

Weitere Informationen, eine ausführliche Beratung sowie ein unverbindliches Angebot erhalten Sie bei:

Händlerstempel

Stand: 04/2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Zertifizierungen und Auszeichnungen für LG Klimaprodukte:



Weitere Informationen unter
www.lg.de
www.partner.lge.com/de
www.twitter.com/lgblog
www.facebook.com/lg

HAUPTSITZ

LG Electronics Deutschland GmbH
Berliner Straße 93
40880 Ratingen
Tel.: 02102 / 7008-699
Fax: 02102 / 7008-666
E-Mail: klima.support@lge.com

REGIONALBÜRO

Niederlassung München
Lyonel-Feiningger-Straße 28
80807 München
Tel.: 089 / 3219826-0
Fax: 089 / 3219826-66
E-Mail: klima-muenchen@lge.de



KLIMAKATALOG

2016/2017



LG KLIMA-
LÖSUNGEN

WIESO?

LG ELECTRONICS KLIMAGERÄTE

01

DIE LG INVERTER TECHNOLOGIE REDUZIERT DEN ENERGIEVERBRAUCH

LG hat die Initiative ergriffen neue, hocheffiziente Inverter Technologien zu entwickeln. Neben einem deutlich geringeren Stromverbrauch, haben die firmeneigenen Inverter Systeme eine starke Leistung und verbesserte Zuverlässigkeit. Ein klares Beispiel dafür, wie innovative Technologie einen wirklichen Unterschied machen kann: LG's Inverter-Kompressoren bieten eine willkommene Verringerung des Stromverbrauchs (bis zu 40%) und gesunkene Betriebskosten. Entwickelt für Wohngebäude, gewerbliche Räume, Büros und Einzelhandelsgeschäfte bieten die neuen Modelle einen effektiven Komfort, mehr Ausdauer und außergewöhnliche saisonale Energieeffizienz.





02 DIE TEMPERATUR- & DRUCKKONTROLLE ERLAUBT EINEN SCHNELLEREN, AKKURATEREN UND STABILERN BETRIEB DES KOMPRESSOR

LG's Single, Multi Split und Multi V Modelle, sind die einzigen Produkte in der selben Produktkategorie welche einen innovativen Temperatur- & Druckkontrollsensor haben, der mit einer Technik zur Drucksteuerung ausgestattet ist. Generell bestimmen Single und Multi Split-Systeme den Druck zum Betrieb eines Kompressors über einen einzelnen Sensor, welches Kühlmittel, interne und externe Temperaturen misst. Jedoch fügen LG's neueste Single und Multi Split Serien einen Temperatur- & Druckkontroll-Sensor hinzu, welcher direkt Kühlmitteldruck und Temperaturen analysiert und steuert. Dieses erhöht die Kompressorleistung in Bereichen der Genauigkeit und Effizienz. Genauergesagt führt der Temperatur- & Druckkontrollsensor zu schnelleren, effizienteren heizen und kühlen. Es hilft darüber hinaus die Lebensspanne der Kompressors zur erhöhen und erlaubt eine stabilere Leistung in allen Wetterlagen.

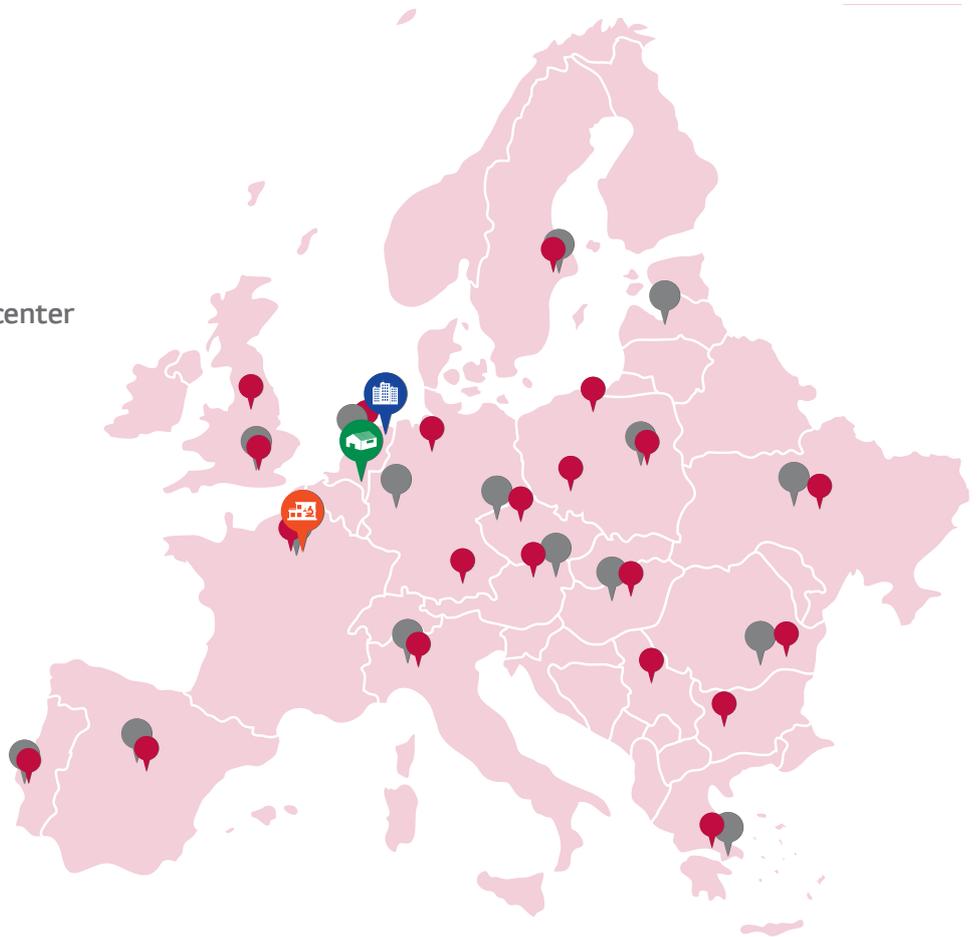
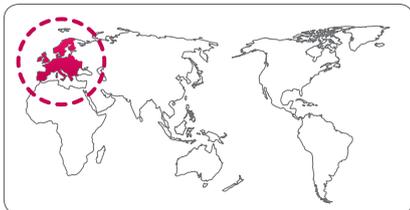


LG Electronics nimmt am Eurovent Certification Programme teil.
Genauere Werte der zertifizierten Modelle finden Sie im Eurovent Directory.
Gültige Zertifizierungen sind gelistet unter : www.eurovent-certification.com

* UU09W ULD, UU12W ULD, MU2M15 UL3, MU2M17 UL3 haben nur Temperatursensoren

EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

-  Europa B2B Hauptsitz
-  Nationale Vertriebsbüros
-  Klimaakademie
-  Europäisches Distributionscenter
-  Europäisches Energy Lab
-  Produktionsstätte



LG Energy Lab in Europa

Zur Wahrung der Verbraucherinteressen in Sachen Energieeffizienz und Umwelanforderungen, lässt LG seine Forschungsergebnisse aus dem Energy Lab in die Entwicklung mit einfließen. Das LG Energy Lab ist ein innovativer Ort, um die Entwicklung der besten kommerziellen und Wohngebäude-Klimalösungen, sowie Heizungs- und Lüftungsprodukte voranzutreiben. Es ist komplett mit Überwachungs- und Steuerungssystemen ausgestattet. Die Leistung aller Produkte wird von Entwicklern aus Frankreich, Finnland und Korea aufgezeichnet und analysiert, um die Langzeiteffizienz und Verlässlichkeit der LG Produkte zu gewährleisten.



Europa Air Conditioning Distributionszentrum

LG's Europa Air Conditioning Distributionszentrum befindet sich in Oosterhout, Niederlande. Von hier werden zahlreiche europäische Länder versorgt und beliefert. Das Distributionszentrum trägt durch seine direkte Anlieferung zu einer schnellen und zeitnahen Abwicklung bei. Durch die Nutzung von LG's EU Inventurmaßnahme wird eine deutliche Inventureffizienz erzielt.

Globale Produktionsstätten



LG Electronics products sold in Europe are 'Made in Korea' (Except for ceiling suspended unit).

Gesamt-HLK Lösungsanbieter

Seitdem man der erste koreanische Klimaanlagehersteller im Jahre 1968 wurde, steht LG an der Spitze von globalen Klimainnovationen. LG hat sich zu einem Hersteller mit den meistverkauften Wohngebäude-Klimaanlagen entwickelt und feierte im Jahre 2008 die 100 Millionste verkaufte Klimaanlage. Aufbauend auf seinen Erfolg und der technologischen Vorreiterrolle, hat LG auch den Schritt in den kommerziellen Bereich getan.

Die breite Palette an Hochleistungs-Klimasystemen stellt eine effektive Temperaturkontrolle von Hochhäusern und anderen Gebäuden zur Verfügung. Durch eine stetige Diversifizierung des Produkt-Lineups, hat sich LG zu einem Gesamt-HLK Lösungsanbieter entwickelt. Stetige Investitionen in neue Technologien haben dazu geführt, das LG Chiller, VRF-Systeme, und Gebäude Management Systeme (BMS) zu seinen Produktportfolio hinzufügen konnte. Zusätzlich zu seiner Bandbreite an innovativen Lösungen, ist LG daher in der Lage einen einmaligen Kundenservice zu bieten.

Die Firma bildet in seinen Akademien Klimainstallateure weiter und gibt Ihnen das nötige Know-how mit. Mit 80 Akademien auf der ganzen Welt, ist LG in der Lage seinen Mitarbeitern mit Workshops und Trainingsprogrammen auf die neuesten Produkte und Programmen weiterzubilden. LG bietet ausserdem nützliche Werkzeuge und Unterstützung für HLK-Systemingenieure und Planer., wie z.B. die LG eigene Softwarelösung LATS-CAD. Zusätzlich zu den Akademien unterhält LG noch modernste Forschungsstandorte auf der ganzen Welt.

Die Wissenschaftler und Ingenieure in unseren Forschungseinrichtungen studieren die Effekte verschiedener Umweltbedingungen auf LG Produkte, um LG weiterhin an der Spitze zu halten. Diese in die Tiefe gehenden Forschungen und Analysen erlauben es LG maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Umweltbedingungen eines jeden Marktes zu entwickeln. Die Kombination der daraus gewachsenen Spitzentechnologien ermöglicht es LG's Qualitätsprodukten das Leben von Kunden in mehr als 100 Ländern zu verbessern..



INDEX

RAC

| | |
|-----------------|----|
| ARTCOOL Stylist | 22 |
| Prestige | 24 |
| ARTCOOL Slim | 26 |
| ARTCOOL Energy | 28 |
| Deluxe | 30 |
| Standard Plus | 34 |
| Zubehör | 38 |

TÜRLUFT- SCHLEIER

| | |
|---------------------------|-----|
| für SCAC-Kombinationen | 214 |
| für Multi V-Kombinationen | 215 |

SCAC

| | |
|---------------------|-----|
| Single Split | 40 |
| H-Inverter | 44 |
| Standard Inverter | 50 |
| Synchro | 80 |
| Multi Split | 86 |
| Außeneinheiten | 90 |
| Inneneinheiten | 100 |
| Kombinationstabelle | 110 |

ZUBEHÖR

| | |
|----------------------------|-----|
| Fernbedienungen | 220 |
| Zentrale Steuerungssysteme | 226 |
| Schnittstellen | 236 |
| Elektronisches Zubehör | 244 |
| AHU Kits | 257 |
| Mechanisches Zubehör | 264 |
| Rohrleitungszubehör | 278 |
| Kompatibilitätstabelle | 294 |

MULTI V

| | |
|------------------|-----|
| Außeneinheiten | 118 |
| Multi V IV | 122 |
| Multi V S | 146 |
| Multi V Water IV | 150 |
| Multi V Water S | 168 |
| Inneneinheiten | 170 |
| HYDRO KIT | 200 |
| ERV | 204 |

MODELL- ÜBERSICHT

| | |
|--------------------|-----|
| Modelle und Preise | 296 |
|--------------------|-----|



RAC

LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS



| | |
|-----------------|----|
| ARTCOOL Stylist | 22 |
| Prestige | 24 |
| ARTCOOL Slim | 26 |
| ARTCOOL Energy | 28 |
| Deluxe | 30 |
| Standard Plus | 34 |
| Zubehör | 38 |

EINZIGARTIGE FEATURES

Energieeinsparung

Die fortgeschrittene Inverter Technologie und Energieanzeige mit Displayanzeige auf der Inneneinheit, stellt eines der höchsten Maße an Energieeffizienz dar.

Gesundheitsvorsorge

Verschiedene Filter schützen Nutzer vor schädlichen Substanzen wie Gerüche, Bakterien, Allergenen, Viren und Mikrostaubpartikeln.

Komfort

LG Klimaanlagen bieten eine höchst komfortable Umgebung mit niedrigstem Geräuschpegel und perfekter Lamelleneinstellung.

