

Innovationen für ein besseres Leben

2024–2025

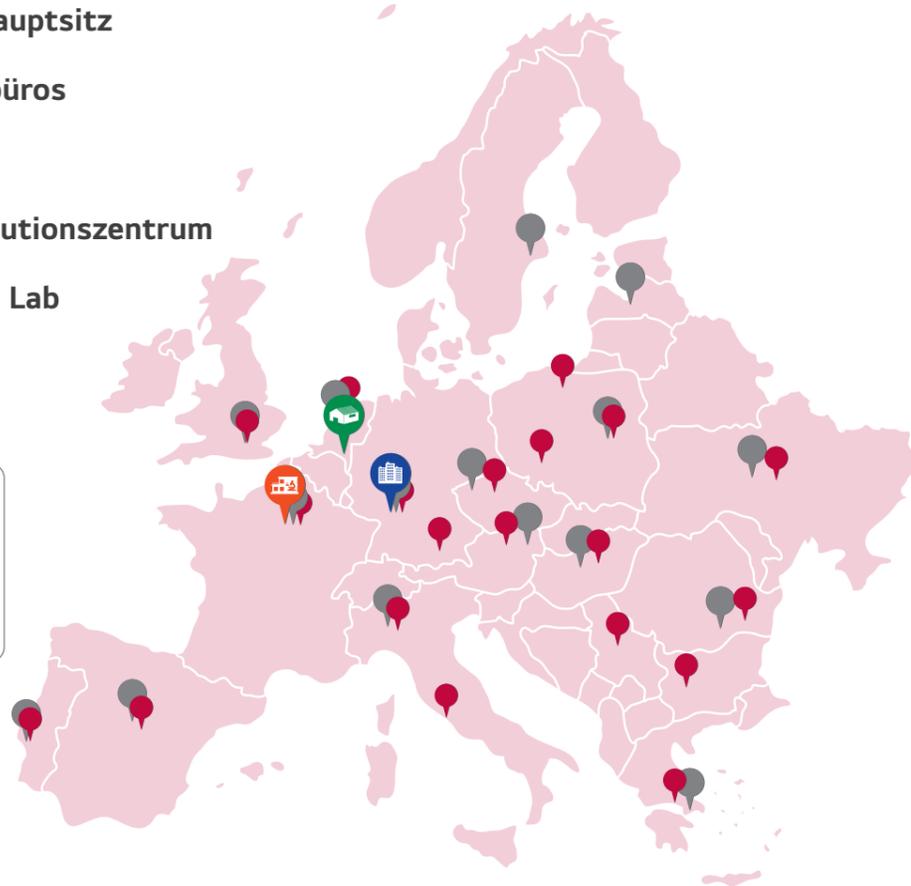
# KLIMAGERÄTE

LG HLK-Lösungen



# 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 Klimagerätefachleute 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.

# 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.

**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.

**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.

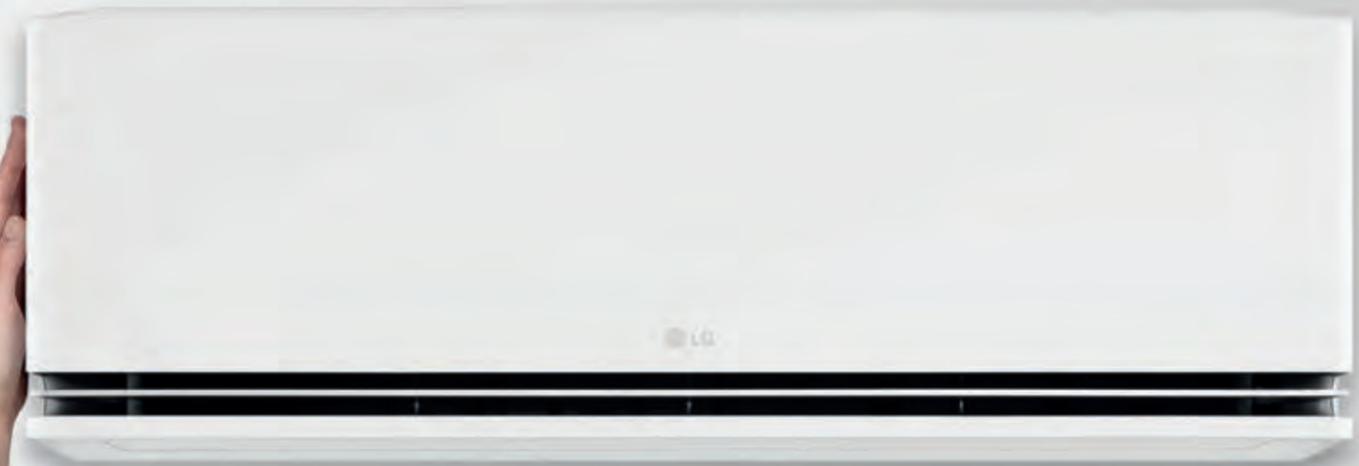


# Klimatechnik neu gedacht.

## Willkommen bei [CF] AIRCON!

Bei [CF] AIRCON trifft innovative Klimatechnik des koreanischen Technologieführers LG Electronics auf die Service & Logistik-Infrastruktur des führenden Kälte-Klima Fachgroßhändlers in Deutschland. Als Distributor für LG Electronics in Deutschland ist der [CF] AIRCON Geschäftsbereich von Fischer Kälte-Klima der Ansprechpartner des Handwerks, wenn es um professionelle Klimatechnik geht.

Mit 15 Standorten in Deutschland, über 20.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche, eigener Lieferlogistik und lokalen Ansprechpartnern, bietet [CF] AIRCON bundesweit umfassenden Service rund um LG Klimatechnik. Komplettiert wird der [CF] AIRCON Service durch das 360° Service-Konzept samt Vor-Ort-Service durch das Team von [CF] SERVICE.



## Unser Qualitätsversprechen

- + 360° Service
- + Hohe Lagerverfügbarkeit
- + Key Account Vertriebsteam
- + Professionelle Logistik
- + Bundesweites Techniker-Netz
- + Stressfreie Abwicklung



## 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



012

012–173

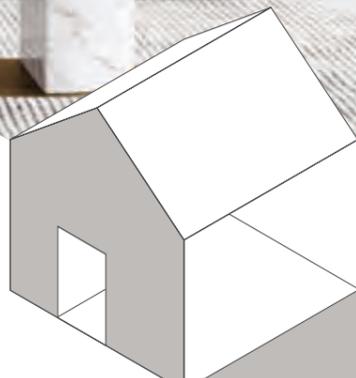
# WOHNGBÄUDE

Wandgeräte

024

Multi Split

062



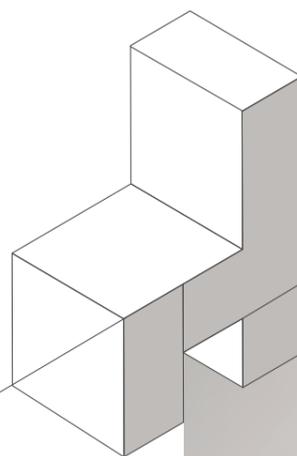
174

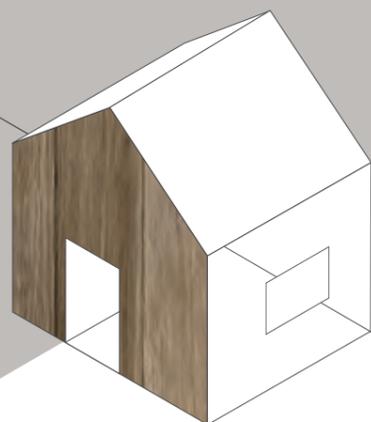
174–319

# GEWERBE

Single Split

174





012-173

# WOHN- GEBÄUDE

Wandgeräte

Multi Split



Ein sanfter Luftstrom sorgt für Behaglichkeit

# LG DUALCOOL™

S1 Premium / S1 Deluxe



## Warum LG DUALCOOL™?



### Behaglicher Luftstrom

Genießen Sie eine perfekt abgestimmte Brise dank mehrerer Lamellen und indirektem Luftstrom. Die automatische Entfeuchtung passt sich Ihrer Wunschtemperatur an und sorgt für angenehme Frische und ideale Luftfeuchtigkeit, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.



### Proaktives Energiesparen

Mit dem kW-Manager gehören unangenehme Überraschungen bei den Stromkosten der Vergangenheit an. Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie, ohne dass man sich aktiv darum kümmern muss.



### Frische, saubere Luft

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

# Hauptmerkmale

## Soft Air

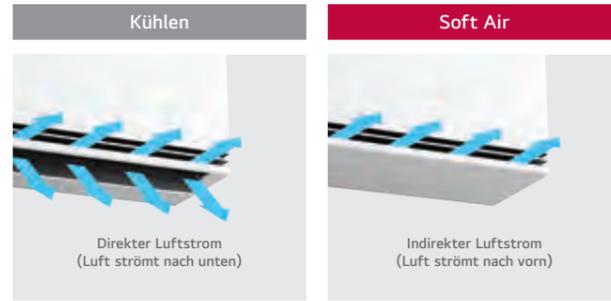
Genießen Sie angenehme Kühle ohne Zugluft und passen Sie den Luftstrom und die Temperatur individuell an.

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



**Konventionell**  
Eingeschaltet ist es 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.



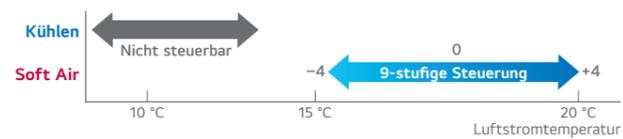
**Kühlen**  
Direkter Luftstrom (Luft strömt nach unten)  
Steuerung der Raumtemperatur → Ständige Kaltluft

**Soft Air**  
Indirekter Luftstrom (Luft strömt nach vorn)  
Steuerung der Luftstromtemperatur → Angenehmer Luftstrom

### Vergleich des Luftstroms



### Vergleich der Lufttemperatur

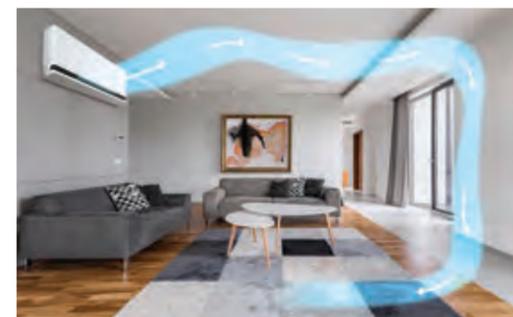


※ Diese Funktion kann nur im Modus Kühlen/Lüften genutzt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Raumtemperatur kann nur über die LG ThinQ App eingestellt werden.  
 ※ Die Temperatur des Luftstroms wird auf der Fernbedienung 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.

## Behaglicher Luftstrom

## 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.



## Behaglicher Luftstrom

**22% MEHR** Luftstromreichweite  
**23% MEHR** Kühlgeschwindigkeit  
**6% MEHR** Heizgeschwindigkeit

※ Leistung im Vergleich zu Systemen mit nur einer Lamelle.

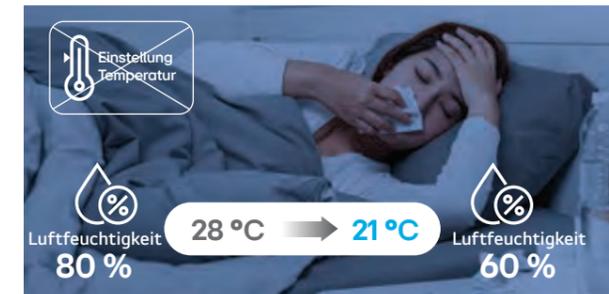
1) Stand 6/2023, Messung in der LG Klimageräte-Testkammer, Installationshöhe 1,8 m, Lüfterbetrieb. Die Geschwindigkeit wurde mit einem Anemometer in einer Höhe von 0,1 bis 1,7 m in Schritten von 0,2 m gemessen. Ermittelt wurde die maximale Entfernung vom Produkt, bei der der Luftstrom noch eine Geschwindigkeit von mindestens 0,25 m/s erreichte.  
 2) Stand 10/2023, LG Klimageräte-Testkammer für Wohnumgebung, 20,9 m³/50,1 m³, 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).

## Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit

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

## Behaglicher Luftstrom

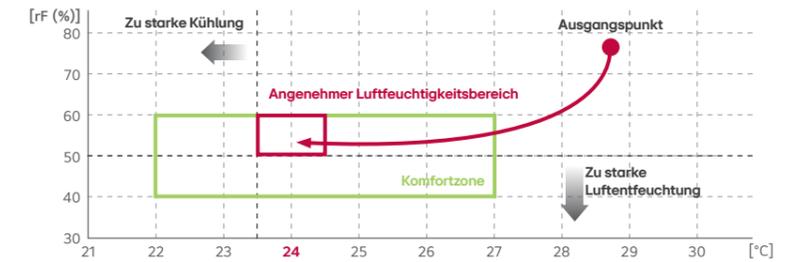
### Herkömmlich



### LG DUALCOOL



### Beispiel (Einstellung 24 °C)



※ 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.

## 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.

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

### Stromverbrauch einfach überwachen

#### Energiesparen mit Intelligenz

**Herkömmlich**

Monatlicher Verbrauch

**LG DUALCOOL**

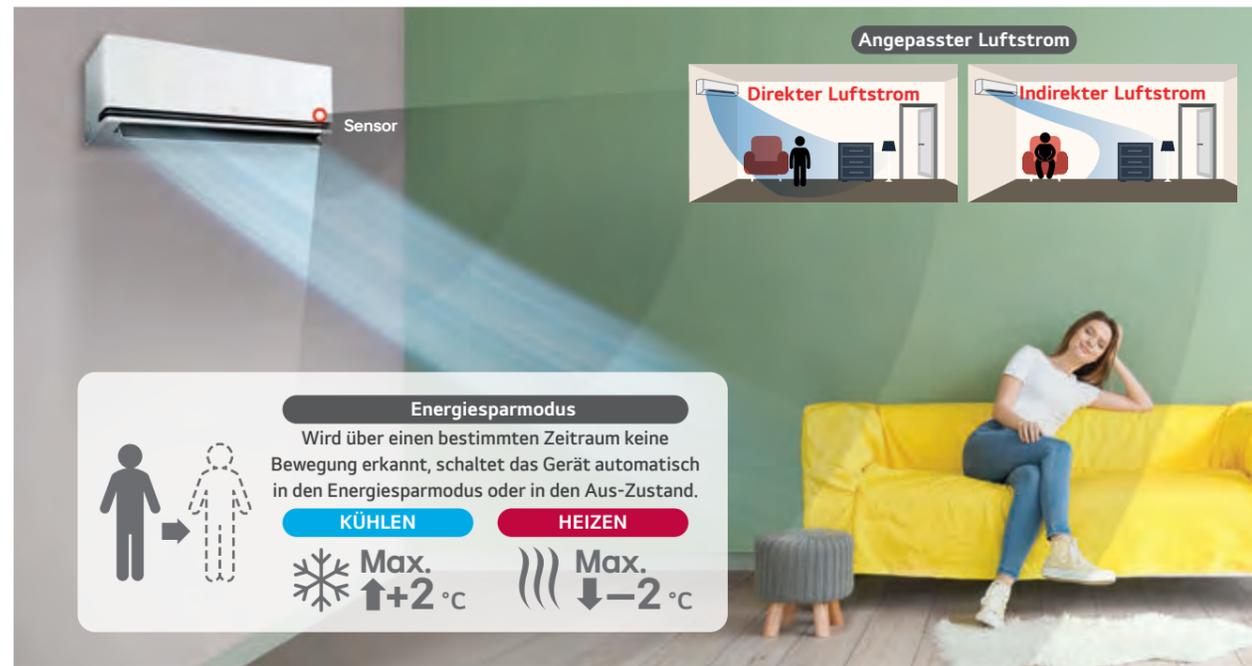
Monatlicher Verbrauch

Energieeinsparung

## Personenerkennung

## Proaktives Energiesparen

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.

## Erkennung offener Fenster

## Proaktives Energiesparen

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.

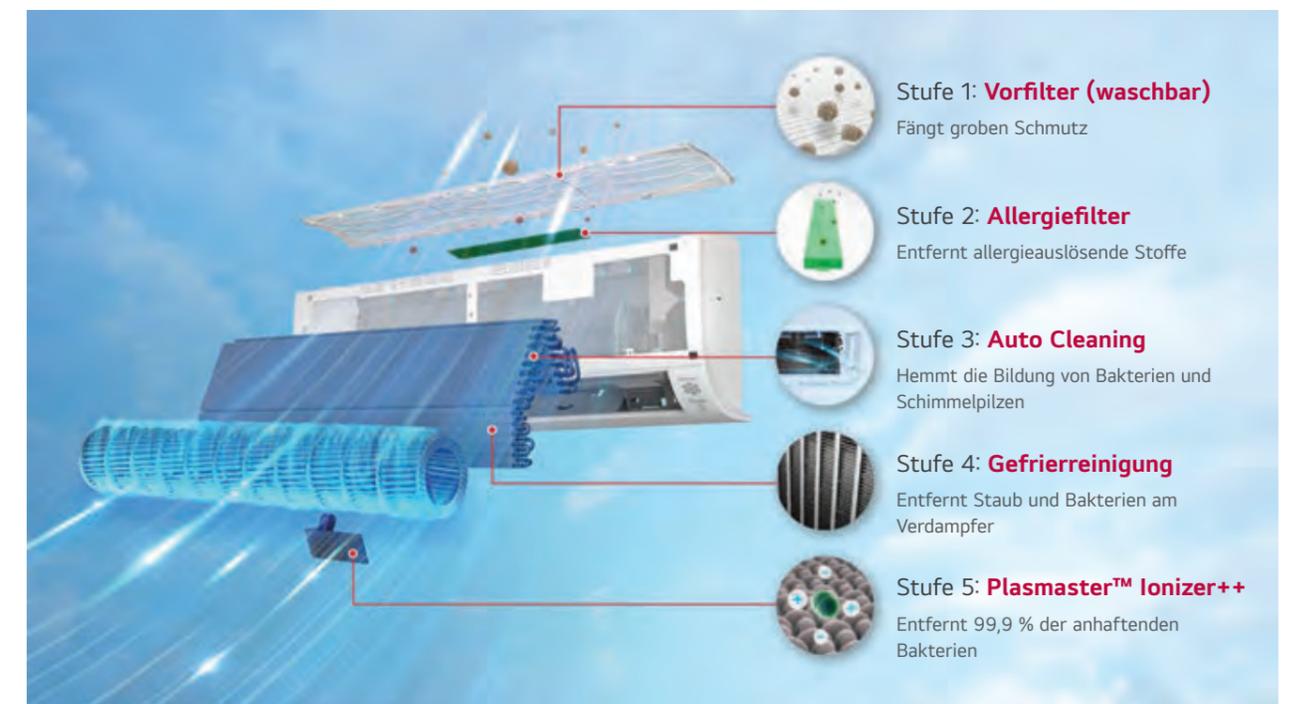
## Frische, saubere Luft

## 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.

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

# LG ARTCOOL™ Gallery

Premium LCD / Special Photo



## 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

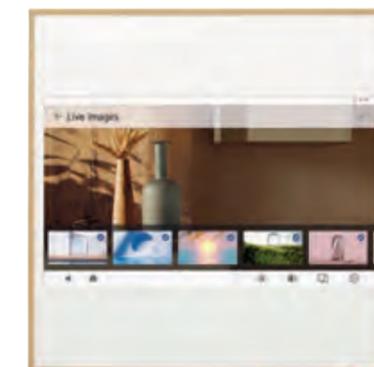
Ein modernes, elegantes Design, das perfekt in jeden Raum passt.



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

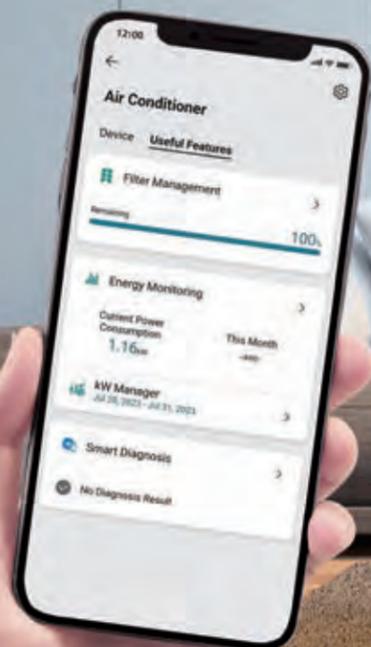
Mit der LG ThinQ App können Sie die Einstellungen ganz einfach vornehmen.

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.



Jederzeit, überall!

# LG DUALCOOL™ 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.

Stufe 1

Richten Sie einen Sprachbefehl an den smarten Lautsprecher.



Stufe 2

Der Lautsprecher wandelt die Worte des Benutzers in Text um.



Google Cloud  
LG Cloud

Stufe 3

Der Server erkennt, dass es sich um einen Steuerbefehl handelt, und leitet ihn an den LG Server weiter.

ThinQ™

Stufe 4

Der LG Server aktiviert die gewünschte Funktion.



※ 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.

# WANDGERÄTE



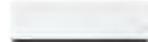
○ Nur Single Split ● Kompatibel ● Nur Multi Split

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

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

○ Nur Single Split ● Kompatibel ● Nur Multi Split

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

Kategorie	LG ARTCOOL™									LG DUALCOOL™													
	Gallery Premium LCD		Gallery Special Photo		Energy					S1 Premium		S1 Deluxe			Deluxe			Standard Plus					
Produktbezeichnung																							
Btu	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K		9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K
<b>CORE TECH</b>	DUAL Inverter HeatPump Compressor																						
<b>KOMFORT</b>	Soft Air																						
	Dual Vane																						
	Regelung der Luftfeuchtigkeit																						
<b>ENERGIEERSPARUNG</b>	kW-Manager																						
	Personen-erkennung																						
	Erkennung offener Fenster																						
	Aktives Energiemanagem.																						
<b>GESUNDHEIT</b>	Gefrierreinigung																						
	Plasmaster™ Ionizer <sup>++</sup>																						
	Allergikerfilter																						
	UVnano™																						
	Auto Cleaning																						
<b>SMART</b>	Kältemittelstand-Warnung																						
	WLAN integriert																						
	Smarte Diagnose																						
	Mobiles LGMV																						
	Sprachsteuerung																						
<b>LEBENS-DAUER</b>	GoldFin™																						
<b>MULTI</b>	Multi-kompatibel																						

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

## powered by DUAL Inverter Kompressor™

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

### Was ist ein Dual Inverter Kompressor?

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



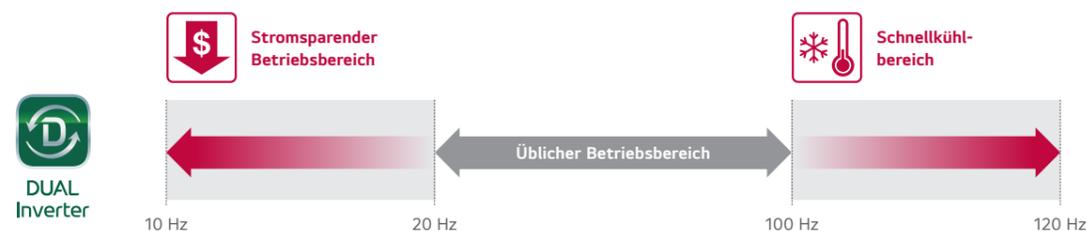
### Höhere Zuverlässigkeit

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

### Funktionsweise

#### Gegenrotation mit variabler Geschwindigkeit

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



## Geräuscharm

LG Klimageräte erzeugen einen niedrigen Geräuschpegel von nur 19 dB.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

### Funktionsweise

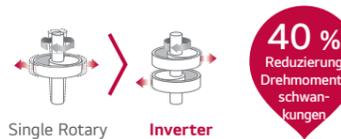
#### LGs einzigartiger Schräglüfter

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



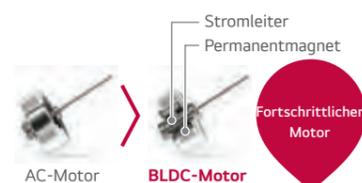
#### ALVC (Active Low Vibration Control)

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



#### BLDC-Lüftermotor

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



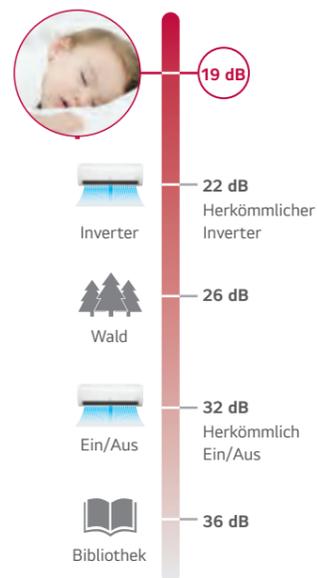
#### Konventioneller Wechselstrommotor

- Geringe Effizienz
- Mögliche Hitze Probleme
- Unpräzise Geschwindigkeitssteuerung

#### BLDC-Motor

- Geringe elektrische und mechanische Geräuschentwicklung
- Dauerhaft präzise Geschwindigkeitssteuerung

### Vorteile

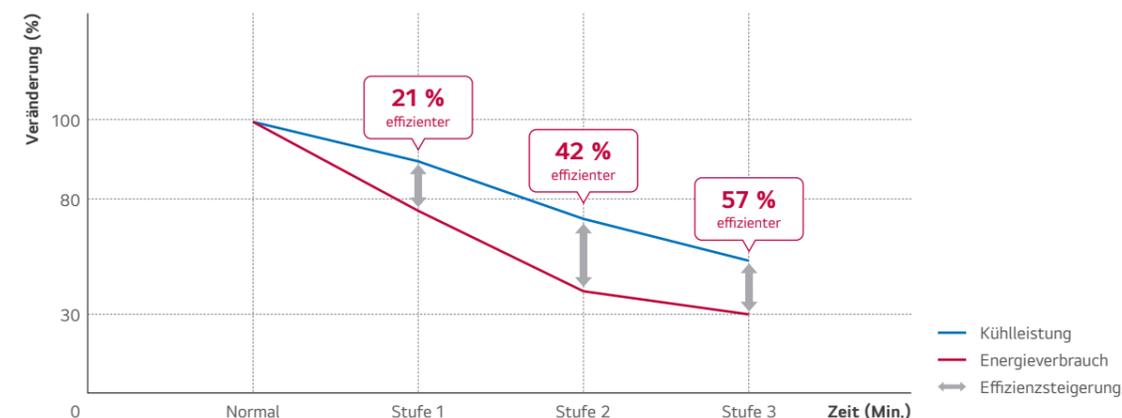


## Aktives Energiemanagement

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

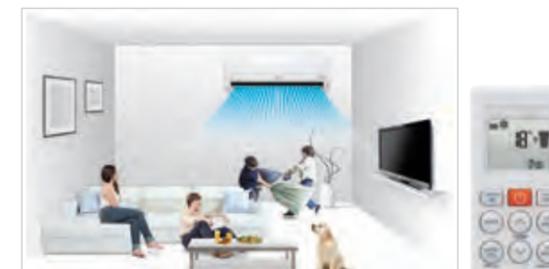


※ Testbedingungen: Normale Temperatur (Innentemperatur im Kühlmodus: 28 °C, Außentemperatur: 32 °C).  
※ Testmodell: DC12RH.

### Funktionsweise

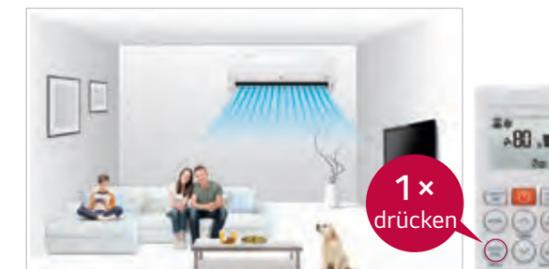
#### STUFE 1 100 % Leistung

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.

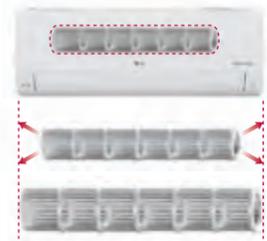
※ Die Angaben können je nach Modell abweichen. ※ Abhängig von den Testbedingungen.

## Vorteile

### Größerer Lüfter

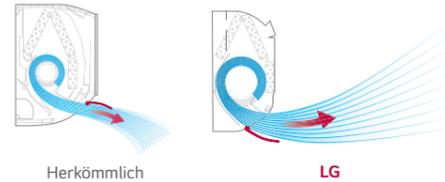
Der um 25 % größere Schräglüfter erzeugt einen sehr starken Luftstrom für effiziente Kühlung.

**25 %**  
größerer Lüfter

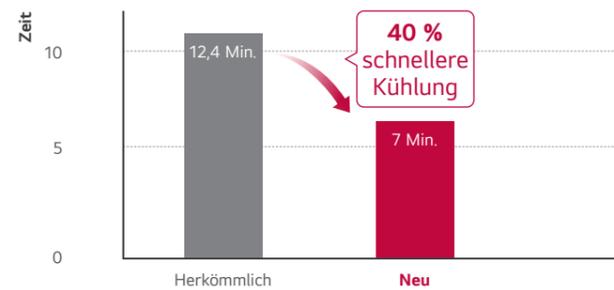


### Kühlluftaustritt

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



## Testergebnis



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

# Schnelles Heizen

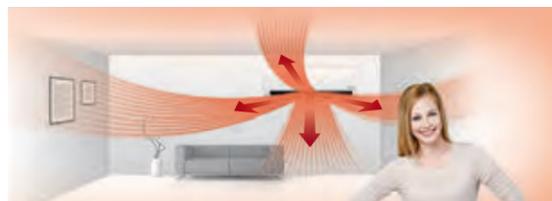
LG Klimageräte verbrauchen weniger Energie und heizen große Räume schnell, wodurch eine warme und angenehme Wohnatmosphäre entsteht.

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

## Funktionsweise

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

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



### Vertikaler Luftstrom

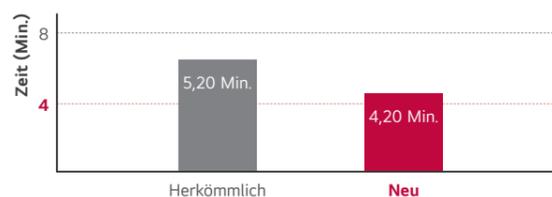
Während der Heizphase leitet die Lamelle die warme Luft nach unten und sorgt so für eine angenehme und ausgeglichene Raumtemperatur.



**70 °C**  
Vertikaler  
Luftstrom

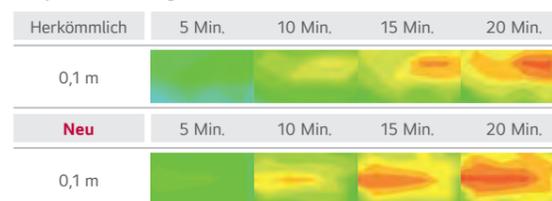
## Vorteile und Testergebnisse

### 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.

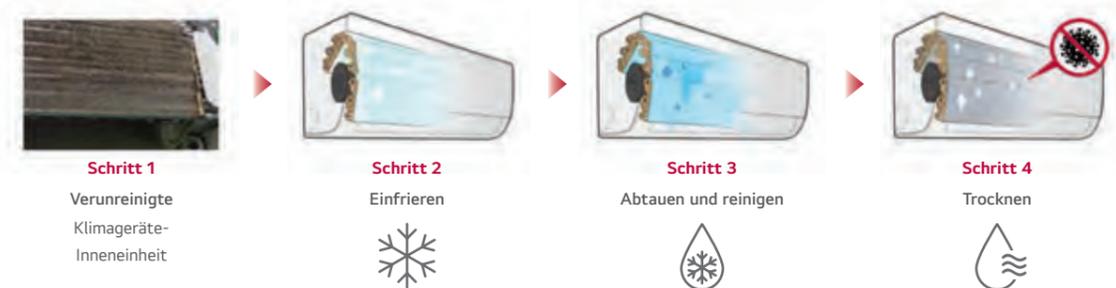
## Herausforderung

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.



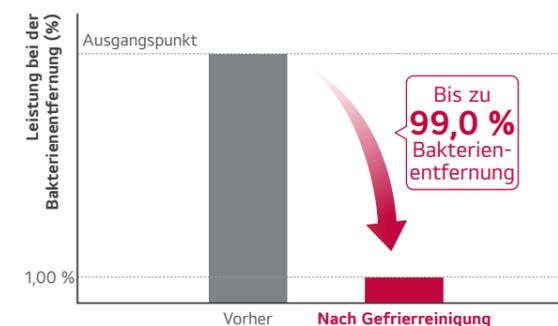
※ Arbeitsbereich: 21–32 °C (innen) / 21–37 °C (außen).  
 ※ Die Funktion Gefrierreinigung kann nur über ThinQ aktiviert werden.

## 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), SQ06BDAAWAJ(SA), SQ07SDJIBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK).  
 ※ Bakterientest: Bis zu 99 % Reduktion von Pseudomonas aeruginosa bestätigt.

# Plasmaster™ Ionizer++

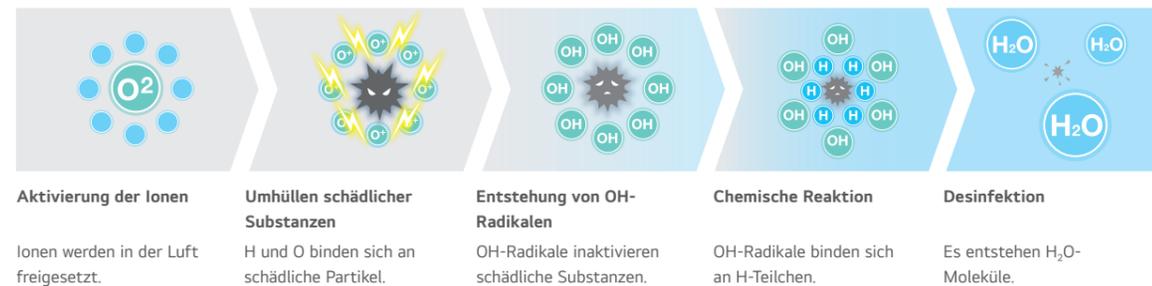
Der leistungsstarke Plasmaster™ Ionizer++ nutzt über 8 Millionen Ionen, um unangenehme Gerüche sowie Escherichia coli und Staphylokokken von Oberflächen zu entfernen, und sorgt so für eine sicherere und sauberere Umgebung.

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

## Funktionsweise

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

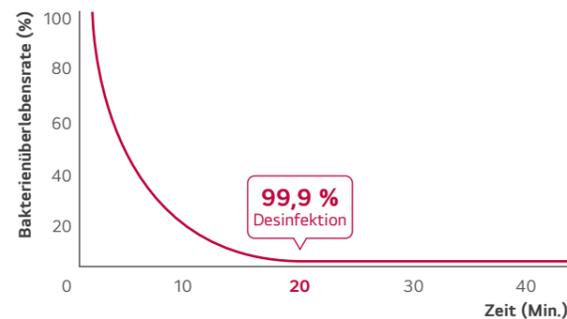
Der Plasmaster™ Ionizer++ entfernt E. coli und Staphylokokken auf Oberflächen mithilfe von über 8 Millionen Ionen.



## Testergebnis

### Bewertung der Entkeimungsleistung

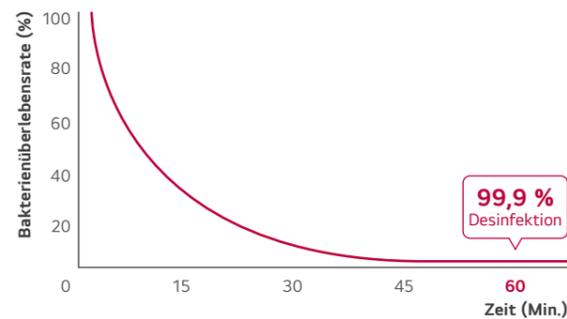
Innerhalb von 20 Min. wurden über 99,9 % der E. coli-Bakterien beseitigt.



※ 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

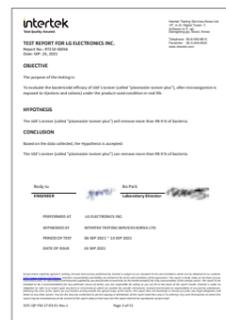
Innerhalb von 60 Min. wurden über 99,9 % der Staphylokokken beseitigt.



※ 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++ ist nachweislich in der Lage, mehr als 99,9 % der Bakterien, einschließlich Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa und Staphylococcus aureus, zu beseitigen.



# Allergiefilter

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## Funktionsweise

Entfernt allergieauslösende Stoffe wie Hausstaubmilben aus der Luft.



## Zertifizierung



## Zertifiziert durch Allergy UK

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

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

# UVnano™

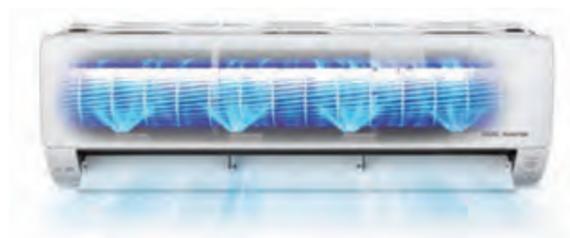
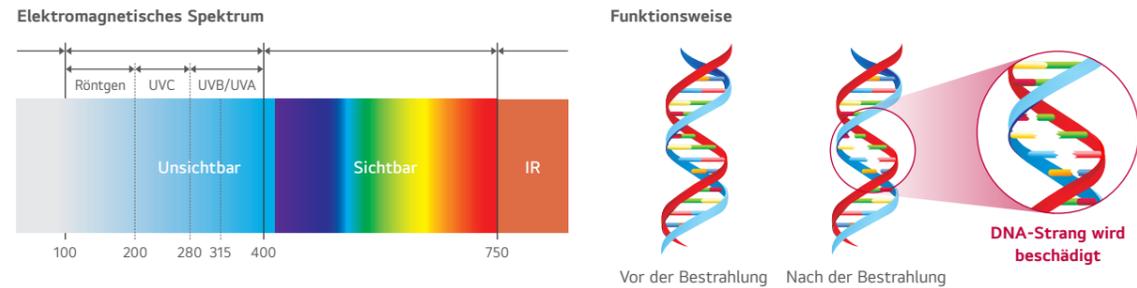
LG DUALCOOL nutzt UV-Licht, um den Lüfter (im Inneren des Geräts) zu 99,99 % bakterienfrei zu halten und so sicherzustellen, dass auch die durchströmende Luft sauber ist.

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

## Was ist UVnano™ und wie funktioniert es?

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

## DNA-Absorption nach Wellenlänge



## Produkte mit UVC-Anwendung



## 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

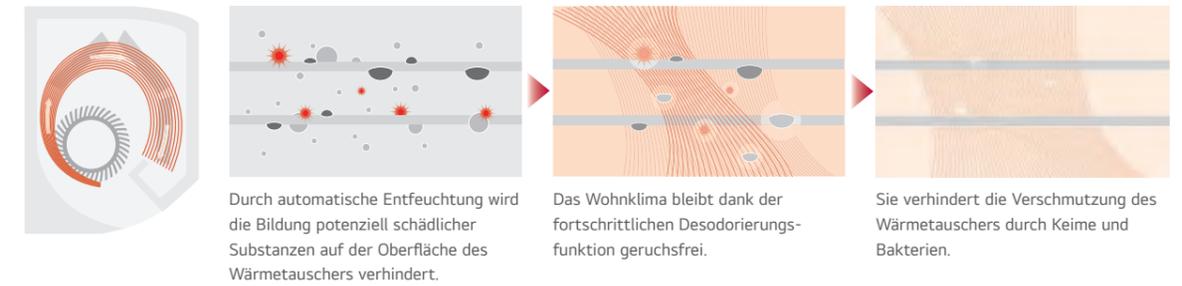
Die Hauptursache für Geruchsbildung in Klimageräten sind Schimmelpilze und Bakterien, die sich auf dem Wärmetauscher bilden. Ist der Wärmetauscher feucht, können sich diese Keime ausbreiten.



## Funktionsweise

### Filterreinigung per Luftstrom

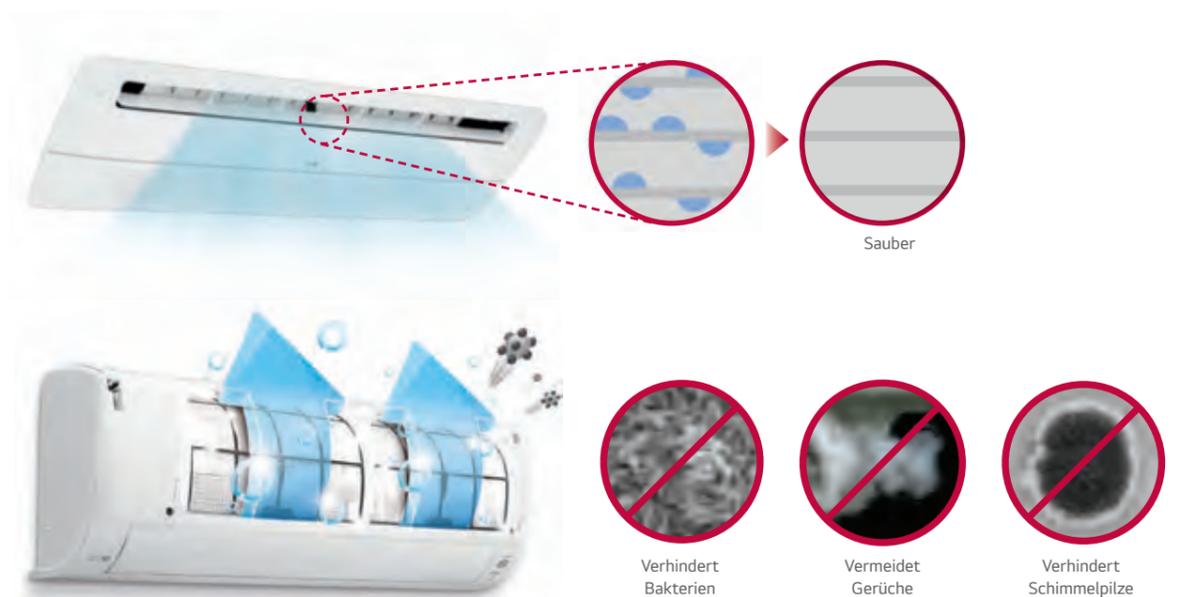
Die gründliche automatische Reinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmelpilzen am Wärmetauscher und sorgt für sauberere Luft.



## 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.



# Kältemittelstand-Warnung

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

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

## Funktionsweise

### Frühzeitige Erkennung eines niedrigen Kältemittelstandes

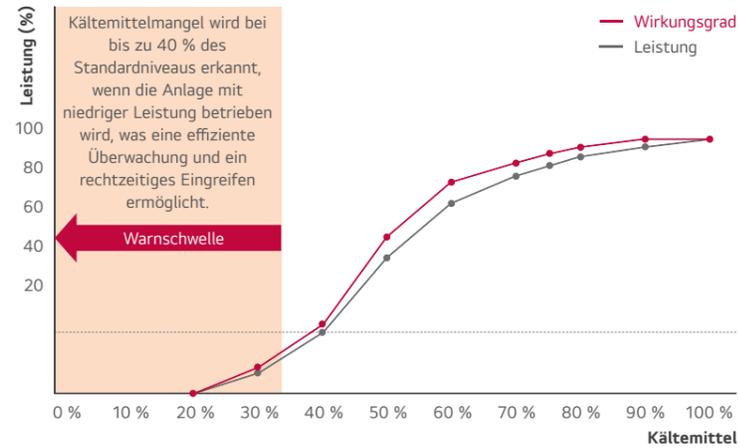
Das Klimagerät verfügt über eine automatische Abschaltung bei zu niedrigem Kältemittelstand und bietet dadurch proaktiven Schutz.

### 3 Kontrollpunkte für niedrigen Kältemittelstand

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

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

### Überwachung des Kältemittelfüllstands



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

## Vorteile

### Längere Lebensdauer des Klimageräts



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



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

# Integriertes WLAN

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## ThinQ

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



ThinQ™

## Funktionsweise

### ① Aktivieren Sie ThinQ auf Ihrem Klimagerät

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



### 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



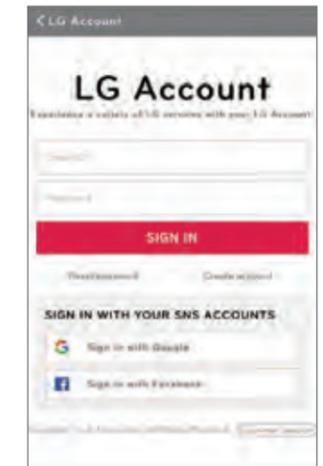
### Mehrere Geräte



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

### ② Einfache Registrierung und Anmeldung

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



## Vorteile

### Einfache Bedienung für zahlreiche Funktionen



Energieüberwachung

Smarte Diagnose

Filtermanagement

### Integrierte Steuerung von Haushaltsgeräten

Überwachen und steuern Sie Ihre LG Geräte mit Ihrem Smartphone.



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

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



### Bedienerfreundliche Steuerung



Zeitsteuerung

Energieüberwachung

Smarte Diagnose

Filtermanagement

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

# Smarte Diagnose

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

- ※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.
- ※ Bei Anschluss an eine Multi AE wird die Smarte Diagnose möglicherweise nicht unterstützt.

## Was ist Smarte Diagnose?

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

- ※ Baut auf der weitverbreiteten Smartphone-Nutzung auf und ist ein klares Alleinstellungsmerkmal.
- ※ Ideal für Kunden, die Informationen über ihr Klimagerät nicht über ein Display oder eine Fernbedienung abrufen können.

## Funktionsweise

### Mit integriertem WLAN

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



### Modelle ohne WLAN



## Vorteile

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



### Für Kunden



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

### Für Installateure und Servicetechniker



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

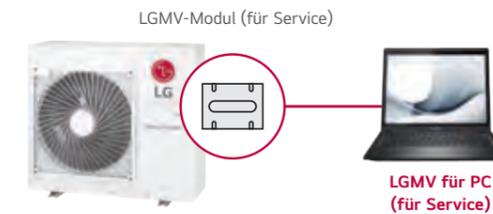
※ Da wir die ThinQ App ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Mobiles Servicetool LGMV

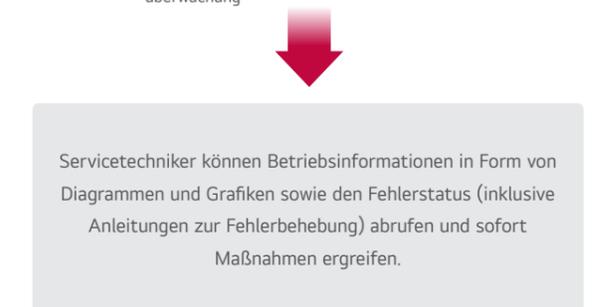
LGMV vereinfacht die Überwachung und Wartung (Diagnose) von Klimageräten für Servicetechniker durch einfachen Zugriff über Smartphone oder PC.

- ※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

## PC-Version



## Smartphone-Version



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

# GoldFin™

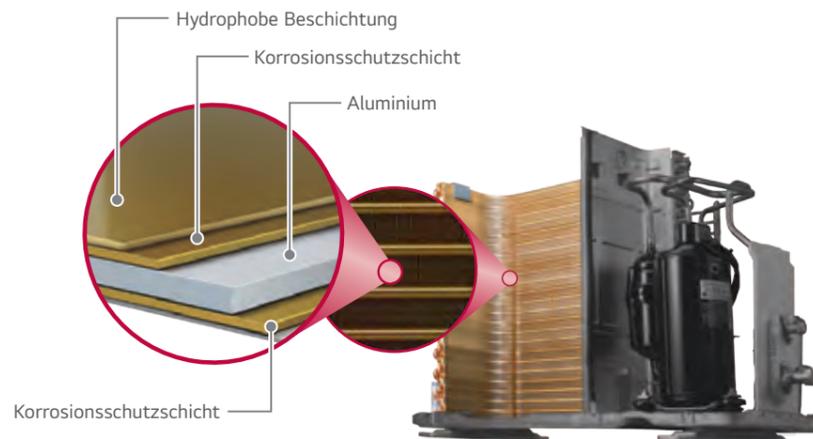
Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers vor Verschleiß und Korrosion.

※ 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™



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.

※ 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)

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



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

## Kombinationen

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

\* 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

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)

## Kombinationen

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

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t 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

AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AC18BK.NSK /  
AC24BK.NSKAC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AC18BK.UL2 /  
AC24BK.U24

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)

## Kombinationen

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

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t 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

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



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

Kombinationen

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

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t 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



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

Kombinationen

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

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32).  
 ※ S: Schlaf / N: Niedrig / M: Mittel / H: Hoch  
 ※ GWP: Treibhauspotenzial  
 ※ t 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

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



UVnano™



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

Grid of feature icons: DUAL Inverter HeadPump Compressor, Geräuscharm 19 dB, Aktives Energiemanagement, Fast Cooling, Fast Heating, Plasmaster Ionizer, Allergy Filter, Auto Cleaning, Kältemittelstand-Warnung, Mobiles LGMV, WLAN integriert, Smarte Diagnose, Sprachsteuerung, GoldFin, Multi-kompatibel.

Kombinationen

Table with columns for SYSTEM (INNENEINHEIT, AUSSEINEINHEIT) and models (9K, 12K, 18K, 24K). Rows include technical specifications like Leistung, EER, SEER, COP, SCOP, P Design H, Energieverbrauch, Schalldruck, Luftdurchsatz, Entfeuchtungsleistung, etc.

\* 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.
O: Verfügbar - Nicht verfügbar

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



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

Grid of feature icons: DUAL Inverter HeadPump Compressor, Geräuscharm 19 dB, Aktives Energiemanagement, Fast Cooling, Fast Heating, Allergy Filter, Auto Cleaning, Kältemittelstand-Warnung, Mobiles LGMV, WLAN integriert, Smarte Diagnose, Sprachsteuerung, GoldFin, Multi-kompatibel.

Kombinationen

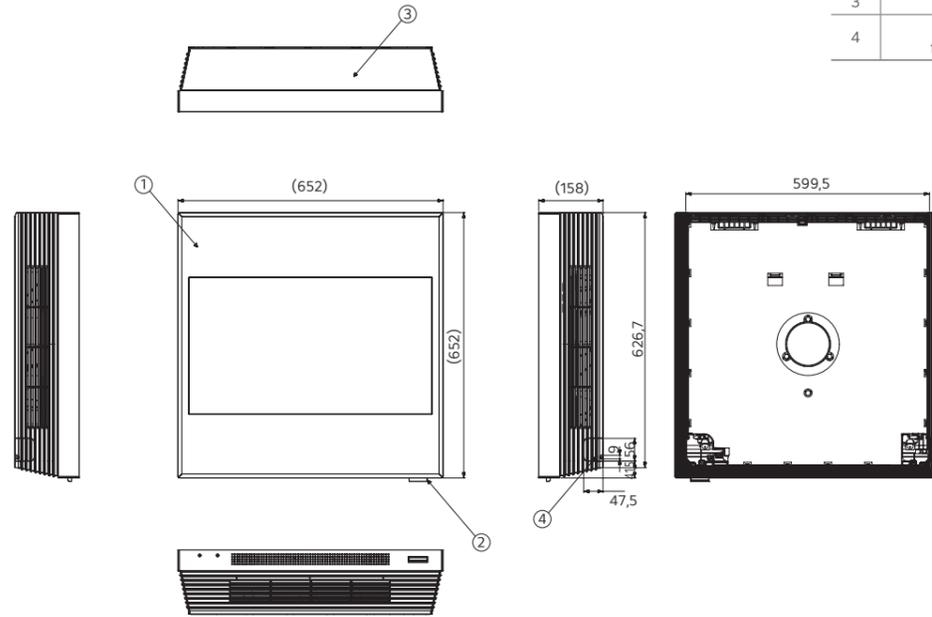
Table with columns for SYSTEM (INNENEINHEIT, AUSSEINEINHEIT) and models (9K, 12K, 18K, 24K). Rows include technical specifications like Leistung, EER, SEER, COP, SCOP, P Design H, Energieverbrauch, Schalldruck, Luftdurchsatz, Entfeuchtungsleistung, etc.

\* 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.
O: Verfügbar - Nicht verfügbar

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

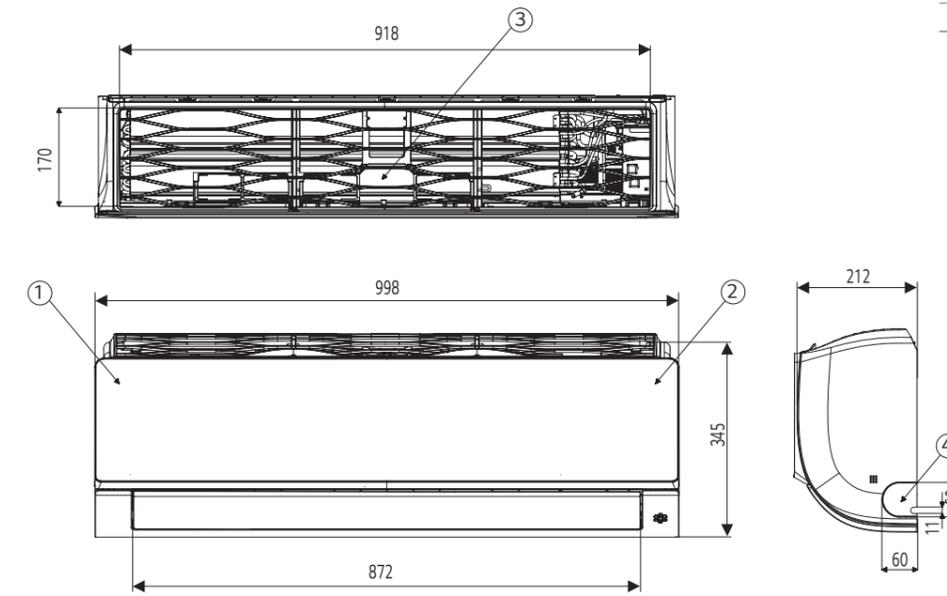
(Einheit: mm)

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



(Einheit: mm)

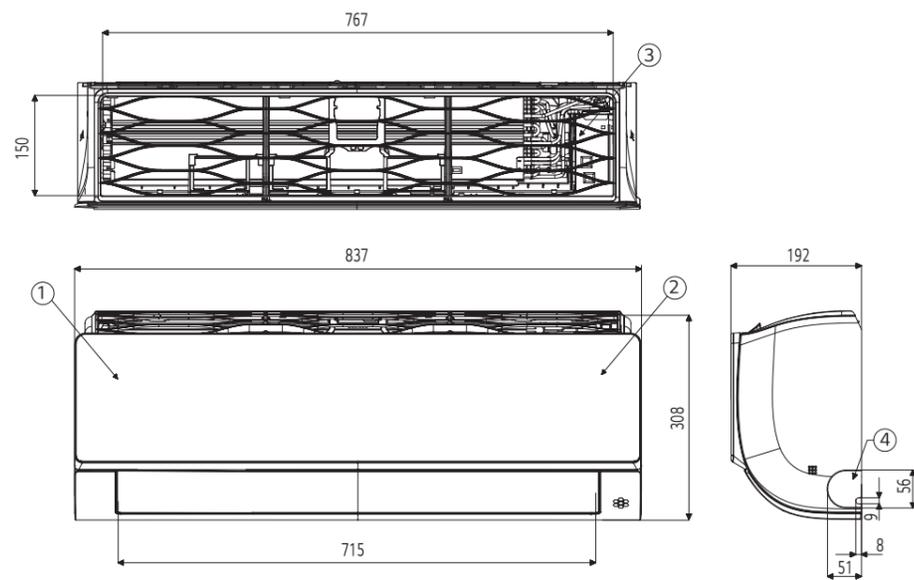
BEZEICHNUNG	
1	Zierblende
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Ansaugluftfilter
4	Montageplatte



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

(Einheit: mm)

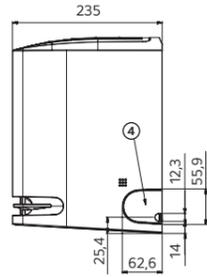
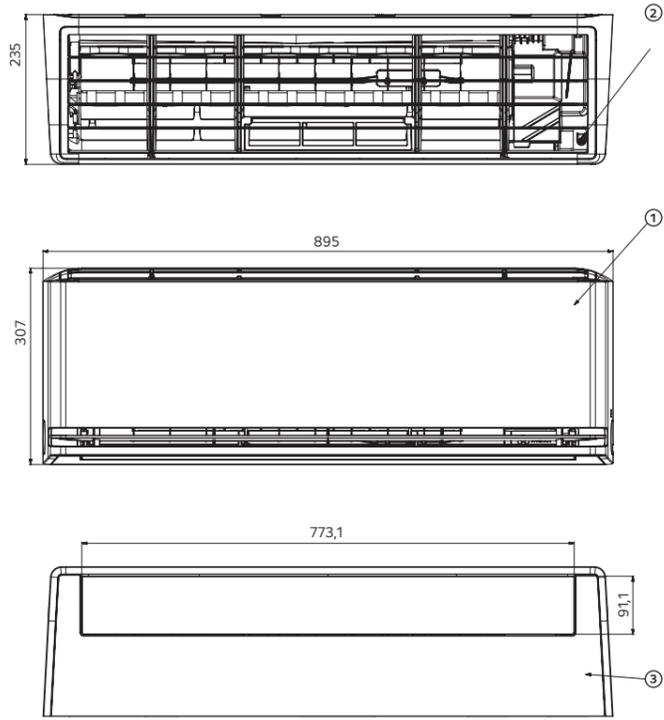
BEZEICHNUNG	
1	Zierblende
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftfilter
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



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

(Einheit: mm)

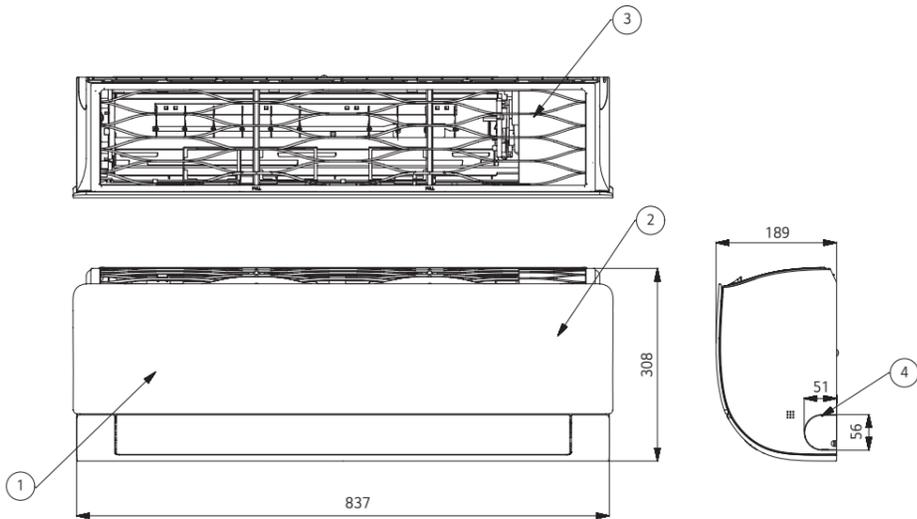
	BEZEICHNUNG
1	Frontblende
2	Luftfilter
3	Zierblende
4	Ausbrechloch für Rohre und Kabel



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

(Einheit: mm)

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

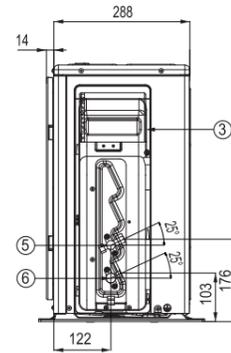
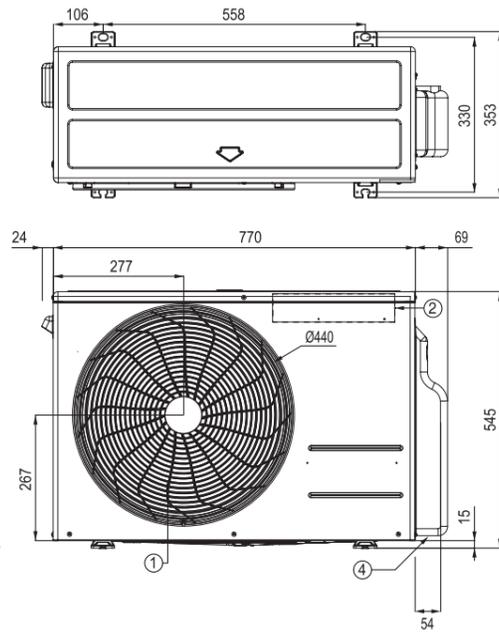


A series of horizontal lines for taking notes.

