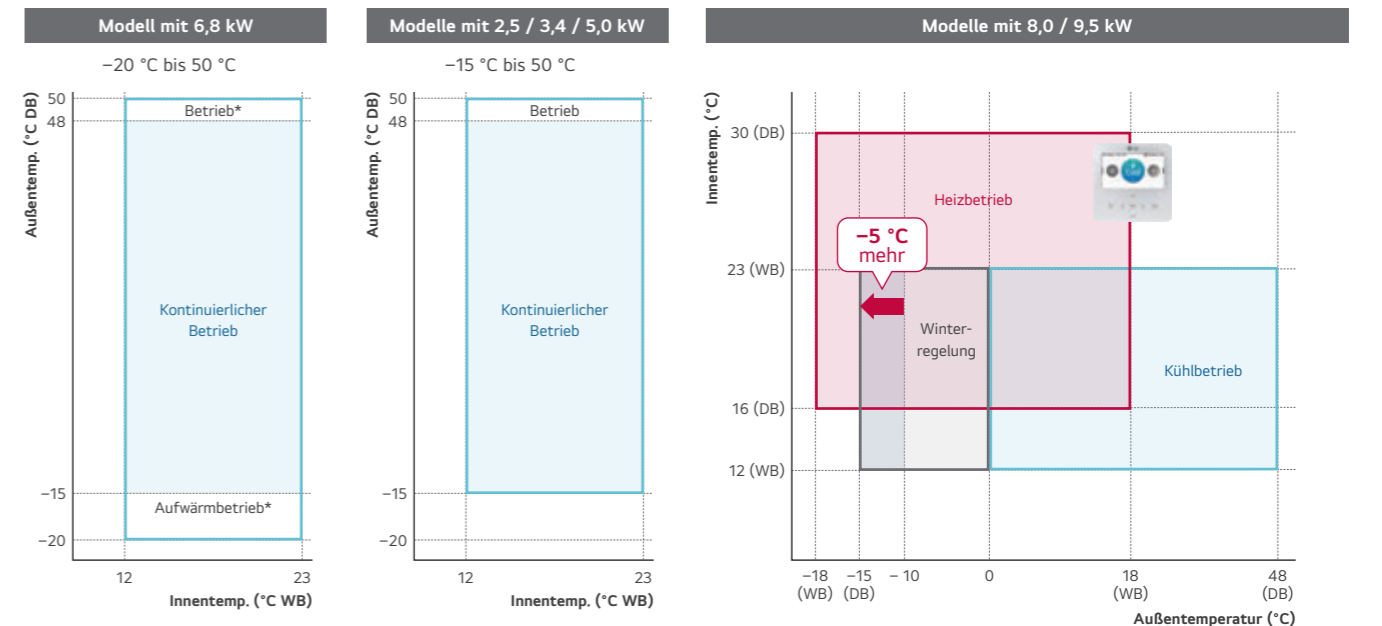
## Anwendungsszenario

- Bei zwei Inneneinheiten:**  
A ist die eingestellte Temperaturdifferenz, und B die Differenz zwischen der eingestellten Kühltemperatur und der aktuellen Raumtemperatur.
- 1 Wenn der Wechselbetrieb aktiviert ist, ist IE 1 in Betrieb und IE 2 im Standby-Modus.
  - 2 Wenn B größer als A ist, nimmt das Standby-Gerät den Betrieb auf.
  - 3 Wenn B sinkt und für einige Zeit unter A liegt, stoppt das Backup-Gerät und wechselt zurück in den Standby-Modus.



## Großer Betriebsbereich

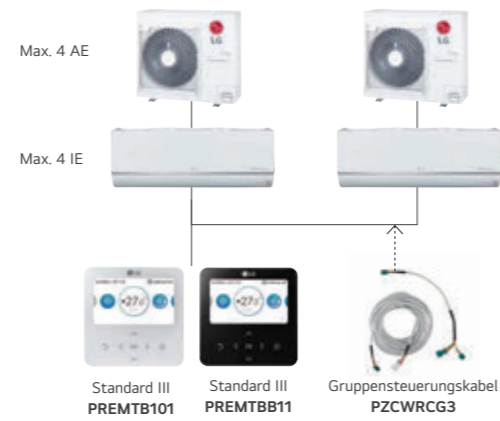
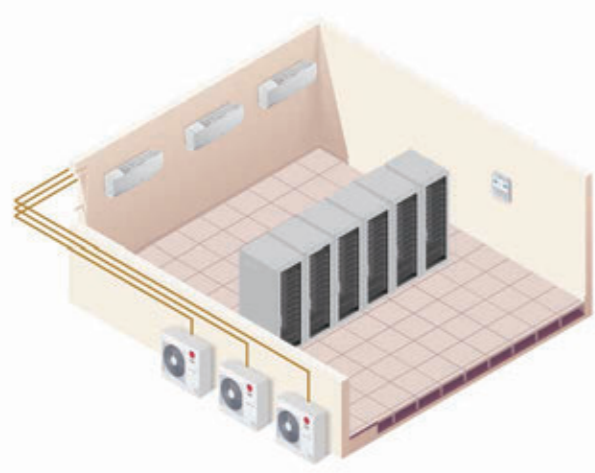
Ein Serverraum benötigt ganzjährig eine kontinuierliche Kühlung, und die Außeneinheit muss auch bei rauen Umweltbedingungen stabil arbeiten. LG Single-Split-Geräte bieten auch bei kontinuierlicher Kühlung einen großen Betriebsbereich von -15 °C bis 48 °C.



\* Aufwärmbetrieb bzw. Betrieb bedeutet, dass die Außeneinheit versucht, einen kontinuierlichen Betrieb zu erreichen, aber aufgrund der Sicherheits- oder Schutzlogik möglicherweise nicht ununterbrochen arbeiten kann.

# Wechselbetrieb

## Typisches Szenario



### LGs Lösung zur Kühlung von Serverräumen

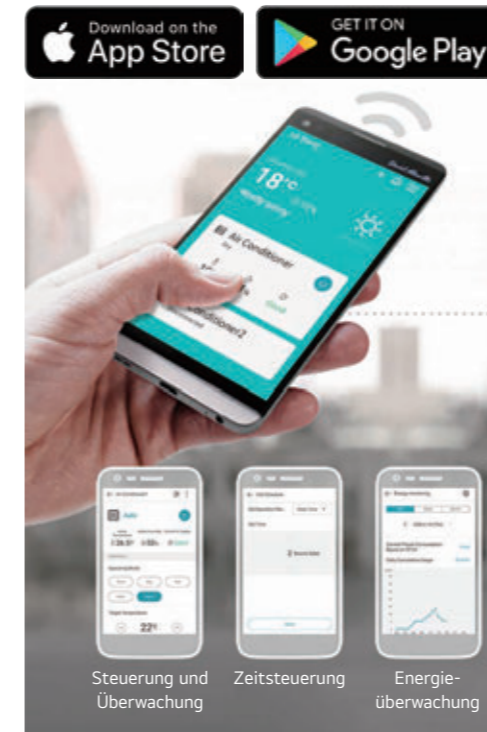
- Zweck: Kühlung kleinerer Serverräume (2-4 IE)
- AE: Single Split / Multi Split / Multi V + alle Arten von IE
- Verschiedene Modelle zur Auswahl
- Äußerst sichere und optimale Lösung für Serverräume, um Ausfälle und Kapazitätsengpässe zu vermeiden
- Integrierte Sicherheitsfunktionen: Wechselbetrieb, Kapazitätsreserve, Backup-Betrieb bei Ausfall
- Nur eine Fernbedienung für alle (2-4) Inneneinheiten erforderlich

### Passende Modelle

| PRODUKT                | MODELLBEZEICHNUNG | PRODUKT          | MODELLBEZEICHNUNG |
|------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Deckenkassetten 4-Wege | UT09FH.NQ0        | Kanalklimageräte | UL12FH.N50        |
|                        | UT12FH.NQ0        |                  | UL18FH.N30        |
|                        | UT18FH.NB0        |                  | CL09FN50          |
|                        | UT24FH.NA0        |                  | CL12FN50          |
|                        | UT30FH.NA0        |                  | CL18FN60          |
|                        | UT36FH.NA0        |                  | CL24FN30          |
|                        | UT42FH.NA0        |                  | UM12FH.N10        |
|                        | UT48FH.NA0        |                  | UM18FH.N10        |
|                        | UT60FH.NA0        |                  | UM24FH.N20        |
|                        | CT09F.NR0         |                  | UM30FH.N20        |
|                        | CT12F.NR0         |                  | UM36FH.N30        |
|                        | CT18F.NQ0         |                  | UM42FH.N30        |
|                        | CT24F.NB0         |                  | UM48FH.N30        |
|                        | CT30F.NB0         |                  | CM18F.N10         |
|                        | CT36F.NA0         |                  | CM24F.N10         |
|                        | CT42F.NA0         |                  | UM30F.N10         |
|                        | CT48F.NA0         |                  | UM36F.N20         |
|                        | UT60F.NA0         |                  | UM42F.N20         |
| Wandgeräte             | US30F.NR0         | UM48F.N30        |                   |
|                        | US36F.NR0         | UM60F.N30        |                   |
|                        | MJ05PC.NSJ        | UB70.N95         |                   |
|                        | MJ07PC.NSJ        | UB85.N95         |                   |
|                        | MJ09PC.NSJ        |                  |                   |
|                        | MJ12PC.NSJ        |                  |                   |
|                        | MJ15PC.NSJ        |                  |                   |
|                        | MJ18PC.NSK        |                  |                   |
| MJ24PC.NSK             |                   |                  |                   |

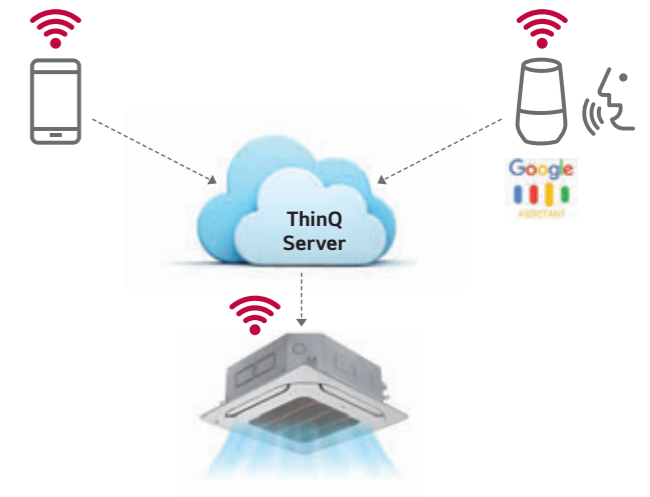
# ThinQ™

Klimageräte können bequem über Android- oder iOS-Smartphones oder per Sprachsteuerung über Google Assistant und Amazon Alexa bedient werden.



- ※ Suchen Sie „ThinQ“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.
- ※ Das erforderliche WLAN-Modul (PWFMD200) ist als optionales Zubehör erhältlich.
- ※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

### Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall.



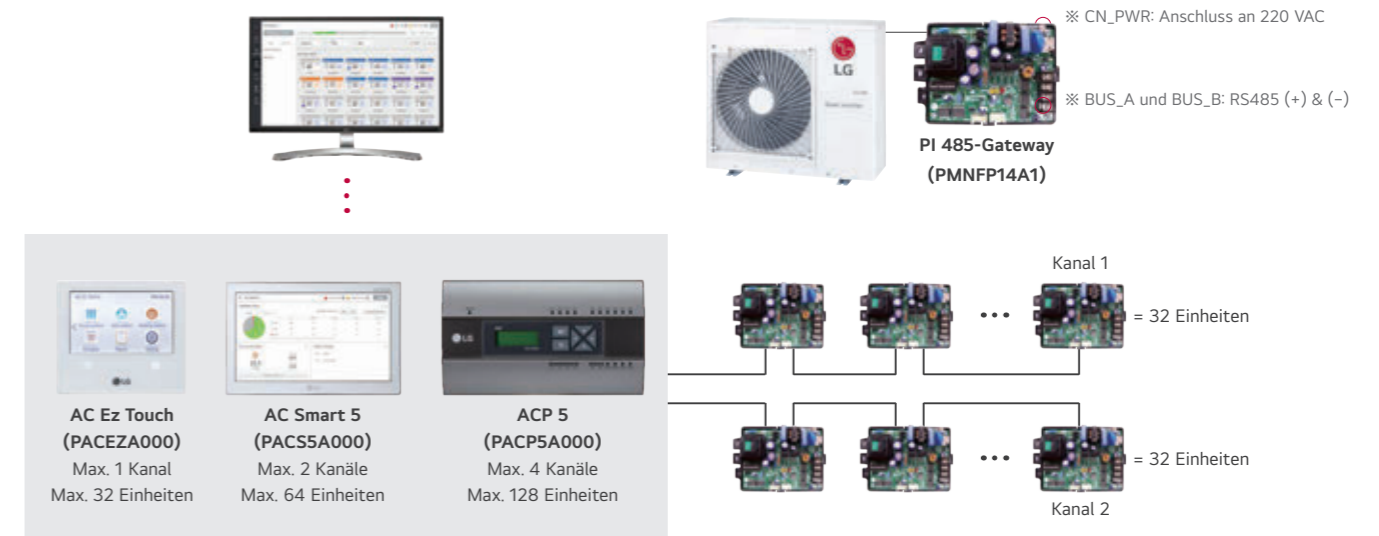
### Einfache Bedienung für zahlreiche Funktionen

- Luftreinigung\*
- Ein/Aus\*
- Moduseinstellung\*
- Aktuelle Temperatur\*
- Temperatur einstellen\*
- Lüftergeschwindigkeit einstellen\*
- Lamellensteuerung

\* Diese Funktionen werden von Google Assistant unterstützt.  
 ※ In einigen Ländern kann die Nutzung von Google Assistant eingeschränkt sein.  
 ※ In folgenden Ländern verfügbar: Deutschland, Großbritannien, Irland, Österreich, Schweiz, Frankreich, Spanien, Italien, Russland, Norwegen, Niederlande, Portugal, Türkei, Schweden, Dänemark.

# Einfache Bedienung (Zentrale Steuerung)

Das PI-485-Gateway ermöglicht die Kommunikation zwischen LG Außeneinheiten und LG Zentralsteuerungen wie ACP oder AC Smart.



# Externer Eingang mit 1 Kontakt (Ein/Aus-Steuerung)

Eine Inneneinheit kann von externen Geräten ohne potenzialfreien Kontakt gesteuert werden. Das spart Installationskosten.  
**Direkte Verbindung zwischen Inneneinheit und externen Geräten.**

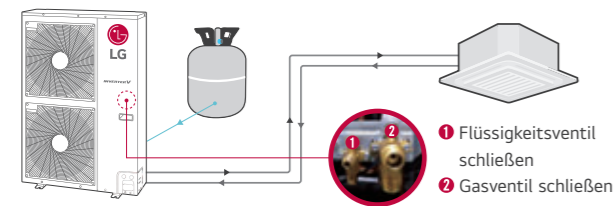


※ Werden neben der Ein/Aus-Steuerung weitere Funktionen benötigt, muss ein potenzialfreier Kontakt installiert werden.

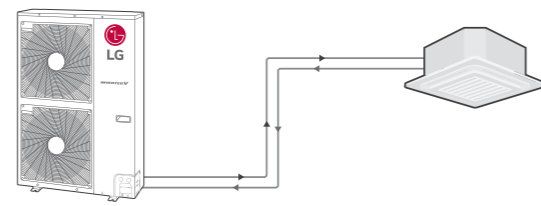
# Erzwungener Kühlbetrieb

Mit dieser Funktion kann das Kältemittel unabhängig von der Innentemperatur nachgefüllt oder abgepumpt werden. Diese Funktion ist besonders dann nützlich, wenn die Inneneinheiten im Winter an einem anderen Ort installiert oder repariert werden müssen.

## Nachfüllen



## Abpumpen



# Mobiles LGMV

LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts.



## Fehleranzeige

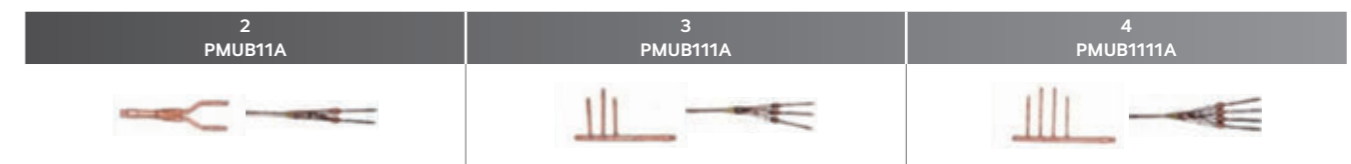
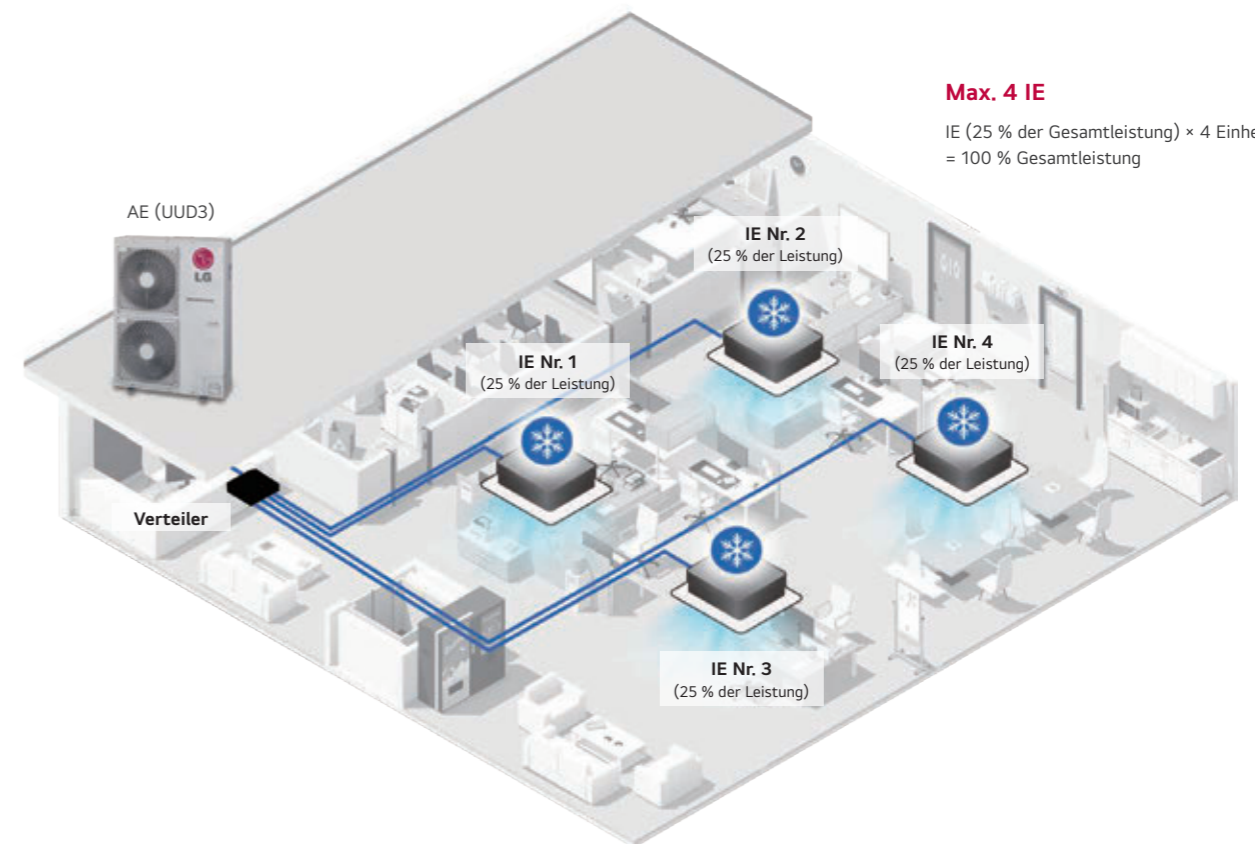
| MELDUNG |  |
|---------|--|
| 01      | Lufttemperatursensor einer Inneneinheit                              |
| 02      | Temperatursensor der Rücklaufleitung einer Inneneinheit              |
| 03      | Kommunikationsfehler:<br>Kabelgebundene Fernbedienung ↔ Inneneinheit |

Servicetechniker können nicht nur Betriebsinformationen in Form von Diagrammen und Grafiken abrufen, sondern auch den Fehlerstatus (inklusive Anleitung zur Fehlerbehebung) einsehen und sofort Maßnahmen ergreifen.

※ Suchen Sie „Mobile LGMV“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.  
※ Das erforderliche WLAN-Modul (PWFMD200) ist als optionales Zubehör erhältlich.

# Synchro-Funktion

Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann somit leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.

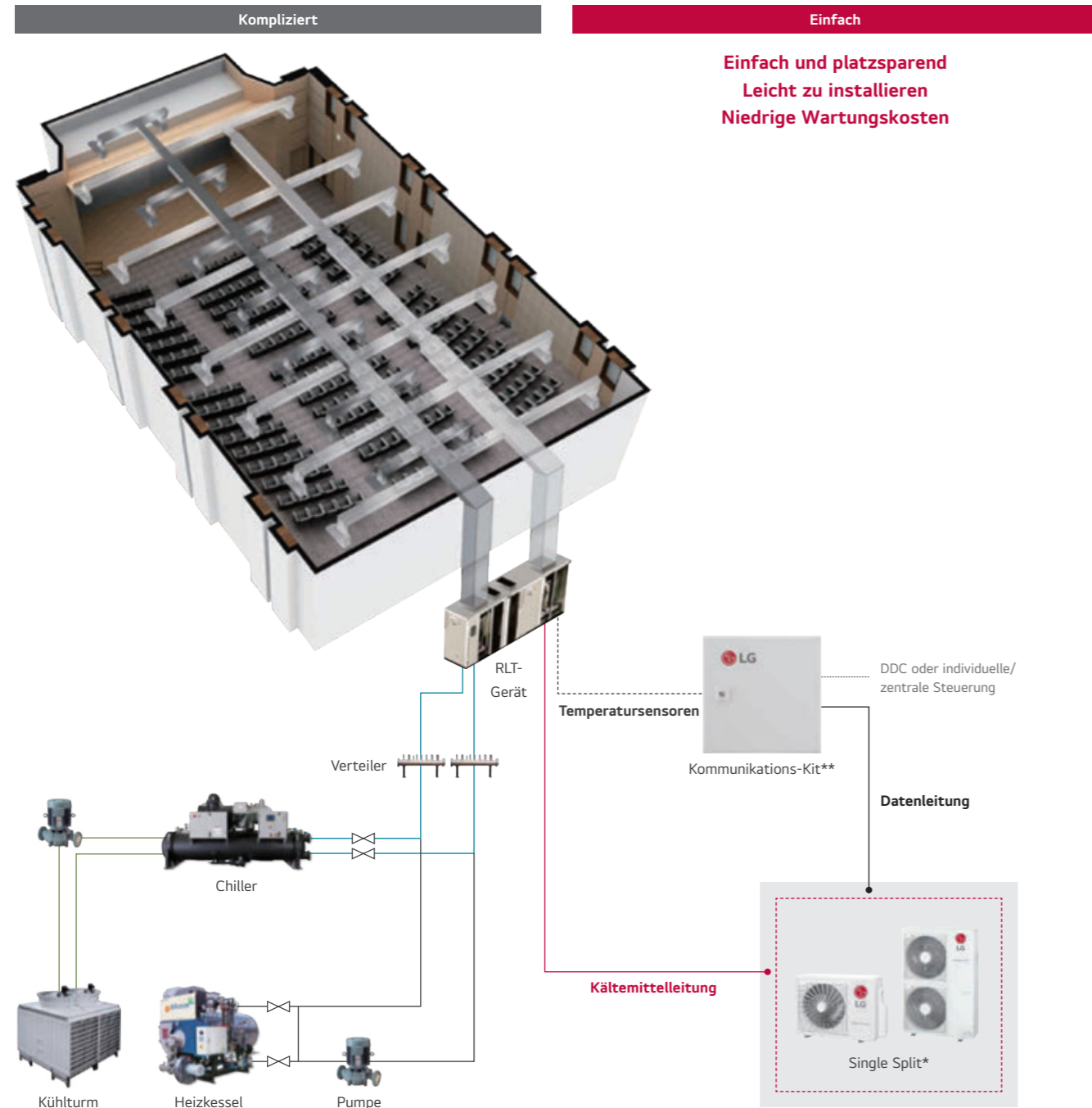


| MODELL       | DUO       |           | TRIO      |           | QUARTETT  |           |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              | KASSETTE  | KANAL     | KASSETTE  | KANAL     | KASSETTE  | KANAL     |
| UUD3         | CT18F x 2 | CM18F x 2 | CT12F x 3 | CL12F x 3 | CT12F x 4 | CL12F x 4 |
|              | CT24F x 2 | CM24F x 2 | CT18F x 3 | CM18F x 3 | -         | -         |
|              | UT30F x 2 | UM30F x 2 | -         | -         | -         | -         |
| Verteiler    | PMUB11A   |           | PMUB111A  |           | PMUB1111A |           |
| DIP-Schalter |           |           |           |           |           |           |

Hinweise:  
1. Bezogen auf die Inneneinheiten:  
• Potenzialfreier Kontakt, Zonensteuerung und automatische Umschaltung sind im Synchronbetrieb möglicherweise nicht nutzbar.  
• Bei Nutzung des Synchronbetriebs bitte beachten:  
• Verwenden Sie keine drahtlose Fernbedienung.  
• Verwenden Sie nur eine (1) kabelgebundene Fernbedienung für die Inneneinheiten.  
• Einige Zentralsteuerungen und einige Funktionen der Zentralsteuerung sind im Synchronbetrieb möglicherweise nicht nutzbar.  
2. Für den Synchronbetrieb sind Verteiler erforderlich.

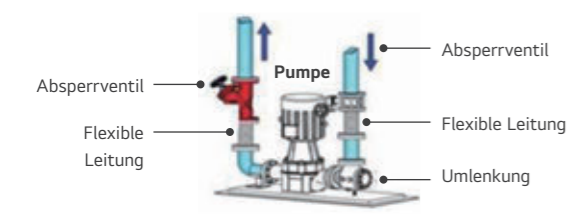
# Verbindung mit RLT-Geräten

Single-Split-Systeme können mithilfe eines Kommunikations-Kits an ein RLT-Gerät angeschlossen werden.



\* Single-Split-Modelle können nur für UUB1, UUC1 und UUD3 verwendet werden.  
\*\* Modellbezeichnung des Kommunikations-Kits:  
• RA Lufttemperaturregelung: PAHCMR000  
• SA Lufttemperaturregelung: PAHCMS000

## Schwierige Rohrleitungsinstallation



# Absenkbare Blende für 4-Wege-Kassette mit Luftreinigungs-Kit

Leicht zu reinigende, absenkbare Blende: Die Absenkfunktion und die Luftreinigung sind in die Blende integriert, was ein angenehmes Raumklima und eine einfache Wartung gewährleistet.

Herkömmlich  
„Ich möchte die Blende und den Filter reinigen, aber sie sind an der Decke befestigt, sodass die Arbeit unbequem und gefährlich ist.“

LGs absenkbare Blende  
3,7 m  
Photokatalytischer Desodorierungsfilter  
Luftreinigungs-Kit  
Absenkbare Blende  
Vorfilter

**Funktionen**

- 1 Bodenhinderniserkennung
- 2 Ausrichtungsfunktion
- 3 Einstellbare Halteposition
- 4 Einrastprüfung

## Technische Daten

| KATEGORIE     |                        |         | PTVK440<br>ENCXLEU                       |
|---------------|------------------------|---------|--|
| BEZEICHNUNG   | ANGABEN                | EINHEIT |  |
| Artikelnummer |                        |         | 909-3595                                 |
| Typ           |                        |         | Kit für Luftreinigung und Absenkfunktion |
| Abmessungen   | Netto (B × H × T)      | mm      | 842 × 55 × 842                           |
|               | Transport (B × H × T)  | mm      | 902 × 150 × 917                          |
| Gewicht       | Netto                  | kg      | 5,6                                      |
|               | Transport              | kg      | 9,2                                      |
| Zubehör       | Kit für Absenkfunktion |         | ○  |
| Preis         |                        | €       | 1.450                                    |

| KATEGORIE     |                        |         | PT-AFGW0<br>ENCXLEU |
|---------------|------------------------|---------|---------------------|
| BEZEICHNUNG   | ANGABEN                | EINHEIT |                     |
| Artikelnummer |                        |         | 909-0169            |
| Typ           |                        |         | Zierblende          |
| Design        | Glänzend/Matt          |         | Matt                |
|               | Farbe                  |         | Weiß                |
|               | RAL-Farbe              |         | RAL 9003            |
|               | Ausführung             |         | Gitter              |
| Abmessungen   | Netto (B × H × T)      | mm      | 950 × 35 × 950      |
|               | Transport (B × H × T)  | mm      | 1.006 × 117 × 1.006 |
| Gewicht       | Netto                  | kg      | 10,5                |
|               | Transport              | kg      | 12,4                |
| Funktionen    | PM1.0-Sensor           |         | ○                   |
| Zubehör       | Luftreinigungs-Kit     |         | ○                   |
|               | Kit für Absenkfunktion |         | PTVK440             |
|               | Bodenerkennung         |         | ○                   |
|               | Personenerkennung      |         | PTVSAA0             |
| Preis         |                        | €       | 572                 |

Single Split

# DECKENKASSETTEN 570 x 570



## Kompakte Größe

### Schlankes und kompaktes Design

Das schlanke und kompakte Design spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch die Installationskosten. Das Gerät ist so konzipiert, dass es sich harmonisch in die meisten Raumdesigns einfügt.