Power Kühlung

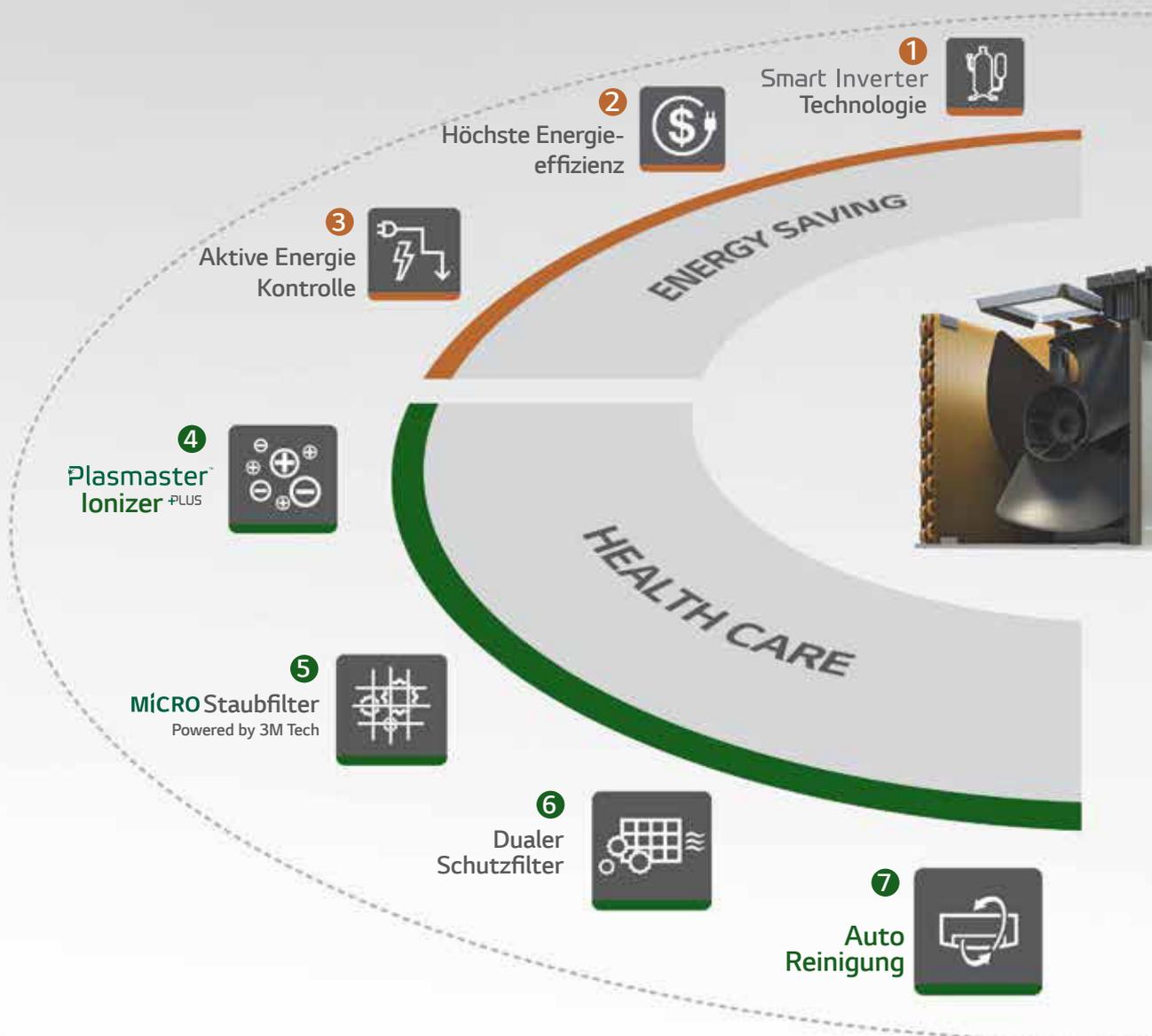
Egal wie warm es ist, LG Klimageräte verteilen schnell und umfassend im ganzen Raum kühle Luft, mit seinen kraftvollen Kühlfunktionen. Auch große Räume werden schnell gekühlt.

Smart

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

Schnelle & einfache Installation

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





- 5 MICRO Staubfilter Powered by 3M Tech
- 7 Auto Reinigung

3 Energieanzeige

4 Plasmaster Ionizer^{PLUS}

6 Dualer Schutzfilter

1 Smart Inverter Technologie

13 Schnelles Kühlen

14 4-Wege Swing

15 Schnelles Heizen

10 Komfortluft

11 Low Noise 19dB

16 Schnelle & einfache Installation

16 Schnelle & einfache Installation

15 Schnelles Heizen

14 4-Wege Swing

13 Schnelles Kühlen

2 Höchste Energieeffizienz

12 Silent Mode 3dB

12 Silent Mode 3dB

11 Low Noise 19dB

DURABILITY

COMFORT

10 Komfortluft

9 Gold Fin™

8 10 Jahre Garantie auf Kompressoren



QUICK & EASY

Fast Cooling & Heating



Intelligente Wandgeräte

Immer und jederzeit Zugriff auf Ihre Klimaanlage dank LG's intelligente Klimaanlage.

Optional



Wi-Fi Ready

Steuern Sie ihre Klimaanlage über das Internet mit Android oder iOS basierenden Smartphones. Diese fortgeschrittene Technologie erlaubt Ihnen einen komfortablen Zugriff.



SIMs

Durch Anschluss eines SIMs-Chip, können Sie den Status und Fehlerdiagnose Ihrer Klimaanlage überprüfen.



Intelligente Diagnose

Die Intelligente Diagnose erlaubt die Überprüfung der Einstellungen, Installation, Problembehebung und anderer Informationen per Smartphone.

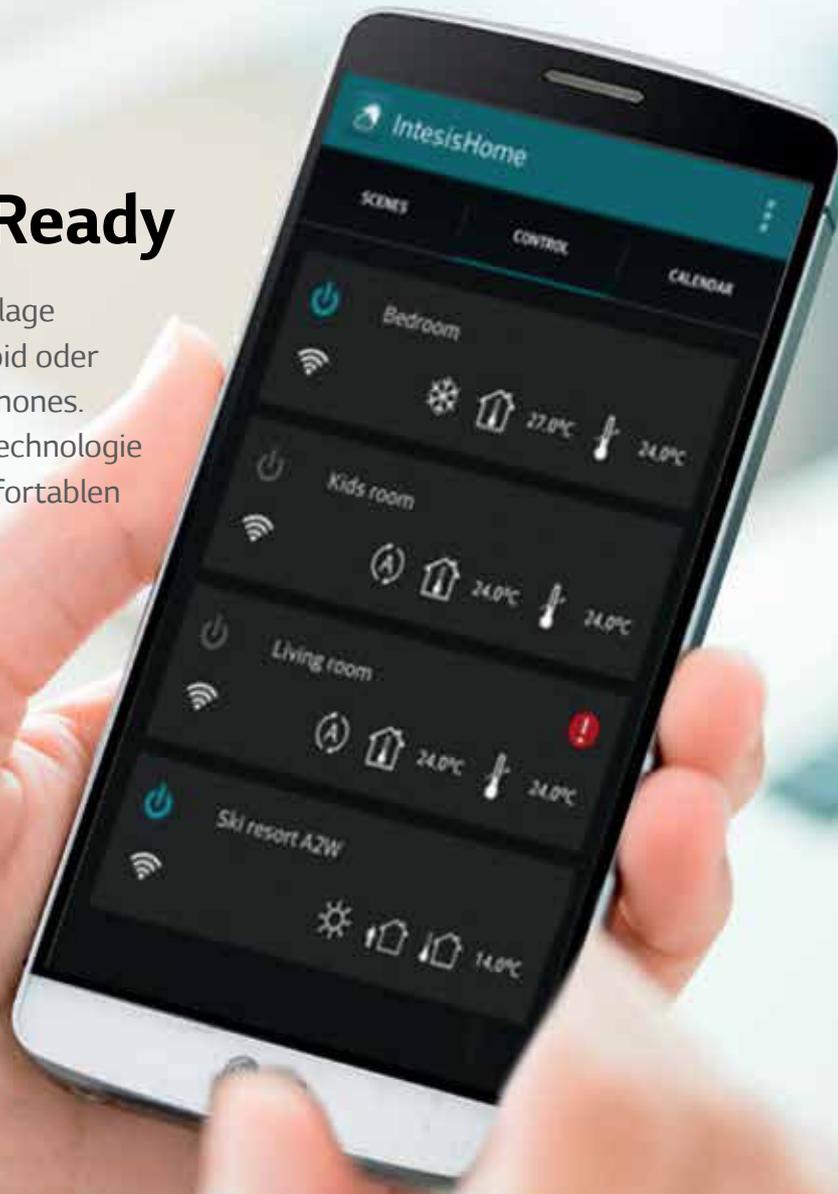




Wi-Fi Ready

Steuern Sie ihre Klimaanlage übers Internet mit Android oder iOS basierenden Smartphones. Diese fortgeschrittene Technologie erlaubt Ihnen einen komfortablen Zugriff.

Steuerung
von
Überall



* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

Was ist Wi-Fi Ready?

Einfacher Zugang und Steuerung der Funktion einer Klimaanlage von überall.

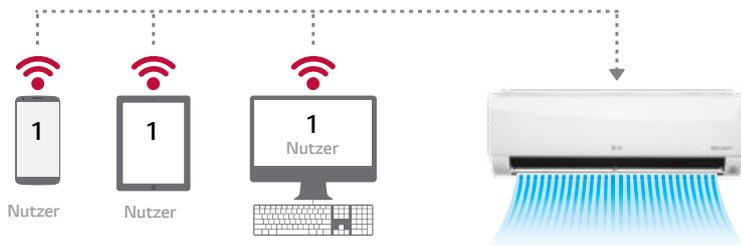


Wie funktioniert es?

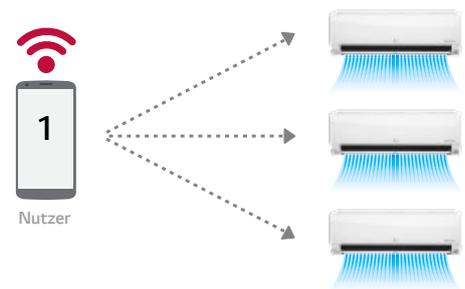
Wi-Fi Konnektivität

Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit und von überall mit einem Wi-Fi ausgestattetem Gerät und LG's exklusiver Klimasteuerungs-App.

Mehrere Benutzer

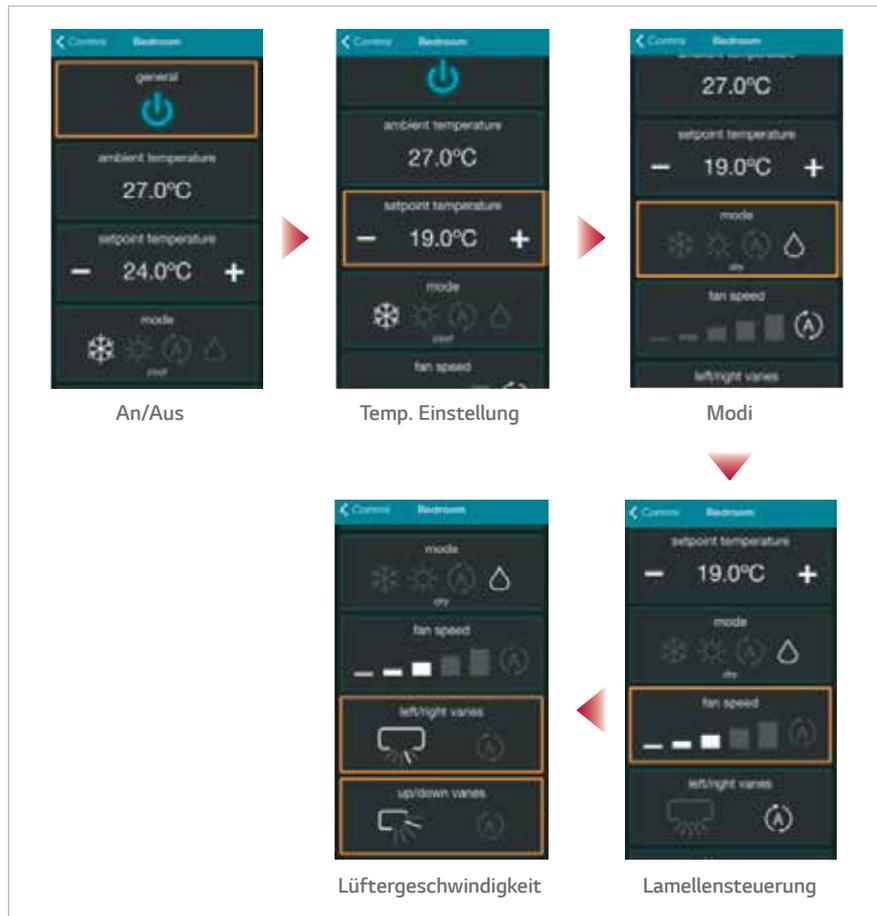


Multi-Steuerung



Vorteile

Verbesserte Handhabung für den Nutzer.





SIMs

Durch Anschluss eines SIMs-Chip, können Sie den Status und die Fehlerdiagnose ihrer Klimaanlage überprüfen.

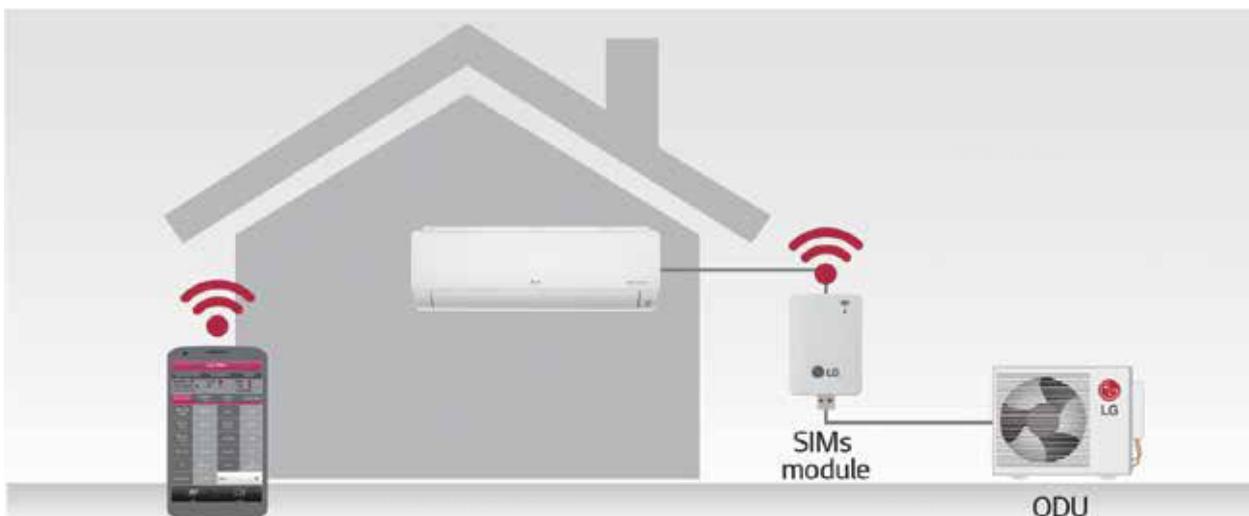


AC Status Check via **Smartphone**

* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

Was ist die LG SIMs?

Überwacht den Status Ihrer Klimaanlage und diagnostiziert Probleme, indem eine Verbindung zum Smartphone via SIMs-Chip hergestellt wird.



* SIMs: Smart Inverter Management System

Wie es funktioniert

SIMS App

1. Verwenden Sie einen SIMs-Chip um ein Smartphone mit der Klimaanlage zu verbinden.
2. Überwachung und Diagnose von Problemen in Echtzeit durch SIMs-App.

Einfache Verbindung zu Außeneinheit mit USB Port.



SIMs Modul Außeneinheit

Smartphone
Voraussetzungen

- * iOS: 6.1 oder höher
- * Android: 2.3 oder höher



Vorteile & Zertifikate

Einfache Überwachung

Jederzeitige Überwachung von Problemen, von überall mit einem SIMs-Chip.

Einfache Diagnose & schnelle Reaktion

Überprüfung der IE/AE und Diagnose von Problemen. Speicherung und Rückblick von diagnostizierten Daten.