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

(Einheit: mm)

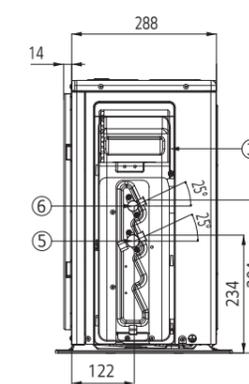
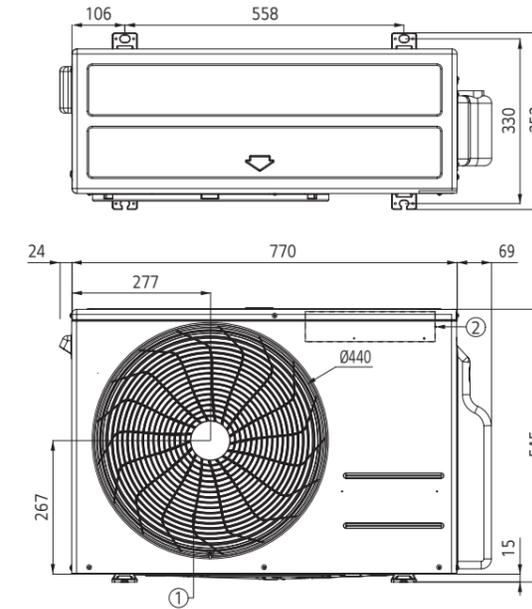
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



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

(Einheit: mm)

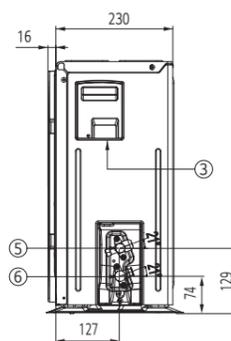
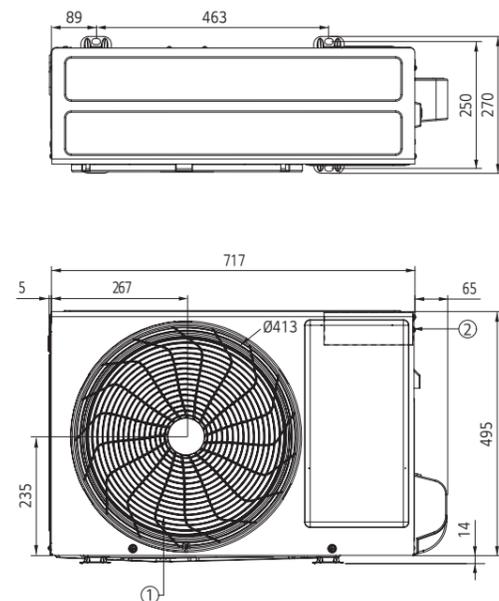
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



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

(Einheit: mm)

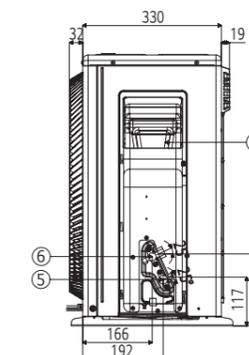
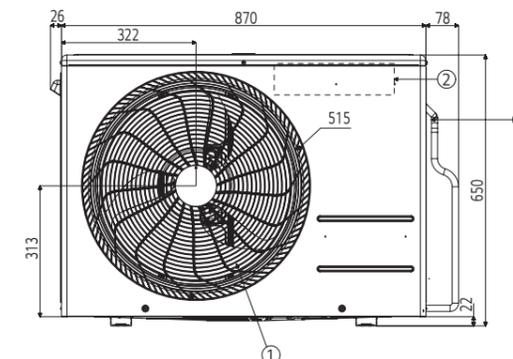
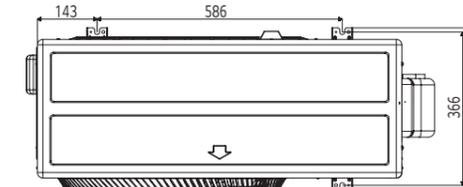
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Steuereinheit
3	Durchführung für Strom- und Datenkabel
4	Abdeckung Serviceventil
5	Gasleitungsanschluss
6	Anschluss für Flüssigkeitsleitung



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

(Einheit: mm)

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



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

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

## Standard-Kabelfernbedienung



Standard III  
PREMTB101



Standard III  
PREMTBB11



Standard II  
PREMTB001



Standard II  
PREMTBB01

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

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

## PI 485



PMNFP14A1

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

## Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000 PDRYCB400



PDRYCB320 PDRYCB500

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

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

## Fernbedienung



DUALCOOL Prestige  
 DUALCOOL DC1  
 DUALCOOL DC2  
 DUALCOOL PC  
 DUALCOOL EQ  
 DUALCOOL ET

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

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Fernbedienung



DUALCOOL Pro

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

DUALCOOL Premium  
DUALCOOL Deluxe

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

## Fernbedienung



ARTCOOL Gallery Premium LCD      ARTCOOL Gallery Special Photo

Bild	Erläuterung
	<b>Power</b> Schaltet das Gerät ein oder aus <b>Mit LG ThinQ verbinden</b> Stellen Sie die Verbindung zwischen dem GERÄT und dem WLAN her, indem Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	<b>Modus</b> Wählt den gewünschten Betriebsmodus wie Kühlen, Auto, Entfeuchten, Heizen oder Lüften oder verbindet das Gerät mit der Fernbedienung • Jeder Tastendruck wechselt den Modus: Kühlen → Auto → Entfeuchten → Heizen → Lüften • Verbinden Sie das Gerät und die Fernbedienung, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten
	<b>Schlaf</b> Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
	<b>Display</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Premium</span> Schaltet das Display des Geräts ein, aus oder ändert die Anzeige • Jedes Mal, wenn Sie die Display-Taste drücken, wechselt der Bildschirm zwischen Titelschirm und Startbildschirm • Schalten Sie das Display ein oder aus, indem Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt halten
	<b>Energy/Jet</b> Aktiviert die Modi Energiesparen, Smart Care, Cool Power und Komfortluft • Jedes Mal, wenn Sie die Taste Energy/Jet drücken, wechselt der Modus in der Reihenfolge Energiesparen → Smart Care → Cool Power → Kühlen • Schalten Sie den indirekten Luftstrom ein oder aus, indem Sie die Taste Energy/Jet 3 Sekunden lang gedrückt halten
	<b>Temperatur</b> Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein, indem Sie die Taste   auf der Fernbedienung drücken. • Im Kühlmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 18 °C und 30 °C eingestellt werden • Im Heizmodus kann die gewünschte Temperatur zwischen 16 °C und 30 °C eingestellt werden
	<b>Lüftergeschwindigkeit</b> Zum Einstellen der Lüftergeschwindigkeit • Die Lüftergeschwindigkeit kann in folgenden Stufen eingestellt werden: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ Natürlicher Wind
	<b>Komfort</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Special</span> Verhindert, dass Luft aus dem unteren Luftauslass austritt, sodass Personen nicht dem Luftstrom ausgesetzt sind
	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Special</span> Die Einstellung wird mithilfe der Pfeiltasten geändert
	<b>Zeiger</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Premium</span> Zum Abrufen oder Einstellen verschiedener Funktionen auf dem Display des Geräts mithilfe der Fernbedienung
	<b>Lautstärke -</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Premium</span> Verringert die Lautstärke oder schaltet den Signalton aus, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt
	<b>Lautstärke +</b> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Premium</span> Erhöht die Lautstärke oder schaltet den Signalton ein, der bei der Konfiguration oder Änderung von Produktfunktionen ertönt
	 Stellt den Ionisator, die Trocknungsfunktion, die Wärmetauscherreinigung, den Schlafmodus, den Ein- und Ausschaltmodus oder die intelligente Diagnose und die Statusanzeige ein oder löscht die Einstellungen
	<b>Reset</b> Setzt die Einstellungen der drahtlosen Fernbedienung zurück. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung und drücken Sie dann die Reset-Taste, um sie zurückzusetzen
	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Premium</span> Wenn das Gerät träge reagiert oder einfriert, oder wenn sich das Produkt plötzlich ausschaltet, können Sie es neu starten • Halten Sie die Taste  und die Taste  auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt

Funktion	Erläuterung
<b>Ionisator</b>	Ionenpartikel aus dem Ionisator reduzieren Bakterien auf Oberflächen und andere schädliche Substanzen
<b>KI-Trocknung</b>	Die im Wärmetauscher bestehende Feuchtigkeit kann beseitigt werden, indem der Lüfter für eine bestimmte Zeit betrieben wird
<b>Schlaf</b>	Aktiviert den Schlafmodus, damit Sie leichter einschlafen können • Der Schlafmodus beginnt bei 30 Minuten und kann in 1-Stunden-Schritten auf bis zu 12 Stunden eingestellt werden
<b>Timer ein</b>	Legt fest, wann das Gerät eingeschaltet werden soll • 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 • 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>Status-Indikator</b>	<span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Nur Special</span> 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.

# MULTI SPLIT



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

			5	7	9	12	15	18	24
		kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Wandgeräte	Gallery Premium LCD				○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE			
	Gallery Special Photo				○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE			
	Energy			● AM07BK.NSJ	○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		○● AC18BK.NSK	○● AC24BK.NSK
	S1 Premium				○● H09S1P.NS1	○● H12S1P.NS1			
	S1 Deluxe				○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1		○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Deluxe			● DM07RK.NSJ	○● DC09RK.NSJ	○● DC12RK.NSJ		○● DC18RK.NSK	○● DC24RK.NSK
	Standard Plus		● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
Decken-kassetten	1-Weg-Kassetten				● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4-Wege-Kassetten		● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09F.NR0	○● CT12F.NR0		○● CT18F.NQ0	○● CT24F.NB0
Kanal-klimageräte	Mittlere/ Hohe statische Pressung							○● CM18F.N11	○● CM24F.N11
	Niedrige statische Pressung				○● CL09F.N50	○● CL12F.N50		○● CL18F.N60	○● CL24F.N30
Konsolen-geräte	R32				○● UQ09F.NA0	○● UQ12F.NA0		○● UQ18F.NA0	

		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 R32										
		MU2R15.U13 2 Anschlüsse für Innengeräte	MU2R17.U13 2 Anschlüsse für Innengeräte	MU3R19.U23 3 Anschlüsse für Innengeräte	MU3R21.U23 3 Anschlüsse für Innengeräte	MU4R25.U22 4 Anschlüsse für Innengeräte	MU4R27.U42 4 Anschlüsse für Innengeräte	MU5R30.U42 5 Anschlüsse für Innengeräte	MU5R40.U42 5 Anschlüsse für Innengeräte	

※ Alle Inneneinheiten sind mit R410A-Außeneinheiten kompatibel.

		41		49		57	
		kW		14,1		16,4	
Multi R410A	Verteiler-box						
		FM41AH.U34 bis zu 7 Innengeräte mit Verteilerbox (S. 172)	FM49AH.U34 bis zu 8 Innengeräte mit Verteilerbox (S. 172)	FM57AH.U34 bis zu 9 Innengeräte mit Verteilerbox (S. 172)			

## Kombinationsmöglichkeiten

Kälte-mittel	Anschließbare Innen-einheiten	Wandgeräte																											
		Gallery		ARTCOOL					S1				Deluxe					Standard Plus											
		Premium LCD	Special Photo	Energy					Premium		Deluxe																		
		9	12	9	12	7	9	12	18	24	9	12	9	12	18	24	7	9	12	18	24	5	7	9	12	15	18	24	
R32	MU2R15.U13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU2R17.U13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU3R19.U23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU3R21.U23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU4R25.U22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MU4R27.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
R410A	MU5R30.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	MU5R40.U42	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Kälte-mittel	Anschließbare Innen-einheiten	Deckenkassetten								Kanal-klimageräte								Konsolen-geräte		
		1-Weg-Kassetten		4-Wege-Kassetten						Mittlere/ Hohe stat. Pressung		Niedrige statische Pressung								
		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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM41AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM49AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	FM57AH.U34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

KÄLTEMITTEL	R32					R32					R410A		
	MEHRFACHANSCHLUSS					MEHRFACHANSCHLUSS					VERTEILERBOX		
	14	16	18	21		24	27	30	40	40	48	56	
TYP													
kBtu/h	4,1	4,7	5,3	6,2		7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4	
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	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	

## 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

## ePM<sub>1</sub> 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
F7	40-65 %	50-75 %	80-90 %	> 95 %	MERV 13-14
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	kWh/h	14	16	18	21	24	27	30	40
		kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
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>						
SCOP		4,61	4,61	4,65	4,65	4,40	4,30	4,30	4,40
	Effizienz (Wh/Wh)	<span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A++</span>	<span style="background-color: #2e7d32; color: white;">A+</span>						

- Spitzenstromregelung
- Verbesserter Wärmeaustauscher
- Modus-Sperre
- R1-Kompressor

Hohe  
Energieeffizienz

AKTUELLE  
WERTE

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

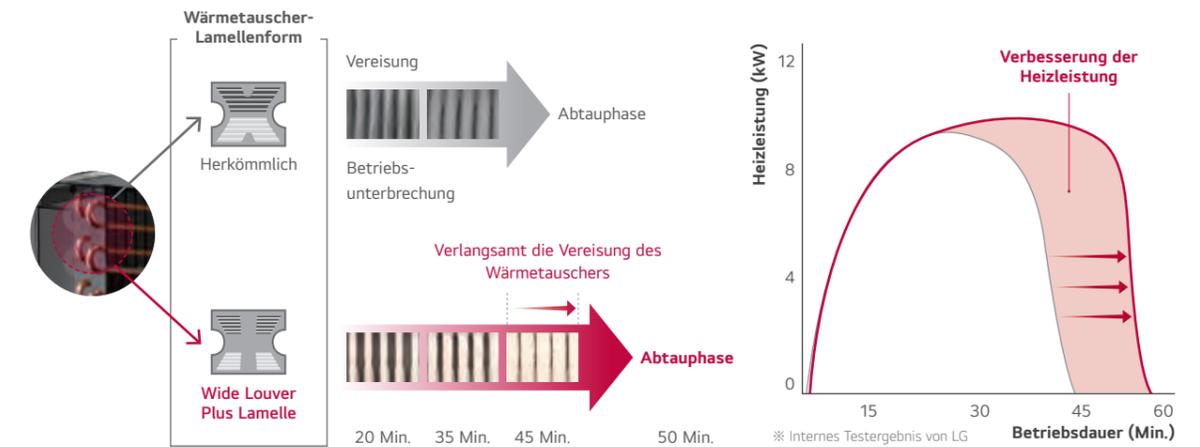


## Verbesserter Wärmeaustauscher

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

### Heizbetrieb während des Enteisens

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



## Modus-Sperre

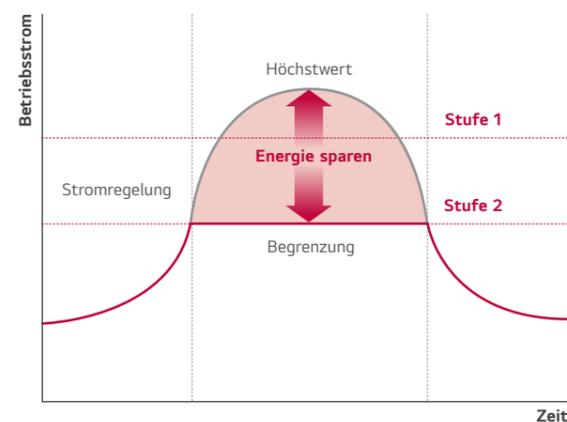
Das Klimagerät kann mit einer kabelgebundenen Fernbedienung oder dem DIP-Schalter\* so eingestellt werden, dass es ausschließlich im Kühl- oder Heizbetrieb arbeitet.



\* Die Einstellung des DIP-Schalters hat Priorität.

## 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.

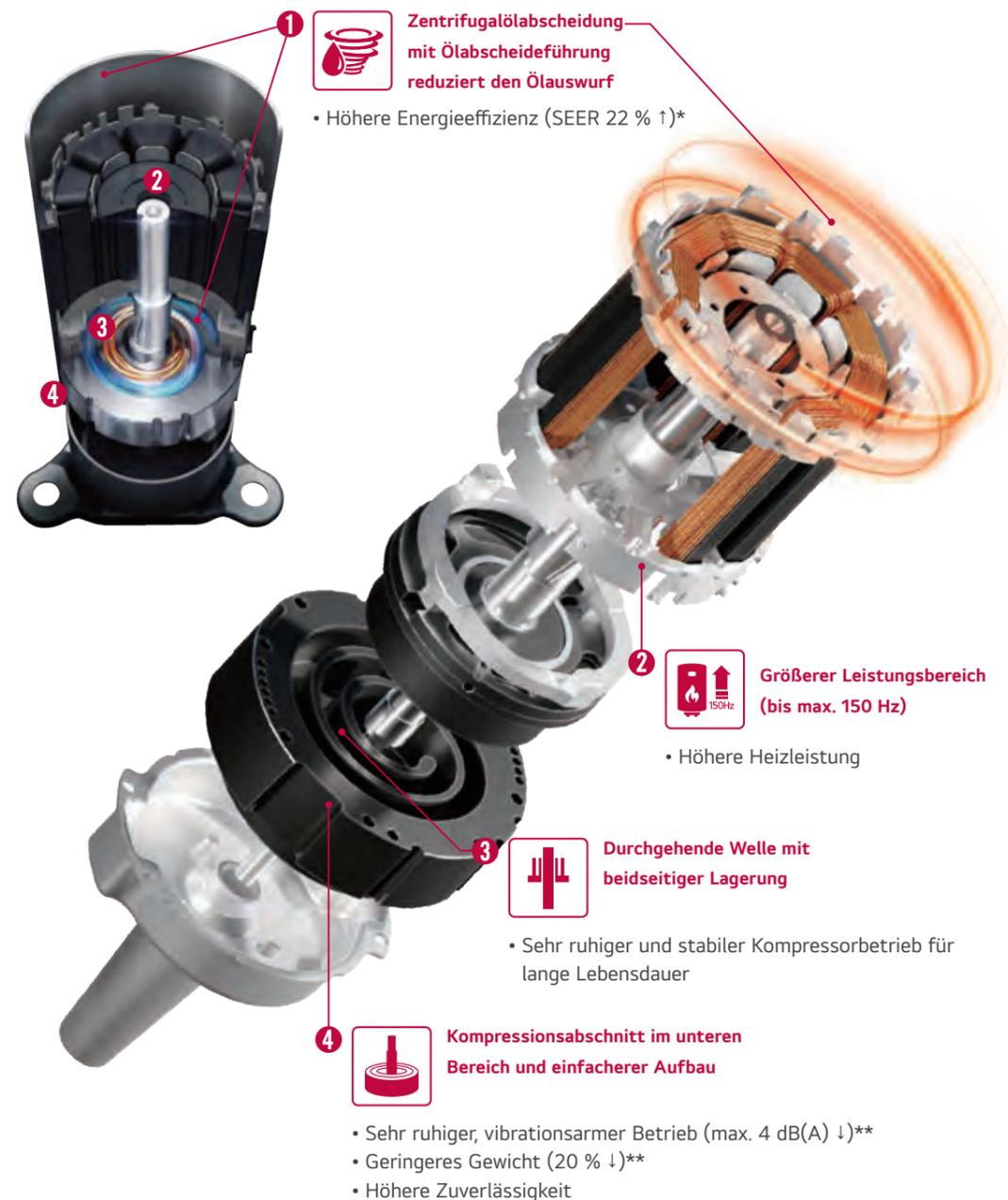
### So stellen Sie den DIP-Schalter ein

- 1 Max. Stromverbrauch: 2,5 kW
  - 2 Max. Stromverbrauch: 1,9 kW
  - 3 Max. Stromverbrauch: 1,7 kW
- Stufe 1**
- Stufe 2**
- 24 % EINSPARUNG**
- 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.

## R1 Compressor™

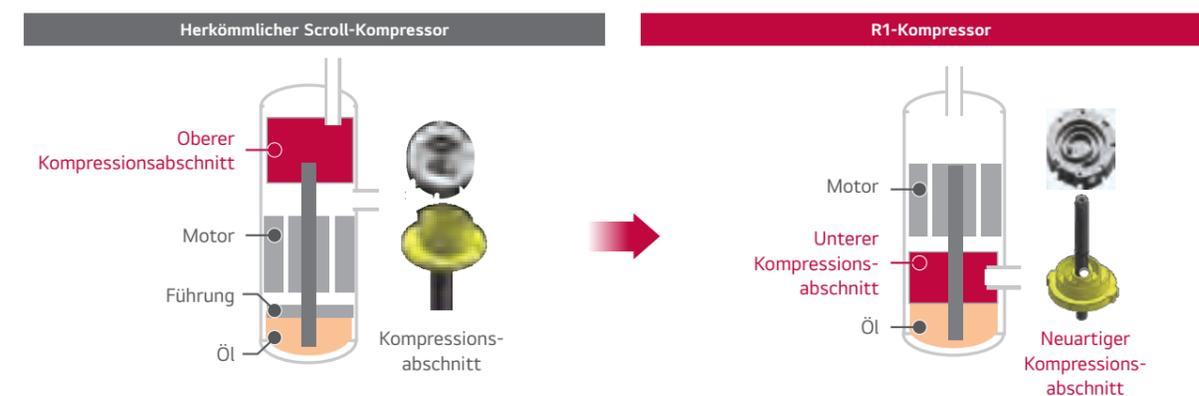


## Revolutionärer Scroll-Kompressor

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)

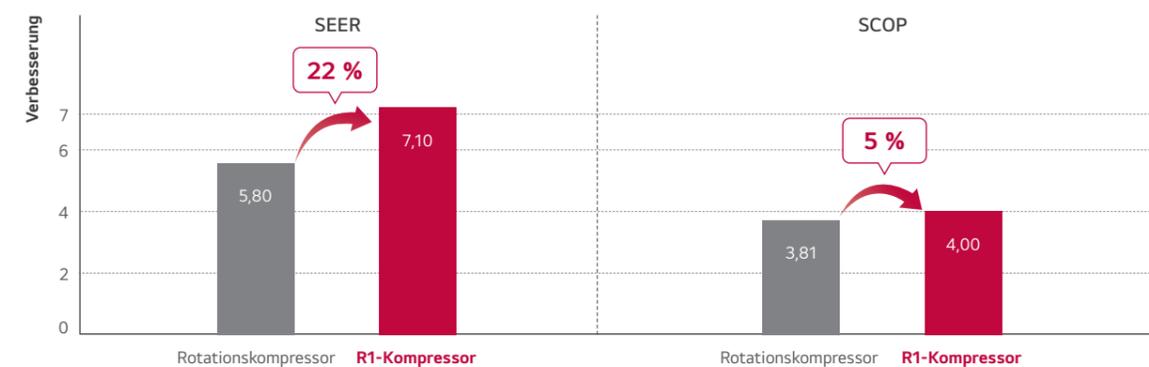
※ Modelle: 40–56k (7 Modelle)



## Hohe Energieeffizienz

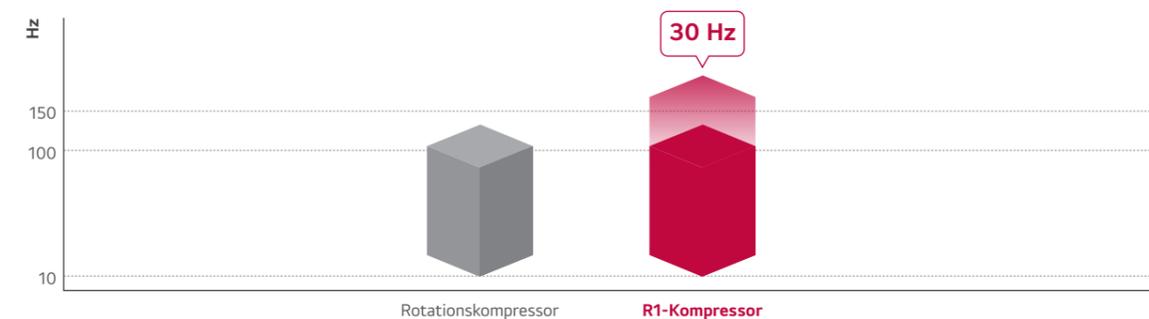
Verbesserung bei SEER um 22 %, bei SCOP um 5 % (im Vergleich zum Rotationskompressor)

※ 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



\* 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)

## 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

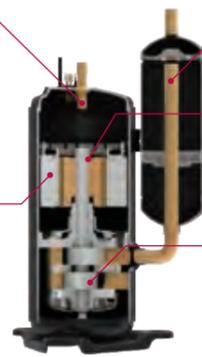
Die Komponenten des Dual Inverter Kompressors wurden verbessert, um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten.

### 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

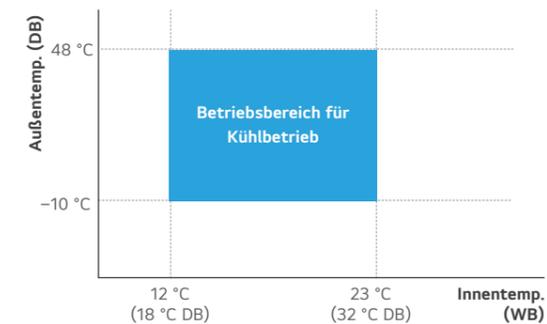
Der obere und der untere Teil des Rotors sind so konstruiert, dass sie Unwuchten bei der Rotation ausgleichen. Dadurch werden Vibrationen und Laufgeräusche reduziert. Die maximale Drehmomentbelastung ist im Vergleich zu einem Einzelrotor um 45 % reduziert.



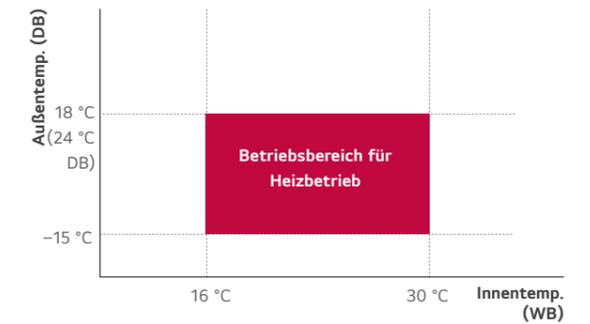
## Größerer Leistungsbereich

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

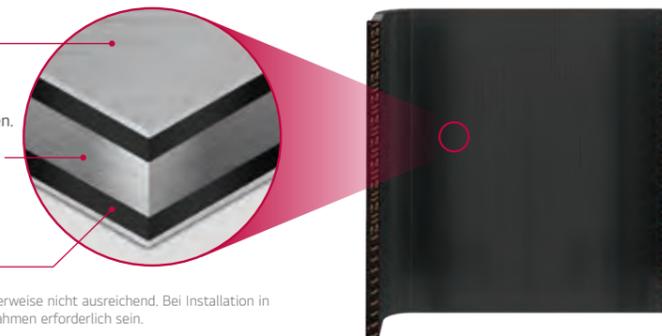
#### Hydrophobe Beschichtung (wasserabweisend)

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.

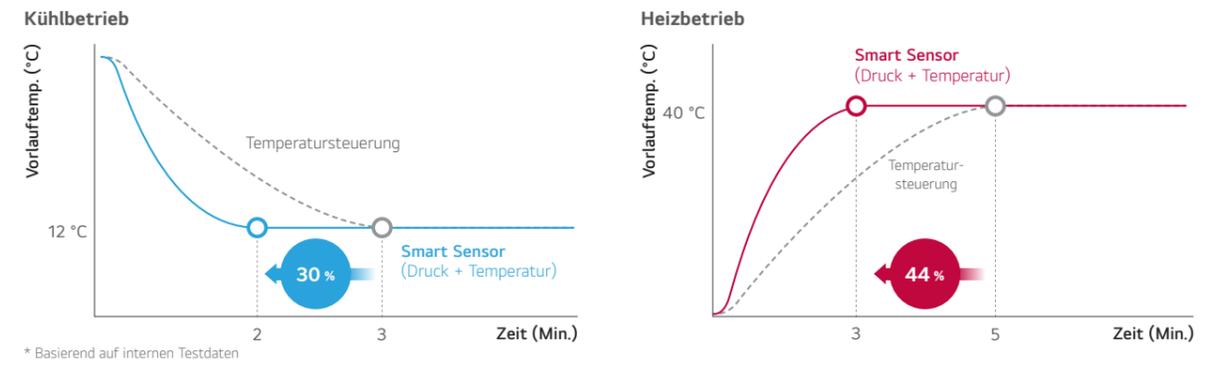
- Premium**
  - 5 Zeiträume pro Tag
  - Bis zu 35 Zeiträume pro Woche
- Standard III**
  - Bis zu 30 Zeiträume pro Tag oder Woche
- Standard II**
  - 2 Zeiträume pro Tag
  - Bis zu 14 Zeiträume pro Woche

# Schnelles Kühlen und Heizen mit Smart Sensor

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

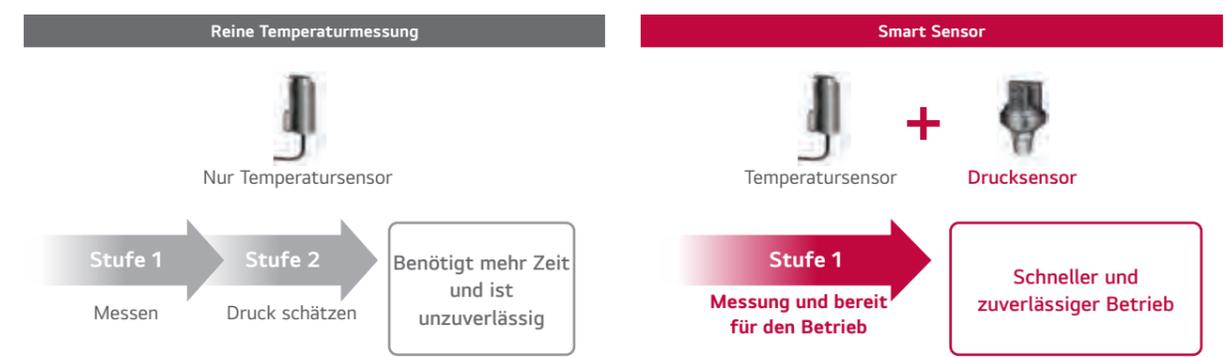
## Funktion des Smart Sensor

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.



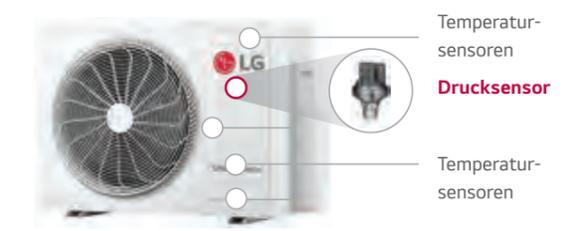
\* Basierend auf internen Testdaten

## Warum Smart Sensor?



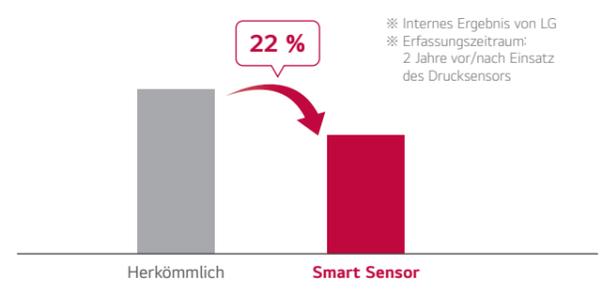
- Schnelle Anpassung durch zweifache Messung
- Erreichen des Zielwertes bei gleichzeitig zuverlässigem Betrieb

## 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



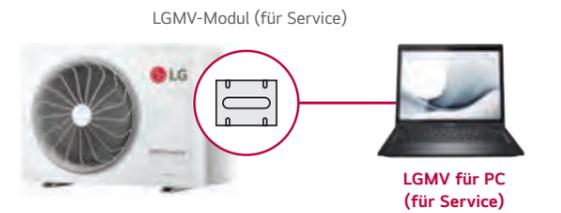
※ Internes Ergebnis von LG  
 ※ Erfassungszeitraum: 2 Jahre vor/nach Einsatz des Drucksensors

# 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



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

## Smartphone-Version



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)

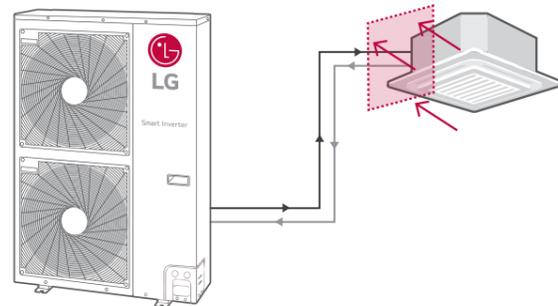
Das Abpumpen (erzwungener Kühlbetrieb) ermöglicht das Nachfüllen oder Abpumpen von Kältemittel unabhängig von der Innen- und Außentemperatur. Diese Funktion ist besonders dann nützlich, wenn die Innengeräte im Winter an einem anderen Ort installiert oder repariert werden müssen.

## 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**

Der Servicetechniker muss eine Vielzahl von möglichen Fehlerursachen der Reihe nach überprüfen.

Dies führt zu einem hohen Aufwand bei der Suche nach der Ursache des Problems.

**Multi Split (nur LG)**

Der Servicetechniker kann anhand der aufgezeichneten Daten die Ursachen von Fehlfunktionen ermitteln.

**Spart Zeit und verbessert die Genauigkeit der Fehlerdiagnose**

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)

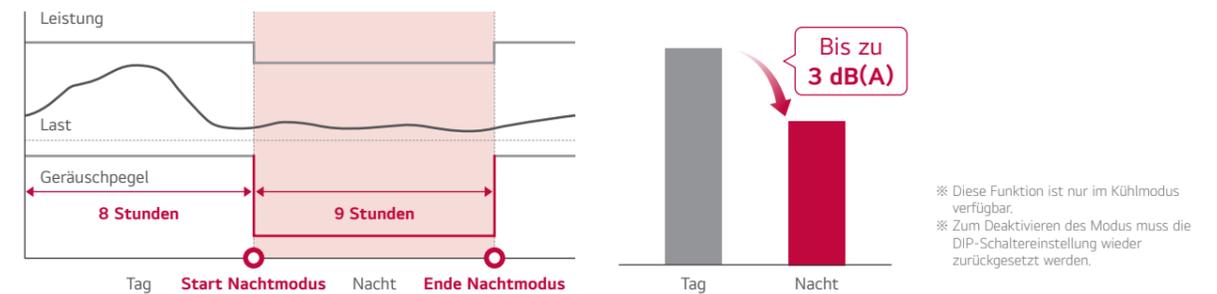
Bsp.: Wenn die rote LED zweimal und die grüne LED dreimal blinkt, ist das 2. Kabel mit der 3. Inneneinheit verbunden.

※ 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



# 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
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,1 / 5,5
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	3,7	4,0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,2 / 1,8
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,2 / 1,1 / 1,5	0,2 / 1,2 / 1,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1,0 / 4,4 / 6,2	1,0 / 5,4 / 8,0
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	1,1 / 4,7 / 6,5	1,1 / 5,3 / 6,7
EER				4,10	3,84
COP				4,40	4,25
SEER				8,60	8,50
SCOP				4,61	4,61
P Design (@ -10 °C)				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	Nom.	m <sup>3</sup> /Min.		35	35
	Kühlen	Nom.	dB(A)	45	46
Schalldruck*	Heizen	Nom.	dB(A)	48	49
	Kühlen	Max.	dB(A)	60	61
Schalleistung	Kühlen	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	kg		1,04	1,04
	Nachfüllmenge	g/m		-	-
	GWP			675	675
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. × mm <sup>2</sup>			3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung	Anz. × mm <sup>2</sup>			4 × 0,75	4 × 0,75
Schutzschalter				A	A
Gesamtröhrlängung	m			30	30
Röhrlängung pro Abzweig	Max.		m	20	20
	IE zu AE	Max.	m	15	15
Höhenunterschied	IE zu IE	Max.	m	7,5	7,5
Leistungsanschlüsse	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

\* 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 fluoridierte 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](http://www.eurovent-certification.com)

AUSSENEINHEITEN				MU3R19.U23	MU3R21.U23	MU4R25.U22
Artikelnummer				909-1212	909-1213	909-1222
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	5,2	5,6	5,9
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,3 / 1,2 / 1,8	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,8
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,3 / 1,3 / 1,9	0,3 / 1,6 / 2,2	0,3 / 1,8 / 2,9
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1,3 / 5,3 / 8,1	1,3 / 6,6 / 10,7	1,3 / 8,0 / 12,6
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	1,2 / 5,9 / 8,6	1,2 / 6,9 / 9,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER				4,43	4,15	4,00
COP				4,80	4,51	4,40
SEER				8,60	8,50	8,00
SCOP				4,65	4,65	4,40
P Design (@ -10 °C)	kW			5,00	5,00	5,40
Energielabel	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	Nom.	m <sup>3</sup> /Min.		50	50	50
Schalldruck*	Kühlen	Nom.	dB(A)	47	48	49
	Heizen	Nom.	dB(A)	50	51	53
Schalleistung	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. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung			Anz. × mm <sup>2</sup>	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
Leistungsanschlüsse	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

**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](http://www.eurovent-certification.com)

AUSSENEINHEITEN				MU4R27.U42	MU5R30.U42	MU5R40.U42
Artikelnummer				909-1214	909-1223	909-1226
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Scroll
Leistung**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6	1,3 / 11,2 / 14,7
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1	1,5 / 12,5 / 16,0
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	6,4	7,1	11,0
Leistungsaufnahme**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4	0,4 / 3,3 / 5,3
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6	0,4 / 3,1 / 5,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2	1,8 / 14,4 / 23,9
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3	1,8 / 16,5 / 24,2
EER				4,39	4,40	3,50
COP				4,39	4,70	4,10
SEER				8,00	8,20	7,50
SCOP				4,30	4,30	4,40
P Design (@ -10 °C)	kW			7,00	7,40	9,10
Energielabel	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	Nom.	m <sup>3</sup> /Min.		60	60	80
Schalldruck*	Kühlen	Nom.	dB(A)	48	49	52
	Heizen	Nom.	dB(A)	52	53	54
Schalleistung	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. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Datenleitung			Anz. × mm <sup>2</sup>	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
Leistungsanschlüsse	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

\* 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 fluoridierte Treibhausgase (R32).

\* 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 fluoridierte Treibhausgase (R32).

Ein sanfter Luftstrom sorgt für Behaglichkeit

# LG DUALCOOL™

S1 Premium / S1 Deluxe



## Warum LG DUALCOOL™?



### Behaglicher Luftstrom

Genießen Sie eine perfekt abgestimmte Brise dank mehrerer Lamellen und indirektem Luftstrom. Die automatische Entfeuchtung passt sich Ihrer Wunschtemperatur an und sorgt für angenehme Frische und ideale Luftfeuchtigkeit, die genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt ist.



### Proaktives Energiesparen

Mit dem kW-Manager gehören unangenehme Überraschungen bei den Stromkosten der Vergangenheit an. Die automatische Erkennung von Personen und offenen Fenstern spart Energie, ohne dass man sich aktiv darum kümmern muss.



### Frische, saubere Luft

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

## Behaglicher Luftstrom

### Soft Air

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

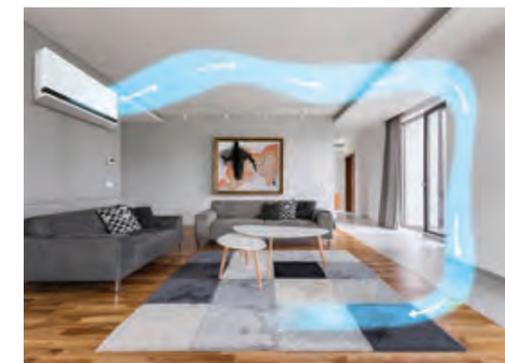
Konventionell	Soft Air	Kühlen	Soft Air
Eingeschaltet ist es zu kalt, ausgeschaltet zu warm. Ein unangenehmes Kältegefühl kann auch durch einen direkten Kaltluftstrom beim Liegen im Bett entstehen.	Erleben Sie den Unterschied zwischen unangenehmer Kälte und wohliger Behaglichkeit – ein fein abgestimmter Luftstrom sorgt für mehr Wohlbefinden.	Direkter Luftstrom (Luft strömt nach unten)	Indirekter Luftstrom (Luft strömt nach vorn)
		Steuerung der Raumtemperatur → Ständige Kaltluft	Steuerung der Luftstromtemperatur → Angenehmer Luftstrom

**Vergleich des Luftstroms**

### 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 vermindert wird.



### Schneller kühlen und heizen

Dual Vane sorgt für 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.



<b>22% MEHR</b> Luftstrom-reichweite	<b>23% MEHR</b> Kühlgeschwindigkeit	<b>6% MEHR</b> Heizgeschwindigkeit
---	--	---------------------------------------

※ Leistung im Vergleich zu Systemen mit nur einer Lamelle.

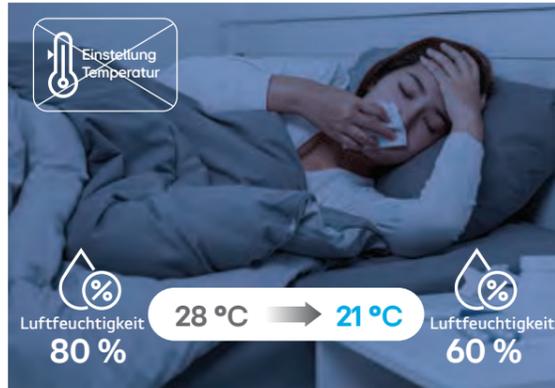
1) Stand 6/2023, Messung in der LG Klimageräte-Testkammer, Installationshöhe 1,8 m, Lüfterbetrieb. Die Geschwindigkeit wurde mit einem Anemometer in einer Höhe von 0,1 bis 1,7 m in Schritten von 0,2 m gemessen. Ermittelt wurde die maximale Entfernung vom Produkt, bei der der Luftstrom noch eine Geschwindigkeit von mindestens 0,25 m/s erreichte.  
2) Stand 10/2023, LG Klimageräte-Testkammer für Wohnungsumgebung, 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).

# Behaglicher Luftstrom

## Komfortable Regelung der Luftfeuchtigkeit

Kein unangenehmes Kältegefühl mehr – die Luftfeuchtigkeitsregelung sorgt für perfektes Raumklima mit einer Luftfeuchtigkeit, die optimal an die Wunschtemperatur angepasst ist.

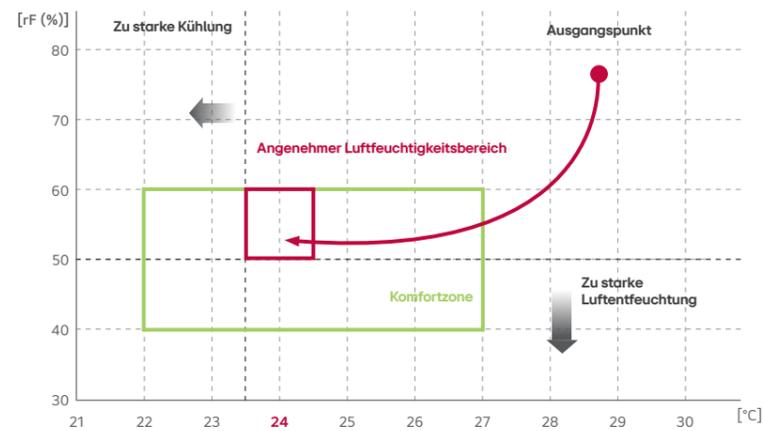
### Herkömmlich



### LG DUALCOOL



### Beispiel (Einstellung 24 °C)

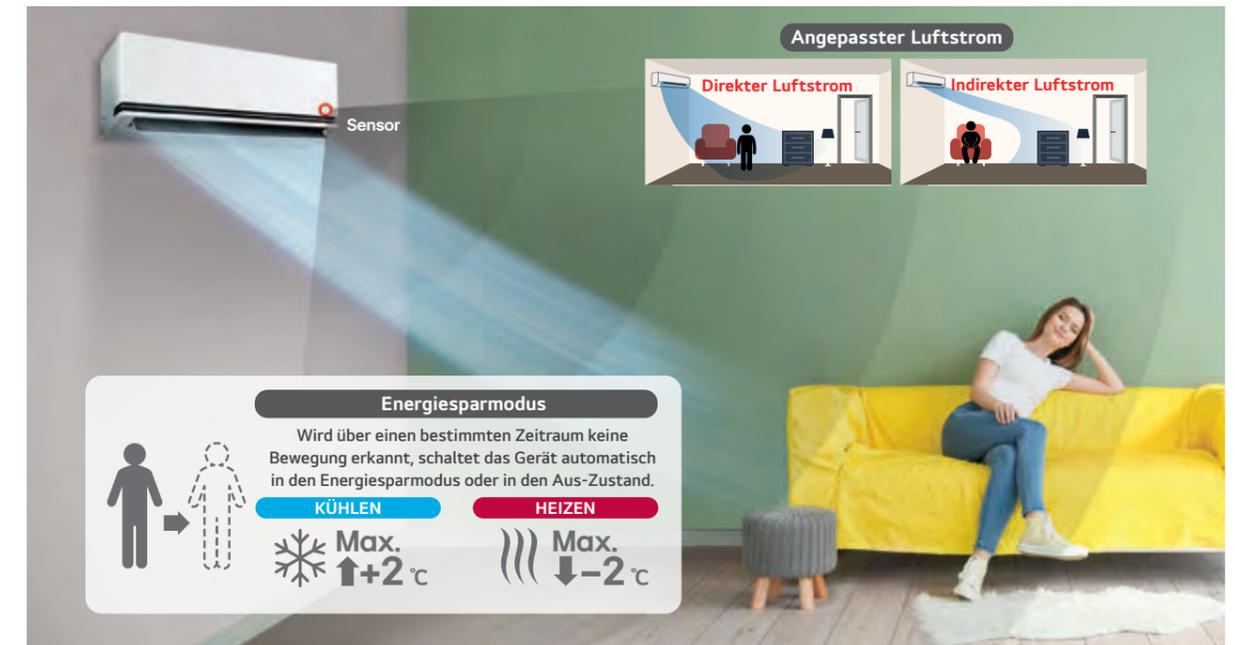


※ Der Luftstrom ändert sich automatisch in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen.  
 ※ Diese Funktion kann über die Fernbedienung oder die LG ThinQ App gesteuert werden.  
 ※ Die Luftfeuchtigkeit wird automatisch an die eingestellte Temperatur angepasst.

# 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 beträgt 5 m.  
 ※ Je nach Einsatzbedingungen kann sich der Erfassungsbereich des Sensors verringern.

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

# LG ARTCOOL™ Gallery

## Premium LCD / Special Photo



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

Mit modernem und elegantem Design, das perfekt in jeden Raum passt.



Das ARTCOOL Gallery Design wurde von der internationalen Organisation WIPO für den EU Award nominiert.

Nehmen Sie alle Einstellungen einfach mit der LG ThinQ App vor.

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.



## Geräuscharm

LG Klimageräte erzeugen einen niedrigen Geräuschpegel von nur 19 dB.

※ Die Angaben können je nach Modell abweichen.

### Funktionsweise

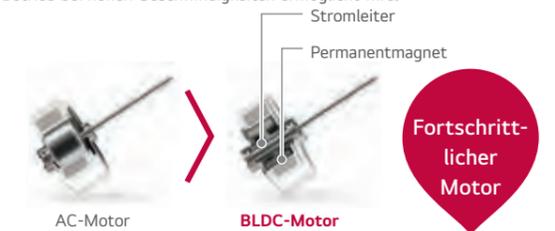
#### LGs einzigartiger Schräglüfter

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



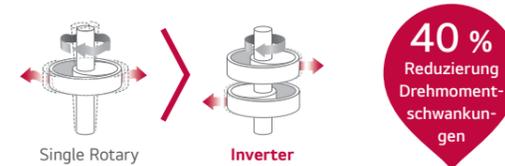
#### BLDC-Lüftermotor

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



#### 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.



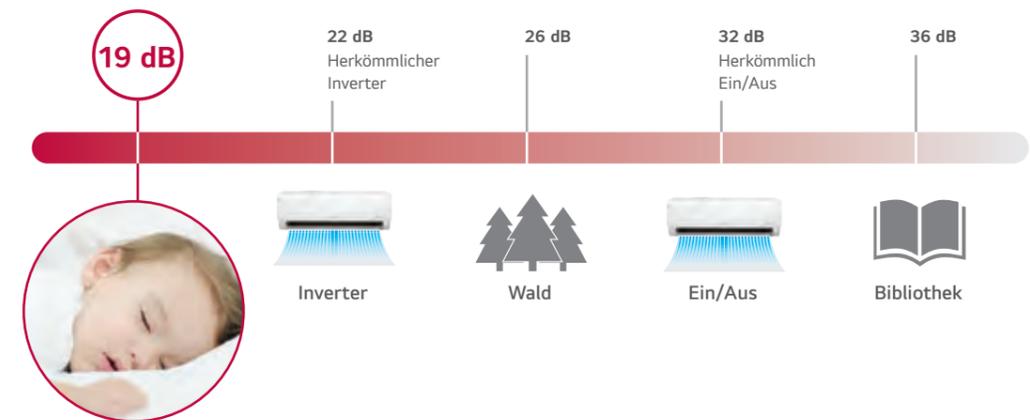
#### Konventioneller AC-Motor

- Geringe Effizienz
- Mögliche Hitze Probleme
- Unpräzise Geschwindigkeitssteuerung

#### BLDC-Motor

- Geringe elektrische und mechanische Geräuschentwicklung
- Dauerhaft präzise Geschwindigkeitssteuerung

### Vorteile



# Schnelles Kühlen

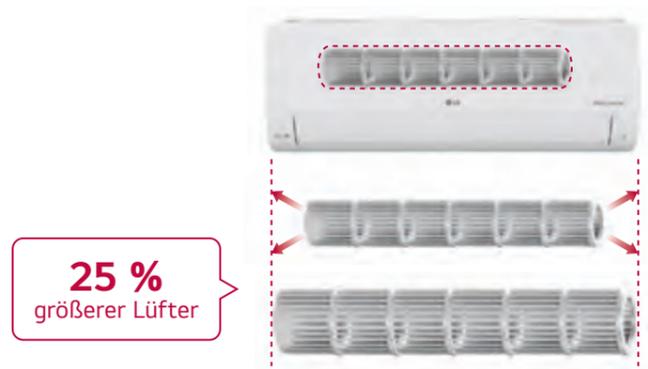
Der kühle Luftstrom verteilt sich schnell in alle Ecken des Raums und sorgt für eine angenehme Kühlung.

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

## Vorteile

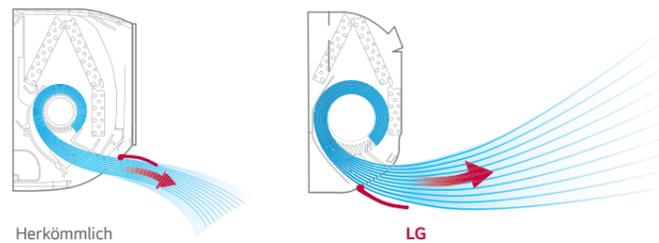
### Größerer Lüfter

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

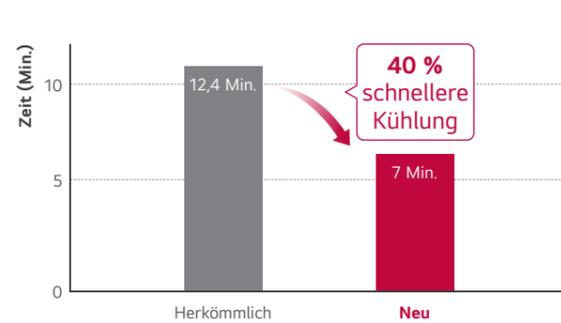


### Kühlluftaustritt

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



## Testergebnis



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

# Schnelles Heizen

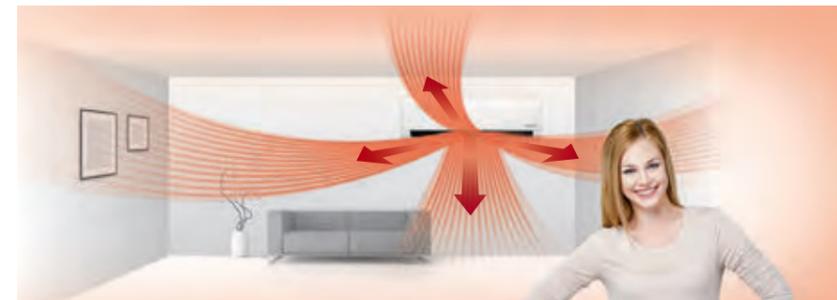
LG Klimageräte verbrauchen weniger Energie und heizen große Räume schnell, wodurch eine warme und angenehme Wohnatmosphäre entsteht.

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

## Funktionsweise

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

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



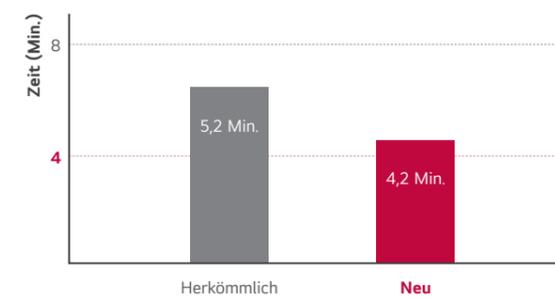
### Vertikaler Luftstrom

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



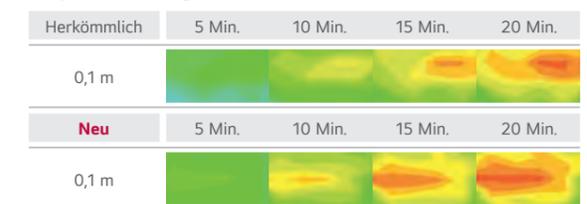
## Vorteile und Testergebnisse

### 22 % schnelleres Heizen



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

### Temperaturänderung nach 20 Minuten



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

# UVnano™

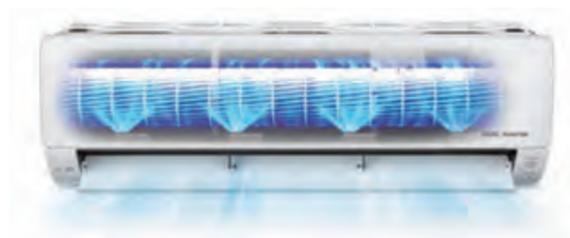
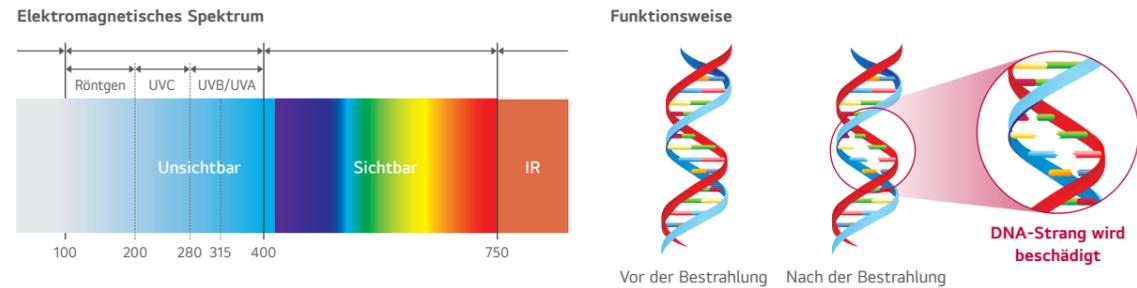
LG DUALCOOL nutzt UV-Licht, um den Lüfter (im Inneren des Geräts) zu 99,99 % bakterienfrei zu halten und so sicherzustellen, dass auch die durchströmende Luft sauber ist.

※ 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



## Produkte mit UVC-Anwendung



## 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

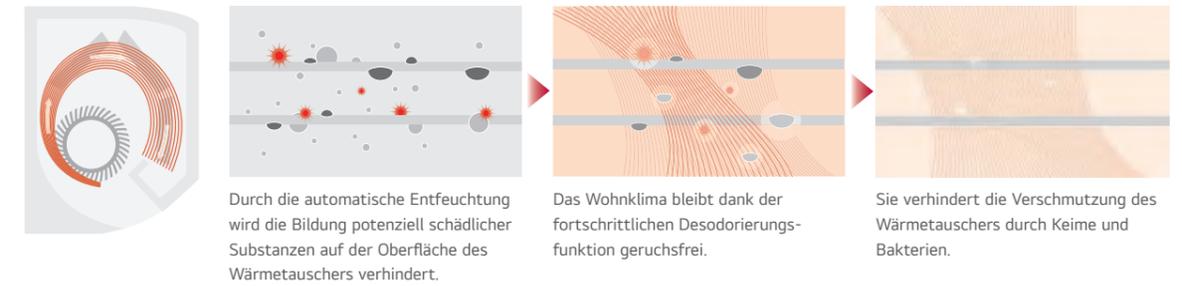
Die Hauptursache für Geruchsbildung in Klimageräten sind Schimmelpilze und Bakterien, die sich auf dem Wärmetauscher bilden. Ist der Wärmetauscher feucht, können sich diese Keime ausbreiten.



## Funktionsweise

### Filterreinigung per Luftstrom

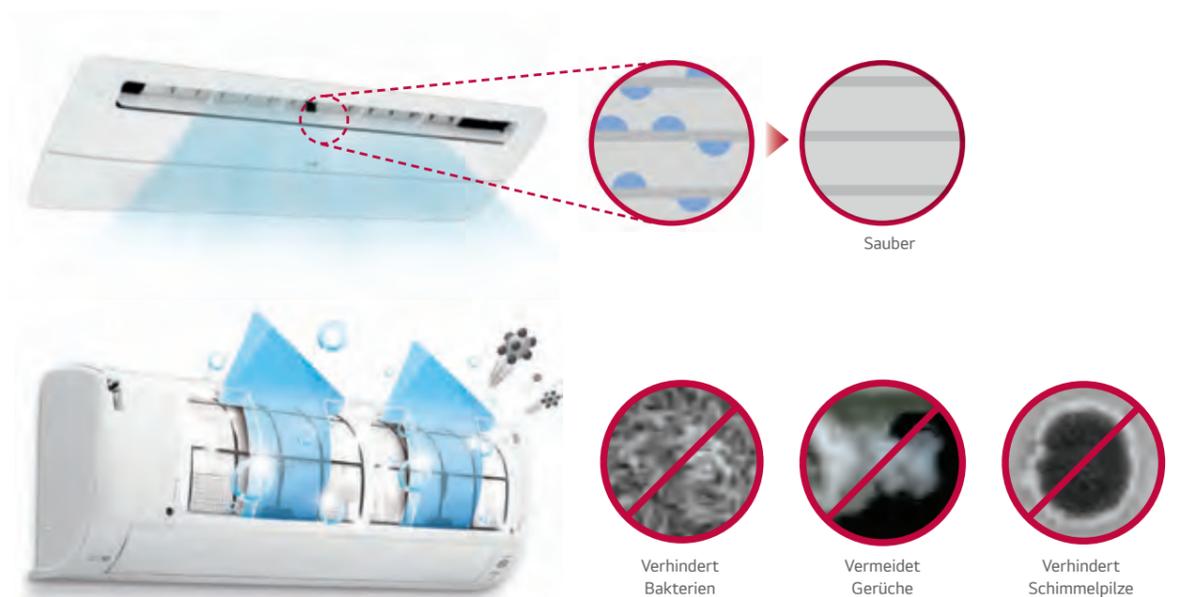
Die gründliche automatische Reinigungsfunktion verhindert die Bildung von Bakterien und Schimmelpilzen am Wärmetauscher und sorgt für sauberere Luft.



## 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 sichere und saubere 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.

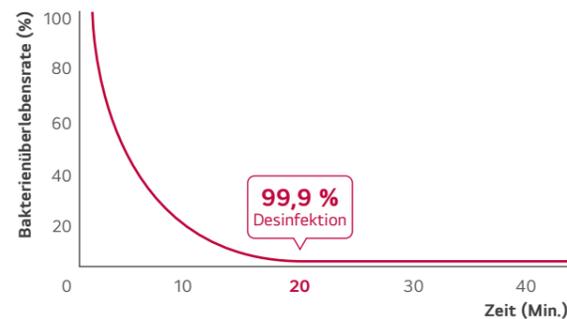


Aktivierung der Ionen	Umhüllen schädlicher Substanzen	Entstehung von OH-Radikalen	Chemische Reaktion	Desinfektion
Ionen werden in der Luft freigesetzt.	H und O binden sich an schädliche Partikel.	OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen.	OH-Radikale binden sich an H-Teilchen.	Es entstehen H <sub>2</sub> O-Moleküle.