※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.



| ABMESSUNGEN    |                 |
|----------------|-----------------|
| B x H x T (mm) | 570 x 214 x 570 |
| Gewicht (kg)   | 12,4            |



| ABMESSUNGEN    |                 |
|----------------|-----------------|
| B x H x T (mm) | 570 x 256 x 570 |
| Gewicht (kg)   | 13,9            |

### Einfachere Installation durch schlanke Bauweise (Kompaktkassette für Rasterdecke)

- Die schlanke Bauform ermöglicht den Einbau auch bei begrenztem Platzangebot.
- Passend für ein Deckenraster von 600 x 600 mm.

※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

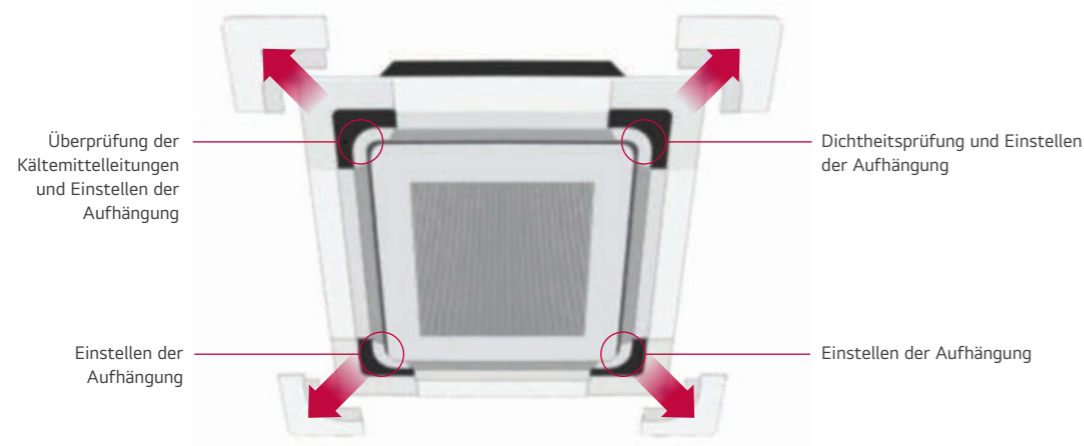


# Einfache Montage der Blende

Die abnehmbaren Ecken erleichtern die Justage der Aufhängung, die Dichtheitsprüfung und die Befestigung der Blende.

※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

## Abnehmbare Ecken



## Einfach einrasten



# Höchste Effizienz

Das Modell mit dem besten Wirkungsgrad unter den leichten und schlanken Kassettenmodellen.

※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.



# Ionisator für 4-Wege-Kassette

Der Ionisator entfernt mit über 4 Millionen Ionen unangenehme Gerüche sowie Escherichia coli und Staphylokokken von Oberflächen und sorgt für eine sicherere und sauberere Umgebung.

※ Abhängig von den Testbedingungen.



※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

## Funktionsweise

### Entkeimung und Geruchs-beseitigung (durch über 4 Millionen Ionen)

Der Ionisator entfernt Escherichia coli und Staphylokokken auf der Oberfläche mithilfe von über 4 Millionen Ionen.



- Bildung von Ionen-Clustern**  
Ionen werden in der Luft freigesetzt.
- Umhüllen schädlicher Substanzen**  
H und O binden sich an schädliche Partikel.
- Entstehung von OH-Radikalen**  
OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen.
- Chemische Reaktion**  
OH-Radikale binden sich an H-Teilchen.
- Vollständige Beseitigung der Bakterien**  
Es entstehen H<sub>2</sub>O-Moleküle.

## Vorteile und Hintergründe

Der LG Ionisator ist nachweislich in der Lage, mehr als 99 % der Bakterien, einschließlich Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus, zu beseitigen.

### Prüfbericht



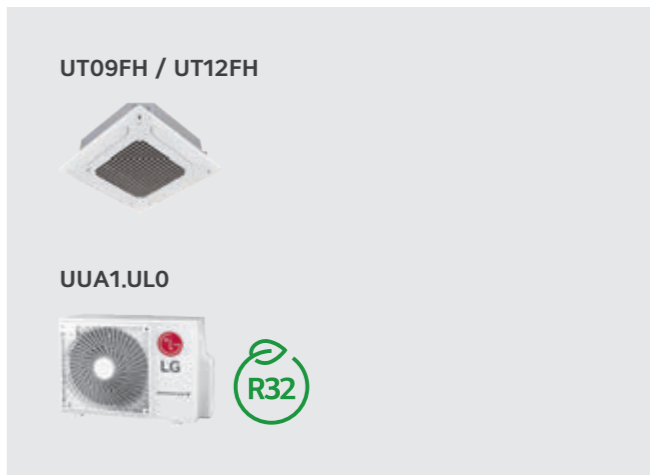
※ Testzusammenfassung:  
Testzeitpunkt: Jan. 2021  
Testort: LG Electronics Inc.  
Testmodell: MDU621411 (4-Wege-Kassette)  
Testspezifikation: SPS-KACA-002-132  
※1 (Luftreiniger für Innenräume)  
• Größe des Testraums: 0,03 m<sup>3</sup> (310 x 310 x 310 mm)  
• Testbedingungen: 25 ± 3 °C, 45 ± 10 %

| MODELLBEZEICHNUNG            | PAS-NATDR2        |
|------------------------------|-------------------|
| Eingangsspannung             | 12 VDC ± 10 %     |
| Energieverbrauch             | < 1,0 W           |
| Ionengewicht (Abstand 10 cm) | 200 x 10 (3) / CC |

## H-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und erhebliche Energieeinsparungen.
- Die kompakte Bauweise ermöglicht eine maximale Raumaussnutzung und ist die ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- **Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein.**
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- **Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 9                           | 12                          |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen / Heizen                      | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 1,6 / 2,5 / 4,0             | 1,6 / 3,4 / 4,8             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 1,7 / 3,2 / 4,5             | 1,7 / 4,1 / 5,8             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,32 / 0,61 / 0,98          | 0,32 / 0,97 / 1,78          |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,32 / 0,75 / 1,06          | 0,32 / 1,03 / 1,87          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 2,7 / 3,3                   | 4,3 / 4,6                   |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 4,10 / 4,30                 | 3,50 / 4,00                 |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 7,0 / 4,0                   | 6,8 / 4,0                   |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 2,5                         | 3,4                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 2,8                         | 2,8                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A++ / A+                    | A++ / A+                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 125 / 980                   | 175 / 980                   |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 0,1                         | 0,8                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 49 / 52                     | 49 / 52                     |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 65                          | 65                          |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) |
|                             | Anschlart                            |                        |                             | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -20 / 18                    | -20 / 18                    |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                             | UT09FH.NQO                  | UT12FH.NQO                  |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0100                    | 909-0101                    |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 30 / 26 / 22                | 30 / 26 / 22                |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 11,0 / 10,0 / 9,3           | 11,0 / 10,0 / 9,3           |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm                          | 570 x 256 x 570             | 570 x 256 x 570             |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg                          | 13,9                        | 13,9                        |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 41 / 39 / 37                | 41 / 39 / 37                |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 54                          | 54                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø 32,0 / 25,0               | Ø 32,0 / 25,0               |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung                    |                        |                             | PT-QAGWO                    | PT-QAGWO                    |
|                             | Farbe                                |                        |                             | Weiß                        | Weiß                        |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              |                        | mm                          | 620 x 34 x 620              | 620 x 34 x 620              |
|                             | Gewicht                              | Gehäuse                | kg                          | 3,0                         | 3,0                         |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                             | UUA1.ULO                    |                             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0446                    |                             |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            |                             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 15                          |                             |
| Netz Kabel (inkl. Erdung)   |                                      |                        | Anz. x mm <sup>2</sup>      | 3 x 1,5                     |                             |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm                          | 770 x 545 x 288             |                             |
|                             | Netto                                |                        | kg                          | 33,3                        |                             |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Twin Rotary                 |                             |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                   |                             |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 1,0 / 0,675                 |                             |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 10                          |                             |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m                         | 20                          |                             |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. x Anz. | 28 x 1                      |                             |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 30                      |                             |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m                           | 30                          |                             |
| PREIS                       |                                      |                        |                             |                             |                             |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €                           | 1.716                       | 2.038                       |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €                           | 1.903                       |                             |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

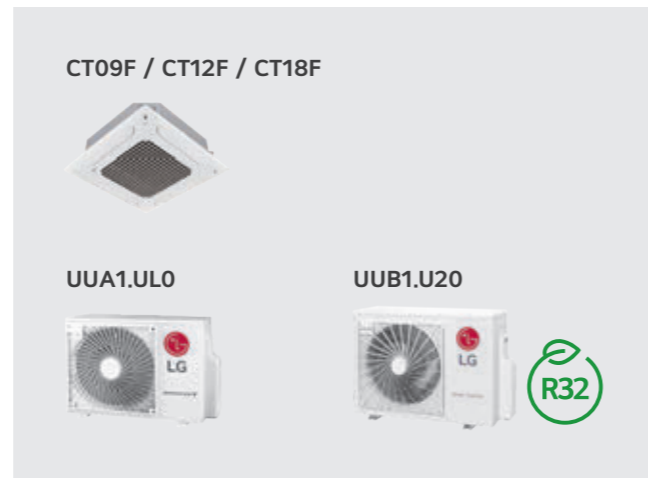
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Die kompakte Bauweise ermöglicht eine maximale Raumaussnutzung und ist die ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.



| KOMBINATION                 |                                |                        |                | 9                           | 12                          | 18                          |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,5 / 2,5 / 3,2             | 1,5 / 3,4 / 4,5             | 2,0 / 5,0 / 5,8             |
|                             | Heizen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,8 / 3,2 / 3,7             | 1,8 / 4,1 / 5,0             | 2,3 / 5,7 / 6,6             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,61 / 0,87          | 0,30 / 0,98 / 1,62          | 0,30 / 1,57 / 2,20          |
|                             | Heizen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,75 / 0,89          | 0,30 / 1,11 / 1,57          | 0,30 / 1,52 / 2,13          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                | Nennwert               | A              | 2,7 / 3,3                   | 4,4 / 4,9                   | 8,0 / 7,8                   |
| EER / COP                   |                                |                        | kWh / kWh      | 4,10 / 4,30                 | 3,50 / 3,71                 | 3,19 / 3,74                 |
| SEER / SCOP                 |                                |                        | kWh / kWh      | 6,7 / 4,0                   | 6,7 / 4,0                   | 6,4 / 4,3                   |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                 |                        | kW             | 2,5                         | 3,4                         | 5                           |
|                             | Heizen @ -10 °C                |                        | kW             | 2,8                         | 2,8                         | 4,1                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A+                    | A++ / A+                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                |                        | kWh            | 131 / 980                   | 178 / 980                   | 273 / 1.335                 |
| Entfeuchtungsleistung       |                                |                        | l/h            | 0,63                        | 1,26                        | 1,89                        |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                     | 49 / 52                     | 47 / 52                     |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                         | Nennwert               | dB(A)          | 65                          | 65                          | 63                          |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas              |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) |
|                             | Anschlussart                   |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                         | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
|                             | Heizen                         | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                    | -20 / 18                    |
| INNENEINHEIT                |                                |                        |                | CT09F.NR0                   | CT12F.NR0                   | CT18F.NQ0                   |
| Artikelnummer               |                                |                        |                | 909-0520                    | 909-0521                    | 909-0522                    |
| Spannungsversorgung         |                                |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme IE        |                                | H / M / N              | W              | 26 / 22 / 19                | 28 / 24 / 20                | 30 / 26 / 22                |
| Luftdurchsatz               |                                | H / M / N              | m³/Min.        | 8,5 / 7,0 / 6,0             | 9,5 / 8,0 / 7,0             | 13 / 12 / 11                |
| Abmessungen                 | Gehäuse                        | B x H x T              | mm             | 570 x 214 x 570             | 570 x 214 x 570             | 570 x 256 x 570             |
| Gewicht                     | Gehäuse                        |                        | kg             | 12,4                        | 12,4                        | 13,9                        |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                         | H / M / N              | dB(A)          | 36 / 33 / 30                | 38 / 35 / 32                | 41 / 39 / 37                |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                         | Max.                   | dB(A)          | 52                          | 52                          | 57                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0               | Ø 32,0 / 25,0               | Ø 32,0 / 25,0               |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung              |                        |                | PT-QAGW0                    | PT-QAGW0                    | PT-QAGW0                    |
|                             | Farbe                          |                        |                | Weiß                        | Weiß                        | Weiß                        |
|                             | Abmessungen                    | Gehäuse                | mm             | 620 x 34 x 620              | 620 x 34 x 620              | 620 x 34 x 620              |
|                             | Gewicht                        | Gehäuse                | kg             | 3,0                         | 3,0                         | 3,0                         |
| AUSSEINEINHEIT              |                                |                        |                | UUA1.ULO                    | UUB1.U20                    |                             |
| Artikelnummer               |                                |                        |                | 909-0446                    | 909-0448                    |                             |
| Spannungsversorgung         |                                |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |                             |
| Schutzschalter              |                                | Min.                   | A              | 15                          | 20                          |                             |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                |                        | Anz. x mm²     | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                     |                             |
| Abmessungen                 | Netto                          | B x H x T              | mm             | 770 x 545 x 288             | 870 x 650 x 330             |                             |
|                             | Gewicht                        |                        | kg             | 33,3                        | 44,5                        |                             |
| Kompressor                  | Typ                            |                        |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                 |                             |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial) |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                   |                             |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO₂ eq.       |                        | kg             | 1,0 / 0,675                 | 1,2 / 0,81                  |                             |
|                             | Ohne Füllung                   |                        | m              | 10                          | 10                          |                             |
|                             | Nachfüllmenge                  |                        | g/m            | 20                          | 20                          |                             |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                  | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 28 x 1                      | 50 x 1                      |                             |
| Gesamtleitungslänge         |                                | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      | 5 / 30                      |                             |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                       | Max.                   | m              | 30                          | 30                          |                             |
| PREIS                       |                                |                        |                |                             |                             |                             |
| Inneneinheit                |                                |                        | €              | 1.342                       | 1.550                       | 2.038                       |
| Außeneinheit                |                                |                        | €              | 1.903                       |                             | 2.538                       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## KOMPAKT-INVERTER (R32)

### Maximale Raumaussnutzung durch kompaktes Format

- Ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte (nur CT18F NQ0)
- Der optionale Plasma-Ionisator beseitigt Bakterien und Viren im Raum und hält die Luft rein (Nur CT18F NQ0).
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- ThinQ (WLAN) als Option erhältlich. Zugriff auf das Klimagerät jederzeit und von überall (Steuerung des Klimageräts über Android- oder iOS-Smartphones und Sprachbefehle).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.



| KOMBINATION                 |                                |                        |                | 18                          |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,8 / 5,0 / 5,5             |
|                             | Heizen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,1 / 5,2 / 5,7             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,34 / 1,76 / 2,11          |
|                             | Heizen                         | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,45 / 1,87          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                | Nennwert               | A              | 7,8 / 6,4                   |
| EER / COP                   |                                |                        | kWh / kWh      | 2,85 / 3,60                 |
| SEER / SCOP                 |                                |                        | kWh / kWh      | 6,3 / 3,9                   |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                 |                        | kW             | 5                           |
|                             | Heizen @ -10 °C                |                        | kW             | 2,8                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                |                        |                | A++ / A                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                |                        | kWh            | 278 / 1.005                 |
| Entfeuchtungsleistung       |                                |                        | l/h            | 1,8                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                     |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                         | Nennwert               | dB(A)          | 65                          |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas              |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) |
|                             | Anschlussart                   |                        |                | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                         | Min. / Max.            | °C             | -10 / 50                    |
|                             | Heizen                         | Min. / Max.            | °C             | -10 / 18                    |
| INNENEINHEIT                |                                |                        |                | CT18F.NQ0                   |
| Artikelnummer               |                                |                        |                | 909-0522                    |
| Spannungsversorgung         |                                |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme IE        |                                | H / M / N              | W              | 30 / 26 / 22                |
| Luftdurchsatz               |                                | H / M / N              | m³/Min.        | 13 / 12 / 11                |
| Abmessungen                 | Gehäuse                        | B x H x T              | mm             | 570 x 256 x 570             |
| Gewicht                     | Gehäuse                        |                        | kg             | 13,9                        |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                         | H / M / N              | dB(A)          | 41 / 39 / 37                |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                         | Max.                   | dB(A)          | 57                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0               |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung              |                        |                | PT-QAGW0                    |
|                             | Farbe                          |                        |                | Weiß                        |
|                             | Abmessungen                    | Gehäuse                | mm             | 620 x 34 x 620              |
|                             | Gewicht                        | Gehäuse                | kg             | 3,0                         |
| AUSSEINEINHEIT              |                                |                        |                | UUA1.ULO                    |
| Artikelnummer               |                                |                        |                | 909-0446                    |
| Spannungsversorgung         |                                |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            |
| Schutzschalter              |                                | Min.                   | A              | 15                          |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                |                        | Anz. x mm²     | 3 x 1,5                     |
| Abmessungen                 | Netto                          | B x H x T              | mm             | 770 x 545 x 288             |
|                             | Gewicht                        |                        | kg             | 33,3                        |
| Kompressor                  | Typ                            |                        |                | Twin Rotary                 |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial) |                        |                | R32 / 675                   |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO₂ eq.       |                        | kg             | 1,0 / 0,675                 |
|                             | Ohne Füllung                   |                        | m              | 10                          |
|                             | Nachfüllmenge                  |                        | g/m            | 20                          |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                  | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 28 x 1                      |
| Gesamtleitungslänge         |                                | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                       | Max.                   | m              | 30                          |
| PREIS                       |                                |                        |                |                             |
| Inneneinheit                |                                |                        | €              | 1.966                       |
| Außeneinheit                |                                |                        | €              | 1.903                       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

# DECKENKASSETTEN



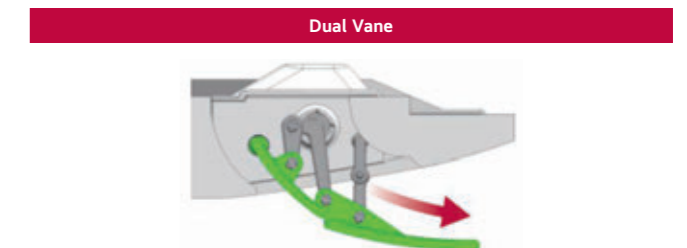
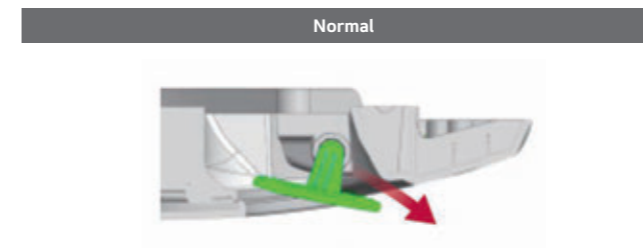
## Neu gestalteter 4-Wege-Luftstrom mit Doppellamelle

Die innovative Doppellamellenkonstruktion sorgt für eine optimale Luftführung in unterschiedlichsten Räumen.

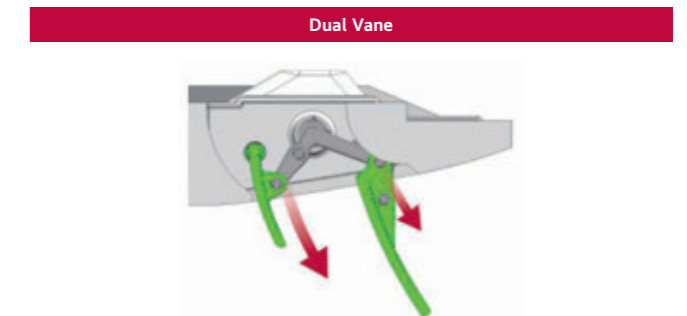
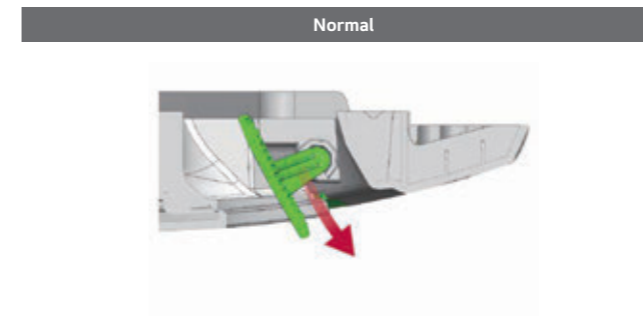


## Neue Lösungen für die Luftführung

Indirekter Luftstrom



Kraftvoller Luftstrom



## 6 Einstellmöglichkeiten für den Luftstrom



**Power-Modus**  
Besonders schnell



**Auf/Ab schwenken**  
Frisch und natürlich



**Smarter Modus**  
Autom. Steuerung



**Indirekter Luftstrom**  
Indirektes Kühlen und Heizen



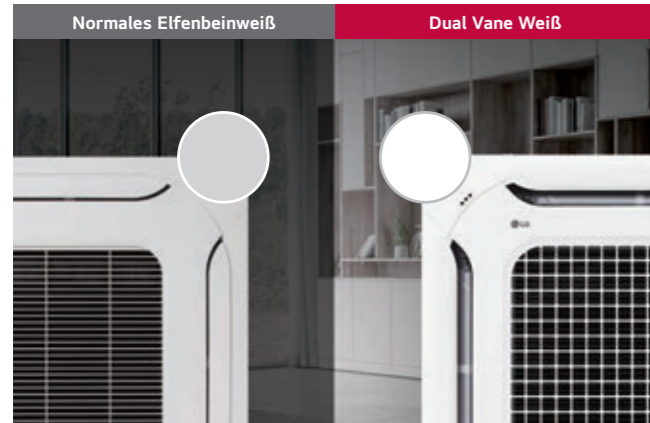
**Direkter Luftstrom**  
Geeignet für hohe Decken



**Erfrischungsmodus**  
Für eine bessere Konzentration

## Hellere Farbe

Die neue Farbe passt perfekt in die meisten Innenräume.



## Größere Öffnungen

Größere Ein- und Auslässe verbessern den Luftstrom.



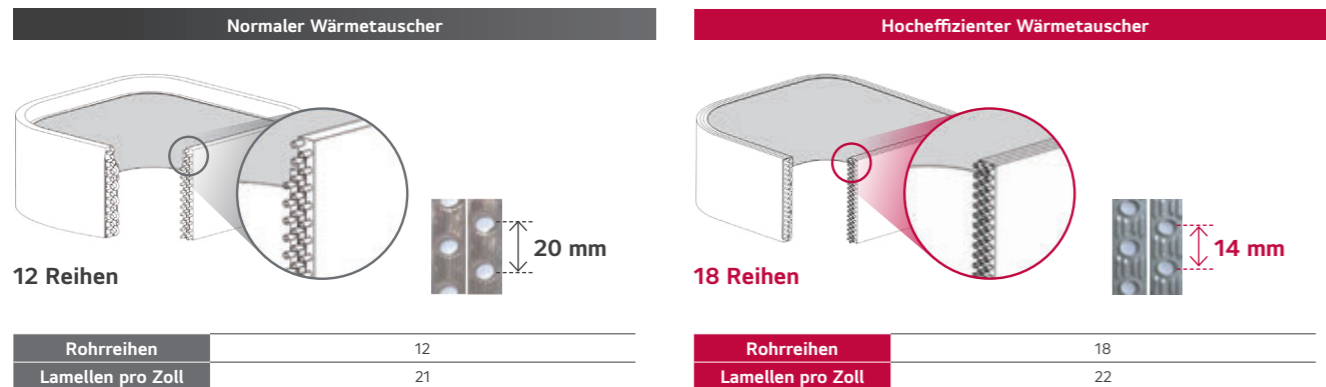
## 3D-Turbolüfter

Der 3D-Turbolüfter hat einen geringeren Luftwiderstand und sorgt für einen hohen Luftdurchsatz bei niedrigem Geräuschpegel.



## Hocheffizienter Wärmetauscher

Ein hochintegrierter Wärmetauscher sorgt für eine höhere Effizienz sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen.



※ Diese Angaben können je nach Modell abweichen.

## Temperaturmessung an Decke und Boden

Dank eines speziellen Sensors, der sowohl die Decken- als auch die Bodentemperatur erfasst, bietet die 4-Wege-Kassette mit Doppellamellen noch höheren Komfort.



※ Nur für Produkte mit Bodentempersensoren verfügbar.

## Anwesenheitserkennung

Durch die Anwesenheitserkennung wird der Luftstrom für den Nutzer ideal gesteuert.

### Indirekter Luftstrom

Ein indirekter Luftstrom sorgt für mehr Behaglichkeit.



### Kühlender, direkter Luftstrom

Direkt auf den Benutzer gerichteter Luftstrom sorgt für bessere Kühlung.



## Kraftvoller Luftstrom

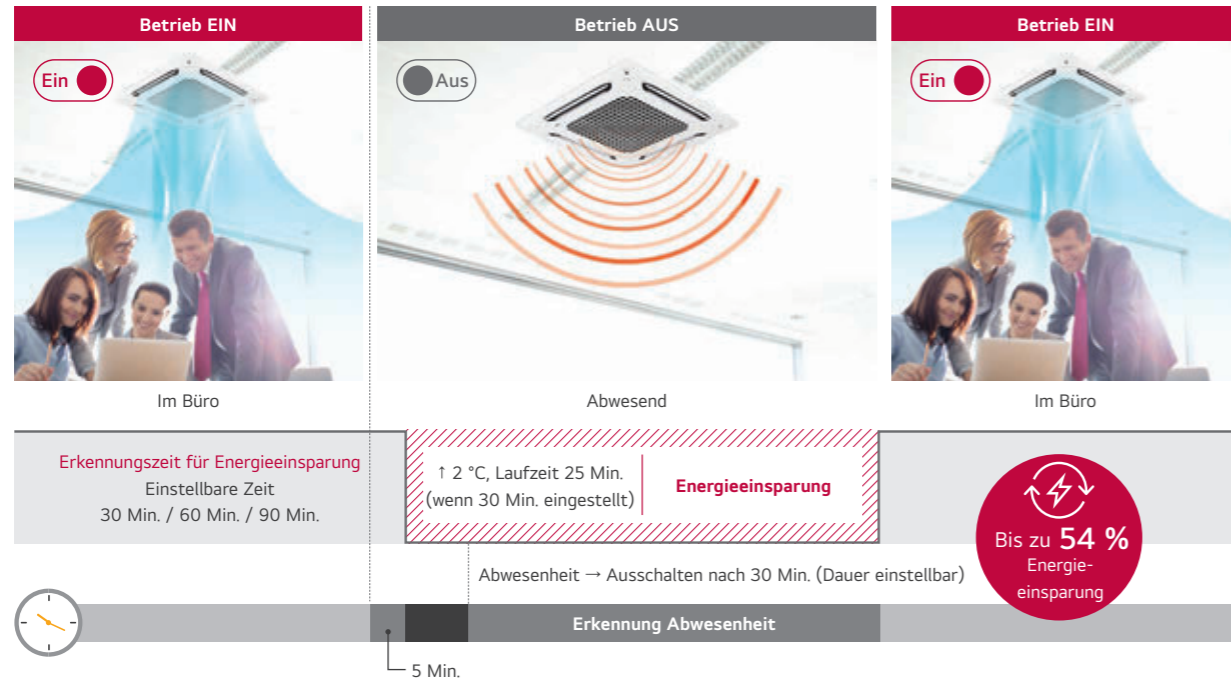
Der Luftstrom hat eine Reichweite von bis zu 5 m (@ 0,5 ms).



Für besonders hohe Decken kann ein entsprechender Modus eingestellt werden.

# Personenerkennung als lernendes System

Die Inneneinheit erkennt die Anwesenheit von Personen und schaltet sich automatisch ein und aus. Das spart bis zu 54 % Energie.



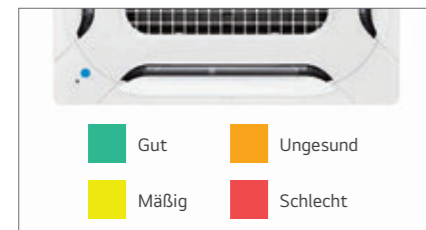
※ Die Daten basieren auf einem Test von LG mit einem Einzelgerät, gemessen über 2 Stunden (Kühlbetrieb 26 °C, hohe Lüfterstufe).

# Verschiedene Anzeigemöglichkeiten für die Luftqualität

Bei bestehendem WLAN sind die Steuerung der Inneneinheit und die Anzeige des Luftreinigungsstatus möglich.

## Smarte Anzeige

Zeigt die Qualität der Innenraumluft in Echtzeit an.



## Fernbedienung

Zeigt den Status und die Feinstaubkonzentration an.



## Smartphone

Jederzeit und überall den Luftstatus prüfen und steuern.



# ThinQ koppeln

Sie können jederzeit eine Inneneinheit mit ThinQ verbinden.