Hauptbildschirm

- Gegenwärtige Außentemperatur
- Innentemperatur
- Inverter Kompressor-Frequenz
- Betriebseinstellungen
- Fehlercode / Frequenzlimits
- Innen-/ Außengerät Lüftergeschwindigkeit



Inneneinheit

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



Außeneinheit

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



Chart

- Raumtemperatur
- Wärmetauscher Rohrtemperatur
- Kompressor Auslasstemperatur
- Frequenz / Außentemperatur
- Kompressor Ansaugtemperatur
- Elektrischer Strom / Spannung



Zertifikate





Intelligente Diagnose

Die Intelligente Diagnose erlaubt die Überprüfung der Einstellungen, Installation, Problembehebung und anderer Informationen per Smartphone.



AC Diagnose via Smartphone



* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Was ist die Intelligente Diagnose?

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

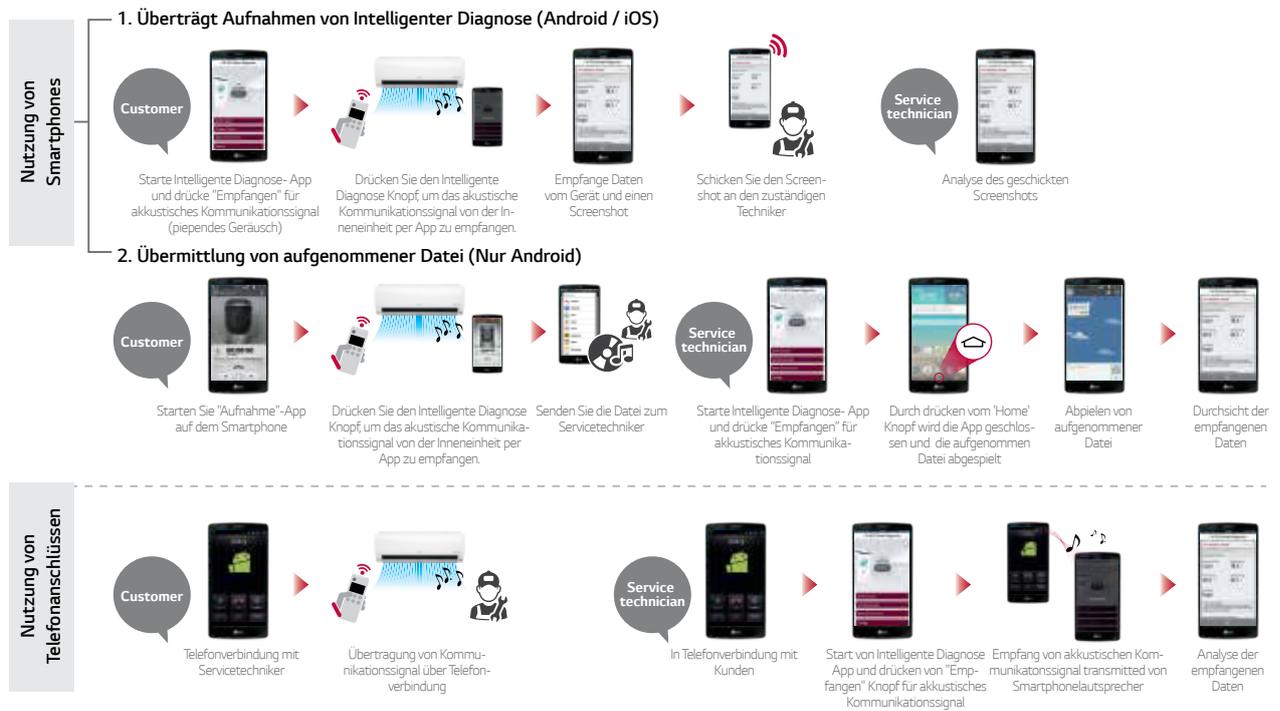
- * Aufbauend auf den großen Umgang mit Smartphonesnutzung und bietet größere USP- Diversifikation
- * Perfekt für Nutzer welche nicht in der Lage sind die Informationen ihrer Klimaanlage via eines Displays oder Fernbedienung einzusehen.
- * Bessere Nutzung als NFC-Diagnosefunktionen, welche aufgrund von Distanzeinschränkungen limitiert sind.



Wie es funktioniert

Anwendung der Intelligenten Diagnose

Drücken Sie den Intelligenten Diagnose Knopf (5 Sekunden  drücken) auf der Fernbedienung.



Vorteile

Nutzer-Modus

- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display oder eines welches limitierte Informationen liefert
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Einfach zu verstehende Fehlermeldungen erleichtern die Korrespondenz und Lösungsfindung mit dem Servicecenter
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern



Service-Modus

- Besseres Verständnis des Produktes, indem sofort Betriebsstatus und Informationen bestätigt werden
- Intuitive Diagnose von Problemen durch Vergleich von vergangenen und jetzigen aufgezeichneten Daten
- Wartung von installierten Produkten und Reduzierung von Installationfehlern durch schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes



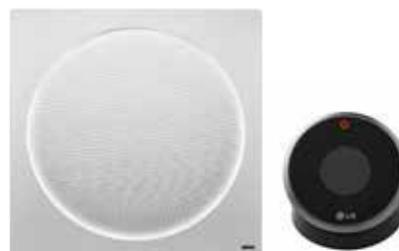
RAC MODELLÜBERSICHT

LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONER

| | | ARTCOOL Stylist | | Prestige | | ARTCOOL Slim | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|---------|--|--------------|---|-----------|
| | |  | |  | |  | |
| ■ Kühlen ■ Heizen | Btu | 9 | 12 | 9 | 12 | 9 | 12 |
| | Höchste Energie- effizienz | Höchste Energieeffizienz | A+ A | A+ A | A+++ A+++ | A+++ A+++ | A++ A+ |
| Aktive Energiekontrolle | | | | | ● | | ● |
| Intelligente Energieanzeige | | | | | | | ● |
| Smart | Wi-Fi Ready (optional) | | ● | | ● | | ● |
| | Intelligente Diagnose | | | | | | |
| | SIMs | | ● | | ● | | ● |
| Lärmpegel | Silence 19dB | | ● | | 17dB | | ● |
| | Silence Mode 3dB | | ● | | ● | | ● |
| Gesundheits- vorsorge | MULTI Schutzfilter | | | | ● | | |
| | Micro Staubfilter | | | | | | ● |
| | Dualer Schutzfilter | | ● | | ● | | ● |
| | Plasmaster Ionizer Plus | | | | ● | | ● |
| | Auto Reinigung | | ● | | Plasmaster | | ● |
| Optimierter Luftstrom | Jet Cool | | ● | | ● | | ● |
| | 4-Wege Auto Swing | | | 3-Wege Soft Airflow | ● | | ● |
| Heizen | Schnelles Heizen | | ● | | ● | | ● |
| Installation | Schnelle & einfache Installation | | ● | | ● | | ● |

| ARTCOOL Energy | Deluxe | | | | Standard Plus | | | |
|---|---|------------|---|-----------|--|-----------|---|----------|
|  |  | |  | |  | |  | |
| 18 | 9 | 12 | 18 | 24 | 9 | 12 | 18 | 24 |
| A++ A | A++ A++ | A++ A++ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A+ | A++ A |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ● | | | | | | | | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | | | | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | 2-Wege Swing | | 2-Wege Swing | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |
| ● | ● | | ● | | ● | | ● | |

G09WL / G12WL



| Inneneinheit | | | | G09WL NS3 | G12WL NS3 |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,3 / 2,5 / 3,5 | 1,3 / 3,5 / 4,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,3 / 3,0 / 4,2 | 1,3 / 3,5 / 5,0 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,2 | 3,7 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,69 | 1,09 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 0,83 | 0,97 |
| EER | | | | 3,6 | 3,2 |
| SEER | | | | 5,7 | 5,6 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | | 3,6 | 3,6 |
| SCOP | | | | 3,8 | 3,8 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,7 | 3,3 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A+ / A | A+ / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 170 / 1100 | 220 / 1224 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 39 / 34 / 29 / 19 | 39 / 34 / 29 / 19 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 39 / 35 / 32 | 39 / 35 / 32 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 60 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 630 / 480 / 420 / 360 / 270 | 630 / 480 / 420 / 360 / 270 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 510 / 450 / 396 | 510 / 450 / 396 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,5 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 4 / 6,0 | 5 / 6,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 4 / 7,0 | 4,5 / 7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 4 | 5 |
| | Heizung | Standard | A | 4 | 4,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 645 x 645 x 121 | 645 x 645 x 121 |
| Gewicht | | | kg | 18 | 18 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 32,7 | 32,7 |
| Preis | | | | 1.096 € | 1.370 € |
| Außeneinheit | | | | G09WL UL2 | G12WL UL2 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 45 | 45 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 45 | 45 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 1980 | 1980 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 0-15 | 0-15 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1000 | 1000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 |
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary |
| Gewicht | | | kg | 34 | 34 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Preis | | | | 1.574 € | 1.655 € |
| Setpreis | | | | 2.670 € | 3.012 € |

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

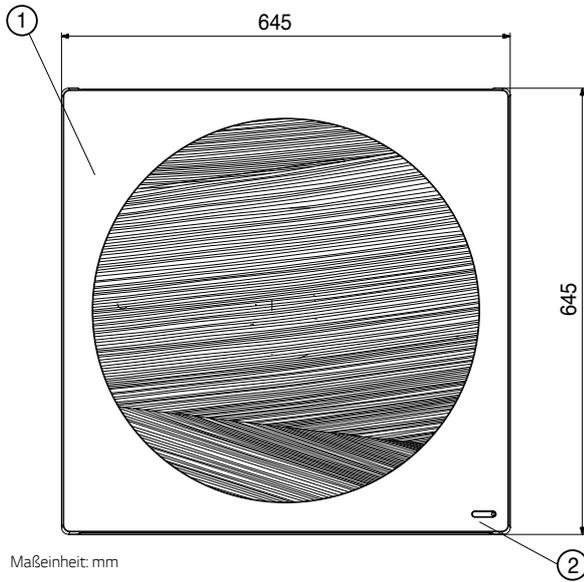
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

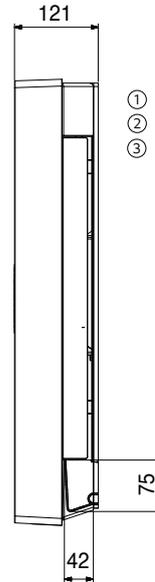
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



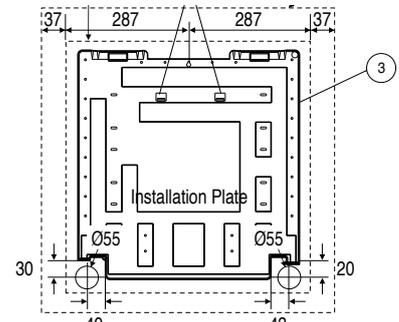
G09WL NS3
G12WL NS3



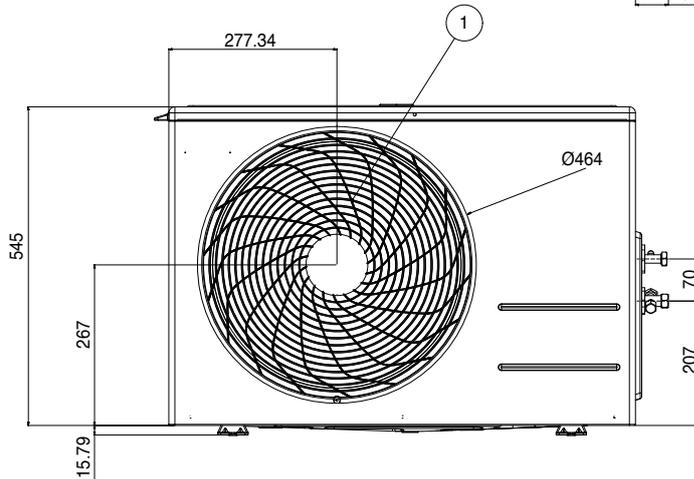
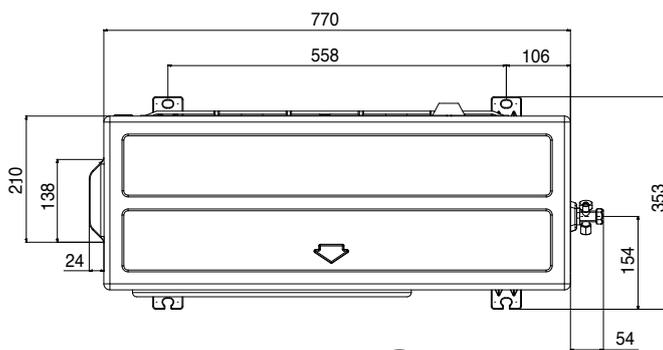
Maßeinheit: mm



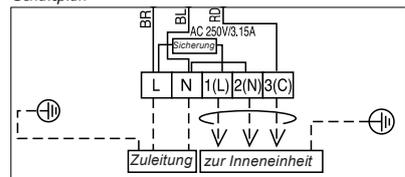
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Installationsplatte



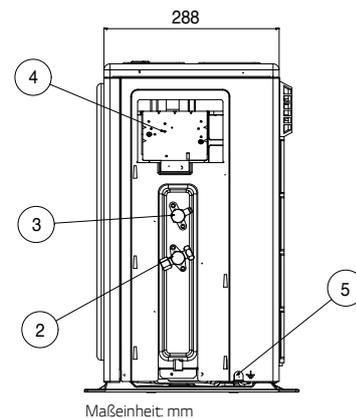
G09WL UL2
G12WL UL2



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



Maßeinheit: mm

H09AL / H12AL



| Inneneinheit | | | | H09AL NSM | H12AL NSM |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 2,5 / 3,8 | 0,3 / 3,5 / 4,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 3,2 / 6,6 | 0,3 / 4,0 / 6,8 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 4,3 | 4,6 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,5 | 0,83 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 0,57 | 0,77 |
| EER | | | | 5,1 | 4,22 |
| SEER | | | | 9,3 | 9,2 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | | 5,61 | 5,19 |
| SCOP | | | | 5,3 | 5,3 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 3,2 | 3,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 95 / 855 | 132 / 985 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 39 / 33 / 25 / 17 | 39 / 33 / 25 / 17 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 39 / 33 / 25 | 39 / 33 / 25 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 58 | 58 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 930 / 870 / 690 / 510 / 300 | 930 / 870 / 690 / 510 / 300 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 990 / 750 / 570 | 990 / 750 / 570 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,5 | 1,7 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 2,5 / 6,0 | 3,9 / 6,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 2,9 / 7,0 | 3,7 / 7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 2,5 | 3,9 |
| | Heizung | Standard | A | 2,9 | 3,7 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 295 x 875 x 235 | 295 x 875 x 235 |
| Gewicht | | | kg | 11,5 | 11,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 |
| Preis | | | | 1.049 € | 1.298 € |
| Außeneinheit | | | | H09AL UE1 | H12AL UE1 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 48 | 48 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 48 | 48 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 2400 | 2400 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1150 | 1150 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 85 | 85 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 42 | 42 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 655 x 870 x 320 | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | | 1.506 € | 1.584 € |
| Setpreis | | | | 2.555 € | 2.882 € |