## Testergebnis

### Bewertung der Entkeimungsleistung

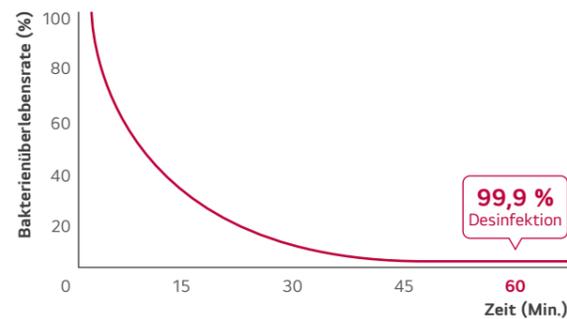
Innerhalb von 20 Min. wurden über 99,9 % der E. coli-Bakterien beseitigt.



※ 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

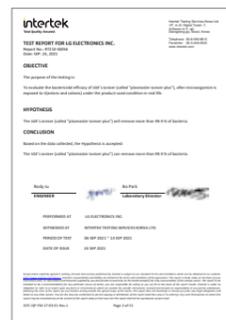
Innerhalb von 60 Min. wurden über 99,9 % der Staphylokokken beseitigt.



※ 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.

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE



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

kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Gallery Premium LCD	-	-	●○ A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE	-	-	-

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEIT				A09GA2.NSE			
Artikelnummer				909-0004			
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,6			
	Heizen	Nennwert	kW	3,3			
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42			
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42			
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60			
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	3,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0			
		Max. (Leistung)	m³/Min.	12			
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10			
Entfeuchtungsleistung				1,1			
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz			
Netz kabel				Anz. x mm²			
Abmessungen				mm			
Nettogewicht				kg			
<b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>				<b>A09GA2.NSE</b>			
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○			
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-			
Potenzialfreier Kontakt				○			
Kabelgebundene Fernbedienung				○			
ThinQ (integriertes WLAN)				○			

INNENEINHEIT				A12GA2.NSE			
Artikelnummer				909-0005			
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	3,7			
	Heizen	Nennwert	kW	4,0			
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42			
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42			
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60			
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	3,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0			
		Max. (Leistung)	m³/Min.	12			
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10			
Entfeuchtungsleistung				1,3			
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz			
Netz kabel				Anz. x mm²			
Abmessungen				mm			
Nettogewicht				kg			
<b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>				<b>A12GA2.NSE</b>			
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○			
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-			
Potenzialfreier Kontakt				○			
Kabelgebundene Fernbedienung				○			
ThinQ (integriertes WLAN)				○			

\* 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 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



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

kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Gallery Special Photo	-	-	○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE	-	-	-

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEIT				A09GA1.NSE			
Artikelnummer				909-0000			
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,6			
	Heizen	Nennwert	kW	3,3			
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42			
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42			
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60			
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	3,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0			
		Max. (Leistung)	m³/Min.	12			
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10			
Entfeuchtungsleistung				1,1			
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz			
Netz kabel				Anz. x mm²			
Abmessungen				mm			
Nettogewicht				kg			
<b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>				<b>A09GA1.NSE</b>			
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○			
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-			
Potenzialfreier Kontakt				○			
Kabelgebundene Fernbedienung				○			
ThinQ (integriertes WLAN)				○			

INNENEINHEIT				A12GA1.NSE			
Artikelnummer				909-0001			
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	3,7			
	Heizen	Nennwert	kW	4,0			
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	20 / 28 / 36 / 42			
	Heizen	N / M / H	dB(A)	28 / 36 / 42			
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60			
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	3,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0			
		Max. (Leistung)	m³/Min.	12			
	Heizen	N / M / H	m³/Min.	6 / 8 / 10			
Entfeuchtungsleistung				1,3			
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz			
Netz kabel				Anz. x mm²			
Abmessungen				mm			
Nettogewicht				kg			
<b>ZUBEHÖR &amp; SONSTIGES</b>				<b>A12GA1.NSE</b>			
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○			
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-			
Potenzialfreier Kontakt				○			
Kabelgebundene Fernbedienung				○			
ThinQ (integriertes WLAN)				○			

\* 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 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

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



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

kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Energy	-	● AM07BK.NSJ	○ AC09BK.NSJ	○ AC12BK.NSJ	-	○ AC18BK.NSK	○ AC24BK.NSK

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEITEN				AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ
Artikelnummer				909-0018	909-0019	909-0020
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,1	2,5	3,5
	Heizen	Nennwert	kW	2,3	3,3	4,0
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 26 / 32 / 36	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39
	Heizen	N / M / H	dB(A)	26 / 32 / 36	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	57	57	57
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.	3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6	3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1
		Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.	5,0 / 7,2 / 8,6	5,0 / 7,6 / 9,1
	Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,1	1,2
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Netzkabel		Anz. x mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Abmessungen		mm		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Nettogewicht		kg		9,9	9,9	9,9
ZUBEHÖR & SONSTIGES				AM07BK.NSJ	AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				-	○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○

INNENEINHEITEN				AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Artikelnummer				909-0021	909-0022
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	5,0	6,6
	Heizen	Nennwert	kW	5,8	7,5
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	59	65
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5
		Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.	10,5 / 13,1 / 15,5
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,9	2,6
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Netzkabel		Anz. x mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5
Abmessungen		mm		998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Nettogewicht		kg		12,8	13,5
ZUBEHÖR & SONSTIGES				AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

\* 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 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

H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1



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

kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
S1 Premium	-	-	○ H09S1P.NS1	○ H12S1P.NS1	-	-	-

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEIT				H09S1P.NS1
Artikelnummer				909-3025
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,5
	Heizen	Nennwert	kW	3,2
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 31 / 35
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 31 / 35
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.
		Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,1
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 230 / 50
Netzkabel		Anz. x mm <sup>2</sup>		4 x 1,5
Abmessungen		mm		895 x 307 x 235
Nettogewicht		kg		12,6
ZUBEHÖR & SONSTIGES				H09S1P.NS1
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

INNENEINHEIT				H12S1P.NS1
Artikelnummer				909-3026
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	3,5
	Heizen	Nennwert	kW	4,0
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 33 / 37
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 33 / 37
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.
		Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /Min.
	Entfeuchtungsleistung		l/h	1,3
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 230 / 50
Netzkabel		Anz. x mm <sup>2</sup>		4 x 1,5
Abmessungen		mm		895 x 307 x 235
Nettogewicht		kg		12,6
ZUBEHÖR & SONSTIGES				H12S1P.NS1
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-
Potenzialfreier Kontakt				○
Kabelgebundene Fernbedienung				○
ThinQ (integriertes WLAN)				○

\* 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 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



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/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Deluxe	-	-	●○	○●	-	○●	○●
			H09S1D.NS1	H12S1D.NS1		H18S1D.NS1	H24S1D.NS1

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEIT				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Artikelnummer				909-3015	909-3016
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,5	3,5
	Heizen	Nennwert	kW	3,2	4,0
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 31 / 35	19 / 27 / 33 / 37
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 31 / 35	27 / 33 / 37
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	56	56
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	2,0 / 5,7 / 6,9 / 8,1
Max. (Leistung)			m³/Min.	11,2	11,2
Entfeuchtungsleistung	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,7 / 6,9 / 8,1	5,7 / 7,4 / 9,1
		l/h		1,1	1,3
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 230 / 50
Netzkabel				Anz. x mm²	4 x 1,5
Abmessungen				mm	895 x 307 x 235
Nettogewicht				kg	11,0
ZUBEHÖR & SONSTIGES				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

INNENEINHEIT				H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Artikelnummer				909-0017	909-0018
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	5,0	6,6
	Heizen	Nennwert	kW	5,8	7,5
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	29 / 34 / 41 / 45	29 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 41 / 45	34 / 42 / 47
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60	65
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	- / 8,1 / 9,7 / 11,3
Max. (Leistung)			m³/Min.	13,6	14,8
Entfeuchtungsleistung	Heizen	N / M / H	m³/Min.	8,1 / 9,7 / 11,3	8,1 / 11,1 / 13,6
		l/h		1,8	2,5
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 230 / 50
Netzkabel				Anz. x mm²	4 x 1,5
Abmessungen				mm	895 x 307 x 235
Nettogewicht				kg	12,5
ZUBEHÖR & SONSTIGES				H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

\* 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 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

DM07RK.NS1 / DC09RK.NS1 / DC12RK.NS1 / DC18RK.NSK / DC24RK.NSK



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/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Special DC1	-	●	○●	○●	-	○●	○●
		DM07RK.NS1	DC09RK.NS1	DC12RK.NS1		DC18RK.NSK	DC24RK.NSK

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEITEN				DM07RK.NS1	DC09RK.NS1	DC12RK.NS1
Artikelnummer				909-3004	909-3005	909-3006
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	2,1	2,5	3,5
	Heizen	Nennwert	kW	2,3	3,2	4,0
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 31 / 36	19 / 27 / 32 / 36	19 / 29 / 34 / 38
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 31 / 36	27 / 32 / 36	29 / 34 / 39
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	56	56	56
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4	3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7
Max. (Leistung)			m³/Min.	10,1	10,1	10,1
Entfeuchtungsleistung	Heizen	N / M / H	m³/Min.	5,0 / 6,1 / 7,4	5,0 / 6,4 / 7,7	5,3 / 6,7 / 8,1
		l/h		0,9	1,1	1,2
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Netzkabel				Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Abmessungen				mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189
Nettogewicht				kg	9,1	9,1
ZUBEHÖR & SONSTIGES				DM07RK.NS1	DC09RK.NS1	DC12RK.NS1
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				-	○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○

INNENEINHEITEN				DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Artikelnummer				909-0007	909-3008
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	5,0	6,6
	Heizen	Nennwert	kW	5,8	7,5
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	60	64
	Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5
Max. (Leistung)			m³/Min.	16,8	18,3
Entfeuchtungsleistung	Heizen	N / M / H	m³/Min.	10,5 / 13,1 / 15,5	10,5 / 13,1 / 16,1
		l/h		1,9	2,6
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Netzkabel				Anz. x mm²	4 x 0,75
Abmessungen				mm	998 x 345 x 210
Nettogewicht				kg	11,9
ZUBEHÖR & SONSTIGES				DC18RK.NSK	DC24RK.NSK
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

\* 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 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

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



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/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Special PC	● PM05SK.NSA	● PM07SK.NSA	○● PC09SK.NSJ	● PM15SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK

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

Multi-Kombinationen

INNENEINHEITEN				PM05SK.NSA	PM07SK.NSA	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ
Artikelnummer				909-3107	909-3108	909-0505	909-0506	909-3109
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	1,5	2,1	2,5	3,5	4,2
	Heizen	Nennwert	kW	1,6	2,3	3,2	3,8	5,4
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	22 / 27 / 31 / 36	22 / 27 / 32 / 37	19 / 26 / 33 / 38	19 / 26 / 35 / 39	19 / 28 / 38 / 41
	Heizen	N / M / H	dB(A)	25 / 29 / 35	25 / 31 / 37	26 / 33 / 38	26 / 35 / 39	28 / 38 / 41
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	57	57	57	57	57
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	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
		Max. (Leistung)	m³/Min.	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
	Heizen	N / M / H	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
ZUBEHÖR & SONSTIGES				PM05SK.NSA	PM07SK.NSA	PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PM15SK.NSJ
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				-	-	○	○	-
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-	-	-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○	○	○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○	○	○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○	○	○	○

INNENEINHEITEN				PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Artikelnummer				909-0507	909-0508
Leistung	Kühlen	Nennwert	kW	5,0	6,6
	Heizen	Nennwert	kW	5,8	7,5
Schalldruck*	Kühlen	S / N / M / H	dB(A)	31 / 34 / 42 / 47	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	34 / 42 / 47	34 / 42 / 47
Schalleistung	Kühlen	Leistung	dB(A)	59	65
Luftdurchsatz	Kühlen	S / N / M / H	m³/Min.	8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5	8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1
		Max. (Leistung)	m³/Min.	16,8	18,3
	Heizen	N / M / H	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
ZUBEHÖR & SONSTIGES				PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Kompatibel mit Single Split/Wandgerät				○	○
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe				-	-
Potenzialfreier Kontakt				○	○
Kabelgebundene Fernbedienung				○	○
ThinQ (integriertes WLAN)				○	○

\* 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

# Genießen Sie Frischluft auf ganz neue Weise

## Luftreinigungs-Kit mit 1-Weg-Kassette



Kühlen + Heizen + Luftreinigung

**Komfort an  
365 Tagen**

Entfernt ultrafeinen Staub

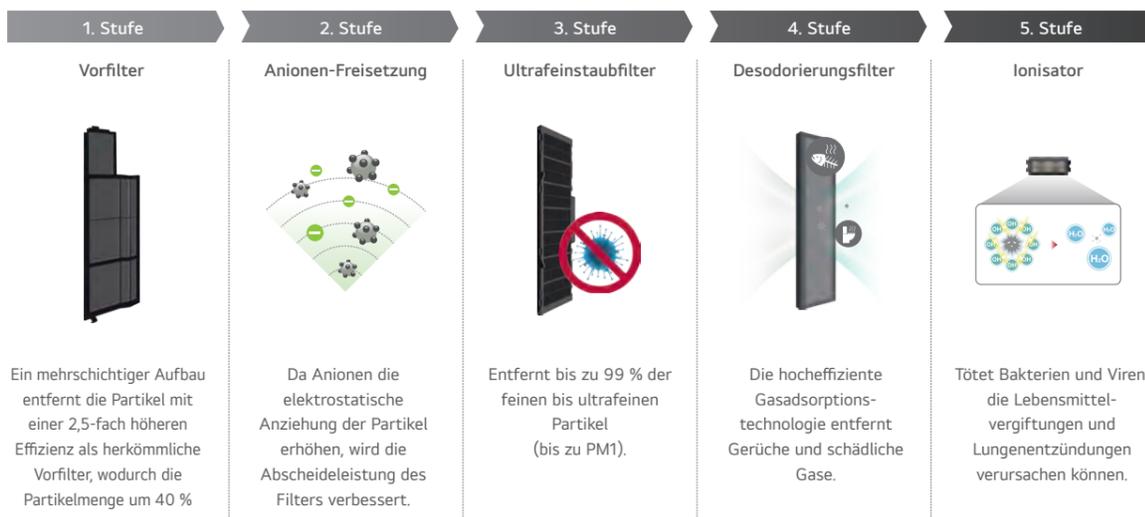
**Elektrische Diffusion,  
PM1.0 + Desodorierungs-  
filter + Ionisator**

Steuerung und Überwachung in Echtzeit

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

### Klimagerät und Luftreiniger in einem

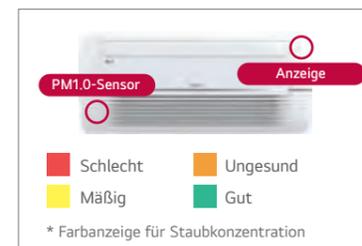
Der fünfstufige Luftreinigungsprozess beseitigt unsichtbaren, ultrafeinen Staub, Gerüche und Keime, wodurch eine saubere und gesunde Wohnumgebung geschaffen wird.



### 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.

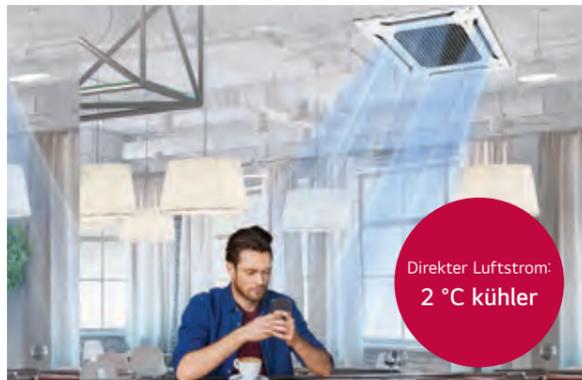


Indirekter Luftstrom:  
**mehr Komfort**

- Nur für das Modell CT24F NB0 verfügbar.
- Nur für Produkte mit Personenerkennung verfügbar.

## Kühlender, direkter Luftstrom

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



Direkter Luftstrom:  
**2 °C kühler**

## Personenerkennung für geringeren Energieverbrauch

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

Betrieb EIN	Betrieb AUS	Betrieb EIN
Im Büro	Abwesend	Im Büro
Erkennungszeit für Energieeinsparung Einstellbare Zeit: 30 Min./60 Min./90 Min.	1 2 °C, Laufzeit 25 Min. (wenn 30 Min. eingestellt)	<b>Energieeinsparung</b>
	5 Min. Abwesenheit → Ausschalten nach 30 Min. (Dauer einstellbar)	<b>Bis zu 54 % Energieeinsparung</b>
	Erkennung Abwesenheit	

• Die Daten basieren auf einem Test von LG mit einem Einzelgerät, gemessen über 2 Stunden (Kühlbetrieb 26 °C, hohe Lüfterstufe)

## Personenerkennung

### Stufe 1

Anhand von Bewegungen werden Objekte als menschlicher Körper erkannt.



Bilderfassung

Bewegungserkennung

Identifikation menschlicher Körper

### Stufe 2

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



Abgleichfunktion

Endgültige Erkennung

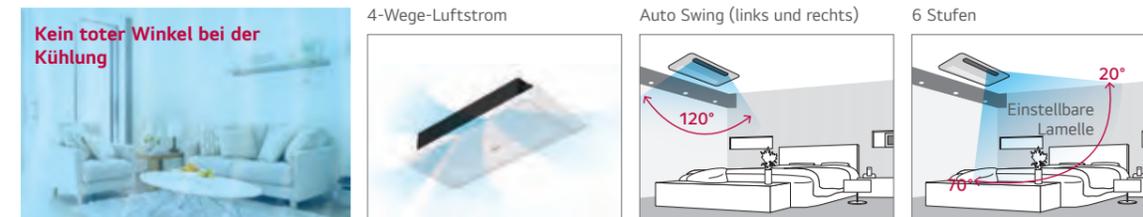
※ Bilder werden nicht gespeichert.

# 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



Indirekter Luftstrom:  
**angenehmer**

### Angenehmer indirekter Luftstrom

Der Raum wird auch ohne direkten Hautkontakt angenehm gekühlt.



Direkter Luftstrom:  
**kühler!**

### 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



Zu warm

Zu kalt



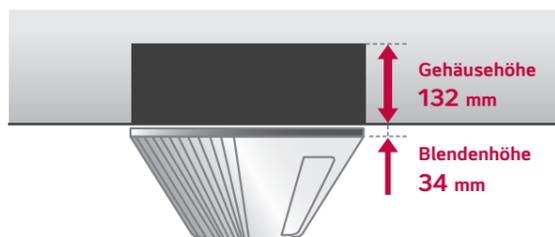
Angenehm kühl

Angenehm warm

## Kompakte Inneneinheiten

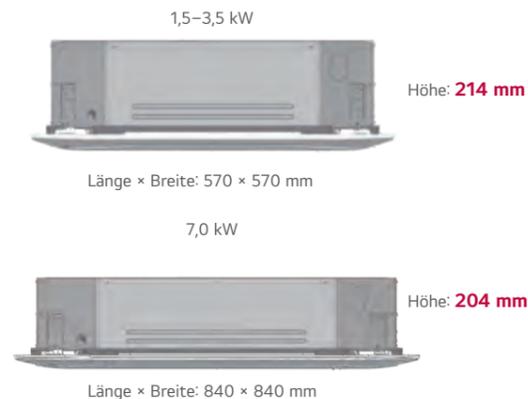
### LG 1-Weg-Kassette

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

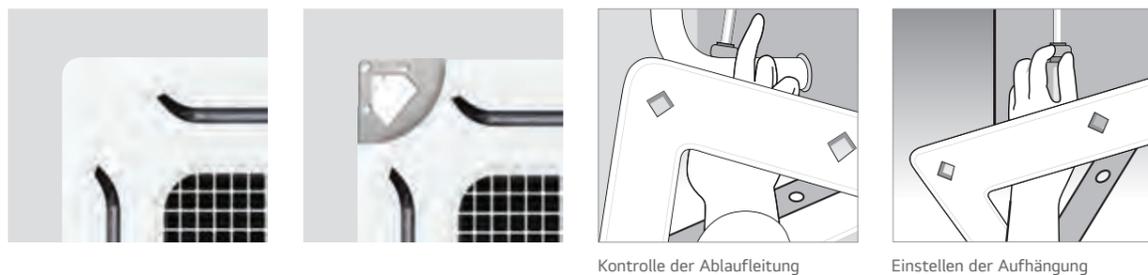
Das schlanke und kompakte Design spart nicht nur Platz, sondern vereinfacht auch die Handhabung. Das Gerät ist so konzipiert, dass es zu vielen Umgebungen passt und sich harmonisch einfügt.



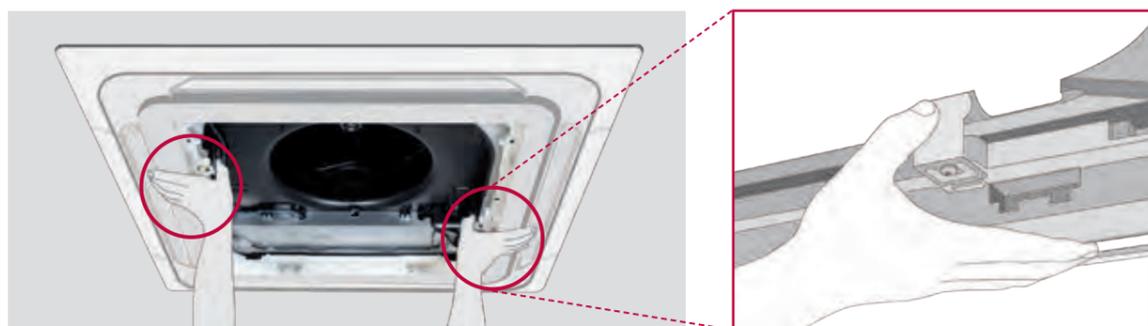
## Einfache Installation

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



### Einfach einrasten



## Filterwartung und Anzeige

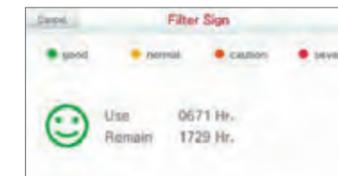
Die 1-Weg-Kassette informiert den Benutzer nicht nur über die Fernbedienung oder die mobile Anwendung über den Zeitpunkt der Filterwartung, sondern auch über die LED-Anzeige an der Blende. Das macht das Filtermanagement einfach und sorgt für stets saubere Raumluft.

### 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



## Steuerung externer Geräte

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



## Benutzerfreundliches Design

Intuitive Bedienoberfläche mit ansprechendem Design



## Unterstützung für mehrere Sprachen

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

## Optimierte Zeitsteuerung

Einfache Zeitsteuerung von täglich bis jährlich



## 2 Sollwerte

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



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/h	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	Nom. kW 2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme	Nom. W 20	20
Betriebsstrom	Nom. A 0,2	0,2
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz 1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftdurchsatz	H / M / N m³/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)	○	○

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte 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 ThinQ
- Dualer Schutzfilter
- Auto Cleaning
- Fast Cooling
- Schnelle & einfache Installation



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/h	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	Nom. kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9
Leistungsaufnahme		Nom. W	20	20	22
Betriebsstrom		Nom. 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
Schalleistung	Kühlen	Max. dB(A)	48	48	52
Entfeuchtungsleistung		l/h	-	-	0,9
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 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 x H x T mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 35 x 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)		○	○	○

INNENEINHEIT			CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Artikelnummer			909-0521	909-0522	909-0124
Leistung	Kühlen/Heizen	Nom. kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Nom. W	24	26	26
Betriebsstrom		Nom. 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
Schalleistung	Kühlen	Max. dB(A)	52	57	53
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,4	2,0	2,7
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T mm	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 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 x H x T mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	950 x 35 x 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)		○	○	○

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dual Vane bei 24K-Modell verfügbar.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte 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.



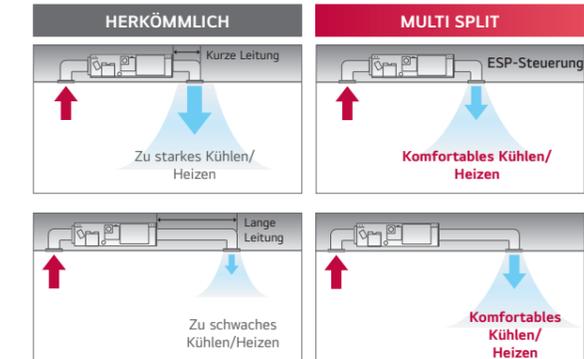
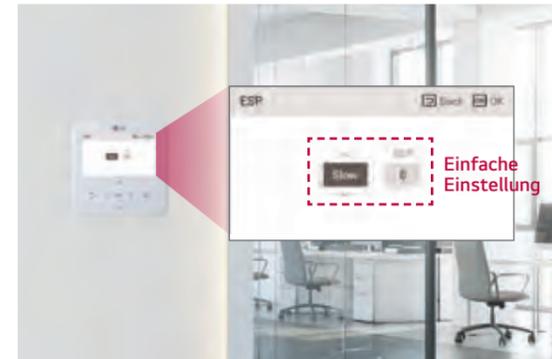
※ Bezogen auf ein Gerät mit niedriger Pressung.

KÜHLELEISTUNG (kW)	GEHÄUSE (B x H x T, mm)	GEWICHT (KG)
2,5	900 x 190 x 460	18,0
3,5	900 x 190 x 460	18,0
5,0	1.100 x 190 x 460	20,9
7,0	1.100 x 190 x 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.

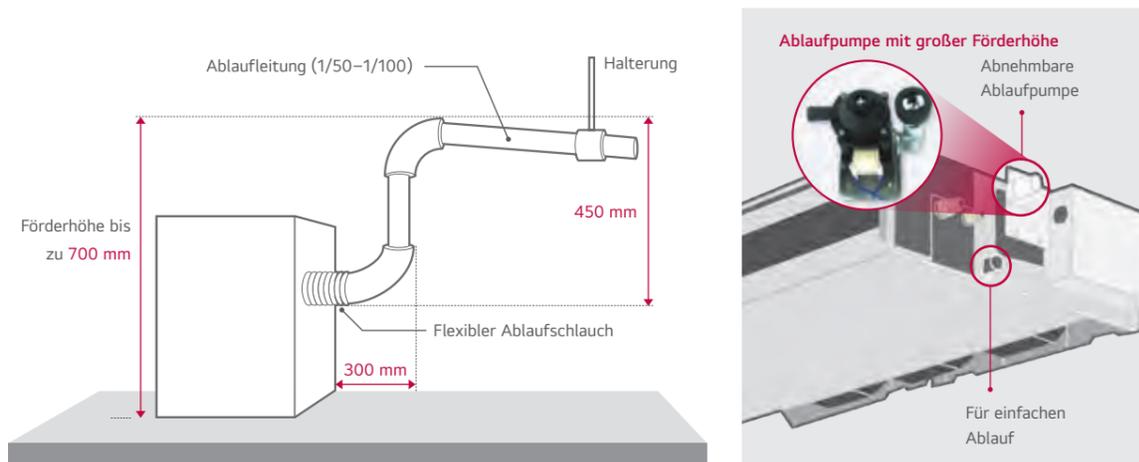


※ ESP – Anleitung zur Einstellung (Kabelfernbedienung):  
 • Standard III (PREMTB101/B11): Menü → Einstellung → Installateur → ESP-Einstellung  
 • Standard II (PREMTB001/B01): Taste drücken → 03: XX → ESP-Einstellung

※ Eine kabelgebundene Fernbedienung ist erforderlich.

## Ablaufpumpe mit großer Förderhöhe

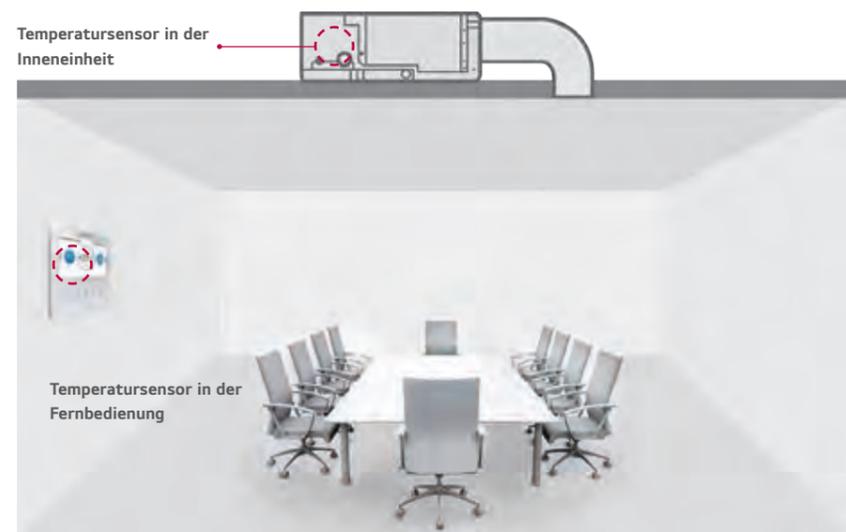
Die Ablaufpumpe fördert das Wasser automatisch bis zu einer Höhe von 700 mm über dem Ablaufauslass und ist die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.



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

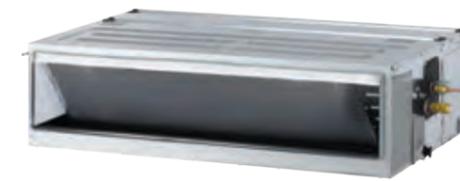
## Steuerung durch zwei Temperatursensoren

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.N11 / CM24F.N11



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/h	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.N10	◎◎ CM24F.N10

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

### Kanalklimagerät (mittlere Pressung)

INNENEINHEITEN		CM18F.N11	CM24F.N11
Artikelnummer		909-0554	909-0555
Leistung	Kühlen/Heizen	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme	Nom. kW	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.	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Schalldruck*	H / M / N dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schalleistungspegel	Nennwert dB(A)	59	60
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,5	2,5
Abmessungen	B × H × T mm	900 × 270 × 700	900 × 270 × 700
Nettogewicht	kg	24,6	24,6
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	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.N11	CM24F.N11
Kompatibel mit Single Split für Gewerbe		○	○
Dual Vane-Zierblende		-	-
Luftreinigungs-Kit (UVnano Filter-Box)		○	○
Potenzialfreier Kontakt		○	○
Kabellose oder kabelgebundene Fernbedienung		○	○
ThinQ (WLAN)		○	○

\* Der Schallleistungspegel 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/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Niedrige statische Druck	-	-	○● CL09F.N50	○● CL12F.N50	-	○● CL18F.N60	-

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

## Kanalklimagerät (niedrige Drückung)

INNENEINHEITEN				CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60
Artikelnummer				909-0550	909-0551	909-0552
Leistung	Kühlen/Heizen	Nom.	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	m <sup>3</sup> /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
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 12,7 (1/2)
Externe statische Drückung		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)				○	○	○

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte 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/h	5	7	9	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Niedrige statische Druck	-	-	-	-	-	-	○● CL24F.N30

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

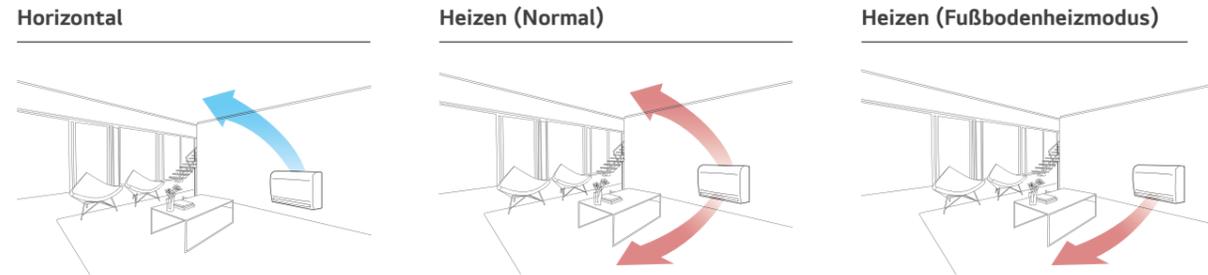
## Kanalklimagerät (niedrige Drückung)

INNENEINHEITEN				CL24F.N30
Artikelnummer				909-0553
Leistung	Kühlen/Heizen	Nom.	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	m <sup>3</sup> /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
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)
Externe statische Drückung		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)				○

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte 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

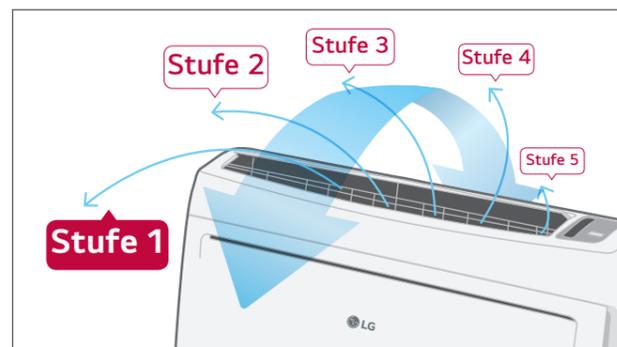
Konsolengeräte arbeiten besonders schnell und leistungsstark. Im Fußbodenheizmodus sorgen die Konsolengeräte für eine schnellere Erwärmung des Fußbodens, sodass die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

		Hersteller A	Elektrische Heizung	LG	LG Fußbodenheizmodus
	Vertikal				
	Horizontal				
Vorlaufzeit für Heizbetrieb (13–21 °C)		12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	9 Minuten 30 Sekunden	8 Minuten 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	Nom.	kW	2,6 / 3,1	3,5 / 4,0	5,0 / 4,9
Leistungsaufnahme		Nom.	W	30	30	39
Betriebsstrom		Nom.	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
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 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)				○	○	○

\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.  
 ※ Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R32, R410A).  
 ※ Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.  
 ※ ○: Verfügbar - Nicht verfügbar



MU2R15

BETRIEB	KÜHLEN												LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMTLEISTUNG									
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	GESAMT	MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN-WERT	MAX.	
2 EINHEITEN	5	5	-	-	10	6.000	1,76	10.000	2,93	11.500	3,37	414	682	889	
	5	7	-	-	12	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	486	833	1.106	
	5	9	-	-	14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	7	7	-	-	14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	7	9	-	-	16	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	5	12	-	-	17	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	9	9	-	-	18	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	7	12	-	-	19	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	9	12	-	-	21	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	

BETRIEB	HEIZEN												LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMTLEISTUNG									
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	GESAMT	MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN-WERT	MAX.	
2 EINHEITEN	5	5	-	-	10	6.600	1,93	11.000	3,22	12.100	3,55	395	651	812	
	5	7	-	-	12	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	493	827	1.032	
	5	9	-	-	14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	7	7	-	-	14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	7	9	-	-	16	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	5	12	-	-	17	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	9	9	-	-	18	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	7	12	-	-	19	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	9	12	-	-	21	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU2R17

BETRIEB	KÜHLEN												LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMTLEISTUNG									
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	GESAMT	MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN-WERT	MAX.	
2 EINHEITEN	5	5	-	-	10	6.000	1,76	10.000	2,93	11.500	3,37	414	682	889	
	5	7	-	-	12	7.200	2,11	12.000	3,52	13.800	4,04	486	833	1.106	
	5	9	-	-	14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	7	7	-	-	14	8.400	2,46	14.000	4,10	16.100	4,72	541	1.000	1.391	
	7	9	-	-	16	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	5	12	-	-	17	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	9	9	-	-	18	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	7	12	-	-	19	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	5	15	-	-	20	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	9	12	-	-	21	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	7	15	-	-	22	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	9	15	-	-	24	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	
	12	12	-	-	24	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	652	1.221	1.809	

BETRIEB	HEIZEN												LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMTLEISTUNG									
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	GESAMT	MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN-WERT	MAX.	
2 EINHEITEN	5	5	-	-	10	6.600	1,93	11.000	3,22	12.100	3,55	395	651	812	
	5	7	-	-	12	7.920	2,32	13.200	3,87	14.520	4,26	493	827	1.032	
	5	9	-	-	14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	7	7	-	-	14	9.600	2,81	16.000	4,69	18.400	5,39	629	1.066	1.457	
	7	9	-	-	16	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	5	12	-	-	17	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	9	9	-	-	18	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	7	12	-	-	19	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	5	15	-	-	20	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	9	12	-	-	21	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	7	15	-	-	22	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	9	15	-	-	24	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	
	12	12	-	-	24	10.440	3,06	17.400	5,10	18.800	5,51	700	1.200	1.508	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU3R19

Table with columns: BETRIEB, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W) (MIN., NENN-WERT, MAX.). Sub-headers: KÜHLEN (NEU 18K).

Hinweise:
1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
• Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
• Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU3R19

Table with columns: BETRIEB, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W) (MIN., NENN-WERT, MAX.). Sub-headers: HEIZEN (NEU 18K).

Hinweise:
1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
• Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
• Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU3R21

Table with columns: BETRIEB, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWER, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W) (MIN., NENN-WERT, MAX.). Rows are categorized by number of units (2 EINHEITEN, 3 EINHEITEN).

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU3R21

Table with columns: BETRIEB, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWER, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W) (MIN., NENN-WERT, MAX.). Rows are categorized by number of units (2 EINHEITEN, 3 EINHEITEN).

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R25

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 2 EINHEITEN and 3 EINHEITEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R25

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 4 EINHEITEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R25

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMT	GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E		MIN.	NENN- WERT	MAX.	MIN.	NENN- WERT	MAX.	MIN.	NENN- WERT	MAX.
2 EINHEITEN	5	5	-	-	-	10	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	329	598	861
	5	7	-	-	-	12	8.640	2,53	14.400	4,22	17.280	5,06	430	904	1.301
	5	9	-	-	-	14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	484	945	1.360
	7	7	-	-	-	14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	484	945	1.360
	7	9	-	-	-	16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	540	1.118	1.610
	5	12	-	-	-	17	12.240	3,59	20.400	5,98	24.480	7,17	598	1.319	1.899
	9	9	-	-	-	18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	660	1.430	2.059
	7	12	-	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	725	1.543	2.221
	5	15	-	-	-	20	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	764	1.662	2.393
	9	12	-	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	29.000	8,50	793	1.749	2.518
	7	15	-	-	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	29.000	8,50	867	1.836	2.644
	5	18	-	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	9	15	-	-	-	24	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	12	12	-	-	-	24	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	7	18	-	-	-	25	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	9	18	-	-	-	27	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	12	15	-	-	-	27	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	5	24	-	-	-	29	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	12	18	-	-	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
	15	15	-	-	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850
7	24	-	-	-	31	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
9	24	-	-	-	33	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
15	18	-	-	-	33	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
12	24	-	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
18	18	-	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
15	24	-	-	-	39	16.560	4,85	27.600	8,09	29.000	8,50	945	1.977	2.850	
3 EINHEITEN	5	5	5	-	-	15	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	497	946	1.363
	5	5	7	-	-	17	12.240	3,59	20.400	5,98	24.480	7,17	551	1.118	1.610
	5	5	9	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	725	1.419	2.044
	5	7	7	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	725	1.419	2.044
	5	7	9	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	730	1.610	2.319
	7	7	7	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	730	1.610	2.319
	5	5	12	-	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.000	9,09	798	1.697	2.444
	5	9	9	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	9	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	7	12	-	-	24	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	5	15	-	-	25	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	9	-	-	25	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	9	12	-	-	26	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	12	-	-	26	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	7	15	-	-	27	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	9	-	-	27	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	12	-	-	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	5	18	-	-	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	9	15	-	-	29	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	12	12	-	-	29	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	15	-	-	29	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	7	18	-	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	12	-	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	15	-	-	31	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	12	12	-	-	31	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	12	15	-	-	32	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	9	18	-	-	32	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	7	18	-	-	32	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	15	-	-	33	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	12	12	-	-	33	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	5	24	-	-	34	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	9	18	-	-	34	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	12	15	-	-	34	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	12	18	-	-	35	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	15	15	-	-	35	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	5	7	24	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	12	15	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	12	12	12	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	9	9	18	-	-	36	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
	7	12	18	-	-	37	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647
7	15	15	-	-	37	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
5	9	24	-	-	38	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
5	15	18	-	-	38	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
7	7	24	-	-	38	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
9	12	18	-	-	39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
9	15	15	-	-	39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	
12	12	15	-	-	39	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	870	1.838	2.647	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R25

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMT	GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E		MIN.	NENN- WERT	MAX.	MIN.	NENN- WERT	MAX.	MIN.	NENN- WERT	MAX.
4 EINHEITEN	5	5	5	5	-	20	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	700	1.418	2.041
	5	5	5	7	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.000	9,09	795	1.625	2.339
	5	5	5	9	-	24	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	7	7	-	24	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	7	9	-	26	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	7	7	7	-	26	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	5	12	-	27	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	9	9	-	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	7	7	9	-	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	7	7	-	28	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	7	12	-	29	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	5	5	15	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	5	7	9	9	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647
	7	7	9	9	-	30	16.560	4,85	27.600	8,09	31.000	9,09	832	1.838	2.647



MU4R27

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes data for 2, 3, and 4 units.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R27

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes data for 4 units.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R27

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMT	GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E		MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN- WERT	MAX.
2 EINHEITEN	5	5	-	-	-	10	7.200	2,11	12.000	3,52	14.400	4,22	451	773	1.081
	5	7	-	-	-	12	8.640	2,53	14.400	4,22	17.280	5,06	541	940	1.337
	5	9	-	-	-	14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	656	1.112	1.571
	7	7	-	-	-	14	10.080	2,95	16.800	4,92	20.160	5,91	656	1.112	1.571
	7	9	-	-	-	16	11.520	3,38	19.200	5,63	23.040	6,75	749	1.289	1.844
	5	12	-	-	-	17	12.240	3,59	20.400	5,98	24.480	7,17	796	1.392	1.968
	9	9	-	-	-	18	12.960	3,80	21.600	6,33	25.920	7,60	844	1.471	2.094
	7	12	-	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	892	1.577	2.222
	5	15	-	-	-	20	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	940	1.657	2.352
	9	12	-	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	989	1.766	2.568
	7	15	-	-	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	1.038	1.848	2.811
	5	18	-	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	33.120	9,71	1.112	1.960	3.127
	9	15	-	-	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.100	9,99	1.100	2.045	3.384
	12	12	-	-	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.100	9,99	1.100	2.045	3.384
	7	18	-	-	-	25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.100	9,99	1.147	2.194	3.384
	9	18	-	-	-	27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	12	15	-	-	-	27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	5	24	-	-	-	29	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	12	18	-	-	-	30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	15	15	-	-	-	30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	7	24	-	-	-	31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	9	24	-	-	-	33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	15	18	-	-	-	33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	18	18	-	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
	12	24	-	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384
15	24	-	-	-	39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.100	9,99	1.194	2.157	3.384	
3 EINHEITEN	5	5	5	-	-	15	10.800	3,17	18.000	5,28	21.600	6,33	660	1.140	1.590
	5	5	7	-	-	17	12.240	3,59	20.400	5,98	24.480	7,17	748	1.309	1.850
	5	5	9	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	838	1.482	2.089
	5	7	7	-	-	19	13.680	4,01	22.800	6,68	27.360	8,02	838	1.482	2.089
	5	7	9	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	930	1.660	2.414
	7	7	7	-	-	21	15.120	4,43	25.200	7,39	30.240	8,86	930	1.660	2.414
	5	5	12	-	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	976	1.738	2.590
	5	9	9	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	33.120	9,71	1.046	1.842	2.767
	7	7	9	-	-	23	16.560	4,85	27.600	8,09	33.120	9,71	1.046	1.842	2.767
	5	7	12	-	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.093	1.922	2.951
	5	5	15	-	-	25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.720	10,18	1.140	2.063	2.998
	7	9	9	-	-	25	18.000	5,28	30.000	8,79	34.720	10,18	1.140	2.063	2.998
	5	9	12	-	-	26	18.720	5,49	31.200	9,14	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	7	12	-	-	26	18.720	5,49	31.200	9,14	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	7	15	-	-	27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	9	-	-	27	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	12	-	-	28	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	5	18	-	-	28	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	9	15	-	-	29	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	12	12	-	-	29	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	7	15	-	-	29	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	7	18	-	-	30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	12	-	-	30	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	15	-	-	31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	12	-	-	31	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	12	15	-	-	32	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	9	18	-	-	32	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	7	18	-	-	32	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	15	-	-	33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	12	12	-	-	33	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	9	18	-	-	34	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	7	12	15	-	-	34	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	5	24	-	-	34	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	12	18	-	-	35	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	15	15	-	-	35	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	5	7	24	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	12	15	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	12	12	12	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
	9	9	18	-	-	36	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998
7	12	18	-	-	37	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	15	15	-	-	37	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
5	9	24	-	-	38	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
5	15	18	-	-	38	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	7	24	-	-	38	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
9	12	18	-	-	39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
9	15	15	-	-	39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
12	12	15	-	-	39	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	9	24	-	-	40	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
7	15	18	-	-	40	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
5	12	24	-	-	41	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	
5	18	18	-	-	41	18.600	5,45	31.000	9,09	34.720	10,18	1.188	2.177	2.998	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU4R27

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMT	GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E		MIN. Btu/h	kW	NENNWERT Btu/h	kW	MAX. Btu/h	kW	MIN.	NENN- WERT	MAX.
4 EINHEITEN	5	5	5	5	-	20	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	840	1.480	2.100
	5	5	5	7	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	927	1.651	2.470
	5	5	5	9	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.038	1.826	2.861
	5	5	7	7	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.038	1.826	2.861
	5	5	7	9	-	26	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.083	1.960	3.125
	5	7	7	7	-	26	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.083	1.960	3.125
	5	5	5	12	-	27	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	5	5	9	9	-	28	18.600	5,45	31.000	9,09	36.000	10,55	1.128	2.068	3.125
	5	7	7	9	-	28	18.600	5,45							



MU5R30

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN (BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME), and rows for 2, 3, and 4 units.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R30

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN (BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME), and rows for 2, 3, and 4 units.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R30

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, GESAMTLEISTUNG (MIN, NENNWERT, MAX), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 5 EINHEITEN and 2 EINHEITEN configurations.

- Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R30

Table with columns: BETRIEB, HEIZEN, GESAMTLEISTUNG (MIN, NENNWERT, MAX), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 2 EINHEITEN and 3 EINHEITEN configurations.

- Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R30

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.	NENNWERT	MAX.	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENN- WERT	MAX.			
4 EINHEITEN	5	5	5	5	-	20	14.400	4,22	24.000	7,03	28.800	8,44	840	1.480	2.100
	5	5	5	7	-	22	15.840	4,64	26.400	7,74	31.680	9,28	927	1.651	2.470
	5	5	5	9	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.038	1.826	2.861
	5	5	7	7	-	24	17.280	5,06	28.800	8,44	34.560	10,13	1.038	1.826	2.861
	5	5	7	9	-	26	18.720	5,49	31.200	9,14	37.440	10,97	1.128	2.068	3.349
	5	7	7	7	-	26	18.720	5,49	31.200	9,14	37.440	10,97	1.128	2.068	3.349
	5	5	5	12	-	27	19.440	5,70	32.400	9,50	38.640	11,32	1.174	2.230	3.524
	5	5	9	9	-	28	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	1.220	2.356	3.524
	5	7	7	9	-	28	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	1.220	2.356	3.524
	7	7	7	7	-	28	20.160	5,91	33.600	9,85	38.640	11,32	1.220	2.356	3.524
	5	5	7	12	-	29	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	9	15	-	30	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	9	9	-	30	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	7	9	-	30	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	9	12	-	31	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	7	12	-	31	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	7	15	-	32	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	9	9	-	32	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	9	9	9	-	32	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	5	18	-	33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	9	12	-	33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	7	12	-	33	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	9	15	-	34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	12	12	-	34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	7	15	-	34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	9	9	9	-	34	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	7	18	-	35	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	9	9	12	-	35	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	9	12	-	35	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	9	15	-	36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	12	12	-	36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	7	15	-	36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	9	9	9	9	-	36	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	9	18	-	37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	12	15	-	37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	7	18	-	37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	9	9	12	-	37	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	9	9	15	-	38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	9	15	-	38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	12	12	-	38	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	5	24	-	39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	9	18	-	39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	7	12	15	-	39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	9	9	9	12	-	39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	7	7	18	-	39	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	12	18	-	40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	9	9	15	-	40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	7	9	12	12	-	40	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	5	7	24	-	41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
	5	9	12	15	-	41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524
5	12	12	12	-	41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	12	15	-	41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	18	-	41	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	7	15	15	-	42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	15	-	42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	12	-	42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	12	-	42	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	5	9	24	-	43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	15	-	43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	12	12	12	-	43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	9	9	18	-	43	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	9	15	15	-	44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	12	18	-	44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	15	15	-	44	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	7	18	15	-	45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	15	-	45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	12	12	12	-	45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	9	18	-	45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	7	24	-	45	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	9	12	18	-	46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	9	15	15	-	46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	12	12	15	-	46	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	12	12	18	-	47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	9	24	-	47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
7	7	15	18	-	47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	9	15	18	-	47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
5	12	15	15	-	47	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	15	15	-	48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
12	12	12	12	-	48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	
9	9	12	18	-	48	20.700	6,07	34.500	10,11	38.640	11,32	1.267	2.487	3.524	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R30

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.	NENNWERT	MAX.	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENN- WERT	MAX.			
5 EINHEITEN	5	5	5	5	5	25	18.000	5,28	30.000	8,79	36.000	10,55	1.025	1.824	2.700
	5	5	5	5	7	27	19.440	5,70	32.400	9,50	38.880	11,40	1.111	1.997	3.096
	5	5	5	5	9	29	20.700	6,07	34.500	10,11	41.400	12,13	1.198		



MU5R40

BETRIEB	KÜHLEN															
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)			
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E	GE-SAMT	MIN.		NENN-WERT		MAX.		MIN.	NENN-WERT	MAX.	
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW				
2 EINHEITEN	5	5	-	-	-	10	9.500	2,78	10.000	2,93	15.700	4,60	641	720	1.529	
	5	7	-	-	-	12	9.948	2,92	12.000	3,52	17.293	5,07	710	977	1.796	
	5	9	-	-	-	14	10.397	3,05	14.000	4,10	18.886	5,54	770	1.243	2.062	
	7	7	-	-	-	14	10.397	3,05	14.000	4,10	18.886	5,54	770	1.243	2.062	
	7	9	-	-	-	16	10.845	3,18	16.000	4,69	20.479	6,00	839	1.500	2.339	
	5	12	-	-	-	17	11.069	3,24	17.000	4,98	21.276	6,24	868	1.638	2.467	
	9	9	-	-	-	18	11.293	3,31	18.000	5,28	22.072	6,47	908	1.766	2.605	
	7	12	-	-	-	19	11.517	3,38	19.000	5,57	22.869	6,70	937	1.895	2.743	
	5	15	-	-	-	20	11.741	3,44	20.000	5,86	23.666	6,94	977	2.023	2.871	
	9	12	-	-	-	21	11.966	3,51	21.000	6,15	24.462	7,17	1.006	2.161	3.010	
	7	15	-	-	-	22	12.190	3,57	22.000	6,45	25.259	7,40	1.036	2.289	3.138	
	5	18	-	-	-	23	12.414	3,64	23.000	6,74	26.055	7,64	1.066	2.418	3.276	
	9	15	-	-	-	24	12.638	3,70	24.000	7,03	26.852	7,87	1.105	2.546	3.414	
	12	12	-	-	-	24	12.638	3,70	24.000	7,03	26.852	7,87	1.105	2.546	3.414	
	7	18	-	-	-	25	12.862	3,77	25.000	7,33	27.648	8,10	1.135	2.684	3.542	
	9	18	-	-	-	27	13.310	3,90	27.000	7,91	29.241	8,57	1.204	2.940	3.819	
	12	15	-	-	-	27	13.310	3,90	27.000	7,91	29.241	8,57	1.204	2.940	3.819	
	5	24	-	-	-	29	13.759	4,03	29.000	8,50	30.834	9,04	1.273	3.207	4.085	
	12	18	-	-	-	30	13.983	4,10	30.000	8,79	31.631	9,27	1.302	3.335	4.213	
	15	15	-	-	-	30	13.983	4,10	30.000	8,79	31.631	9,27	1.302	3.335	4.213	
	7	24	-	-	-	31	14.207	4,16	31.000	9,09	32.428	9,50	1.332	3.463	4.352	
	9	24	-	-	-	33	14.655	4,30	33.000	9,67	34.021	9,97	1.401	3.730	4.618	
	15	18	-	-	-	33	14.655	4,30	33.000	9,67	34.021	9,97	1.401	3.730	4.618	
	18	18	-	-	-	36	15.328	4,49	36.000	10,55	36.410	10,67	1.500	4.115	5.023	
	12	24	-	-	-	36	15.328	4,49	36.000	10,55	36.410	10,67	1.500	4.115	5.023	
	15	24	-	-	-	39	16.000	4,69	38.200	11,20	38.800	11,37	1.599	4.509	5.427	
	18	24	-	-	-	42	16.000	4,69	38.200	11,20	38.800	11,37	1.599	4.509	5.427	
	24	24	-	-	-	48	16.000	4,69	38.200	11,20	38.800	11,37	1.599	4.509	5.427	
	3 EINHEITEN	5	5	5	-	-	15	12.500	3,66	15.000	4,40	23.000	6,74	780	937	2.191
		5	5	7	-	-	17	13.208	3,87	17.000	4,98	24.517	7,19	858	1.164	2.447
5		5	9	-	-	19	13.917	4,08	19.000	5,57	26.033	7,63	947	1.391	2.714	
5		7	7	-	-	19	13.917	4,08	19.000	5,57	26.033	7,63	947	1.391	2.714	
7		7	7	-	-	21	14.625	4,29	21.000	6,15	27.550	8,07	1.026	1.628	2.970	
5		7	9	-	-	21	14.625	4,29	21.000	6,15	27.550	8,07	1.026	1.628	2.970	
5		5	12	-	-	22	14.979	4,39	22.000	6,45	28.308	8,30	1.076	1.737	3.098	
5		9	9	-	-	23	15.333	4,49	23.000	6,74	29.067	8,52	1.115	1.855	3.237	
7		7	9	-	-	23	15.333	4,49	23.000	6,74	29.067	8,52	1.115	1.855	3.237	
5		7	12	-	-	24	15.688	4,60	24.000	7,03	29.825	8,74	1.154	1.964	3.365	
5		5	15	-	-	25	16.042	4,70	25.000	7,33	30.583	8,96	1.194	2.082	3.493	
7		9	9	-	-	25	16.042	4,70	25.000	7,33	30.583	8,96	1.194	2.082	3.493	
5		9	12	-	-	26	16.396	4,81	26.000	7,62	31.342	9,19	1.243	2.200	3.621	
7		7	12	-	-	26	16.396	4,81	26.000	7,62	31.342	9,19	1.243	2.200	3.621	
5		7	15	-	-	27	16.750	4,91	27.000	7,91	32.100	9,41	1.283	2.309	3.759	
9		9	9	-	-	27	16.750	4,91	27.000	7,91	32.100	9,41	1.283	2.309	3.759	
5		5	18	-	-	28	17.104	5,01	28.000	8,21	32.858	9,63	1.322	2.427	3.888	
7		9	12	-	-	28	17.104	5,01	28.000	8,21	32.858	9,63	1.322	2.427	3.888	
5		9	15	-	-	29	17.458	5,12	29.000	8,50	33.617	9,85	1.362	2.536	4.016	
5		12	12	-	-	29	17.458	5,12	29.000	8,50	33.617	9,85	1.362	2.536	4.016	
7		7	15	-	-	29	17.458	5,12	29.000	8,50	33.617	9,85	1.362	2.536	4.016	
5		7	18	-	-	30	17.813	5,22	30.000	8,79	34.375	10,07	1.401	2.654	4.154	
9		9	12	-	-	30	17.813	5,22	30.000	8,79	34.375	10,07	1.401	2.654	4.154	
7		9	15	-	-	31	18.167	5,32	31.000	9,09	35.133	10,30	1.451	2.773	4.282	
7		12	12	-	-	31	18.167	5,32	31.000	9,09	35.133	10,30	1.451	2.773	4.282	
5		9	18	-	-	32	18.521	5,43	32.000	9,38	35.892	10,52	1.490	2.881	4.411	
5		12	15	-	-	32	18.521	5,43	32.000	9,38	35.892	10,52	1.490	2.881	4.411	
7		7	18	-	-	32	18.521	5,43	32.000	9,38	35.892	10,52	1.490	2.881	4.411	
9		9	15	-	-	33	18.875	5,53	33.000	9,67	36.650	10,74	1.529	3.000	4.539	
9		12	12	-	-	33	18.875	5,53	33.000	9,67	36.650	10,74	1.529	3.000	4.539	
5		5	24	-	-	34	19.229	5,64	34.000	9,96	37.408	10,96	1.569	3.108	4.677	
7		9	18	-	-	34	19.229	5,64	34.000	9,96	37.408	10,96	1.569	3.108	4.677	
7		12	15	-	-	34	19.229	5,64	34.000	9,96	37.408	10,96	1.569	3.108	4.677	
5		12	18	-	-	35	19.583	5,74	35.000	10,26	38.167	11,19	1.618	3.227	4.805	
5		15	15	-	-	35	19.583	5,74	35.000	10,26	38.167	11,19	1.618	3.227	4.805	
5		7	24	-	-	36	19.938	5,84	36.000	10,55	38.925	11,41	1.658	3.345	4.934	
9		9	18	-	-	36	19.938	5,84	36.000	10,55	38.925	11,41	1.658	3.345	4.934	
9		12	15	-	-	36	19.938	5,84	36.000	10,55	38.925	11,41	1.658	3.345	4.934	
12		12	12	-	-	36	19.938	5,84	36.000	10,55	38.925	11,41	1.658	3.345	4.934	
7		12	18	-	-	37	20.292	5,95	37.000	10,84	39.683	11,63	1.697	3.454	5.062	
7		15	15	-	-	37	20.292	5,95	37.000	10,84	39.683	11,63	1.697	3.454	5.062	
5		9	24	-	-	38	20.646	6,05	38.000	11,14	40.442	11,85	1.737	3.572	5.200	
5		15	18	-	-	38	20.646	6,05	38.000	11,14	40.442	11,85	1.737	3.572	5.200	
7		7	24	-	-	38	20.646	6,05	38.000	11,14	40.442	11,85	1.737	3.572	5.200	
9		12	18	-	-	39	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
9		15	15	-	-	39	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
12		12	15	-	-	39	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
7		9	24	-	-	40	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
7		15	18	-	-	40	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
5		12	24	-	-	41	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328	
5	18	18	-	-	41	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
9	9	24	-	-	42	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
9	15	18	-	-	42	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
12	12	18	-	-	42	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
7	12	24	-	-	43	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
7	18	18	-	-	43	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
5	15	24	-	-	44	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
9	12	24	-	-	45	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		
9	18	18	-	-	45	21.000	6,15	38.200	11,20	41.200	12,08	1.786	3.690	5.328		

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 4 EINHEITEN and 5 EINHEITEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN, BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h), GESAMTLEISTUNG (MIN., NENNWERT, MAX.), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 4 EINHEITEN and 5 EINHEITEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB. • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB. • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m. 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit. 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40

BETRIEB	KÜHLEN															
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)			
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E	GE- SAMT	MIN.		NENN-WERT		MAX.		MIN.	NENN- WERT	MAX.	
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENN- WERT	MAX.	
5	5	5	5	5	5	25	21.000	6,15	25.000	7,33	36.000	10,55	1.421	1.845	3.049	
5	5	5	5	5	7	27	22.000	6,45	27.000	7,91	38.000	11,14	1.451	1.993	3.375	
5	5	5	5	5	9	29	23.000	6,74	29.000	8,50	40.000	11,72	1.539	2.151	3.700	
5	5	5	5	7	7	29	23.000	6,74	29.000	8,50	40.000	11,72	1.539	2.151	3.700	
5	5	5	5	7	9	31	24.000	7,03	31.000	9,09	42.000	12,31	1.618	2.299	4.026	
5	5	5	7	7	7	31	24.000	7,03	31.000	9,09	42.000	12,31	1.618	2.299	4.026	
5	5	5	5	5	12	32	24.500	7,18	32.000	9,38	43.000	12,60	1.668	2.378	4.194	
5	5	5	5	9	9	33	25.000	7,33	33.000	9,67	44.000	12,90	1.707	2.457	4.352	
5	5	5	7	7	9	33	25.000	7,33	33.000	9,67	44.000	12,90	1.707	2.457	4.352	
5	5	7	7	7	7	33	25.000	7,33	33.000	9,67	44.000	12,90	1.707	2.457	4.352	
5	5	5	5	7	12	34	25.500	7,47	34.000	9,96	45.000	13,19	1.747	2.526	4.519	
5	5	5	5	5	15	35	26.000	7,62	35.000	10,26	46.000	13,48	1.786	2.605	4.677	
5	5	5	7	9	9	35	26.000	7,62	35.000	10,26	46.000	13,48	1.786	2.605	4.677	
5	7	7	7	7	9	35	26.000	7,62	35.000	10,26	46.000	13,48	1.786	2.605	4.677	
5	5	5	5	9	12	36	26.500	7,77	36.000	10,55	47.000	13,77	1.825	2.684	4.845	
5	5	5	7	7	12	36	26.500	7,77	36.000	10,55	47.000	13,77	1.825	2.684	4.845	
5	5	5	5	7	15	37	27.000	7,91	37.000	10,84	48.000	14,07	1.875	2.763	5.003	
5	5	5	9	9	9	37	27.000	7,91	37.000	10,84	48.000	14,07	1.875	2.763	5.003	
5	7	7	7	9	9	37	27.000	7,91	37.000	10,84	48.000	14,07	1.875	2.763	5.003	
5	5	5	5	5	18	38	27.500	8,06	38.000	11,14	49.000	14,36	1.914	2.832	5.171	
5	5	5	7	9	12	38	27.500	8,06	38.000	11,14	49.000	14,36	1.914	2.832	5.171	
5	5	7	7	7	12	38	27.500	8,06	38.000	11,14	49.000	14,36	1.914	2.832	5.171	
5	5	5	5	9	15	39	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	12	12	39	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	9	9	9	39	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	9	9	39	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	7	18	40	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	9	12	40	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	9	12	40	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	7	9	15	41	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	7	12	12	41	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	7	7	15	41	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	9	9	9	9	9	41	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	9	9	9	41	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	9	18	42	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	12	15	42	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	9	9	12	42	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	9	12	42	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	12	12	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	12	12	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	12	12	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	15	15	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	7	9	15	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	12	12	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	9	9	9	9	43	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	5	24	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	7	9	18	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	7	12	15	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	7	7	18	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	9	9	9	9	12	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	9	9	12	44	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	12	18	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	15	15	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	9	9	15	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	9	12	12	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	9	15	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	12	12	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	9	9	9	9	9	45	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	12	15	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	12	15	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	7	24	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	9	9	18	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	12	12	12	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	9	18	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	7	12	15	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	9	9	9	12	46	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	7	12	18	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	7	15	15	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	9	9	9	9	15	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	9	9	9	12	12	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	9	9	15	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	7	9	12	12	47	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	9	24	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	5	5	15	18	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	5	7	7	7	24	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	9	9	9	18	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	9	12	15	18	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
5	7	12	12	12	18	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	
7	7	7	9	18	18	48	28.000	8,21	38.200	11,20	50.000	14,65	1.954	2.911	5.328	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40

BETRIEB	KÜHLEN															
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)			
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E	GE- SAMT	MIN.		NENN-WERT		MAX.		MIN.	NENN- WERT	MAX.	
							Btu/h	kW	Btu/h	kW						



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN (BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 5 EINHETEN and 7 EINHETEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, KÜHLEN (BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG), LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Rows include 5 EINHETEN and 7 EINHETEN configurations.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.