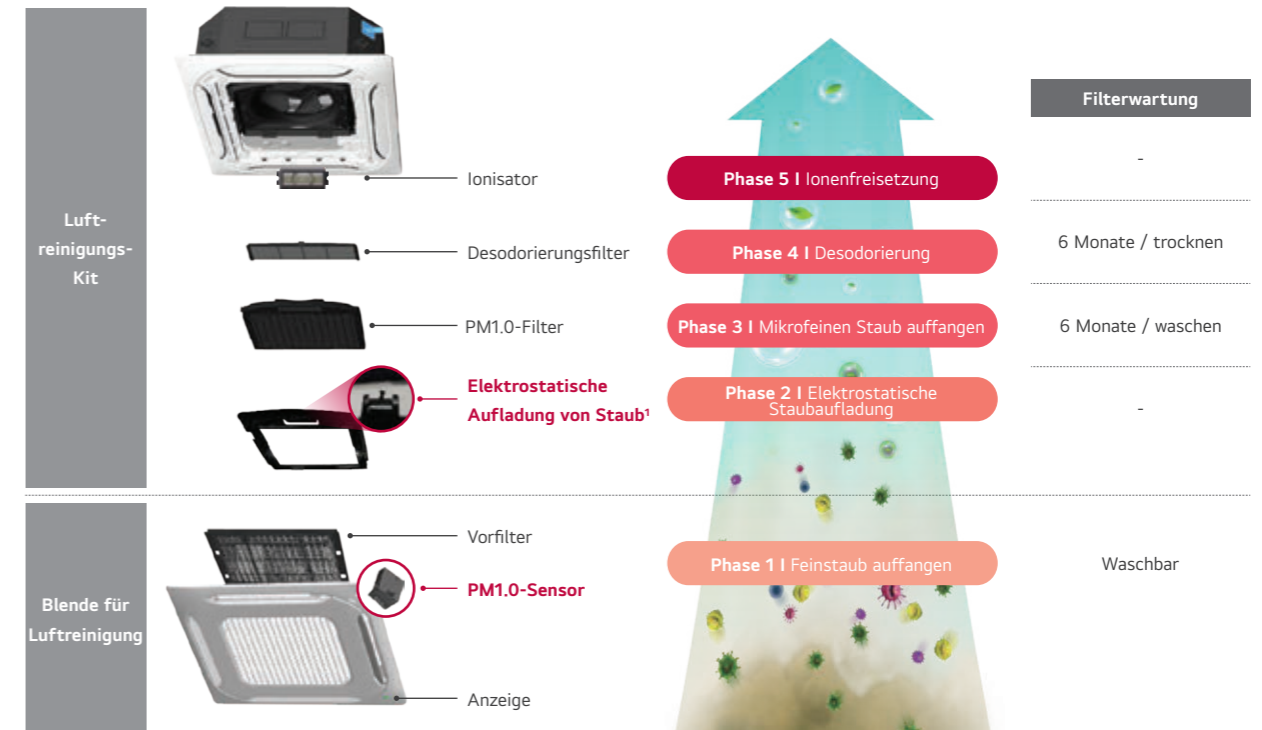
- ① Überwachung der Luftqualität: Einfache Überprüfung der Luftqualität im Innenraum
  - Mikrofeiner Staub / ultrafeiner Staub / feiner Staub
  - täglich / wöchentlich / monatlich / jährlich
- ② Steuerung von unterwegs: Fernbedienung per Smartphone
  - Betriebsmodus / Temperatur / Luftstrom usw.
- ③ Energieverbrauch anzeigen: Prüfen Sie den Stromverbrauch des Klimageräts
  - Energieanzeige
  - angestrebten Verbrauch festlegen

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



# Angenehme und leistungsstarke Luftreinigung

Einfach zu bedienendes Luftreinigungssystem mit One-Touch-Luftreinigungsfilter.



1. Der Staub wird hierbei durch elektrische Energie aufgeladen.

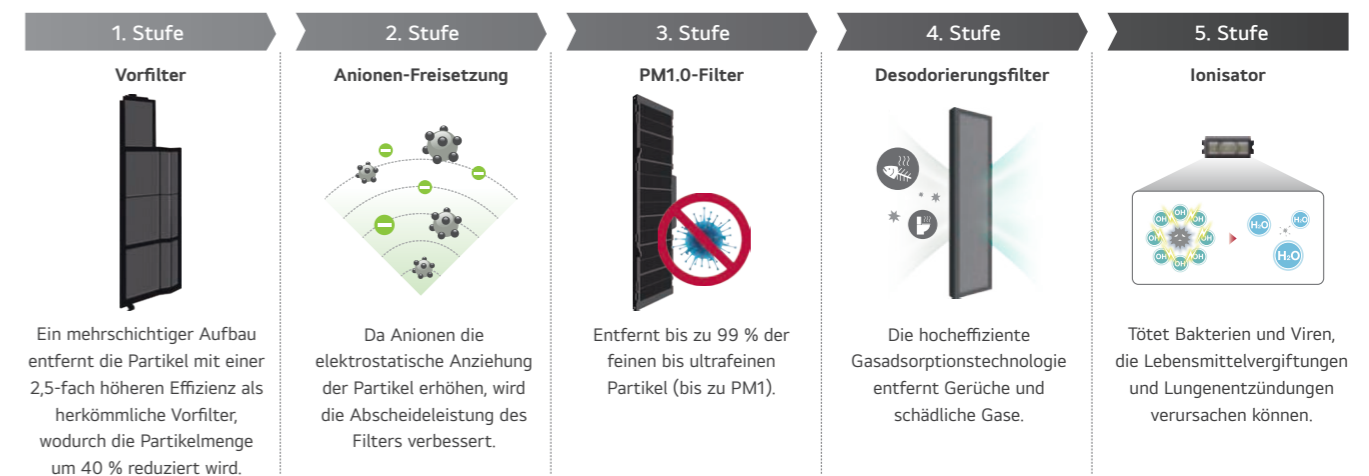
## CAC Zertifizierung

Der koreanische Verband für Luftreinigung CAC prüft streng die Luftreinigungsfunktion von Klimageräten und vergibt eine Zertifizierung für das Produkt.



# Funktionsweise der Luftreinigung

Der 5-stufige Luftreinigungsprozess entfernt unsichtbaren, ultrafeinen Staub, Gerüche und Keime und sorgt so für eine saubere und gesunde Raumluft.



# Individuelle Steuerung der Lamellen

Die Deckenkassette kann je nach Platzangebot flexibel eingesetzt werden und passt sich jeder Bürokonfiguration an.



Mit der individuellen Lamellensteuerung können die Lamellen bei einer Änderung der Raumgestaltung einfach per Kabelfernbedienung gesteuert werden.

## H-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und beträchtliche Energieeinsparung.
- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- **Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 18                          | 24                           | 30                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,0 / 5,0 / 6,0             | 2,7 / 6,8 / 8,3              | 3,2 / 8,0 / 9,5              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,3 / 5,8 / 7,0             | 3,2 / 7,9 / 9,9              | 3,6 / 9,0 / 10,7             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,25 / 1,69          | 0,30 / 1,66 / 2,31           | 0,40 / 2,12 / 2,82           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,47 / 1,98          | 0,40 / 1,76 / 2,53           | 0,40 / 2,14 / 2,93           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 7,2 / 7,7                   | 7,4 / 7,8                    | 9,4 / 9,5                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 4,00 / 3,95                 | 4,10 / 4,48                  | 3,77 / 4,20                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,6 / 4,4                   | 8,5 / 4,8                    | 7,8 / 4,8                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 5,0                         | 6,8                          | 8                            |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 4,1                         | 5,5                          | 5,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A+++ / A++                   | A++ / A++                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 230 / 1.305                 | 280 / 1.604                  | 359 / 1.604                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 1,9                         | 1,7                          | 2,7                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 47 / 52                     | 48 / 52                      | 50 / 52                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 63                          | 65                           | 68                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -20 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UT18FH.NBO                  | UT24FH.NAO                   | UT30FH.NAO                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0102                    | 909-0103                     | 909-0104                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 33 / 26 / 22                | 43 / 35 / 28                 | 43 / 35 / 28                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 17,0 / 15,5 / 14,0          | 23,8 / 21,4 / 19,0           | 23,8 / 21,4 / 19,0           |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm             | 840 x 204 x 840             | 840 x 288 x 840              | 840 x 288 x 840              |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg             | 21,1                        | 25,3                         | 25,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 37 / 36 / 34                | 42 / 41 / 40                 | 42 / 41 / 40                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 52                          | 56                           | 56                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0               | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung                    |                        |                | PT-AFGWO                    | PT-AFGWO                     | PT-AFGWO                     |
|                             | Farbe                                |                        |                | Weiß                        | Weiß                         | Weiß                         |
|                             | Abmessungen                          | Gehäuse                | mm             | 950 x 35 x 950              | 950 x 35 x 950               | 950 x 35 x 950               |
|                             | Gewicht                              | Gehäuse                | kg             | 7,5                         | 7,5                          | 7,5                          |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUB1.U20                    | UUC1.U40                     |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0448                    | 909-0451                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                          | 25                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm²     | 3 x 2,5                     | 3 x 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm             | 870 x 650 x 330             | 950 x 834 x 330              |                              |
|                             | Netto                                |                        | kg             | 44,5                        | 57,7                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |                              |
| Kältemittel                 | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                    |                              |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,2 / 0,81                  | 1,9 / 1,283                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          | 20                           |                              |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m            | 20                          | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 50 x 1                      | 58 x 1                       |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      | 5 / 50                       |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          | 30                           |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                             |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 2.038                       | 2.964                        | 3.474                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              | 2.538                       |                              | 3.214                        |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)

• Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.

• Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.

• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.

3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

## H-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung bei niedrigem Energieverbrauch

- Das Kassettengerät mit hohem SCOP-Wert bietet Spitzenleistung und beträchtliche Energieeinsparung.
- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- **Betriebsbereich (Heizen) von –25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 36                           | 42                           | 48                           | 60                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,8 / 9,5 / 12,8             | 4,8 / 12,1 / 14,5            | 5,4 / 13,4 / 16,1            | 6,0 / 15,0 / 16,2            |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 4,3 / 10,8 / 13,7            | 5,4 / 13,5 / 16,2            | 6,2 / 15,5 / 17,8            | 7,0 / 17,5 / 19,3            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,40 / 2,15 / 3,23           | 0,60 / 3,14 / 4,24           | 0,80 / 3,83 / 5,17           | 0,90 / 4,69 / 5,25           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,40 / 3,36           | 0,70 / 3,29 / 4,28           | 0,80 / 4,18 / 5,24           | 1,10 / 5,38 / 6,19           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 3,6 / 3,8                    | 4,9 / 5,1                    | 6,0 / 6,5                    | 7,3 / 8,2                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 4,42 / 4,50                  | 3,85 / 4,10                  | 3,50 / 3,71                  | 3,20 / 3,25                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,6 / 4,5                    | 7,4 / 4,5                    | 6,8 / 4,5                    | 6,6 / 4,5                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 9,5                          | 12,1                         | 13,4                         | 15                           |
|                             | Heizen @ –10 °C                      |                        | kW             | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                     | - / -                        | - / -                        | - / -                        |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 437 / 2.956                  | 981 / 2.956                  | 1.182 / 2.956                | 1.364 / 2.956                |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 2,6                          | 4,8                          | 5,3                          | 6,9                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 50 / 50                      | 51 / 52                      | 52 / 53                      | 54 / 54                      |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 66                           | 69                           | 69                           | 71                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UT36FH.NA0                   | UT42FH.NA0                   | UT48FH.NA0                   | UT60FH.NA0                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0105                     | 909-0106                     | 909-0107                     | 909-0108                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220–240 / 50             | 1 / 220–240 / 50             | 1 / 220–240 / 50             | 1 / 220–240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 70 / 59 / 50                 | 70 / 59 / 50                 | 81 / 60 / 50                 | 81 / 60 / 50                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 28 / 25 / 23                 | 28 / 25 / 23                 | 30 / 27 / 24                 | 30 / 27 / 24                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 27,2                         | 27,2                         | 27,2                         | 27,2                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 44 / 42 / 41                 | 44 / 42 / 41                 | 45 / 43 / 41                 | 45 / 43 / 41                 |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 59                           | 59                           | 61                           | 61                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung                    |                        |                | PT-AFGW0                     | PT-AFGW0                     | PT-AFGW0                     | PT-AFGW0                     |
|                             | Farbe                                |                        |                | Weiß                         | Weiß                         | Weiß                         | Weiß                         |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              |                        | mm             | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUD3.U30                     |                              |                              |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0453                     |                              |                              |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 3 / 380–415 / 50             |                              |                              |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                           |                              |                              |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 5 × 2,5                      |                              |                              |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 950 × 1.380 × 330            |                              |                              |                              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg             | 85                           |                              |                              |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Inverter Scroll              |                              |                              |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                    |                              |                              |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 3,0 / 2,025                  |                              |                              |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 20                           |                              |                              |                              |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m            | 40                           |                              |                              |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 55 × 2                       |                              |                              |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 85                       |                              |                              |                              |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.           | 30                           |                              |                              |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 3.526                        | 3.931                        | 4.993                        | 5.325                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              | 4.503                        |                              |                              |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbare Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 24                           | 30                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,7 / 6,8 / 8,0              | 3,2 / 8,0 / 9,2              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,0 / 7,5 / 9,0              | 3,6 / 8,9 / 10,1             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,40 / 1,93 / 2,66           | 0,50 / 2,45 / 3,14           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,40 / 1,96 / 2,84           | 0,50 / 2,62 / 3,25           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 8,6 / 8,7                    | 10,9 / 11,6                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,52 / 3,83                  | 3,27 / 3,40                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,4 / 4,3                    | 7,1 / 4,3                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 6,8                          | 8                            |
|                             | Heizen @ –10 °C                      |                        | kW             | 5,6                          | 5,6                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 322 / 1.823                  | 394 / 1.823                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 2,8                          | 2,8                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 48 / 52                      | 50 / 52                      |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                           | 68                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | CT24F.NB0                    | UT30F.NB0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0124                     | 909-0130                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220–240 / 50             | 1 / 220–240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 36 / 26 / 21                 | 40 / 33 / 26                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 18 / 15,5 / 14               | 19 / 17 / 15,5               |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 840 × 204 × 840              | 840 × 204 × 840              |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 21,1                         | 21,1                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 38 / 36 / 34                 | 40 / 37 / 35                 |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 53                           | 57                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
| Empfohlene Blende**         | Modellbezeichnung                    |                        |                | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     |
|                             | Farbe                                |                        |                | Weiß                         | Weiß                         |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              |                        | mm             | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 7,1                          | 7,1                          |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUC1.U40                     |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0451                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220–240 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 25                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 950 × 834 × 330              |                              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg             | 57,7                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                  |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                    |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,9 / 1,283                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 20                           |                              |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m            | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 58 × 1                       |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 50                       |                              |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.           | 30                           |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 1.716                        | 2.038                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              | 1.903                        |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

### STANDARD-INVERTER (R32)

#### Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen

- Ein optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbar Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.
- Mithilfe eines Verteilers und entsprechender Einstellung des DIP-Schalters der Außeneinheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**



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

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 36                           | 42                           | 48                           | 60                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 3,8 / 9,5 / 12,5             | 4,8 / 12,1 / 14,2            | 5,4 / 13,4 / 15,7            | 5,8 / 14,6 / 15,8            |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 4,3 / 10,8 / 13,4            | 5,4 / 13,5 / 15,8            | 6,2 / 15,5 / 17,5            | 6,8 / 16,9 / 18,3            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,50 / 2,26 / 3,44           | 0,70 / 3,31 / 4,30           | 0,90 / 4,25 / 5,53           | 1,00 / 5,21 / 5,84           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,50 / 2,43 / 3,30           | 0,70 / 3,51 / 4,56           | 0,90 / 4,37 / 5,33           | 1,00 / 5,12 / 5,89           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 3,8 / 3,9                    | 5,2 / 5,4                    | 6,6 / 6,7                    | 8,1 / 7,9                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 4,20 / 4,45                  | 3,66 / 3,85                  | 3,15 / 3,55                  | 2,80 / 3,30                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 7,0 / 4,3                    | 7,0 / 4,3                    | 6,5 / 4,2                    | 6,2 / 4,2                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 9,5                          | 12,1                         | 13,4                         | 14,6                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A++ / A+                     | - / -                        | - / -                        | - / -                        |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 475 / 3.093                  | 1.037 / 3.093                | 1.237 / 3.167                | 1.413 / 3.167                |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 2,4                          | 4,5                          | 5,7                          | 6,6                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 50 / 50                      | 51 / 52                      | 52 / 53                      | 54 / 54                      |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)                       | 66                           | 69                           | 69                           | 71                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                             | UT36F.NA0                    | UT42F.NA0                    | UT48F.NA0                    | UT60F.NA0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0136                     | 909-0142                     | 909-0148                     | 909-0160                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                             | Ø / V / Hz                   | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 60 / 50 / 45                 | 60 / 50 / 45                 | 80 / 60 / 50                 | 80 / 60 / 50                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 27,5 / 25 / 22,5             | 27,5 / 25 / 22,5             | 30 / 27,5 / 25               | 30 / 27,5 / 25               |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm                          | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              | 840 × 288 × 840              |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg                          | 25,3                         | 25,3                         | 25,3                         | 25,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 44 / 42 / 41                 | 44 / 42 / 41                 | 46 / 44 / 42                 | 46 / 44 / 42                 |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 61                           | 61                           | 62                           | 62                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
|                             | Modellbezeichnung                    |                        |                             | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     |
| Empfohlene Blende**         | Farbe                                |                        |                             | Weiß                         | Weiß                         | Weiß                         | Weiß                         |
|                             | Abmessungen                          | Gehäuse                | mm                          | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               |
|                             | Gewicht                              | Gehäuse                | kg                          | 7,1                          | 7,1                          | 7,1                          | 7,1                          |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                             | UUD3.U30                     |                              |                              |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0453                     |                              |                              |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                             | Ø / V / Hz                   |                              |                              |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 20                           |                              |                              |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | mm <sup>2</sup>             | 5 × 2,5                      |                              |                              |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm                          | 950 × 1.380 × 330            |                              |                              |                              |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg                          | 85,0                         |                              |                              |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Inverter Scroll              |                              |                              |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                    |                              |                              |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 3,0 / 2,025                  |                              |                              |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 20                           |                              |                              |                              |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m                         | 40                           |                              |                              |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. × Anz. | 55 × 2                       |                              |                              |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 85                       |                              |                              |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m                           | 30                           |                              |                              |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                             |                              |                              |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €                           | 3.526                        | 3.931                        | 4.493                        | 5.325                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €                           | 4.503                        |                              |                              |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
    - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
    - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
    - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
  - Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
  - Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

### KOMPAKT-INVERTER (R32)

#### Maximale Raumausnutzung durch kompaktes Format

- Ein Optionaler Sensor zur Personenerkennung (Anwesenheitssensor) sorgt für einen angepassten Luftstrom (direkter oder indirekter Luftstrom).
- Die Inneneinheit passt die Raumtemperatur entsprechend der von den Sensoren gemessenen Boden- und Deckentemperatur perfekt an.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Die optimierte Doppellamellensteuerung ermöglicht einen weiter reichenden Luftstrom, schnelleres Kühlen und Heizen sowie einen indirekten Luftstrom.
- Die als Option erhältliche absenkbar Blende mit Luftreinigung sorgt für saubere Luft und macht die Wartung besonders einfach.



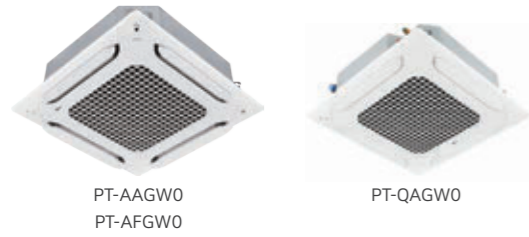
LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: www.eurovent-certification.com

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 24                           | 30                           | 36                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 2,7 / 6,8 / 7,5              | 3,0 / 7,5 / 8,3              | 3,8 / 9,5 / 10,8             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 3,0 / 7,5 / 8,6              | 3,2 / 7,9 / 8,7              | 4,3 / 10,8 / 11,7            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,40 / 2,00 / 2,40           | 0,50 / 2,31 / 2,77           | 0,60 / 2,79 / 3,57           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,40 / 2,21 / 2,87           | 0,50 / 2,37 / 3,08           | 0,60 / 2,77 / 3,30           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 8,8 / 9,6                    | 10,1 / 10,4                  | 12,4 / 12,3                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 3,40 / 3,39                  | 3,25 / 3,34                  | 3,40 / 3,90                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 7,0 / 4,2                    | 6,8 / 4,2                    | 6,7 / 4,3                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 6,8                          | 7,5                          | 9,5                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 4,1                          | 4,1                          | 5,6                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 340 / 1.367                  | 386 / 1.367                  | 496 / 1.823                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 2,6                          | 3,1                          | 2,5                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 48 / 53                      | 50 / 54                      | 54 / 56                      |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)                       | 65                           | 67                           | 70                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -10 / 48                     | -10 / 48                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -15 / 18                     | -15 / 18                     | -15 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                             | CT24F.NB0                    | UT30F.NB0                    | UT36F.NA0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0124                     | 909-0130                     | 909-0136                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                             | Ø / V / Hz                   | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 36 / 26 / 21                 | 40 / 33 / 26                 | 60 / 50 / 45                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 18 / 15,5 / 14               | 19 / 17 / 15,5               | 27,5 / 25 / 22,5             |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm                          | 840 × 204 × 840              | 840 × 204 × 840              | 840 × 288 × 840              |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg                          | 21,1                         | 21,1                         | 25,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 38 / 36 / 34                 | 40 / 37 / 35                 | 44 / 42 / 41                 |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 53                           | 57                           | 61                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
|                             | Modellbezeichnung                    |                        |                             | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     | PT-AAGW0                     |
| Empfohlene Blende**         | Farbe                                |                        |                             | Weiß                         | Weiß                         | Weiß                         |
|                             | Abmessungen                          | Gehäuse                | mm                          | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               | 950 × 35 × 950               |
|                             | Gewicht                              | Gehäuse                | kg                          | 7,1                          | 7,1                          | 7,1                          |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                             | UUB1.U20                     |                              | UUC1.U40                     |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0448                     |                              | 909-0451                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                             | Ø / V / Hz                   |                              | 1 / 220-240 / 50             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 20                           |                              | 25                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | mm <sup>2</sup>             | 3 × 2,5                      |                              | 3 × 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm                          | 870 × 650 × 330              |                              | 950 × 834 × 330              |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg                          | 44,5                         |                              | 57,7                         |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Twin Rotary                  |                              | Twin Rotary                  |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                    |                              | R32 / 675                    |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 1,2 / 0,81                   |                              | 1,9 / 1,283                  |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 10                           |                              | 20                           |
|                             | Nachfüllmenge                        |                        | g/m                         | 40                           |                              | 40                           |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. × Anz. | 50 × 1                       |                              | 58 × 1                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 35                       |                              | 5 / 50                       |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m                           | 30                           |                              | 30                           |
| PREIS                       |                                      |                        |                             |                              |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €                           | 2.361                        |                              | 2.714                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €                           | 2.538                        |                              | 3.214                        |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
\*\* Die Blende ist als optionales Zubehör erhältlich.

- Hinweise:
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
  - Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
    - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
    - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
    - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
  - Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
  - Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
  - Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Zierblenden



**Modellbezeichnung**

- PT-AAGWO
- PT-AFGWO
- PT-QAGWO (4-Wege)

**Hauptmerkmale**

| MODELL   | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | DUAL VANE | WLAN     | BODEN-TEMPERATURFÜHLER | LUFT-REINIGUNG | PERSONEN-ERKENNUNG | STAUBSENSOR | TAKTSCHALTER |
|----------|----------------|------------|-----------|----------|------------------------|----------------|--------------------|-------------|--------------|
| PT-AAGWO | 909-0168       | 447        | ○         | Optional | Optional               | -              | Optional           | -           | -            |
| PT-AFGWO | 909-0169       | 572        | ○         | Optional | Optional               | Optional       | Optional           | ○           | ○            |
| PT-QAGWO | 909-0167       | 395        | -         | Optional | -                      | -              | -                  | -           | -            |

**Technische Daten**

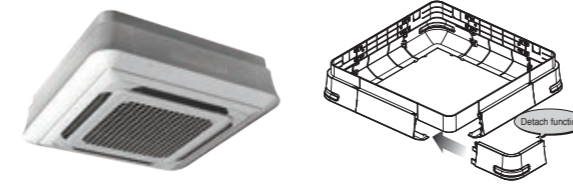
| MODELL   | AUSFÜHRUNG | FARBE (RAL)     | GLÄNZEND | GEWICHT (KG) | ABMESSUNGEN (MM) |    |     |
|----------|------------|-----------------|----------|--------------|------------------|----|-----|
|          |            |                 |          |              | B                | H  | T   |
| PT-AAGWO | Gitter     | Weiß (RAL 9003) | -        | 7,1          | 950              | 35 | 950 |
| PT-AFGWO | Gitter     | Weiß (RAL 9003) | -        | 7,5          | 950              | 35 | 950 |
| PT-QAGWO | Gitter     | Weiß (RAL 9003) | -        | 3,0          | 620              | 34 | 620 |

**Luftreinigungs-Kit**

| MODELL             | TYP    | BILD | MODELL-BEZEICHNUNG | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | DIELEKTRISCHER STAUBABSCHIEDUNGSFILTER | PHOTOKATALYTISCHER DESODORIERUNGS-FILTER | HVPS | IONISATOR |
|--------------------|--------|------|--------------------|----------------|------------|--|--|------|-----------|
| Luftreinigungs-Kit | 4-Wege |      | PTAHMP0            | 909-0161       | 1.071      |  | ○  | ○    | ○         |

# Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



**Modellbezeichnung**

PTDCA

**Passende Produkte**

4-Wege-Kassette (für Modell TP-B, TM-A)

**Hauptmerkmale**

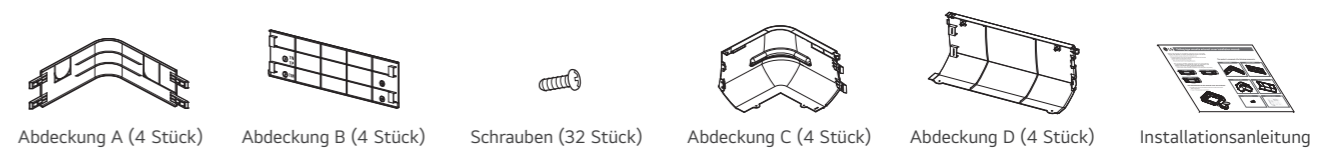
- Speziell für die Inneneinheiten entwickelt
- Verleiht ein elegantes Aussehen
- Deckt die Seiten des Geräts ab
- Geringeres Gewicht

**Technische Daten**

| MODELL | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | ZIERBLENDE | GEWICHT (KG) |        | ABMESSUNGEN (MM) |       |     |       |
|--------|----------------|------------|------------|--------------|--------|------------------|-------|-----|-------|
|        |                |            |            | NETTO        | GESAMT | B                | H     | T   |       |
| PTDCA  | 909-0164       | 166        | PT-AAGWO   | TP-B         | 6,1    | 9,5              | 1.157 | 266 | 1.157 |
|        |                |            |            | TM-A         | 6,1    | 9,5              | 1.157 | 308 | 1.157 |

**Lieferumfang**

- Abdeckung A, Abdeckung B
- Abdeckung C, Abdeckung D
- Schrauben
- Installationsanleitung



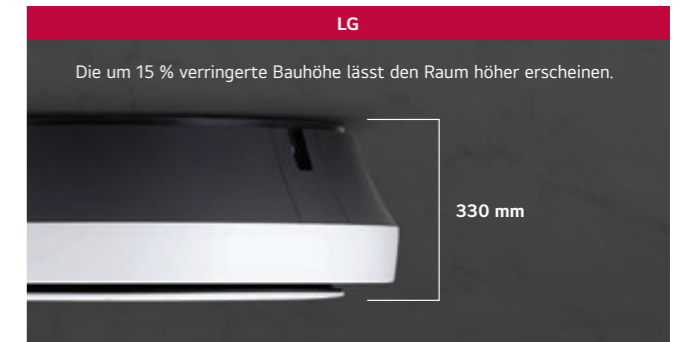
Single Split

# RUNDE DECKENGERÄTE



## Schlankes und kompaktes Design

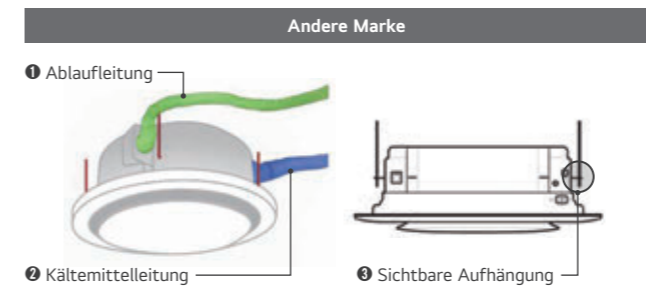
Das kompakte Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.



※ Produkt: 11/13,4 kW

## Unauffällige Installation

Das Gerät verbirgt störende Teile unter einer eleganten Oberfläche. Das schafft Harmonie und Ästhetik.



**red dot award 2019 winner** **PINUP DESIGN AWARDS**

Dieses Klimagerät besticht durch ein ausgeklügeltes Design- und Bedienkonzept, das moderne Technik mit nutzerfreundlichem Bedienkomfort verbindet.