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

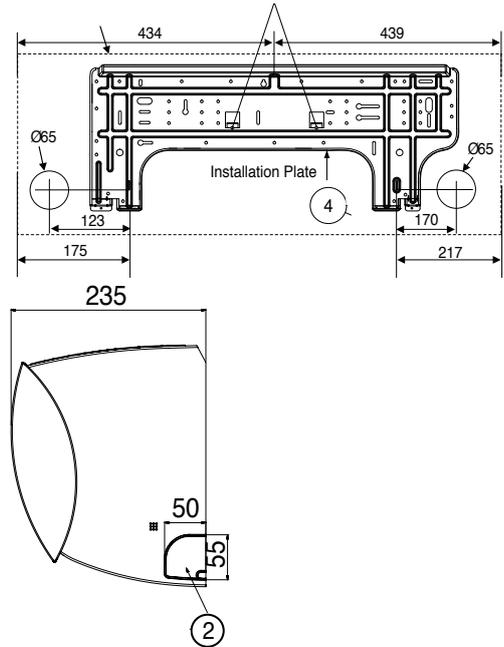
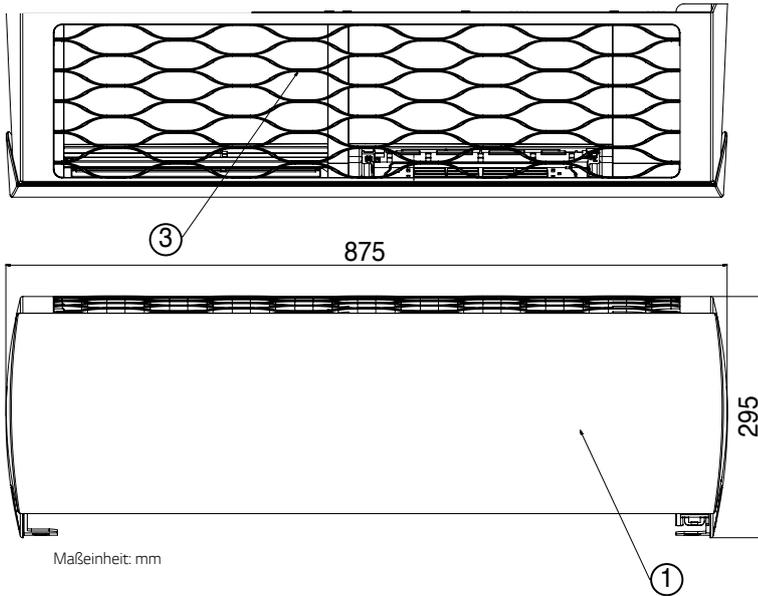
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

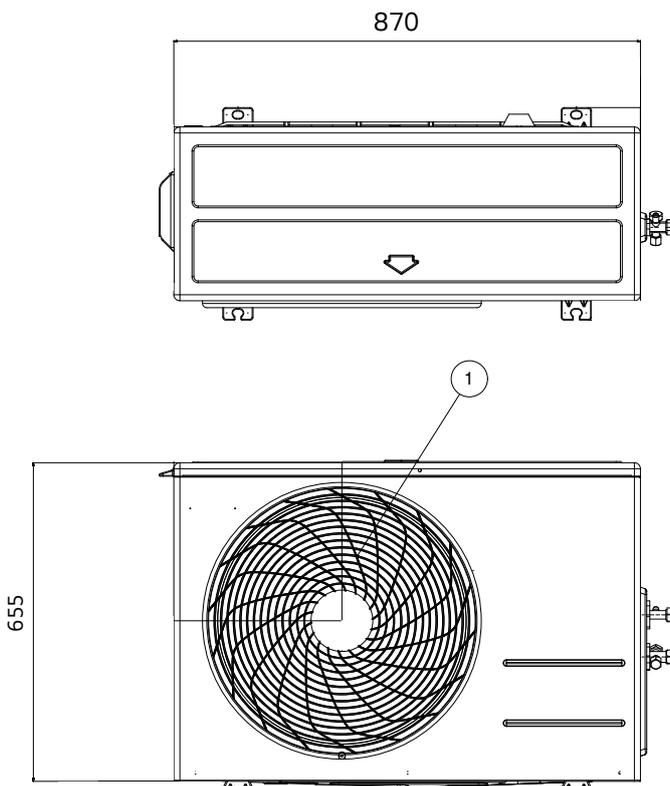
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

H09AL NSM
H12AL NSM

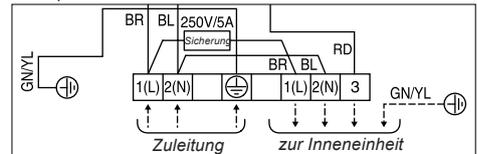
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Lufteinlass Gitter
- ④ Installationsplatte



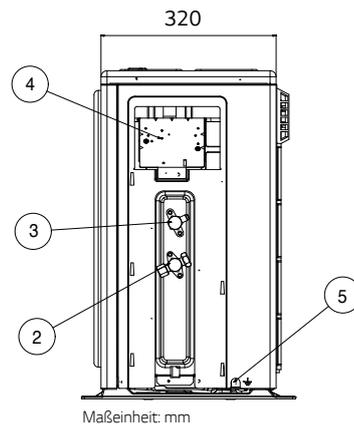
H09AL UE1
H12AL UE1



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



A09LL / A12LL



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



MICO
Powered by 3M Tech
Dust Filter



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence 19dB



Silence Mode



Schnelle & einfache Installation



Wi-Fi Ready

Optional

| Inneneinheit | | | | A09LL NSN | A12LL NSN |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 2,5 / 3,7 | 0,9 / 3,5 / 4,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 3,2 / 5,0 | 0,9 / 4,0 / 6,0 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,2 | 3,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,58 | 0,94 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 0,78 | 1,0 |
| EER | | | | 4,31 | 3,72 |
| SEER | | | | 6,7 | 6,4 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | | 4,01 | 4,0 |
| SCOP | | | | 4,0 | 4,0 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,7 | 3,5 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 142 / 1120 | 190 / 1350 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 39 / 33 / 24 / 19 | 39 / 33 / 24 / 19 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 39 / 33 / 24 | 39 / 33 / 24 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 60 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m ³ /h | 840 / 480 / 420 / 330 / 210 | 840 / 480 / 420 / 330 / 210 |
| | Heizung | H / M / N | m ³ /h | 510 / 450 / 360 | 510 / 450 / 360 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 3,5 / 6,0 | 4,1 / 6,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 4,0 / 7,0 | 4,4 / 7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 3,5 | 4,1 |
| | Heizung | Standard | A | 4,0 | 4,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 305 x 957 x 177 | 305 x 957 x 177 |
| Gewicht | | | kg | 11,5 | 11,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 |
| Preis | | | | 1.016 € | 1.255 € |
| Außeneinheit | | | | A09LL UL2 | A12LL UL2 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 45 | 45 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 45 | 45 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m ³ /h | 1980 | 1980 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ØV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm ² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 2 ~ 20 | 2 ~ 20 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1000 | 1000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 |
| Verdichter | Typ | | | 1P Rotary | 1P Rotary |
| Gewicht | | | kg | 34 | 34 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Preis | | | | 1.370 € | 1.437 € |
| Setpreis | | | | 2.386 € | 2.692 € |

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

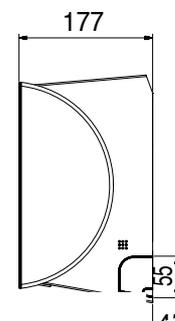
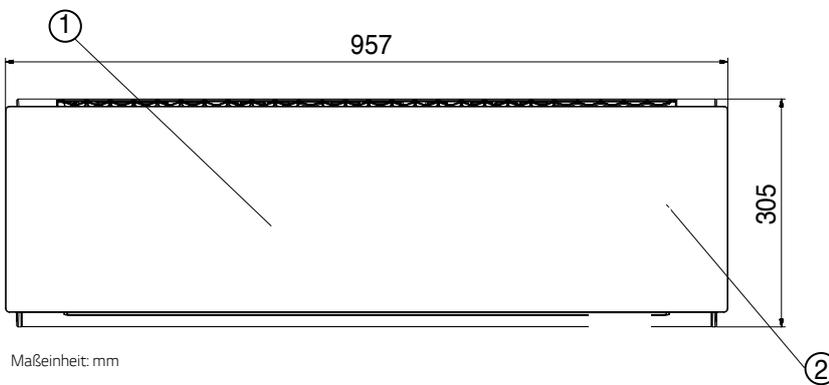
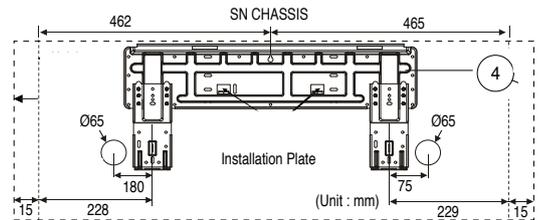
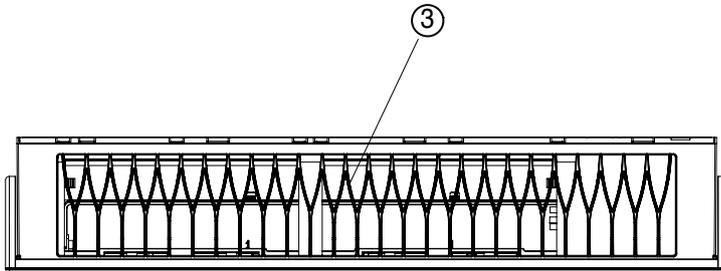
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



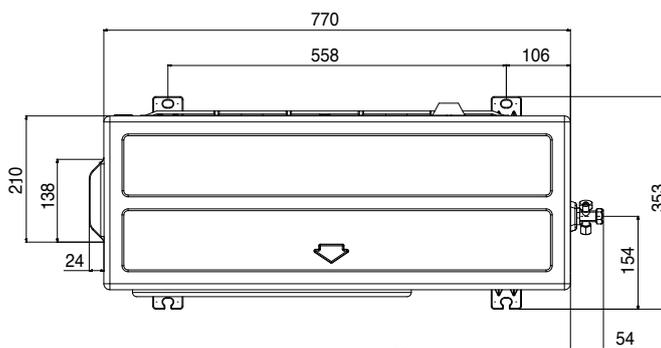
A09LL NSN
A12LL NSN



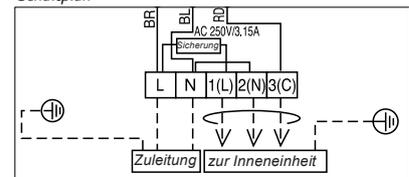
Maßeinheit: mm

- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Lufteinlass Gitter
- ④ Installationsplatte

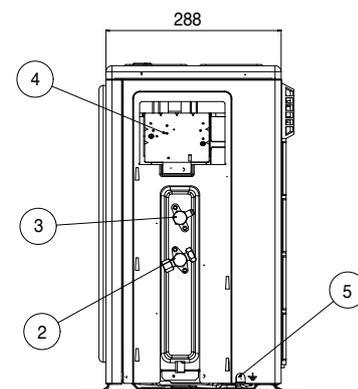
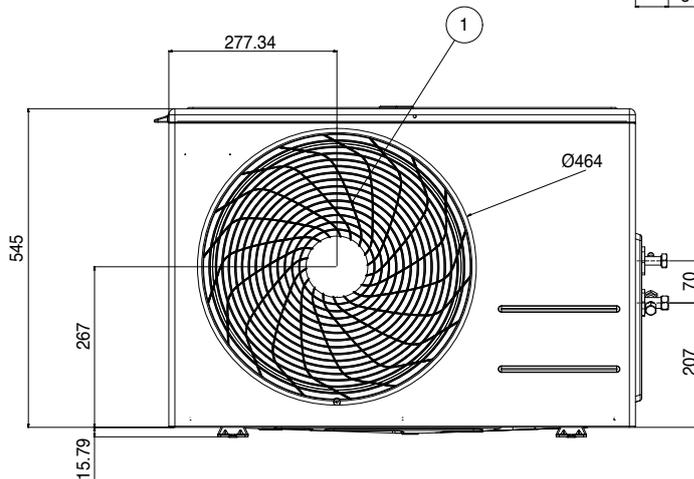
A09LL UL2
A12LL UL2



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



Maßeinheit: mm

A18RL



Aktive Energiekontrolle



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



MICRO Dust Filter
Powered by 3M Tech



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation



Optional
Wi-Fi Ready

| Inneneinheit | | | | A18RL NSC |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 5,2 / 6,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 6,3 / 9,0 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 5,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,5 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 1,6 |
| EER | | | | 3,5 |
| SEER | | | | 6,1 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 5,2 |
| COP | | | | 3,8 |
| SCOP | | | | 3,8 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 5,2 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 299 / 1916 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 42 / 40 / 35 / 29 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 42 / 40 / 35 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m ³ /h | 1140 / 870 / 750 / 630 / 510 |
| | Heizung | H / M / N | m ³ /h | 870 / 750 / 630 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 6,6 / 7,8 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 7,3 / 9,4 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 6,6 |
| | Heizung | Standard | A | 7,3 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 325 x 1030 x 245 |
| Gewicht | | | kg | 15,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 |
| Preis | | | | 1.406 € |
| Außeneinheit | | | | A18RL UUE |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -15 - 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 54 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 54 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m ³ /h | 3000 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ØV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm ² | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm ² | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 0 - 20 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 |
| | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) |
| Rohranschlüsse | Gas | | mm(Zoll) | 12,7 (1/2) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) |
| | Typ | | | R410A |
| Kältemittel | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1350 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 85 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 44 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | | 1.854 € |
| Setpreis | | | | 3.260 € |