MU5R40

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)						GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGSAufNAHME (W)		
	A	B	C	D	E	GE-SAMT	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENN-WERT	MAX.
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
2 EINHEITEN	5	5	-	-	-	10	11.400	3,34	12.000	3,52	18.840	5,52	627	817	1.502
	5	7	-	-	-	12	11.847	3,47	14.400	4,22	20.851	6,11	694	1.008	1.768
	5	9	-	-	-	14	12.294	3,60	16.800	4,92	22.862	6,70	760	1.198	2.025
	7	7	-	-	-	14	12.294	3,60	16.800	4,92	22.862	6,70	760	1.198	2.025
	7	9	-	-	-	16	12.742	3,73	19.200	5,63	24.873	7,29	827	1.397	2.291
	5	12	-	-	-	17	12.965	3,80	20.400	5,98	25.879	7,58	856	1.492	2.424
	9	9	-	-	-	18	13.189	3,87	21.600	6,33	26.884	7,88	884	1.597	2.557
	7	12	-	-	-	19	13.413	3,93	22.800	6,68	27.890	8,17	922	1.711	2.690
	5	15	-	-	-	20	13.636	4,00	24.000	7,03	28.895	8,47	951	1.816	2.814
	9	12	-	-	-	21	13.860	4,06	25.200	7,39	29.901	8,76	989	1.930	2.947
	7	15	-	-	-	22	14.083	4,13	26.400	7,74	30.906	9,06	1.017	2.044	3.080
	5	18	-	-	-	23	14.307	4,19	27.600	8,09	31.912	9,35	1.055	2.158	3.213
	9	15	-	-	-	24	14.531	4,26	28.800	8,44	32.917	9,65	1.084	2.281	3.346
	12	12	-	-	-	24	14.531	4,26	28.800	8,44	32.917	9,65	1.084	2.281	3.346
	7	18	-	-	-	25	14.754	4,32	30.000	8,79	33.923	9,94	1.112	2.405	3.479
	9	18	-	-	-	27	15.202	4,46	32.400	9,50	35.934	10,53	1.179	2.652	3.745
	12	15	-	-	-	27	15.202	4,46	32.400	9,50	35.934	10,53	1.179	2.652	3.745
	5	24	-	-	-	29	15.649	4,59	34.800	10,20	37.945	11,12	1.245	2.918	4.002
	12	18	-	-	-	30	15.872	4,65	36.000	10,55	38.950	11,42	1.274	3.061	4.135
	15	15	-	-	-	30	15.872	4,65	36.000	10,55	38.950	11,42	1.274	3.061	4.135
	7	24	-	-	-	31	16.096	4,72	37.200	10,90	39.956	11,71	1.312	3.203	4.268
	9	24	-	-	-	33	16.543	4,85	39.600	11,61	41.967	12,30	1.378	3.489	4.534
	15	18	-	-	-	33	16.543	4,85	39.600	11,61	41.967	12,30	1.378	3.489	4.534
	18	18	-	-	-	36	17.214	5,05	42.000	12,31	44.983	13,18	1.473	3.802	4.924
12	24	-	-	-	36	17.214	5,05	42.000	12,31	44.983	13,18	1.473	3.802	4.924	
15	24	-	-	-	39	17.885	5,24	42.700	12,51	48.000	14,07	1.568	3.897	5.323	
18	24	-	-	-	42	17.885	5,24	42.700	12,51	48.000	14,07	1.568	3.897	5.323	
24	24	-	-	-	48	17.885	5,24	42.700	12,51	48.000	14,07	1.568	3.897	5.323	
3 EINHEITEN	5	5	5	-	-	15	15.000	4,40	18.000	5,28	27.600	8,09	751	1.169	2.167
	5	5	7	-	-	17	15.706	4,60	20.400	5,98	29.467	8,64	837	1.350	2.443
	5	5	9	-	-	19	16.412	4,81	22.800	6,68	31.333	9,18	913	1.530	2.700
	5	7	7	-	-	19	16.412	4,81	22.800	6,68	31.333	9,18	913	1.530	2.700
	7	7	7	-	-	21	17.119	5,02	25.200	7,39	33.200	9,73	998	1.711	2.956
	5	7	9	-	-	21	17.119	5,02	25.200	7,39	33.200	9,73	998	1.711	2.956
	5	5	12	-	-	22	17.472	5,12	26.400	7,74	34.133	10,00	1.036	1.806	3.089
	5	9	9	-	-	23	17.825	5,22	27.600	8,09	35.067	10,28	1.074	1.901	3.213
	7	7	9	-	-	23	17.825	5,22	27.600	8,09	35.067	10,28	1.074	1.901	3.213
	5	7	12	-	-	24	18.178	5,33	28.800	8,44	36.000	10,55	1.122	1.996	3.346
	5	5	15	-	-	25	18.531	5,43	30.000	8,79	36.933	10,82	1.160	2.101	3.470
	7	9	9	-	-	25	18.531	5,43	30.000	8,79	36.933	10,82	1.160	2.101	3.470
	5	9	12	-	-	26	18.884	5,53	31.200	9,14	37.867	11,10	1.198	2.196	3.603
	7	7	12	-	-	26	18.884	5,53	31.200	9,14	37.867	11,10	1.198	2.196	3.603
	5	7	15	-	-	27	19.237	5,64	32.400	9,50	38.800	11,37	1.236	2.300	3.726
	9	9	9	-	-	27	19.237	5,64	32.400	9,50	38.800	11,37	1.236	2.300	3.726
	5	5	18	-	-	28	19.590	5,74	33.600	9,85	39.733	11,65	1.283	2.405	3.859
	7	9	12	-	-	28	19.590	5,74	33.600	9,85	39.733	11,65	1.283	2.405	3.859
	5	9	15	-	-	29	19.943	5,85	34.800	10,20	40.667	11,92	1.321	2.510	3.983
	5	12	12	-	-	29	19.943	5,85	34.800	10,20	40.667	11,92	1.321	2.510	3.983
	7	7	15	-	-	29	19.943	5,85	34.800	10,20	40.667	11,92	1.321	2.510	3.983
	5	7	18	-	-	30	20.296	5,95	36.000	10,55	41.600	12,19	1.359	2.614	4.116
	9	9	12	-	-	30	20.296	5,95	36.000	10,55	41.600	12,19	1.359	2.614	4.116
	7	9	15	-	-	31	20.649	6,05	37.200	10,90	42.533	12,47	1.397	2.728	4.249
	7	12	12	-	-	31	20.649	6,05	37.200	10,90	42.533	12,47	1.397	2.728	4.249
	5	9	18	-	-	32	21.002	6,16	38.400	11,25	43.467	12,74	1.445	2.842	4.373
	5	12	15	-	-	32	21.002	6,16	38.400	11,25	43.467	12,74	1.445	2.842	4.373
	7	7	18	-	-	32	21.002	6,16	38.400	11,25	43.467	12,74	1.445	2.842	4.373
	9	9	15	-	-	33	21.356	6,26	39.600	11,61	44.400	13,01	1.483	2.947	4.506
	9	12	12	-	-	33	21.356	6,26	39.600	11,61	44.400	13,01	1.483	2.947	4.506
	5	5	24	-	-	34	21.709	6,36	40.800	11,96	45.333	13,29	1.521	3.061	4.629
	7	9	18	-	-	34	21.709	6,36	40.800	11,96	45.333	13,29	1.521	3.061	4.629
	7	12	15	-	-	34	21.709	6,36	40.800	11,96	45.333	13,29	1.521	3.061	4.629
	5	12	18	-	-	35	22.062	6,47	42.000	12,31	46.267	13,56	1.559	3.175	4.762
	5	15	15	-	-	35	22.062	6,47	42.000	12,31	46.267	13,56	1.559	3.175	4.762
	5	7	24	-	-	36	22.415	6,57	42.000	12,31	47.200	13,83	1.606	3.175	4.886
	9	9	18	-	-	36	22.415	6,57	42.000	12,31	47.200	13,83	1.606	3.175	4.886
	9	12	15	-	-	36	22.415	6,57	42.000	12,31	47.200	13,83	1.606	3.175	4.886
	12	12	12	-	-	36	22.415	6,57	42.000	12,31	47.200	13,83	1.606	3.175	4.886
	7	12	18	-	-	37	22.768	6,67	42.000	12,31	48.133	14,11	1.644	3.175	5.019
	7	15	15	-	-	37	22.768	6,67	42.000	12,31	48.133	14,11	1.644	3.175	5.019
	5	9	24	-	-	38	23.121	6,78	42.000	12,31	49.067	14,38	1.683	3.175	5.143
	5	15	18	-	-	38	23.121	6,78	42.000	12,31	49.067	14,38	1.683	3.175	5.143
	7	7	24	-	-	38	23.121	6,78	42.000	12,31	49.067	14,38	1.683	3.175	5.143
	9	12	18	-	-	39	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276
	9	15	15	-	-	39	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276
	12	12	15	-	-	39	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276
	7	9	24	-	-	40	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276
7	15	18	-	-	40	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
5	12	24	-	-	41	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
5	18	18	-	-	41	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
9	9	24	-	-	42	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
9	15	18	-	-	42	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
12	12	18	-	-	42	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
12	15	15	-	-	42	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
7	12	24	-	-	43	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
7	18	18	-	-	43	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
5	15	24	-	-	44	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
9	12	24	-	-	45	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	
9	18	18	-	-	45	23.474	6,88	42.700	12,51	50.000	14,65	1.721	3.260	5.276	

Hinweise:  
 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
 • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.  
 • Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.  
 • Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.  
 2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.  
 3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.</



MU5R40

BETRIEB	HEIZEN														
	BETRIEB INNENEINHEITEN (LEISTUNGSINDEX, kBtu/h)					GESAMTLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)			
	EINHEIT A	EINHEIT B	EINHEIT C	EINHEIT D	EINHEIT E	GE-SAMT	MIN. Btu/h	MIN. kW	NENN-WERT Btu/h	NENN-WERT kW	MAX. Btu/h	MAX. kW	MIN.	NENN-WERT	MAX.
4 EINHEITEN	7	15	18	18	-	58	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.720	3.051	5.276
	5	12	18	24	-	59	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.720	3.051	5.276
	5	15	15	24	-	59	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.720	3.051	5.276
	5	18	18	18	-	59	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	7	24	24	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	9	18	24	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	12	15	24	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	15	18	18	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	12	12	24	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	12	18	18	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	15	15	18	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	15	15	15	15	-	60	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	12	18	24	-	61	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	15	15	24	-	61	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	18	18	18	-	61	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	9	24	24	-	62	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	15	18	24	-	62	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	7	24	24	-	62	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	12	18	24	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	15	15	24	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	18	18	18	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	12	15	24	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	15	18	18	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	15	15	15	18	-	63	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	9	24	24	-	64	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	15	18	24	-	64	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	12	24	24	-	65	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	18	18	24	-	65	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	9	24	24	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	15	18	24	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	12	18	24	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	15	15	24	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	18	18	18	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	15	15	18	18	-	66	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	12	24	24	-	67	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	7	18	18	24	-	67	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	5	15	24	24	-	68	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	12	24	24	-	69	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	9	18	18	24	-	69	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	12	15	18	24	-	69	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	15	15	15	24	-	69	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
	15	18	18	18	-	69	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276
7	15	24	24	-	70	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
5	18	24	24	-	71	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
9	15	24	24	-	72	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
12	12	24	24	-	72	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
12	18	18	24	-	72	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
15	15	18	24	-	72	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
18	18	18	18	-	72	23.474	6,88	42.700	12.51	50.000	14,65	1.721	3.051	5.276	
5 EINHEITEN	5	5	5	5	5	25	23.474	6,88	30.000	8,79	39.240	11,50	1.426	1.854	2.909
	5	5	5	5	7	27	24.592	7,21	32.400	9,50	41.420	12,14	1.502	2.053	3.337
	5	5	5	5	9	29	25.709	7,54	34.800	10,20	43.600	12,78	1.578	2.243	3.631
	5	5	5	7	7	29	25.709	7,54	34.800	10,20	43.600	12,78	1.578	2.243	3.631
	5	5	5	7	9	31	26.827	7,86	37.200	10,90	45.780	13,42	1.654	2.443	3.916
	5	5	7	7	7	31	26.827	7,86	37.200	10,90	45.780	13,42	1.654	2.443	3.916
	5	5	5	5	12	32	27.386	8,03	38.400	11,25	46.870	13,74	1.702	2.538	4.068
	5	5	5	9	9	33	27.945	8,19	39.600	11,61	47.960	14,06	1.740	2.633	4.211
	5	5	7	7	9	33	27.945	8,19	39.600	11,61	47.960	14,06	1.740	2.633	4.211
	5	5	7	7	12	34	28.504	8,35	40.800	11,96	49.050	14,38	1.778	2.728	4.354
	5	5	5	5	15	35	29.063	8,52	42.000	12,31	50.140	14,70	1.816	2.833	4.506
	5	5	7	9	9	35	29.063	8,52	42.000	12,31	50.140	14,70	1.816	2.833	4.506
	5	7	7	7	9	35	29.063	8,52	42.000	12,31	50.140	14,70	1.816	2.833	4.506
	5	5	5	9	12	36	29.621	8,68	42.000	12,31	51.230	15,01	1.854	2.833	4.648
	5	5	7	7	12	36	29.621	8,68	42.000	12,31	51.230	15,01	1.854	2.833	4.648
	5	5	5	9	15	37	30.180	8,85	42.000	12,31	52.320	15,33	1.892	2.833	4.791
	5	5	5	9	9	37	30.180	8,85	42.000	12,31	52.320	15,33	1.892	2.833	4.791
	7	7	7	7	9	37	30.180	8,85	42.000	12,31	52.320	15,33	1.892	2.833	4.791
	5	5	5	5	18	38	30.739	9,01	42.000	12,31	53.410	15,65	1.930	2.833	4.943
	5	5	7	9	12	38	30.739	9,01	42.000	12,31	53.410	15,65	1.930	2.833	4.943
	5	7	7	7	12	38	30.739	9,01	42.000	12,31	53.410	15,65	1.930	2.833	4.943
	5	5	5	9	15	39	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	5	5	12	12	39	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	5	7	7	15	39	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	7	9	9	9	39	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	7	7	7	9	9	39	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	5	5	7	18	40	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	5	9	9	12	40	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	5	7	7	9	12	40	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
	7	7	7	7	12	40	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086
5	5	7	9	15	41	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086	
5	7	7	7	15	41	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086	
5	9	9	9	9	41	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086	
7	7	9	9	9	41	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086	
5	5	5	5	18	42	31.298	9,17	42.700	12,51	54.500	15,97	1.968	2.928	5.086	

Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40

BETRIEB	HEIZEN														
	BET														



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, HEIZEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes sub-headers for MIN., NENN-WERT, MAX. and rows for 5 EINHEITEN.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.



MU5R40

Table with columns: BETRIEB, HEIZEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes sub-headers for MIN., NENN-WERT, MAX. and rows for 5 EINHEITEN.

Hinweise: 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: • Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.



MU5R40

Table for MU5R40 showing heating performance metrics: HEIZEN, BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes columns for unit types (A-E), total capacity (MIN, MAX), and power consumption (MIN, NENN-WERT, MAX).

Hinweise:

- 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
• Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
• Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



MU5R40

Table for MU5R40 showing heating performance metrics: HEIZEN, BETRIEB INNENEINHEITEN, GESAMTLEISTUNG, LEISTUNGS-AUFNAHME (W). Includes columns for unit types (A-E), total capacity (MIN, MAX), and power consumption (MIN, NENN-WERT, MAX).

Hinweise:

- 1. Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
• Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
• Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
• Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
2. Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
3. Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.

# 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. / Nom. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5	
	Heizen	Min. / Nom. / 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. / Nom. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60	
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80	
Betriebsstrom**	Kühlen	Min. / Nom. / Max.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4	
	Heizen	Min. / Nom. / 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	kWh		981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167	
Luftdurchsatz			Nom.	m <sup>3</sup> /Min.	110	110	110
	Kühlen			Nom.	dB(A)	51	53
Schalldruckpegel*			Nom.	dB(A)	53	55	55
	Heizen			Nom.	dB(A)	53	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	69	71	73	
	Heizen	Max.	dB(A)	70	72	74	
Abmessungen	B × H × T		mm	950 × 1.380 × 330	950 × 1.380 × 330	950 × 1.380 × 330	
Nettogewicht			kg	87	87	87	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllung			kg	4,2	4,2	4,2
	Zusätzliche Füllmenge			g/m	20	20	20
	GWP (Treibhauspotenzial)				2.087,5	2.087,5	2.087,5
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	3 / 380-415 / 50	
Netzkabel			Anz. × mm <sup>2</sup>	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	
Datenleitung	AE zu BD			Anz. × mm <sup>2</sup>	4 × 1,25	4 × 1,25	4 × 1,25
	BD zu IE			Anz. × mm <sup>2</sup>	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Schutzschalter			A	20	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	
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeit	mm (Zoll) × Anz.		Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1	Ø 9,52 × 1	
	Gas	mm (Zoll) × Anz.		Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1	Ø 19,05 × 1	

\* 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 fluoridierte Treibhausgase (R410A).



FM41AH

GESAMTLEISTUNGSIN- DEX DER INNENEINHEIT (kBtu/h-KLASSE)	KÜHLEN						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	KÜHLELEISTUNG						MIN. NENNWERTE MAX.		
	MIN.		NENNWERTE		MAX.				
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERTE	MAX.	
16	9.600	2,81	16.000	4,69	20.800	6,10	820	902	1.713
17	10.200	2,99	17.000	4,98	21.250	6,23	863	959	1.757
18	10.800	3,17	18.000	5,28	22.500	6,59	904	1.016	1.869
19	11.400	3,34	19.000	5,57	23.750	6,96	945	1.074	1.982
20	12.000	3,52	20.000	5,86	25.000	7,33	984	1.131	2.096
21	12.600	3,69	21.000	6,15	26.250	7,69	1.023	1.188	2.211
22	13.200	3,87	22.000	6,45	27.500	8,06	1.061	1.246	2.327
23	13.800	4,04	23.000	6,74	28.750	8,43	1.099	1.304	2.445
24	14.400	4,22	24.000	7,03	30.000	8,79	1.136	1.362	2.563
25	15.000	4,40	25.000	7,33	31.250	9,16	1.172	1.419	2.682
26	15.600	4,57	26.000	7,62	32.500	9,53	1.207	1.477	2.803
27	16.200	4,75	27.000	7,91	33.750	9,89	1.242	1.536	2.925
28	16.800	4,92	28.000	8,21	35.000	10,26	1.276	1.594	3.047
29	17.400	5,10	29.000	8,50	36.250	10,62	1.309	1.652	3.171
30	18.000	5,28	30.000	8,79	37.500	10,99	1.342	1.710	3.297
31	18.600	5,45	31.000	9,09	38.750	11,36	1.374	1.769	3.423
32	19.200	5,63	32.000	9,38	40.000	11,72	1.406	1.827	3.551
33	19.800	5,80	33.000	9,67	41.250	12,09	1.437	1.886	3.680
34	20.400	5,98	34.000	9,96	42.500	12,46	1.468	1.945	3.810
35	21.000	6,15	35.000	10,26	43.750	12,82	1.498	2.004	3.942
36	21.600	6,33	36.000	10,55	45.000	13,19	1.527	2.063	4.074
37	22.200	6,51	37.000	10,84	46.250	13,56	1.556	2.122	4.209
38	22.800	6,68	38.000	11,14	47.500	13,92	1.585	2.181	4.344
39	23.400	6,86	39.000	11,43	48.750	14,29	1.613	2.240	4.481
40	24.000	7,03	40.000	11,72	50.000	14,65	1.640	2.299	4.619
41	24.600	7,21	41.000	12,02	51.250	15,02	1.667	2.359	4.759
42	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
43	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
44	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
45	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
46	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
47	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
48	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
49	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
50	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
51	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
52	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
53	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
54	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
55	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
56	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
57	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
58	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
59	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
60	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
61	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
62	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
63	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
64	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
65	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
66	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
67	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
68	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
69	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
70	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
71	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900
72	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.694	2.420	4.900

Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



FM41AH

GESAMTLEISTUNGSIN- DEX DER INNENEINHEIT (kBtu/h-KLASSE)	HEIZEN						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	HEIZLEISTUNG						MIN. NENNWERTE MAX.		
	MIN.		NENNWERTE		MAX.				
Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERTE	MAX.	
16	10.560	3,09	17.600	5,16	22.880	6,71	890	1.080	2.080
17	11.215	3,29	18.700	5,48	23.375	6,85	939	1.147	2.129
18	11.871	3,48	19.800	5,80	24.750	7,25	988	1.216	2.255
19	12.526	3,67	20.900	6,13	26.125	7,66	1.036	1.284	2.382
20	13.182	3,86	22.000	6,45	27.500	8,06	1.084	1.352	2.509
21	13.837	4,06	23.100	6,77	28.875	8,46	1.131	1.421	2.636
22	14.492	4,25	24.200	7,09	30.250	8,87	1.178	1.490	2.763
23	15.148	4,44	25.300	7,42	31.625	9,27	1.224	1.558	2.891
24	15.803	4,63	26.400	7,74	33.000	9,67	1.269	1.627	3.018
25	16.458	4,82	27.500	8,06	34.375	10,07	1.314	1.696	3.146
26	17.114	5,02	28.600	8,38	35.750	10,48	1.359	1.765	3.274
27	17.769	5,21	29.700	8,70	37.125	10,88	1.403	1.834	3.401
28	18.425	5,40	30.800	9,03	38.500	11,28	1.446	1.903	3.530
29	19.080	5,59	31.900	9,35	39.875	11,69	1.489	1.972	3.658
30	19.735	5,78	33.000	9,67	41.250	12,09	1.532	2.042	3.786
31	20.391	5,98	34.100	9,99	42.625	12,49	1.574	2.111	3.915
32	21.046	6,17	35.200	10,32	44.000	12,90	1.615	2.181	4.044
33	21.702	6,36	36.300	10,64	45.375	13,30	1.657	2.250	4.172
34	22.357	6,55	37.400	10,96	46.750	13,70	1.697	2.320	4.301
35	23.012	6,74	38.500	11,28	48.125	14,10	1.737	2.390	4.431
36	23.668	6,94	39.600	11,61	49.500	14,51	1.777	2.460	4.560
37	24.323	7,13	40.700	11,93	50.875	14,91	1.817	2.530	4.689
38	24.978	7,32	41.800	12,25	52.250	15,31	1.856	2.600	4.819
39	25.634	7,51	42.900	12,57	53.625	15,72	1.894	2.670	4.949
40	26.289	7,70	44.000	12,90	54.150	15,87	1.932	2.740	5.000
41	26.945	7,90	45.100	13,22	54.675	16,02	1.970	2.811	5.052
42	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
43	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
44	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
45	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
46	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
47	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
48	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
49	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
50	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
51	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
52	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
53	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
54	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
55	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
56	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
57	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
58	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
59	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
60	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
61	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
62	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
63	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
64	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
65	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
66	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100
67	27.600	8,09	46.000	13,48	55.200	16,18	2.009	2.870	5.100



FM49AH

GESAMTLEISTUNGSIN- DEX DER INNENEINHEIT (kBtu/h-KLASSE)	HEIZEN								
	HEIZLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENNWERT	MAX.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERT	MAX.
19	12.636	3,70	21.059	6,17	26.266	7,70	1.060	1.305	2.392
20	13.328	3,91	22.213	6,51	27.395	8,03	1.116	1.381	2.495
21	14.019	4,11	23.366	6,85	28.524	8,36	1.172	1.458	2.599
22	14.711	4,31	24.519	7,19	29.653	8,69	1.228	1.535	2.702
23	15.403	4,51	25.672	7,52	30.781	9,02	1.284	1.613	2.806
24	16.095	4,72	26.825	7,86	31.910	9,35	1.340	1.692	2.909
25	16.787	4,92	27.978	8,20	33.039	9,68	1.396	1.771	3.012
26	17.479	5,12	29.131	8,54	34.168	10,01	1.451	1.850	3.116
27	18.171	5,33	30.284	8,88	35.296	10,34	1.507	1.930	3.220
28	18.863	5,53	31.438	9,21	36.425	10,68	1.562	2.011	3.323
29	19.554	5,73	32.591	9,55	37.554	11,01	1.617	2.093	3.427
30	20.246	5,93	33.744	9,89	38.683	11,34	1.672	2.174	3.530
31	20.938	6,14	34.897	10,23	39.811	11,67	1.726	2.257	3.634
32	21.630	6,34	36.050	10,57	40.940	12,00	1.781	2.340	3.738
33	22.322	6,54	37.203	10,90	42.069	12,33	1.835	2.424	3.842
34	23.014	6,74	38.356	11,24	43.198	12,66	1.889	2.508	3.946
35	23.706	6,95	39.509	11,58	44.326	12,99	1.943	2.593	4.049
36	24.398	7,15	40.663	11,92	45.455	13,32	1.997	2.679	4.153
37	25.089	7,35	41.816	12,26	46.584	13,65	2.051	2.765	4.257
38	25.781	7,56	42.969	12,59	47.713	13,98	2.105	2.852	4.361
39	26.473	7,76	44.122	12,93	48.841	14,31	2.158	2.940	4.465
40	27.165	7,96	45.275	13,27	49.970	14,65	2.212	3.028	4.570
41	27.857	8,16	46.428	13,61	51.099	14,98	2.265	3.117	4.674
42	28.549	8,37	47.581	13,95	52.228	15,31	2.318	3.206	4.778
43	29.241	8,57	48.734	14,28	53.356	15,64	2.371	3.297	4.882
44	29.933	8,77	49.888	14,62	54.485	15,97	2.423	3.387	4.986
45	30.624	8,98	51.041	14,96	55.614	16,30	2.476	3.479	5.091
46	31.316	9,18	52.194	15,30	56.743	16,63	2.528	3.571	5.195
47	32.008	9,38	53.347	15,64	57.871	16,96	2.581	3.665	5.299
48	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
49	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
50	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
51	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
52	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
53	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
54	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
55	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
56	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
57	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
58	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
59	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
60	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
61	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
62	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
63	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
64	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
65	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
66	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
67	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
68	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
69	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
70	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
71	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
72	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
73	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
74	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
75	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
76	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
77	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400
78	32.700	9,58	54.500	15,97	59.000	17,29	2.632	3.760	5.400

Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



FM49AH

GESAMTLEISTUNGSIN- DEX DER INNENEINHEIT (kBtu/h-KLASSE)	KÜHLEN								
	KÜHLELEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENNWERT	MAX.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERT	MAX.
19	11.400	3,34	19.000	5,57	23.750	6,96	963	1.084	1.973
20	12.000	3,52	20.000	5,86	25.000	7,33	1.010	1.146	2.084
21	12.600	3,69	21.000	6,15	26.250	7,69	1.056	1.209	2.195
22	13.200	3,87	22.000	6,45	27.500	8,06	1.102	1.272	2.307
23	13.800	4,04	23.000	6,74	28.750	8,43	1.148	1.335	2.419
24	14.400	4,22	24.000	7,03	30.000	8,79	1.193	1.399	2.532
25	15.000	4,40	25.000	7,33	31.250	9,16	1.238	1.464	2.646
26	15.600	4,57	26.000	7,62	32.500	9,53	1.283	1.529	2.760
27	16.200	4,75	27.000	7,91	33.750	9,89	1.327	1.595	2.876
28	16.800	4,92	28.000	8,21	35.000	10,26	1.371	1.661	2.992
29	17.400	5,10	29.000	8,50	36.250	10,62	1.415	1.728	3.108
30	18.000	5,28	30.000	8,79	37.500	10,99	1.458	1.795	3.226
31	18.600	5,45	31.000	9,09	38.750	11,36	1.501	1.863	3.344
32	19.200	5,63	32.000	9,38	40.000	11,72	1.544	1.932	3.463
33	19.800	5,80	33.000	9,67	41.250	12,09	1.586	2.001	3.583
34	20.400	5,98	34.000	9,96	42.500	12,46	1.628	2.071	3.704
35	21.000	6,15	35.000	10,26	43.750	12,82	1.670	2.141	3.825
36	21.600	6,33	36.000	10,55	45.000	13,19	1.712	2.213	3.947
37	22.200	6,51	37.000	10,84	46.250	13,56	1.753	2.284	4.070
38	22.800	6,68	38.000	11,14	47.500	13,92	1.794	2.357	4.194
39	23.400	6,86	39.000	11,43	48.750	14,29	1.834	2.430	4.319
40	24.000	7,03	40.000	11,72	50.000	14,65	1.874	2.504	4.444
41	24.600	7,21	41.000	12,02	51.250	15,02	1.914	2.578	4.570
42	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	1.954	2.653	4.697
43	25.800	7,56	43.000	12,60	53.750	15,76	1.994	2.729	4.795
44	26.400	7,74	44.000	12,90	55.000	16,13	2.033	2.806	4.894
45	27.000	7,91	45.000	13,19	56.250	16,50	2.072	2.883	4.993
46	27.600	8,09	46.000	13,48	57.500	16,87	2.110	2.961	5.093
47	28.200	8,26	47.000	13,77	58.750	17,24	2.149	3.040	5.194
48	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
49	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
50	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
51	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
52	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
53	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
54	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
55	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
56	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
57	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
58	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
59	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
60	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
61	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
62	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
63	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
64	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
65	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,60	2.188	3.120	5.300
66									



### FM57AH

GESAMTLEISTUNGSINDEX DER INNENEINHEIT (kBTU/h-KLASSE)	HEIZEN						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	HEIZLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENNWERT	MAX.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERT	MAX.
23	15.305	4,49	25.508	7,48	30.659	8,99	1.292	1.613	2.789
24	15.983	4,68	26.638	7,81	31.771	9,31	1.349	1.692	2.890
25	16.661	4,88	27.768	8,14	32.882	9,64	1.407	1.772	2.991
26	17.338	5,08	28.897	8,47	33.994	9,96	1.465	1.852	3.091
27	18.016	5,28	30.027	8,80	35.105	10,29	1.523	1.934	3.192
28	18.694	5,48	31.157	9,13	36.216	10,61	1.580	2.016	3.293
29	19.372	5,68	32.286	9,46	37.328	10,94	1.638	2.098	3.394
30	20.050	5,88	33.416	9,79	38.439	11,27	1.696	2.182	3.495
31	20.728	6,07	34.546	10,12	39.550	11,59	1.754	2.266	3.595
32	21.405	6,27	35.676	10,46	40.662	11,92	1.812	2.351	3.696
33	22.083	6,47	36.805	10,79	41.773	12,24	1.870	2.437	3.797
34	22.761	6,67	37.935	11,12	42.884	12,57	1.928	2.524	3.897
35	23.439	6,87	39.065	11,45	43.996	12,89	1.986	2.611	3.998
36	24.117	7,07	40.195	11,78	45.107	13,22	2.044	2.700	4.099
37	24.795	7,27	41.324	12,11	46.218	13,55	2.102	2.789	4.199
38	25.472	7,47	42.454	12,44	47.330	13,87	2.160	2.879	4.300
39	26.150	7,66	43.584	12,77	48.441	14,20	2.218	2.970	4.401
40	26.828	7,86	44.714	13,10	49.552	14,52	2.276	3.061	4.501
41	27.506	8,06	45.844	13,44	50.664	14,85	2.335	3.154	4.602
42	28.184	8,26	46.973	13,77	51.775	15,17	2.393	3.248	4.702
43	28.862	8,46	48.103	14,10	52.886	15,50	2.451	3.342	4.803
44	29.539	8,66	49.232	14,43	53.998	15,83	2.510	3.438	4.903
45	30.217	8,86	50.362	14,76	55.109	16,15	2.568	3.534	5.004
46	30.895	9,05	51.492	15,09	56.221	16,48	2.626	3.632	5.104
47	31.573	9,25	52.622	15,42	57.332	16,80	2.685	3.730	5.205
48	32.251	9,45	53.751	15,75	58.443	17,13	2.743	3.829	5.305
49	32.929	9,65	54.881	16,08	59.555	17,45	2.802	3.930	5.406
50	33.606	9,85	56.011	16,42	60.666	17,78	2.861	4.031	5.506
51	34.284	10,05	57.141	16,75	61.777	18,11	2.919	4.133	5.606
52	34.962	10,25	58.270	17,08	62.889	18,43	2.978	4.237	5.707
53	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
54	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
55	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
56	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
57	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
58	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
59	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
60	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
61	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
62	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
63	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
64	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
65	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
66	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
67	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
68	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
69	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
70	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
71	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
72	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
73	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
74	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
75	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
76	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
77	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
78	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
79	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
80	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
81	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
82	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
83	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800
84	35.640	10,45	59.400	17,41	64.000	18,76	3.038	4.340	5.800

Hinweise:

- Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlbetrieb: Umgebungstemp. innen 27 °C DB / 19 °C WB, Umgebungstemp. außen 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Umgebungstemp. innen 20 °C DB / 15 °C WB, Umgebungstemp. außen 7 °C DB / 6 °C WB.
  - Die Verbindungsleitung hat Standardlänge und der Höhenunterschied (Außeneinheit – Inneneinheit) beträgt 0 m.
- Es sollten mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein. Der Mindestwert für das Kombinationsverhältnis liegt bei ca. 40 % bezogen auf die Nennleistung der Außeneinheit.
- Überschreiten Sie nicht die maximale Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten, die in den Spezifikationen oder der Kombinationstabelle für das entsprechende Modell der Außeneinheit angegeben ist.



### FM57AH

GESAMTLEISTUNGSINDEX DER INNENEINHEIT (kBTU/h-KLASSE)	KÜHLEN						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	KÜHLEISTUNG						LEISTUNGS-AUFNAHME (W)		
	MIN.		NENNWERT		MAX.		MIN.	NENNWERT	MAX.
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	MIN.	NENNWERT	MAX.
23	13.800	4,04	23.000	6,74	28.750	8,43	1.179	1.355	2.399
24	14.400	4,22	24.000	7,03	30.000	8,79	1.230	1.423	2.508
25	15.000	4,40	25.000	7,33	31.250	9,16	1.281	1.492	2.617
26	15.600	4,57	26.000	7,62	32.500	9,53	1.332	1.562	2.727
27	16.200	4,75	27.000	7,91	33.750	9,89	1.383	1.633	2.838
28	16.800	4,92	28.000	8,21	35.000	10,26	1.434	1.705	2.949
29	17.400	5,10	29.000	8,50	36.250	10,62	1.485	1.777	3.060
30	18.000	5,28	30.000	8,79	37.500	10,99	1.536	1.851	3.172
31	18.600	5,45	31.000	9,09	38.750	11,36	1.587	1.926	3.284
32	19.200	5,63	32.000	9,38	40.000	11,72	1.639	2.002	3.396
33	19.800	5,80	33.000	9,67	41.250	12,09	1.690	2.078	3.509
34	20.400	5,98	34.000	9,96	42.500	12,46	1.741	2.156	3.623
35	21.000	6,15	35.000	10,26	43.750	12,82	1.792	2.235	3.737
36	21.600	6,33	36.000	10,55	45.000	13,19	1.843	2.315	3.851
37	22.200	6,51	37.000	10,84	46.250	13,56	1.894	2.397	3.966
38	22.800	6,68	38.000	11,14	47.500	13,92	1.945	2.479	4.081
39	23.400	6,86	39.000	11,43	48.750	14,29	1.996	2.563	4.197
40	24.000	7,03	40.000	11,72	50.000	14,65	2.047	2.647	4.313
41	24.600	7,21	41.000	12,02	51.250	15,02	2.098	2.734	4.429
42	25.200	7,39	42.000	12,31	52.500	15,39	2.149	2.821	4.547
43	25.800	7,56	43.000	12,60	53.750	15,75	2.200	2.909	4.664
44	26.400	7,74	44.000	12,90	55.000	16,12	2.251	2.999	4.782
45	27.000	7,91	45.000	13,19	56.250	16,49	2.302	3.091	4.901
46	27.600	8,09	46.000	13,48	57.500	16,85	2.353	3.183	5.020
47	28.200	8,26	47.000	13,77	58.750	17,22	2.404	3.277	5.139
48	28.800	8,44	48.000	14,07	60.000	17,58	2.455	3.373	5.259
49	29.400	8,62	49.000	14,36	61.250	17,95	2.506	3.470	5.379
50	30.000	8,79	50.000	14,65	62.500	18,32	2.557	3.569	5.500
51	30.600	8,97	51.000	14,95	63.750	18,69	2.607	3.669	5.622
52	31.200	9,14	52.000	15,24	65.000	19,06	2.658	3.770	5.744
53	31.800	9,32	53.000	15,53	66.250	19,43	2.709	3.870	5.866
54	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
55	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
56	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
57	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
58	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
59	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
60	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
61	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
62	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
63	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
64	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
65	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
66	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870	5.600
67	31.800	9,32	53.000	15,53	63.200	18,52	2.709	3.870</	

# Zierblenden

Die durchdachte Lamellensteuerung sorgt für den gewünschten, komfortablen Luftstrom.



PT-QAGW0



PT-USC

### Modellbezeichnung und passende Produkte

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

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

**1-Weg-Kassette (Grill)**  
PT-UAHW0 / PT-TAHW0 (matt)



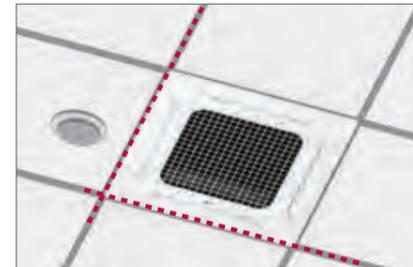
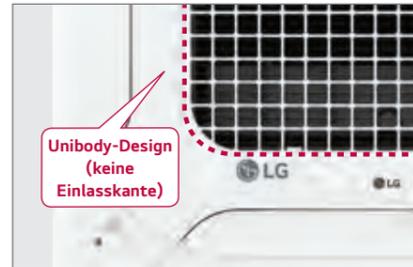
PT-UPHG0, PT-TPHG0

### 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.

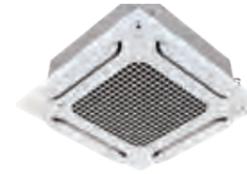


### Spezifikationen

Modell	Artikelnummer	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	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	Gitter	Morgennebel (RAL 9001)	-	4,7	1.100	28	690					2,8-7,1	2,8-7,1
1-Wege	PT-UPHG0	909-0172	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-TPHG0	909-0171	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	Artikelnummer	Funktion				
		Dual Vane	WLAN	Bodentemperaturfühler	Luftreinigung	Personenerkennung
PT-AAGW0	909-0168	○	Optional	Optional	-	Optional
PT-AFGW0	909-0169	○	Optional	Optional	Optional (Staubsensor, Taktschalter)	Optional

### Spezifikationen

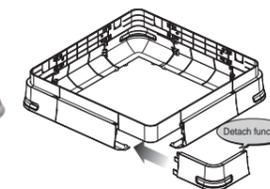
Modell	Ausführung	Farbe (RAL)	Glänzend	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					B	H	T
PT-AAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950

# Luftreinigungsset

Modell	Typ	Bild	Modellbezeichnung	Artikelnummer	Dielektrischer Staubfilter	Photokatalytischer Desodorierungsfilter	HVPS	Ionisator
Luftreinigungsset	4-Wege		PTAHMP0	909-0161		○	○	○
	1-Weg		PTAHTP0	909-0162		○	○	○
	Rund		PTAHYP0	909-0163		○	○	-

# Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



### Modellbezeichnung

PTDCA  
Artikelnummer: 909-0164

### Passende Produkte

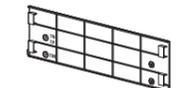
4-Wege-Kassette (für Gehäuse TP-B, TM-A)

### 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

### Hauptmerkmale

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

### Spezifikationen

Modell	Zierblende	TP	Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)		
			Netto	Gesamt	B	H	T
PTDCA	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

# 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	mm 1.250 x 270 x 280	mm 900 x 270 x 280
	Versandabmessungen (B x H x T)	mm 1.440 x 430 x 377	mm 1.440 x 340 x 377	mm 1.048 x 340 x 377
Nettogewicht	kg	12,7	11,6	9,1
Vorfilter (1)	Abmessungen (B x H x T)	mm 596 x 377 x 4	mm 596 x 247 x 4	mm 596 x 247 x 4
	Gitter	-	34 x 39	34 x 39
	Farbe	-	Schwarz	Schwarz
	Anzahl	-	2	2
Vorfilter (2)	Abmessungen (B x H x T)	mm -	mm -	mm 247 x 247 x 4
	Gitter	-	-	34 x 39
	Farbe	-	-	Schwarz
	Anzahl	-	-	1
UVnano	UVC-Wellenlänge	nm 275	nm 275	nm 275
	Anzahl UVC LEDs	8	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	mm 600 x 251 x 50,8	mm 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 -	mm -	mm 250 x 251 x 50,8
	Anzahl	-	-	1
	Klasse	-	-	ePM <sub>1</sub> 65 %

\* Klasse: ISO 16890

# LG WLAN-Modul

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



PWFMD200

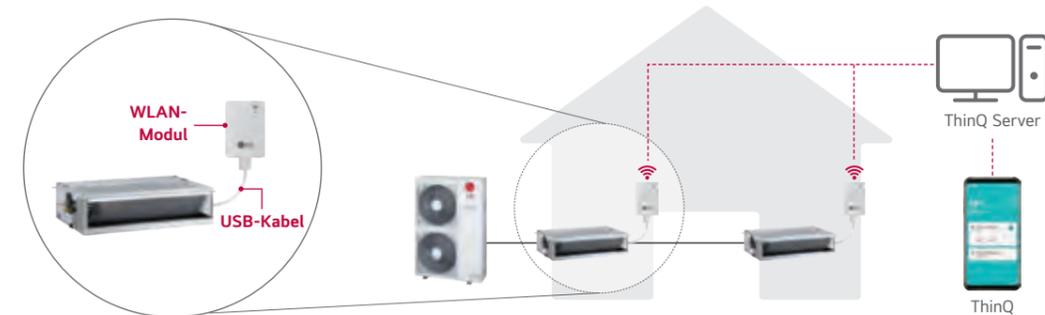
## Funktionen

- 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 (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)

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 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Artikelnummer	909-3197 909-3198	909-3192 909-3193
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	•	•

## PI 485



PMNFP14A1

Artikelnummer: 909-1366

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

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 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	•	•	•	•
Sperrren/Entsperrren	-	•	-	-
Einstellung der Lüfter- geschwindigkeit	-	-	•	•
Thermo aus	-	•	•	-
Energiesparen	-	•	-	-
Temperatur- einstellung	-	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

# 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 Inneneinheiten	Anzahl	1-2	1-3	1-4
	Leistung	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	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 mm (Zoll)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Nettogewicht	kg/lb	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Leitungsanschlüsse (zur Außeneinheit)	Flüssigkeit	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Leitungsanschlüsse (zur Inneneinheit)	Flüssigkeit	Ø 6,35 (1/4) × 2	Ø 6,35 (1/4) × 3	Ø 6,35 (1/4) × 4
	Gas	Ø 9,52 (3/8) × 2	Ø 9,52 (3/8) × 3	Ø 9,52 (3/8) × 4
Zubehör	Befestigung (Bügel)	4	4	4
	Schrauben	8	8	8
	Handbuch	1	1	1

※ 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.





174-319

# GEWERBE

Single Split

# SINGLE SPLIT



		kBtu/h	9	12	18	24	30	36	42	48	60
Type		kW	2.5	3.4	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6
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.UL0	UUB1.U20	UUC1.U40						
	3 Ø							UUD3.U30			
STANDARD-INVERTER (R32)	Decken-kassetten	Mini	CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0						
		Standard				CT24F.NB0	CT30F.NB0	CT36F.NA0	CT42F.NA0	CT48F.NA0	CT60F.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.UL0	UUB1.U20	UUC1.U40					
		3 Ø							UUD3.U30		

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

		kBtu/h	18	24	30	36	42	48	60	70	85
Type		kW	5.0	6.8	8.0	9.5	12.0	13.4	14.6	20.0	25.0
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.UL0	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) 4 Stufen (Heizen)	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	3 Stufen	3 Stufen	3 Stufen	
	Zentrale Steuerung	●	●	●	●	●	●	
	Steuerung durch zwei Temperatursensoren	◎	-	◎	◎	◎	◎	
	Nur Lüften	●	●	●	●	●	●	
	Entfeuchtungsfunktion	●	●	●	●	●	●	
	Luftfilter	●	●	●	●	●	●	
	Kabelgebundene Fernbedienung	H-Inverter: Standard Andere: ◎	H-Inverter: Standard Andere: ◎	◎	H-Inverter: Standard Andere: ◎	H-Inverter: Standard 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	●	●	●	●
Hohe Leistung und Zuverlässigkeit	Auto Cleaning	●	●	●	●
	Warmstart	-	-	-	-
	Schneller und zuverlässiger Betrieb	●	●	●	●
	Integrierter Luftfeuchtigkeitssensor	-	-	-	-
	Automatischer Neustart	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	●	●	●	●
	Wechselbetrieb	-	-	●	-
	Ablaufpumpen-Kit	-	-	-	-
	ThinQ** (WLAN/Sprachsteuerung)	◎	●	●	-
	Einfache Steuerung (PI 485-Verb.)	●	●	●	●
Komfortable Steuerung	Externer Eingang	●	●	-	●
	Zeitsteuerung (Tag, Woche, Monat)***	◎	◎	◎	-
	Lüfterstufen	5 Stufen	5 Stufen (Kühlen) 4 Stufen (Heizen)	6 Stufen	4 Stufen
	Zentrale Steuerung	●	●	●	●
	Steuerung durch zwei Temperatursensoren	◎	◎	◎	-
	Nur Lüften	●	●	●	●
	Entfeuchtungsfunktion	●	●	●	●
	Luftfilter	●	●	●	●
	Kabelgebundene Fernbedienung	H-Inverter: Standard Andere: ◎	◎	◎	-
	Drahtlose Fernbedienung	◎	●	●	●
	ESP-Steuerung	-	-	-	-
	Auto-ESP	-	-	-	-
	Zonensteuerung	-	-	-	-
	Modus-Sperre*	●	●	●	●
	Absenkbare Blende mit Luftreinigung	-	-	-	-
	Erzwungener Kühlbetrieb	●	●	●	●
	Mobiles LGMV	●	●	●	●
Erweiterte Anwendungen	Synchro-Funktion	-	-	-	

# Effizienz auf Weltklasseniveau



## Außeneinheiten und Betriebsbereich

Kältemittel	kBtu/h (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	9k (2,5 kW)	UUA1	770 x 545 x 288	33,3		12 Modelle		4 Modelle	
	12k (3,4 kW)								
	18k (5,0 kW)	UUB1	870 x 650 x 330	44,5	1 / 220-240 / 50	10 Modelle	8 Modelle		
	24k (6,8 kW)	UUC1	950 x 834 x 330	57,7		15 Modelle		4 Modelle	
	30k (8,0 kW)								
	36k (9,5 kW)	UUD3	950 x 1.380 x 330	85,0	3 / 380-415 / 50	24 Modelle			
	42k (12,0 kW)								
	48k (13,4 kW)								
	60k (14,6 kW)								
R410A	48k (13,4 kW)	UU48/ UU49	950 x 1.380 x 330	92,0 / 96,0	1 / 220-240 / 50 3 / 380-415 / 50				
	70k (20,0 kW)	UU70W	950 x 1.380 x 330	110,0	3 / 380-415 / 50	-18 / 18 (°C) (4 Modelle)			
	85k (25,0 kW)	UU85W	1.090 x 1.625 x 380	144,0					

\* 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) -10 °C (Kompakt)	-20 °C (H-Inverter, Standard) -15 °C (Kompakt)	-20 °C (H-Inverter, Standard) -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 PAHCMS000	PAHCMR000 PAHCMS000	PAHCMR000 PAHCMS000
	Synchro-Funktion	-	-	-	●
	Leitungslänge	30 m	30 m 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

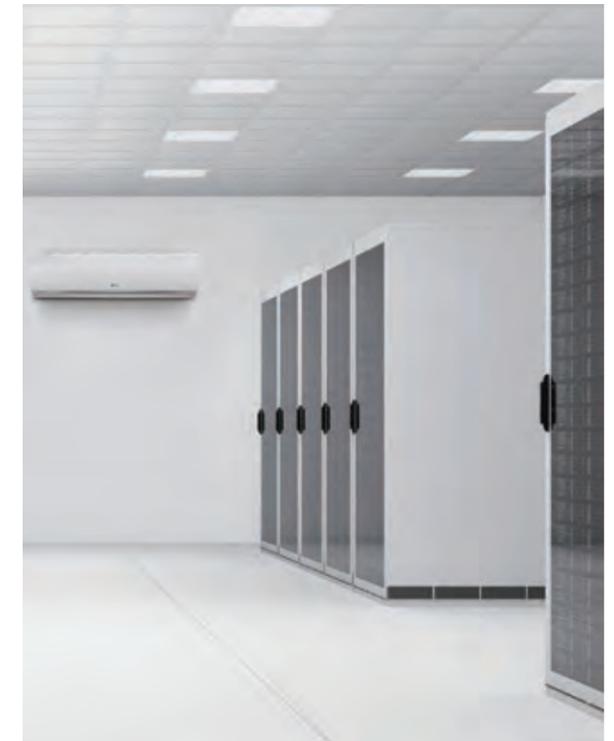
- Kontinuierlicher Kühlbetrieb bei -20 bis 52 °C
- Schneller und zuverlässiger Betrieb mit Temperatur- und Drucksteuerung
- Kühlung rund um die Uhr (24 h, 365 Tage)
- Power-Kühlmodus für Spitzenlastzeiten
- Betrieb über eine Steuerung im Technikraum

#### 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	6,8	7,6	8,5	7,8	7,6	7,6
	A++	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
SCOP	4,0	4,0	4,4	4,8	4,8	4,5	4,4
	A+	A+	A+	A++	A++	A+	A+

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

## Energielabel

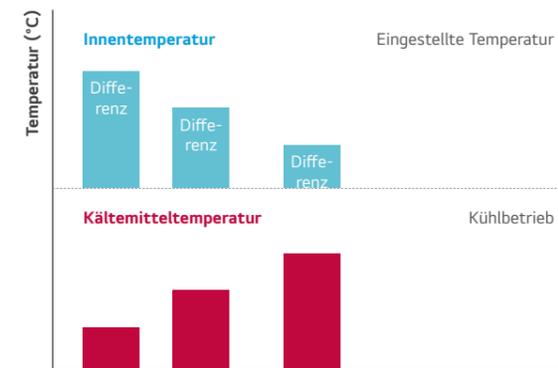
	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8

\* Bezogen auf eine Deckenkassette (6,8 kW).

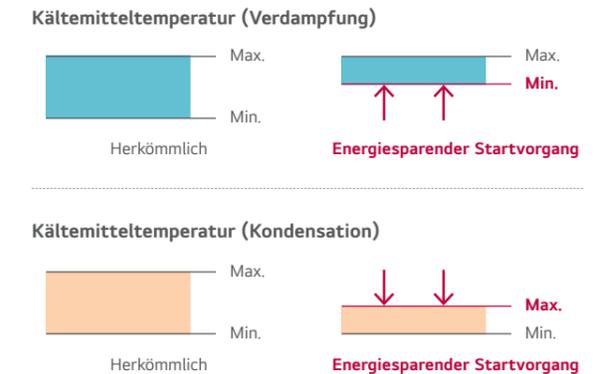
# Energieeinsparung

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

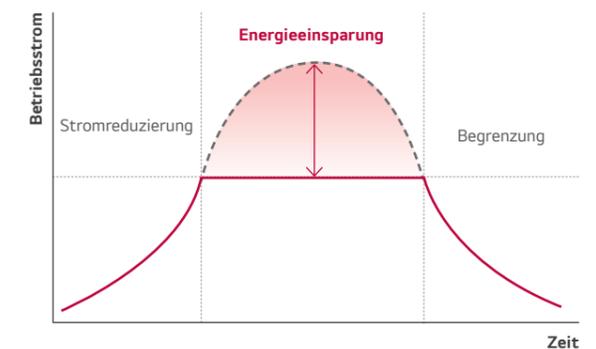


## Energiesparend



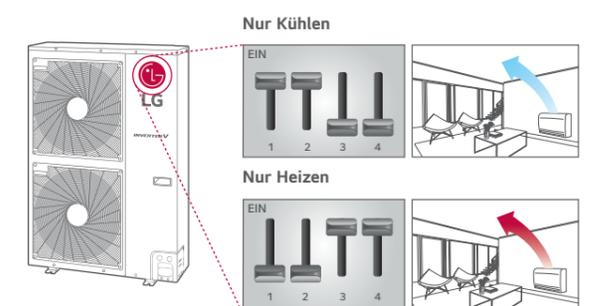
# Spitzenstromregelung

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.



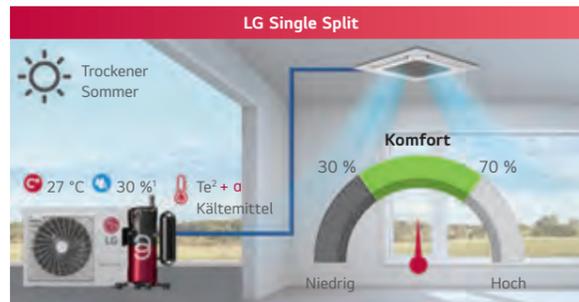
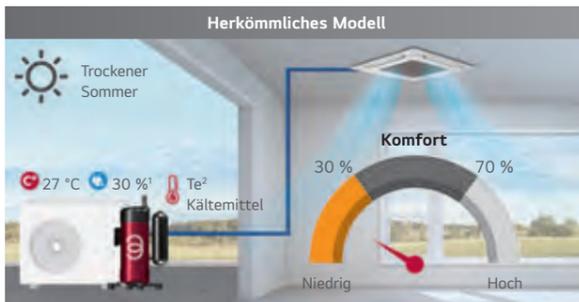
Da diese Funktion sowohl die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit misst, hilft sie, übermäßige Kühlung oder trockene Luft zu vermeiden und gewährleistet maximalen Komfort.



※ 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.



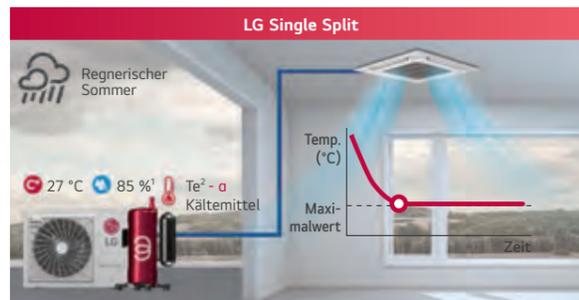
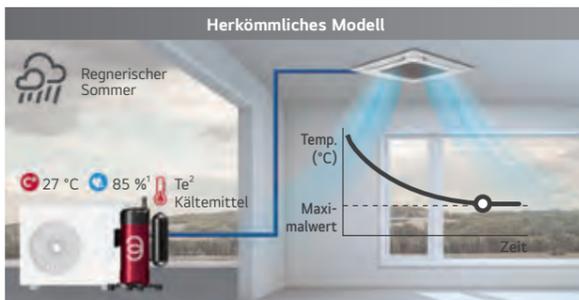
- **Unangenehmes Raumklima**  
Übermäßige Temperatursenkung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- **Energieverschwendung**  
Unnötige Temperatursenkung

- **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

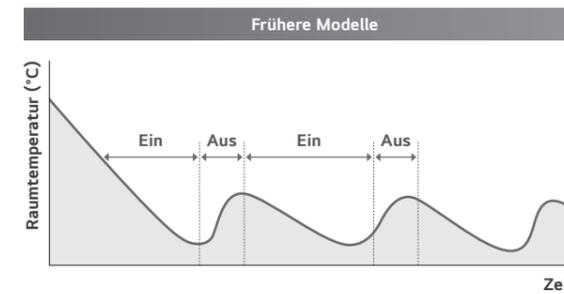
Der geräuscharme Nachtmodus ermöglicht die Reduzierung des Geräuschpegels durch entsprechende Einstellung des DIP-Schalters auf der Platine des Außengerätes.



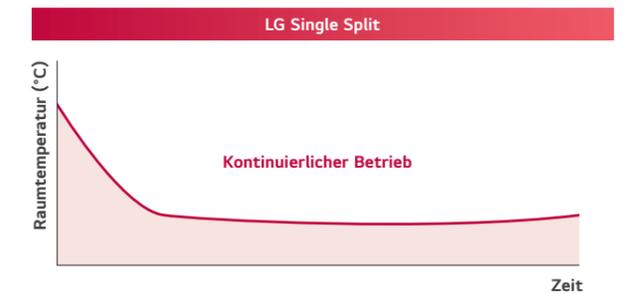
\* Der Wert bezieht sich auf das Modell mit 14,6 kW.

# Kontinuierlicher Kühlbetrieb

Mit Single-Split-Geräten von LG ist es möglich, einen kontinuierlichen Kühlbetrieb auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu realisieren (bis zu -15 °C).