※ Red Dot Design Award: Die drei größten internationalen Designwettbewerbe der Welt; Deutscher Verband für Design (2019), PIN UP Design Award, Korea Industrial Designers Association (Ministerium für Handel, Industrie und Energie) (2018)

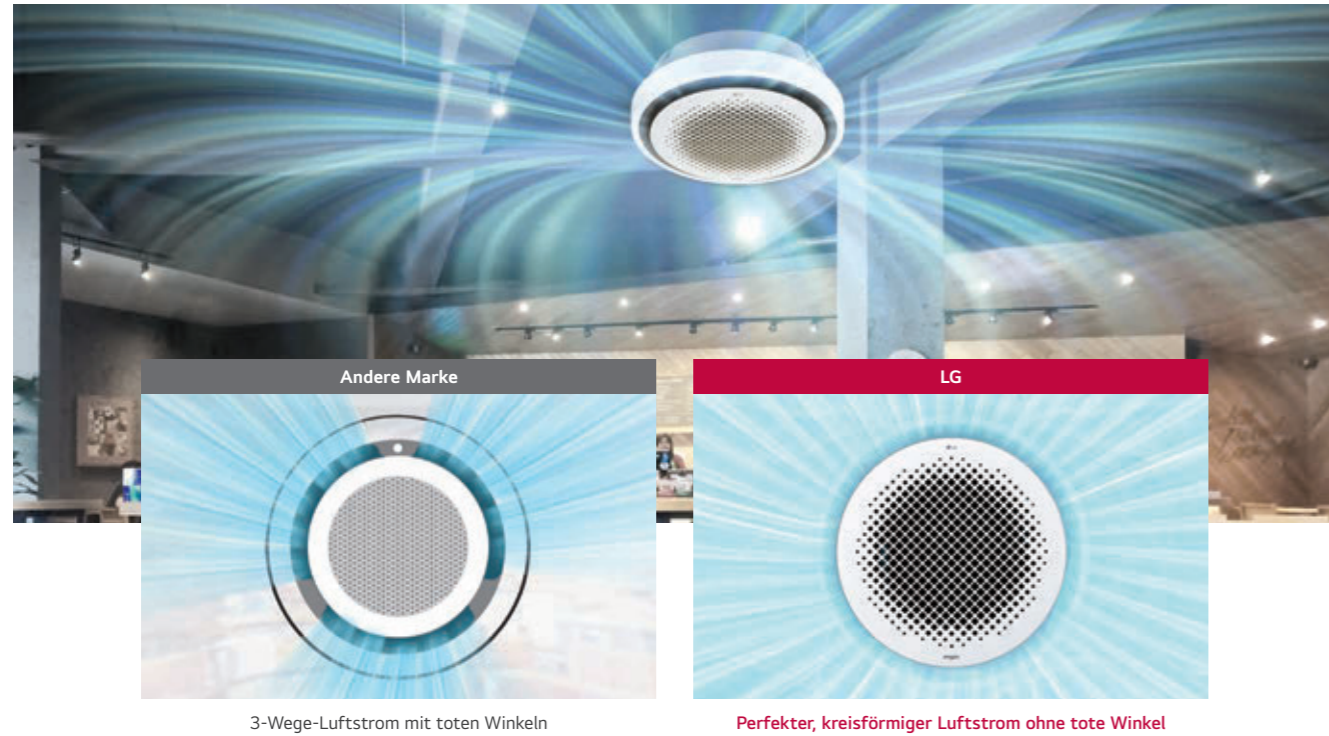
## 6-stufige Lamellensteuerung

Das Gerät erlaubt eine präzise 6-stufige Steuerung des Luftstroms in jede Richtung.



## Perfekter 360°-Luftstrom

Perfekter kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel mit der Möglichkeit, jede der vier Lamellen individuell zu steuern.



3-Wege-Luftstrom mit toten Winkeln

Perfekter, kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel

## Geräuscharmer Betrieb

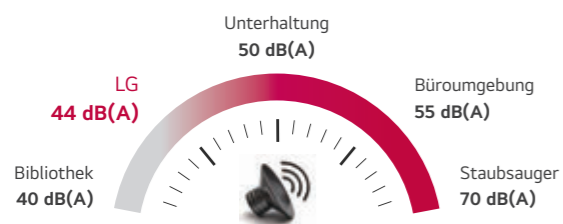
Das runde Unterdeckengerät sorgt für eine ruhigere Umgebung.

### Schalldruck

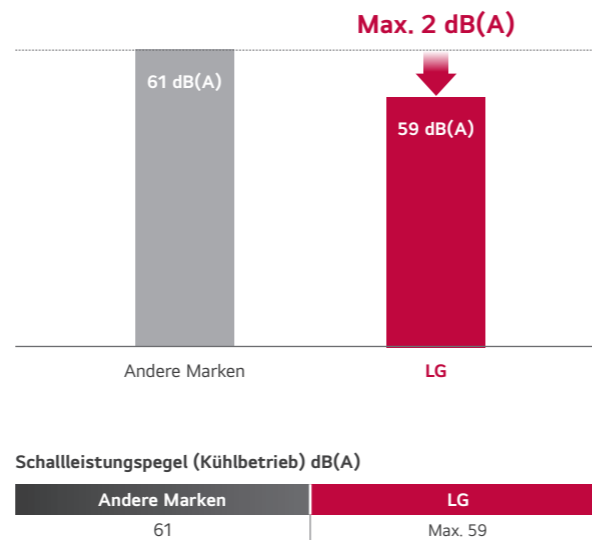


Normale Unterhaltung  
Geräuschpegel 50 dB(A)

Bibliothek  
Geräuschpegel 40 dB(A)



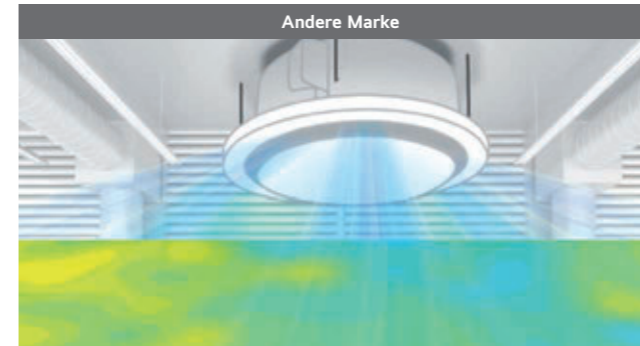
### Schalleistung



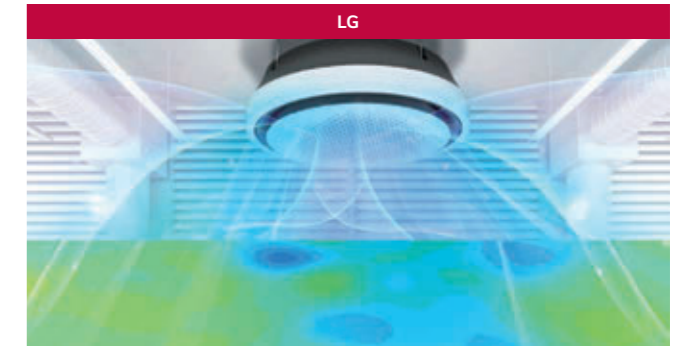
※ Der Wert bezieht sich auf den Pegel (Kühlbetrieb) des Modells mit 11 kW.

## Schnelleres Kühlen

Höherer Luftdurchsatz mit 30 % schnellerer Kühlwirkung als bei anderen Marken.



Eingestellte Temperatur nach 18 Minuten erreicht (Höhe 1,1 m)

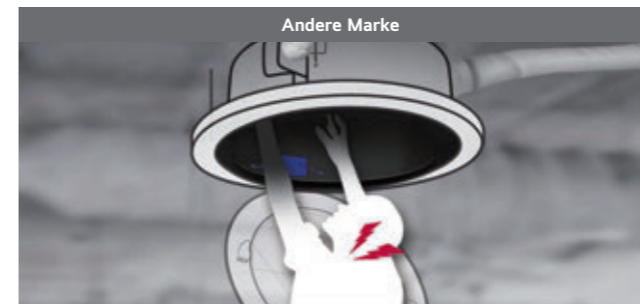


Eingestellte Temperatur nach 12 Minuten erreicht (Höhe 1,1 m)

※ Diese Abbildung dient dem besseren Verständnis und basiert auf im LG Testraum ermittelten Werten.  
Testumgebung: Höhe 3,2 m, Kühlbetrieb, hohe Lüfterstufe, horizontale Luftstromrichtung, Anfangstemperatur: 33 °C, Einstelltemperatur: 26 °C

## Außen liegende Steuereinheit

Die Steuereinheit ist seitlich angebracht, um die Verkabelung und Installation zu erleichtern.



**Schwierige Installation**  
Innen liegende Steuereinheit / schwer zu installieren



**Einfache Installation**  
Außen liegende Steuereinheit / einfach zu installieren

## Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor

Der Luftfeuchtigkeitssensor ist standardmäßig integriert, sodass die Komfortkühlfunktion ohne separate kabelgebundene Fernbedienung möglich ist.



### Einfache Einstellung

1 Drücken Sie die Taste „Function“, bis das Symbol „Komfortkühlung“ angezeigt wird



„Function“-Taste



Symbol  
„Komfortkühlung“

2 Drücken Sie die „Set“-Taste



„Set“-Taste



**STANDARD-INVERTER (R32)****Breites Anwendungsspektrum mit vielfältigen Gestaltungsoptionen**

- Perfekter kreisförmiger Luftstrom ohne tote Winkel.
- Kompaktes und unauffälliges Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.
- Optionales Luftreinigungskit, das eine gesunde und hygienische Umgebung gewährleistet (einfach zu handhabendes Luftreinigungssystem mit elektrostatischer Staubaufladung, PM1.0-Filter für Feinstaub, Desodorierungsfilter und Ionisator).
- Crystal Vane ermöglicht eine präzise 6-stufige Steuerung des Luftstroms in jede Richtung.
- **Der Luftfeuchtigkeitssensor ist standardmäßig integriert**, sodass die Komfortkühlfunktion ohne separate kabelgebundene Fernbedienung möglich ist.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 36                           | 48                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,80 / 11,00 / 12,54         | 5,40 / 13,40 / 15,68         |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 4,30 / 12,20 / 13,39         | 6,20 / 15,50 / 17,52         |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 3,06 / 3,98           | 0,90 / 4,39 / 5,71           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 3,13 / 4,26           | 0,90 / 4,56 / 5,56           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 5,20 / 5,30                  | 7,00 / 7,30                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,60 / 3,90                  | 3,05 / 3,40                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,80 / 4,30                  | 6,50 / 4,30                  |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 11,0                         | 13,4                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 9,0                          | 9,0                          |
| Energielabel                |                                      | Kühlen / Heizen        |                | A++ / A+                     | - / -                        |
| Jährlicher Energieverbrauch |                                      | Kühlen / Heizen        | kWh            | 566 / 2.931                  | 1.237 / 2.931                |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 4,27                         | 5,65                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 50 / 50                      | 52 / 53                      |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 66 / -                       | 69 / 69                      |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | Außendurchm.           | mm (Zoll)      | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 52                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -25 / 18                     | -25 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UT36F.NY0                    | UT48F.NY0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0176                     | 909-0188                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 90 / 66 / 48                 | 125 / 90 / 66                |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 25,0 / 21,0 / 19,0           | 29,0 / 25,0 / 21,0           |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 1.050 × 330 × 1.050          | 1.050 × 330 × 1.050          |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg             | 30,0                         | 30,0                         |
|                             |                                      |                        |                |                              |                              |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 44,0 / 40,0 / 38,0           | 47,0 / 44,0 / 40,0           |
|                             | Heizen                               | H / M / N              | dB(A)          | 47,0 / 43,0 / 40,0           | 49,0 / 46,0 / 42,0           |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 59                           | 60                           |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | -                            | 62                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 25,0                | Ø 32,0 / 25,0                |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUD3.U30                     |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0453                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 3 / 380-415 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        |                | Anz. × mm²                   |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 5 × 2,5                      |                              |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg             | 950 × 1.380 × 330            |                              |
|                             |                                      |                        |                | 85,0                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                |                              | LG Inverter Scroll           |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                |                              | R32 / 675                    |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 3,0 / 2,025                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 20                           |                              |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 55 × 2                       |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 85                       |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                           |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | €                            | 3.505                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | €                            | 4.503                        |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

# KANALKLIMAGERÄTE



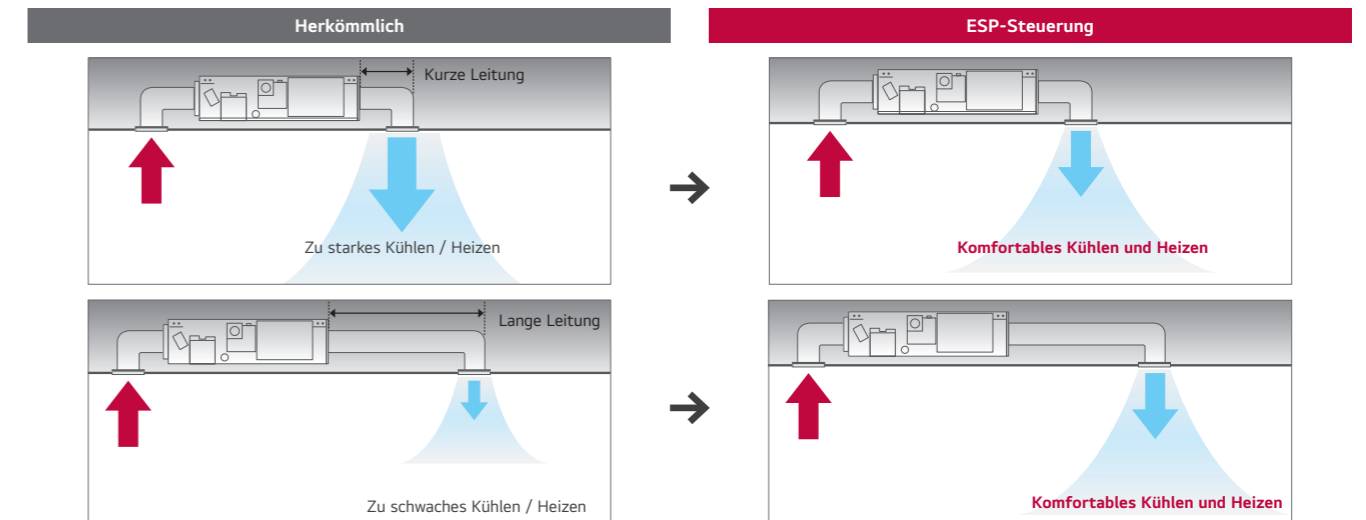
## Automatische ESP-Einstellung

Die externe statische Pressung kann mithilfe einer kabelgebundenen Fernbedienung automatisch eingestellt werden. Dies verkürzt die Installationszeit, sichert die Qualität der Installation und senkt die Kosten für den Endnutzer.



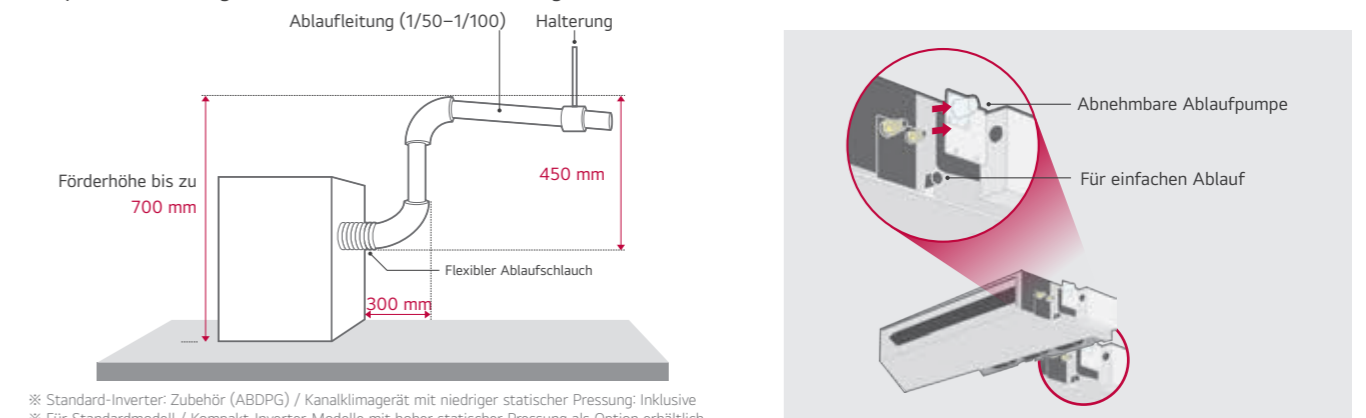
## ESP-Steuerung

Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert werden. Der BLDC-Motor passt Lüftergeschwindigkeit und Luftvolumen automatisch an. Somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich.



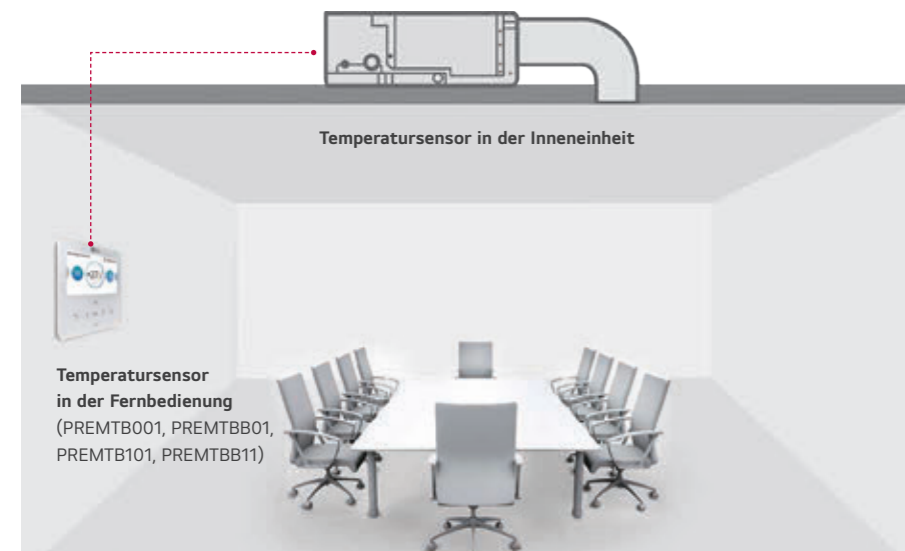
## Ablaufpumpe mit großer Förderhöhe

Die Ablaufpumpe fördert das Wasser automatisch bis zu einer Höhe von 700 mm über dem Ablaufauslass und ist somit die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.



## Steuerung durch zwei Temperatursensoren

Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden. Zwischen der Lufttemperatur in Decken- und Bodennähe können große Unterschiede bestehen. Der Einsatz von zwei Temperatursensoren sorgt für eine optimale Innentemperatur und ein noch angenehmeres Raumklima.



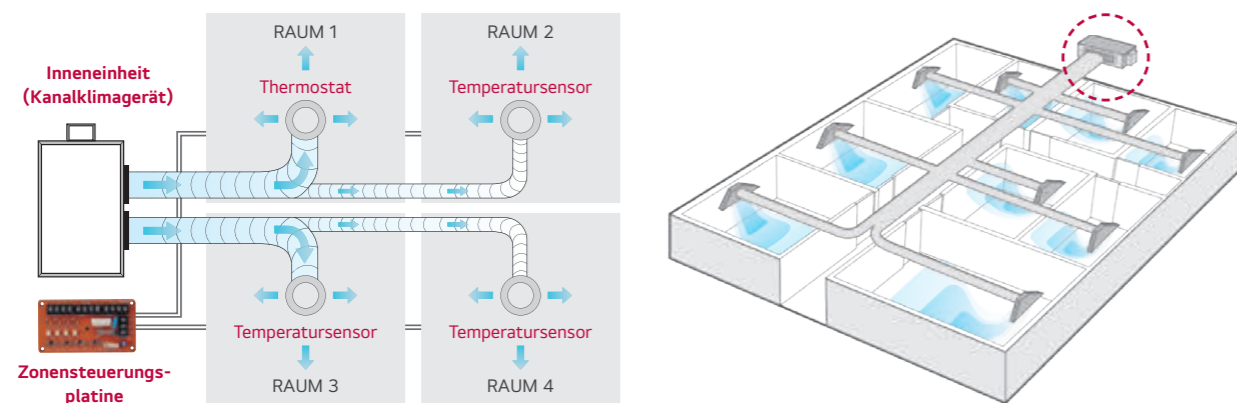
Vergleicht die an verschiedenen Positionen gemessenen Temperaturen und wählt automatisch die optimale Temperatur aus.

## Versorgung mehrerer Räume

Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen. Mit der als Zubehör erhältlichen Zonensteuerung (ABZCA) ist sogar eine individuelle Steuerung einzelner Bereiche möglich.

### Funktionen der Zonensteuerung

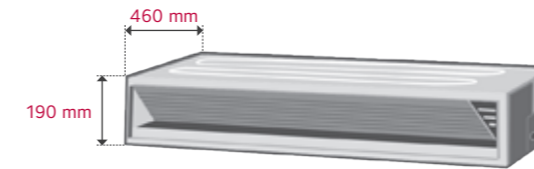
- Steuert verschiedene Zonen (bis zu 4) über einen externen Thermostat (24 VAC)
- Regelt die Luftmenge für jede Zone
- Automatische Steuerung der Luftklappen
- Automatische Steuerung von Lüftergeschwindigkeit und Ein/Aus-Betrieb



## Geringe Höhe und Tiefe

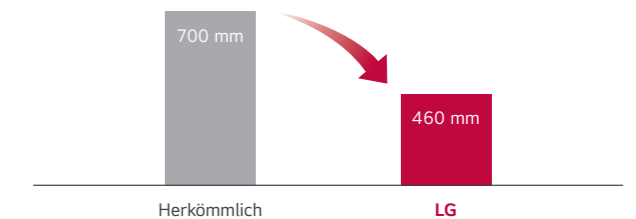
Die neuen Kanalklimageräte mit niedriger statischer Pressung sind die ideale Lösung bei beengten Platzverhältnissen.

### Kompakte Abmessungen



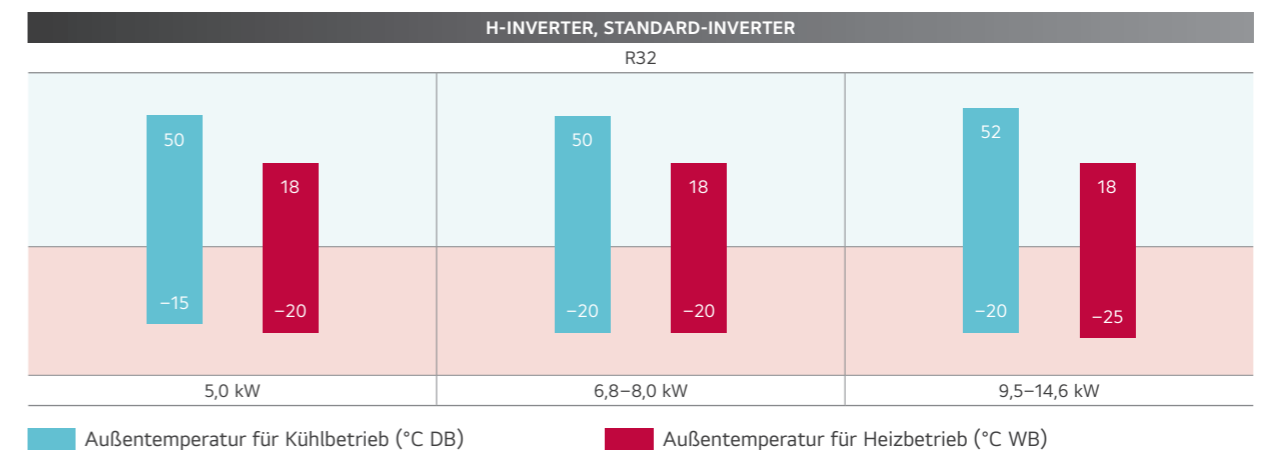
※ Nur CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

### Einbautiefe



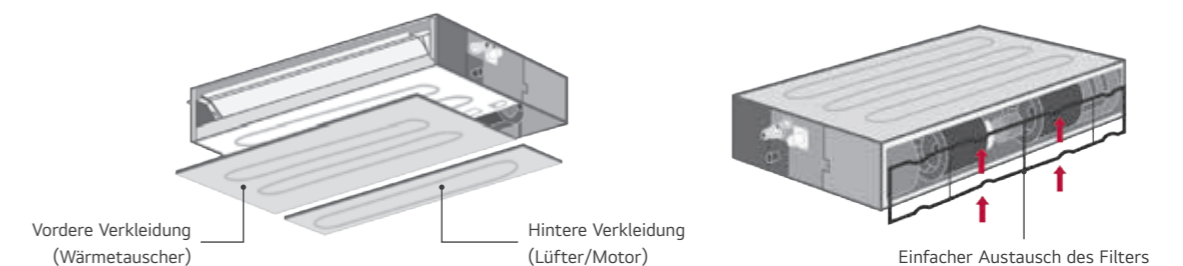
※ 2,5/3,4/5 kW

## Größerer Betriebsbereich



## Einfache Wartung und Instandhaltung

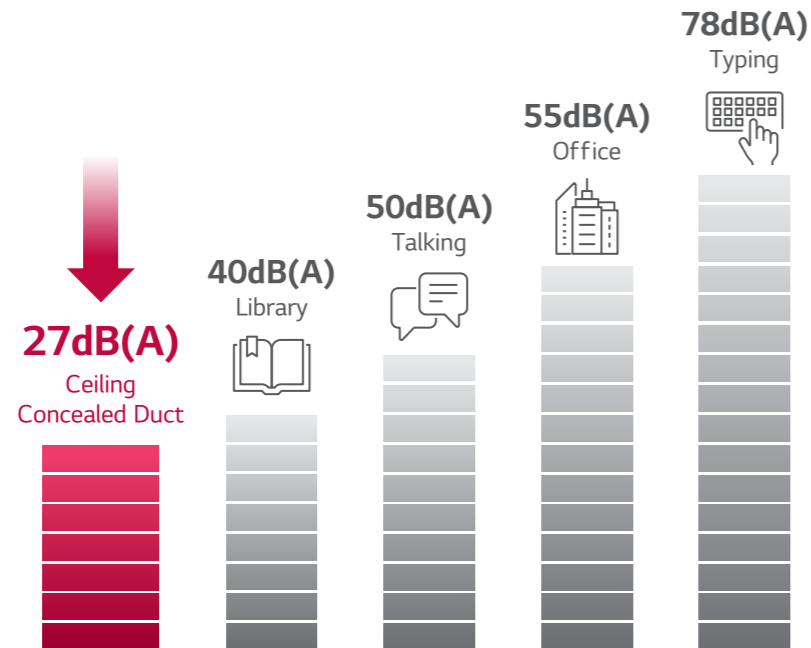
Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.



# Geräuscharmer Betrieb

## (Modell mit niedriger statischer Pressung)

Der Geräuschpegel der Kanalklimageräte mit niedriger statischer Pressung konnte trotz Erhöhung des ESP-Wertes gesenkt werden.

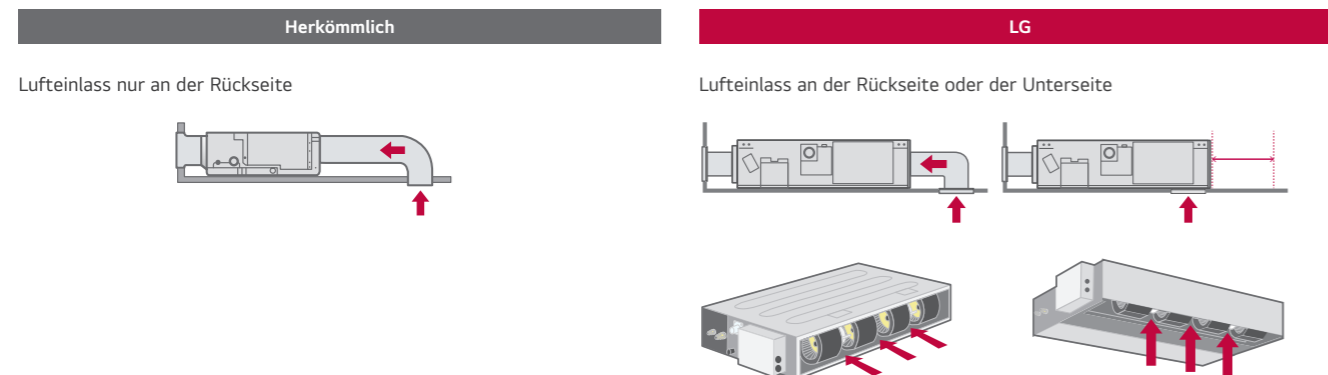


| Schalldruck (Hoch / Mittel / Niedrig) | dB(A) | CL09F.N50    | CL12F.N50    | CL18F.N60    | CL24F.N30    |
|---------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                       |       | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |

# Flexible Installation

## (Modell mit niedriger statischer Pressung)

Das Kanalklimagerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.