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

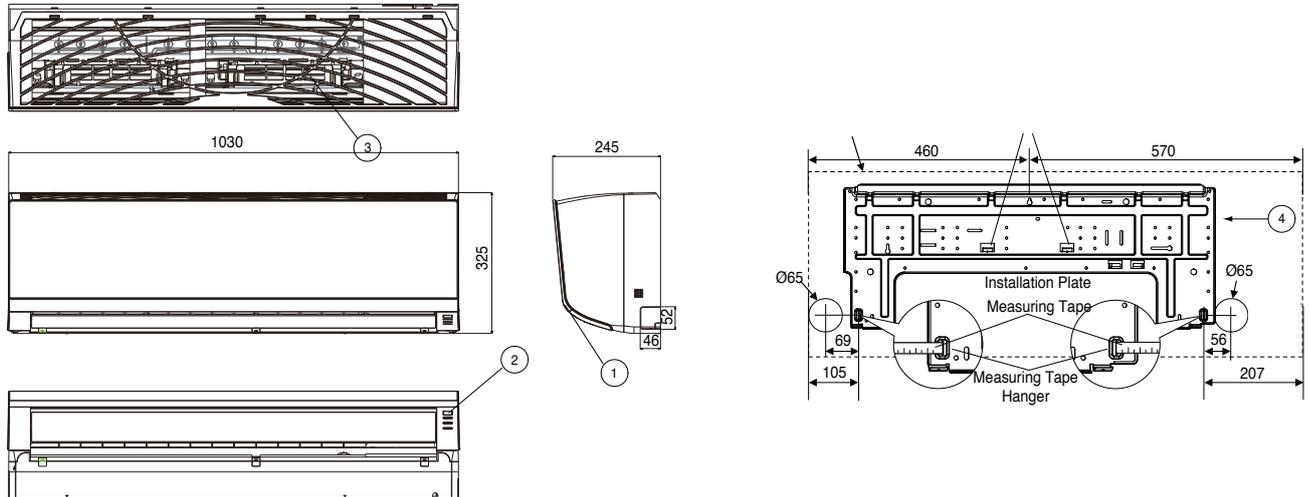
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

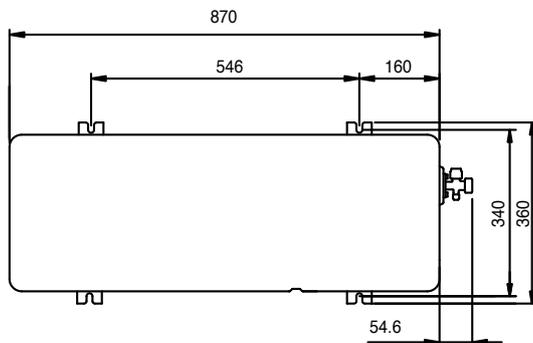
A18RL NSC

- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Luftfilter
- ④ Installationsplatte

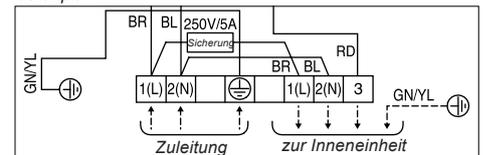


Maßeinheit: mm

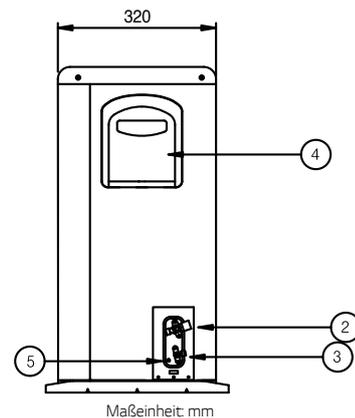
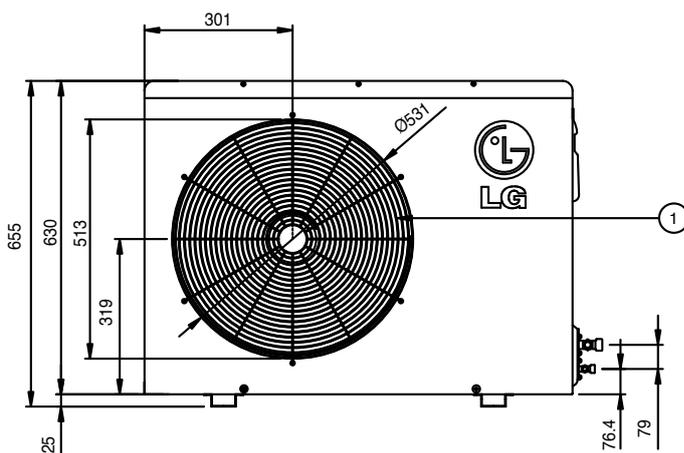
A18RL UUE



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



Maßeinheit: mm

D09RN / D12RN



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---|--------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Aktive Energiekontrolle | Energieanzeige | 4-Wege Swing | Jet Cool | Schnelles Heizen | Plasmaster Ionizer^{PLUS} | Dualer Schutzfilter | Auto Reinigung | Komfort Luft | Low Noise 19dB | Silence Mode 3dB | Schnelle & einfache Installation | Wi-Fi Ready | Intelligente Diagnose |

| Inneneinheit | | | | D09RN NSJ | D12RN NSJ |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 2,5 / 3,7 | 0,9 / 3,5 / 4,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 3,2 / 5,0 | 0,9 / 4,0 / 6,0 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,2 | 3,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,55 | 0,9 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 0,7 | 0,97 |
| EER | | | | 4,5 | 3,9 |
| SEER | | | | 7,7 | 7,6 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | | 4,5 | 4,1 |
| SCOP | | | | 4,06 | 4,6 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,8 | 2,9 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 114 / 853 | 162 / 883 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 40 / 35 / 24 / 19 | 40 / 35 / 24 / 19 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 40 / 35 / 24 | 40 / 35 / 24 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 59 | 59 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 780 / 660 / 540 / 330 / 210 | 780 / 660 / 540 / 330 / 210 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 660 / 540 / 390 | 660 / 540 / 390 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 2,5 / 6,0 | 4,0 / 6,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 3,2 / 7,0 | 4,3 / 7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 2,5 | 4,0 |
| | Heizung | Standard | A | 3,2 | 4,3 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 |
| Gewicht | | | kg | 8,5 | 8,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 |
| Preis | | | | 775 € | 970 e |
| Außeneinheit | | | | D09RN UL2 | D12RN UL2 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -15 ~ 24 | -15 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 47 | 47 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 48 | 48 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 2100 | 1980 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ØV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1000 | 1000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 |
| Verdichter | Typ | | | 1P Rotary | 1P Rotary |
| Gewicht | | | kg | 31 | 31 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Preis | | | | 1.305 € | 1.369 € |
| Setpreis | | | | 2.080 € | 2.339 € |

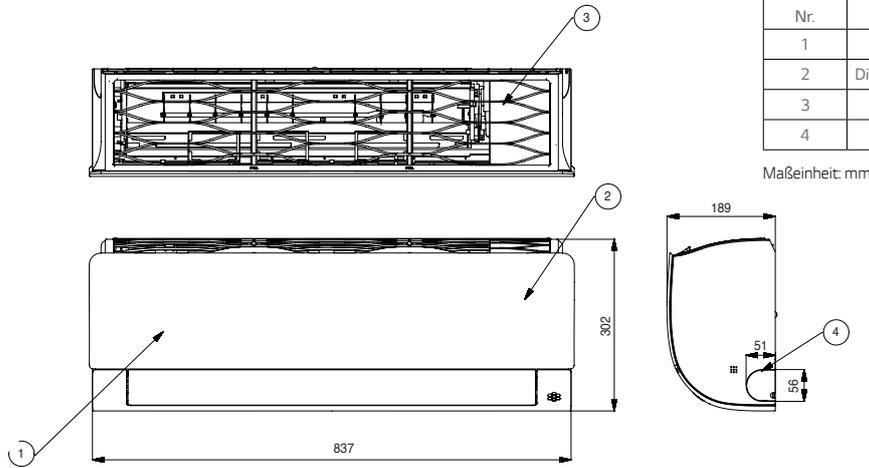
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

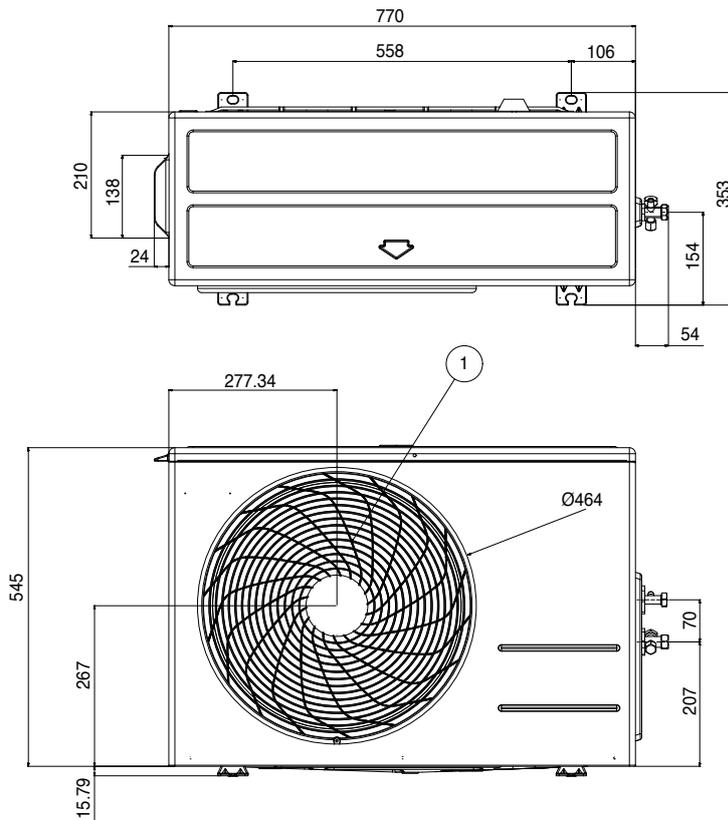
D09RN NSJ
D12RN NSJ



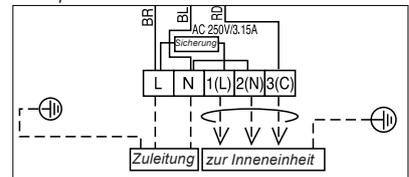
| Nr. | Teile | Bemerkung |
|-----|---------------------------|--------------------|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Display & Signalempfänger | Versteckt |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |

Maßeinheit: mm

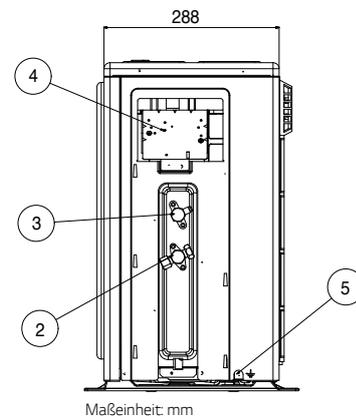
D09RN UL2
D12RN UL2



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



Maßeinheit: mm

D18RN / D24RN



- Aktive Energiekontrolle**
- Energieanzeige**
- 4-Wege Swing**
- Jet Cool**
- Schnelles Heizen**
- Plasmaster Ionizer^{PLUS}**
- Dualer Schutzfilter**
- Auto Reinigung**
- Komfort Luft**
- Silence Mode 3dB**
- Schnelle & einfache Installation**
- Wi-Fi Ready**
- Intelligente Diagnose**

| Inneneinheit | | | | D18RN NSK | D24RN NSK |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 5,0 / 5,5 | 0,9 / 6,6 / 7,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 5,8 / 6,4 | 0,9 / 7,5 / 8,6 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,8 | 4,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,56 | 2,27 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 1,6 | 2,23 |
| EER | | | | 3,2 | 2,9 |
| SEER | | | | 7,0 | 6,5 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 5,0 | 6,6 |
| COP | | | | 3,6 | 3,35 |
| SCOP | | | | 4,2 | 4,0 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 4,1 | 5,0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 250 / 1367 | 356 / 1770 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 44 / 39 / 34 / 31 | 47 / 42 / 34 / 31 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 44 / 39 / 34 | 47 / 42 / 34 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 60 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 1080 / 870 / 780 / 630 / 480 | 1200 / 966 / 786 / 630 / 480 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 960 / 810 / 660 | 1110 / 900 / 660 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,8 | 2,5 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 6,9 / 9,0 | 10,1 / 14,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 7,1 / 9,5 | 10,4 / 14,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 6,9 | 10,1 |
| | Heizung | Standard | A | 7,1 | 10,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 330 x 998 x 210 | 330 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 12,5 | 12,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 60 | 60 |
| Preis | | | | 1.177 € | 1.389 € |
| Außeneinheit | | | | D18RN UL2 | D24RN UUE |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 53 | 56 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 55 | 57 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 70 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 2100 | 3000 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 25 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 0-20 | 0-30 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1250 | 1350 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 35 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 85 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 35,5 | 46,1 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | | 1.766 € | 2.048 € |
| Setpreis | | | | 2.943 € | 3.437 € |

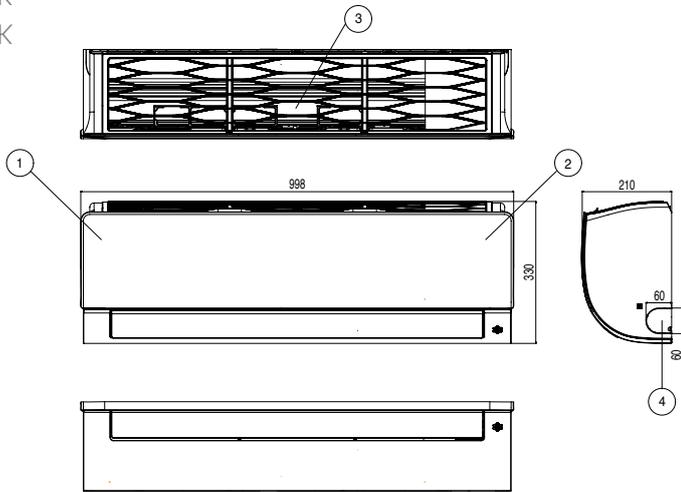
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

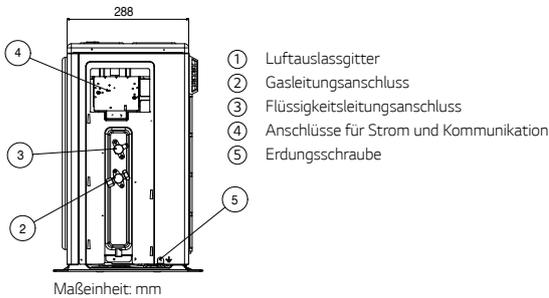
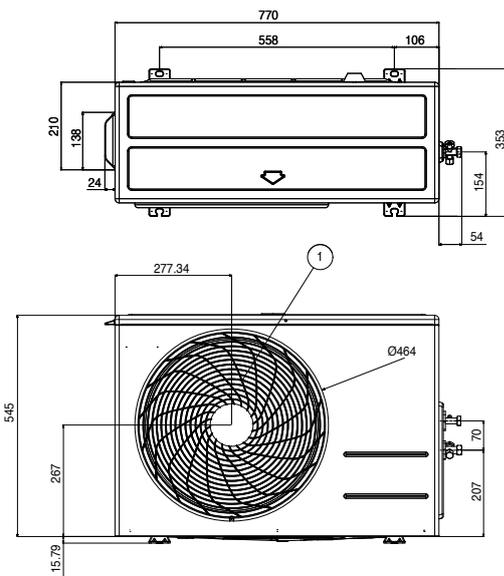
D18RN NSK
D24RN NSK



| Nr. | Teile | Bemerkung |
|-----|---------------------------|--------------------|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Display & Signalempfänger | Versteckt |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |

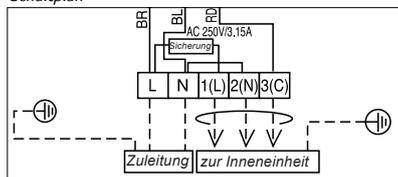
Maßeinheit: mm

D18RN UL2

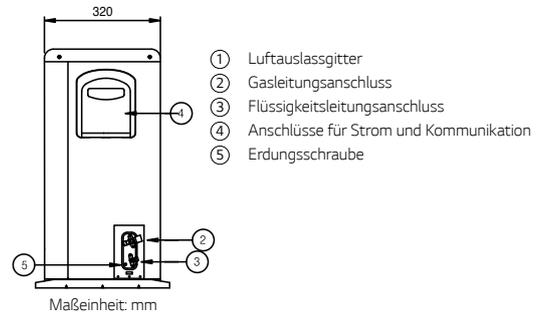
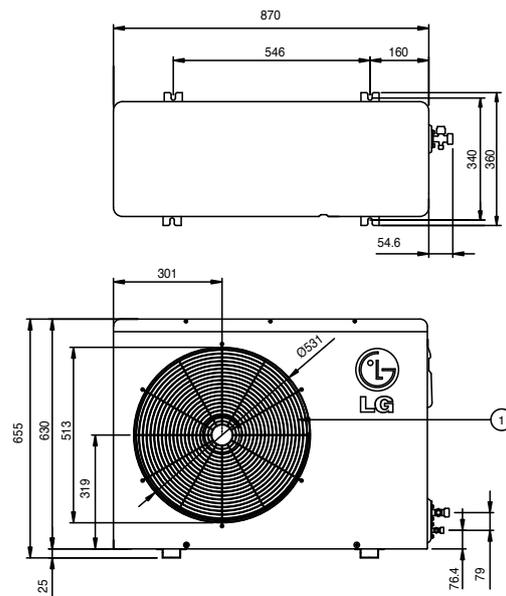


Maßeinheit: mm

Schaltplan

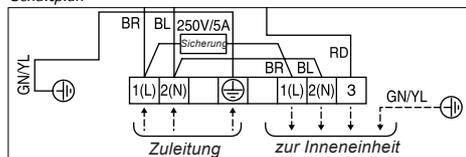


D24RN UUE



Maßeinheit: mm

Schaltplan



P09EN / P12EN



- Aktive Energiekontrolle**
- Energieanzeige**
- 2-Wege Swing**
- Jet Cool**
- Schnelles Heizen**
- Dualer Schutzfilter**
- Auto Reinigung**
- Komfort Luft**
- Low Noise 19dB**
- Silence Mode 3dB**
- Schnelle & einfache Installation**
- Wi-Fi Ready**
- Intelligente Diagnose**

| Inneneinheit | | | | P09EN NSJ | P12EN NSJ |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,89 / 2,5 / 3,7 | 0,89 / 3,5 / 4,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,89 / 3,2 / 4,1 | 0,89 / 3,8 / 5,1 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,0 | 3,6 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,67 | 1,08 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 0,84 | 1,0 |
| EER | | | | 3,73 | 3,24 |
| SEER | | | | 6,5 | 6,4 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | | 3,81 | 3,8 |
| SCOP | | | | 4,0 | 4,0 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,4 | 2,5 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 134 / 840 | 191 / 875 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 41 / 35 / 27 / 19 | 41 / 35 / 27 / 19 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 41 / 35 / 27 | 41 / 35 / 27 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 59 | 59 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 690 / 600 / 450 / 252 / 180 | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 600 / 432 / 336 | 600 / 432 / 336 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 3,0 / 6,0 | 4,7 / 6,0 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 3,7 / 7,0 | 4,5 / 7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 3,0 | 4,7 |
| | Heizung | Standard | A | 3,7 | 4,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 |
| Gewicht | | | kg | 8,5 | 8,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 |
| Preis | | | | 647 € | 780 € |
| Außeneinheit | | | | P09EN UA3 | P12EN UA3 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 49 | 49 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 50 | 50 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 1620 | 1620 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 7 | 7 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 950 | 950 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 |
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary |
| Gewicht | | | kg | 29 | 29 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 483 x 717 x 230 | 483 x 717 x 230 |
| Preis | | | | 907 € | 1.056 € |
| Setpreis | | | | 1.554 € | 1.836 € |

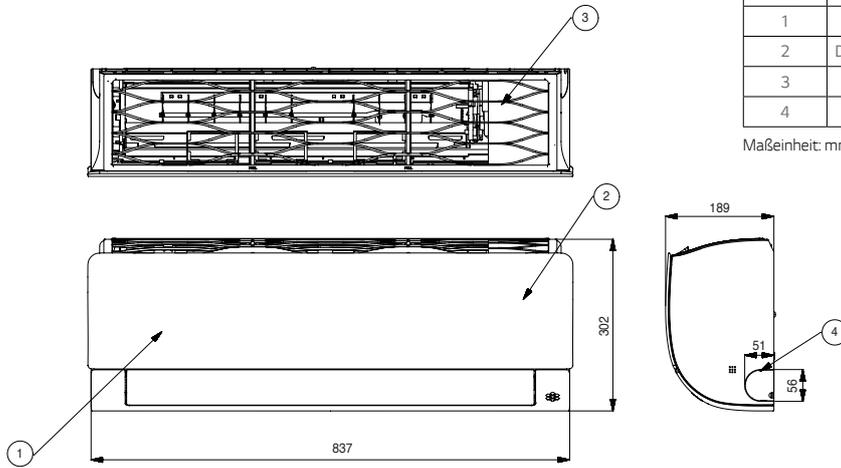
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

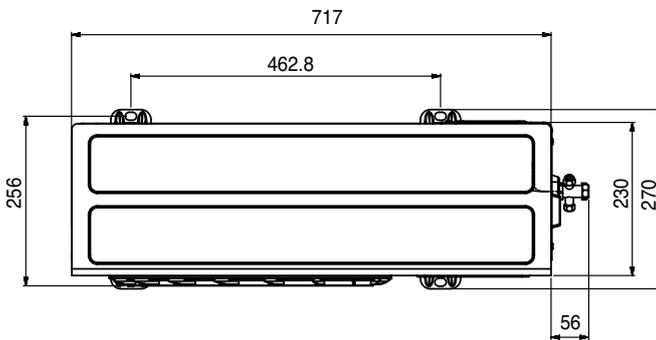
P09EN NSJ
P12EN NSJ



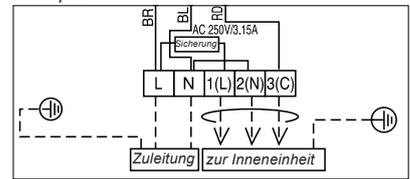
| Nr. | Teile | Bemerkung |
|-----|---------------------------|--------------------|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Display & Signalempfänger | Versteckt |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |

Maßeinheit: mm

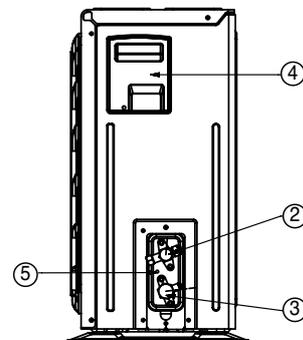
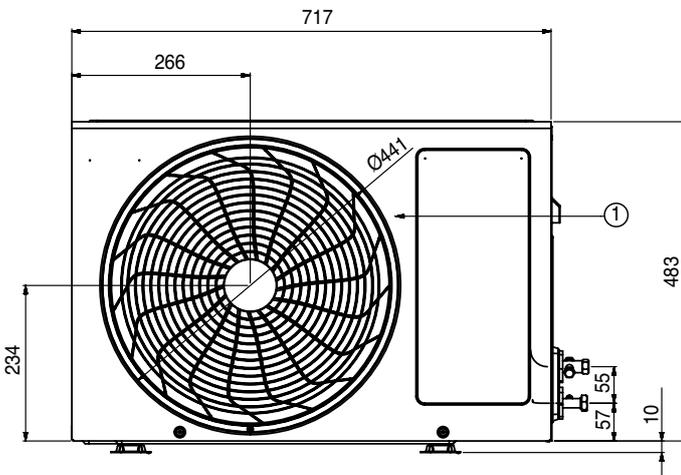
P09EN UA3
P12EN UA3



Schaltplan



- ① Luftauslassgitter
- ② Gasleitungsanschluss
- ③ Flüssigkeitsleitungsanschluss
- ④ Anschlüsse für Strom und Kommunikation
- ⑤ Erdungsschraube



Maßeinheit: mm

P18EN / P24EN



- 
Aktive Energiekontrolle
- 
Energieanzeige
- 
2-Wege Swing
- 
Jet Cool
- 
Schnelles Heizen
- 
Dualer Schutzfilter
- 
Auto Reinigung
- 
Komfort Luft
- 
Low Noise 19dB
- 
Silence Mode 3dB
- 
Schnelle & einfache Installation
- 
Wi-Fi Ready
- 
Intelligente Diagnose

| Inneneinheit | | | | P18EN NSK | P24EN NSK |
|---------------------------|--------------------|---------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 5,0 / 5,5 | 0,9 / 6,6 / 7,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 5,8 / 6,4 | 0,9 / 7,5 / 8,6 |
| | Heizung -7°C | Standard | kW | 3,8 | 4,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,6 | 2,2 |
| | Heizung +7°C | Standard | kW | 1,6 | 2,3 |
| EER | | | | 3,2 | 2,9 |
| SEER | | | | 6,5 | 6,2 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 5,0 | 6,6 |
| COP | | | | 3,6 | 3,25 |
| SCOP | | | | 4,0 | 3,9 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 3,9 | 5,0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 269 / 1365 | 372 / 1794 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N / S | dB(A) | 44 / 39 / 34 / 31 | 47 / 42 / 34 / 31 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 44 / 39 / 34 | 47 / 42 / 34 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 60 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max / H / M / N / S | m³/h | 1080 / 870 / 780 / 630 / 480 | 1200 / 966 / 780 / 630 / 480 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 960 / 810 / 660 | 1110 / 900 / 660 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,8 | 2,5 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Standard / Max | A | 6,9 / 9,0 | 10,1 / 14 |
| | Heizung | Standard / Max | A | 7,1 / 9,5 | 10,4 / 14,0 |
| Anlaufstrom | Kühlung | Standard | A | 6,9 | 10,1 |
| | Heizung | Standard | A | 7,1 | 10,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 330 x 998 x 210 | 330 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 11,6 | 12,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 60 |
| Preis | | | | 844 € | 1.045 € |
| Außeneinheit | | | | P18EN UL2 | P24EN UUE |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -10 ~ 24 | -10 ~ 24 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 53 | 56 |
| | Heizung | Hoch | dB(A) | 55 | 57 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Hoch | dB(A) | 65 | 70 |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Hoch | m³/h | 2100 | 3000 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 25 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 30 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm(Zoll) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | | mm(Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1200 | 1350 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 30 | 35 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 85 |
| Verdichter | Typ | | | Single Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 36,7 | 46 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | | 1.766 € | 2.048 € |
| Setpreis | | | | 2.610 € | 3.093 € |

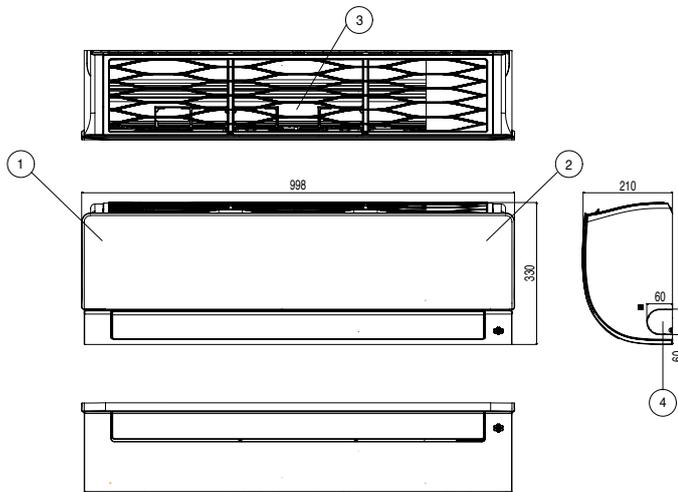
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