※ Außentemp. -15 °C



※ Außentemp. -20 °C



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

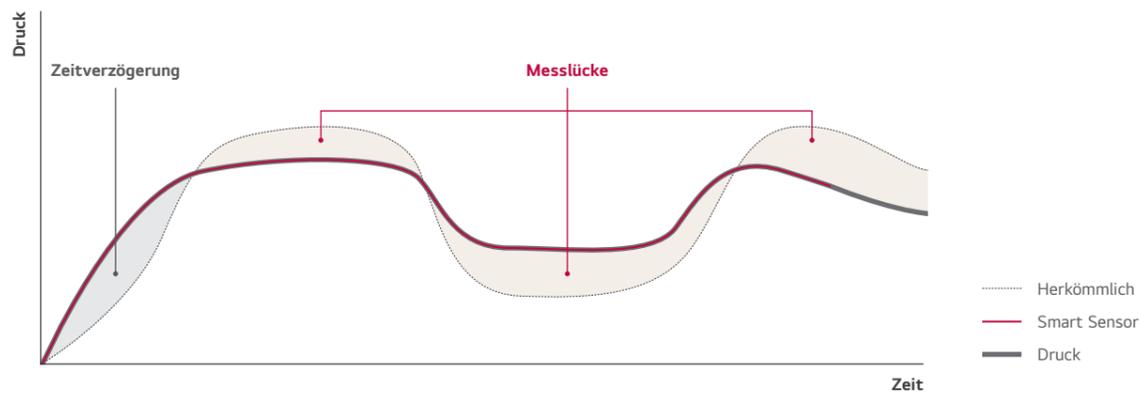
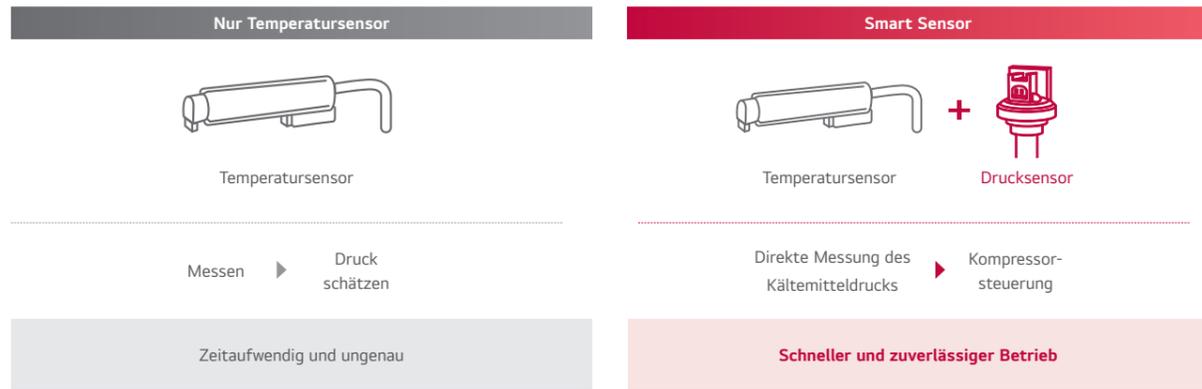


※ Bezogen auf ein 36k Standgerät (nach 2019).

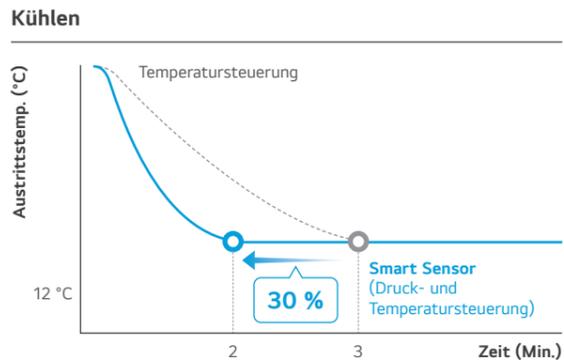
# Schneller und zuverlässiger Betrieb

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

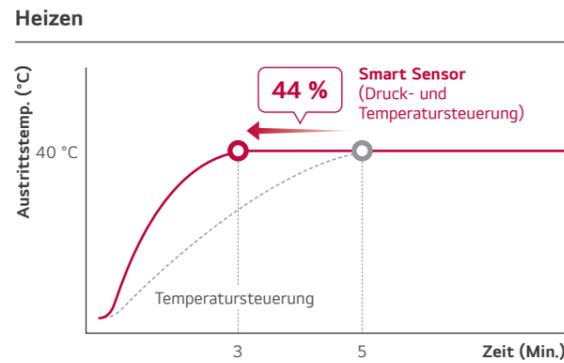
- Schnellere Anpassung durch Messung und frühzeitige Betriebsbereitschaft.
- Der angestrebte Wert wird erreicht, ohne dass der Kompressor durch Flüssigkeitsverdichtung oder Öl mangel beschädigt wird.



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



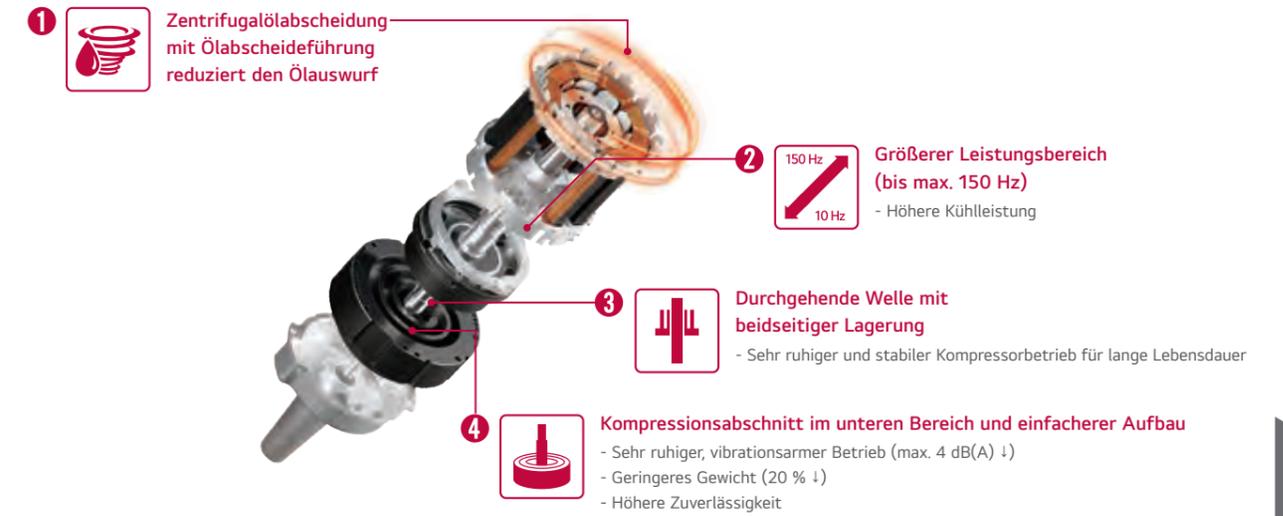
※ Basierend auf internen Testdaten.



※ Basierend auf internen Testdaten.

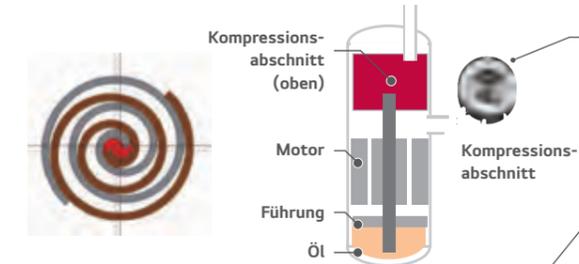
# R1 Compressor™

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

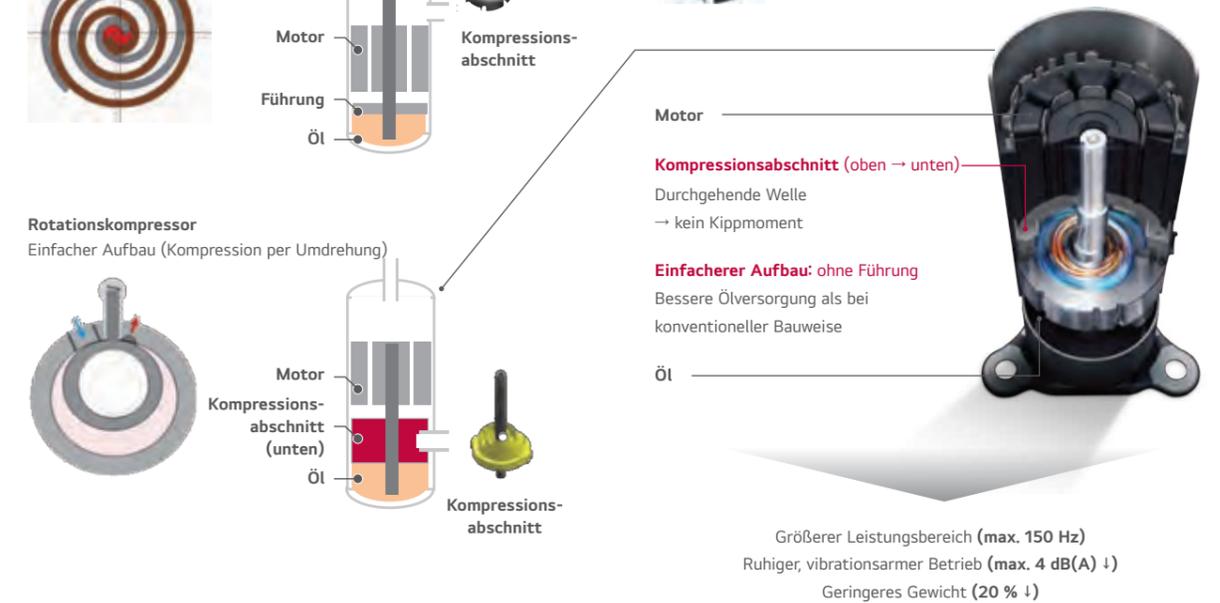
**Scroll**  
Hoher Wirkungsgrad / geräuscharm (kontinuierliche Kompression, aber komplexer Aufbau)



## R1 Compressor™

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

**Hybride Scroll-Schnecke (LG Patent)\***  
\* Patentregistrierungsnummer (S. Korea: 10-1059880, USA: RE46106)



# 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

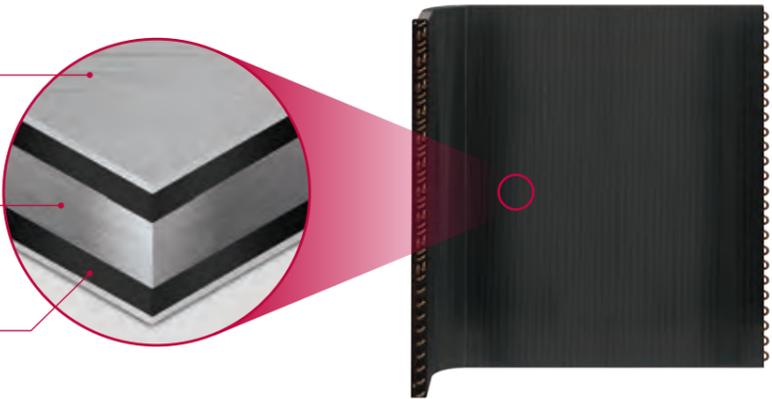
### Hydrophobe Beschichtung (wasserabweisend)

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.

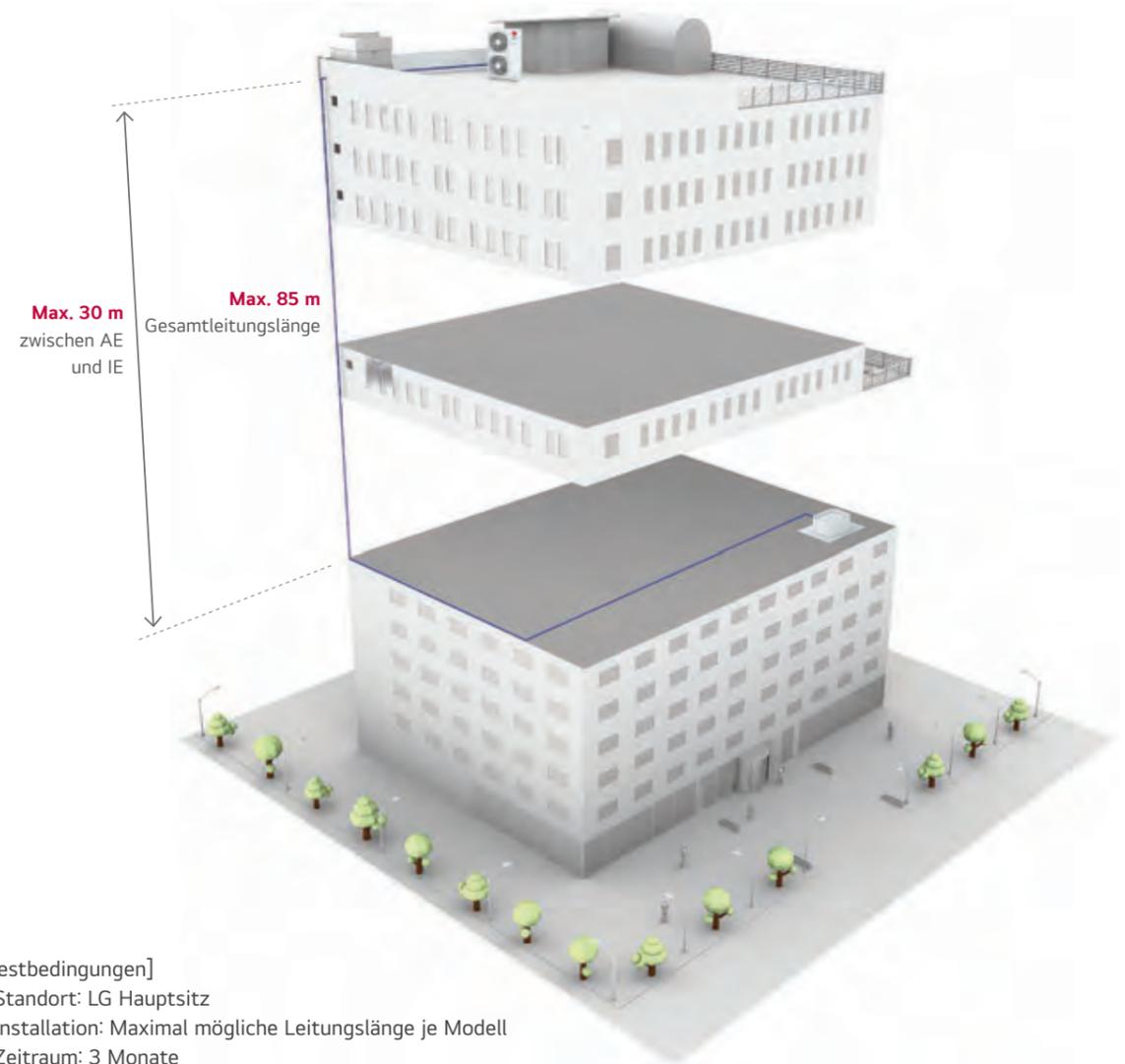
## Geprüfter Schutz



※ 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

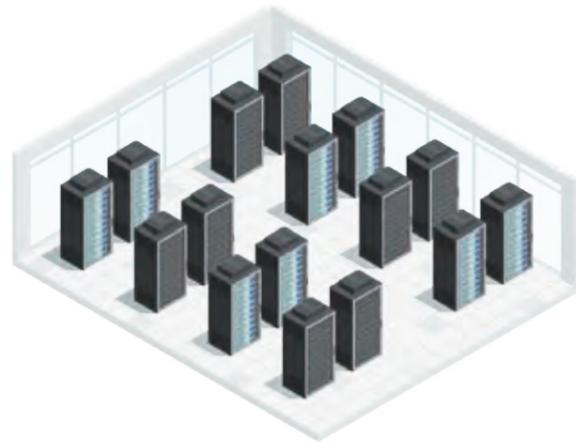
\* Kompakt 6,8/8,0 kW

# 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

## 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



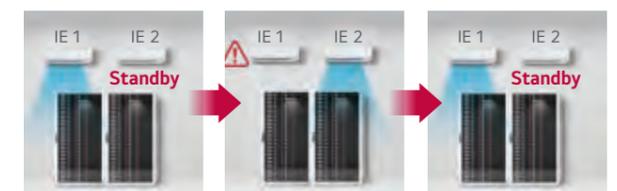
### Stabiler und sicherer Betrieb

- 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 Steuerungszubehör benötigt wird.

Herkömmlich	LG Lösung für Serverraum
<p>AE AE IE IE Fern- Potenzialfreier bedienung Kontakt</p>	<p>Max. 4 AE Max. 4 IE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Höhere Anschaffungskosten</b> Ein konventionelles System benötigt potenzialfreie Kontakte und eine oder mehrere Fernbedienungen eines Drittanbieters.</li> <li><b>Höhere Installationskosten</b> Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist höher.</li> <li><b>Mögliche Planungs- und Installationsschwierigkeiten</b> Das System wird umso komplexer, je mehr Inneneinheiten gesteuert werden müssen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Geringere Anschaffungskosten</b> Für bis zu 4 AE bzw. IE wird nur eine LG Fernbedienung benötigt.</li> <li><b>Geringere Installationskosten</b> Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist deutlich geringer.</li> <li><b>Einfache Planung und Installation</b> 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).</li> </ul>

## 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.

Verwendung einer zentralen Steuerung	Lösung zur Kühlung von kleinen Serverräumen
<p>IE A IE B Automatisches 24h-Backup AC Smart 5 oder ACP 5</p>	<p>Max. 4 AE Max. 4 IE</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Höhere Anschaffungskosten</b> Für ein konventionelles System ist AC Smart 5 erforderlich.</li> <li><b>Höhere Installationskosten</b> Installation von Kommunikationsleitungen für die zentrale Steuerung ist nötig.</li> <li><b>Mögliche Planungs- und Installationsschwierigkeiten</b> Es ist aufwendig, die ineinandergreifenden Logiken einzurichten und zu verwalten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Geringere Anschaffungskosten</b> Für bis zu 4 AE bzw. IE wird nur eine LG Fernbedienung benötigt.</li> <li><b>Geringere Installationskosten</b> Der Aufwand für Planung, Installation, Verkabelung und Prüfung ist deutlich geringer.</li> <li><b>Einfache Planung und Installation</b> 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).</li> </ul>

## 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.

Ohne Kapazitätsreserve	Mit Kapazitätsreserve
<p>Server kann überhitzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es kann vorkommen, dass der Serverraum aufgrund hoher Serverlast überhitzt</li> <li>Bei dauerhafter Überhitzung fahren die Server herunter</li> <li>In der Folge werden die Klimageräte überlastet</li> <li>Ein manuelles Eingreifen für zusätzliche Kühlung ist erforderlich</li> </ul>	<p>Stabiler und sicherer Betrieb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stabiler Betrieb durch Überkapazität im Backup-Betrieb</li> <li>Verhindert die Überlastung der Klimageräte</li> <li>Schützt die Server vor Überhitzung</li> <li>Durch den automatischen Schutz vor Überhitzung sind keine manuellen Eingriffe erforderlich</li> </ul>

### Anwendungsszenario

**Bei zwei Inneneinheiten:**  
A ist die eingestellte Temperaturdifferenz, und B die Differenz zwischen der eingestellten Kühltemperatur und der aktuellen Raumtemperatur.

- Wenn der Wechselbetrieb aktiviert ist, ist IE 1 in Betrieb und IE 2 im Standby-Modus.
- Wenn B größer als A ist, nimmt das Standby-Gerät den Betrieb auf.
- Wenn B sinkt und für einige Zeit unter A liegt, stoppt das Backup-Gerät und wechselt zurück in den Standby-Modus.

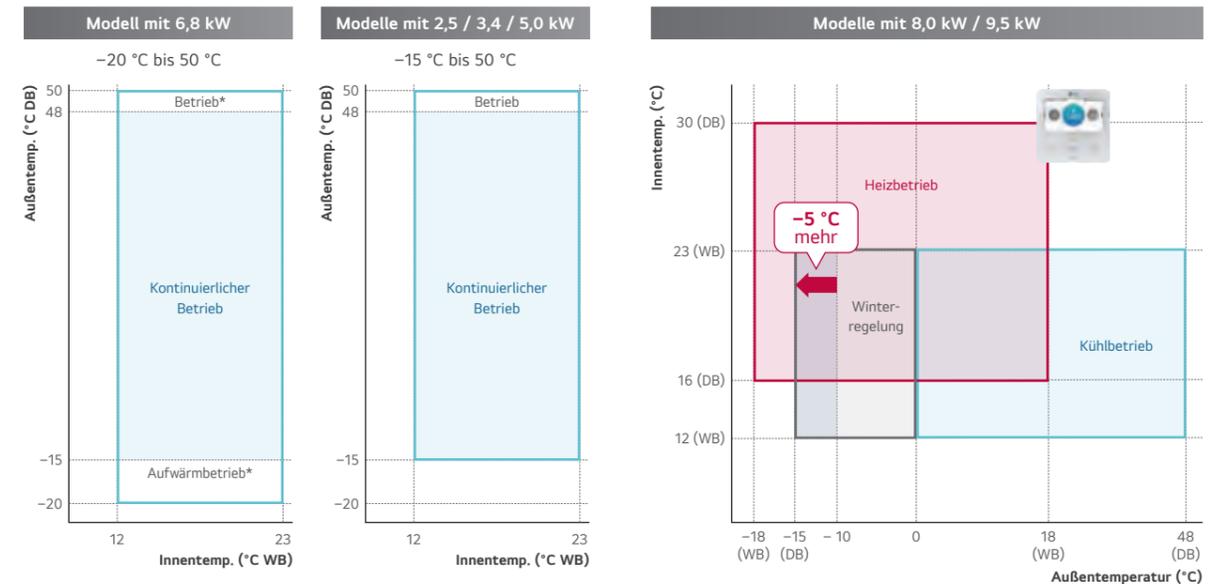
Wenn die eingestellte Kühltemperatur 22 °C beträgt und die eingestellte Temperaturdifferenz 4 °C beträgt.

Wenn die aktuelle Temperatur über 26 °C steigt, nimmt das Standby-Gerät den Betrieb auf.

Wenn die aktuelle Temperatur sinkt und für einige Zeit unter 26 °C bleibt, schaltet sich das Backup-Gerät wieder aus.

## 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.

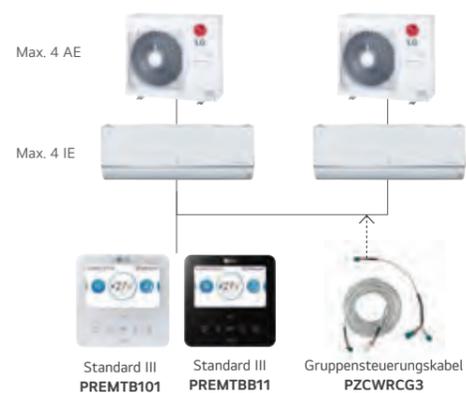
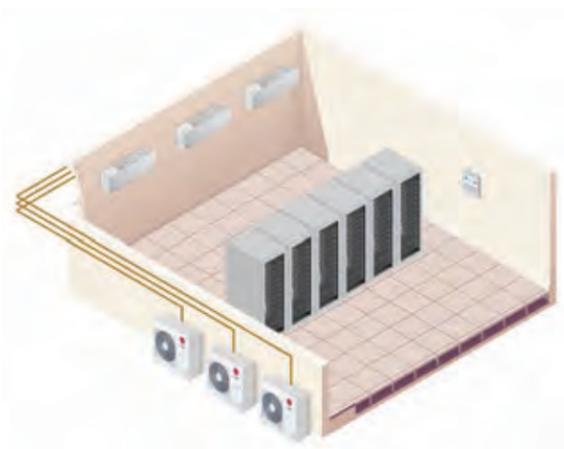


\* Aufwärmbetrieb bzw. Betrieb bedeutet, dass die Außeneinheit versucht, einen kontinuierlichen Betrieb zu erreichen, aber aufgrund der Sicherheits- oder Schutzlogik möglicherweise nicht ununterbrochen arbeiten kann.

# Wechselbetrieb

## Typisches Szenario

Unterschiedliche Leistungen bei AE und IE in kleinen Serverräumen.



### LGs Lösung zur Kühlung von Serverräumen

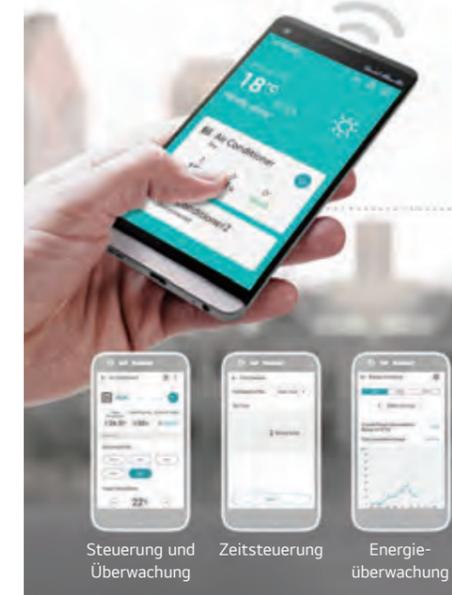
- Zweck: Kühlung kleinerer Serverräume (2–4 IE)
- AE: Single Split / Multi Split / Multi V + alle Arten von IE
- Verschiedene Modelle zur Auswahl
- Äußerst sichere und optimale Lösung für Serverräume, um Ausfälle und Kapazitätsengpässe zu vermeiden
- Integrierte Sicherheitsfunktionen: Wechselbetrieb,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

### Passende Modelle

Produkt	Modellbezeichnung	Produkt	Modellbezeichnung
Decken-kassetten	UT09FH.NQ0	Kanalklimageräte	UL12FH.N50
	UT12FH.NQ0		UL18FH.N30
	UT18FH.NB0		CL09F.N50
	UT24FH.NA0		CL12F.N50
	UT30FH.NA0		CL18F.N60
	UT36FH.NA0		CL24F.N30
	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		
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.



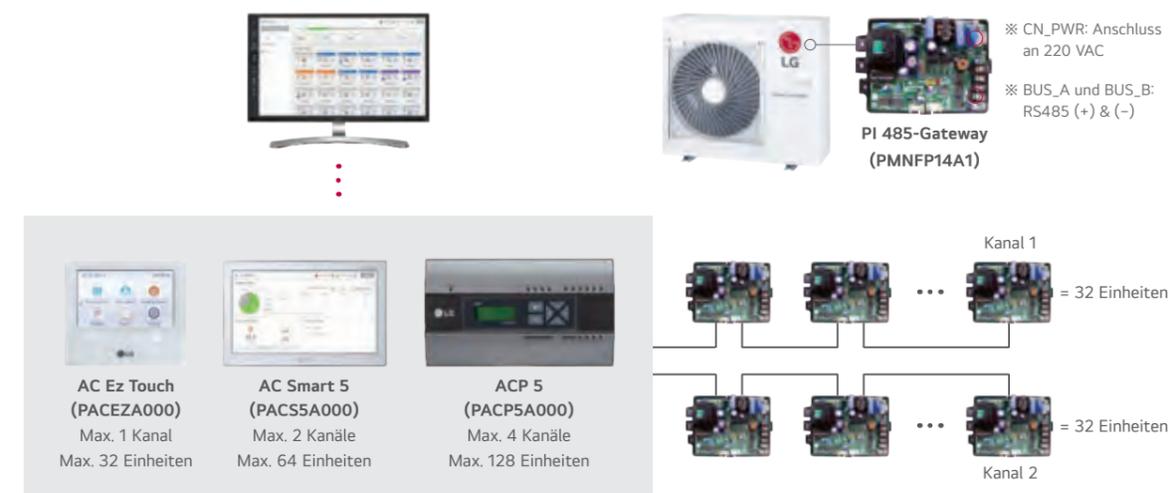
### Einfache Bedienung für zahlreiche Funktionen

- 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.**

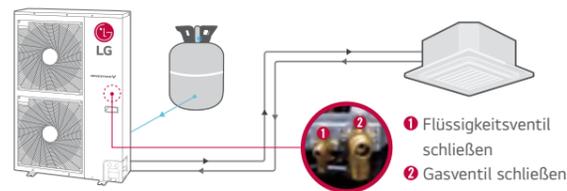


※ Werden neben der Ein/Aus-Steuerung weitere Funktionen benötigt, muss ein potenzialfreier Kontakt installiert werden.

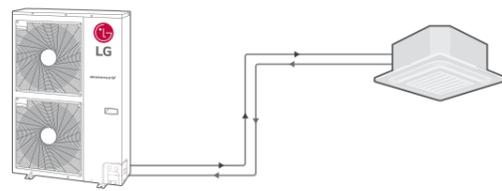
# Erzwungener Kühlbetrieb

Mit dieser Funktion kann das Kältemittel unabhängig von der Innentemperatur nachgefüllt oder abgepumpt werden. Diese Funktion ist besonders dann nützlich, wenn die Innengeräte 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**

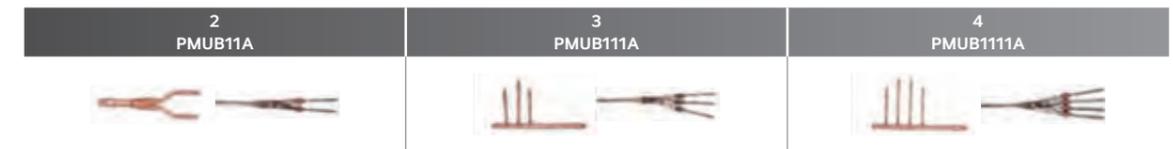
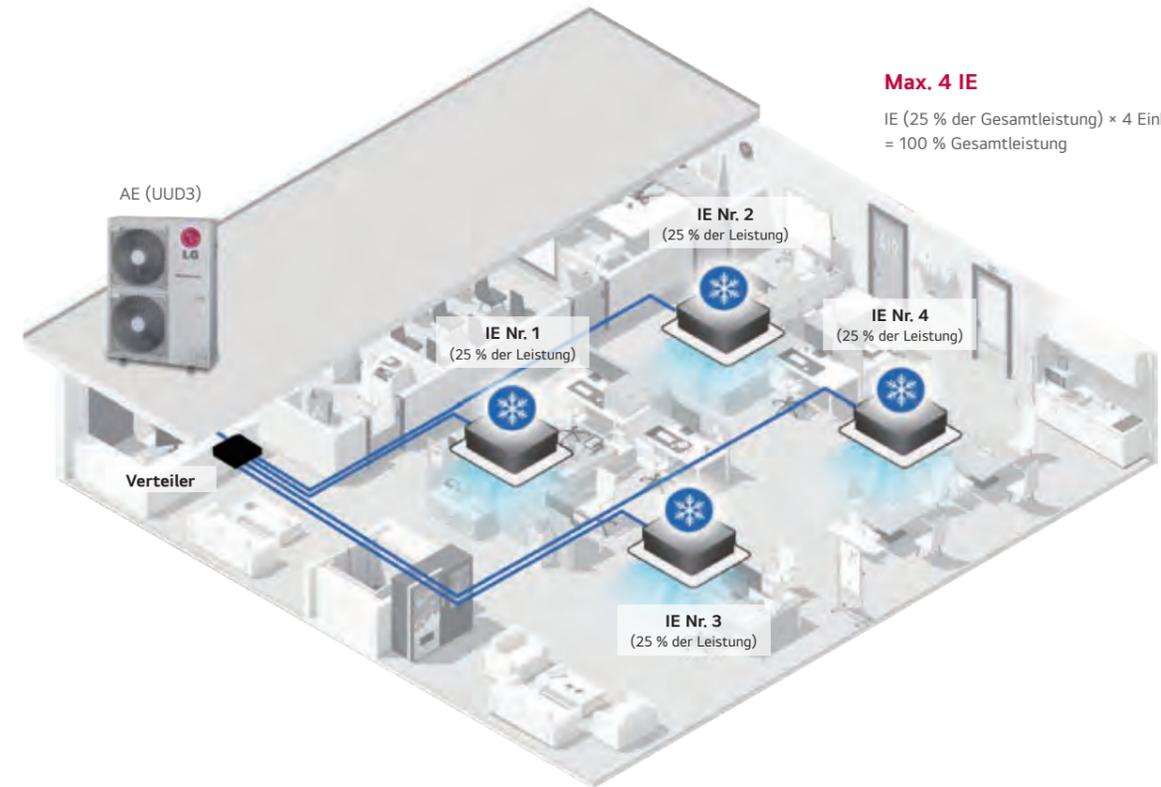
Meldung	Meldung
01	Lufttemperatursensor einer Inneneinheit
02	Temperatursensor der Rücklaufleitung einer Inneneinheit
03	Kommunikationsfehler: Kabelgebundene Fernbedienung ↔ Inneneinheit

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 × 2	CM18F × 2	CT12F × 3	CL12F × 3	CT12F × 4	CL12F × 4
	CT24F × 2	CM24F × 2	CT18F × 3	CM18F × 3	-	-
	UT30F × 2	UM30F × 2	-	-	-	-
Verteiler	PMUB11A		PMUB111A		PMUB1111A	
DIP-Schalter						

Hinweise:

- Bezogen auf die Inneneinheiten:
  - Potenzialfreier Kontakt, Zonensteuerung und automatische Umschaltung sind im Synchrobetrieb möglicherweise nicht nutzbar.
  - Bei Nutzung des Synchrobetriebs 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 Synchrobetrieb möglicherweise nicht nutzbar.
- Für den Synchrobetrieb sind Verteiler erforderlich.

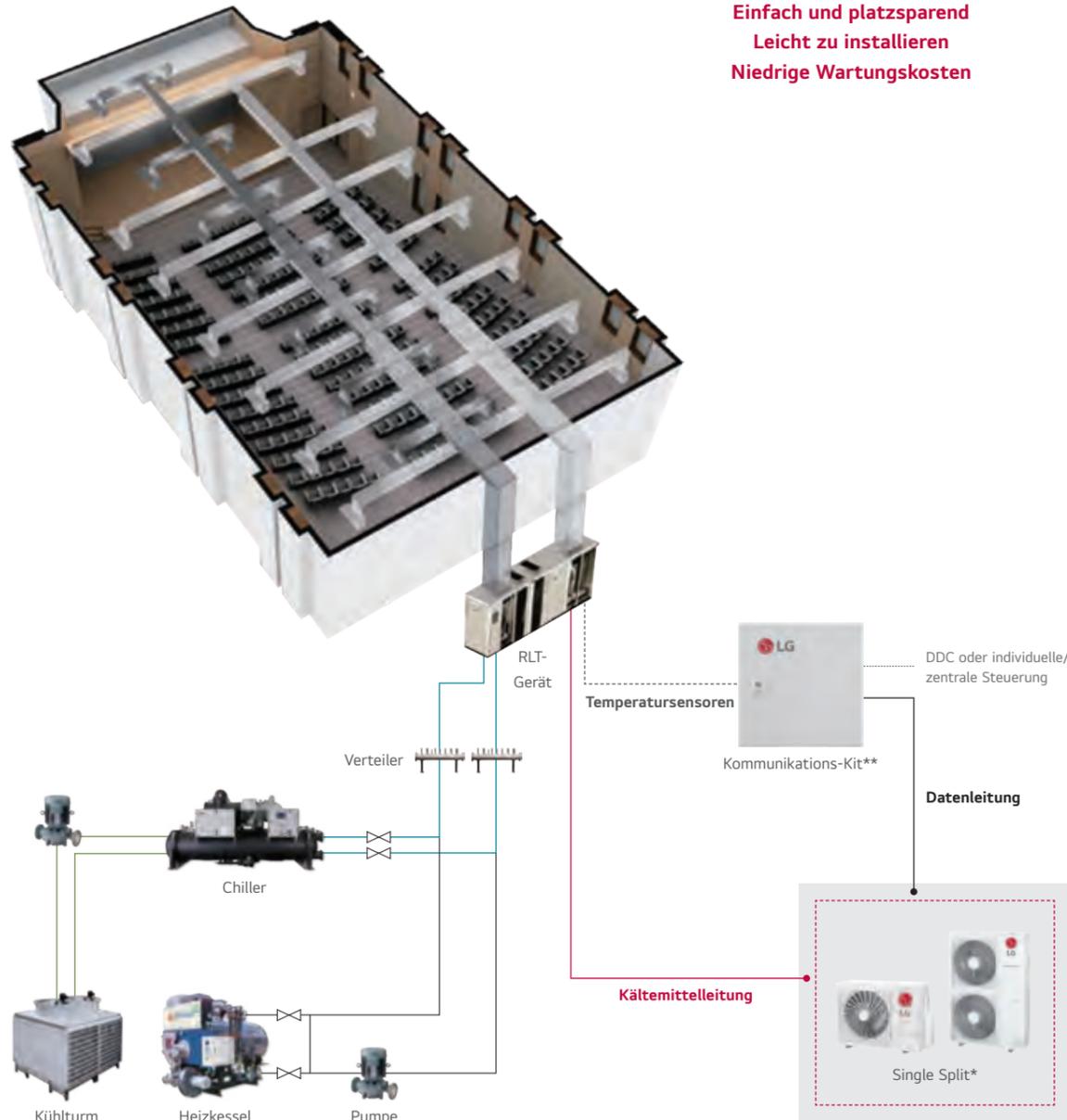
# Verbindung mit RLT-Geräten

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

Kompliziert

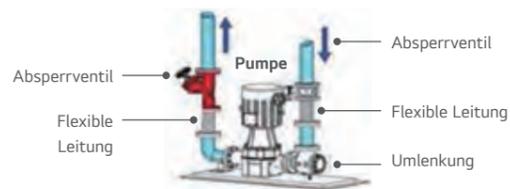
Einfach

Einfach und platzsparend  
Leicht zu installieren  
Niedrige Wartungskosten



\* 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.



**LGs absenkbare Blende**

**Funktionen**

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

- Photokatalytischer Desodorierungsfilter
- Luftreinigungs-Kit
- Absenkbare Blende
- Vorfilter

## Technische Daten

Kategorie		Einheit	Katalogdaten
Bezeichnung	Angaben		
Modellbezeichnung			PTVK440 ENCXLEU
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		0

Kategorie		Einheit	Katalogdaten
Bezeichnung	Angaben		
Modellbezeichnung			PT-AEGWO ENCXLEU
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		0
	Luftreinigungs-Kit		0
Zubehör	Kit für Absenkfunktion		PTVK440
	Bodenerkennung		0
	Personenerkennung		PTVSAA0

\* Dieses Produkt ist ab dem 2. HJ 2024 erhältlich  
(Der Zeitpunkt für die Einführung der Funktion kann ohne Ankündigung geändert werden).

# DECKEN- KASSETTE 570 x 570



## Kompakte Größe

### Schlanke 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.

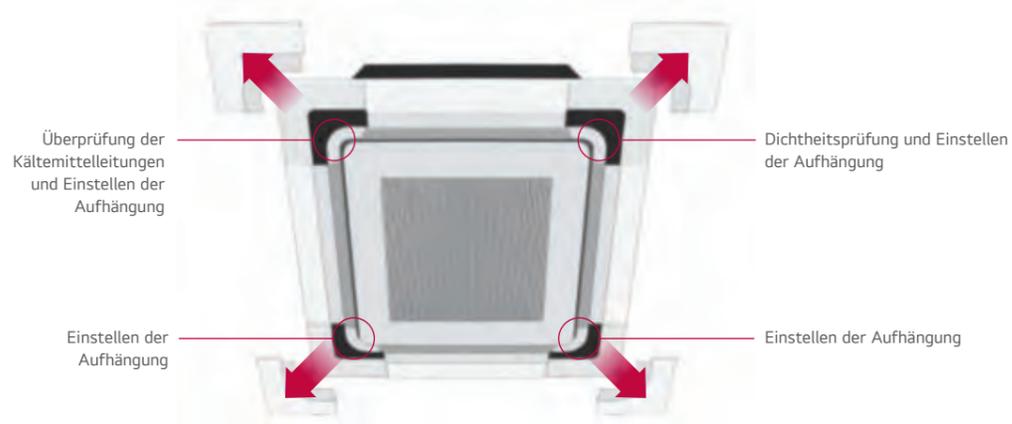


# Einfache Montage der Blende

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



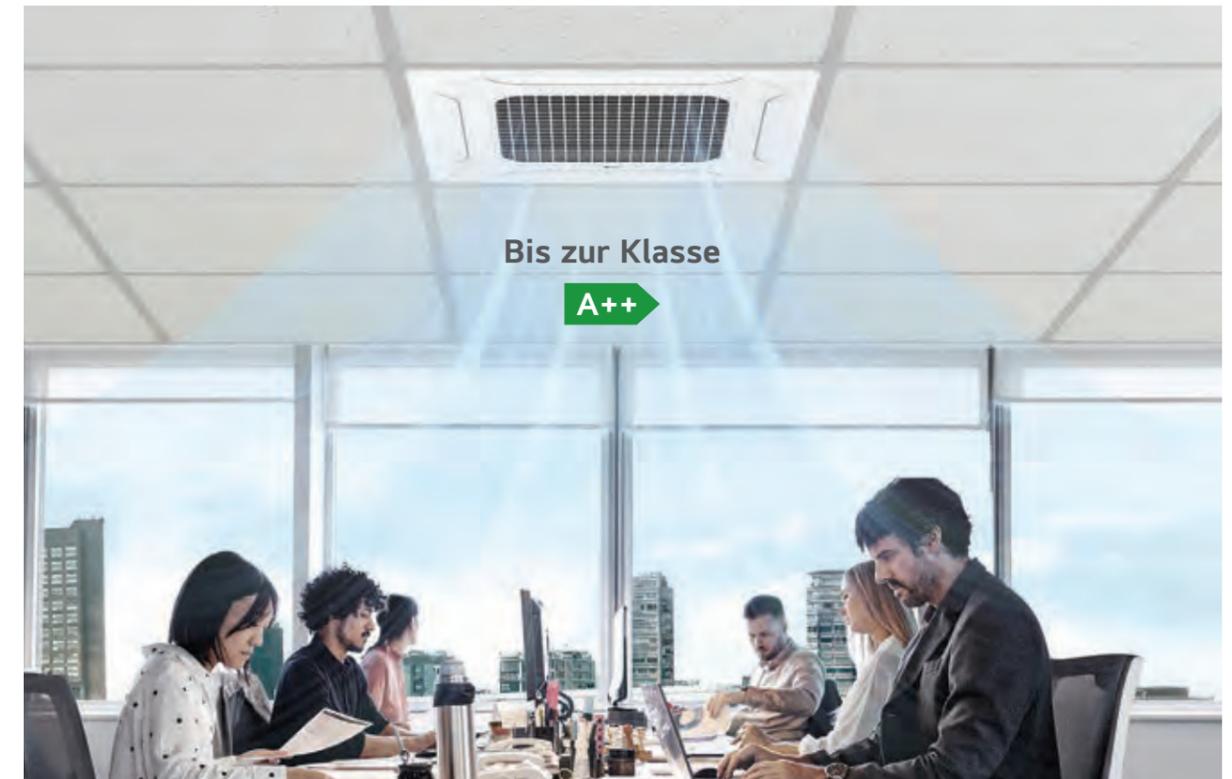
## Einfach einrasten



# 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.

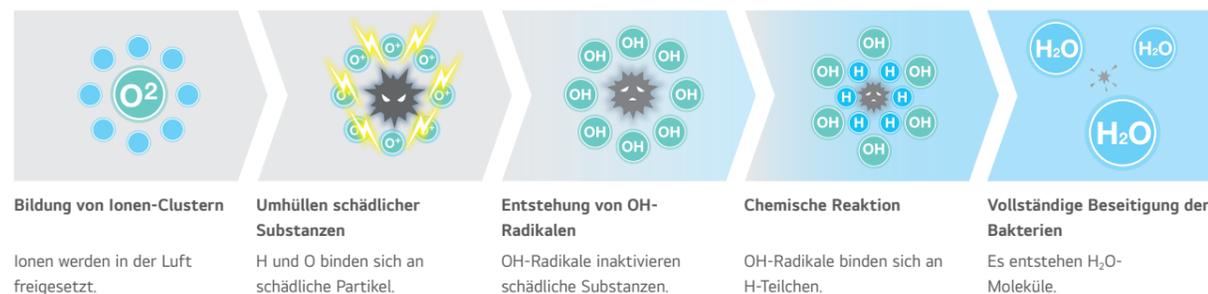


※ Die Abbildungen können von den tatsächlichen Produkten abweichen.

## Funktionsweise

### Entkeimung und Geruchsabeseitigung (durch über 4 Millionen Ionen)

Der Ionisator entfernt Escherichia coli und Staphylokokken auf der Oberfläche mithilfe von über 4 Millionen Ionen.



## 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**

### UT09FH / UT12FH



### 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		1,6 / 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	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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max.	°C	-15 / 50	-15 / 50
	Heizen	Min./Max.	°C	-20 / 18	-20 / 18
INNENEINHEIT				UT09FH.NQ0	UT12FH.NQ0
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
	Modellbezeichnung			PT-QAGW0	PT-QAGW0
Empfohlene Blende**	Farbe			Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620
	Gewicht	Gehäuse	kg	3,0	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 mm <sup>2</sup>	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	
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.		kg	1,0 / 0,675	
	Ohne Füllung		m	10	
Kältemittel	Nachfüllmenge		g/m	20	
	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	

\* 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.

**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-Ionisor 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 Außeninheit können bis zu 4 Inneneinheiten kombiniert werden. Das System kann leicht an verschiedene Standorte angepasst werden.



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 / 2,5 / 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
	Modellbezeichnung			PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Empfohlene Blende**	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	
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.		kg	1,0 / 0,675	1,2 / 0,81	
	Ohne Füllung		m	10	10	
Kältemittel	Nachfüllmenge		g/m	20	20	
	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	

\* 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 (Außenheit – 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 Raumaussnutzung durch kompaktes Format**

- Ideale Lösung für kleine Unternehmen und Geschäfte (nur CT18F NQ0)
- Der optionale Plasma-Ionisor 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.



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
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
	Modellbezeichnung			PT-QAGW0
Empfohlene Blende**	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
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.		kg	1,0 / 0,675
	Ohne Füllung		m	10
Kältemittel	Nachfüllmenge		g/m	20
	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. x Anz.	28 x 1
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m		5 / 30
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m		30

\* 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 (Außenheit – 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.

# DECKEN- KASSETTEN



## 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

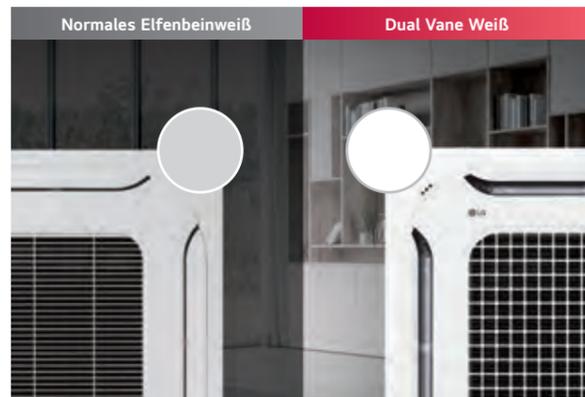


## 6 Einstellmöglichkeiten für den Luftstrom

- 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

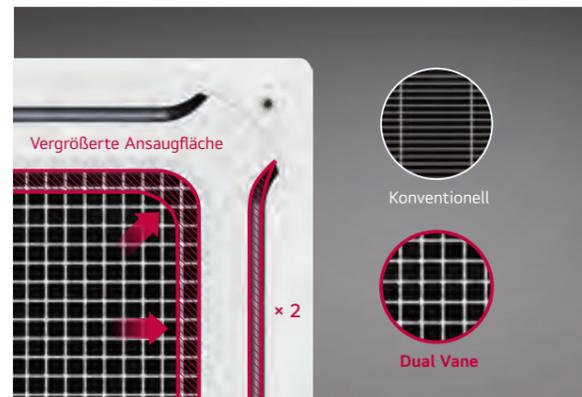
## Hellere Farbe

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 Bodentempersensord verfügbar.

## Anwesenheitserkennung

Durch die Anwesenheitserkennung wird der Luftstrom für den Nutzer ideal gesteuert.

### Indirekter Luftstrom

Ein indirekter Luftstrom sorgt für mehr Behaglichkeit.



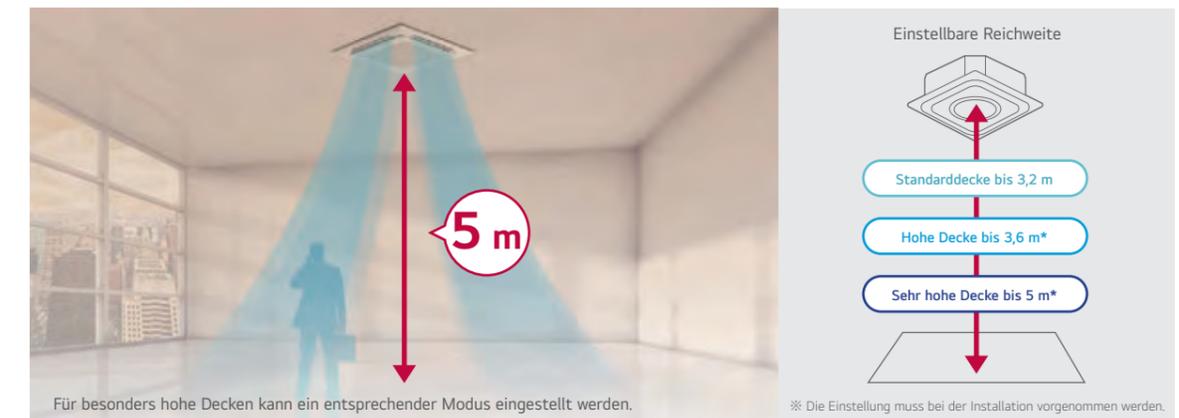
### Kühlender, direkter Luftstrom

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.

※ Die Einstellung muss bei der Installation vorgenommen 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.

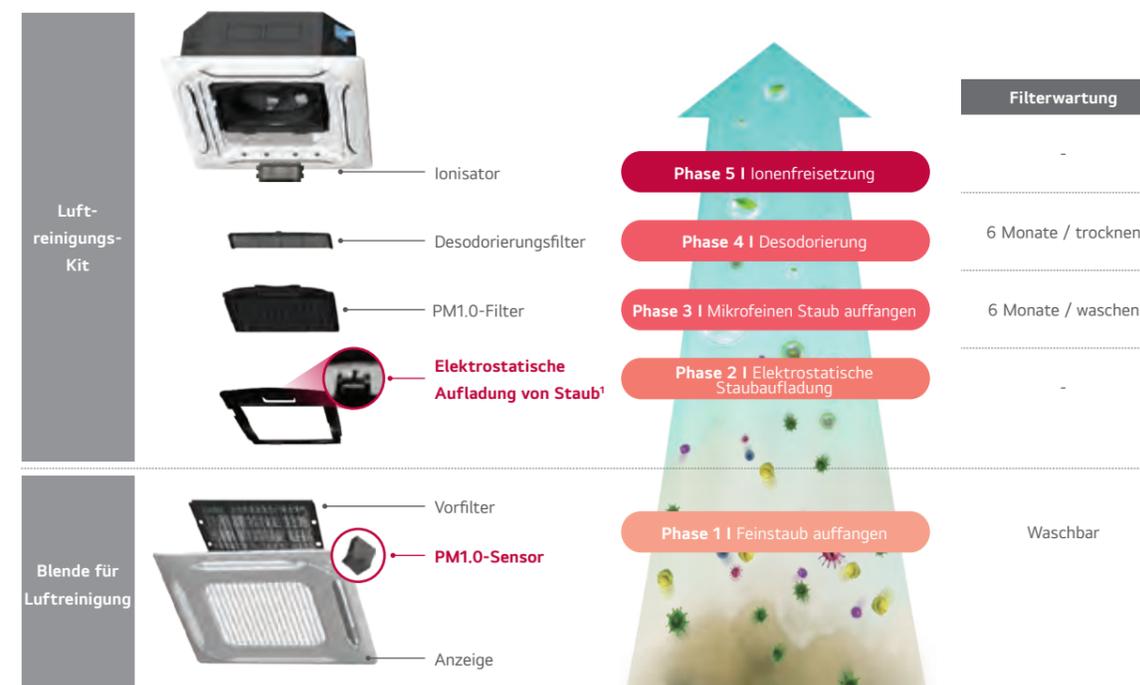
- Überwachung der Luftqualität: Einfache Überprüfung der Luftqualität im Innenraum
  - Mikrofeiner Staub / ultrafeiner Staub / feiner Staub
  - täglich / wöchentlich / monatlich / jährlich
- Steuerung von unterwegs: Fernbedienung per Smartphone
  - Betriebsmodus / Temperatur / Luftstrom usw.
- Energieverbrauch 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.



Korea Air Cleaning Association

# 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 Luftreinigungsset, 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
<b>INNENEINHEIT</b>			<b>UT18FH.NB0</b>	<b>UT24FH.NA0</b>	<b>UT30FH.NA0</b>
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 × H × T mm	840 × 204 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 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
	Modellbezeichnung		PT-AFGW0	PT-AFGW0	PT-AFGW0
Empfohlene Blende**	Farbe		Weiß	Weiß	Weiß
	Abmessungen	Gehäuse mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse kg	7,5	7,5	7,5
<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	
	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	
	Nachfüllmenge	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. m	30	30	

\* 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 Luftreinigungs-kit, 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)			
	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>UT36FH.NA0</b>	<b>UT42FH.NA0</b>	<b>UT48FH.NA0</b>	<b>UT60FH.NA0</b>
Artikelnummer				909-0105	909-0106	909-0107	909-0108
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz 1 / 220-240 / 50			
Leistungsaufnahme IE	H / M / N			W 70 / 59 / 50			
Luftdurchsatz	H / M / N			m³/Min. 28 / 25 / 23			
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T		mm 840 x 288 x 840			
Gewicht	Gehäuse			kg 27,2			
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N		dB(A) 44 / 42 / 41			
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.		dB(A) 59			
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen		mm Ø 32,0 / 25,0			
	Modellbezeichnung			PT-AFGW0			
Empfohlene Blende**	Farbe			Weiß			
	Abmessungen	Gehäuse		mm 950 x 35 x 950			
	Gewicht	Gehäuse		kg 7,5			
<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 mm² 5 x 2,5			
Abmessungen	Netto	B x H x T		mm 950 x 1.380 x 330			
Gewicht	Netto			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. x Anz. 55 x 2			
	Gesamtleitungslänge		Min./Max.	m 5 / 85			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m 30			

\* 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

- 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 Luftreinigungs-kit, 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
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>CT24F.NB0</b>	<b>UT30F.NB0</b>
Artikelnummer				909-0124	909-0130
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz 1 / 220-240 / 50	
Leistungsaufnahme IE	H / M / N			W 36 / 26 / 21	
Luftdurchsatz	H / M / N			m³/Min. 18 / 15,5 / 14	
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T		mm 840 x 204 x 840	
Gewicht	Gehäuse			kg 21,1	
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N		dB(A) 38 / 36 / 34	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.		dB(A) 53	
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen		mm Ø 32,0 / 25,0	
	Modellbezeichnung			PT-AAGW0	
Empfohlene Blende**	Farbe			Weiß	
	Abmessungen	Gehäuse		mm 950 x 35 x 950	
	Gewicht	Gehäuse		kg 7,1	
<b>AUSSEINEINHEIT</b>				<b>UUC1.U40</b>	
Artikelnummer				909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz 1 / 220-240 / 50	
Schutzschalter	Min.			A 25	
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. x mm² 3 x 2,5	
Abmessungen	Netto	B x H x T		mm 950 x 834 x 330	
Gewicht	Netto			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. x Anz. 58 x 1	
	Gesamtleitungslänge		Min./Max.	m 5 / 50	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m 30	

\* 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

- 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 Luftreinigungsset, 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.
- **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 / 14,6 / 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
EER/COP				kWh/kWh	4,20 / 4,45	3,66 / 3,85	3,15 / 3,55
SEER/SCOP				kWh/kWh	7,0 / 4,3	7,0 / 4,3	6,5 / 4,2
P Design	Kühlen @ 35 °C			kW	9,5	12,1	13,4
	Heizen @ -10 °C			kW	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
Entfeuchtungsleistung				l/h	2,4	4,5	5,7
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert		dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert		dB(A)	66	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)
	Anschlussart				Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max. °C			-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min./Max. °C			-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
Luftdurchsatz	H / M / N			m³/Min.	27,5 / 25 / 22,5	27,5 / 25 / 22,5	30 / 27,5 / 25
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T		mm	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Gewicht	Gehäuse			kg	25,3	25,3	25,3
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N		dB(A)	44 / 42 / 41	44 / 42 / 41	46 / 44 / 42
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.		dB(A)	61	61	62
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

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	Netto			kg	85,0		
Kompressor	Typ			Inverter Scroll			
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675			
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.			3,0 / 2,025			
	Ohne Füllung			m			
	Nachfüllmenge			g/m			
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert		m³/Min. × Anz.			
Gesamtleitungslänge	Min./Max.			m			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m			

\* 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 Luftreinigungsset, 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.



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	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
EER/COP				kWh/kWh	3,40 / 3,39	3,25 / 3,34
SEER/SCOP				kWh/kWh	7,0 / 4,2	6,8 / 4,2
P Design	Kühlen @ 35 °C			kW	6,8	7,5
	Heizen @ -10 °C			kW	4,1	4,1
Energielabel	Kühlen/Heizen				A++ / A+	A++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen/Heizen			kWh	340 / 1.367	386 / 1.367
Entfeuchtungsleistung				l/h	2,6	3,1
Schalldruckpegel* AE	Kühlen/Heizen	Nennwert		dB(A)	48 / 53	50 / 54
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert		dB(A)	65	67
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			-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	Min./Max. °C			-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
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
Gewicht	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
Modellbezeichnung					PT-AAGW0	PT-AAGW0
Empfohlene Blende**	Farbe				Weiß	Weiß
Abmessungen	Gehäuse			mm	950 × 35 × 950	950 × 35 × 950
	Gewicht	Gehäuse			kg	7,1

AUSSENEINHEIT				UUB1.U20		UUC1.U40	
Artikelnummer				909-0448		909-0451	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		
Schutzschalter	Min.			A	20		
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm²	3 × 2,5		
Abmessungen	Netto	B × H × T		mm	870 × 650 × 330		
Gewicht	Netto			kg	44,5		
Kompressor	Typ			Twin Rotary			
Kältemittel	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675			
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.			1,2 / 0,81			
	Ohne Füllung			m			
	Nachfüllmenge			g/m			
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert		m³/Min. × Anz.			
Gesamtleitungslänge	Min./Max.			m			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m			

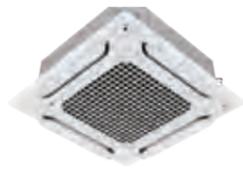
\* Der Schalldruckpegel wird im Eurovent-Programm nicht angegeben.

\*\* 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



PT-AAGW0  
PT-AFGW0



PT-QAGW0

### Modellbezeichnung

PT-AAGW0  
PT-AFGW0  
PT-QAGW0 (4-Wege)

### Hauptmerkmale

Modell	Dual Vane	WLAN	Boden-temperaturfühler	Luftreinigung	Personenerkennung	Staubsensor	Taktschalter
PT-AAGW0	○	Optional	Optional	-	Optional	-	-
PT-AFGW0	○	Optional	Optional	Optional	Optional	○	○
PT-QAGW0	-	Optional	-	-	-	-	-

### Technische Daten

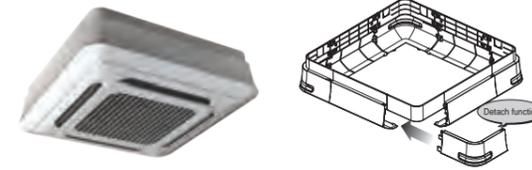
Modell	Ausführung	Farbe (RAL)	Glänzend	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)		
					B	H	T
PT-AAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	-	7,1	950	35	950
PT-AFGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	-	7,5	950	35	950
PT-QAGW0	Gitter	Weiß (RAL 9003)	-	3,0	620	34	620

### Luftreinigungs-Kit

Modell	Typ	Bild	Modell-bezeichnung	Dielektrischer Staubabscheidungs-filter	Photokatalytischer Desodorierungs-filter	HVPS	Ionisator
Luftreinigungs-Kit	4-Wege		PTAHMP0		○	○	○

## Kassettenabdeckung

Abdeckung bei freiliegender Kassetteninstallation.