## H-INVERTER (R32)

Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung geregelt werden. Somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- Geräuscharmer Betrieb
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 12                          | 18                          |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,5 / 3,4 / 4,7             | 2,0 / 5,0 / 6,0             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,8 / 4,0 / 4,9             | 2,3 / 5,8 / 7,0             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,33 / 1,05 / 1,84          | 0,30 / 1,39 / 1,88          |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,33 / 1,08 / 1,63          | 0,30 / 1,56 / 2,12          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 4,7 / 4,8                   | 7,6 / 8,1                   |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,23 / 3,71                 | 3,60 / 3,71                 |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,1 / 4,0                   | 6,5 / 4,1                   |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 3,4                         | 5                           |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 2,9                         | 4,1                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A+                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 195 / 1.015                 | 269 / 1.400                 |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 0,8                         | 2,6                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                     | 47 / 52                     |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                          | 63                          |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                    |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                | <b>UL12FH.N50</b>           | <b>UL18FH.N30</b>           |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0204                    | 909-0205                    |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 21 / 15 / 13                | 140 / 125 / 100             |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 11,5 / 9,5 / 8              | 18,5 / 15 / 11              |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 900 × 190 × 460             | 1.100 × 190 × 700           |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg             | 18                          | 26,0                        |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 35 / 30 / 27                | 38 / 34 / 31                |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 55                          | 56                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0               |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                | <b>UUA1.ULO</b>             | <b>UUB1.U20</b>             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0446                    | 909-0448                    |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 15                          | 20                          |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 1,5                     | 3 × 2,5                     |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 770 × 545 × 288             | 870 × 650 × 330             |
|                             | Gewicht                              | Netto                  | kg             | 33,3                        | 44,5                        |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                 |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                   |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,0 / 0,675                 | 1,2 / 0,81                  |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          | 10                          |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                          | 20                          |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 28 × 1                      | 50 × 1                      |
|                             | Gesamtleitungslänge                  | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      | 5 / 30                      |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          | 30                          |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                |                             |                             |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 2.194                       | 2.954                       |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              | 1.903                       | 2.538                       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

**H-INVERTER (R32)****Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung**

- Die ESP-Steuerung ermöglicht die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- Geräuscharmer Betrieb
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        | 12                          | 18                          | 24                           | 30                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | 1,6 / 3,5 / 5,1             | 2,0 / 5,0 / 6,0             | 2,7 / 6,8 / 8,3              | 3,1 / 7,8 / 9,3              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | 1,6 / 4,0 / 5,8             | 2,3 / 5,8 / 7,0             | 3,0 / 7,5 / 9,4              | 3,6 / 9,0 / 10,7             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | 0,32 / 1,03 / 1,93          | 0,30 / 1,26 / 1,70          | 0,40 / 1,84 / 2,56           | 0,50 / 2,25 / 2,99           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | 0,32 / 0,98 / 1,85          | 0,30 / 1,49 / 2,01          | 0,40 / 1,75 / 2,52           | 0,50 / 2,27 / 3,11           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | 4,6 / 4,3                   | 7,3 / 7,8                   | 8,2 / 7,8                    | 10,0 / 10,1                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | 3,40 / 4,10                 | 3,96 / 3,89                 | 3,70 / 4,28                  | 3,51 / 3,97                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | 6,1 / 3,9                   | 6,6 / 4,2                   | 6,8 / 4,3                    | 6,6 / 4,3                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       | kW                     | 3,5                         | 5                           | 6,8                          | 7,8                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      | kW                     | 2,8                         | 4,4                         | 5,4                          | 5,4                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        | A++ / A                     | A++ / A+                    | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      | kWh                    | 201 / 1.005                 | 265 / 1.467                 | 350 / 1.758                  | 419 / 1.758                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      | l/h                    | 0,4                         | 1,3                         | 1,2                          | 2,2                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | 49 / 52                     | 47 / 52                     | 48 / 52                      | 50 / 52                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | 65                          | 63                          | 65                           | 68                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | mm (Zoll)              | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | -15 / 50                    | -15 / 50                    | -20 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | -20 / 18                    | -20 / 18                    | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        | <b>UM12FH.NA0</b>           | <b>UM18FH.NA0</b>           | <b>UM24FH.N20</b>            | <b>UM30FH.N20</b>            |
| Artikelnummer               |                                      |                        | 909-0210                    | 909-0211                    | 909-0212                     | 909-0214                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | Ø / V / Hz                  | Ø / V / Hz                   | Ø / V / Hz                   |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | 150 / 130 / 110             | 180 / 150 / 130             | 134 / 101 / 80               | 134 / 101 / 80               |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | 16,5 / 14,5 / 13            | 17,5 / 16 / 14              | 28 / 24 / 21                 | 28 / 24 / 21                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | 900 × 270 × 700             | 900 × 270 × 700             | 1.250 × 270 × 700            | 1.250 × 270 × 700            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              | kg                     | 25,4                        | 27,0                        | 39,3                         | 39,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | 34 / 32 / 30                | 35 / 34 / 32                | 34 / 33 / 32                 | 34 / 33 / 32                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | 56                          | 60                          | 59                           | 59                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        | <b>UUA1.U10</b>             | <b>UUB1.U20</b>             | <b>UUC1.U40</b>              |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        | 909-0446                    | 909-0448                    | 909-0451                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | Ø / V / Hz                  | Ø / V / Hz                   |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | A                           | A                            |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      | Anz. × mm <sup>2</sup> | 3 × 1,5                     | 3 × 2,5                     | 3 × 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | 770 × 545 × 288             | 870 × 650 × 330             | 950 × 834 × 330              |                              |
| Gewicht                     | Netto                                | kg                     | 33,3                        | 44,5                        | 57,7                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        | Twin Rotary                 | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        | R32 / 675                   | R32 / 675                   | R32 / 675                    |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                     | 1,0 / 0,675                 | 1,2 / 0,81                  | 1,9 / 1,283                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         | m                      | 10                          | 10                          | 20                           |                              |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                | g/m                    | 20                          | 20                          | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | 28 × 1                      | 50 × 1                      | 58 × 1                       |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | 5 / 30                      | 5 / 30                      | 5 / 50                       |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | 30                          | 30                          | 30                           |                              |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                             |                             |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      | €                      | 2.111                       | 2.735                       | 2.839                        | 3.432                        |
| Außeneinheit                |                                      | €                      | 1.903                       | 2.538                       | 3.214                        |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

**H-INVERTER (R32)****Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung**

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Standard: Kabelfernbedienung**

| KOMBINATION                 |                                      |                        | 36                           | 42                           | 48                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | 3,8 / 9,5 / 12,8             | 4,8 / 12,0 / 14,4            | 5,4 / 13,4 / 16,1            |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | 4,3 / 10,8 / 13,7            | 5,4 / 13,5 / 16,2            | 6,2 / 15,5 / 17,8            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | 0,50 / 2,26 / 3,39           | 0,70 / 3,38 / 4,56           | 0,80 / 4,12 / 5,56           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | 0,50 / 2,57 / 3,60           | 0,70 / 3,51 / 4,56           | 0,80 / 4,18 / 5,24           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | 3,8 / 4,1                    | 5,3 / 5,5                    | 6,5 / 6,5                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | 4,20 / 4,20                  | 3,55 / 3,85                  | 3,25 / 3,71                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | 6,4 / 4,2                    | 6,2 / 4,1                    | 6,1 / 4,1                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       | kW                     | 9,5                          | 12                           | 13,4                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      | kW                     | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        | A++ / A+                     | A++ / A+                     | -                            |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      | kWh                    | 520 / 3.167                  | 677 / 3.244                  | 1.318 / 3.244                |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      | l/h                    | 2,0                          | 4,2                          | 4,8                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | 50 / 50                      | 51 / 52                      | 52 / 53                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | 66                           | 69                           | 69                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | mm (Zoll)              | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        | <b>UM36FH.N30</b>            | <b>UM42FH.N30</b>            | <b>UM48FH.N30</b>            |
| Artikelnummer               |                                      |                        | 909-0215                     | 909-0216                     | 909-0217                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                   | Ø / V / Hz                   | Ø / V / Hz                   |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | 242 / 159 / 124              | 242 / 159 / 124              | 242 / 159 / 124              |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | 40 / 34 / 28                 | 40 / 34 / 28                 | 40 / 34 / 28                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | 1.250 × 360 × 700            | 1.250 × 360 × 700            | 1.250 × 360 × 700            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              | kg                     | 44,3                         | 44,3                         | 44,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | 39 / 38 / 36                 | 39 / 38 / 36                 | 39 / 38 / 36                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | 65                           | 65                           | 65                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        | <b>UUD3.U30</b>              |                              |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        | 909-0453                     |                              |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                   |                              |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                            |                              |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      | Anz. × mm <sup>2</sup> | 5 × 2,5                      |                              |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | 950 × 1.380 × 330            |                              |                              |
| Gewicht                     | Netto                                | kg                     | 85,0                         |                              |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        | Inverter Scroll              |                              |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        | R32 / 675                    |                              |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                     | 3,0 / 2,025                  |                              |                              |
|                             | Ohne Füllung                         | m                      | 20                           |                              |                              |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                | g/m                    | 40                           |                              |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | 55 × 2                       |                              |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | 5 / 85                       |                              |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | 30                           |                              |                              |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                              |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      | €                      | 3.775                        | 4.254                        | 4.846                        |
| Außeneinheit                |                                      | €                      | 4.503                        |                              |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

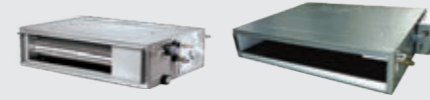
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert werden (somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich).
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Geräuscharmer Betrieb
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaftpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.

### NIEDRIGE PRESSUNG CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



### UUA1.U10 UUB1.U20 UUC1.U40



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil.  
Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 9                              | 12                             | 18                             | 24                              |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,5 / 2,5 / 3,2                | 1,5 / 3,4 / 4,7                | 2,0 / 5,0 / 5,8                | 2,7 / 6,8 / 7,8                 |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,8 / 3,2 / 4,0                | 1,8 / 4,0 / 4,9                | 2,3 / 5,8 / 6,7                | 3,0 / 7,5 / 9,0                 |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,66 / 0,93             | 0,33 / 1,05 / 1,84             | 0,3 / 1,35 / 1,89              | 0,4 / 2,03 / 2,84               |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,38 / 0,74 / 1,63             | 0,33 / 1,08 / 1,63             | 0,4 / 1,77 / 2,48              | 0,4 / 2,13 / 3,30               |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 3,0 / 3,3                      | 4,7 / 4,8                      | 7,5 / 8,3                      | 9,0 / 9,4                       |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,80 / 4,30                    | 3,23 / 3,71                    | 3,71 / 3,28                    | 3,35 / 3,52                     |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,1 / 4,0                      | 5,6 / 3,8                      | 6,1 / 3,9                      | 6,2 / 3,9                       |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 2,5                            | 3,4                            | 5                              | 6,8                             |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 2,9                            | 2,9                            | 4,1                            | 5,4                             |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                       | A+ / A                         | A++ / A                        | A++ / A+                        |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 143 / 1.015                    | 213 / 1.068                    | 287 / 1.472                    | 384 / 1.938                     |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 0,2                            | 0,8                            | 1,6                            | 2,5                             |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                        | 49 / 52                        | 47 / 52                        | 48 / 52                         |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                             | 65                             | 63                             | 65                              |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) /<br>Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) /<br>Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) /<br>Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung               | Bördelverbindung               | Bördelverbindung               | Bördelverbindung                |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                       | -15 / 50                       | -15 / 50                       | -20 / 50                        |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                       | -20 / 18                       | -20 / 18                       | -20 / 18                        |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                | <b>CL09F.N50</b>               | <b>CL12F.N50</b>               | <b>CL18F.N60</b>               | <b>CL24F.N30</b>                |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0550                       | 909-0551                       | 909-0552                       | 909-0553                        |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50                |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 21 / 15 / 13                   | 21 / 15 / 13                   | 100 / 90 / 80                  | 150 / 130 / 110                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 11,5 / 9,5 / 8                 | 11,5 / 9,5 / 8                 | 15 / 12 / 10                   | 20 / 16 / 12                    |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 900 × 190 × 460                | 900 × 190 × 460                | 1.100 × 190 × 460              | 1.100 × 190 × 700               |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 18,0                           | 18,0                           | 20,9                           | 26,0                            |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 35 / 30 / 27                   | 35 / 30 / 27                   | 34 / 31 / 29                   | 39 / 35 / 32                    |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 55                             | 55                             | 56                             | 58                              |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0                  | Ø 32,0 / 26,0                  | Ø 32,0 / 26,0                  | Ø 32,0 / 26,0                   |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                | <b>UUA1.U10</b>                | <b>UUB1.U20</b>                | <b>UUC1.U40</b>                |                                 |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0446                       | 909-0448                       | 909-0451                       |                                 |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50               |                                 |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 15                             | 20                             | 25                             |                                 |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 1,5                        | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                        |                                 |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 770 × 545 × 288                | 870 × 650 × 330                | 950 × 834 × 330                |                                 |
|                             | Netto                                |                        | kg             | 33,3                           | 44,5                           | 57,7                           |                                 |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                    | Twin Rotary                    | Twin Rotary                    |                                 |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                      | R32 / 675                      | R32 / 675                      |                                 |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,0 / 0,675                    | 1,2 / 0,81                     | 1,9 / 1,283                    |                                 |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                             | 10                             | 20                             |                                 |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                             | 20                             | 40                             |                                 |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 28 × 1                         | 50 × 1                         | 58 × 1                         |                                 |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                         | 5 / 30                         | 5 / 50                         |                                 |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.           | 30                             | 30                             | 30                             |                                 |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                |                                |                                |                                |                                 |
| Inneneinheit                |                                      | €                      |                | 1.310                          | 1.654                          | 2.309                          | 2.600                           |
| Außeneinheit                |                                      | €                      |                | 1.903                          | 2.538                          | 3.214                          |                                 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

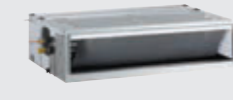
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
- Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaftpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.

### MITTLERE PRESSUNG CM18F / CM24F / UM30F



### UUB1.U20

### UUC1.U40



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil.  
Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 18                             | 24                              | 30                              |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,0 / 5,0 / 5,8                | 2,7 / 6,8 / 8,0                 | 3,1 / 7,8 / 9,0                 |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,3 / 5,8 / 6,7                | 3,0 / 7,5 / 9,0                 | 3,6 / 9,0 / 10,1                |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,33 / 1,86             | 0,40 / 1,95 / 2,69              | 0,40 / 2,23 / 3,03              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,40 / 1,76 / 2,46             | 0,50 / 2,27 / 3,29              | 0,50 / 2,64 / 3,33              |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 7,4 / 8,3                      | 8,7 / 10,1                      | 9,9 / 11,7                      |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,75 / 3,30                    | 3,49 / 3,31                     | 3,50 / 3,41                     |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,4 / 4,1                      | 6,6 / 3,9                       | 6,1 / 4,0                       |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 5                              | 6,8                             | 7,8                             |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 4,1                            | 5,4                             | 5,4                             |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                       | A++ / A                         | A++ / A+                        |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 273 / 1.400                    | 361 / 1.938                     | 448 / 1.890                     |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 1,2                            | 2,6                             | 2,4                             |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 47 / 52                        | 48 / 52                         | 50 / 52                         |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 63                             | 65                              | 68                              |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) /<br>Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung               | Bördelverbindung                | Bördelverbindung                |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                       | -20 / 50                        | -20 / 50                        |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                       | -20 / 18                        | -20 / 18                        |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                | <b>CM18F.NA0</b>               | <b>CM24F.NA0</b>                | <b>UM30F.NA0</b>                |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0554                       | 909-0555                        | 909-0231                        |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50                | 1 / 220-240 / 50                |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 150 / 130 / 110                | 180 / 150 / 130                 | 220 / 200 / 180                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 16,5 / 14,5 / 13               | 18 / 16,5 / 14,5                | 22 / 20 / 18                    |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 900 × 270 × 700                | 900 × 270 × 700                 | 900 × 270 × 700                 |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 24,6                           | 24,6                            | 26,2                            |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 34 / 32 / 30                   | 35 / 34 / 32                    | 37 / 35 / 34                    |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 59                             | 60                              | 62                              |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0                  | Ø 32,0 / 26,0                   | Ø 32,0 / 26,0                   |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                | <b>UUB1.U20</b>                | <b>UUC1.U40</b>                 |                                 |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0448                       | 909-0451                        |                                 |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50                |                                 |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                             | 25                              |                                 |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 2,5                        | 3 × 2,5                         |                                 |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 870 × 650 × 330                | 950 × 834 × 330                 |                                 |
|                             | Netto                                |                        | kg             | 44,5                           | 57,7                            |                                 |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                    | Twin Rotary                     |                                 |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                      | R32 / 675                       |                                 |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,2 / 0,81                     | 1,9 / 1,283                     |                                 |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                             | 20                              |                                 |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                             | 40                              |                                 |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 50 × 1                         | 58 × 1                          |                                 |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                         | 5 / 50                          |                                 |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.           | 30                             | 30                              |                                 |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                |                                |                                 |                                 |
| Inneneinheit                |                                      | €                      |                | 1.955                          | 2.038                           | 2.465                           |
| Außeneinheit                |                                      | €                      |                | 2.538                          | 3.214                           |                                 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
- Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

## Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.
- Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**

MITTLERE PRESSUNG  
UM36F / UM42F / UM48F / UM60F

## UUD3.U30



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil.  
Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 36                              | 42                              | 48                              | 60                              |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 3,8 / 9,5 / 12,5                | 4,8 / 12,0 / 14,0               | 5,4 / 13,4 / 15,7               | 5,8 / 14,6 / 15,8               |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 4,3 / 10,8 / 13,4               | 5,4 / 13,5 / 15,8               | 6,2 / 15,5 / 17,5               | 6,7 / 16,8 / 18,1               |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,50 / 2,50 / 3,80              | 0,70 / 3,48 / 4,52              | 0,90 / 4,32 / 5,62              | 1,00 / 4,95 / 5,54              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,60 / 2,77 / 3,77              | 0,80 / 3,74 / 4,86              | 0,90 / 4,31 / 5,26              | 0,90 / 4,60 / 5,29              |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 4,0 / 4,5                       | 5,5 / 5,9                       | 6,8 / 6,5                       | 7,7 / 7,2                       |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 3,80 / 3,90                     | 3,45 / 3,61                     | 3,10 / 3,60                     | 2,95 / 3,65                     |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 5,8 / 3,9                       | 5,6 / 3,9                       | 5,8 / 4,0                       | 5,6 / 4,0                       |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 9,5                             | 12                              | 13,4                            | 14,6                            |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 9,5                             | 9,5                             | 9,5                             | 9,5                             |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A+ / A                          | A+ / A                          | - / -                           | - / -                           |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 573 / 3.410                     | 750 / 3.410                     | 1.386 / 3.325                   | 1.564 / 3.325                   |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 2,9                             | 4,4                             | 4,8                             | 4,7                             |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 50 / 50                         | 51 / 52                         | 52 / 53                         | 54 / 54                         |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)                       | 66                              | 69                              | 69                              | 71                              |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) /<br>Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                             | Bördelverbindung                | Bördelverbindung                | Bördelverbindung                | Bördelverbindung                |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -20 / 52                        | -20 / 52                        | -20 / 52                        | -20 / 52                        |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -25 / 18                        | -25 / 18                        | -25 / 18                        | -25 / 18                        |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                             | <b>UM36F.N21</b>                | <b>UM42F.N21</b>                | <b>UM48F.N31</b>                | <b>UM60F.N31</b>                |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0237                        | 909-0243                        | 909-0249                        | 909-0261                        |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50                | 1 / 220-240 / 50                | 1 / 220-240 / 50                | 1 / 220-240 / 50                |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 183 / 134 / 101                 | 266 / 200 / 145                 | 242 / 159 / 124                 | 342 / 287 / 242                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 32 / 28 / 24                    | 38 / 33 / 28                    | 40 / 34 / 28                    | 50 / 45 / 40                    |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm                          | 1.250 x 270 x 700               | 1.250 x 270 x 700               | 1.250 x 360 x 700               | 1.250 x 360 x 700               |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg                          | 38,5                            | 38,5                            | 43,5                            | 43,5                            |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 36 / 34 / 33                    | 38 / 36 / 34                    | 39 / 38 / 36                    | 42 / 40 / 39                    |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 60                              | 62                              | 65                              | 66                              |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø 32,0 / 26,0                   | Ø 32,0 / 26,0                   | Ø 32,0 / 26,0                   | Ø 32,0 / 26,0                   |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                             | <b>UUD3.U30</b>                 |                                 |                                 |                                 |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0453                        |                                 |                                 |                                 |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 3 / 380-415 / 50                |                                 |                                 |                                 |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 20                              |                                 |                                 |                                 |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm <sup>2</sup>      | 5 x 2,5                         |                                 |                                 |                                 |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm                          | 950 x 1.380 x 330               |                                 |                                 |                                 |
|                             | Gewicht                              |                        | kg                          | 85                              |                                 |                                 |                                 |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Inverter Scroll                 |                                 |                                 |                                 |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                       |                                 |                                 |                                 |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 3,0 / 2,025                     |                                 |                                 |                                 |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 20                              |                                 |                                 |                                 |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m                         | 40                              |                                 |                                 |                                 |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. x Anz. | 55 x 2                          |                                 |                                 |                                 |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 85                          |                                 |                                 |                                 |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.                        | 30                              |                                 |                                 |                                 |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                             |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Inneneinheit                |                                      | €                      |                             | 2.704                           | 3.214                           | 3.671                           | 4.711                           |
| Außeneinheit                |                                      | €                      |                             | 4.503                           |                                 |                                 |                                 |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

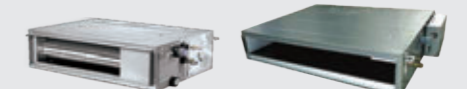
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## KOMPAKT-INVERTER (R32)

## Hohe Leistung bei einer Höhe von nur 190 mm

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert werden (somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich).
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Geräuscharmer Betrieb
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.

NIEDRIGE PRESSUNG  
CL18F / CL24F

## UUA1.U10

## UUB1.U20



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil.  
Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 18                          | 24                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 1,8 / 4,7 / 5,1             | 2,7 / 6,8 / 7,5              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 2,1 / 5,2 / 5,7             | 3,0 / 7,5 / 8,6              |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,34 / 1,62 / 1,99          | 0,40 / 2,12 / 2,54           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,30 / 1,53 / 1,99          | 0,50 / 2,41 / 3,13           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 7,2 / 6,8                   | 9,3 / 10,5                   |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 2,90 / 3,40                 | 3,21 / 3,11                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 5,1 / 3,8                   | 6,0 / 4,1                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 4,7                         | 6,8                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 2,7                         | 4,2                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A / A                       | A+ / A+                      |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 323 / 995                   | 397 / 1.434                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 1,5                         | 2,4                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 49 / 52                     | 48 / 53                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)                       | 65                          | 65                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                             | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -10 / 50                    | -10 / 48                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -10 / 18                    | -15 / 18                     |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                             | <b>CL18F.N60</b>            | <b>CL24F.N30</b>             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0552                    | 909-0553                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 100 / 90 / 80               | 150 / 130 / 110              |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 15 / 12 / 10                | 20 / 16 / 12                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm                          | 1.100 x 190 x 460           | 1.100 x 190 x 700            |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg                          | 20,9                        | 26                           |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 34 / 31 / 29                | 39 / 35 / 32                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 56                          | 58                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0                |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                             | <b>UUA1.U10</b>             | <b>UUB1.U20</b>              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0446                    | 909-0448                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 15                          | 20                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm <sup>2</sup>      | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm                          | 770 x 545 x 288             | 870 x 650 x 330              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg                          | 33,3                        | 44,5                         |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                   | R32 / 675                    |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 1,0 / 0,675                 | 1,2 / 0,81                   |
| Kältemittel                 | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 10                          | 10                           |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m                         | 20                          | 40                           |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. x Anz. | 28 x 1                      | 50 x 1                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 30                      | 5 / 35                       |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.                        | 30                          | 30                           |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                             |                             |                              |
| Inneneinheit                |                                      | €                      |                             | 2.309                       | 2.600                        |
| Außeneinheit                |                                      | €                      |                             | 1.903                       | 2.538                        |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

**KOMPAKT-INVERTER (R32)****Hohe Leistung mit automatischer ESP-Steuerung**

- Die ESP-Steuerung ermöglicht bei Kanalklimageräten die automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl entsprechend der externen statischen Pressung.
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Die optional erhältliche UVnano Filter-Box sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.
- Die standardmäßig eingebaute Ablaufpumpe mit 700 mm Hub erhöht die Flexibilität und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.

**MITTLERE PRESSUNG  
CM18F / CM24F / UM30F / UM36F****UUA1.U10 UUB1.U20 UUC1.U40**

LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                             | 18                          | 24                           | 30                           | 36                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 1,8 / 5,0 / 5,6             | 2,7 / 6,8 / 7,5              | 3,0 / 7,5 / 8,3              | 3,8 / 9,5 / 10,5             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 2,2 / 5,5 / 6,7             | 3,0 / 7,4 / 8,5              | 3,2 / 8,0 / 8,8              | 4,3 / 10,8 / 11,5            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,35 / 1,67 / 1,92          | 0,50 / 2,34 / 2,81           | 0,50 / 2,57 / 3,08           | 0,60 / 3,16 / 3,86           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW                          | 0,32 / 1,57 / 1,77          | 0,40 / 2,17 / 2,82           | 0,50 / 2,25 / 2,93           | 0,60 / 3,03 / 3,48           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A                           | 7,4 / 7,0                   | 10,3 / 9,7                   | 11,0 / 9,7                   | 14,0 / 13,4                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh                   | 3,00 / 3,50                 | 2,91 / 3,41                  | 2,92 / 3,56                  | 3,01 / 3,57                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh                   | 6,1 / 3,8                   | 5,8 / 4,1                    | 5,6 / 3,9                    | 5,9 / 4,0                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW                          | 5                           | 6,8                          | 7,5                          | 9,5                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW                          | 2,8                         | 4,1                          | 4,3                          | 5,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                             | A++ / A                     | A+ / A+                      | A+ / A                       | A+ / A+                      |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh                         | 287 / 1.032                 | 410 / 1.400                  | 469 / 1.544                  | 564 / 1.924                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h                         | 1,2                         | 2,5                          | 2,6                          | 3,2                          |
| Schallleistungspegel* AE    | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)                       | 49 / 52                     | 48 / 53                      | 50 / 54                      | 54 / 56                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)                       | 65                          | 65                           | 67                           | 70                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)                   | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                             | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C                          | -10 / 50                    | -10 / 48                     | -10 / 48                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C                          | -10 / 18                    | -15 / 18                     | -15 / 18                     | -15 / 18                     |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                             | <b>CM18F.NA0</b>            | <b>CM24F.NA0</b>             | <b>UM30F.NA0</b>             | <b>UM36F.N21</b>             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0554                    | 909-0555                     | 909-0231                     | 909-0237                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W                           | 150 / 130 / 110             | 180 / 150 / 130              | 220 / 200 / 180              | 183 / 134 / 101              |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m <sup>3</sup> /Min.        | 16,5 / 14,5 / 13            | 18 / 16,5 / 14,5             | 22 / 20 / 18                 | 32 / 28 / 24                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm                          | 900 x 270 x 700             | 900 x 270 x 700              | 900 x 270 x 700              | 1.250 x 270 x 700            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg                          | 24,6                        | 24,6                         | 26,2                         | 38,5                         |
| Schallleistungspegel*       | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)                       | 34 / 32 / 30                | 35 / 34 / 32                 | 37 / 35 / 34                 | 36 / 34 / 33                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)                       | 59                          | 60                           | 62                           | 60                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm                          | Ø25,4 / 19,4                | Ø25,4 / 19,4                 | Ø25,4 / 19,4                 | Ø25,4 / 19,4                 |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                             | <b>UUA1.U10</b>             | <b>UUB1.U20</b>              | <b>UUC1.U40</b>              |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                             | 909-0446                    | 909-0448                     | 909-0451                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A                           | 15                          | 20                           | 25                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm <sup>2</sup>      | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                      | 3 x 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm                          | 770 x 545 x 288             | 870 x 650 x 330              | 950 x 834 x 330              |                              |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg                          | 33,3                        | 44,5                         | 57,7                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                             | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  | Twin Rotary                  |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                             | R32 / 675                   | R32 / 675                    | R32 / 675                    |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg                          | 1 / 0,675                   | 1,2 / 0,81                   | 1,9 / 1,283                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m                           | 10                          | 10                           | 20                           |                              |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m                         | 20                          | 40                           | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m <sup>3</sup> /Min. x Anz. | 28 x 1                      | 50 x 1                       | 58 x 1                       |                              |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m                           | 5 / 30                      | 5 / 35                       | 5 / 50                       |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m                           | 30                          | 30                           | 30                           |                              |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                             |                             |                              |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €                           | 1.955                       | 2.038                        | 2.465                        | 2.704                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €                           | 1.903                       | 2.538                        | 3.214                        |                              |

\* Der Schallleistungspegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

**STANDARD-INVERTER (R32)****Kanalklimagerät mit großer Leistung**

- Mit der ESP-Funktion kann der Luftvolumenstrom einfach über die Fernbedienung gesteuert werden (somit ist kein weiteres Zubehör zur Steuerung erforderlich).
- Versorgung mehrerer Räume: Durch Verwendung eines Wickelfalzrohrs (eingebaut oder frei hängend) und einer Wirbelkammer ist es möglich, mehrere Räume gleichzeitig zu heizen oder zu kühlen (Zonensteuerung (ABZCA) ist als Zubehör erhältlich).
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Flexible Installation: Das Gerät mit Standard-Inverter und niedriger statischer Pressung erlaubt die Luftzufuhr sowohl von der Rückseite als auch von unten.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Für die Wartung muss nicht die gesamte Verkleidung abgenommen werden, da sie aus zwei Teilen besteht: einem für den Wärmetauscher und einem für den Lüfter/Motor. Dadurch kann der Filter auch bei beengten Platzverhältnissen leicht ausgetauscht werden.