P18EN NSK
P24EN NSK

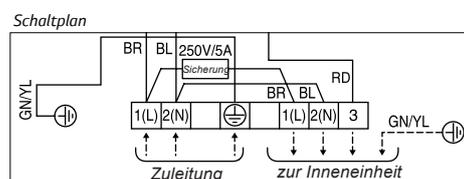
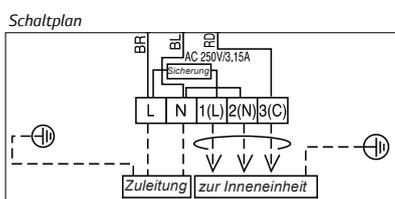
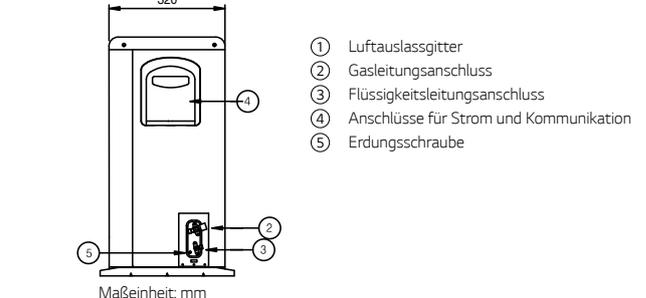
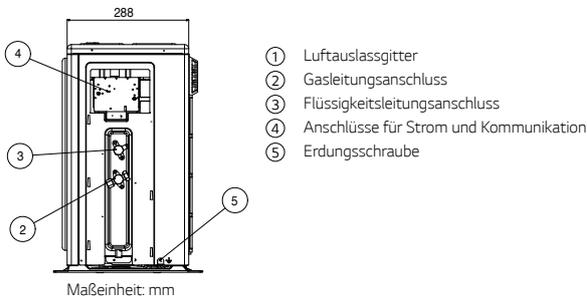
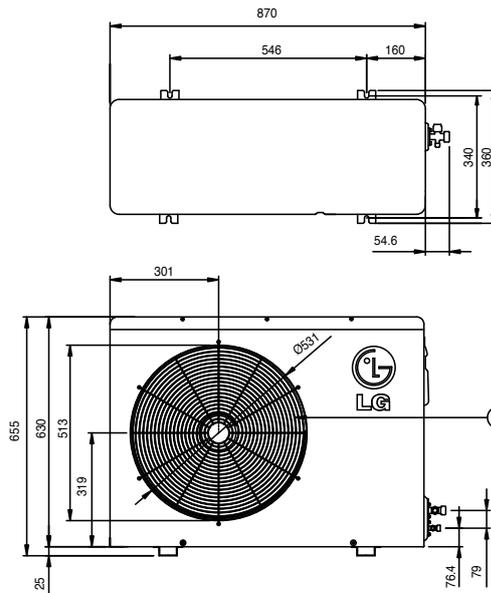
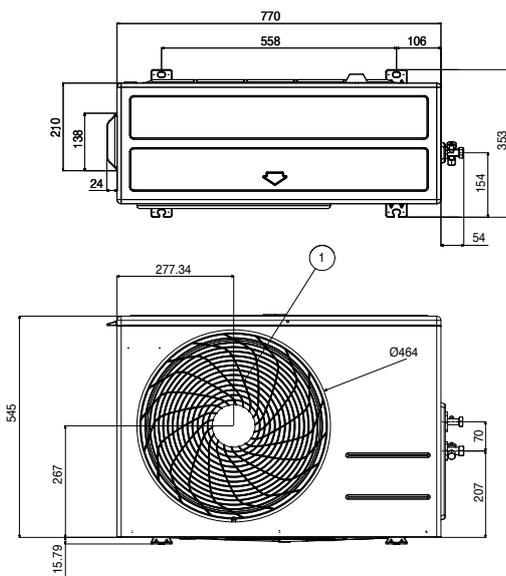


| Nr. | Teile | Bemerkung |
|-----|---------------------------|--------------------|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Display & Signalempfänger | Versteckt |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |

Maßeinheit: mm

P18EN UL2

P24EN UUE



SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

Kombinationstabelle

| Zubehör | Leistung | ARTCOOL Stylist | Prestige | ARTCOOL Slim / Energy | Deluxe | Standard Plus |
|--------------------|----------|-----------------|----------|-----------------------|--------|---------------|
| Kabelfernbedienung | 2,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 3,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 5,3kW | - | - | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 7,0kW | - | - | - | ✓ | ✗ |
| PI485 | 2,5kW | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| | 3,5kW | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| | 5,3kW | - | - | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 7,0kW | - | - | - | ✓ | ✗ |
| Externer Kontakt | 2,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 3,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 5,3kW | - | - | ✓ | ✓ | ✗ |
| | 7,0kW | - | - | - | ✓ | ✗ |
| Wi-Fi Ready | 2,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 3,5kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 5,3kW | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 7,0kW | - | - | - | ✓ | ✓ |

✓ = Kompatibel

✗ = Nicht kompatibel

Standardfernbedienung



PREMTB001



PREMTB01

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

| Modell | PREMTB001 / PREMTB01 |
|--------------------------|--|
| An / Aus | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Temperatureinstellung | ● |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Weiterer Modus | Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizung / Befeuchten |
| Auto-Swing | ● |
| Lamellensteuerung | ● |
| ESP-Funktion | ● |
| Reservierung | Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Ferien |
| Zeitanzeige | ● |
| Stromausfallkompensation | ● |
| Kindersicherung | ● |
| Filtersignal | ● |
| Status LED | ● |
| Raumtemperaturanzeige | ● |
| Infrarot Sensor | ● |
| Abmessungen (mm) | 121 x 120 x 16 |
| Hintergrundbeleuchtung | ● |
| Energieverbrauchsanzeige | ● |
| Modellinformation | ● |

● Anwendbar für MULTI V II, III und IV Serie

PI 485



PMNFP14A1

- Stromversorgung: Einphasig AC 220V 50/60Hz
- Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten
- Anwendbare Modelle: SINGLE SPLIT, MULTI V, MULTI, SINGLE UNIVERSAL, THERMA V

* Ab Serie MULTI V II benötigt man keinen zusätzlichen PI 480, da PI 485 ihrer Platine des Außengeräts enthalten ist.

SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

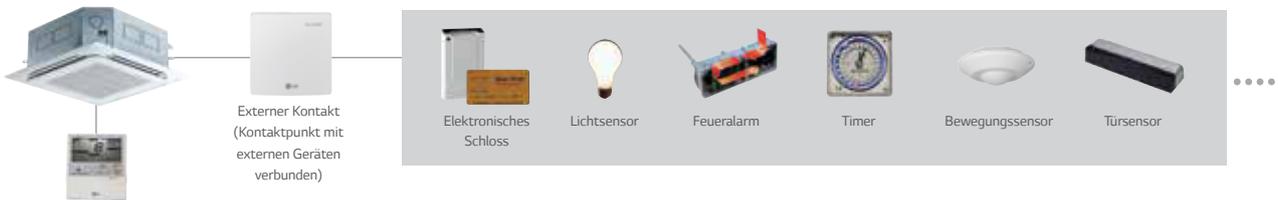
Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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

| Modell | PDRYCB000 | PDRYCB100 | PDRYCB400 |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
| Kontaktpunkt | 1 Steuerungspunkt | 1 Steuerungspunkt | 2 Steuerungspunkte |
| Stromzufuhr | Wechselspannung 220V von extern | Wechselspannung 24V von extern | Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit |
| Spannungs- / Spannungsfreier Eingang | - | - | • |
| Ein/Aus Steuerung | • | • | • |
| Verriegeln / Entriegeln | - | - | • |
| Lüftergeschwindigkeit | - | - | • |
| Thermo aus | - | - | • |
| Energiesparbetrieb | - | - | • |
| Temperatureinstellung | - | - | • |
| Fehlerüberwachung | • | • | • |
| Betriebsüberwachung | • | • | • |



Kabellose Fernbedienung



AKB74955603

Prestige
Artcool
Deluxe
Standard Plus

| Knopf | Display Ansicht | Beschreibung |
|---------------------|-----------------|--|
| | - | An-/ Ausschalten der Klimaanlage. |
| | 88 °C | Zum Anpassen der gewünschten Temperatur zum kühlen, heizen oder Auto-Wechselmodus. |
| COMFORT AIR | - | Anpassung des Luftstromes. |
| LIGHT OFF | - | Einstellung der Helligkeit des Bildschirms. |
| MODE | | Auswahl des Kühlmodus. |
| | | Auswahl des Heizmodus. |
| | | Auswahl des Entfeuchtungsmodus. |
| | | Auswahl des Ventilationsmodus. |
| FAN SPEED | | Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus. |
| | | Einstellung der Lüftergeschwindigkeit. |
| ENERGY CTRL. | - | Energiespareinstellungen. |
| JET MODE | Po | Schnelle Änderung der Temperatur. |
| | | Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal. |
| ROOM TEMP | | Anzeige der Raumtemperatur. |
| °C ↔ °F[5sec] | °F | Ändern der Anzeige von °C und °F. |
| SET/ CANCEL | - | Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer. |
| | - | Zur Zeiteinstellung. |
| | - | An-/ Ausschalten der Klimaanlage automatisch. |
| | - | Beenden der Zeiteinstellung. |



AKB73996601
Stylist

| Äußerer Zirkel | Bildschirm |
|---|--|
| | |
| An / Aus Knopf | Icon zur Auswahl eines Menüs |
| Schaltet Anlage oder Displaybildschirm An / Aus | ◀ oder ▶ drücken um ein Menü nach links oder rechts zu bringen |
| | |
| Temperatur-anpassung | 18 °C |
| Passt Raumtemperatur im ACO, kühlen und heizen an. | Anzeige Temperatur |
| | |
| Regelt Lüftergeschwindigkeit | Anzeige Lüftergeschwindigkeit |
| | |
| Wenn zusätzliche Funktionen eingestellt sind, werden diese und die Lüftergeschwindigkeit abwechselnd angezeigt. | Icon zum An-/Ausschalten der Beleuchtung der Inneneinheit. |
| | |
| Kühlen / Auto-Wechsel / Entfeuchtung / Heizen / Luftzirkulation | Anzeige Betriebsmodus |
| | |
| Zeigt verbleibende Batterizeit an. | Anzeige Batteriestatus |



CAC SINGLE SPLIT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONERS



| | | | |
|-----------------------------------|----|------------------------------------|----|
| Single Split (H-Inverter) | | Kanalgeräte mit niedriger Pressung | 62 |
| Deckenkassetten | 44 | Truhen -Deckengeräte | 66 |
| Kanalgeräte | 46 | Deckengeräte | 68 |
| Deckengeräte | 48 | Konsole | 72 |
| Single Split (Standard Inverter) | | Wandgeräte | 74 |
| Deckenkassetten | 50 | Standgeräte | 76 |
| Kanalgeräte mit mittlerer / hoher | | AHU KIT | 78 |
| Pressung | 56 | Synchro | 80 |

CAC SINGLE SPLIT MODELLÜBERSICHT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

| H-Inverter | | | | | | |
|------------|------|--|--|--|----------------|---|
| Typ | | Deckenkassetten | Kanalklimageräte | Deckengeräte | Außeneinheiten | |
| kBtu | kW | | | | 1ø | 3ø |
| 9 | 2,5 | | | | | |
| 12 | 3,5 | | | | | |
| 18 | 5,0 | | | | | |
| 24 | 7,1 | | | | | |
| 30 | 8,0 | | | | | |
| 36 | 10,0 |  UT36H NM4 |  UB36H NR3 |  UV36H NL4 | |  UU37WH U33 |
| 42 | 12,5 |  UT42H NM4 |  UB42H NR3 |  UV42H NL4 | |  UU43WH U33 |
| 48 | 14,0 |  UT48H NM4 |  UB48H NR3 |  UV48H NL4 | |  UU49WH U33 |
| 60 | 15,0 | | | | | |
| 70 | 20,0 | | | | | |
| 85 | 25,0 | | | | | |

Standard Inverter

| Decken- kassetten | Kanalklimageräte | | Deckengeräte | Konsole / Wand- / Standgeräte | Universal Außeneinheiten | |
|---|---|--|---|--|--|--|
| | Mittl-/ Hohe Pr. | Niedrige Pr. | | | 1ø | 3ø |
|  CT09 NR2 | |  CB09L N12 |  CV09 NE2 |  CQ09 NA0 |  UU09W ULD | |
|  CT12 NR2 | |  CB12L N22 |  CV12 NE2 |  CQ12 NA0 |  UU12W ULD | |
|  CT18 NQ4 |  CM18 N14 |  CB18L N22 |  CV18 NJ2 |  CQ18 NA0 |  UU18W UE4 | |
|  CT24 NP4 |  CM24 N14 |  CB24L N32 |  CV24 NJ2 | |  UU24W U44 | |
|  UT30 NP4 |  UM30 N14 | |  UV30 NJ2 |  UJ30 NV2 |  UU30W U44 | |
|  UT36 NN2 |  UM36 N24 | |  UV36 NK2 |  UJ36 NV2 | |  UU37W U02 |
|  UT42 NM2 |  UM42 N24 | |  UV42 NL2 | | |  UU43W U32 |
|  UT48 NM2 |  UM48 N34 | |  UV48 NL2 |  UP48 NT2 | |  UU49W U32 |
|  UT60 NM2 |  UM60 N34 | |  UV60 NL2 | | |  UU61W U32 |
| |  UB70 N94 | | | | |  UU70W U34 |
| |  UB85 N94 | | | | |  UU85W U74 |

UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH



| Inneneinheit | | | | UT36H NM4 | UT42H NM4 | UT48H NM4 |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 9,5 / 13,0 | 5,0 / 12,1 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 10,8 / 13,7 | 5,5 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,5 / 18,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 11,5 | 13,9 | 15,3 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,15 | 3,13 | 3,80 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,39 | 3,35 | 4,05 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 40 / 190 / 210 | 50 / 190 / 210 | 50 / 190 / 210 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,8 / 4,2 | 5,5 / 5,9 | 6,7 / 7,1 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 4,42 | 3,87 | 3,53 |
| COP | | | | 4,53 | 4,03 | 3,83 |
| SEER | | | | 6,81 | - | - |
| SCOP | | | | 4,61 | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 10,0 | - | - |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A++ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 488 / 3.043 | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1.920 / 1566 / 1212 | 1.980 / 1.680 / 1260 | 1.980 / 1.680 / 1.320 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 44 / 40 / 36 | 45 / 41 / 37 | 45 / 41 / 38 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 62 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,5 | 3,3 | 4,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| Zierblende | Modell | | | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | Preis | | € | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 2.797 | 3.089 | 3.318 |
| Außeneinheit | | | | UU37WH U33 | UU43WH U33 | UU49WH U33 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 51 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 53 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 93 | 93 | 93 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 3.400 | 3.400 | 3.400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 75 | 5 - 75 | 5 - 75 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis Außeneinheit | | | € | 4.325 | 4.845 | 5.462 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 7.411 | 8.223 | 9.069 |

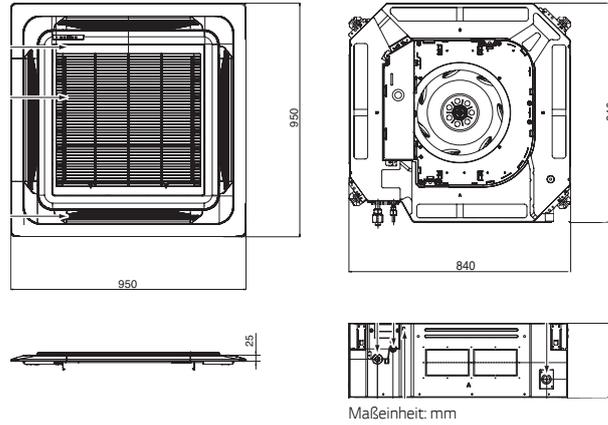
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