### Modellbezeichnung

PTDCA

### Passende Produkte

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

### Hauptmerkmale

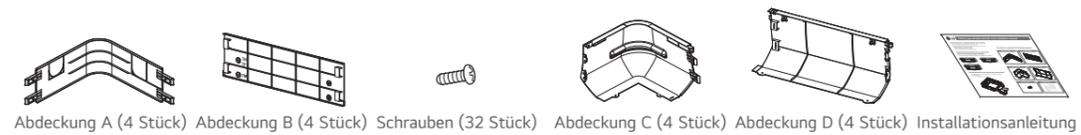
- Speziell für die Inneneinheiten entwickelt
- Verleiht ein elegantes Aussehen
- Deckt die Seiten des Geräts ab
- Geringeres Gewicht

### Technische Daten

Modell	Zierblende	Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)			
		Netto	Gesamt	B	H	T	
PTDCA	PT-AAGW0	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
- Schrauben
- Abdeckung C, Abdeckung D
- Installationsanleitung



# RUNDE UNTERDECKENGERÄTE



## Schlankes und kompaktes Design

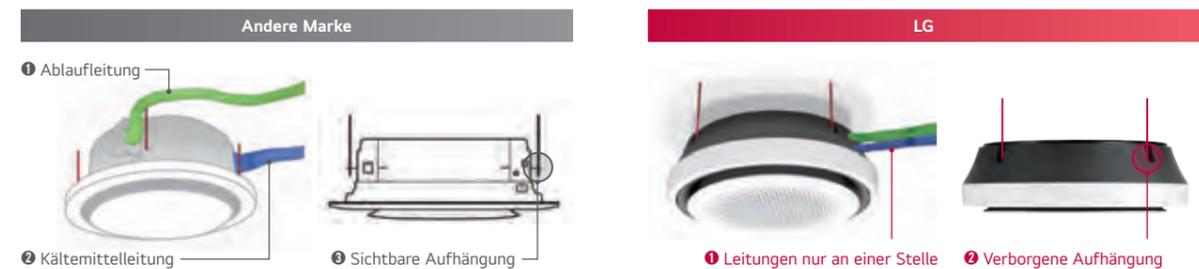
Das kompakte Design lässt den Innenraum geräumiger, harmonischer und ästhetischer wirken.



※ Produkt: 11/13,4 kW

## Unauffällige Installation

Das Gerät verbirgt störende Teile unter einer eleganten Oberfläche. Das schafft Harmonie und Ästhetik.

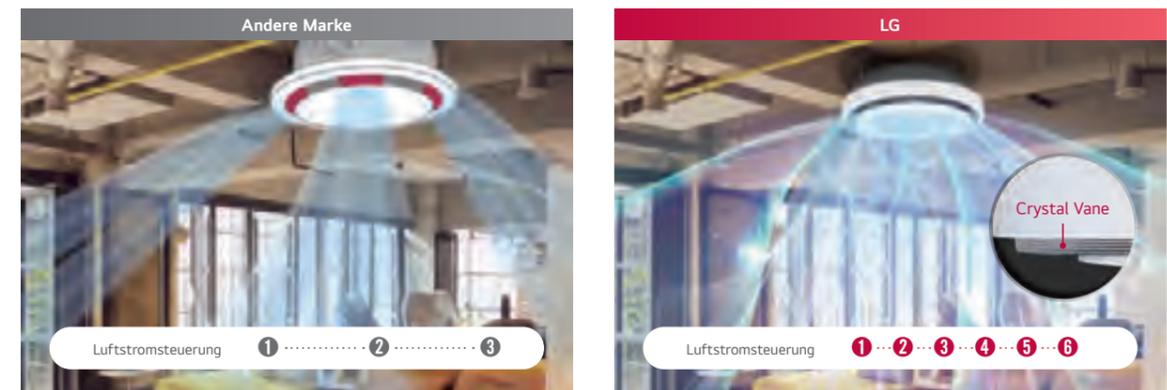


Dieses Klimagerät besticht durch ein ausgeklügeltes Design- und Bedienkonzept, das moderne Technik mit nutzerfreundlichem Bedienkomfort verbindet.

※ 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)

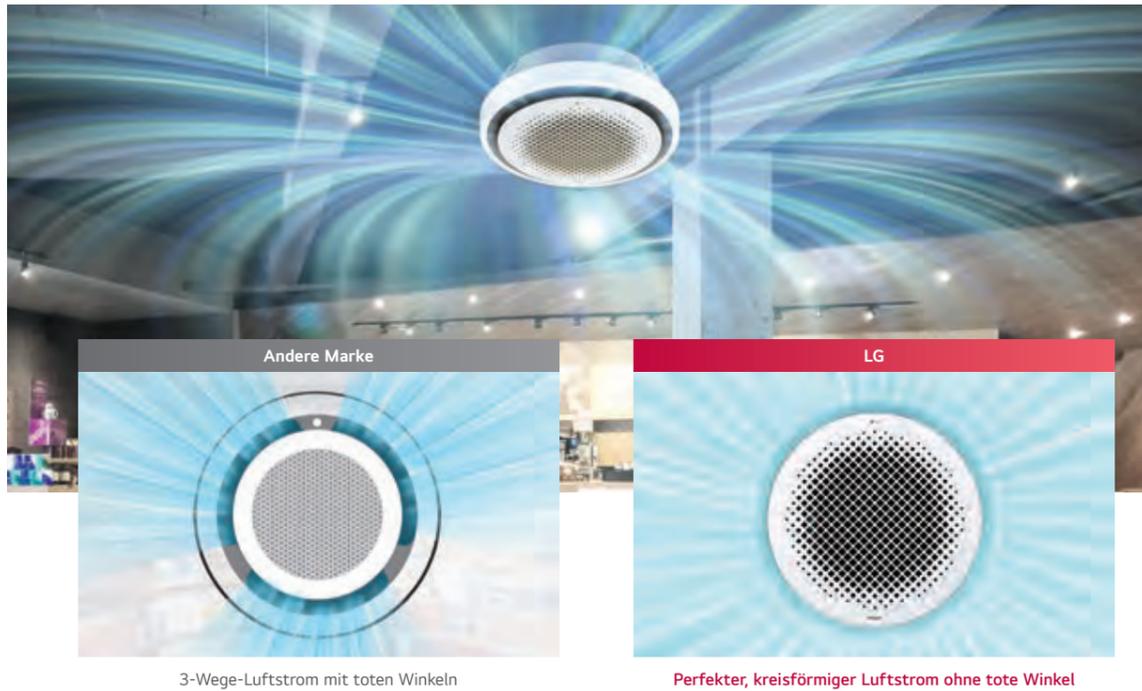
## 6-stufige Lamellensteuerung

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

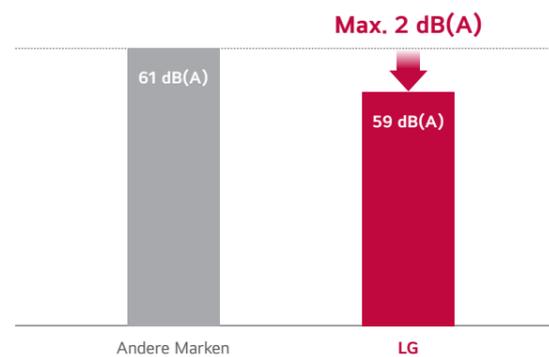


Normale Unterhaltung  
Geräuschpegel 50 dB(A)

Bibliothek  
Geräuschpegel 40 dB(A)



### Schalleistung



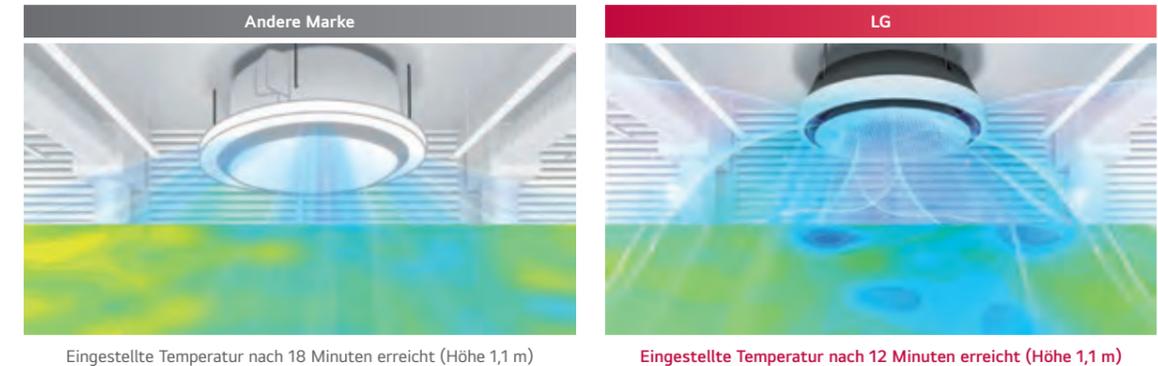
### Schalleistungspegel (Kühlbetrieb) dB(A)

Andere Marken	LG
61	Max. 59

※ 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



2 Drücken Sie die „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
Schallleistungspegel 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			Ø / V / Hz	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
	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44,0 / 40,0 / 38,0	47,0 / 44,0 / 40,0
Schallleistungspegel	Heizen	H / M / N	dB(A)	47,0 / 43,0 / 40,0	49,0 / 46,0 / 42,0
	Kühlen	Nennwert	dB(A)	59	60
Schallleistungspegel	Heizen	Nennwert	dB(A)	-	62
	Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	Ø 32,0 / 25,0
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	85,0	
Kompressor	Typ			LG Inverter Scroll	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.		kg	3,0 / 2,025	
Kältemittel	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	

\* 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.

# KANAL- KLIMAGERÄTE

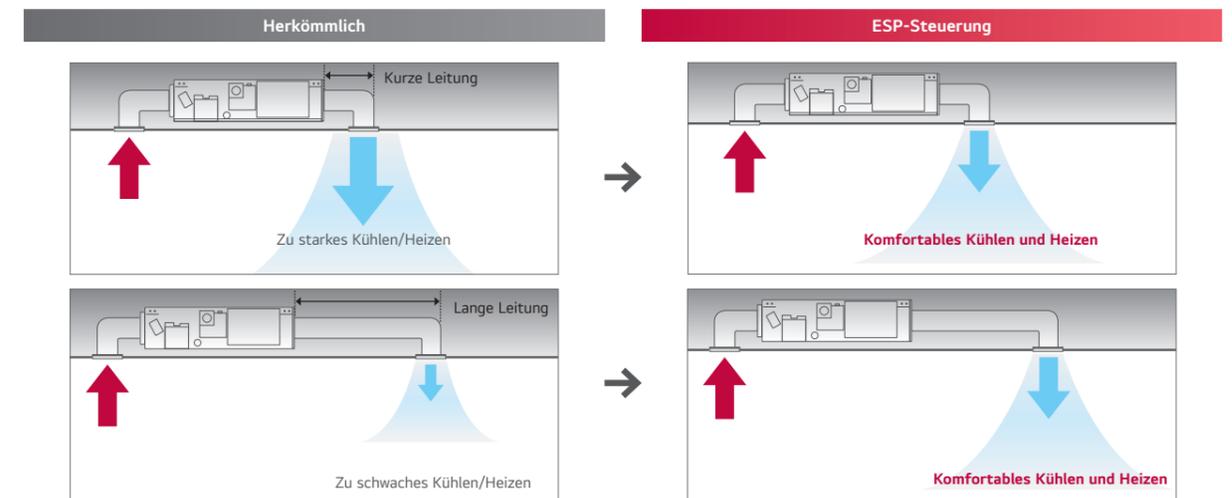
## Automatische ESP-Einstellung

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.



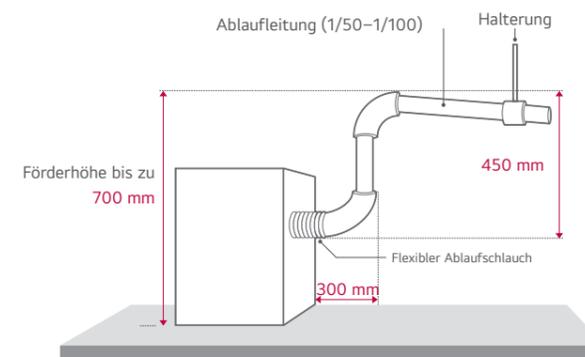
## ESP-Steuerung

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

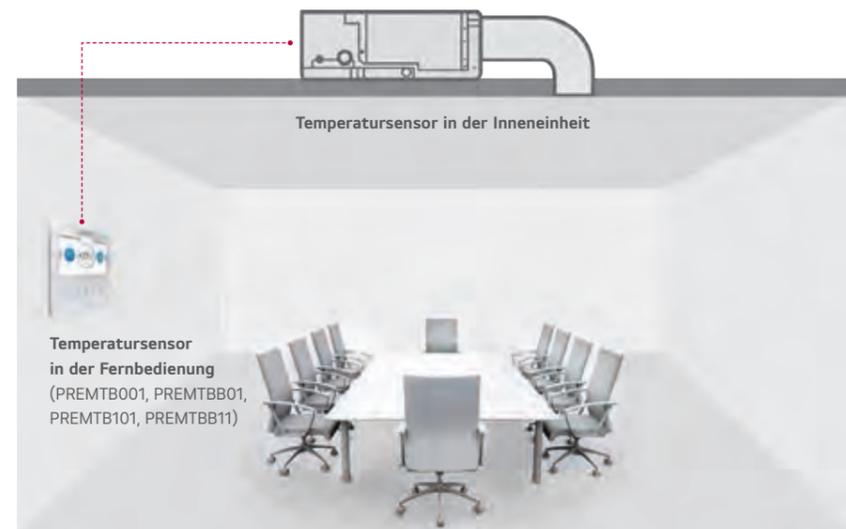
Die Ablaufpumpe fördert das Wasser automatisch bis zu einer Höhe von 700 mm über dem Ablaufauslass und ist somit die perfekte Lösung für die Kondenswasserableitung.



※ Standard-Inverter-Zubehör (ABDPG) / Kanalklimagerät mit niedriger statischer Pressung: Inklusiv  
 ※ Für Standardmodell / Kompakt-Inverter-Modelle mit hoher statischer Pressung als Option erhältlich

## 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.



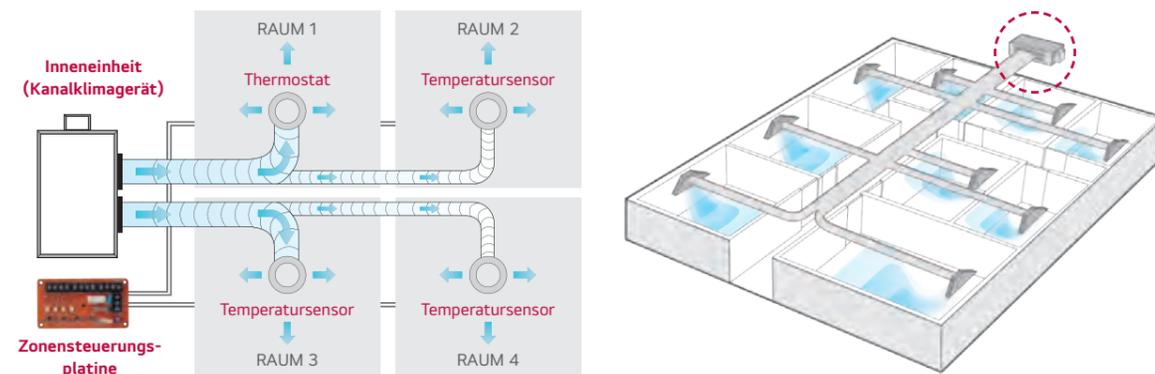
Vergleicht die an verschiedenen Positionen gemessenen Temperaturen und wählt automatisch die optimale Temperatur aus.

## 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

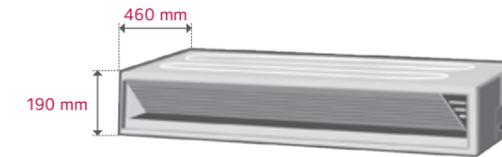
- Steuert verschiedene Zonen (bis zu 4) über einen externen Thermostat (24 VAC)
- Regelt die Luftmenge für jede Zone
- Automatische Steuerung der Luftklappen
- Automatische Steuerung von Lüftergeschwindigkeit und Ein/Aus-Betrieb



## Geringe Höhe und Tiefe

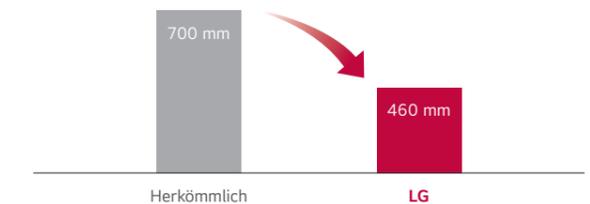
Die neuen Kanalklimageräte mit niedriger statischer Pressung sind die ideale Lösung bei beengten Platzverhältnissen.

### Kompakte Abmessungen



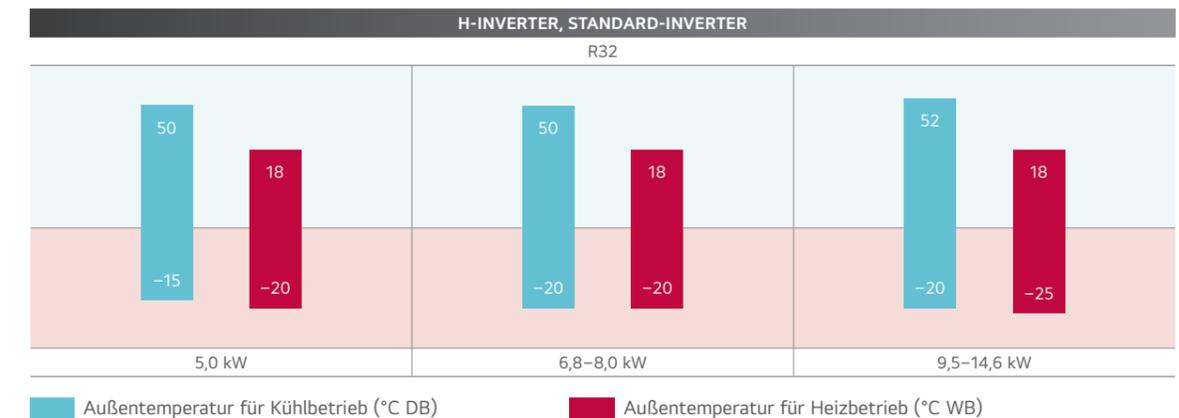
※ Nur CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

### Einbautiefe



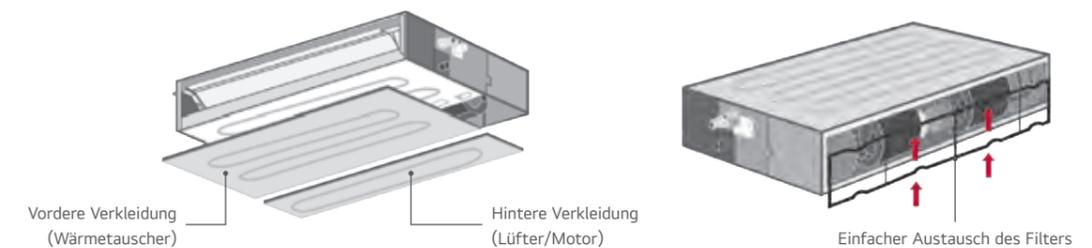
※ 2,5/3,4/5 kW

## Größerer Betriebsbereich



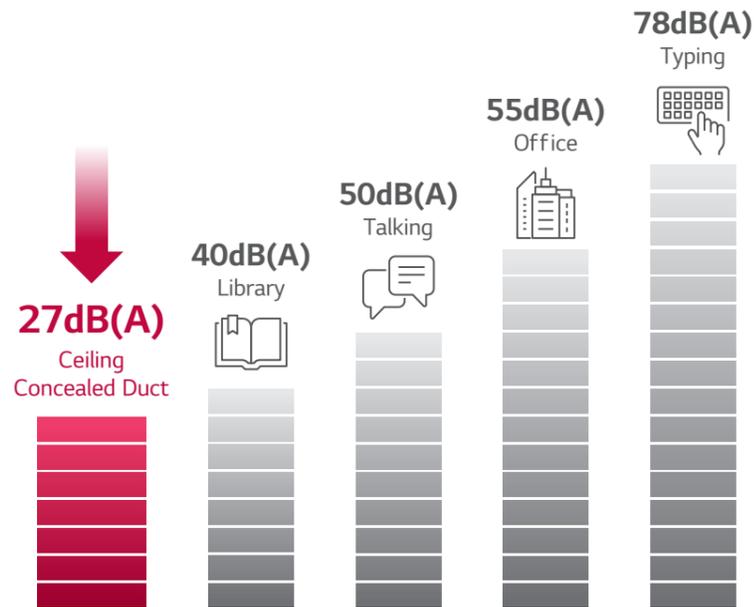
## Einfache Wartung und Instandhaltung

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)

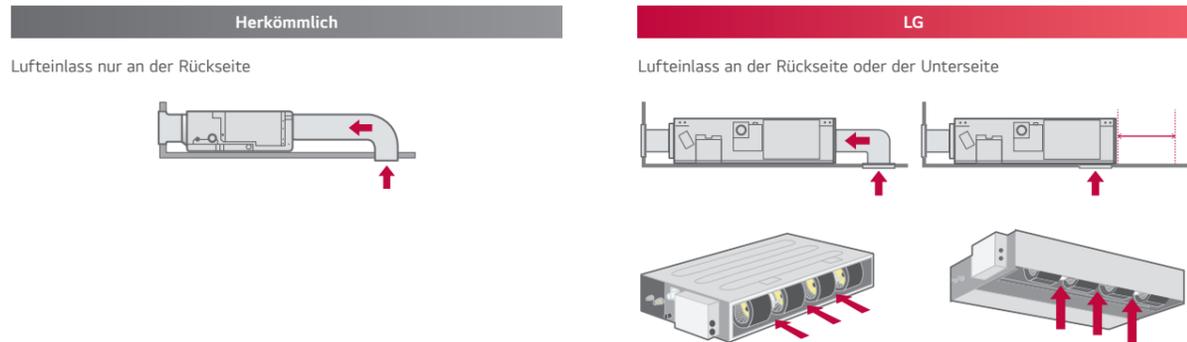
Der Geräuschpegel der Kanalklimageräte mit niedriger statischer Pressung konnte trotz Erhöhung des ESP-Wertes gesenkt werden.



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 x H x T	mm	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
	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. 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
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.	kg		1,0 / 0,675	1,2 / 0,81
	Ohne Füllung	m		10	10
Kältemittel	Zusätzliche Füllmenge	g/m		20	20
	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

\* 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**

MITTLERE PRESSUNG  
UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH

## UUA1.ULO 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			12	18	24	30
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	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. kW	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. kW	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. kW	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 A	4,6 / 4,3	7,3 / 7,8	8,2 / 7,8	10,0 / 10,1
EER/COP		kWh/kWh	3,40 / 4,10	3,96 / 3,89	3,70 / 4,28	3,51 / 3,97
SEER/SCOP		kWh/kWh	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 dB(A)	49 / 52	47 / 52	48 / 52	50 / 52
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert dB(A)	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. °C	-15 / 50	-15 / 50	-20 / 50	-20 / 50
	Heizen	Min./Max. °C	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18	-20 / 18

INNENEINHEIT			UM12FH.N10	UM18FH.N10	UM24FH.N20	UM30FH.N20
Artikelnummer			909-0210	909-0211	909-0212	909-0214
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	134 / 101 / 80	134 / 101 / 80
Luftdurchsatz		m <sup>3</sup> /Min.	16,5 / 14,5 / 13	17,5 / 16 / 14	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm	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 dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	56	60	59	59
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.ULO	UUB1.U20	UUC1.U40
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. × mm <sup>2</sup>	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T mm	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 m <sup>3</sup> /Min. × Anz.	28 × 1	50 × 1	58 × 1
	Gesamtleitungslänge	Min./Max. m	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30	30	30

\* 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 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**

MITTLERE PRESSUNG  
UM36FH / UM42FH / UM48FH

## 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
Leistung	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	3,8 - 9,5 - 12,8	4,8 - 12,0 - 14,4	5,4 - 13,4 - 16,1
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	4,3 - 10,8 - 13,7	5,4 - 13,5 - 16,2	6,2 - 15,5 - 17,8
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	0,50 - 2,26 - 3,39	0,70 - 3,38 - 4,56	0,80 - 4,12 - 5,56
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	0,50 - 2,57 - 3,60	0,70 - 3,51 - 4,56	0,80 - 4,18 - 5,24
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nennwert A	3,8 / 4,1	5,3 / 5,5	6,5 / 6,5
EER/COP		kWh/kWh	4,20 / 4,20	3,55 / 3,85	3,25 / 3,71
SEER/SCOP		kWh/kWh	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 dB(A)	50 / 50	51 / 52	52 / 53
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert dB(A)	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. °C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
	Heizen	Min./Max. °C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18

INNENEINHEIT			UM36FH.N30	UM42FH.N30	UM48FH.N30
Artikelnummer			909-0215	909-0216	909-0217
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme IE		H / M / N W	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124	242 / 159 / 124
Luftdurchsatz		m <sup>3</sup> /Min.	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28	40 / 34 / 28
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm	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 dB(A)	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36	39 / 38 / 36
Schallleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	65	65	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm	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	3 / 380-415 / 50
Schutzschalter		Min. A	20
Netzkabel (inkl. Erdung)		Anz. × 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
	Zusätzliche Füllmenge	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

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

Hinweise:

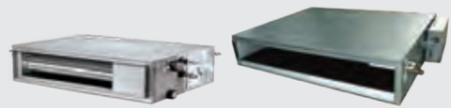
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf den folgenden Bedingungen (gemäß EN 14511)
  - Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C DB / 19 °C WB, Außentemperatur 35 °C DB / 24 °C WB.
  - Heizbetrieb: Innentemperatur 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 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 Ablaufpumpe 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 aktuellsten Stand der Zertifizierung finden Sie unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

KOMBIKATION				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		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		49 / 52	49 / 52	47 / 52	48 / 52
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert		65	65	63	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)	Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2)	Ø 9,52 (3/8) / 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 x H x T mm		900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1.100 x 190 x 460	1.100 x 190 x 700
Gewicht	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
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)		55	55	56	58
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm		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. 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	
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 m³/Min. x Anz.		28 x 1	50 x 1	58 x 1	
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m		5 / 30	5 / 30	5 / 50	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m		30	30	30	

\* 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 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.

**MITTLERE PRESSUNG  
CM18F / CM24F / UM30F**



**UUB1.U20**

**UUC1.U40**



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

KOMBIKATION				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		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		47 / 52	48 / 52	50 / 52
Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert		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
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>CM18F.N11</b>	<b>CM24F.N11</b>	<b>UM30F.N11</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 x H x T mm		900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Gewicht	Gehäuse	kg		24,6	24,6	26,2
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)		34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schalleistungspegel	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. 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	
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	

\* 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 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



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
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)			
	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			UM36F.N21	UM42F.N21	UM48F.N31	UM60F.N31
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 m³/Min.	32 / 28 / 24	38 / 33 / 28	40 / 34 / 28	50 / 45 / 40
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm	1.250 × 270 × 700	1.250 × 270 × 700	1.250 × 360 × 700	1.250 × 360 × 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
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	60	62	65	66
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm	Ø 32,0 / 26,0			
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	Netto 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			
		m³/Min. × Anz.	55 × 2			
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	5 / 85			
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 85			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30			

\* 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 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.ULO

UUB1.U20



LG nimmt am Eurovent ECP-Programm für LCP-HP-Systeme teil. Den aktuellsten 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
Schalleistungspegel 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
INNENEINHEIT			CL18F.N60	CL24F.N30
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 m³/Min.	15 / 12 / 10	20 / 16 / 12
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T mm	1.100 × 190 × 460	1.100 × 190 × 700
	Gehäuse	kg	20,9	26
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	56	58
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0
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. × 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	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)		R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.	kg	1,0 / 0,675	
	Ohne Füllung	m	10	
Kältemittel	Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	
		m³/Min. × Anz.	28 × 1	
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	50 × 1	
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 30	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30	

\* 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 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.ULO 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	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.N11</b>	<b>CM24F.N11</b>	<b>UM30F.N11</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		W	150 / 130 / 110	180 / 150 / 130	220 / 200 / 180	183 / 134 / 101
Luftdurchsatz		H / M / N m³/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
	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.ULO</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 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	
	Gewicht	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	m³/Min. x Anz.	28 x 1	50 x 1	58 x 1	
	Nennwert					
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 30	5 / 35	5 / 50	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30	30	30	

\* 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 (R410A)

## 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./Nom./Max. kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min./Nom./Max. kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Nom. kW	6,69	8,19
	Heizen	Nom. kW	6,4	8,31
Leistungsaufnahme IE		Min./Max. (Nom. ESP) W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nom. A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			2,84	2,81
COP			3,50	3,25
SEER			4,90	4,80
SCOP			3,53	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 m³/Min.	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Schalldruck*	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
	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		Nom. m³/Min.	110	190
		Max. m³/Min.	110	190
Schalldruck*	Kühlen	Nom. dB(A)	55	59
	Heizen	Nom. dB(A)	58	60
Schallleistungspegel	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
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 mm²	5 x 2,5	5 x 2,5
Datenleitung		Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Schutzschalter		A	30	30
Gesamtleitungslänge		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)

\* 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.



# 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.



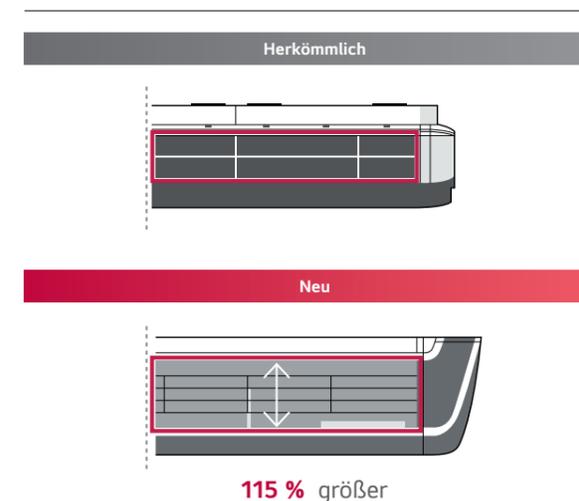
## Kraftvolles Kühlen und Heizen

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.

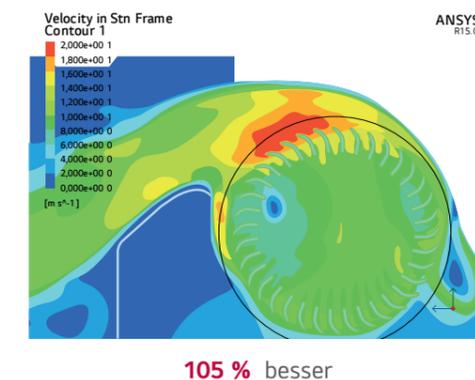


Optimierte Luftführung und verbesserte Leistung des Wärmetauschers.

### Luftaustritt



### Optimierter Luftstrom



# Der Filter: ein Handgriff und zwei Teile

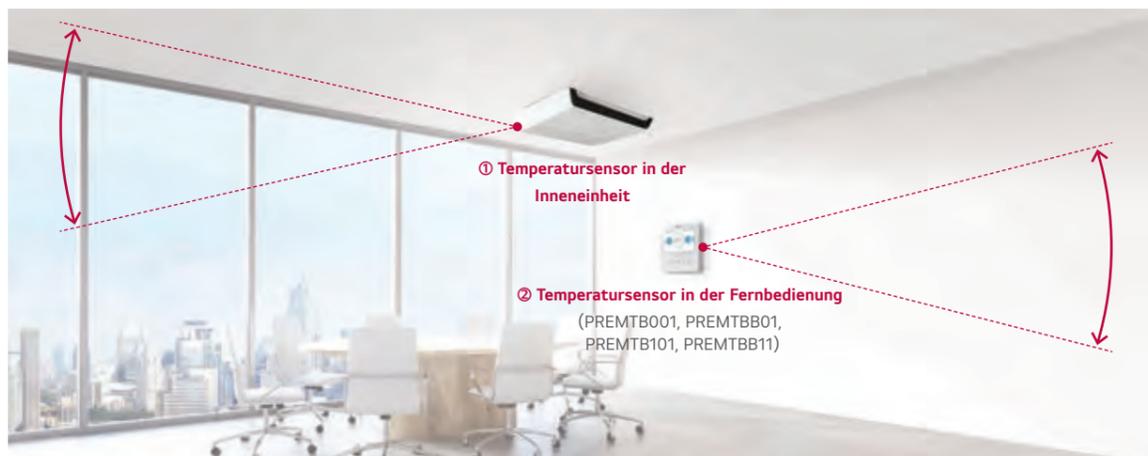
Einfaches Ein- und Ausbauen des Filters mit benutzerfreundlichem zweiteiligen Filter, der sich zur Reinigung und Wartung einfach herausnehmen lässt.



Filtertausch mit einem Griff

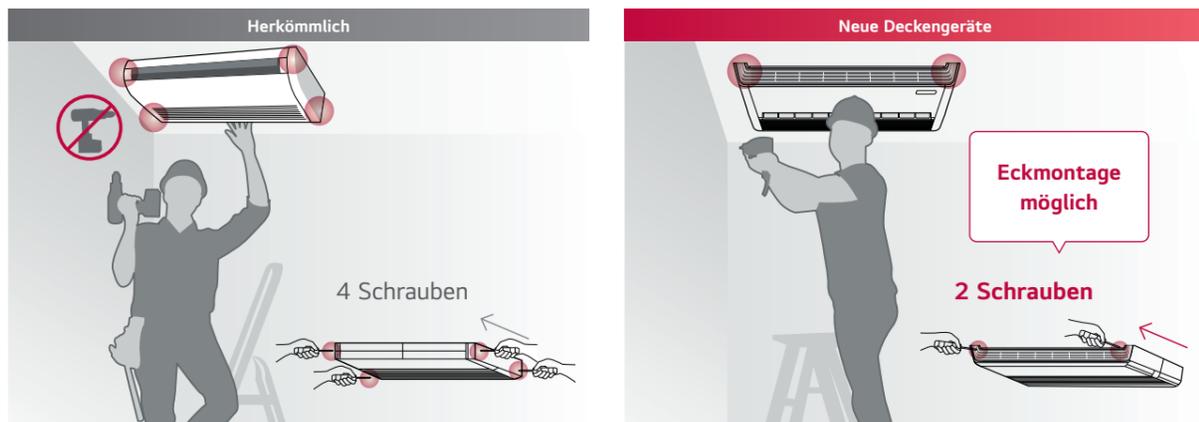
# Steuerung durch zwei Temperatursensoren

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
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW	0,30 / 1,28 / 1,73	0,40 / 1,80 / 2,50	0,50 / 2,35 / 3,13
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Min./Nennwert/Max. kW	0,30 / 1,56 / 2,13	0,40 / 1,82 / 2,62	0,50 / 2,39 / 3,27
	Heizen	Min./Nennwert/Max. kW			
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	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
<b>INNENEINHEIT</b>			<b>UV18FH.N10</b>	<b>UV24FH.N20</b>	<b>UV30FH.N20</b>
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
Gewicht	Gehäuse	kg	28,7	37,4	37,4
Schalldruckpegel*	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
<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. 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 / GW/P (Treibhauspotenzial)		R32 / 675	R32 / 675	
	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.	kg	1,2 / 0,81	1,9 / 1,283	
Kältemittel	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	

\* 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.

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	
Schalleistungspegel 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 x H x T mm	1.600 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690	
Gewicht	Gehäuse	kg	37,4	37,4	
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max. dB(A)	62	62	
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen mm	Ø 32,0 / 26,0	Ø 32,0 / 26,0	
AUSSENEINHEIT				UUD3.U30	
Artikelnummer			909-0453		
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50		
Schutzschalter		Min. A	20		
Netzkabel (inkl. Erdung)		Anz. x mm²	5 x 2,5		
Abmessungen	Netto	B x H x T mm	950 x 1.380 x 330		
	Gewicht	Netto 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		
	Luftdurchsatz	Nennwert m³/Min. x Anz.	55 x 2		
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m	5 / 85		
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m	30		

\* 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		
Schalleistungspegel 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				UV18FN10	UV24FN10	UV30FN10	
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 x H x T mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690		
Gewicht	Gehäuse	kg	27,3	28	28		
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N dB(A)	42 / 40 / 39	46 / 45 / 43	46 / 44 / 43		
Schalleistungspegel	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		
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	20		40		
	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		

\* 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)				
	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>UV36F.N20</b>	<b>UV42F.N20</b>	<b>UV48F.N20</b>	<b>UV60F.N20</b>
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	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				
	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				
<b>AUSSEINEINHEIT</b>				<b>UUD3.U30</b>			
Artikelnummer				909-0453			
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50			
Schutzschalter		Min. A		20			
Netz Kabel (inkl. Erdung)		Anz. x mm²		5 x 2,5			
Abmessungen	Netto	B x H x T mm		950 x 1.380 x 330			
Gewicht	Netto	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 m³/Min. x Anz.		55 x 2			
Gesamtleitungslänge		Min./Max. m		5 / 85			
Höhenunterschied	IE zu AE	Max. m		30			

\* 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 (Außenheit – 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.

**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	
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>UV18F.N10</b>	<b>UV24F.N10</b>	<b>UV30F.N10</b>	<b>UV36F.N20</b>
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	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	
<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		
Netz Kabel (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		
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	40	40		
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert m³/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		

\* 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 (Außenheit – 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.

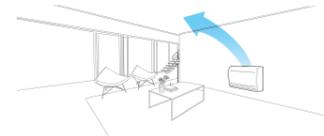
# KONSOLENGERÄTE



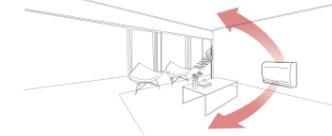
## Optimierter Luftstrom für Kühlen und Heizen

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

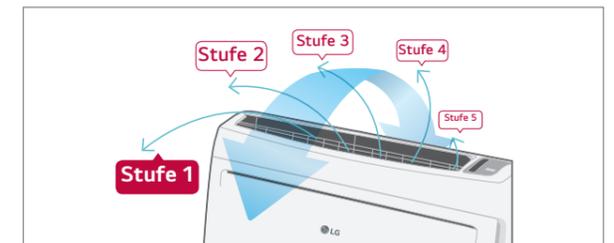
Konsolengeräte arbeiten besonders schnell und leistungsstark. Im Fußbodenheizmodus sorgen die Konsolengeräte für eine schnellere Erwärmung des Fußbodens, sodass die gewünschte Temperatur in kürzester Zeit erreicht wird.

	Hersteller A	Elektrische Heizung	LG	LG Fußbodenheizmodus
27 °C	Vertikal			
15 °C	Horizontal			
Vorlaufzeit für Heizbetrieb (13-21 °C)		12 Minuten 30 Sekunden	50 Minuten	9 Minuten 30 Sekunden

\* Testbedingungen: Zieltemperatur 23 °C, Innenraum: 13 °C, Außentemperatur: 7 °C

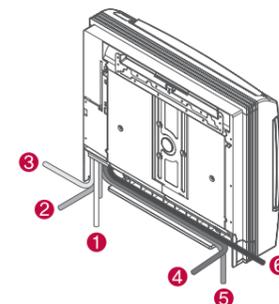
## 5-stufige Lamellensteuerung

Die Richtung des Luftstroms kann in fünf Stufen eingestellt werden.

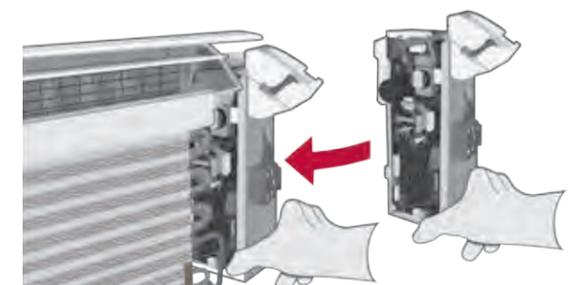


## Einfache Installation und Wartung

6 Anschlussmöglichkeiten für Rohrleitungen



Ansteckbares Platinenmodul



## STANDGERÄT



## 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**

## UQ09F/UQ12F/UQ18F



## 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				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
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>UQ09F.NA0</b>	<b>UQ12F.NA0</b>	<b>UQ18F.NA0</b>
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	Gehäuse	B × H × T	mm	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210	700 × 600 × 210
Gewicht Gehäuse	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
<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. × mm²	3 × 1,5	3 × 2,5	
Abmessungen Netto	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288	870 × 650 × 330	
Gewicht Netto	Netto		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	
	Ohne Füllung		m	10	10	
Kältemittel	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	

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

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.

## Elegantes Design

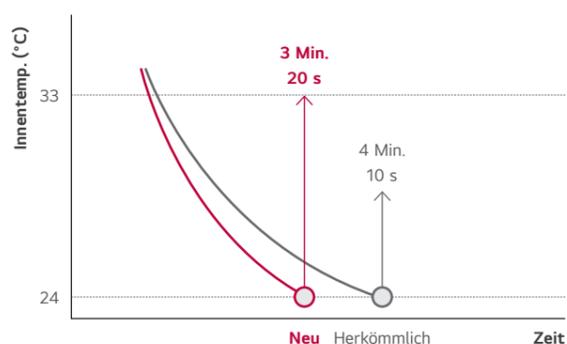
Das neue Standgerät von LG, das 2013 mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet wurde, ist ideal für moderne Wohn- und Büroräume.



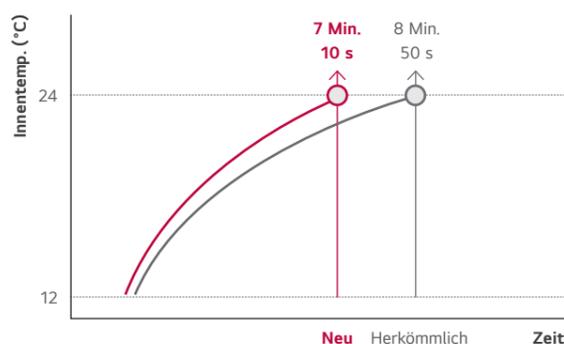
## Schnelle Reaktionszeit

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.

### Kühlen

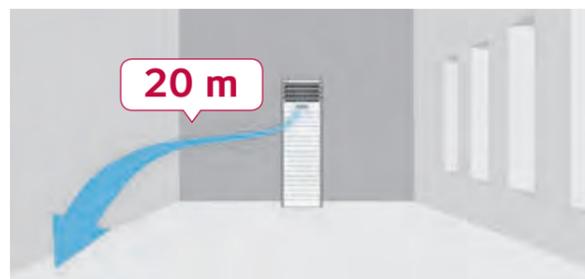


### Heizen



## Kraftvoller Luftstrom

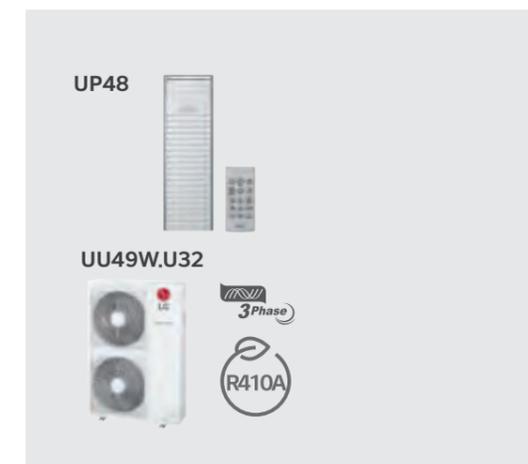
Das neue Standgerät von LG ist dank seines leistungsstarken Kühl- und Heizbetriebs besonders effizient und eignet sich für den Einsatz in großen Räumen. Durch die leistungsstarke Auslegung reicht der Luftstrom bis zu 20 m weit.



## 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./Nom. Max.	kW	6,0 / 13,4 / 15,2	
	Heizen	Min./Nom./Max.	kW	6,0 / 15,5 / 17,1	
Leistung bei niedrigen Temperaturen	Heizen -7 °C	Max.	kW	16,0	
Leistungsaufnahme (Set)	Kühlen	Nom.	kW	4,2	
	Heizen	Nom.	kW	4,5	
Leistungsaufnahme IE		Nom.	W	200	
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Nom.	A	18,1 / 19,5	
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz	
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	m <sup>3</sup> /Min.	31 / 27 / 23	
Schalldruck*	Kühlen	Hoch/Mittel/Niedrig	dB(A)	52 / 49 / 45	
Schallleistung	Kühlen	Max.	dB(A)	65	
Entfeuchtungsleistung				l/h	
Abmessungen	Gehäuse	B x H x T	mm	590 x 1.840 x 460	
	Gehäuse			kg	
Nettogewicht				50,0	
AUSSEINEINHEIT				UU49W.U32	
Artikelnummer				909-0424	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
Luftdurchsatz			Nom.	m <sup>3</sup> /Min.	
			Nom.	dB(A)	
Schalldruck*	Kühlen	Nom.		dB(A)	
	Heizen	Nom.		dB(A)	
Schallleistung	Kühlen	Max.		dB(A)	
Abmessungen	B x H x T			mm	
Nettogewicht				kg	
Kältemittel	Typ			R410A	
	Füllung			g	
	Nachfüllmenge			g/m	
	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				Ø / V / Hz	
Netzkabel				Anz. x mm <sup>2</sup>	
Datenleitung				Anz. x mm <sup>2</sup>	
Schutzschalter				A	
Gesamtröhrlängung			Min./Max.	m	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.		m	
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeit			mm (Zoll)	
	Gas			mm (Zoll)	

\* 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 (R410A).

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

## 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
Schallleistungspegel 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
Leistungsaufnahme	Min. / Nom. / Max.			W	11 / 18 / 30
Luftdurchsatz		H / M / N	m <sup>3</sup> /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
	Gehäuse		kg (lbs)	8,2 (18,1)	8,2 (18,1)
Gewicht	Transport		kg (lbs)	10,2 (22,5)	10,2 (22,5)
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29
Schallleistungspegel	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	
Schutzschalter	Min.			A	
Netzkabel (inkl. Erdung)				Anz. × mm <sup>2</sup>	3 × 1,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	770 × 545 × 288	
Gewicht	Netto			kg	
Kompressor	Typ			Twin Rotary	
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	
Kältemittel	Werksfüllung / t CO <sub>2</sub> eq.			kg	
	Steuerung			EEV	
	Ohne Füllung			m	
	Zusätzliche Füllmenge			g/m	
Gesamtleitungslänge	Luftdurchsatz	Nennwert	m <sup>3</sup> /Min. × Anz.	28 × 1	
	Min./Max.			m	
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	

\* 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**

- **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
Schalleistungspegel 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
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>MJ18PC.NSK</b>	<b>MJ24PC.NSK</b>
Artikelnummer				909-0512	909-0513
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme	Min. / Nom. / Max.		W	26 / 39 / 60	27 / 45 / 60
Luftdurchsatz		H / M / N	m <sup>3</sup> /Min.	15,8 / 12,4 / 10,0	16,9 / 12,8 / 10,4
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	975 × 354 × 209	975 × 354 × 209
	Gehäuse		kg (lbs)	10,9 (24,0)	11,5 (25,4)
Gewicht	Transport		kg (lbs)	13,9 (30,6)	14,5 (32,0)
Schalldruckpegel*	Kühlen	H / M / N	dB(A)	44 / 38 / 34	46 / 41 / 36
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	59	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
<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. × mm <sup>2</sup>	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
Kältemittel	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	m <sup>3</sup> /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

\* 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
	Schalleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	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 / 52
	Heizen	Min./Max.	°C	-20 / 18	-25 / 18
<b>INNENEINHEIT</b>				<b>US30F.NR0</b>	<b>US36F.NR0</b>
Artikelnummer				909-0430	909-0436
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Leistungsaufnahme		H / M / N	W	47 / 42 / 36	65 / 47 / 42
Luftdurchsatz		H / M / N	m <sup>3</sup> /Min.	21 / 17 / 13	25 / 21 / 17
Abmessungen	Gehäuse	B × H × T	mm	1.200 × 360 × 265	1.200 × 360 × 265
	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
Schalleistungspegel	Kühlen	Max.	dB(A)	62	65
Leitungsanschlüsse	Kondensatablauf	Außen/innen	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
<b>AUSSEINEINHEIT</b>				<b>UUC1.U40</b>	<b>UUD3.U30</b>
Artikelnummer				909-0451	909-0453
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Schutzschalter		Min.	A	25	20
Netzkabel (inkl. Erdung)			Anz. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	5 × 2,5
Abmessungen	Netto	B × H × T	mm	950 × 834 × 330	950 × 1.380 × 330
	Gewicht		kg	57,7	85
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Inverter Scroll
	Typ / GWP (Treibhauspotenzial)			R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	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
Luftdurchsatz		Nennwert	m <sup>3</sup> /Min. × Anz.	58 × 1	55 × 2
Gesamtleitungslänge		Min./Max.	m	5 / 50	5 / 85
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30

\* 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 (Set)	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/Heizen	Nennwert	dB(A)	50 / 54	54 / 56
Schallleistungspegel AE	Kühlen	Nennwert	dB(A)	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)
	Anschlussart			Bördelverbindung	Bördelverbindung
Betriebsbereich (außen)	Kühlen	Min./Max.	°C	-10 / 48	-20 / 50
	Heizen	Min./Max.	°C	-15 / 18	-15 / 18
INNENEINHEIT				US30F.NR0	US36F.NR0
Artikelnummer				909-0430	909-0436
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	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	mm	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	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
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	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	40	40
Lüfter	Luftdurchsatz	Nennwert	m³/Min. × Anz.	50 × 1	58 × 1
Gesamtleitungslänge		Min./Max.	m	5 / 35	5 / 50
Höhenunterschied	IE zu AE	Max.	m	30	30

\* 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.

# LÖSUNGEN FÜR RLT-GERÄTE

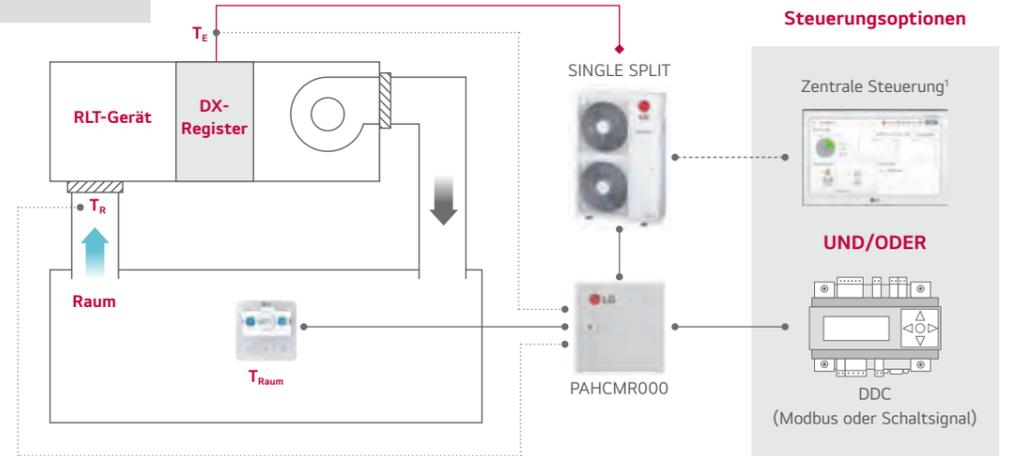


## Beispielanwendungen

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit RLT-Geräten.

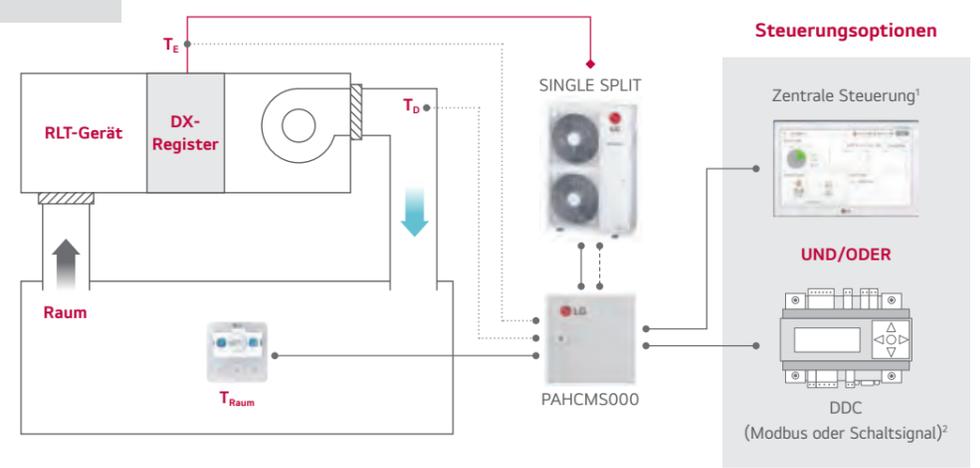
### Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

- .....● Temperatursensoren
  - Datenleitung
  - .....● Hauptdatenleitung zur AE
  - ◆.....◆ Kältemittelleitung
- $T_E$  = Verdampfertemperatur  
 $T_R$  = Rücklufttemperatur  
 $T_{Raum}$  = Raumlufttemperatur



### Zulufttemperatursteuerung

- .....● Temperatursensoren
  - Datenleitung
  - .....● Hauptdatenleitung zur AE
  - ◆.....◆ Kältemittelleitung
- $T_E$  = Verdampfertemperatur  
 $T_R$  = Rücklufttemperatur  
 $T_{Raum}$  = Raumlufttemperatur



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	Kombination		Beschreibung	Abmessungen (mm)		
		Außereinheit	Zentrale Steuerung		B	H	T
PAHCMR000	909-1352	Single Split	•	Rück-/Raumlufitemperaturregelung durch DDC oder LG Einzel-/Zentralsteuerung	300	300	155
PAHCMS000	909-1353	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	
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/h	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

# 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)	mm	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)	mm	-	-	247 x 247 x 4
	Gitter	-	-	-	34 x 39
	Farbe		-	-	Schwarz
	Anzahl		-	-	1
UVnano	Wellenlänge	nm	275	275	275
	Anzahl UVC LEDs		8	8	8
	Modell		<b>FBM13M3UA0</b>	<b>FBM13M2UA0</b>	<b>FBM13M1UA0</b>
Filter (1)	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 %

\* Klasse: ISO 16890

# LG WLAN-Modul

Mit einem Android- oder iOS-Smartphone und dem WLAN-Modul lässt sich das Klimagerät über das Internet steuern.



PWFMD200

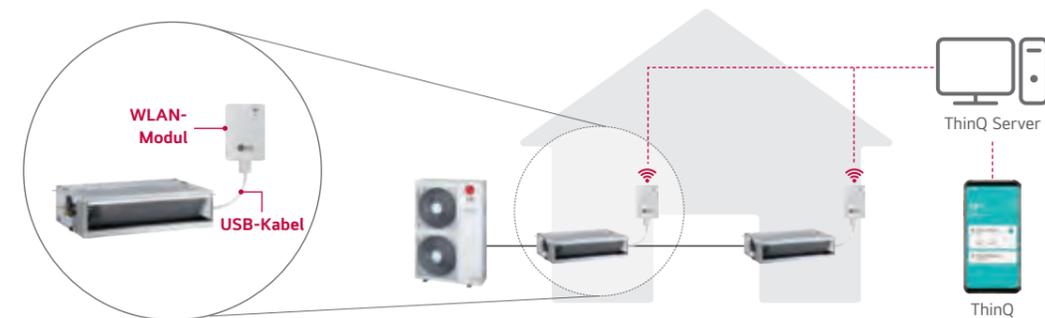
## Funktionen

- Mit einem WLAN-fähigen Gerät können Sie über die ThinQ Mobile App jederzeit und überall 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 (Android v4.1 (Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales Verlängerungskabel	PWYREW000 (10 m Verlängerung)

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 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Artikelnummer	909-3197 909-3198	909-3192 909-3193
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	•	•

## Fernbedienung PI 485



PWLSSB21H



PMNFP14A1

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

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

## Potenzialfreie Kontakte



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500

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 externer Stromquelle	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit	5 + 12 VDC von der Platine der Inneneinheit
Spannungseingang/ potenzialfreier Eingang	-	•	•	-
Ein/Aus-Steuerung	•	•	•	•
Sperrern/Entsperrern	-	•	-	-
Einstellung der Lüfter- geschwindigkeit	-	-	•	•
Thermo aus	-	•	•	-
Energiesparen	-	•	-	-
Temperatur- einstellung	-	•	•	•
Fehlerüberwachung	•	•	•	•
Betriebskontrolle	•	•	•	•

※ Passende Modelle entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Produkthandbuch.