**HOHE PRESSUNG  
UB70 / UB85****UU70W****UU85W**

LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| INNENEINHEITEN                      |                       |                            |                        | UB70.N95                           | UB85.N95                           |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Artikelnummer                       |                       |                            |                        | 909-0200                           | 909-0201                           |
| Leistung                            | Kühlen                | Min. / Nennwert / Max.     | kW                     | 7,6 / 19,0 / 20,9                  | 9,2 / 23,0 / 25,3                  |
|                                     | Heizen                | Min. / Nennwert / Max.     | kW                     | 9,0 / 22,4 / 24,6                  | 10,8 / 27,0 / 29,7                 |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen -7 °C          | Max.                       | kW                     | 18,0                               | 24,0                               |
| Leistungsaufnahme (Set)             | Kühlen                | Nennwert                   | kW                     | 6,69                               | 8,19                               |
|                                     | Heizen                | Nennwert                   | kW                     | 6,4                                | 8,31                               |
| Leistungsaufnahme IE                |                       | Min. / Max. (Nennwert ESP) | W                      | 550 / 760                          | 610 / 920                          |
| Betriebsstrom                       | Kühlen / Heizen       | Nennwert                   | A                      | 11,5 / 10,7                        | 13,5 / 13,6                        |
| Spannungsversorgung                 |                       |                            | Ø / V / Hz             | 1 / 220-240 / 50                   | 1 / 220-240 / 50                   |
| EER / COP                           |                       |                            | kWh / kWh              | 2,84 / 3,50                        | 2,81 / 3,25                        |
| SEER / SCOP                         |                       |                            | kWh / kWh              | 4,90 / 3,53                        | 4,80 / 3,51                        |
| P Design (@ -10 °C)                 |                       |                            | kW                     | 13,4                               | 18,5                               |
| Energielabel                        | Kühlen / Heizen       |                            |                        | -                                  | -                                  |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen       |                            | kWh                    | -                                  | -                                  |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit / Gas     |                            | mm (Zoll)              | Ø 9,52 (3/8) / Ø 25,4 (1/1)        | Ø 12,7 (1/2) / Ø 22,2 (7/8)        |
|                                     | Kondensatablauf       | Außen / Innen              | mm                     | 32 / 25                            | 32 / 25                            |
| Luftdurchsatz                       |                       | Hoch / Mittel / Niedrig    | m <sup>3</sup> /Min.   | 70,0 / 65,0 / 60,0                 | 80,0 / 72,0 / 64,0                 |
| Schallleistungspegel*               | Kühlen                | Hoch / Mittel / Niedrig    | dB(A)                  | 43 / 41 / 40                       | 43 / 41 / 40                       |
| Schallleistungspegel                | Kühlen                | Max.                       | dB(A)                  | 73                                 | 75                                 |
| Entfeuchtungsleistung               |                       |                            | l/h                    | 1,81 (4,2)                         | 5,14 (11,9)                        |
| Abmessungen                         | Gehäuse               | B x H x T                  | mm                     | 1.563 x 460 x 688                  | 1.563 x 460 x 688                  |
| Nettogewicht                        | Gehäuse               |                            | kg                     | 90,0                               | 90,0                               |
| Externe statische Pressung          |                       | Min. / Max.                | mmAq (Pa)              | 6 / 25 (60 / 250)                  | 6 / 25 (60 / 250)                  |
| <b>AUSSEINEINHEITEN</b>             |                       |                            |                        | <b>UU70W.U34</b>                   | <b>UU85W.U74</b>                   |
| Artikelnummer                       |                       |                            |                        | 909-0427                           | 909-0428                           |
| Kompressor                          | Typ                   |                            |                        | Vollhermetischer Scroll-Kompressor | Vollhermetischer Scroll-Kompressor |
| Luftdurchsatz                       |                       | Nennwert                   | m <sup>3</sup> /Min.   | 110                                | 190                                |
|                                     | Kühlen                | Nennwert                   | dB(A)                  | 55                                 | 59                                 |
| Schallleistungspegel*               | Heizen                | Nennwert                   | dB(A)                  | 58                                 | 60                                 |
|                                     | Kühlen                | Max.                       | dB(A)                  | 75                                 | 75                                 |
| Abmessungen                         | B x H x T             |                            | mm                     | 950 x 1.380 x 330                  | 1.090 x 1.625 x 380                |
| Nettogewicht                        |                       |                            | kg                     | 110                                | 144,0                              |
| Kältemittel                         | Typ                   |                            |                        | R410A                              | R410A                              |
|                                     | Füllung               |                            | g                      | 5.200                              | 5.500                              |
|                                     | Nachfüllmenge         |                            | g/m                    | 70                                 | 70                                 |
|                                     | GWP                   |                            |                        | 2.087,5                            | 2.087,5                            |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq. |                            |                        | 10,9                               | 11,5                               |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen                | Min. / Max.                | °C DB                  | -20 / 48                           | -20 / 48                           |
|                                     | Heizen                | Min. / Max.                | °C WB                  | -18 / 18                           | -18 / 18                           |
| Spannungsversorgung                 |                       |                            | Ø / V / Hz             | 3 / 380-415 / 50                   | 3 / 380-415 / 50                   |
| Netzkabel                           |                       |                            | Anz. x mm <sup>2</sup> | 5 x 2,5                            | 5 x 2,5                            |
| Datenleitung                        |                       |                            | Anz. x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0                            | 4 x 1,0                            |
| Schutzschalter                      |                       |                            | A                      | 30                                 | 30                                 |
| Gesamtröhrlängung                   |                       | Min. / Max.                | m                      | 5 / 75                             | 5 / 75                             |
| Höhenunterschied                    | IE zu AE              | Max.                       | m                      | 30                                 | 30                                 |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit / Gas     |                            | mm (Zoll)              | Ø 9,53 (3/8) / Ø 25,4 (1/1)        | Ø 12,7 (1/2) / Ø 22,2 (7/8)        |
| <b>PREIS</b>                        |                       |                            |                        |                                    |                                    |
| Inneneinheit                        |                       |                            | €                      | 3.536                              | 3.910                              |
| Außeneinheit                        |                       |                            | €                      | 7.717                              | 8.788                              |

\* Der Schallleistungspegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

# DECKENGERÄTE



## Das etwas andere Design

Das mit dem iF Design Award ausgezeichnete Gerät fügt sich mit seinem eleganten V-förmigen Design und den schwarzen Lamellen perfekt in jede Geschäftsumgebung ein.



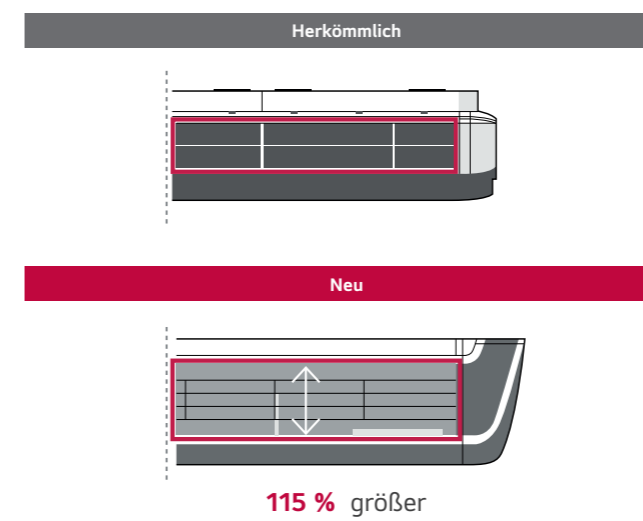
## Kraftvolles Kühlen und Heizen

Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.

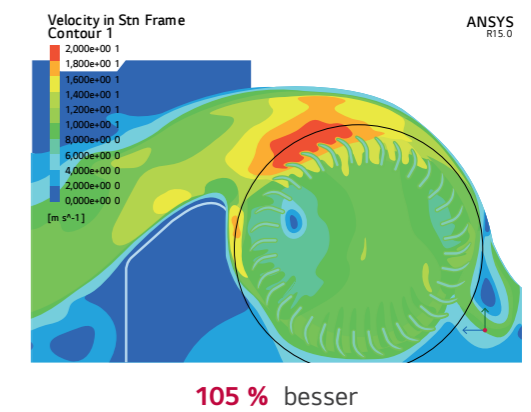


Optimierte Luftführung und verbesserte Leistung des Wärmetauschers.

### Luftaustritt



### Optimierter Luftstrom



# Der Filter: ein Handgriff und zwei Teile

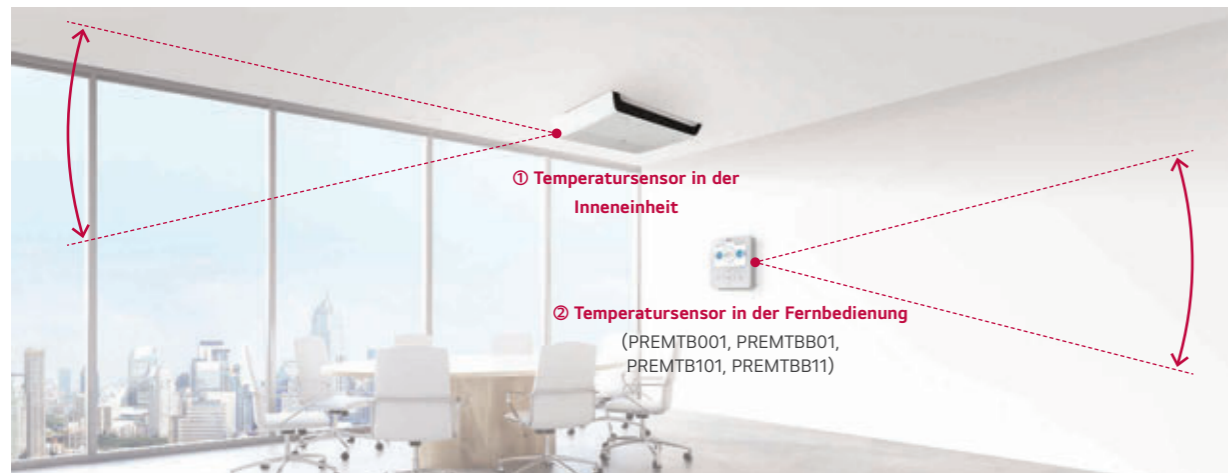
Einfaches Ein- und Ausbauen des Filters mit benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der sich zur Reinigung und Wartung einfach herausnehmen lässt.



Filtertausch mit einem Griff

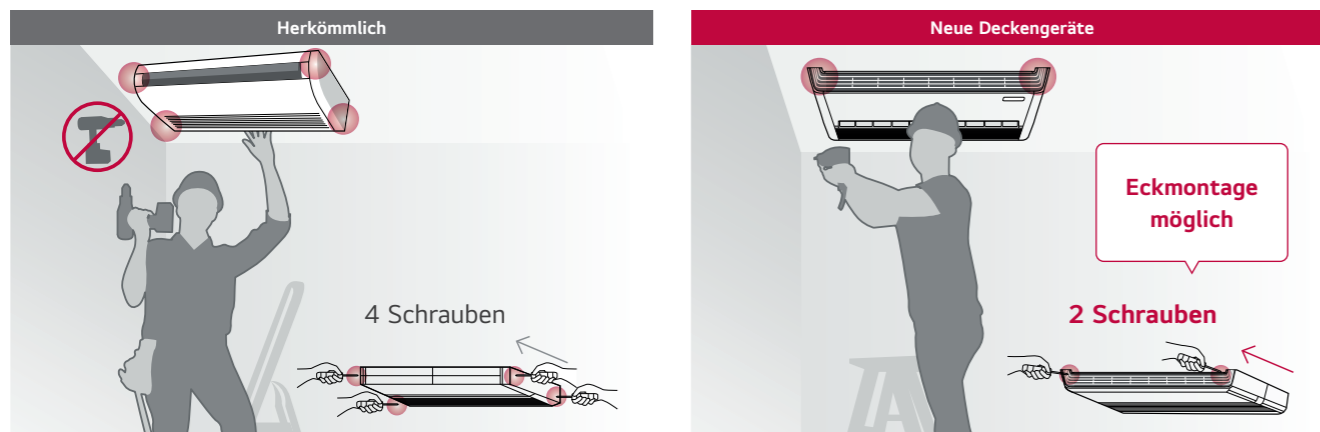
# Steuerung durch zwei Temperatursensoren

Die zusätzlich erhältliche kabelgebundene Fernbedienung enthält einen zweiten Temperatursensor und ermöglicht die Temperaturmessung an verschiedenen Positionen.



# Installation

Die Reduzierung der Schraubenanzahl und deren Anordnung auf der leicht zugänglichen Frontplatte ermöglichen eine schnellere und einfachere Installation.



# H-INVERTER (R32)

Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Energielabel  
UV18FH: A++/A+, UV24FH: A++/A++, UV30FH: A++/A++
- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfaches Ein- und Ausbauen des Filters mit benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der sich zur Reinigung und Wartung einfach herausnehmen lässt.
- **Standard: Kabelfernbedienung**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 18                          | 24                           | 30                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,0 / 5,0 / 6,0             | 2,7 / 6,8 / 8,3              | 3,2 / 8,0 / 9,5              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,3 / 5,8 / 7,0             | 3,0 / 7,5 / 9,4              | 3,6 / 8,9 / 10,6             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,28 / 1,73          | 0,40 / 1,80 / 2,50           | 0,50 / 2,35 / 3,13           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,56 / 2,13          | 0,40 / 1,82 / 2,62           | 0,50 / 2,39 / 3,27           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 7,3 / 8                     | 8 / 8,1                      | 10,4 / 10,6                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,90 / 3,71                 | 3,77 / 4,11                  | 3,41 / 3,72                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,6 / 4,4                   | 7,9 / 4,6                    | 7,2 / 4,6                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 5                           | 6,8                          | 8                            |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 4,3                         | 5,4                          | 5,4                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A++                    | A++ / A++                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 230 / 1.368                 | 301 / 1.644                  | 389 / 1.644                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 1,9                         | 2,0                          | 2,8                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 47 / 52                     | 48 / 52                      | 50 / 52                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 63                          | 65                           | 68                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -20 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UV18FH.N10                  | UV24FH.N20                   | UV30FH.N20                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0370                    | 909-0371                     | 909-0372                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 17 / 15 / 13                | 35 / 32 / 27                 | 35 / 32 / 27                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 12,5 / 11 / 10              | 23 / 21 / 19                 | 23 / 21 / 19                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm             | 1.200 x 235 x 690           | 1.600 x 235 x 690            | 1.600 x 235 x 690            |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 28,7                        | 37,4                         | 37,4                         |
| Schallleistungspegel*       | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 41 / 39 / 38                | 43 / 42 / 40                 | 43 / 42 / 40                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 55                          | 60                           | 60                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                | UUB1.U20                    | UUC1.U40                     |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0448                    | 909-0451                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                          | 25                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm²     | 3 x 2,5                     | 3 x 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm             | 870 x 650 x 330             | 950 x 834 x 330              |                              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg             | 44,5                        | 57,7                         |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                    |                              |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,2 / 0,81                  | 1,9 / 1,283                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          | 20                           |                              |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                          | 40                           |                              |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 50 x 1                      | 58 x 1                       |                              |
|                             | Gesamtleitungslänge                  | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      | 5 / 50                       |                              |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          | 30                           |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                             |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 2.361                       | 2.735                        | 2.839                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              | 2.538                       |                              | 3.214                        |

\* Der Schallleistungspegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben. Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## H-INVERTER (R32)

### Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Standard: Kabelfernbedienung**
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |            | 36                           | 42                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 3,8 / 9,5 / 12,8             | 4,8 / 12,1 / 14,5            |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 4,3 / 10,8 / 13,7            | 5,4 / 13,5 / 16,2            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 0,50 / 2,50 / 3,75           | 0,70 / 3,64 / 4,91           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 0,50 / 2,54 / 3,56           | 0,80 / 3,75 / 4,88           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A          | 4,0 / 4,1                    | 5,7 / 5,9                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh  | 3,80 / 4,25                  | 3,32 / 3,60                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh  | 6,7 / 4,3                    | 6,6 / 4,3                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW         | 9,5                          | 12,1                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW         | 9,5                          | 9,5                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |            | A++ / A+                     | - / -                        |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh        | 496 / 3.093                  | 1.100 / 3.093                |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h        | 3,6                          | 5,5                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)      | 50 / 50                      | 51 / 52                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)      | 66                           | 69                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)  | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C         | -20 / 52                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C         | -25 / 18                     | -25 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |            | UV36FH.N20                   | UV42FH.N20                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |            | 909-0373                     | 909-0374                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W          | 59 / 40 / 28                 | 59 / 40 / 28                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.    | 30 / 25 / 20                 | 30 / 25 / 20                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm         | 1.600 × 235 × 690            | 1.600 × 235 × 690            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg         | 37,4                         | 37,4                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)      | 48 / 44 / 40                 | 48 / 44 / 40                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)      | 62                           | 62                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm         | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |            | UUD3.U30                     |                              |
| Artikelnummer               |                                      |                        |            | 909-0453                     |                              |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50             |                              |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A          | 20                           |                              |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm² | 5 × 2,5                      |                              |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm         | 950 × 1.380 × 330            |                              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg         | 85                           |                              |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |            | Inverter Scroll              |                              |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |            | R32 / 675                    |                              |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg         | 3,0 / 2,025                  |                              |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m          | 20                           |                              |
| Kältemittel                 | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m        | 40                           |                              |
|                             | Lüfter                               | Luftdurchsatz          | Nennwert   | m³/Min. × Anz.               | 55 × 2                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m          | 5 / 85                       |                              |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.       | 30                           |                              |
| PREIS                       |                                      |                        |            |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €          | 3.910                        | 4.607                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €          | 4.503                        |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |            | 18                          | 24                           | 30                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 2,0 / 5,0 / 5,8             | 2,7 / 6,7 / 8,0              | 3,1 / 7,7 / 8,8              |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 2,3 / 5,8 / 6,7             | 3,0 / 7,5 / 9,0              | 3,4 / 8,6 / 9,6              |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 0,30 / 1,33 / 1,86          | 0,40 / 1,99 / 2,69           | 0,50 / 2,25 / 3,08           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW         | 0,40 / 1,76 / 2,46          | 0,40 / 2,2 / 3,08            | 0,50 / 2,5 / 3,20            |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A          | 7,5 / 8,3                   | 8,8 / 9,8                    | 10,0 / 11,1                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh  | 3,75 / 3,29                 | 3,37 / 3,41                  | 3,42 / 3,44                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh  | 6,6 / 4,3                   | 7,2 / 4,2                    | 6,8 / 4,4                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW         | 5                           | 6,7                          | 7,7                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW         | 4,2                         | 4,9                          | 5,4                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |            | A++ / A+                    | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh        | 265 / 1.368                 | 326 / 1.633                  | 396 / 1.718                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h        | 1,8                         | 2,7                          | 3,0                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)      | 47 / 52                     | 48 / 52                      | 50 / 52                      |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)      | 63                          | 65                           | 68                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)  | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |            | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C         | -15 / 50                    | -20 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C         | -20 / 18                    | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |            | UV18F.N10                   | UV24F.N10                    | UV30F.N10                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |            | 909-0542                    | 909-0324                     | 909-0330                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W          | 17 / 15 / 13                | 33 / 26 / 19                 | 47 / 40 / 33                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.    | 13 / 12 / 11                | 16 / 15 / 14                 | 19 / 17,5 / 16               |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm         | 1.200 × 235 × 690           | 1.200 × 235 × 690            | 1.200 × 235 × 690            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg         | 27,3                        | 28                           | 28                           |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)      | 42 / 40 / 39                | 46 / 45 / 43                 | 46 / 44 / 43                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)      | 55                          | 61                           | 62                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm         | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |            | UUB1.U20                    |                              | UUC1.U40                     |
| Artikelnummer               |                                      |                        |            | 909-0448                    |                              | 909-0451                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50            |                              | 1 / 220-240 / 50             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A          | 20                          |                              | 25                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm² | 3 × 2,5                     |                              | 3 × 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm         | 870 × 650 × 330             |                              | 950 × 834 × 330              |
|                             | Gewicht                              |                        | kg         | 44,5                        |                              | 57,7                         |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |            | Twin Rotary                 |                              | Twin Rotary                  |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |            | R32 / 675                   |                              | R32 / 675                    |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg         | 1,2 / 0,81                  |                              | 1,9 / 1,283                  |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m          | 10                          |                              | 20                           |
| Kältemittel                 | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m        | 20                          |                              | 40                           |
|                             | Lüfter                               | Luftdurchsatz          | Nennwert   | m³/Min. × Anz.              | 50 × 1                       | 58 × 1                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m          | 5 / 30                      |                              | 5 / 50                       |
|                             | Höhenunterschied                     | IE zu AE               | Max.       | 30                          |                              | 30                           |
| PREIS                       |                                      |                        |            |                             |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €          | 1.664                       | 1.872                        | 2.600                        |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €          | 2.538                       | 3.214                        |                              |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.
- **Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 36                           | 42                           | 48                           | 60                           |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,8 / 9,5 / 12,5             | 4,8 / 12,1 / 14,2            | 5,4 / 13,4 / 15,7            | 5,8 / 14,4 / 15,6            |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 4,3 / 10,8 / 13,4            | 5,4 / 13,5 / 15,8            | 6,2 / 15,5 / 17,5            | 6,7 / 16,8 / 18,1            |       |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,65 / 4,03           | 0,80 / 3,90 / 5,07           | 0,90 / 4,50 / 5,85           | 1,10 / 5,33 / 5,97           |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,60 / 3,54           | 0,80 / 3,75 / 4,88           | 0,90 / 4,77 / 5,82           | 1,10 / 5,60 / 6,44           |       |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 4,2 / 4,1                    | 6,1 / 5,9                    | 7,0 / 7,3                    | 8,2 / 8,5                    |       |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,59 / 4,15                  | 3,10 / 3,60                  | 2,98 / 3,25                  | 2,70 / 3,00                  |       |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,3 / 4,1                    | 6,3 / 4,1                    | 5,9 / 4,1                    | 5,7 / 4,1                    |       |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 9,5                          | 12,1                         | 13,4                         | 14,4                         |       |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          | 9,5                          |       |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                     | - / -                        | - / -                        | - / -                        |       |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 528 / 3.244                  | 1.152 / 3.244                | 1.363 / 3.244                | 1.516 / 3.244                |       |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 3,6                          | 5,5                          | 6,3                          | 7,1                          |       |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 50 / 50                      | 51 / 52                      | 52 / 53                      | 54 / 54                      |       |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 66                           | 69                           | 69                           | 71                           |       |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |       |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |       |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     | -20 / 52                     |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     | -25 / 18                     |       |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UV36F.N20                    | UV42F.N20                    | UV48F.N20                    | UV60F.N20                    |       |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0336                     | 909-0342                     | 909-0348                     | 909-0360                     |       |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | Ø / V / Hz                   | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |       |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 50 / 35 / 28                 | 50 / 35 / 28                 | 59 / 40 / 28                 | 59 / 40 / 28                 |       |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 28 / 24 / 20                 | 28 / 24 / 20                 | 30 / 25 / 20                 | 30 / 25 / 20                 |       |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm             | 1.600 x 235 x 690            | 1.600 x 235 x 690            | 1.600 x 235 x 690            | 1.600 x 235 x 690            |       |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 36,7                         | 36,7                         | 36,7                         | 36,7                         |       |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 46 / 43 / 40                 | 46 / 43 / 40                 | 48 / 44 / 40                 | 48 / 44 / 40                 |       |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 62                           | 62                           | 63                           | 63                           |       |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |       |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                | UUD3.U30                     |                              |                              |                              |       |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0453                     |                              |                              |                              |       |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | Ø / V / Hz                   |                              |                              |                              |       |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 3 / 380-415 / 50             |                              |                              |                              |       |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm²     | 5 x 2,5                      |                              |                              |                              |       |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm             | 950 x 1.380 x 330            |                              |                              |                              |       |
|                             | Netto                                |                        | kg             | 85                           |                              |                              |                              |       |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                |                              | Inverter Scroll              |                              |                              |       |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                |                              | R32 / 675                    |                              |                              |       |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        |                |                              | 3,0 / 2,025                  |                              |                              |       |
|                             | Ohne Füllung                         |                        |                |                              | 20                           |                              |                              |       |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        |                |                              | 40                           |                              |                              |       |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 55 x 2                       |                              |                              |                              |       |
| Gesamtleitungsänge          |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 85                       |                              |                              |                              |       |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                           |                              |                              |                              |       |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |                              |                              |       |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | €                            | 2.943                        | 3.432                        | 3.910                        | 4.950 |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | €                            | 4.503                        |                              |                              |       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben. Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## KOMPAKT-INVERTER (R32)

### Hoher Wirkungsgrad durch hohe Kühl- und Heizleistung

- Der Modus für hohe Decken bietet leistungsstarkes Kühlen und Heizen bis zu einer Höhe von 4,2 m vom Boden und 15 m von der Montageposition entfernt.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- Es stehen fünf verschiedene Lüfterstufen zur Verfügung, die sowohl für Komfort als auch für maximale Kühlung und Heizung sorgen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfacher Ein- und Ausbau des Filters durch benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der zur Reinigung und Wartung herausgenommen werden kann.



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 18                          | 24                           | 30                           | 36                           |       |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,8 / 5,0 / 5,5             | 2,7 / 6,8 / 7,5              | 3,0 / 7,5 / 8,3              | 3,8 / 9,5 / 10,5             |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,2 / 5,3 / 5,8             | 2,9 / 7,3 / 8,4              | 3,2 / 8,0 / 8,8              | 4,1 / 10,3 / 11,5            |       |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,32 / 1,61 / 1,93          | 0,40 / 2,06 / 2,47           | 0,50 / 2,42 / 2,90           | 0,70 / 3,28 / 3,87           |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,44 / 1,86          | 0,40 / 2,23 / 2,90           | 0,50 / 2,48 / 3,22           | 0,60 / 2,78 / 3,45           |       |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 7,2 / 6,4                   | 9,0 / 9,7                    | 10,6 / 10,8                  | 14,6 / 12,3                  |       |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,10 / 3,70                 | 3,30 / 3,28                  | 3,10 / 3,23                  | 2,90 / 3,70                  |       |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,6 / 4,6                   | 6,6 / 4,2                    | 6,6 / 4,3                    | 6,1 / 4,2                    |       |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 5                           | 6,8                          | 7,5                          | 9,5                          |       |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 2,9                         | 4,3                          | 4,4                          | 5,5                          |       |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A++                   | A++ / A+                     | A++ / A+                     | A++ / A+                     |       |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 265 / 883                   | 361 / 1.433                  | 398 / 1.433                  | 545 / 1.833                  |       |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 1,7                         | 2,4                          | 2,8                          | 3,6                          |       |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                     | 48 / 53                      | 50 / 54                      | 54 / 56                      |       |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                          | 65                           | 67                           | 70                           |       |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |       |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |       |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -10 / 50                    | -10 / 48                     | -10 / 48                     | -20 / 50                     |       |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -10 / 18                    | -15 / 18                     | -15 / 18                     | -15 / 18                     |       |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UV18F.N10                   | UV24F.N10                    | UV30F.N10                    | UV36F.N20                    |       |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0542                    | 909-0324                     | 909-0330                     | 909-0336                     |       |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |       |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 17 / 15 / 13                | 33 / 26 / 19                 | 47 / 40 / 33                 | 50 / 35 / 28                 |       |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 13 / 12 / 11                | 16 / 15 / 14                 | 19 / 17,5 / 16               | 28 / 24 / 20                 |       |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm             | 1.200 x 235 x 690           | 1.200 x 235 x 690            | 1.200 x 235 x 690            | 1.600 x 235 x 690            |       |
|                             | Gehäuse                              |                        | kg             | 27,3                        | 28                           | 28                           | 36,7                         |       |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 42 / 40 / 39                | 46 / 45 / 43                 | 46 / 44 / 43                 | 46 / 43 / 40                 |       |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 55                          | 61                           | 62                           | 62                           |       |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 32,0 / 26,0               | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                | Ø 32,0 / 26,0                |       |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                | UUA1.U10                    | UUB1.U20                     | UUC1.U40                     |                              |       |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0446                    | 909-0448                     | 909-0451                     |                              |       |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |                              |       |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 15                          | 20                           | 25                           |                              |       |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm²     | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                      | 3 x 2,5                      |                              |       |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm             | 770 x 545 x 288             | 870 x 650 x 330              | 950 x 834 x 330              |                              |       |
|                             | Netto                                |                        | kg             | 33,3                        | 44,5                         | 57,7                         |                              |       |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                |                             | Twin Rotary                  |                              |                              |       |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                |                             | R32 / 675                    |                              |                              |       |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        |                |                             | 1,0 / 0,675                  |                              |                              |       |
| Kältemittel                 | Ohne Füllung                         |                        |                |                             | 10                           |                              |                              |       |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        |                |                             | 20                           |                              |                              |       |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        |                |                             | 40                           |                              |                              |       |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 28 x 1                      |                              |                              |                              |       |
| Gesamtleitungsänge          |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      |                              |                              |                              |       |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          |                              |                              |                              |       |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                             |                              |                              |                              |       |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | €                           | 1.664                        | 1.872                        | 2.600                        | 2.943 |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | €                           | 1.903                        | 2.538                        | 3.214                        |       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben. Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

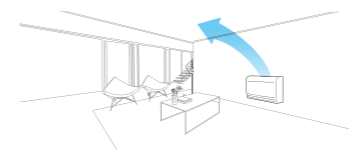
# KONSOLENGERÄTE



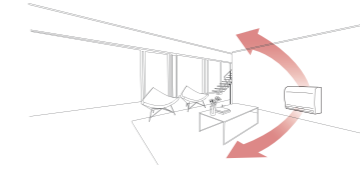
## Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu leiten. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen. Eine drahtlose Fernbedienung wird mitgeliefert.

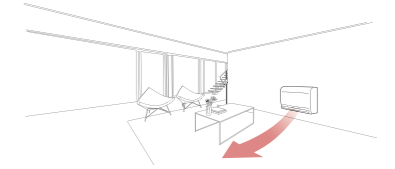
Kühlen



Heizen (Normal)



Heizen (Fußbodenheizmodus)



## Schnelles Erwärmen des Fußbodens

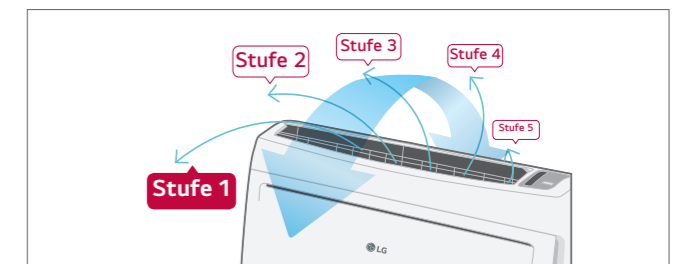
Konsolegeräte arbeiten besonders schnell und leistungsstark. Im Fußbodenheizmodus sorgen die Konsolegeräte für eine schnellere Erwärmung des Fußbodens, sodass die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

|  | Hersteller A | Elektrische Heizung       | LG         | LG Fußbodenheizmodus     |
|--|--------------|---------------------------|------------|--------------------------|
| 27 °C<br>15 °C                         | Vertikal     |                           |            |                          |
|  | Horizontal   |                           |            |                          |
| Vorlaufzeit für Heizbetrieb (13–21 °C) |              | 12 Minuten<br>30 Sekunden | 50 Minuten | 9 Minuten<br>30 Sekunden |

※ Testbedingungen: Zieltemperatur 23 °C, Innenraum: 13 °C, Außentemperatur: 7 °C

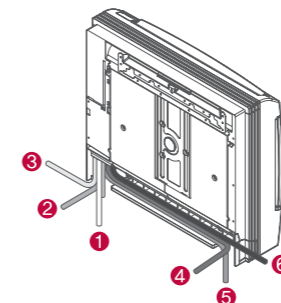
## 5-stufige Lamellensteuerung

Die Richtung des Luftstroms kann in fünf Stufen eingestellt werden.

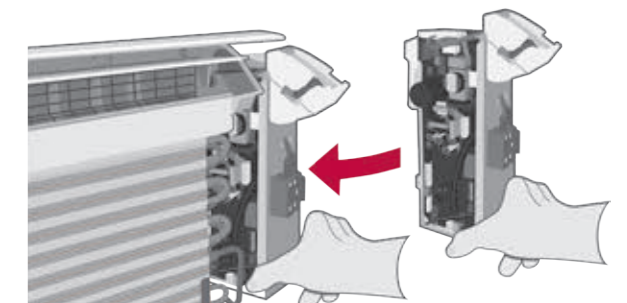


## Einfache Installation und Wartung

6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen



Ansteckbares Platinenmodul



## STANDARD-INVERTER (R32)

### Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

- Im Kühlbetrieb ist die Lamelle nach oben gerichtet, um den Luftstrom zur Decke zu lenken. Im Heizbetrieb lenkt die Lamelle den Luftstrom zum Boden, um die Raumtemperatur auszugleichen.
- Steuerung durch zwei Temperatursensoren: Die Innentemperatur kann sowohl über den Temperatursensor in der Fernbedienung als auch über den Temperatursensor in der Inneneinheit geregelt werden.
- 5-stufige Lamellensteuerung zur Steuerung des Luftstroms.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- Einfache Installation durch 6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen.
- Einfache Wartung durch ansteckbares Platinenmodul.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: Ionisierer**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 9                           | 12                          | 18                          |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,5 / 2,6 / 3,4             | 1,5 / 3,5 / 4,0             | 2,0 / 5,0 / 5,8             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,6 / 3,1 / 3,9             | 1,6 / 4,0 / 4,3             | 2,0 / 4,9 / 5,4             |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,65 / 0,91          | 0,30 / 1,00 / 1,46          | 0,40 / 1,75 / 2,45          |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,74 / 1,08          | 0,30 / 1,05 / 1,58          | 0,30 / 1,56 / 2,11          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 2,9 / 3,3                   | 4,4 / 4,7                   | 8,3 / 8,0                   |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 4,00 / 4,20                 | 3,50 / 3,80                 | 2,85 / 3,14                 |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,5 / 4,0                   | 6,4 / 4,0                   | 5,8 / 3,8                   |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 2,6                         | 3,5                         | 5                           |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 2,8                         | 3                           | 3,8                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A+                    | A+ / A                      |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 140 / 980                   | 191 / 1.050                 | 302 / 1.396                 |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 0,7                         | 1,3                         | 2,4                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 49 / 52                     | 49 / 52                     | 47 / 52                     |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                          | 65                          | 63                          |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                    | -20 / 18                    |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | UQ09F.NA0                   | UQ12F.NA0                   | UQ18F.NA0                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0530                    | 909-0531                    | 909-0532                    |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme IE        |                                      | H / M / N              | W              | 37 / 30 / 25                | 37 / 30 / 25                | 44 / 39 / 35                |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 8,5 / 6,7 / 5,0             | 8,5 / 6,7 / 5,0             | 10,1 / 8,6 / 7,2            |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B x H x T              | mm             | 700 x 600 x 210             | 700 x 600 x 210             | 700 x 600 x 210             |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg             | 16,3                        | 16,3                        | 16,3                        |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 38 / 32 / 27                | 38 / 32 / 27                | 44 / 39 / 35                |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 59                          | 59                          | 60                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 16,7 / 12,2               | Ø 16,7 / 12,2               | Ø 16,7 / 12,2               |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUA1.ULO                    | UUB1.U20                    |                             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0446                    | 909-0448                    |                             |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |                             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 15                          | 20                          |                             |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. x mm²     | 3 x 1,5                     | 3 x 2,5                     |                             |
| Abmessungen                 | Netto                                | B x H x T              | mm             | 770 x 545 x 288             | 870 x 650 x 330             |                             |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg             | 33,3                        | 44,5                        |                             |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                 |                             |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                   |                             |
| Kältemittel                 | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,0 / 0,675                 | 1,2 / 0,81                  |                             |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          | 10                          |                             |
|                             | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                          | 20                          |                             |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 28 x 1                      | 50 x 1                      |                             |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 30                      | 5 / 30                      |                             |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          | 30                          |                             |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                             |                             |                             |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 1.466                       | 1.736                       | 1.903                       |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              |                             | 1.903                       | 2.538                       |

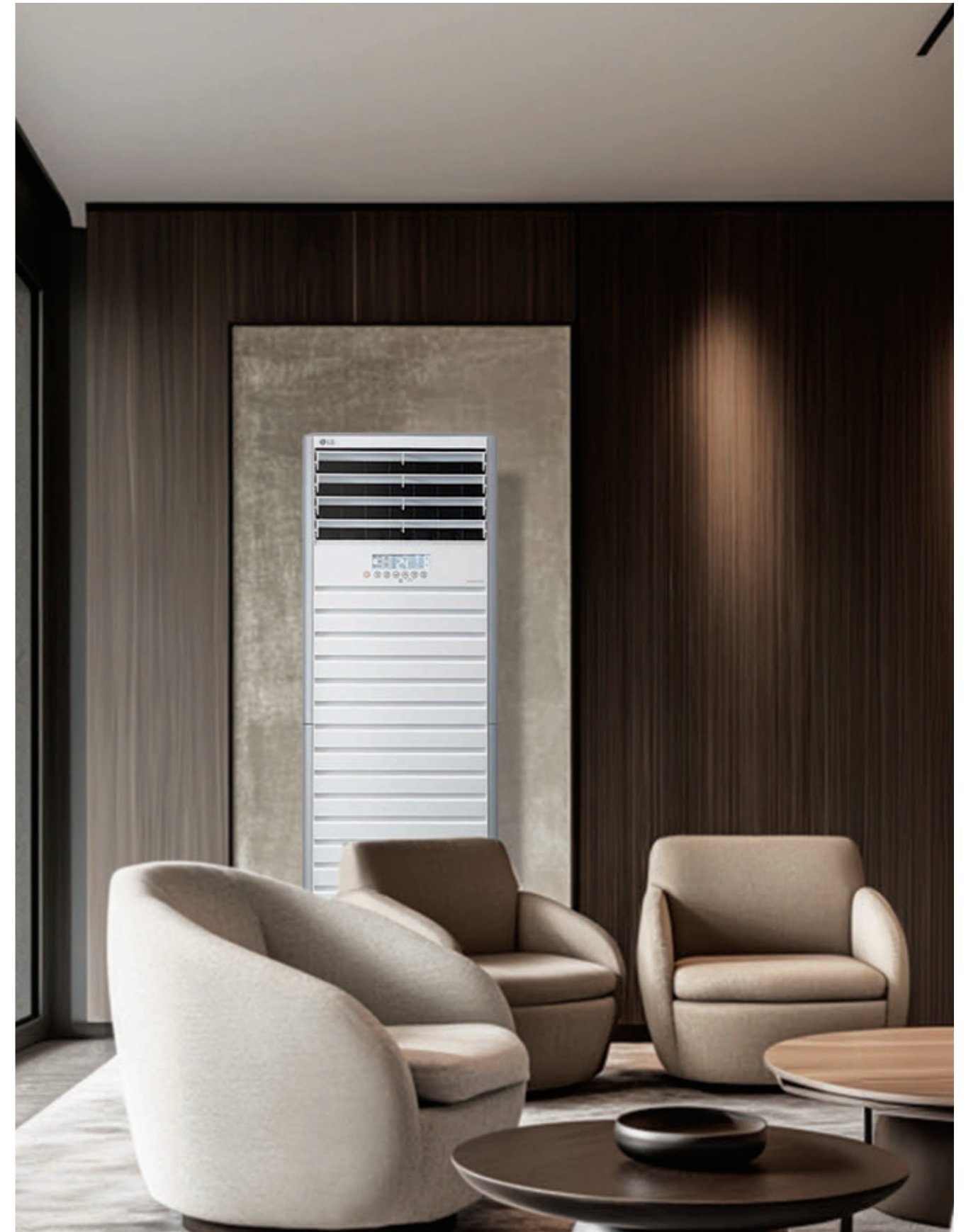
\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

# STANDGERÄT



## Elegantes Design

Das neue Standgerät von LG, das 2013 mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet wurde, ist ideal für moderne Wohn- und Büroräume.



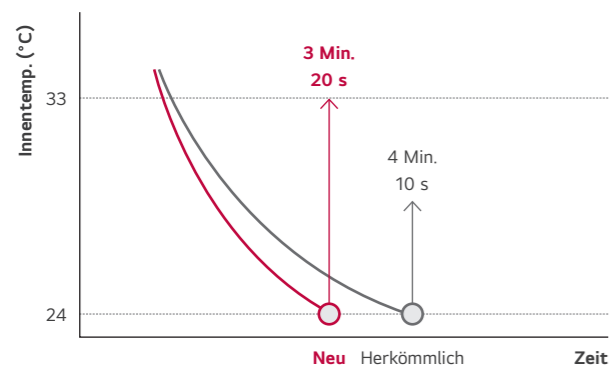
reddot design award  
winner 2013



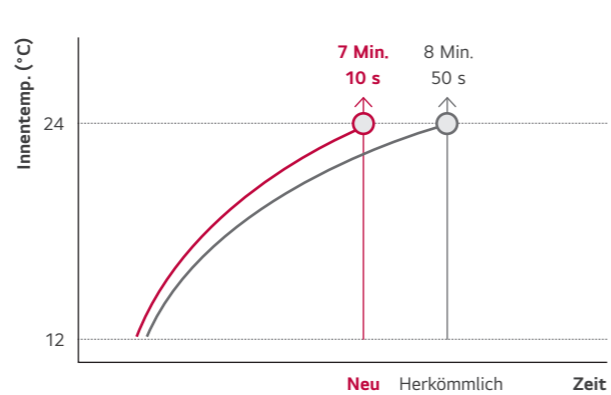
## Schnelle Reaktionszeit

Das Klimagerät für den gewerblichen Einsatz erreicht die Zieltemperatur aufgrund der hohen Kühlleistung in kürzerer Zeit. Die leistungsstarke Heizfunktion sorgt durch die optimale Ausrichtung des Luftstroms für eine schnellere Erwärmung.

### Heizen

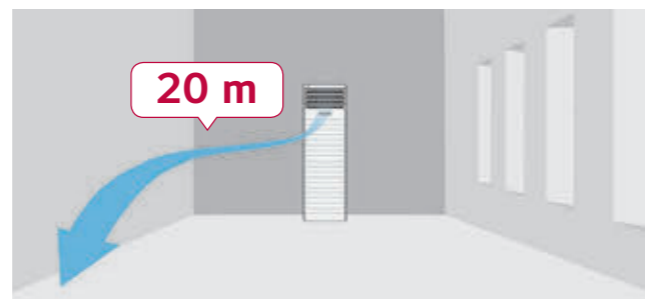


### Heizen



## Kraftvoller Luftstrom

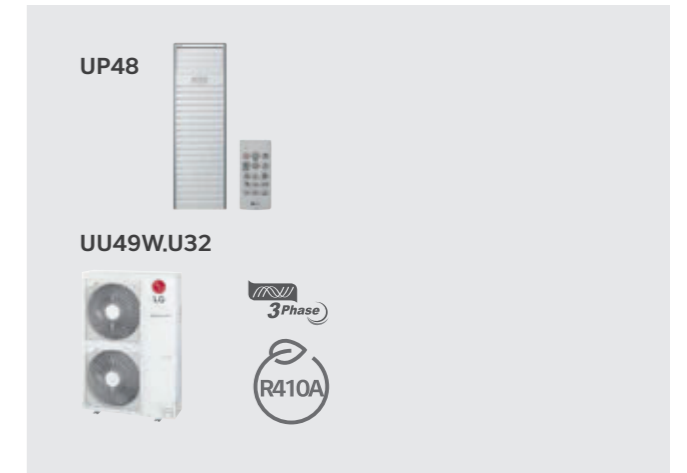
Das neue Standgerät von LG ist dank seines leistungsstarken Kühl- und Heizbetriebs besonders effizient und eignet sich für den Einsatz in großen Räumen. Durch die leistungsstarke Auslegung reicht der Luftstrom bis zu 20 m weit.



## STANDARD-INVERTER (R410A)

### Hohe Leistung durch kraftvollen Luftstrom

- Durch den leistungsstarken Kühl- und Heizbetrieb besonders für den Einsatz in großen Räumen geeignet. Der Luftstrom reicht dank leistungsfähiger Auslegung bis zu 20 m weit.
- Automatische Anpassung der Lüfterdrehzahl in 4 Stufen.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| INNENEINHEIT                        |                       |                         |            | UP48.NT2                     |  |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|------------------------------|--|
| Artikelnummer                       |                       |                         |            | 909-4090                     |  |
| Leistung                            | Kühlen                | Min. / Nennwert / Max.  | kW         | 6,0 / 13,4 / 15,2            |  |
|                                     | Heizen                | Min. / Nennwert / Max.  | kW         | 6,0 / 15,5 / 17,1            |  |
| Leistung bei niedrigen Temperaturen | Heizen -7 °C          | Max.                    | kW         | 16,0                         |  |
| Leistungsaufnahme (Set)             | Kühlen                | Nennwert                | kW         | 4,2                          |  |
|                                     | Heizen                | Nennwert                | kW         | 4,5                          |  |
| Leistungsaufnahme IE                |                       | Nennwert                | W          | 200                          |  |
| Betriebsstrom                       | Kühlen / Heizen       | Nennwert                | A          | 18,1 / 19,5                  |  |
| Spannungsversorgung                 |                       |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50             |  |
| EER                                 |                       |                         |            | 3,21                         |  |
| COP                                 |                       |                         |            | 3,41                         |  |
| SEER                                |                       |                         |            | 5,05                         |  |
| SCOP                                |                       |                         |            | 3,51                         |  |
| P Design (@ -10 °C)                 |                       |                         |            | 11,5                         |  |
| Energielabel                        | Kühlen / Heizen       |                         |            | -                            |  |
| Jährlicher Energieverbrauch         | Kühlen / Heizen       |                         |            | -                            |  |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit / Gas     |                         |            | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |  |
|                                     | Kondensatablauf       | Außen / Innen           | mm         | 32 / 25                      |  |
| Luftdurchsatz                       |                       | Hoch / Mittel / Niedrig | m³/Min.    | 31 / 27 / 23                 |  |
| Schalldruck*                        | Kühlen                | Hoch / Mittel / Niedrig | dB(A)      | 52 / 49 / 45                 |  |
|                                     | Kühlen                | Max.                    | dB(A)      | 65                           |  |
| Entfeuchtungsleistung               |                       |                         |            | 5,0                          |  |
| Abmessungen                         | Gehäuse               | B x H x T               | mm         | 590 x 1.840 x 460            |  |
|                                     | Gehäuse               |                         | kg         | 50,0                         |  |
| AUSSEINEINHEIT                      |                       |                         |            | UU49W.U32                    |  |
| Artikelnummer                       |                       |                         |            | 909-0424                     |  |
| Kompressor                          | Typ                   |                         |            | Twin Rotary                  |  |
| Luftdurchsatz                       |                       | Nennwert                | m³/Min.    | 110                          |  |
| Schalldruck*                        | Kühlen                | Nennwert                | dB(A)      | 52                           |  |
|                                     | Heizen                | Nennwert                | dB(A)      | 54                           |  |
| Schalleistung                       | Kühlen                | Max.                    | dB(A)      | 68                           |  |
| Abmessungen                         | B x H x T             |                         |            | 950 x 1.380 x 330            |  |
| Nettogewicht                        |                       |                         |            | 96,0                         |  |
| Kältemittel                         | Typ                   |                         |            | R410A                        |  |
|                                     | Füllung               |                         |            | 3.400                        |  |
|                                     | Nachfüllmenge         |                         |            | 40                           |  |
|                                     | GWP                   |                         |            | 2.087,5                      |  |
|                                     | t CO <sub>2</sub> eq. |                         |            | 7,1                          |  |
| Betriebsbereich (außen)             | Kühlen                | Min. / Max.             | °C DB      | -15 / 48                     |  |
|                                     | Heizen                | Min. / Max.             | °C WB      | -18 / 18                     |  |
| Spannungsversorgung                 |                       |                         |            | 3 / 380-415 / 50             |  |
| Netzkabel                           |                       |                         |            | 5 x 5,0                      |  |
| Datenleitung                        |                       |                         |            | 4 x 0,75                     |  |
| Schutzschalter                      |                       |                         |            | 20                           |  |
| Gesamtröhrlängslänge                | Min. / Max.           |                         | m          | 5 / 75                       |  |
| Höhenunterschied                    | IE zu AE              | Max.                    | m          | 30                           |  |
|                                     |                       |                         |            |                              |  |
| Leitungsanschlüsse                  | Flüssigkeit           |                         |            | Ø 9,52 (3/8)                 |  |
|                                     | Gas                   |                         |            | Ø 15,88 (5/8)                |  |
| PREIS                               |                       |                         |            |                              |  |
| Inneneinheit                        |                       |                         |            | € 2.943                      |  |
| Außeneinheit                        |                       |                         |            | € 6.053                      |  |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

Single Split

# TECHNIKRÄUME WANDGERÄTE



## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**

MJ09PC / MJ12PC



UUA1.ULO



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 9                           | 12                          |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,50 / 2,50 / 3,20          | 1,50 / 3,50 / 4,00          |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 1,80 / 3,20 / 3,70          | 1,80 / 4,00 / 4,40          |
| Leistungsaufnahme           | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,58 / 0,84          | 0,33 / 0,97 / 1,48          |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 0,71 / 0,85          | 0,33 / 1,00 / 1,48          |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 2,60 / 3,20                 | 4,40 / 4,50                 |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 4,30 / 4,50                 | 3,60 / 4,00                 |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,00 / 4,00                 | 6,60 / 4,00                 |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 2,5                         | 3,5                         |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 2,8                         | 2,8                         |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A+                    |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 125 / 980                   | 186 / 980                   |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 1,90                        | 1,90                        |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 49                          | 49                          |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | 52                          | 52                          |
| Schalleistungspegel AE      | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 65                          | 65                          |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | -                           | -                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | Außendurchm.           | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung            |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -15 / 50                    |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                    |
| <b>INNENEINHEIT</b>         |                                      |                        |                | <b>MJ09PC.NSJ</b>           | <b>MJ12PC.NSJ</b>           |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0510                    | 909-0511                    |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50            |
| Leistungsaufnahme           |                                      | Min. / Nennwert / Max. | W              | 11 / 18 / 30                | 11 / 19 / 30                |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 7,6 / 6,2 / 4,8             | 8,0 / 6,6 / 5,5             |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              | mm             | 818 × 316 × 189             | 818 × 316 × 189             |
| Gewicht                     | Gehäuse                              |                        | kg (lbs)       | 8,2 (18,1)                  | 8,2 (18,1)                  |
|                             | Transport                            |                        | kg (lbs)       | 10,2 (22,5)                 | 10,2 (22,5)                 |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 36 / 32 / 27                | 38 / 34 / 29                |
| Schalleistungspegel         | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 56                          | 56                          |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 21,5 / 16,0               | Ø 21,5 / 16,0               |
| <b>AUSSEINEINHEIT</b>       |                                      |                        |                | <b>UUA1.ULO</b>             |                             |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0446                    |                             |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        | Ø / V / Hz     | 1 / 220-240 / 50            |                             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 15                          |                             |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 1,5                     |                             |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              | mm             | 770 × 545 × 288             |                             |
| Gewicht                     | Netto                                |                        | kg             | 33,3                        |                             |
|                             | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                 |                             |
| Kompressor                  | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   |                             |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,0 / 0,675                 |                             |
|                             | Steuerung                            |                        |                | EEV                         |                             |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          |                             |
| Kältemittel                 | Zusätzliche Füllmenge                |                        | g/m            | 20                          |                             |
|                             | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 28 × 1                      |                             |
|                             | Gesamtleitungslänge                  | Min. / Max.            | m              | 5,0 / 30,0                  |                             |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          |                             |
| <b>PREIS</b>                |                                      |                        |                |                             |                             |
| Inneneinheit                |                                      |                        | €              | 822                         | 988                         |
| Außeneinheit                |                                      |                        | €              |                             | 1.903                       |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 18                          | 24                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,00 / 5,00 / 7,00          | 2,70 / 6,80 / 7,70           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 2,30 / 5,80 / 6,10          | 3,00 / 6,90 / 7,24           |
| Leistungsaufnahme           | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,39 / 2,63          | 0,40 / 2,00 / 2,57           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,30 / 1,71 / 1,96          | 0,40 / 2,30 / 2,50           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 6,30 / 7,70                 | 9,10 / 10,60                 |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,61 / 3,40                 | 3,40 / 3,00                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,80 / 4,00                 | 6,70 / 3,90                  |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 5,0                         | 6,8                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 4,1                         | 5,0                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                    | A++ / A                      |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 257 / 1.365                 | 355 / 1.795                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 3,35                        | 3,50                         |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 47                          | 48                           |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | 52                          | 52                           |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 63                          | 65                           |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | -                           | -                            |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | Außendurchm.           | mm (Zoll)      | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung            | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                    | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                    | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | MJ18PC.NSK                  | MJ24PC.NSK                   |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0512                    | 909-0513                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme           | Min. / Nennwert / Max.               | W                      |                | 26 / 39 / 60                | 27 / 45 / 60                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 15,8 / 12,4 / 10,0          | 16,9 / 12,8 / 10,4           |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              |                | 975 × 354 × 209             | 975 × 354 × 209              |
| Gewicht                     | Gehäuse                              | kg (lbs)               |                | 10,9 (24,0)                 | 11,5 (25,4)                  |
|                             | Transport                            | kg (lbs)               |                | 13,9 (30,6)                 | 14,5 (32,0)                  |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 44 / 38 / 34                | 46 / 41 / 36                 |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 59                          | 65                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          |                | Ø 21,5 / 16,0               | Ø 21,5 / 16,0                |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                | UUB1.U20                    | UUC1.U40                     |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0448                    | 909-0451                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 1 / 220-240 / 50            | 1 / 220-240 / 50             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 20                          | 25                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 2,5                     | 3 × 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              |                | 870 × 650 × 330             | 950 × 834 × 330              |
| Gewicht                     | Netto                                | kg                     |                | 44,5                        | 57,7                         |
|                             | Kompressor                           | Typ                    |                | Twin Rotary                 | Twin Rotary                  |
| Kältemittel                 | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                   | R32 / 675                    |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,2 / 0,810                 | 1,9 / 1,283                  |
|                             | Steuerung                            |                        |                | EEV                         | EEV                          |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 10                          | 20                           |
| Zusätzliche Füllmenge       |                                      | g/m                    |                | 20                          | 40                           |
|                             | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 50 × 1                      | 58 × 1                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5,0 / 35,0                  | 5,0 / 50,0                   |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                          | 30                           |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                             |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | € 1.134                     | € 1.342                      |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | € 2.538                     | € 3.214                      |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## STANDARD-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung und großer Betriebsbereich

- **US30F Betriebsbereich (Heizen) von -20 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- **US36F Betriebsbereich (Heizen) von -25 °C bis 18 °C (Min. / Max.)**
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 30                           | 36                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,2 / 8,0 / 9,0              | 3,8 / 9,5 / 12,5             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,6 / 9,0 / 10,0             | 4,3 / 10,8 / 13,4            |
| Leistungsaufnahme (Set)     | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,28 / 3,17           | 0,30 / 2,57 / 3,91           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,5 / 3,20            | 0,50 / 2,77 / 3,77           |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 10,1 / 11,1                  | 4,1 / 4,4                    |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,51 / 3,60                  | 3,70 / 3,90                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 7,0 / 4,3                    | 6,10 / 3,85                  |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 8                            | 9,5                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 5,4                          | 8,7                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                     | A++ / A                      |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 400 / 1.758                  | 545 / 3.164                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 2,9                          | 3,8                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | dB(A)          | 50 / 52                      | 50 / 50                      |
|                             | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 68                           | 66                           |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    |                        | mm (Zoll)      | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 50                     | -20 / 52                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                     | -25 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | US30F.NR0                    | US36F.NR0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0430                     | 909-0436                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 1 / 220-240 / 50             | 1 / 220-240 / 50             |
| Leistungsaufnahme           |                                      | H / M / N              | W              | 47 / 42 / 36                 | 65 / 47 / 42                 |
| Luftdurchsatz               |                                      | H / M / N              | m³/Min.        | 21 / 17 / 13                 | 25 / 21 / 17                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse                              | B × H × T              |                | 1.200 × 360 × 265            | 1.200 × 360 × 265            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              | kg                     |                | 18,3                         | 18,3                         |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 46,0 / 42,0 / 38,0           | 51,0 / 46,0 / 42,0           |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | 62                           | 65                           |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          |                | Ø 21,5 / 16,0                | Ø 21,5 / 16,0                |
| AUSSEINEINHEIT              |                                      |                        |                | UUC1.U40                     | UUD3.U30                     |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0451                     | 909-0453                     |
| Spannungsversorgung         |                                      |                        |                | 1 / 220-240 / 50             | 3 / 380-415 / 50             |
| Schutzschalter              |                                      | Min.                   | A              | 25                           | 20                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      |                        | Anz. × mm²     | 3 × 2,5                      | 5 × 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto                                | B × H × T              |                | 950 × 834 × 330              | 950 × 1.380 × 330            |
| Gewicht                     | Netto                                | kg                     |                | 57,7                         | 85                           |
|                             | Kompressor                           | Typ                    |                | Twin Rotary                  | Inverter Scroll              |
| Kältemittel                 | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                    | R32 / 675                    |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. |                        | kg             | 1,9 / 1,283                  | 3,0 / 2,025                  |
|                             | Ohne Füllung                         |                        | m              | 20                           | 20                           |
| Zusätzliche Füllmenge       |                                      | g/m                    |                | 40                           | 40                           |
| Lüfter                      | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. × Anz. | 58 × 1                       | 55 × 2                       |
| Gesamtleitungslänge         |                                      | Min. / Max.            | m              | 5 / 50                       | 5 / 85                       |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                           | 30                           |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | € 2.340                      | € 2.548                      |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | € 3.214                      | € 4.503                      |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
- Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## KOMPAKT-INVERTER (R32)

### Hohe Leistung bei einfacher Installation

- Ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte.
- Das Innere des Klimageräts wird durch Trocknen des Wärmetauschers sauber gehalten (verhindert die Bildung von Schimmelpilzen und Gerüchen am Wärmetauscher).
- Die ausströmende Luft wird in 6 bequem per Fernbedienung einstellbaren Winkeln nach oben, unten, links und rechts verteilt.
- Smarte Sensoren (Temperatursensor + Drucksensor) helfen, die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.
- LGMV (Monitoring View) erleichtert die Wartung und Überwachung des Klimageräts per Smartphone.
- **Standard: WLAN (integriert)**
- **Standard: drahtlose Fernbedienung für die Inneneinheit**