## Kompatibilitätsliste für Zubehör (Inneneinheit)

### Deckenkassette (4-Wege)

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UT09FH.NQ0 UT12FH.NQ0 CT09F.NR0 CT12F.NR0 CT18F.NQ0	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCLQ (W)	Einfach	○
		PQRCHCA0Q (W)	Für Hotels	○
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
		PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	○	
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	Einfacher potenzialfreier Kontakt	○
		PDRYCB400	Potenzialfreier Kontakt (2-fach) (für Absenkung)	○
	Typ	PDRYCB300	Für Drittanbieterthermostat	○
		PDRYCB320	Für Drittanbieterthermostat (Analogeingang)	○
		PDRYCB500	Für Modbus	○
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	Ohne Gehäuse	X
		PSNFP14A0	Mit Gehäuse	X
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	-	○
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	-	X
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	Für ERV, ERV DX Inneneinheiten	X
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	0,25 m	○
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	0,25 m	○
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	10 m	○
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMD200	-	○
	Personenerkennung	PTVSM00	-	X
	Ablaufpumpe	ABDPG	-	X
Ionisator	PAS-NATDR2	-	○	

Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global:Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung\(BECON\)](http://partner.lge.com/global:Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung(BECON))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Kompatibilitätsliste für Zubehör (Inneneinheit)

## Deckenkassette (4-Wege)

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UT18FH.NB0 UT24FH.NA0 UT30FH.NA0 UT36FH.NA0 UT42FH.NA0 UT48FH.NA0 UT60FH.NA0 CT24F.NB0 UT30F.NB0 UT36F.NA0 UT42F.NA0 UT48F.NA0 UT60F.NA0	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCLQ (W)	Einfach	○
		PQRCHCA0Q (W)	Für Hotels	○
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
	Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	Einfacher potenzialfreier Kontakt
Typ		PDRYCB400	Potenzialfreier Kontakt (2-fach) (für Absenkung)	○
		PDRYCB300	Für Drittanbieterthermostat	○
		PDRYCB320	Für Drittanbieterthermostat (Analogeingang)	○
		PDRYCB500	Für Modbus	○
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	Ohne Gehäuse	X
		PSNFP14A0	Mit Gehäuse	X
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	-	○
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	-	X
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-C0RV0	Für ERV, ERV DX Inneneinheiten	X
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	0,25 m	○
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	0,25 m	○
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	10 m	○
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMDD200	-	○
	Personenerkennung	ABDPG	-	X
	Ablaufpumpe	PTAHYP0	-	○
	Ionisator	PAS-NATDR2	-	○

## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON)))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Kanalklimageräte (mittlere statische Pressung)

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UM12FH.N10 UM18FH.N10 UM24FH.N20 UM30FH.N20 UM36FH.N30 UM42FH.N30 UM48FH.N30 CM18F.N10 CM24F.N10 UM30F.N10 UM36F.N20 UM42F.N20 UM48F.N30 UM60F.N30			
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○ <sup>3</sup>			
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○ <sup>3</sup>			
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCLQ (W)	Einfach	○		
		PQRCHCA0Q (W)	Für Hotels	○		
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○		
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○		
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○		
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○		
	IR-Empfänger	PI 485	PWLRVN000	-	○	
Einfacher Kontakt			PDRYCB000	Einfacher potenzialfreier Kontakt	○	
			PDRYCB400	Potenzialfreier Kontakt (2-fach) (für Absenkung)	○	
			PDRYCB300	Für Drittanbieterthermostat	○	
			PDRYCB320	Für Drittanbieterthermostat (Analogeingang)	○	
Gateway	PI 485	PDRYCB500	Für Modbus	○		
		PHNFP14A0	Ohne Gehäuse	X		
		PSNFP14A0	Mit Gehäuse	X		
		Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	-	○
			Zonensteuerungseinheit	ABZCA	-	○
CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-C0RV0		Für ERV, ERV DX Inneneinheiten	X		
Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3		0,25 m	○		
2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2		0,25 m	○		
Verlängerungskabel	PZCWRC1		10 m	○		
WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMDD200		-	○		
Personenerkennung	PTVSM A0		-	X		
Ablaufpumpe	ABDPG		-	○ (integriert)		
UVnano Filter-Box-Kit	UVnano Filter-Box-Kit		PBM13M1UA0	Für M1	○	
		PBM13M2UA0	Für M2	○		
		PBM13M3UA0	Für M3	○		
	Hocheffizienter Filter (Hauptfilter der Filter-Box)	FBM13M1UA0	Für M1 UVnano Filter-Box	○		
		FBM13M2UA0	Für M2 UVnano Filter-Box	○		
		FBM13U3UA0	Für M3 UVnano Filter-Box	○		

## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON)))).
- Installieren Sie den IR-Empfänger und die kabelgebundene Fernbedienung nicht an ein und demselben Gerät. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Kompatibilitätsliste für Zubehör (Inneneinheit)

## Kanalklimageräte (niedrige statische Pressung)

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UL12FH.N50 UL18FH.N30 CL09F.N50 CL12F.N50 CL18F.N60 CL24F.N30	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○ <sup>3</sup>	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○ <sup>3</sup>	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	○	
		PQRCHCA0Q (W)	○	
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
		PREMTA000 (A/B)	Premium	○
IR-Empfänger	PWLRVN000	-	○	
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	○	
		PDRYCB400	○	
	Typ	PDRYCB300	○	
		PDRYCB320	○	
		PDRYCB500	○	
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	X	
		PSNFP14A0	X	
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	○	
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	○	
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	X	
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	○	
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	○	
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	○	
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMDD200	○	
	Personenerkennung	PTVSMAS0	X	
	Ablaufpumpe	ABDPG	○ (integriert)	

## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend, Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON))).
- Installieren Sie den IR-Empfänger und die kabelgebundene Fernbedienung nicht an ein und demselben Gerät. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Unterdeckengeräte

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UV18FH.N10 UV24FH.N20 UV30FH.N20 UV36FH.N20 UV42FH.N20	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	X	
		PQRCHCA0Q (W)	X	
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
		PREMTA000 (A/B)	Premium	○
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	○	
		PDRYCB400	○	
	Typ	PDRYCB300	○	
		PDRYCB320	○	
		PDRYCB500	○	
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	X	
		PSNFP14A0	X	
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	○	
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	X	
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	X	
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	○	
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	○	
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	○	
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMDD200	○	
	Personenerkennung	PTVSMAS0	X	
	Ablaufpumpe	ABDPG	X	

## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend, Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Einige Funktionen werden möglicherweise nicht unterstützt.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Kompatibilitätsliste für Zubehör (Inneneinheit)

## Wandgeräte

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	MJ09PC.NSJ MJ12PC.NSJ MJ18PC.NSK MJ24PC.NSK US30F.NR0 US36F.NR0	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○ (integriert)	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	○	
		PQRCHCA0Q (W)	○	
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
		PREMTA000 (A/B)	Premium	X
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	○	
		PDRYCB400	○	
	Typ	PDRYCB300	○	
		PDRYCB320	○	
		PDRYCB500	○	
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	X	
		PSNFP14A0	X	
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	X	
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	X	
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	X	
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	X	
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	X	
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	○	
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMD200	○ (integriert)	
	Personenerkennung	PTVSA0	X	

Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Haben das Produkt und die Fernbedienung unterschiedliche Entwicklungszeiten, sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > DocLibrary > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > DocLibrary > Produkt > Steuerung (BECON))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Deckenkassetten (rund)

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UT36F.NY0 UT48F.NY0	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	○	
		PQRCHCA0Q (W)	○	
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
	Premium	PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
		PREMTA000 (A/B)	Premium	○
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	○	
		PDRYCB400	○	
	Typ	PDRYCB300	○	
		PDRYCB320	○	
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	X	
		PSNFP14A0	X	
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	○	
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	X	
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	X	
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	○	
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	X	
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	○	
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMD200	○	
Luftreinigungs-Kit	PTAHYP0	○		

Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Haben das Produkt und die Fernbedienung unterschiedliche Entwicklungszeiten, sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > DocLibrary > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > DocLibrary > Produkt > Steuerung (BECON))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Kompatibilitätsliste für Zubehör (Inneneinheit)

## Unterdeckengeräte

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UV18F.N10 UV24F.N10 UV30F.N10 UV36F.N20 UV42F.N20 UV48F.N20 UV60F.N20	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○ (integriert)	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	X	
		PQRCHCA0Q (W)	X	
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
		PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	○	
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	Einfacher potenzialfreier Kontakt	○
		PDRYCB400	Potenzialfreier Kontakt (2-fach) (für Absenkung)	○
	Typ	PDRYCB300	Für Drittanbieterthermostat	○
		PDRYCB320	Für Drittanbieterthermostat (Analogeingang)	○
		PDRYCB500	Für Modbus	○
Gateway	PI 485	PHNFP14A0	Ohne Gehäuse	X
		PSNFP14A0	Mit Gehäuse	X
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	-	○
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	-	X
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	Für ERV, ERV DX Inneneinheiten	X
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	0,25 m	○
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	0,25 m	○
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	10 m	○
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMD200	-	○
	Personenerkennung	PTVSA0	-	X
	Ablaufpumpe	ABDPG	-	X

Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Haben das Produkt und die Fernbedienung unterschiedliche Entwicklungszeiten, sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON)))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Konsolengeräte

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UQ09F.NA0 UQ12F.NA0 UQ18F.NA0	
Drahtlose Fernbedienung	PQWRHQ0FDB	Wärmepumpe	○ (integriert)	
	PWLSSB21H	Wärmepumpe	○	
Kabelgebundene Fernbedienung	Einfach	PQRCVCL0Q (W)	Einfach	○
		PQRCHCA0Q (W)	Für Hotels	○
	Standard	PREMTB001	Standard II (weiß)	○
		PREMTBB01	Standard II (schwarz)	○
		PREMTB101	Standard III (weiß)	○
		PREMTBB11	Standard III (schwarz)	○
Premium	PREMTA000 (A/B)	Premium	○	
Potenzialfreier Kontakt	Einfacher Kontakt	PDRYCB000	Einfacher potenzialfreier Kontakt	○
		PDRYCB400	Potenzialfreier Kontakt (2-fach) (für Absenkung)	○
	Typ	PDRYCB300	Für Drittanbieterthermostat	○
		PDRYCB320	Für Drittanbieterthermostat (Analogeingang)	○
		PDRYCB500	Für Modbus	○
Gateway	IE PI 485	PHNFP14A0	Ohne Gehäuse	X
		PSNFP14A0	Mit Gehäuse	X
Weitere	Raumtemperatursensor	PQRSTA0	-	○
	Zonensteuerungseinheit	ABZCA	-	X
	CO <sub>2</sub> -Sensor	PES-CORV0	Für ERV, ERV DX Inneneinheiten	X
	Gruppensteuerungskabel	PZCWRCG3	0,25 m	○
	2-fach-Fernbedienungskabel	PZCWRC2	0,25 m	○
	Verlängerungskabel	PZCWRC1	10 m	○
	WLAN-Modul <sup>2</sup>	PWFMD200	-	○
	Personenerkennung	PTVSA0	-	X

Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend Integriert: Im Lieferumfang enthalten.
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- Haben das Produkt und die Fernbedienung unterschiedliche Entwicklungszeiten, sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar.
- Die Wahl einer drahtlosen Fernbedienung für Kanalklimageräte erfordert entweder einen Anschluss an die kabelgebundene Fernbedienung (Standard II) oder einen IR-Empfänger, der an das Kanalklimagerät angeschlossen wird, um das Signal zu empfangen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung \(BECON\)](http://partner.lge.com/global: Home > Doc.Library > Produkt > Steuerung (BECON)))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

# Kompatibilitätsliste für Zubehör (Außeneinheiten)

## Außeneinheiten

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UUA1.U10	UUB1.U20 UUC1.U40 UUD3.U30	
Zentrale Steuerung	Einfach	PQCSZ250S0	AC EZ	○	
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	○	
	AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	○	
	ACP	PACP5A000	ACP 5	○	
	AC Manager <sup>2</sup>	PACM5A000	AC Manager 5	○	
Einfach	PI 485	PMNFP14A1	PI 485-Gateway	○	
	Winterregelung	PRVC2	Von MULTI V IV	-	
	RLT-Geräte-Kommunikations-Kit	PAHCMR000	Rücklufttemperatursteuerung	X	○
		PAHCMS000	Zulufttemperatursteuerung	X	○
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	○	○
	LonWorks	PLNWKB000	ACP LonWorks	○	○
Weitere	PDI	PPWRDB000	PDI (Standard)	○	○
		PQNUD1S40	PDI (Premium)	○	○
	ACS IO-Modul	PEXPMB000	-	X	X

## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- ACP oder AC Smart erforderlich.
- Die Kompatibilität der einzelnen Steuerungen (drahtlos/kabelgebunden) ist der Funktionsliste im Produkthandbuch der Inneneinheit zu entnehmen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global/Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung\(BECON\)](http://partner.lge.com/global/Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung(BECON)))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

## Außeneinheiten – Synchro

Kategorie	Produkt	Anmerkungen	UUD3.U30	
Zentrale Steuerung	Einfach	PQCSZ250S0	AC EZ	○
	AC Ez Touch	PACEZA000	AC Ez Touch	○
	AC Smart	PACS5A000	AC Smart 5	X
	ACP	PACP5A000	ACP 5	X
	AC Manager <sup>3</sup>	PACM5A000	AC Manager 5	X
Einfach	PI 485	PMNFP14A1	PI 485-Gateway	○
	Winterregelung	PRVC2	Von Serie MULTI V IV	X
	RLT-Geräte-Kommunikations-Kit	PAHCMR000	Rückluftsteuerung	X
		PAHCMS000	Zuluftregelung per DDC	X
	BACnet	PQNFB17C0	ACP BACnet	X
	LonWorks	PLNWKB000	ACP LonWorks	X
Weitere	PDI	PPWRDB000	PDI (Standard)	X
		PQNUD1S40	PDI (Premium)	X
	ACS IO-Modul	PEXPMB000	-	X

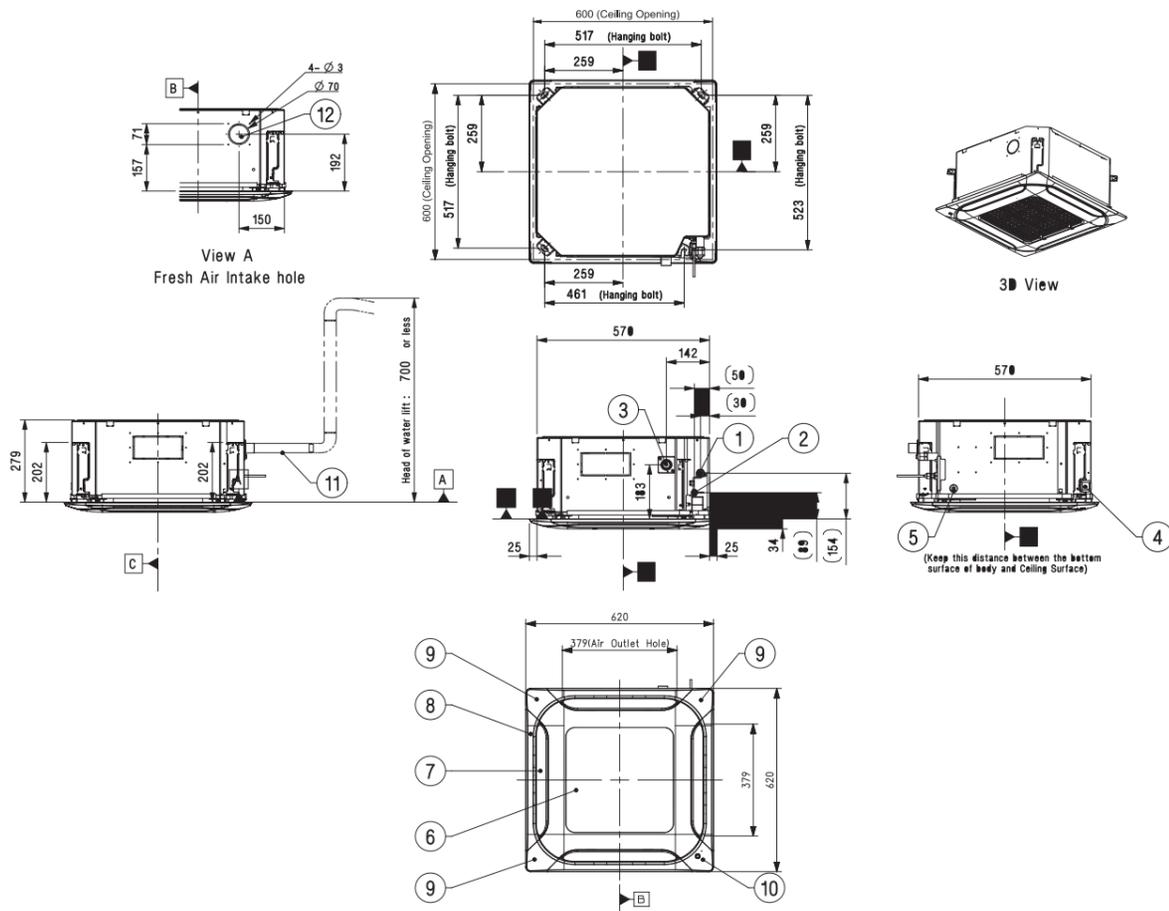
## Hinweise:

- : Verfügbar X: Nicht verfügbar -: Nicht zutreffend
- Einige erweiterte Funktionen, die von einzelnen Steuergeräten unterstützt werden, sind möglicherweise nicht verfügbar.
- ACP oder AC Smart erforderlich.
- Die Kompatibilität der einzelnen Steuerungen (drahtlos/kabelgebunden) ist der Funktionsliste im Produkthandbuch der Inneneinheit zu entnehmen.
- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem BECON Produkthandbuch oder dem Handbuch des jeweiligen Produkts ([http://partner.lge.com/global/Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung\(BECON\)](http://partner.lge.com/global/Home>Doc.Library>Produkt>Steuerung(BECON)))).
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können sich Spezifikationen, Design, Modellbezeichnung und Funktionen ohne Vorankündigung ändern.

H-INVERTER (R32)  
UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

(Einheit: mm)

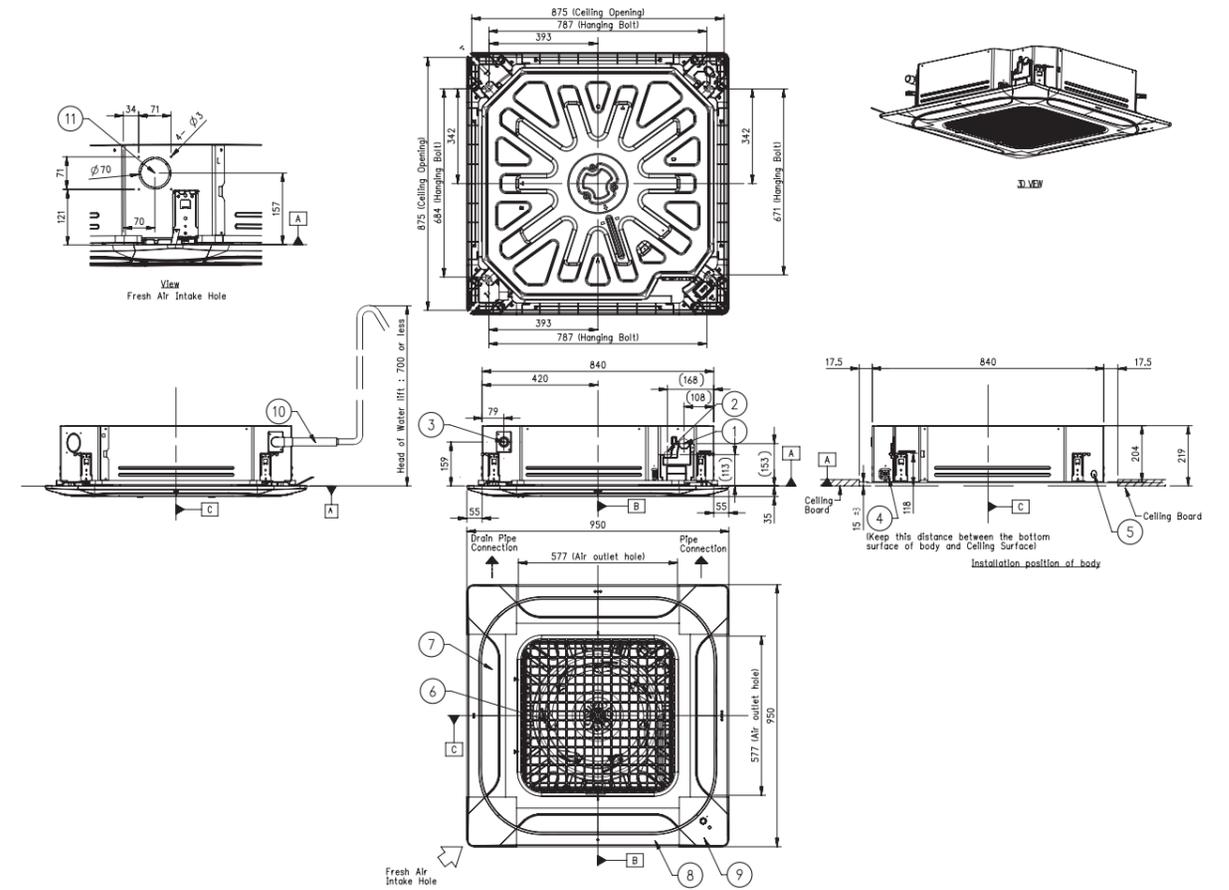
	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Eckabdeckung für Display
11	Flexibler Ablaufschlauch
12	Frischluftzuführung



H-INVERTER (R32)  
UT18FH.NB0

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Eckabdeckung für Display
11	Flexibler Ablaufschlauch

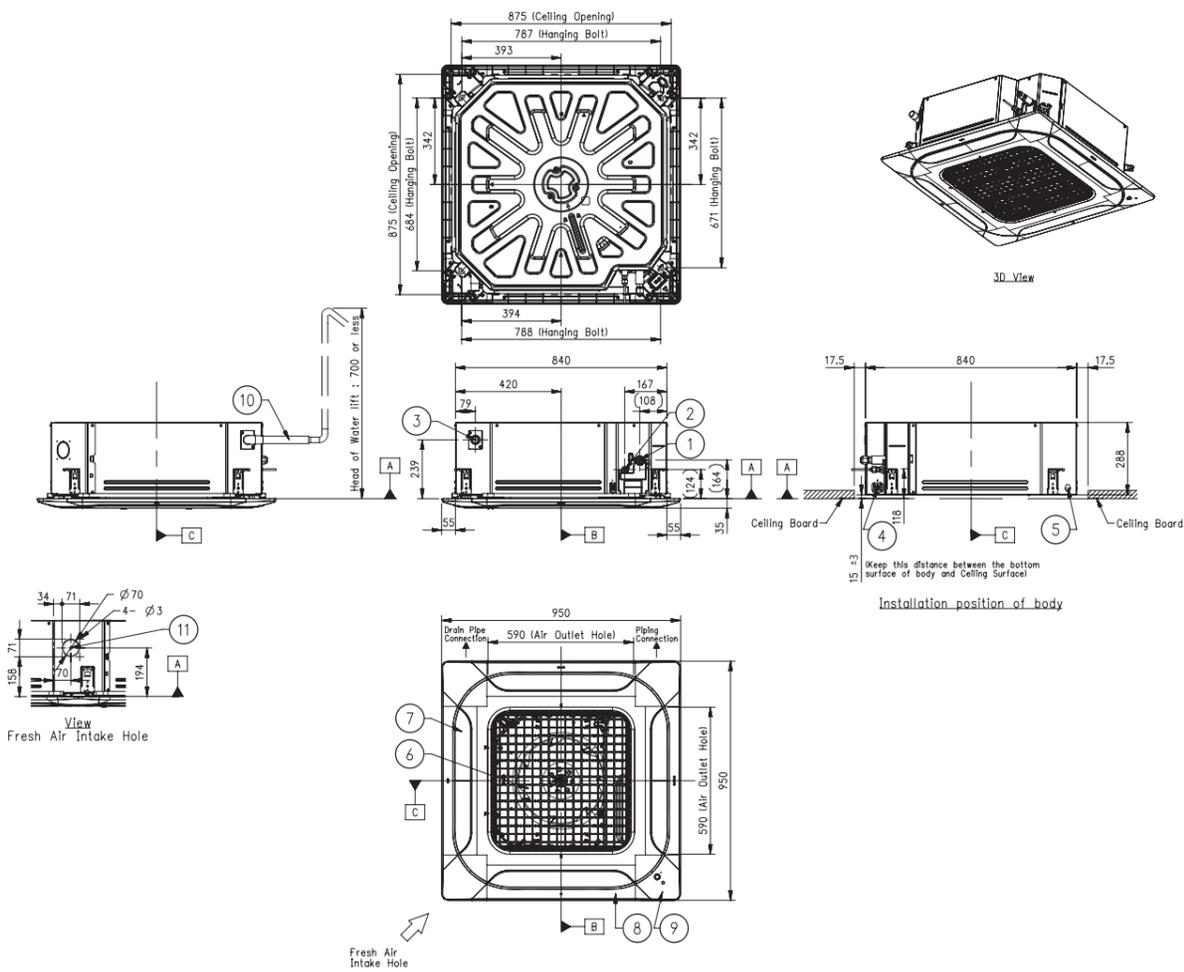


H-INVERTER (R32)

UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0  
UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Zierblende (Zubehör)
9 Eckabdeckung
10 Flexibler Ablaufschlauch
11 Frischluftzuführung

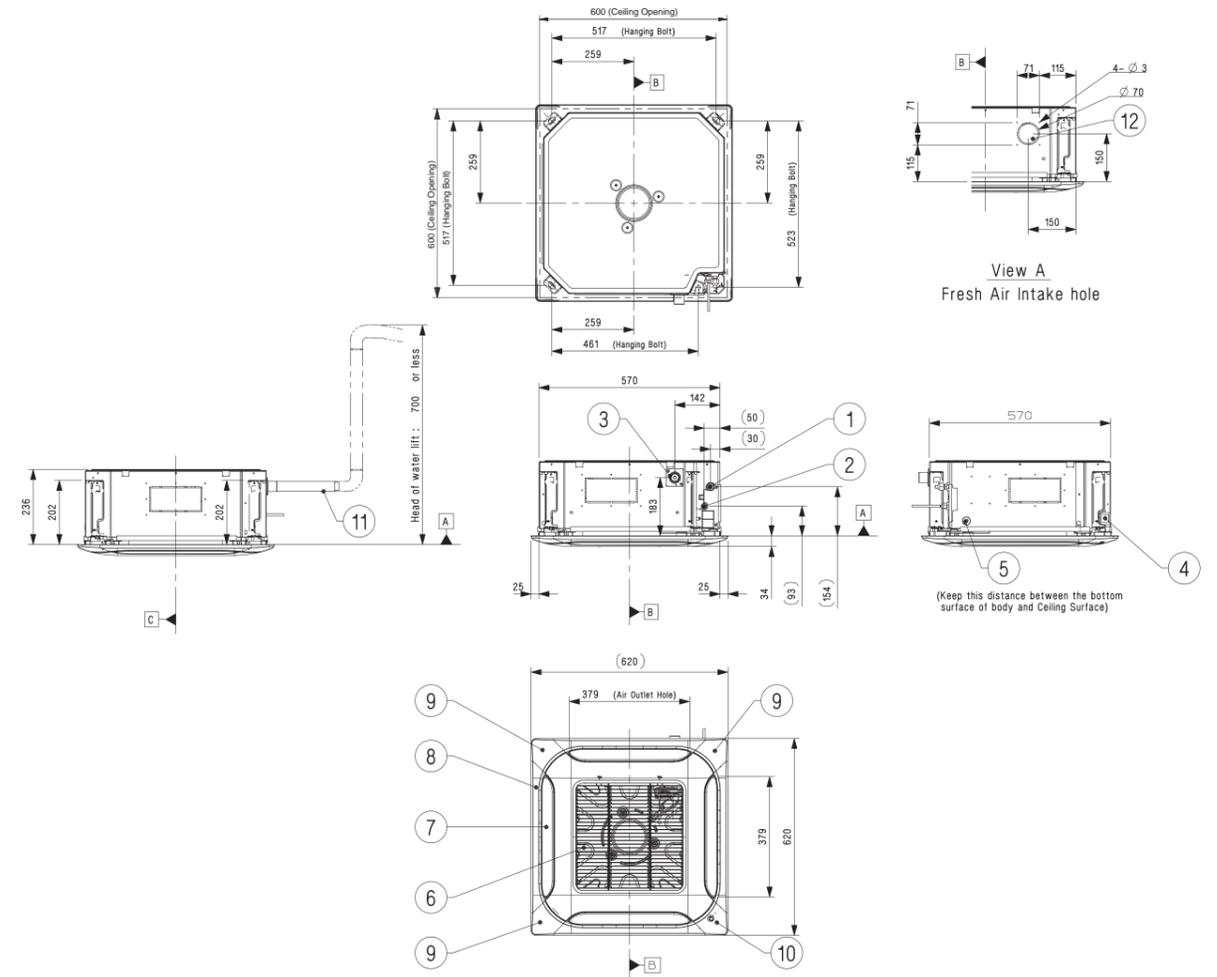


STANDARD-INVERTER (R32)

CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Zierblende (Zubehör)
9 Eckabdeckung
10 Eckabdeckung für Display
11 Flexibler Ablaufschlauch
12 Frischluftzuführung

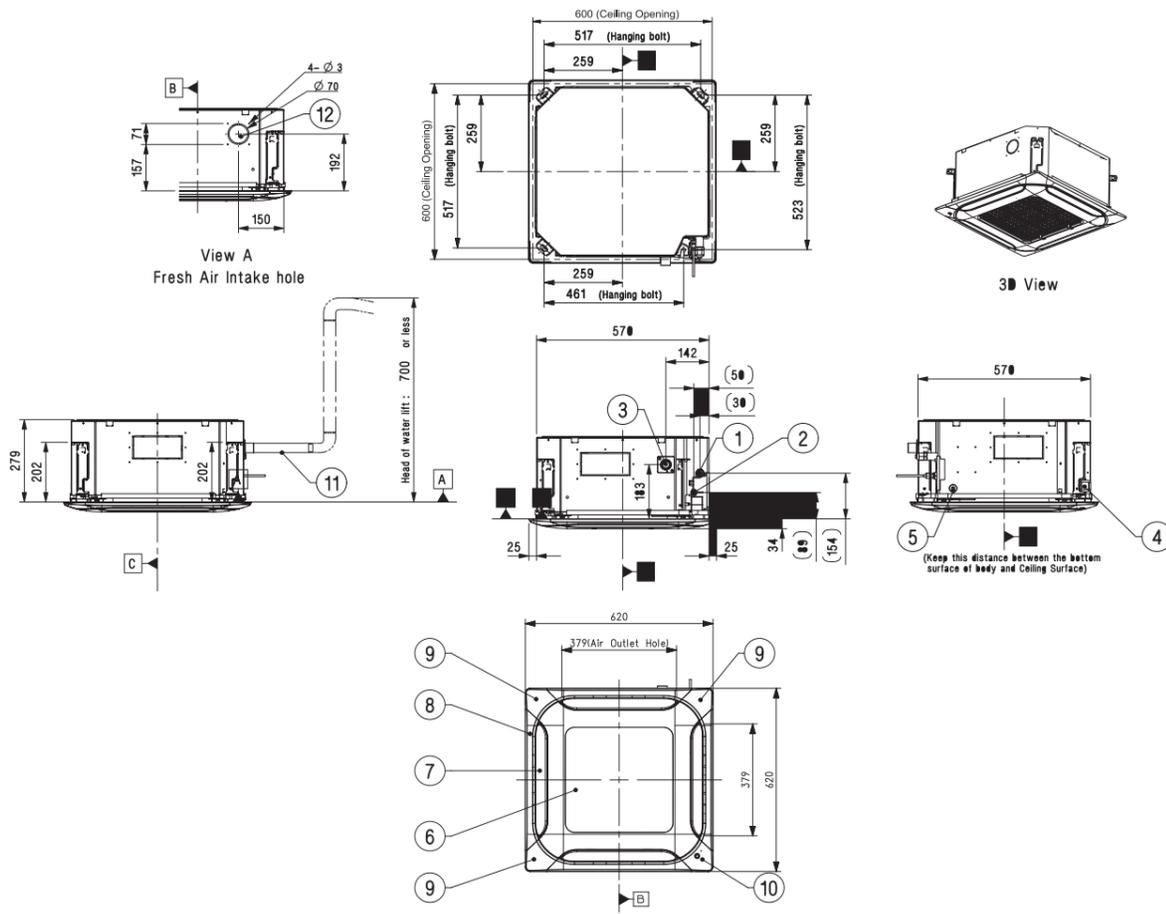


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

CT18F.NQO

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Eckabdeckung für Display
11	Flexibler Ablaufschlauch
12	Frischluftzuführung

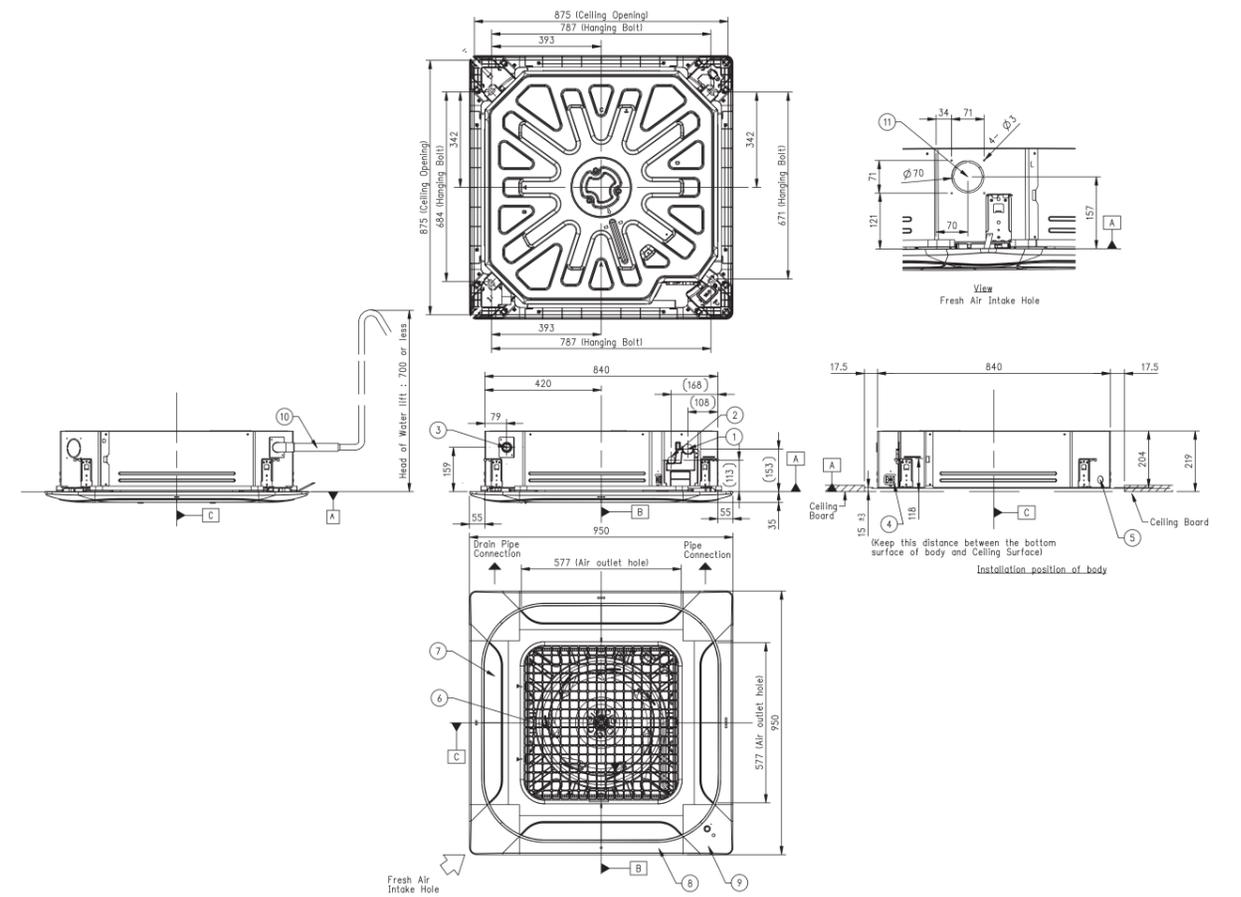


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Flexibler Ablaufschlauch
11	Frischluftzuführung

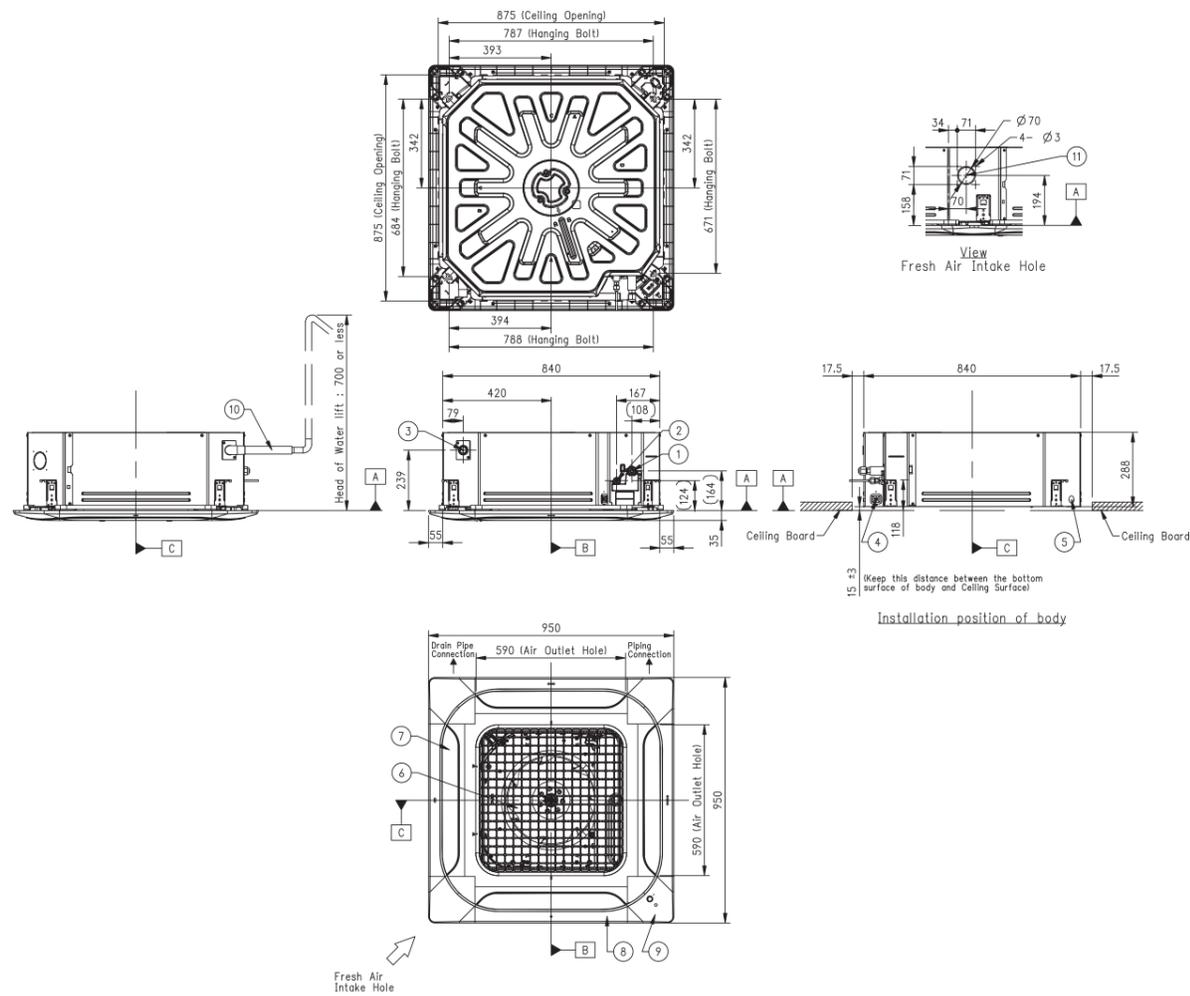


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

UT36F.NA0

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Flexibler Ablaufschlauch
11	Frischluftzuführung

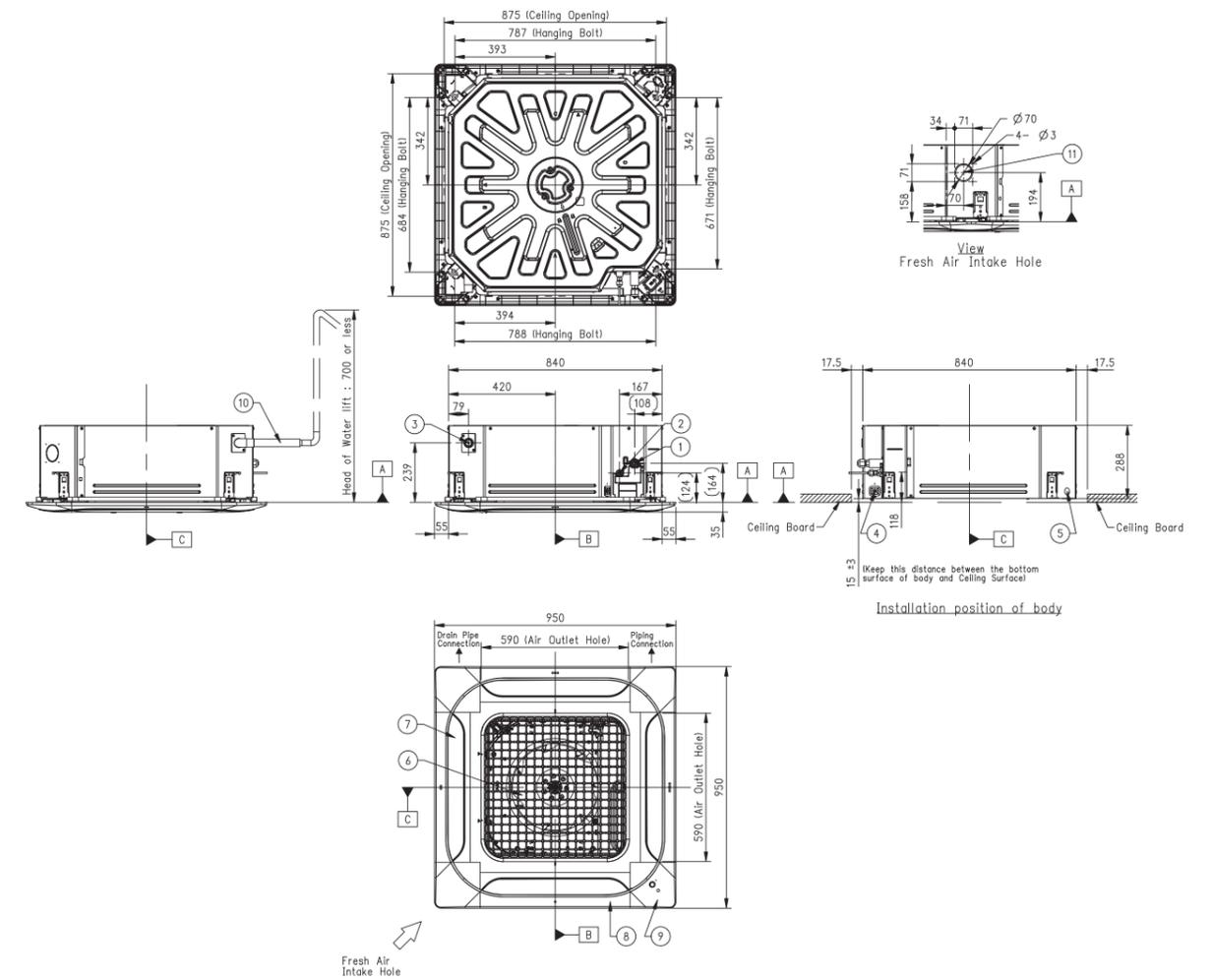


STANDARD-INVERTER (R32)

UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Zierblende (Zubehör)
9	Eckabdeckung
10	Flexibler Ablaufschlauch
11	Frischluftzuführung

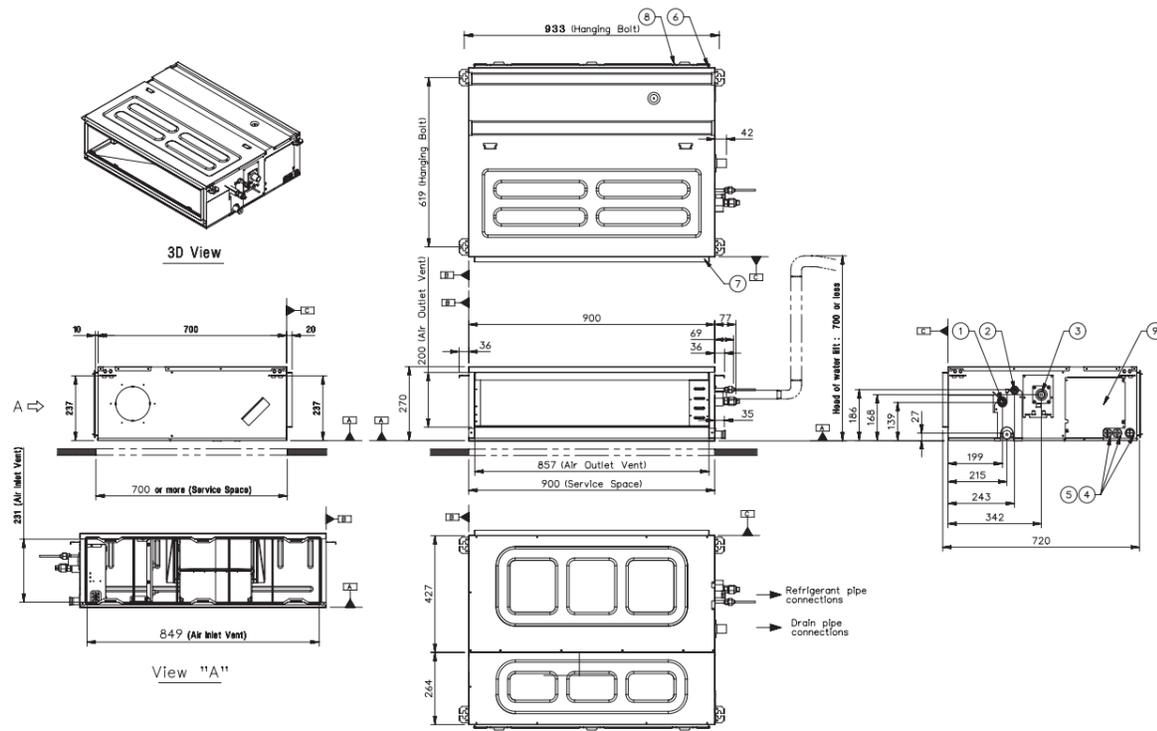


H-INVERTER (R32) / MITTLERE DRUCKUNG

UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Luftfilter
9 Abdeckung für Steuerung

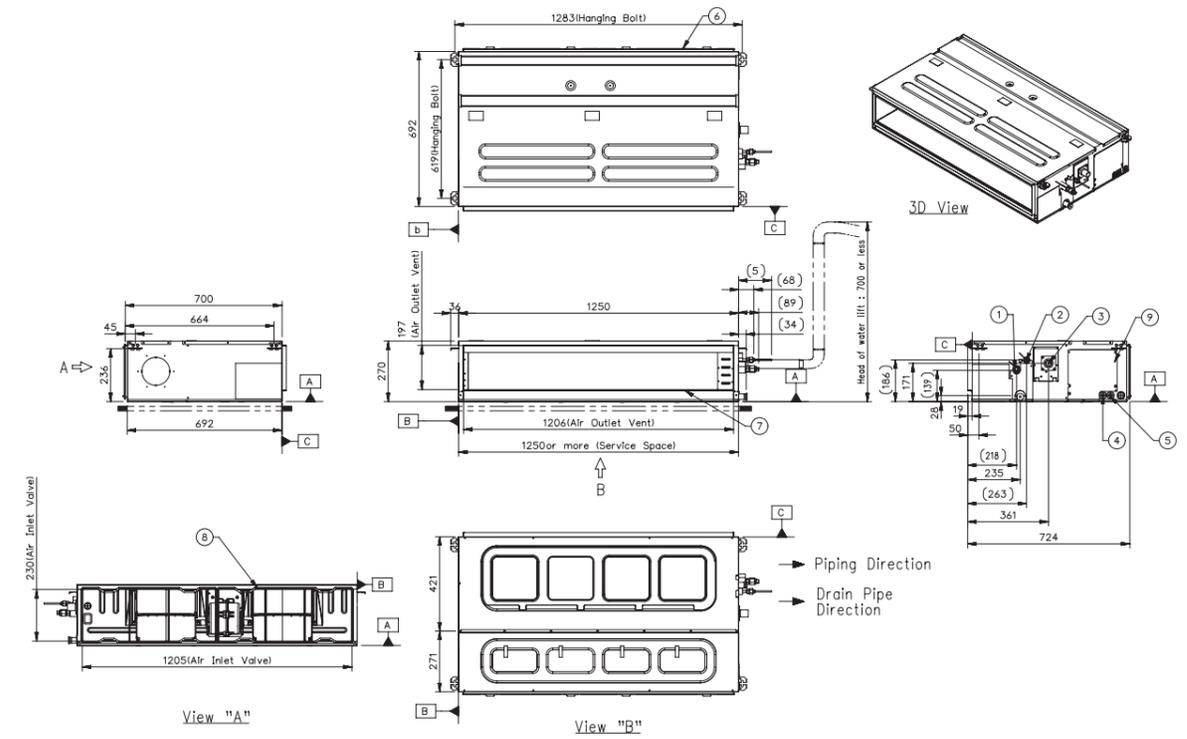


H-INVERTER (R32) / MITTLERE DRUCKUNG

UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Luftfilter
9 Abdeckung für Steuerung

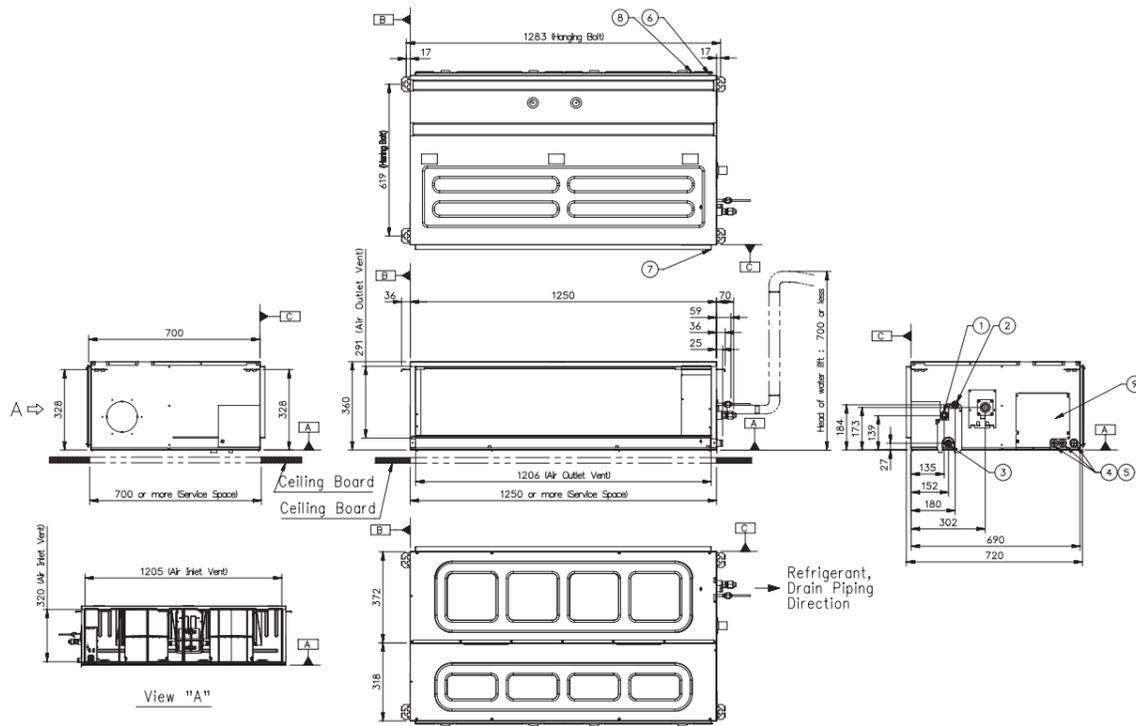


H-INVERTER (R32) / MITTLERE PRESSUNG

UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Kondensatanschluss
4	Durchführung für Strom- und Datenkabel
5	Durchführung für Fernbedienungskabel
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Luftfilter
9	Abdeckung für Steuerung

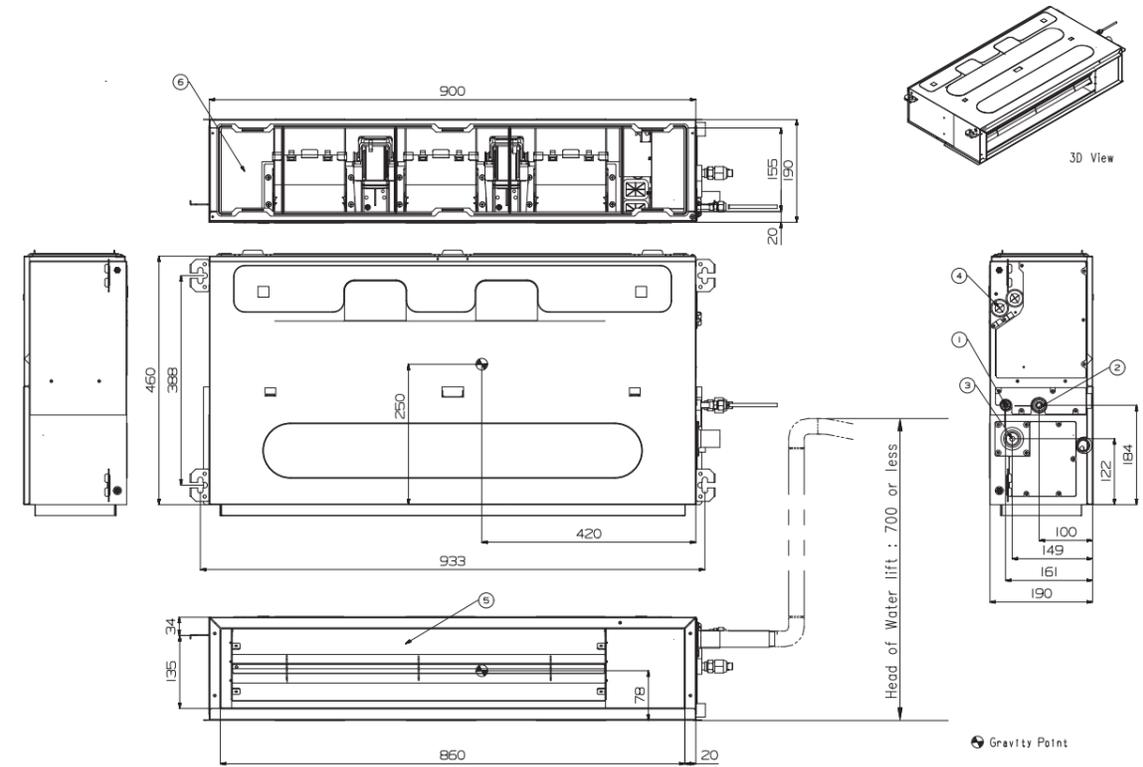


H-INVERTER (R32) / NIEDRIGE PRESSUNG

UL12FH.N50

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
2	Gasleitungsanschluss
3	Kondensatanschluss
4	Stromversorgung
5	Luftauslass
6	Luftansaugung



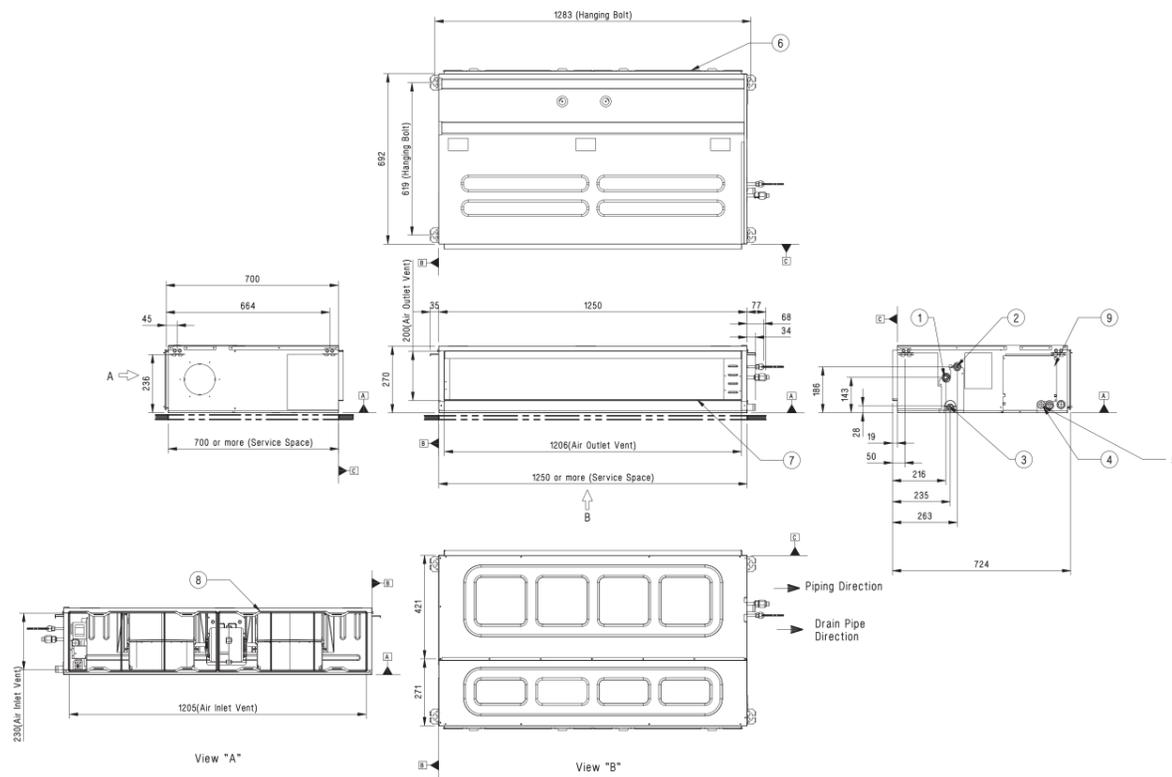


STANDARD-INVERTER (R32) / MITTLERE PRESSUNG

UM42F.N21

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Luftfilter
9 Abdeckung für Steuerung

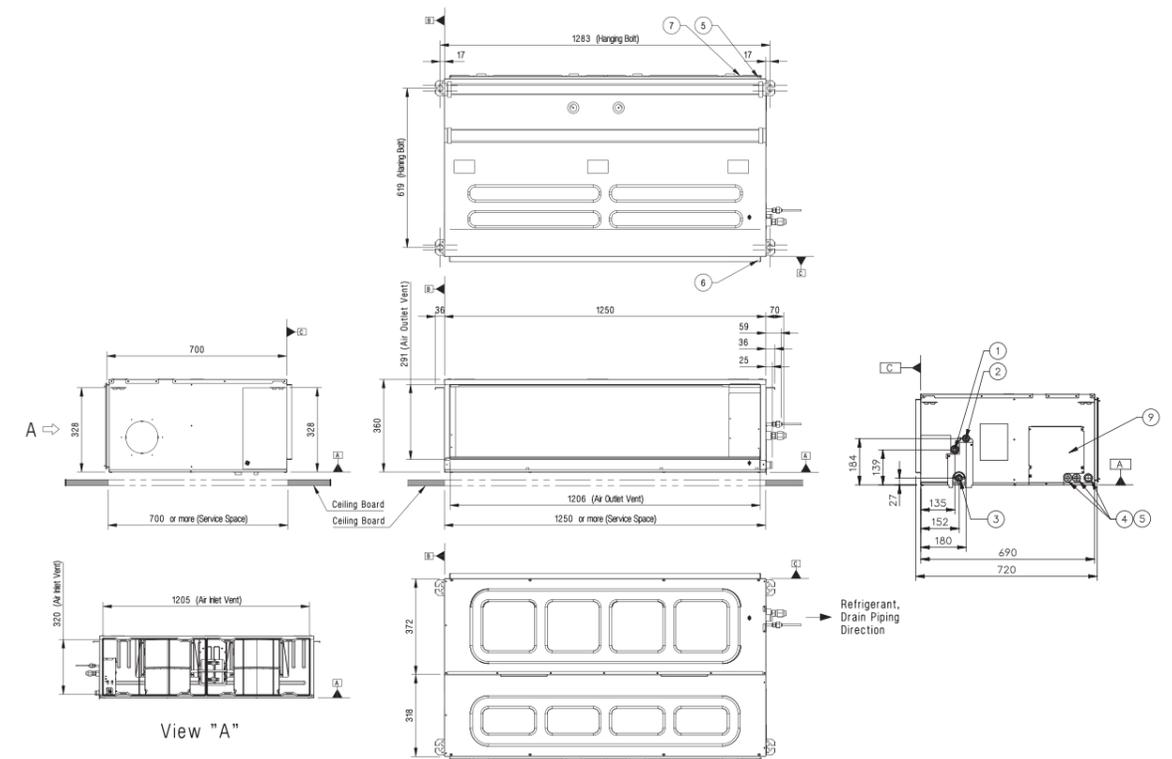


STANDARD-INVERTER (R32) / MITTLERE PRESSUNG

UM48F.N31 / UM60F.N31

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Gasleitungsanschluss
2 Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3 Kondensatanschluss
4 Durchführung für Strom- und Datenkabel
5 Durchführung für Fernbedienungskabel
6 Lufteinlass
7 Luftauslass
8 Luftfilter
9 Abdeckung für Steuerung

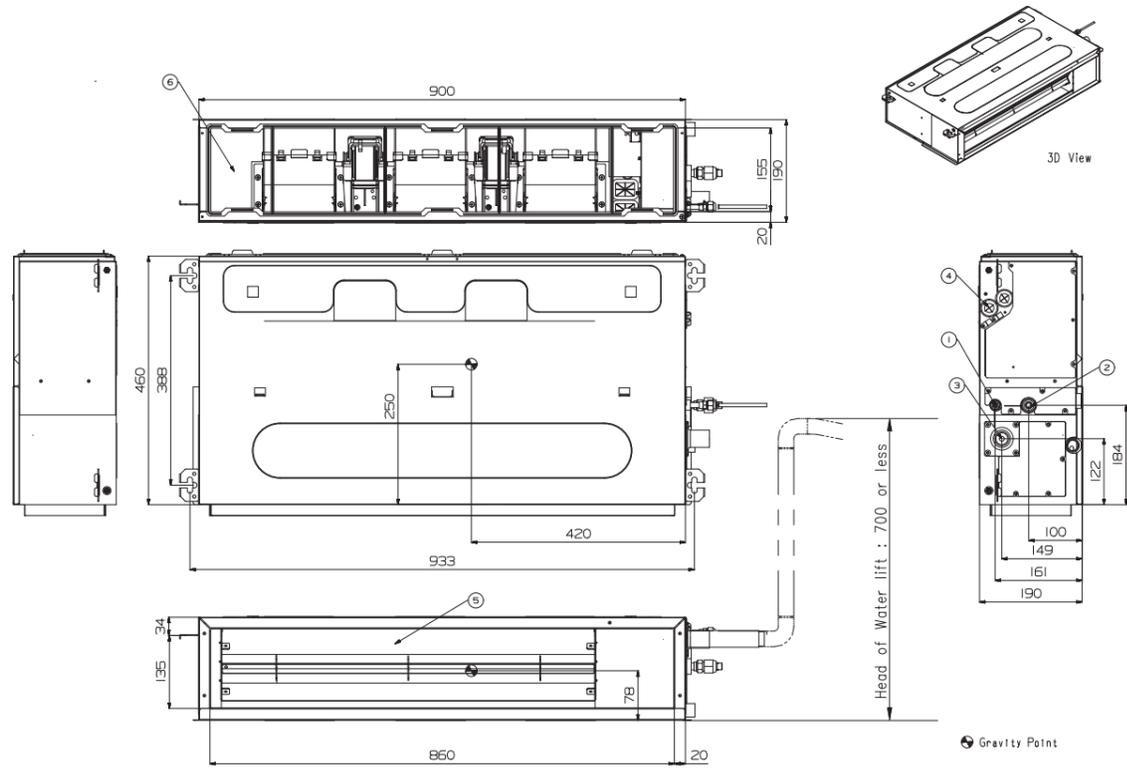


STANDARD-INVERTER (R32) / NIEDRIGE PRESSUNG

CL09F.N50 / CL12F.N50

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
2	Gasleitungsanschluss
3	Kondensatanschluss
4	Stromversorgungsanschluss
5	Luftauslass
6	Luftansaugung