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellen Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| KOMBINATION                 |                                      |                        |                | 30                           | 36                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung                    | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,0 / 7,5 / 8,3              | 3,8 / 9,5 / 10,6             |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 3,1 / 7,7 / 8,5              | 4,3 / 10,8 / 11,5            |
| Leistungsaufnahme           | Kühlen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,50 / 2,31 / 2,77           | 0,60 / 3,06 / 3,67           |
|                             | Heizen                               | Min. / Nennwert / Max. | kW             | 0,40 / 2,14 / 2,78           | 0,60 / 3,0 / 3,72            |
| Betriebsstrom               | Kühlen / Heizen                      | Nennwert               | A              | 10,1 / 9,3                   | 13,6 / 13,3                  |
| EER / COP                   |                                      |                        | kWh / kWh      | 3,25 / 3,60                  | 3,10 / 3,60                  |
| SEER / SCOP                 |                                      |                        | kWh / kWh      | 6,8 / 4,1                    | 6,4 / 4,1                    |
| P Design                    | Kühlen @ 35 °C                       |                        | kW             | 7,5                          | 9,5                          |
|                             | Heizen @ -10 °C                      |                        | kW             | 4,3                          | 5,8                          |
| Energielabel                | Kühlen / Heizen                      |                        |                | A++ / A+                     | A++ / A+                     |
| Jährlicher Energieverbrauch | Kühlen / Heizen                      |                        | kWh            | 386 / 1.468                  | 520 / 1.980                  |
| Entfeuchtungsleistung       |                                      |                        | l/h            | 3,0                          | 3,5                          |
| Schalldruckpegel* AE        | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | 50 / 54                      | 54 / 56                      |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | 67                           | 70                           |
| Schallleistungspegel AE     | Kühlen                               | Nennwert               | dB(A)          | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
|                             | Heizen                               | Nennwert               | dB(A)          | Bördelverbindung             | Bördelverbindung             |
| Leitungsanschlüsse          | Flüssigkeit / Gas                    | Außendurchm.           | mm (Zoll)      | -10 / 48                     | -20 / 50                     |
|                             | Anschlussart                         |                        |                | -15 / 18                     | -15 / 18                     |
| Betriebsbereich (außen)     | Kühlen                               | Min. / Max.            | °C             | -15 / 50                     | -20 / 50                     |
|                             | Heizen                               | Min. / Max.            | °C             | -20 / 18                     | -20 / 18                     |
| INNENEINHEIT                |                                      |                        |                | US30F.NR0                    | US36F.NR0                    |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0430                     | 909-0436                     |
| Spannungsversorgung         | Ø / V / Hz                           |                        |                | 1 / 220 / 240 / 50           | 1 / 220 / 240 / 50           |
| Leistungsaufnahme           | Min. / Nennwert / Max.               | W                      |                | 47 / 42 / 36                 | 65 / 47 / 42                 |
| Luftdurchsatz               | H / M / N                            | m³/Min.                |                | 21 / 17 / 13                 | 25 / 21 / 17                 |
| Abmessungen                 | Gehäuse B x H x T                    | mm                     |                | 1.200 x 360 x 265            | 1.200 x 360 x 265            |
| Gewicht                     | Gehäuse                              | kg (lbs)               |                | 18,3                         | 18,3                         |
|                             | Transport                            | kg (lbs)               |                | 46,0 / 42,0 / 38,0           | 51,0 / 46,0 / 42,0           |
| Schalldruckpegel*           | Kühlen                               | H / M / N              | dB(A)          | 62                           | 65                           |
| Schallleistungspegel        | Kühlen                               | Max.                   | dB(A)          | Ø 21,5 / 16,0                | Ø 21,5 / 16,0                |
| Leitungsanschlüsse          | Kondensatablauf                      | Außen / Innen          | mm             | Ø 21,5 / 16,0                | Ø 21,5 / 16,0                |
| AUSSENEINHEIT               |                                      |                        |                | UUB1.U20                     | UUC1.U40                     |
| Artikelnummer               |                                      |                        |                | 909-0448                     | 909-0451                     |
| Spannungsversorgung         | Ø / V / Hz                           |                        |                | 1 / 220 / 240 / 50           | 1 / 220 / 240 / 50           |
| Schutzschalter              | Min.                                 | A                      |                | 20                           | 25                           |
| Netzkabel (inkl. Erdung)    |                                      | Anz. x mm²             |                | 3 x 2,5                      | 3 x 2,5                      |
| Abmessungen                 | Netto B x H x T                      | mm                     |                | 870 x 650 x 330              | 950 x 834 x 330              |
| Gewicht                     | Netto                                | kg                     |                | 44,5                         | 57,7                         |
| Kompressor                  | Typ                                  |                        |                | Twin Rotary                  | Twin Rotary                  |
|                             | Typ / GWP (Treibhauspotenzial)       |                        |                | R32 / 675                    | R32 / 675                    |
|                             | Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq. | kg                     |                | 1,2 / 0,81                   | 1,9 / 1,283                  |
|                             | Ohne Füllung                         | m                      |                | 10                           | 20                           |
| Kältemittel                 | Zusätzliche Füllmenge                | g/m                    |                | 40                           | 40                           |
|                             | Luftdurchsatz                        | Nennwert               | m³/Min. x Anz. | 50 x 1                       | 58 x 1                       |
| Gesamtleitungslänge         | Min. / Max.                          | m                      |                | 5 / 35                       | 5 / 50                       |
| Höhenunterschied            | IE zu AE                             | Max.                   | m              | 30                           | 30                           |
| PREIS                       |                                      |                        |                |                              |                              |
| Inneneinheit                |                                      |                        |                | € 2.340                      | € 2.548                      |
| Außeneinheit                |                                      |                        |                | € 2.538                      | € 3.214                      |

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

Hinweise:

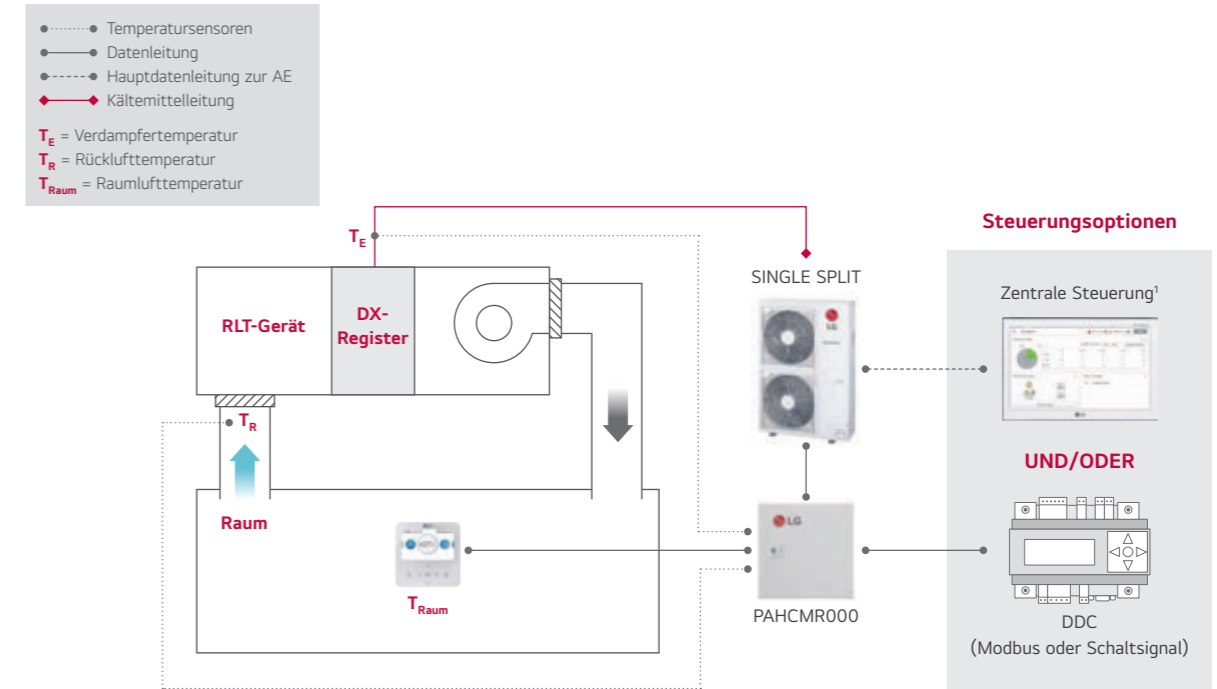
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511):
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C DB / 15 °C WB, Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
3. Die Schallpegelmessung erfolgt in einer Messkammer nach Normvorgaben. Da die Werte von den Umgebungsbedingungen abhängen, sind sie im realen Betrieb in der Regel höher.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.



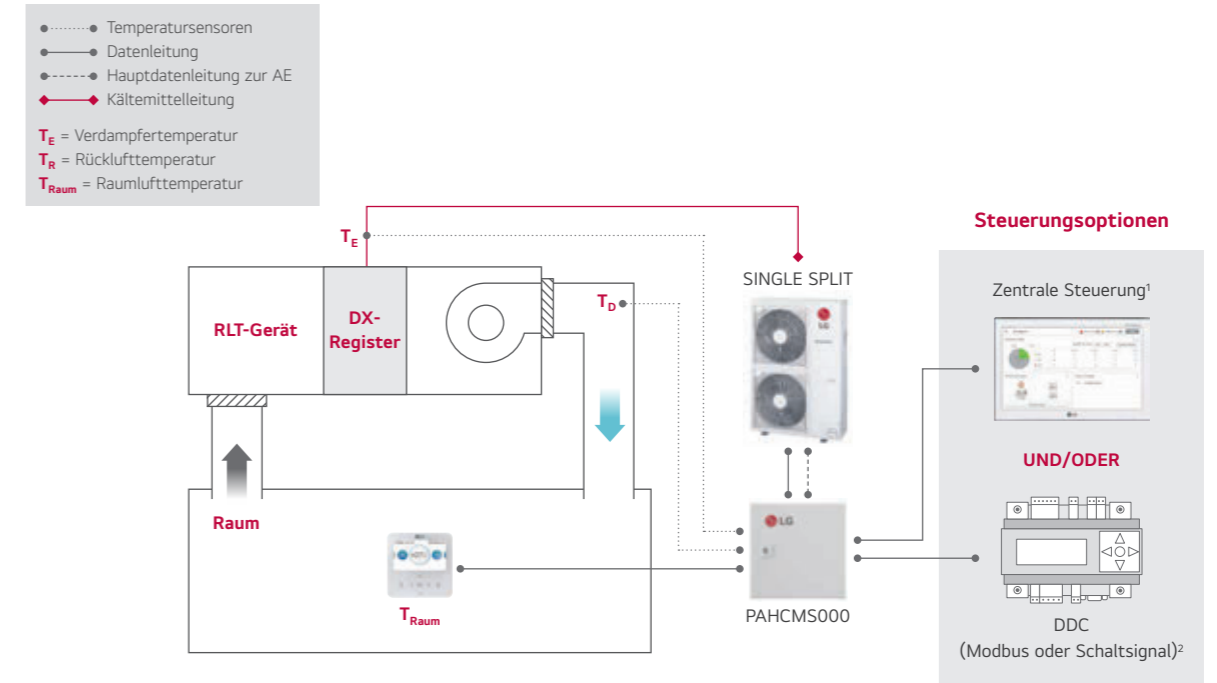
## Beispielanwendungen

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT-Geräten.

### Rückluft-/Raumtemperatursteuerung



### Zulufttemperatursteuerung



1. Bei Verwendung einer zentralen Steuerung ist PI 485 (PMNFP14A1) erforderlich.  
 2. Bei Nutzung eines DDC mit Schaltsignal sollte die Zulufttemperatur gemessen und DDC-seitig geregelt werden.  
 3. Weitere Einzelheiten finden Sie im Produkthandbuch des Kommunikations-Kits.

# Kommunikations-Kit

PAHCMR000 / PAHCMS000



## Technische Daten

| MODELL    | ARTIKEL-NUMMER | PREIS IN € | KOMBINATION    |                    | BESCHREIBUNG   | ABMESSUNGEN (MM) |     |     |
|-----------|----------------|------------|----------------|--------------------|--|------------------|-----|-----|
|           |                |            | AUSSEN-EINHEIT | ZENTRALE STEUERUNG |  | B                | H   | T   |
| PAHCMR000 | 909-1352       | 1.612      | Single Split   | •                  | Rück-/Raumlufthtemperaturregelung durch DDC oder LG Einzel-/Zentralsteuerung | 300              | 300 | 155 |
| PAHCMS000 | 909-1353       | 2.361      | Single Split   | •                  | Zulufttemperaturregelung durch DDC oder LG Einzel-/Zentralsteuerung          | 380              | 300 | 155 |

## Funktionsübersicht für Kommunikations-Kit

| FUNKTIONSLISTE*                    | PAHCMR000           | PAHCMS000           | HINWEISE  |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| Betrieb                            | Ein/Aus             | Ein/Aus             |   |
| Betriebsmodus <sup>1</sup>         | Kühlen / Heizen     | Kühlen / Heizen     |   |
| Rückluft(raum)temperatur           | 16–30 °C            | –                   |   |
| Zulufttemperatur <sup>2</sup>      | –                   | 16–30 °C            | Verfügbar bei der Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerung   |
| Lüftergeschwindigkeit <sup>3</sup> | Niedrig/Mittel/Hoch | Niedrig/Mittel/Hoch | Je nach Bedingungen möglicherweise nicht verfügbar  |
| Temperatur-Zwangsabschaltung       | Ein/Aus             | –                   | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Schaltsignal   |
| Leistungssteuerung                 | –                   | •                   | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder Schaltsignal   |
| Betrieb                            | Ein/Aus             | Ein/Aus             |   |
| Betriebsmodus <sup>1</sup>         | Kühlen / Heizen     | Kühlen / Heizen     | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerung   |
| Lüftergeschwindigkeit              | Niedrig/Mittel/Hoch | Niedrig/Mittel/Hoch |   |
| Überwachung                        |                     |                     |   |
| Fehlermeldung                      | •                   | •                   |   |
| Kompressor Ein/Aus                 | Ein/Aus             | Ein/Aus             | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder individueller LG Steuerung PAHCMR000 bietet diese Funktion nicht, wenn DDC mit Schaltsignal verwendet wird |

1. Die verfügbaren Betriebsmodi können je nach Einstellung des RLT-Geräte-Kommunikations-Kits abweichen.

2. Der Bereich kann je nach Art der Steuerung abweichen.

3. Um die Lüftergeschwindigkeit zu steuern und zu überwachen, müssen die DO-Ports für den Lüfterstatus mit der Lüftereinheit verbunden werden.

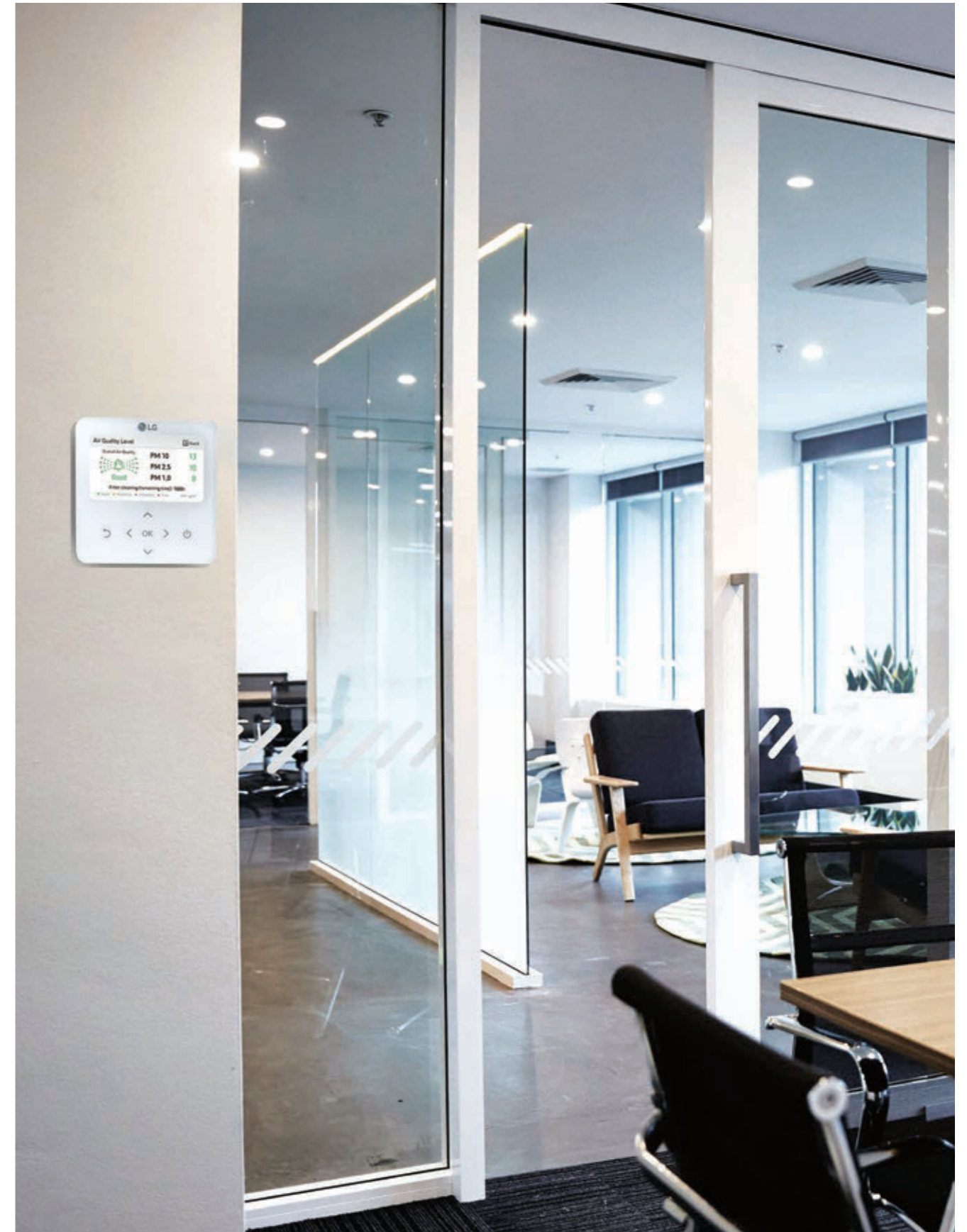
\* Abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Produkthandbuch.

## Kombinationstabelle

| Modellbezeichnung |      | R32      |          |          |           | R410A     |           |
|-------------------|------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                   |      | UUA1.U10 | UUB1.U20 | UUC1.U40 | UUD3.U30  | UU70W.U34 | UU85W.U74 |
| Leistungsbereich  | kBTU | 9–18     | 18–30    | 24–36    | 36–60     | 70        | 85        |
|                   | kW   | 2,5–5,0  | 5,0–8,0  | 6,8–10,0 | 10,0–14,6 | 20,0      | 25,0      |
| PAHCMR000         |      | –        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○         |
| PAHCMS000         |      | –        | ○        | ○        | ○         | ○         | ○         |

※ ○: Verfügbar –: Nicht verfügbar

# Single Split ZUBEHÖR



# UVnano™ Filter-Box

Die UVnano Filter-Box von LG sorgt besonders effektiv für ein sicheres Raumklima, indem verschiedene Schadstoffe wie Ultrafeinstaub, Bakterien und Viren in Form von Tröpfchen aufgefangen und entfernt werden.



UVnano Filter-Box-Kit (inklusive ePM<sub>1</sub>-Filter)  
PBM13M3UA0/PBM13M2UA0/PBM13M1UA0

ePM<sub>1</sub>-Filter  
FBM13M3UA0/FBM13M2UA0/FBM13M1UA0

| PLATTFORM                              | EINHEIT                 | M3-PLATTFORM      | M2-PLATTFORM           | M1-PLATTFORM          |                       |
|--|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| MODELLBEZEICHNUNG                      |                         | PBM13M3UA0        | PBM13M2UA0             | PBM13M1UA0            |                       |
| Artikelnummer                          |                         | 909-1387          | 909-1386               | 909-1385              |                       |
| UVnano Filter-Box für Kanalklimageräte |                         |                   |                        |                       |                       |
| Abmessungen (B x H x T)                | mm                      | 1.250 x 360 x 280 | 1.250 x 270 x 280      | 900 x 270 x 280       |                       |
| Versandabmessungen (B x H x T)         | mm                      | 1.440 x 430 x 377 | 1.440 x 340 x 377      | 1.048 x 340 x 377     |                       |
| Nettogewicht                           | kg                      | 12,7              | 11,6                   | 9,1                   |                       |
| Vorfilter (1)                          | Abmessungen (B x H x T) | 596 x 377 x 4     | 596 x 247 x 4          | 596 x 247 x 4         |                       |
|  | Gitter                  | 34 x 39           | 34 x 39                | 34 x 39               |                       |
|  | Farbe                   | Schwarz           | Schwarz                | Schwarz               |                       |
|  | Anzahl                  | 2                 | 2                      | 1                     |                       |
| Vorfilter (2)                          | Abmessungen (B x H x T) | -                 | -                      | 247 x 247 x 4         |                       |
|  | Gitter                  | -                 | -                      | 34 x 39               |                       |
|  | Farbe                   | -                 | -                      | Schwarz               |                       |
|  | Anzahl                  | -                 | -                      | 1                     |                       |
| UVnano                                 | UVC-Wellenlänge         | nm                | 275                    | 275                   |                       |
|  | Anzahl UVC LEDs         |                   | 8                      | 8                     |                       |
| Filter (1)                             | Modell                  | <b>FBM13M3UA0</b> | <b>FBM13M2UA0</b>      | <b>FBM13M1UA0</b>     |                       |
|  | Abmessungen (B x H x T) | mm                | 600 x 341 x 50,8       | 600 x 251 x 50,8      | 600 x 251 x 50,8      |
|  | Anzahl                  |                   | 2                      | 2                     | 1                     |
|  | Klasse                  |                   | ePM <sub>1</sub> 65 %* | ePM <sub>1</sub> 65 % | ePM <sub>1</sub> 65 % |
| Filter (2)                             | Abmessungen (B x H x T) | mm                | -                      | -                     | 250 x 251 x 50,8      |
|  | Anzahl                  |                   | -                      | -                     | 1                     |
|  | Klasse                  |                   | -                      | -                     | ePM <sub>1</sub> 65 % |
| <b>PREIS</b>                           |                         |                   |                        |                       |                       |
| Filterbox                              | €                       | 1.362             | 1.290                  | 1.154                 |                       |
| Ersatzfilter                           | €                       | 364               | 281                    | 229                   |                       |

\* Klasse: ISO 16890

# LG WLAN-Modul

Steuern Sie die Klimageräte mit Ihrem Android- oder iOS-Smartphone.



PWFMD200

## Funktionen

- Mit einem WLAN-fähigen Gerät können Sie jederzeit und von überall über die ThinQ Mobile App auf Ihre Geräte zugreifen.
- Damit kann das Gerät aus der Ferne ein- oder ausgeschaltet werden
- LGs exklusive App zur Steuerung von Hausgeräten (ThinQ)
- Einfache Bedienung für eine Vielzahl von Funktionen:
  - Ein/Aus
  - Betriebsmodus
  - Aktuelle/eingestellte Temperatur
  - Lüftergeschwindigkeit
  - Lamellensteuerung\*
  - Zeitplanung (Schlaf, wöchentlich ein/aus)
  - Energieüberwachung\*\*
  - Filtermanagement
  - Fehlerdiagnose
  - Luftreinigung\*\*\*

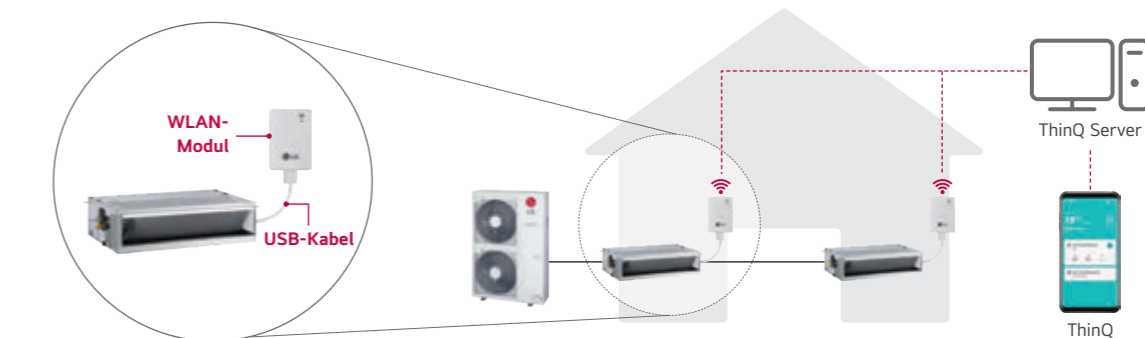
| MODELL                        | PWFMD200  |
|-------------------------------|---|
| Artikelnummer                 | 909-3190  |
| Abmessungen (B x H x T, mm)   | 48 x 68 x 14  |
| Anschließbare Produkte        | System-Klimageräte***   |
| Anbindung                     | Inneneinheit 1:1  |
| Kommunikationsfrequenz        | 2,4 GHz   |
| Funkstandard                  | IEEE 802.11b/g/n  |
| Voraussetzungen               | ThinQ<br>(Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher) |
| Optionales Verlängerungskabel | PWYREW000 (10 m Verlängerung)   |
| PREIS IN €                    | 220   |

Hinweise:

1. Der Funktionsumfang kann je nach Modell der IE unterschiedlich sein.
  2. Die Benutzeroberfläche der Anwendung wird weiter überarbeitet und verbessert.
  3. Die Anwendung ist für die Verwendung mit Smartphones optimiert, sodass sie auf Tablet-Geräten möglicherweise nicht ideal funktioniert.
- \* Je nach Typ der Inneneinheit ist die Lamellensteuerung möglicherweise nicht möglich.  
 \*\* LG Zentralsteuerung und PDI sind für diese Funktion erforderlich.  
 \*\*\* Bitte wenden Sie sich bezüglich der Kompatibilität mit der Inneneinheit an die regionale LG Niederlassung.



## Übersicht



- ※ Suchen Sie „ThinQ“ im Google Play oder Apple App Store und laden Sie die App herunter.
- ※ Internetzugang mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein.
- ※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Standard-Kabelfernbedienung



**Standard III**  
PREMTB101

**Standard III**  
PREMTBB11



**Standard II**  
PREMTB001

**Standard II**  
PREMTBB01

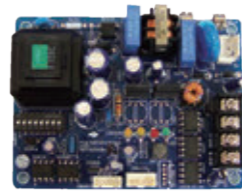
| MODELL                          | PREMTB101<br>PREMTBB11                                   | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---------------------------------|--|------------------------|
| Artikelnummer                   | 909-3197<br>909-3198                                     | 909-3192<br>909-3193   |
| Betriebsmodus                   | Ein/Aus, Lüftergeschwindigkeit,<br>Temperatureinstellung |                        |
| Weitere Moduseinstellungen      | Kühlen, Heizen, Auto, Entfeuchten, Lüften                |                        |
| Auto Swing / Lamellensteuerung  | •  | •                      |
| Zeitsteuerung                   | Einfach / Schlaf / Ein-Aus / Wöchentlich / Urlaub        |                        |
| Zeitanzeige                     | •  | •                      |
| Autostart nach Stromausfall     | •  | •                      |
| Kindersicherung                 | •  | •                      |
| Betriebsstatus-LED              | •  | •                      |
| Raumtemperaturanzeige           | •  | •                      |
| Empfänger für Funkfernbedienung | –  | •                      |
| Abmessungen (B × H × T, mm)     | 120 × 120 × 16   | 120 × 121 × 16         |
| Hintergrundbeleuchtung          | •  | •                      |
| <b>PREIS IN €</b>               | 312  | 208                    |

## Fernbedienung



**PWLSSB21H**

## PI 485



### PMNFP14A1

Artikelnummer: 909-1366 | Preis: 208 €

Stromversorgung: 220 VAC, 50/60 Hz, einphasig

Max. Anzahl der Inneneinheiten, die angeschlossen werden können:

64 Einheiten

Passende Modelle: RAC / Multi / Single / Therma V

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

## Potenzialfreie Kontakte



**PDRYCB000**

**PDRYCB400**



**PDRYCB320**

**PDRYCB500**

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

| MODELL                                       | PDRYCB000                              | PDRYCB400   | PDRYCB320   | PDRYCB500   |
|--|--|---|---|---|
| Artikelnummer                                | 909-1311                               | 909-1314  | 909-1313  | 909-1315  |
| Schaltkontakte                               | 1 Kontakt                              | 2 Kontakte  | 8 Kontakte  | Modbus RTU  |
| Leistungsaufnahme                            | 220 VAC von<br>externer<br>Stromquelle | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit | 5 + 12 VDC von<br>der Platine der<br>Inneneinheit |
| Spannungseingang/<br>potenzialfreier Eingang | –                                      | •   | •   | –   |
| Ein/Aus-Steuerung                            | •                                      | •   | •   | •   |
| Sperren/Entsperren                           | –                                      | •   | –   | –   |
| Einstellung der<br>Lüftergeschwindigkeit     | –                                      | –   | •   | •   |
| Thermo aus                                   | –                                      | •   | •   | –   |
| Energiesparen                                | –                                      | •   | –   | –   |
| Temperatureinstellung                        | –                                      | •   | •   | •   |
| Fehlerüberwachung                            | •                                      | •   | •   | •   |
| Betriebskontrolle                            | •                                      | •   | •   | •   |
| <b>PREIS IN €</b>                            | 208                                    | 302   | 468   | 499   |



Vertrieb durch

### Technischer Support

☎ Hotline 06196 788 3003\*

✉ [klima.support@lge.com](mailto:klima.support@lge.com)

### Weitere Informationen unter

[www.lg.de](http://www.lg.de)

[www.partner.lge.com/de](http://www.partner.lge.com/de)

LG Electronics Deutschland GmbH  
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5  
65760 Eschborn  
Tel: +49 6196 582 1580\*  
Fax: +49 6196 5821570  
[klima.verkauf@lge.com](mailto:klima.verkauf@lge.com)

\* Es gelten die normalen Festnetz Tarife in Deutschland.

Copyright ©2025 LG Electronics. Alle Rechte vorbehalten.