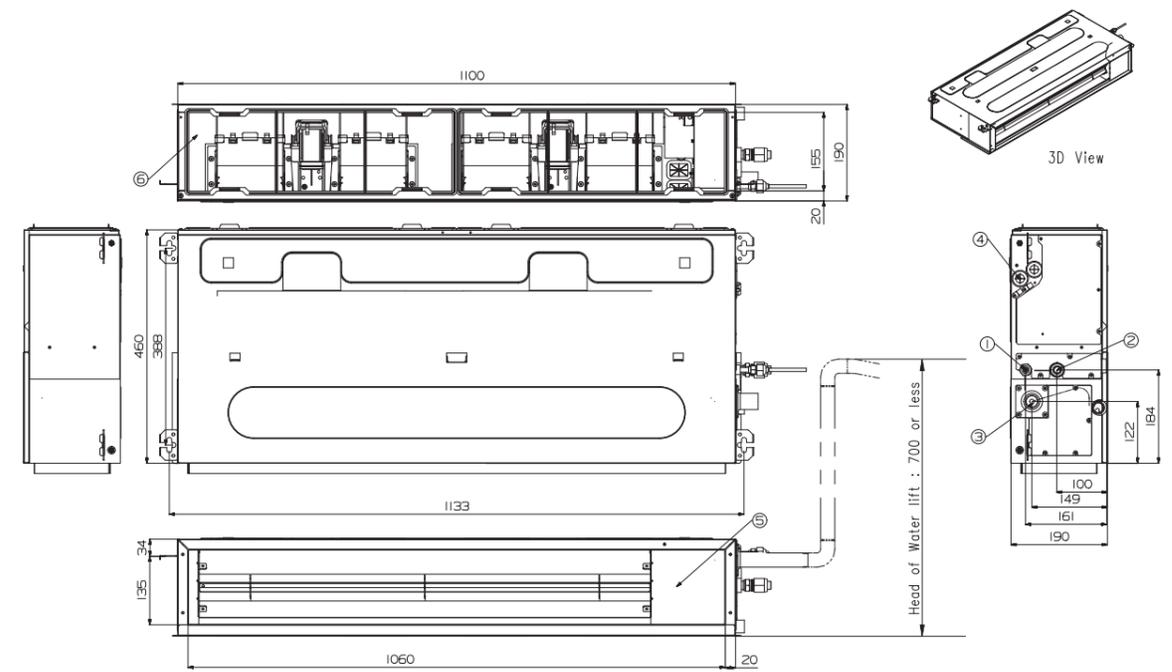


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32) / NIEDRIGE PRESSUNG

CL18F.N60

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
2	Gasleitungsanschluss
3	Kondensatanschluss
4	Stromversorgung
5	Luftauslass
6	Luftansaugung

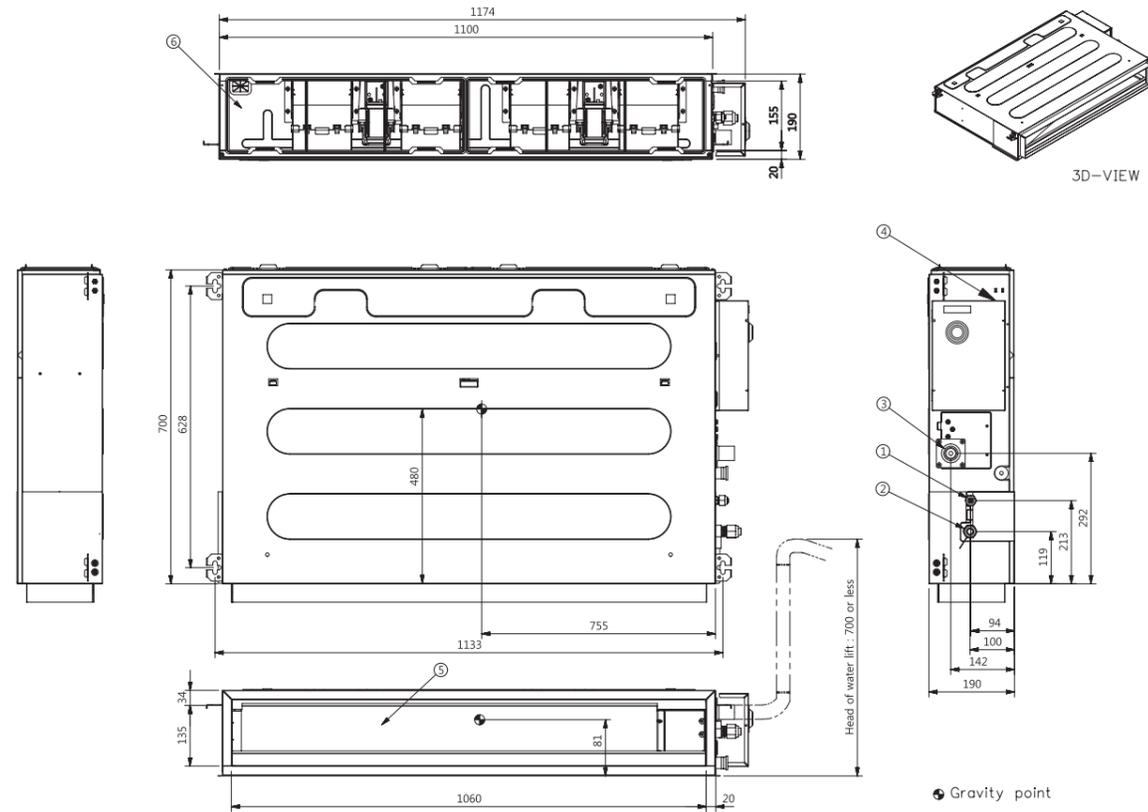


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32) / NIEDRIGE PRESSUNG

CL24F.N30

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
2	Gasleitungsanschluss
3	Kondensatanschluss
4	Stromversorgung
5	Luftauslass
6	Luftansaugung

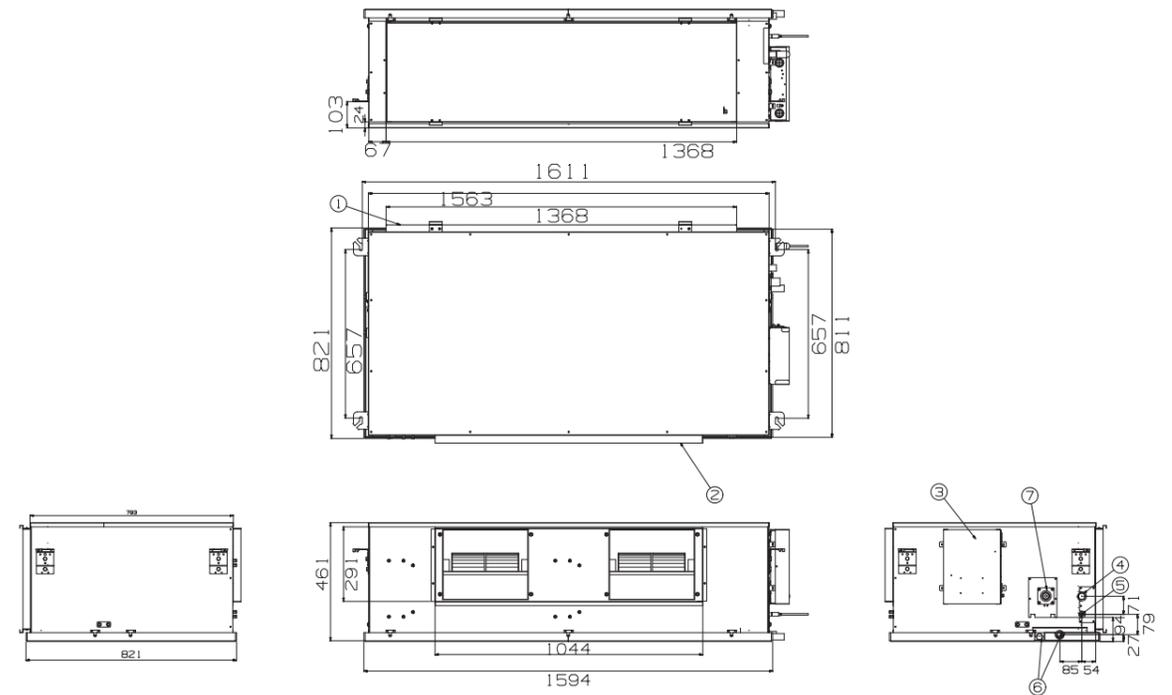


STANDARD-INVERTER (R410A) / HOHE PRESSUNG

UB70.N95 / UB85.N95

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Flansch für Luftansaugung
2	Flansch für Luftauslass
3	Steuereinheit
4	Gasleitungsanschluss
5	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
6	Kondensatanschluss
7	Ablaufpumpen (Option)

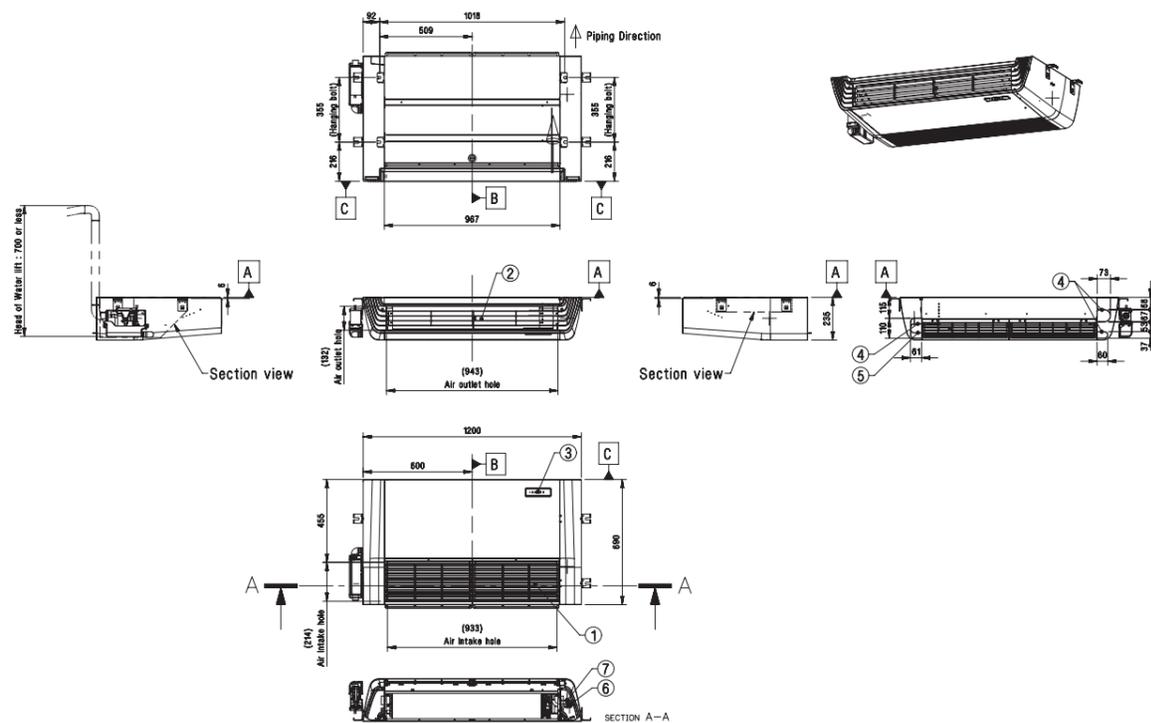


H-INVERTER (R32)

UV18FH.N10

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Lufteinlass
2	Luftauslass
3	Fernbedienung Signalempfänger
4	Durchführung für Ablaufschlauch
5	Durchführung für Kältemittelleitung
6	Gasleitungsanschluss
7	Anschluss für Flüssigkeitsleitung

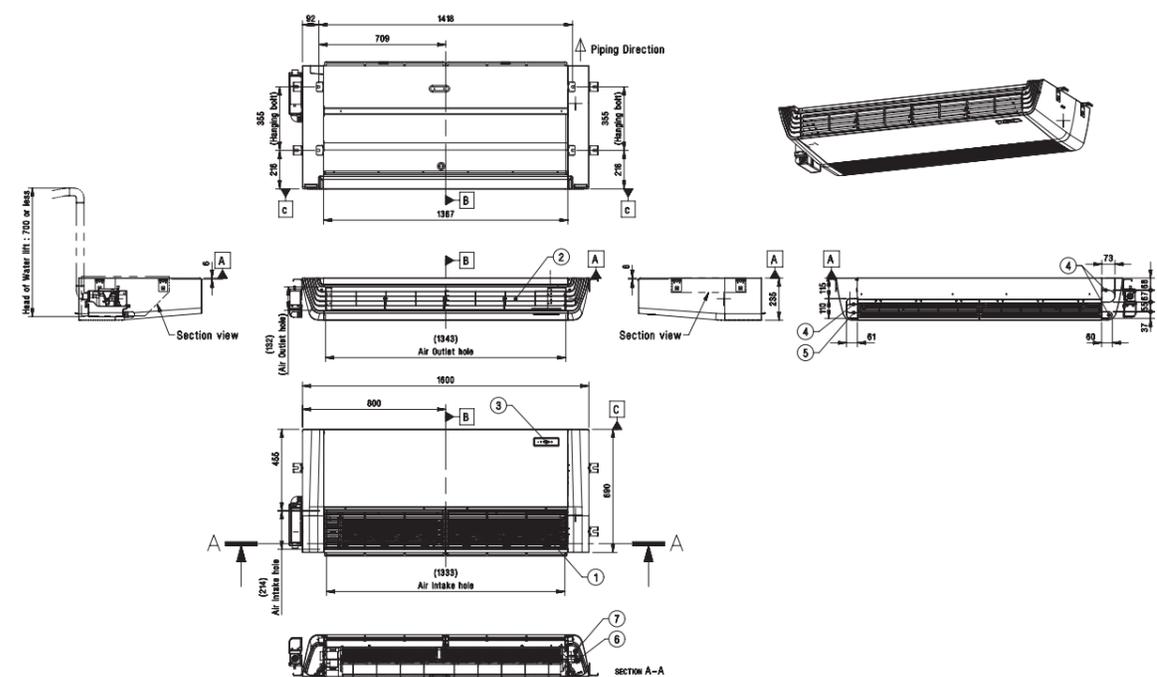


H-INVERTER (R32)

UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Lufteinlass
2	Luftauslass
3	Fernbedienung Signalempfänger
4	Durchführung für Ablaufschlauch
5	Durchführung für Kältemittelleitung
6	Gasleitungsanschluss
7	Anschluss für Flüssigkeitsleitung

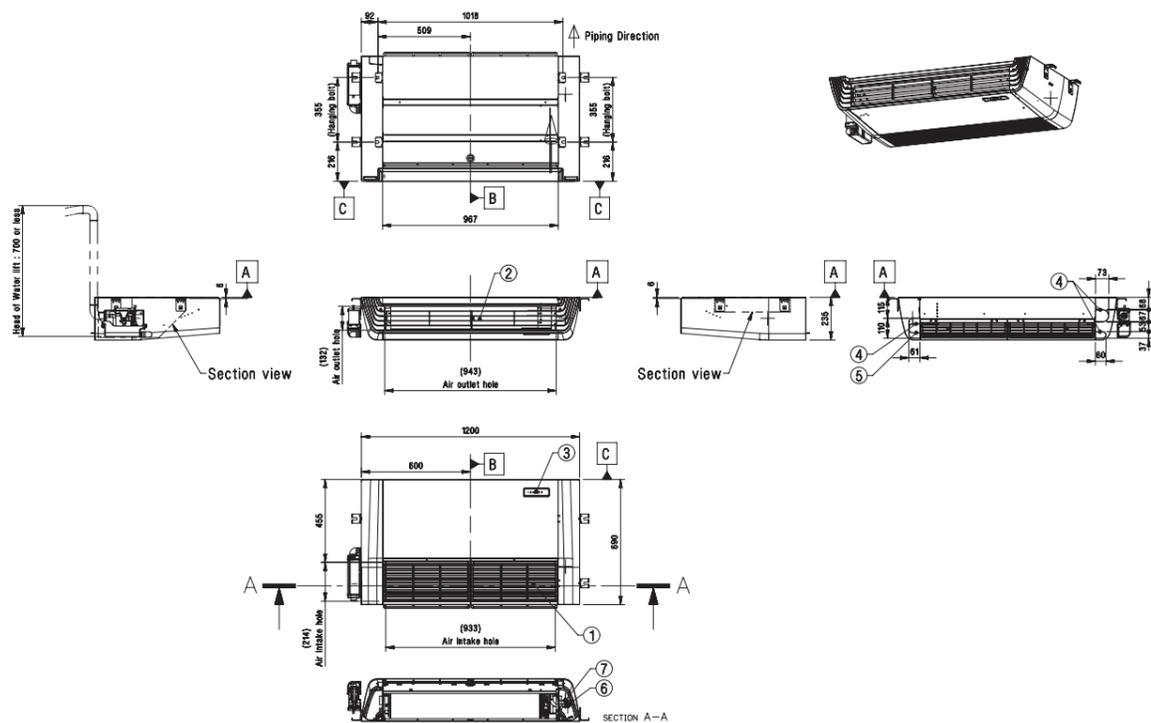


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Lufteinlass
2 Luftauslass
3 Fernbedienung Signalempfänger
4 Durchführung für Ablaufschlauch
5 Durchführung für Kältemittelleitung
6 Gasleitungsanschluss
7 Anschluss für Flüssigkeitsleitung

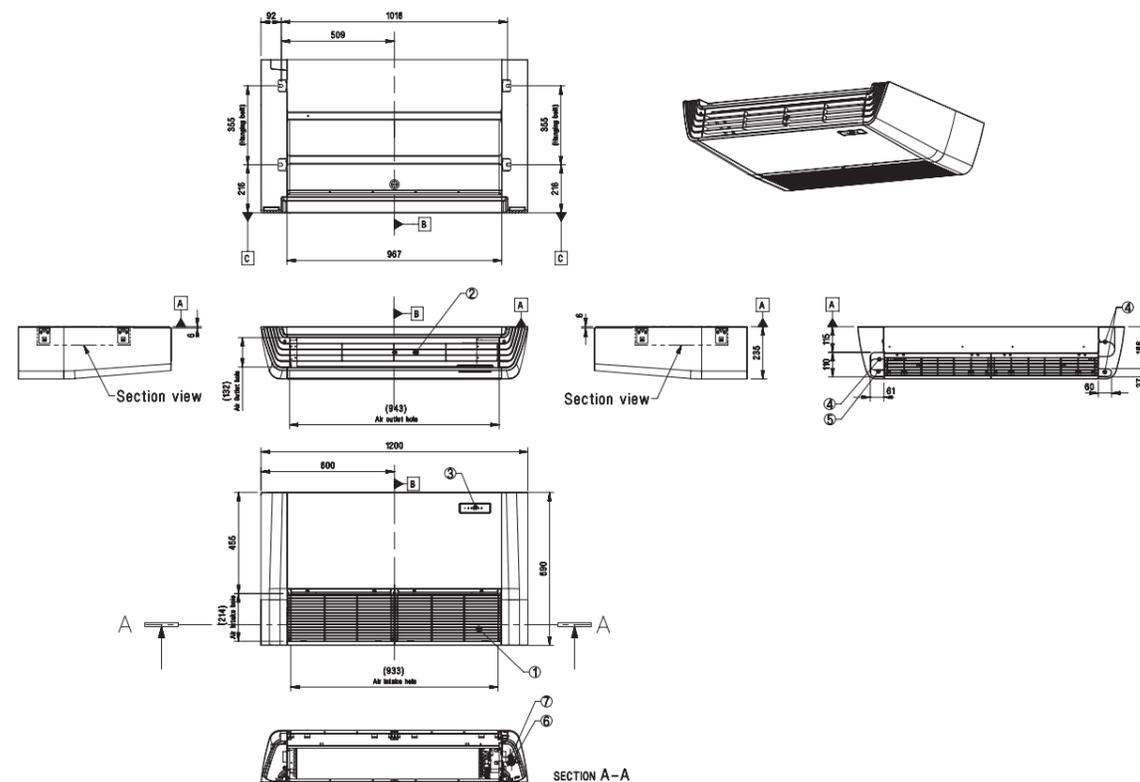


STANDARD-INVERTER (R32)

UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG
1 Lufteinlass
2 Luftauslass
3 Fernbedienung Signalempfänger
4 Durchführung für Ablaufschlauch
5 Durchführung für Kältemittelleitung
6 Gasleitungsanschluss
7 Anschluss für Flüssigkeitsleitung

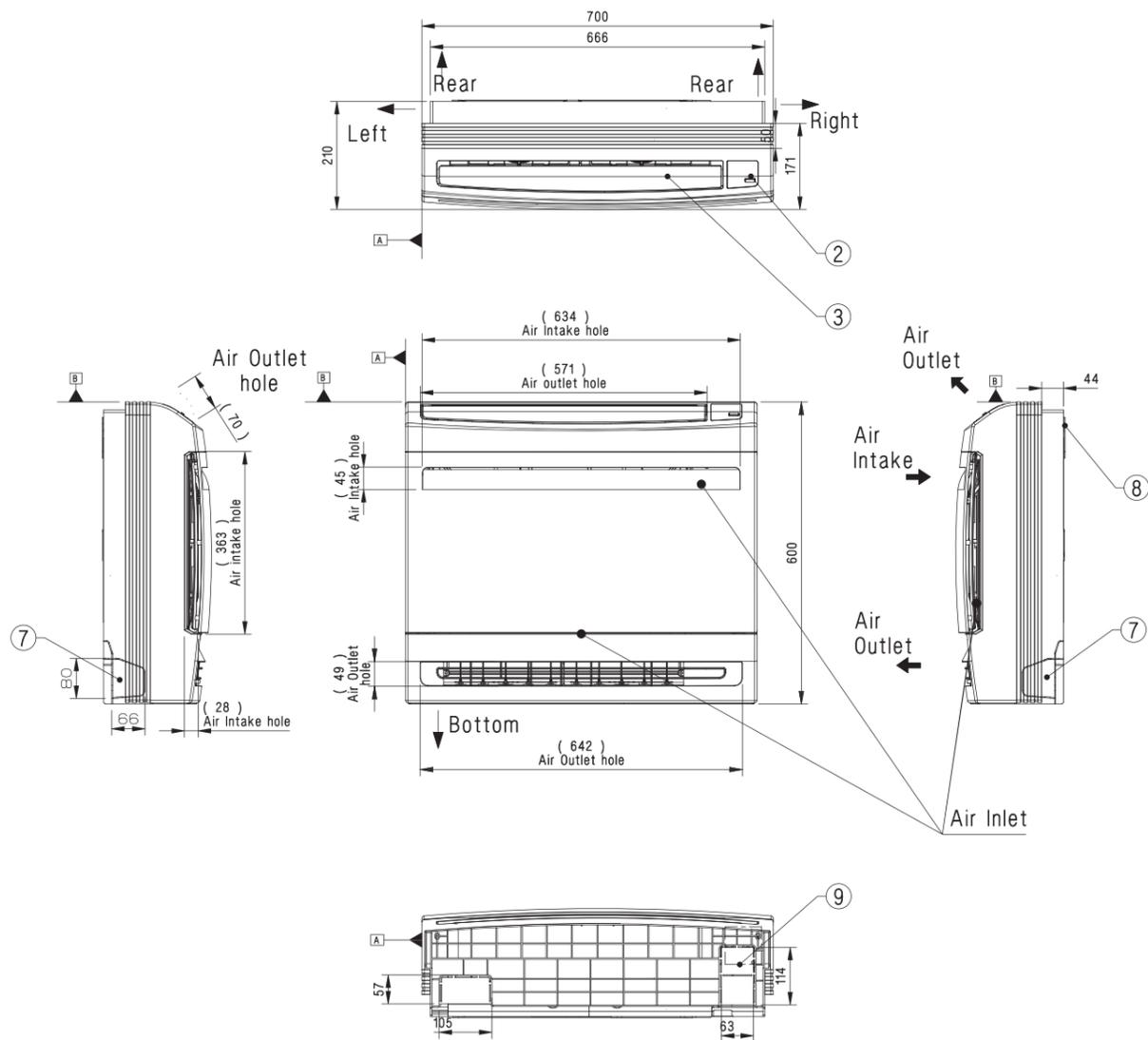


STANDARD-INVERTER (R32)

UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Luftansauggitter
2	Fernbedienung Signalempfänger
3	Blende für Luftauslass
4	Gasleitungsanschluss
5	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
6	Kondensatanschluss
7	Durchführung für Kältemittel-/Ablaufleitung und Kabel
8	Montageplatte
9	Klemmleiste für Stromversorgung und Datenleitung

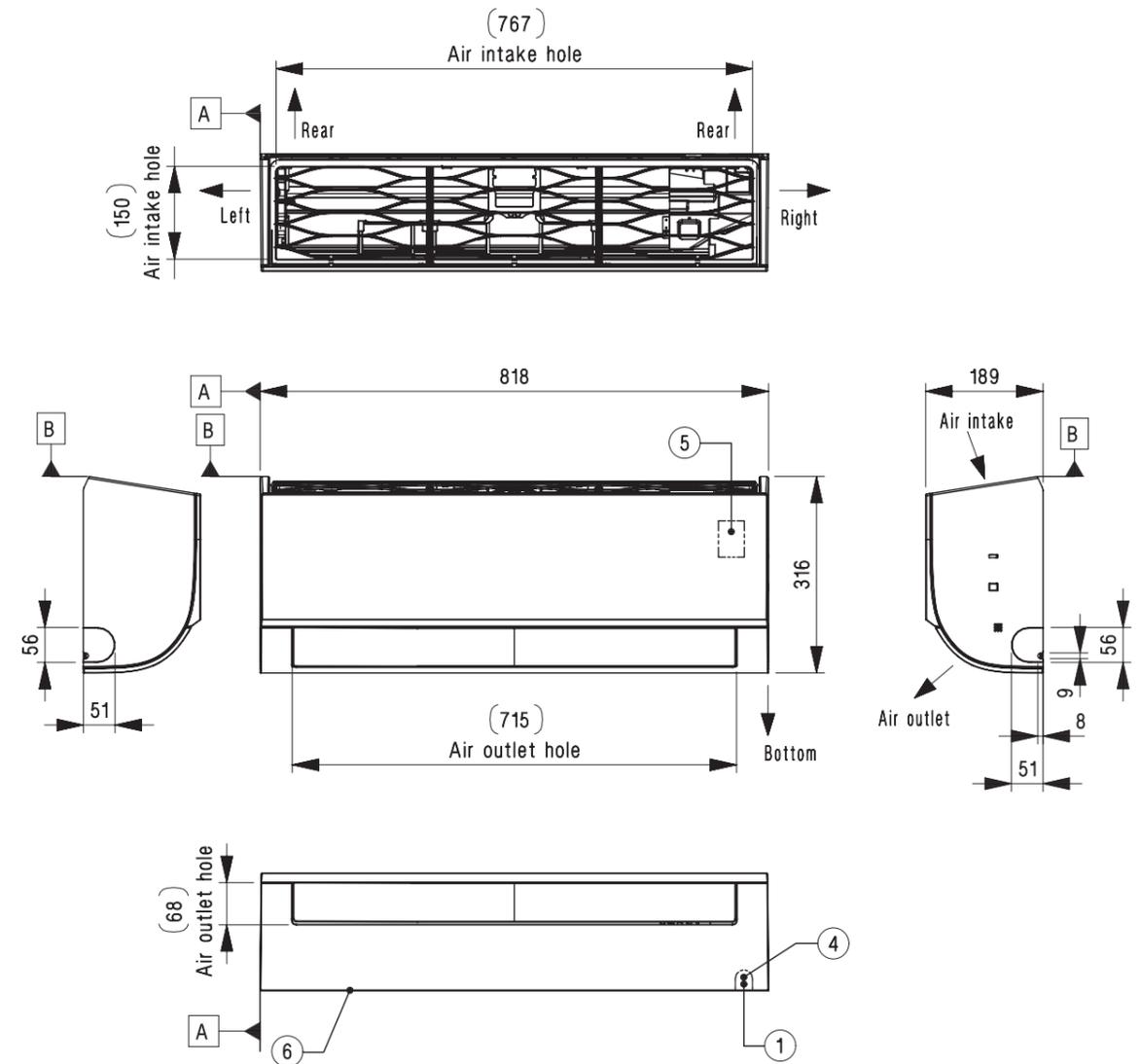


STANDARD-INVERTER (R32)

MJ09PC.NSJ / MJ12PC.NSJ

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Durchführung für Kältemittel-/Ablaufleitung und Kabel
2	Montageplatte
3	Kondensatanschluss
4	Klemmleiste für Stromversorgung und Datenleitung
5	Display und Signalempfänger für Fernsteuerung
6	Zierblende

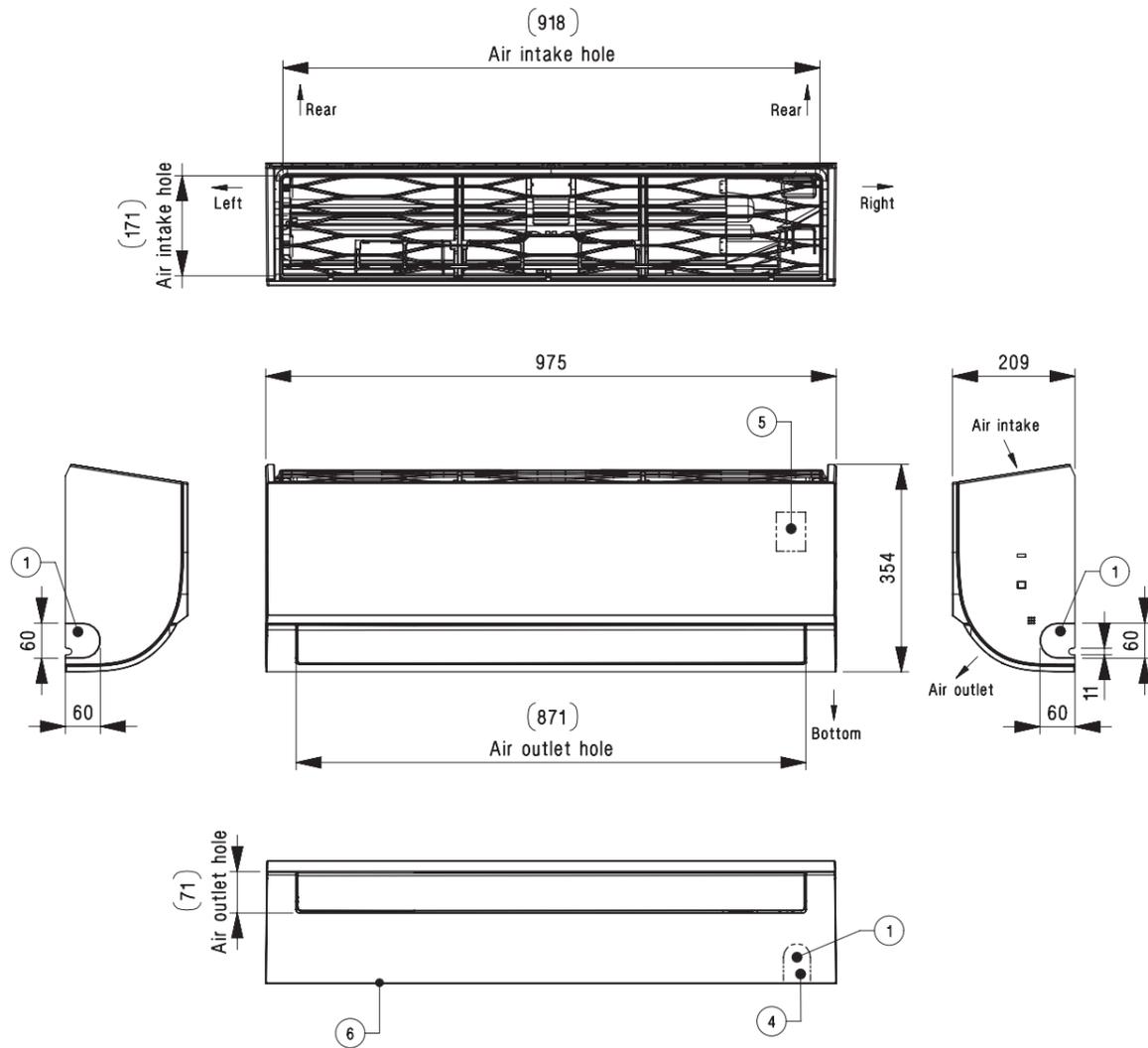


STANDARD-INVERTER (R32)

MJ18PC.NSJ / MJ24PC.NSJ

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Durchführung für Kältemittel-/Ablaufleitung und Kabel
2	Montageplatte
3	Kondensatanschluss
4	Klemmleiste für Stromversorgung und Datenleitung
5	Display und Signalempfänger für Fernsteuerung
6	Zierblende

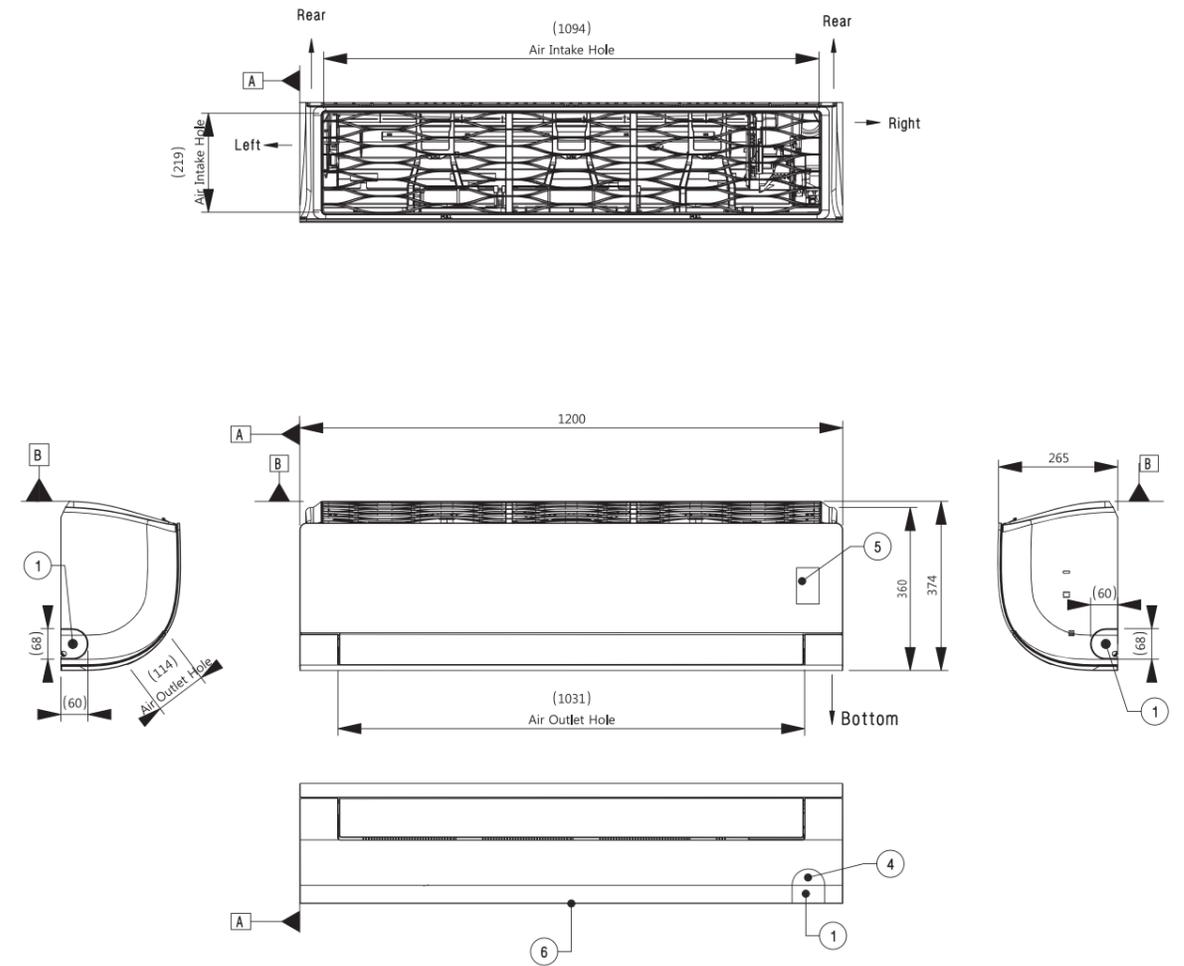


STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

US30F.NR0 / US36F.NR0

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Durchführung für Kältemittel-/Ablaufleitung und Kabel
2	Montageplatte
3	Kondensatanschluss
4	Klemmleiste für Stromversorgung und Datenleitung
5	Anzeige und Signalempfänger für Fernsteuerung
6	Zierblende

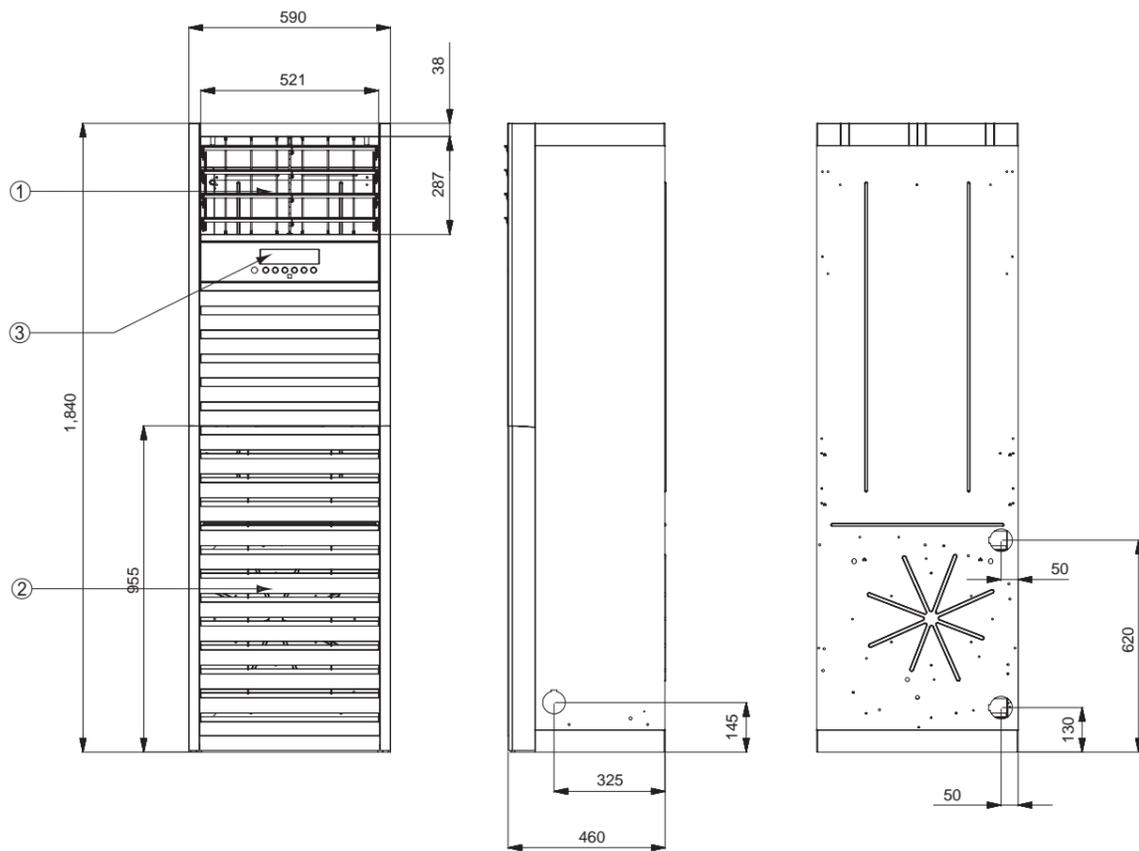


STANDARD-INVERTER (R410A)

UP48.NT2

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Luftauslassblende vorn
2	Anzeige und Signalempfänger
3	Luftansauggitter

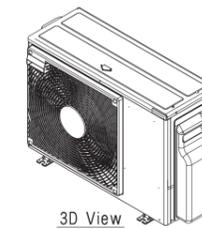


H-/STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

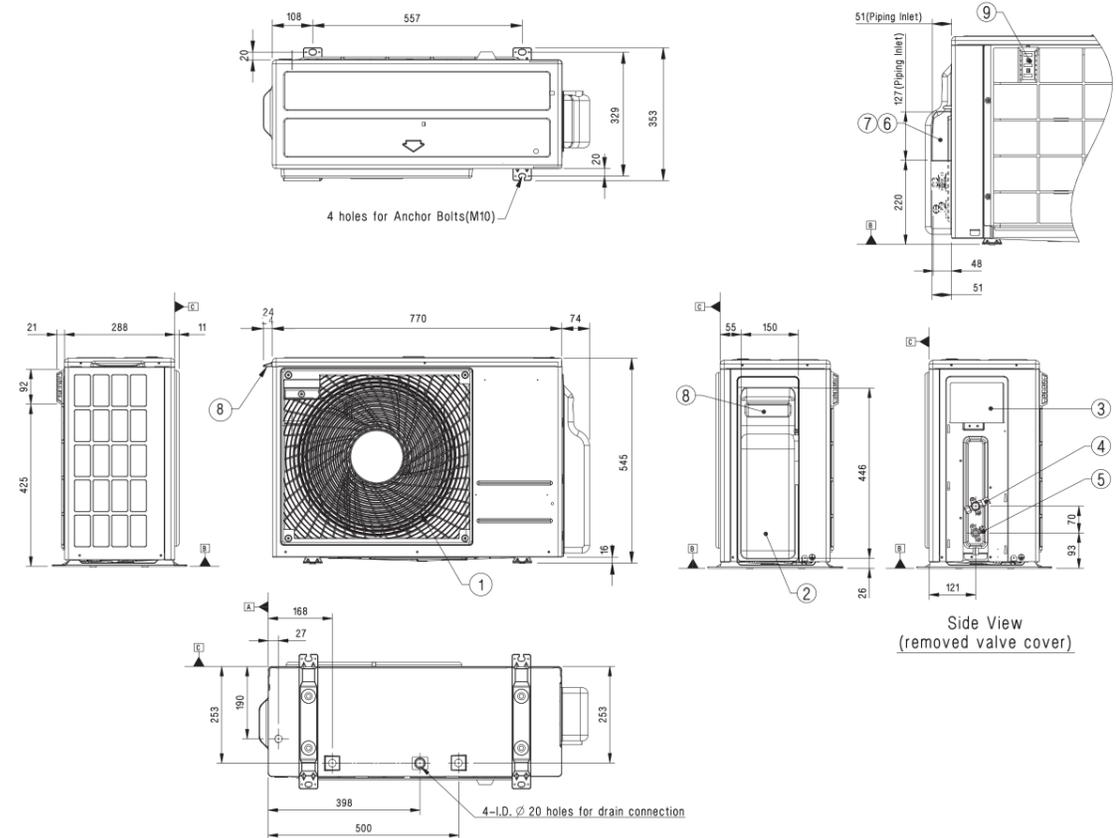
UUA1.ULO

(Einheit: mm)

	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Abdeckung für Steuerung und Serviceventil
3	Anschluss für Strom- und Datenkabel
4	Gasleitungsanschluss
5	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
6	Durchführung für Strom- und Datenkabel
7	Durchführung für Kältemittelleitung
8	Handgriff
9	Abdeckung für Ansauglufttemperatursensor



3D View

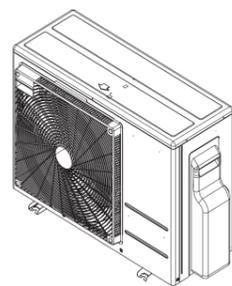


H-/STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

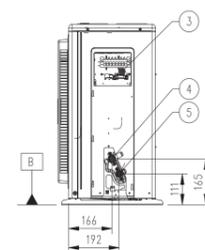
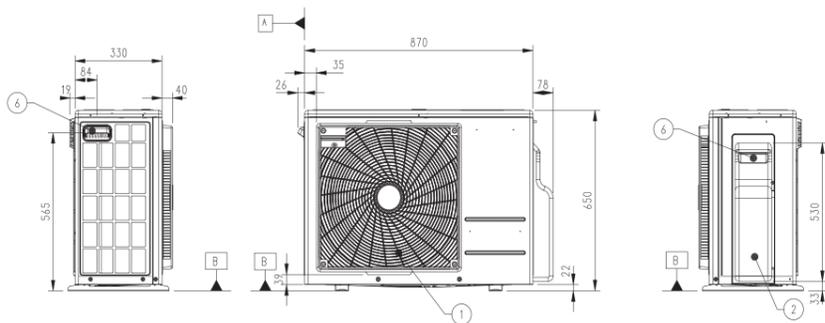
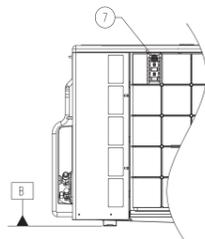
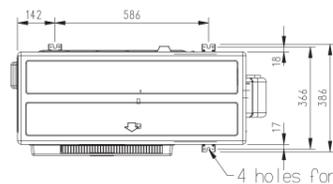
UUB1.U20

(Einheit: mm)

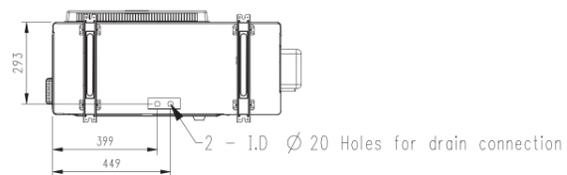
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Abdeckung für Steuerung und Serviceventil
3	Anschluss für Strom- und Datenkabel
4	Gasleitungsanschluss
5	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
6	Handgriff
7	Abdeckung des Ansauglufttemperatursensors



3D View



Side View (removed valve cover)

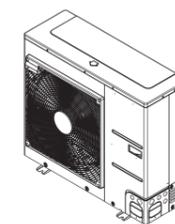


H-/STANDARD-/KOMPAKT-INVERTER (R32)

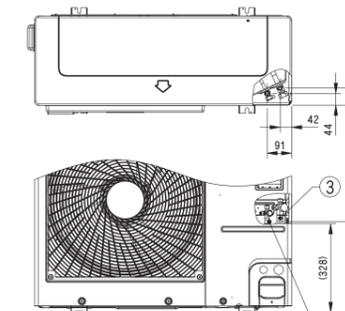
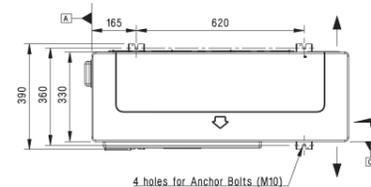
UUC1.U40

(Einheit: mm)

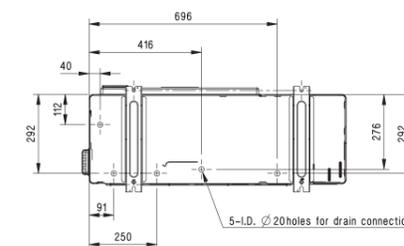
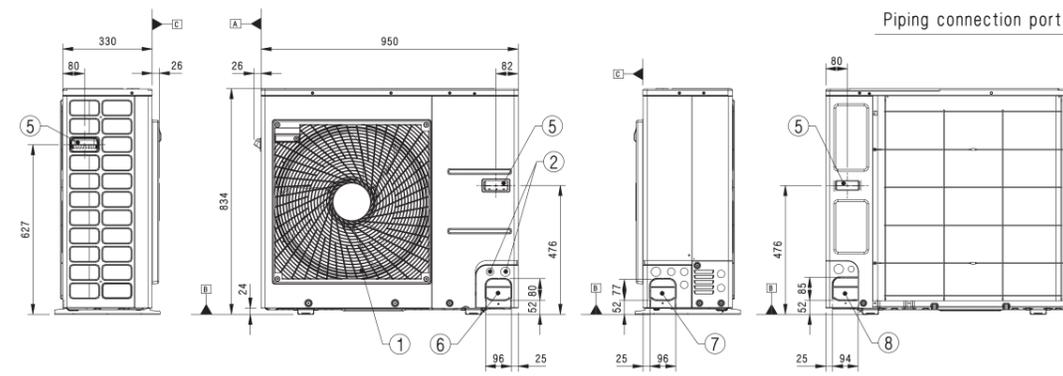
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Durchführung für Strom- und Datenkabel
3	Gasleitungsanschluss
4	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
5	Handgriff
6	Rohrdurchführung (vorn)
7	Rohrdurchführung (seitlich)
8	Rohrdurchführung (hinten)



3D View



Piping connection port

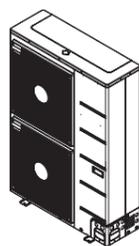


STANDARD-INVERTER (R32)

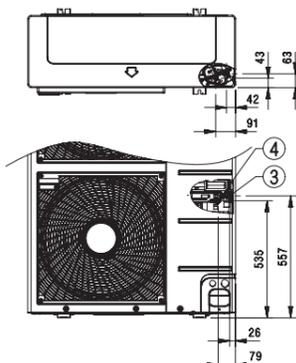
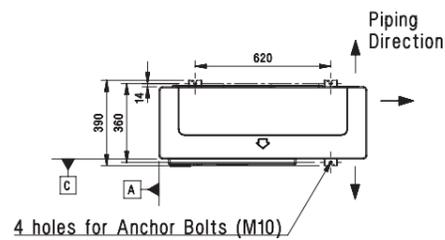
UUD3.U30

(Einheit: mm)

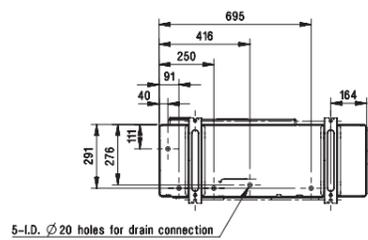
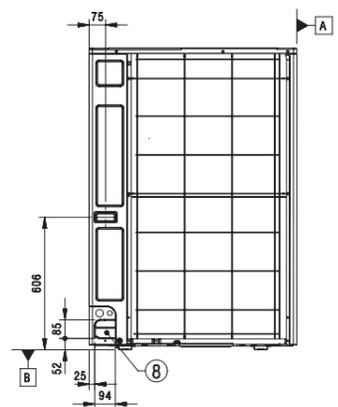
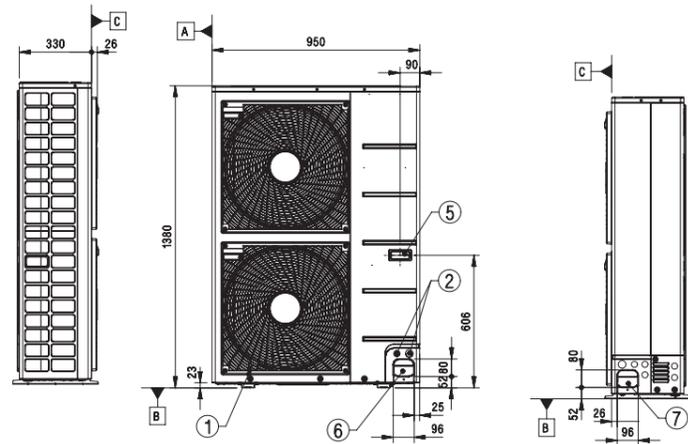
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Durchführung für Strom- und Datenkabel
3	Gasleitungsanschluss
4	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
5	Handgriff
6	Rohrdurchführung (vorn)
7	Rohrdurchführung (seitlich)
8	Rohrdurchführung (hinten)



3D View



Piping connection port



STANDARD-INVERTER (R410A)

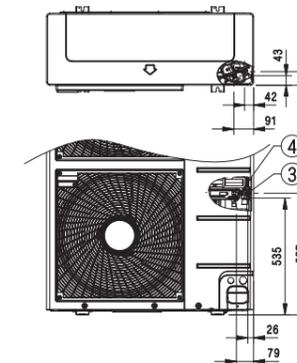
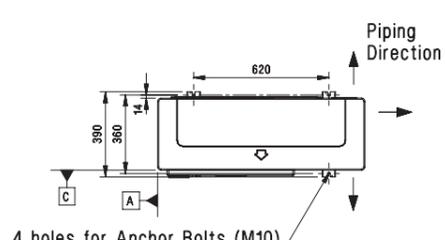
UU49W.U32

(Einheit: mm)

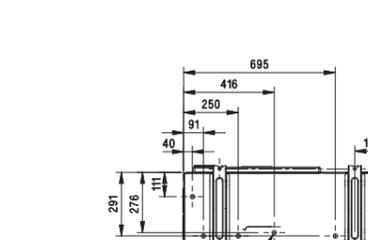
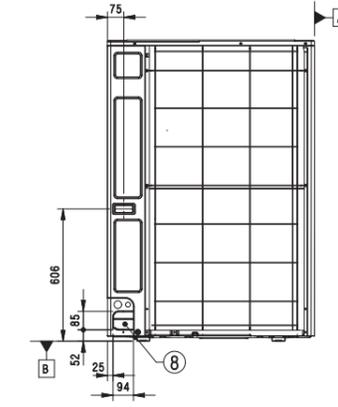
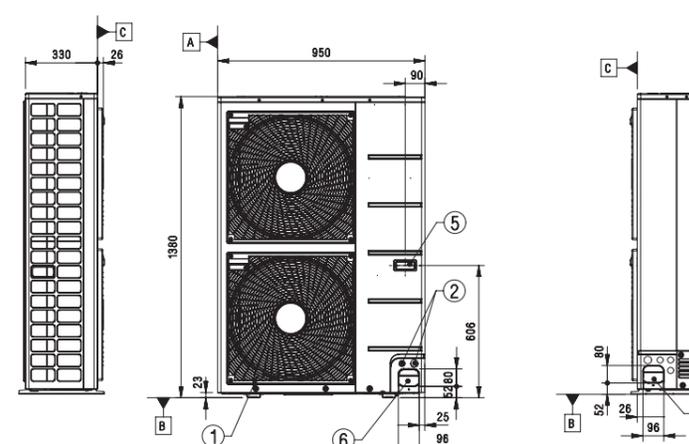
	BEZEICHNUNG
1	Luftauslass
2	Durchführung für Strom- und Datenkabel
3	Gasleitungsanschluss
4	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
5	Handgriff
6	Rohrdurchführung (vorn)
7	Rohrdurchführung (seitlich)
8	Rohrdurchführung (hinten)



3D View



Piping connection port

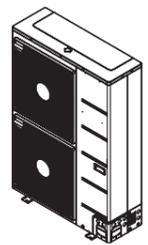


STANDARD-INVERTER (R410A)

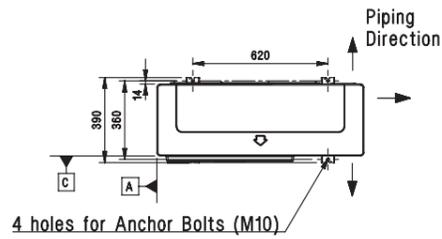
UU70W.U34

(Einheit: mm)

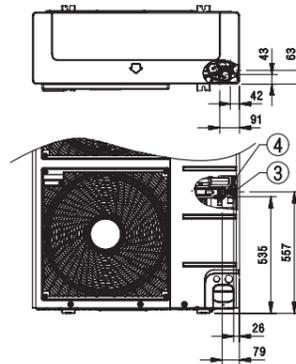
BEZEICHNUNG	
1	Luftauslass
2	Durchführung für Strom- und Datenkabel
3	Gasleitungsanschluss
4	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
5	Handgriff
6	Rohrdurchführung (vorn)
7	Rohrdurchführung (seitlich)
8	Rohrdurchführung (hinten)



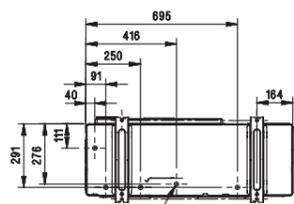
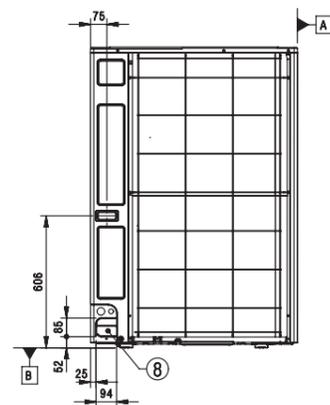
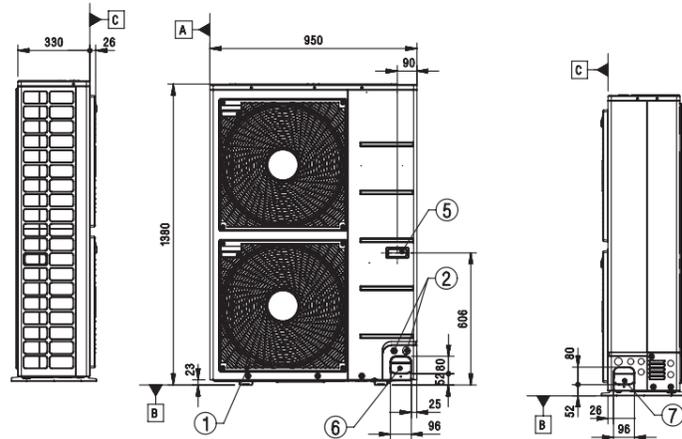
3D View



4 holes for Anchor Bolts (M10)



Piping connection port



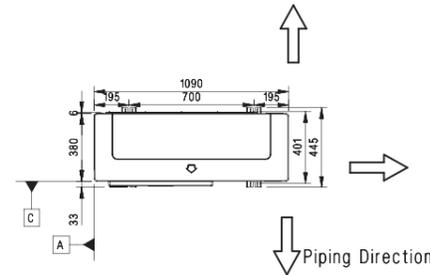
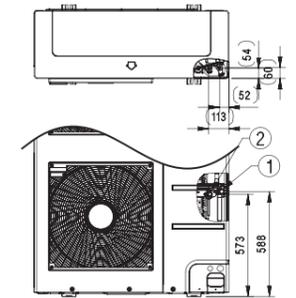
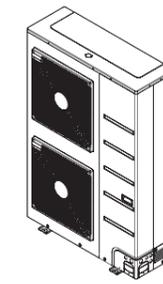
5-I.D.  $\varnothing 20$  holes for drain connection

STANDARD-INVERTER (R410A)

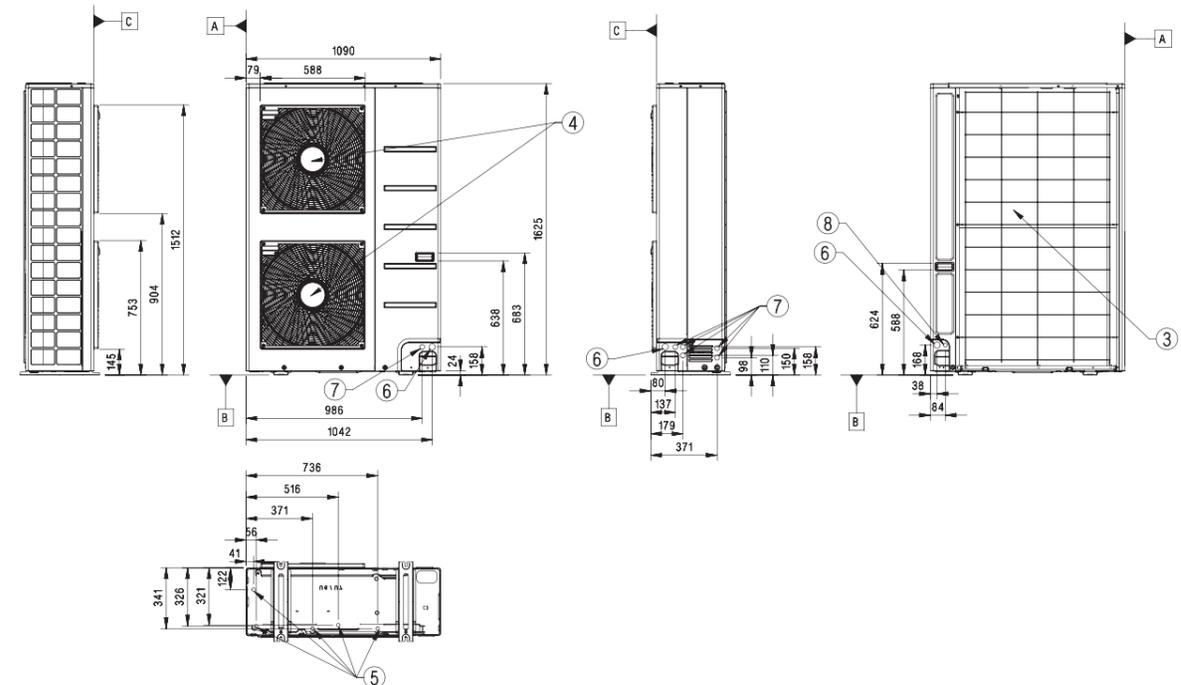
UU85W.U74

(Einheit: mm)

BEZEICHNUNG	
1	Gasleitungsanschluss
2	Anschluss für Flüssigkeitsleitung
3	Lufteinlass
4	Luftauslass
5	Ablauföffnung $\varnothing 22$
6	Durchführung für Strom- und Datenkabel
7	Durchführung für Strom- und Datenkabel
8	Durchführung für Strom- und Datenkabel



Piping Direction





**LG Electronics**

<https://www.lg.com>

<https://partner.lge.com>