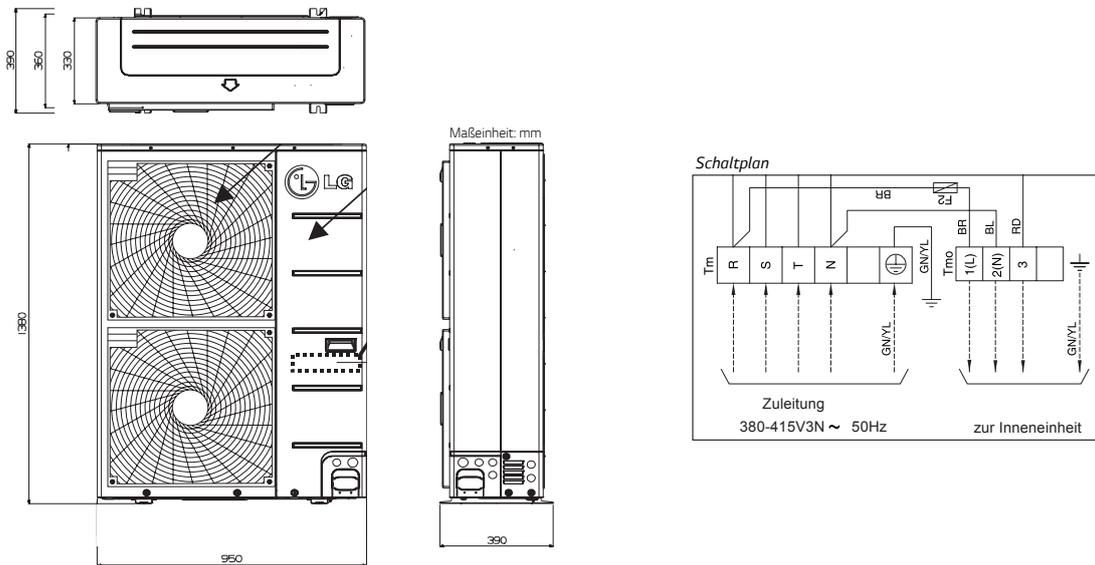
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UT36H NM4 / UT42H NM4 / UT48H NM4



UU37WH U33 / UU43WH U33 / UU49WH U33





UB36H UB42H / UB48H



UU37WH
UU43WH
UU49WH

| Inneneinheit | | | | UB36H NR3 | UB42H NR3 | UB48H NR3 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 4,8 / 9,5 / 13,0 | 5,1 / 12,1 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 5,3 / 10,8 / 13,7 | 5,6 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,5 / 18 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 11,2 | 14,0 | 15,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,16 | 3,16 | 3,88 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,57 | 3,50 | 4,18 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 80 / 180 | 90 / 190 | 100 / 220 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 100 / 200 | 120 / 220 | 190 / 280 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,8 / 4,5 | 5,6 / 6,2 | 6,9 / 7,4 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 4,40 | 3,83 | 3,45 |
| COP | | | | 4,21 | 3,86 | 3,71 |
| SEER | | | | 6,54 | - | - |
| SCOP | | | | 4,23 | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 11,0 | - | - |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | A++ / A+ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | 508 / 3.641 | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 2040 / 1680 / 1260 | 2220 / 1860 / 1440 | 2400 / 2040 / 1680 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 39 / 37 / 35 | 40 / 38 / 36 | 41 / 39 / 37 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 60 | 62 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,6 | 3,7 | 4,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 380 x 1230 x 590 | 380 x 1230 x 590 | 380 x 1230 x 590 |
| Gewicht | | | kg | 52 | 52 | 52 |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 39 - 118 | 49 - 118 | 49 - 118 |
| Preis | | | | 2.178 | 2.549 | 2.776 |
| Außeneinheit | | | | UU37WH U33 | UU43WH U33 | UU49WH U33 |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 51 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 53 | 54 | 54 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 93 | 93 | 93 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 3400 | 3400 | 3400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 75 | 5 - 75 | 5 - 75 |
| Höhendifferenz | | IE-AE | Max | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | | 4.325 | 4.845 | 5.462 |
| Setpreis | | | | 6.503 | 7.394 | 8.238 |

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

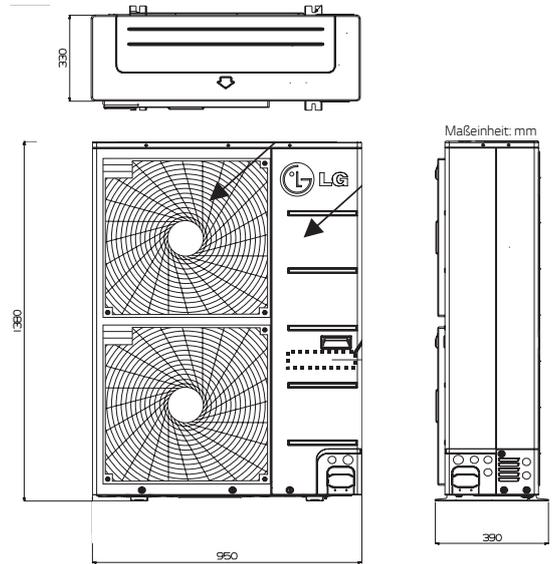
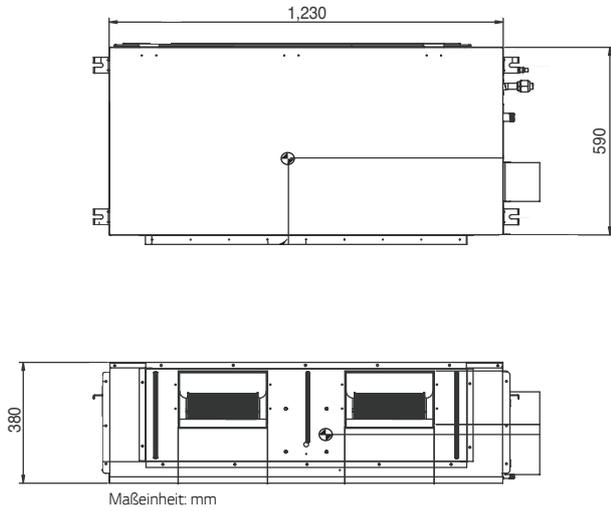
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

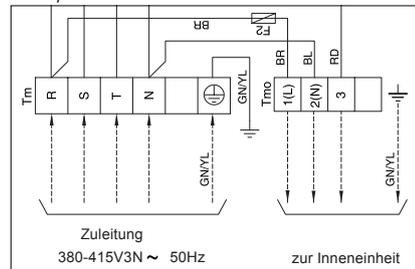
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UB36H NR3
 UB42H NR3
 UB48H NR3

UU37WH U33
 UU43WH U33
 UU49WH U33



Schaltplan



UV36H

UV42H / UV48H


 UU37WH
 UU43WH
 UU49WH


| Inneneinheit | | | | UV36H NL4 | UV42H NL4 | UV48H NL4 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 9,5 / 13 | 5,0 / 12,1 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 10,8 / 13,7 | 5,5 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,0 / 18,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 11,1 | 13,9 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,36 | 3,43 | 4,01 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,57 | 3,64 | 4,44 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 80 / 160 | 80 / 160 | 85 / 160 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 4,2 / 4,5 | 6,1 / 6,5 | 7,1 / 8,1 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 4,02 | 3,53 | 3,34 |
| COP | | | | 4,21 | 3,71 | 3,38 |
| SEER | | | | 6,43 | - | - |
| SCOP | | | | 4,36 | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 11,0 | - | - |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 517 / 3532 | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1716 / 1614 / 1512 | 1716 / 1614 / 1512 | 1890 / 1782 / 1680 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 47 / 46 / 44 | 47 / 46 / 44 | 48 / 47 / 45 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65 | 66 | 67 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,4 | 5 | 5,8 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 220 x 1750 x 650 | 220 x 1750 x 650 | 220 x 1750 x 650 |
| Gewicht | | | kg | 36 | 36 | 36 |
| Preis | | | € | 2.847 | 3.015 | 3.142 |
| Außeneinheit | | | | UU37WH U33 | UU43WH U33 | UU49WH U33 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 51 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 53 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 93 | 93 | 93 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 3400 | 3400 | 3400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 75 | 5 - 75 | 5 - 75 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 4.325 | 4.845 | 5.462 |
| Setpreis | | | € | 7.172 | 7.860 | 8.604 |

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

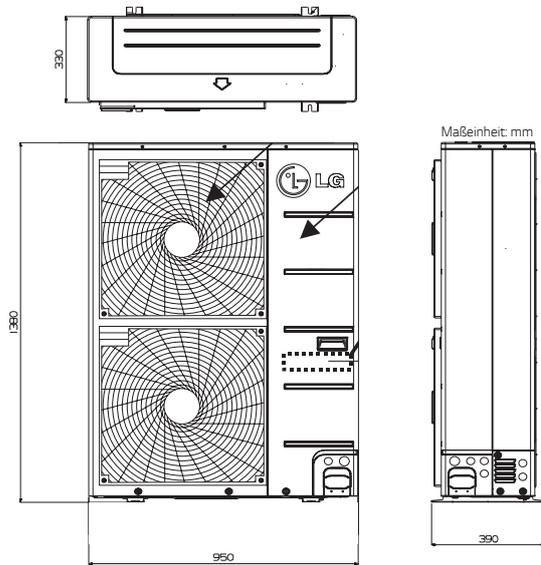
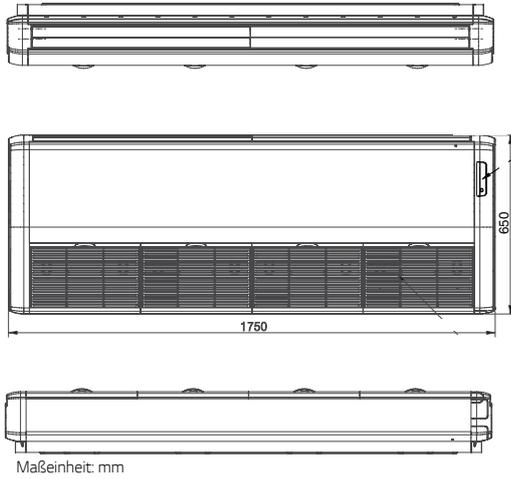
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

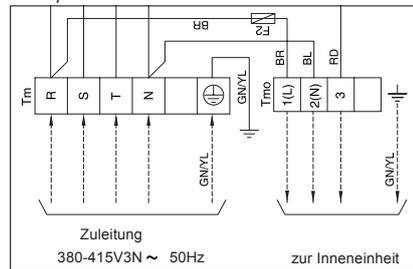
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UV36H NL4
UV42H NL4
UV48H NL4

UU37WH U33
UU43WH U33
UU49WH U33



Schaltplan



CT09 / CT12 / CT18



| Inneneinheit | | | | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ4 |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 2,5 / 2,8 | 1,4 / 3,4 / 3,7 | 2,0 / 5,0 / 5,5 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,0 / 3,3 | 1,6 / 4,0 / 4,4 | 2,2 / 5,8 / 6,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 2,7 | 3,6 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,75 | 1,06 | 1,56 |
| | Heizung | Standard | kW | 0,81 | 1,10 | 1,66 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 10 / 20 / 20 | 10 / 20 / 20 | 10 / 30 / 40 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,3 / 3,5 | 4,61 / 4,78 | 7,1 / 7,5 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,33 | 3,21 | 3,22 |
| COP | | | | 3,70 | 3,64 | 3,62 |
| SEER | | | | 5,11 | 5,61 | 6,10 |
| SCOP | | | | 3,81 | 3,91 | 4,25 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 2,8 | 3,0 | 4,1 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A / A | A+ / A | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 172 / 1032 | 213 / 1077 | 287 / 1,351 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 510 / 420 / 360 | 570 / 480 / 420 | 780 / 720 / 660 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 48 | 51 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,4 | 1,7 | 2,1 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 |
| Gewicht | | | kg | 14 | 14 | 15,3 |
| Zierblende | Modell | | | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 |
| | Gewicht | | kg | 3 | 3 | 3 |
| | Preis | | € | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.075 | 1.257 | 1.509 |
| Außeneinheit | | | | UU09W ULD | UU12W ULD | UU18W UE4 |
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1920 | 1920 | 3000 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 47 | 47 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 56 | 57 | 62 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | kg | 32 | 32 | 44,8 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1000 | 1000 | 1300 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | 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 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 | 20 |
| Leitungslänge | | | Min-Max | m | 5 ~ 15 | 5 ~ 30 |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | m | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| Preis | | | € | 1.452 | 1.634 | 2.080 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.816 | 3.180 | 3.878 |

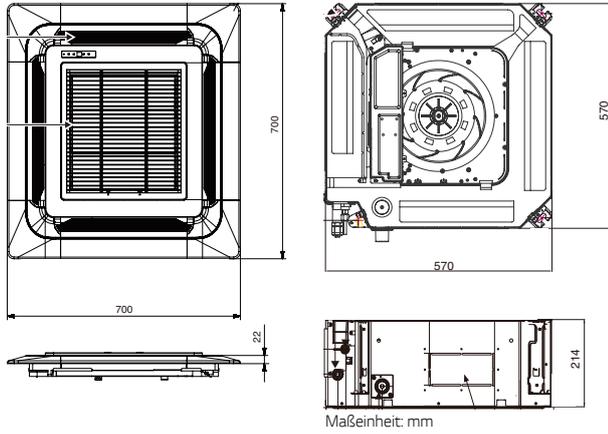
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

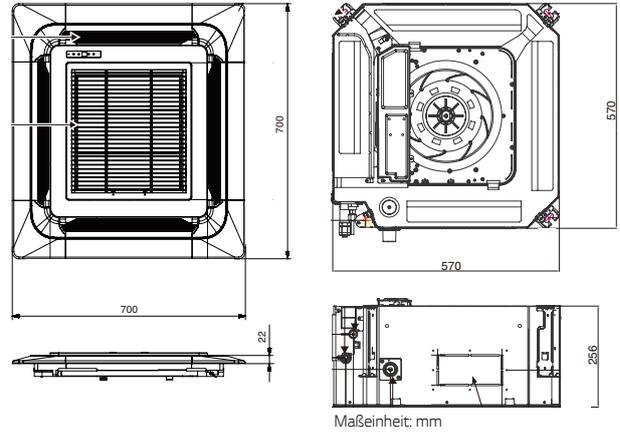
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

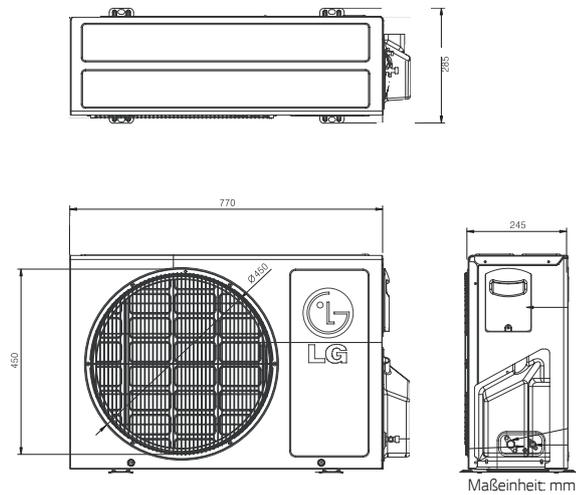
CT09 NR2
CT12 NR2



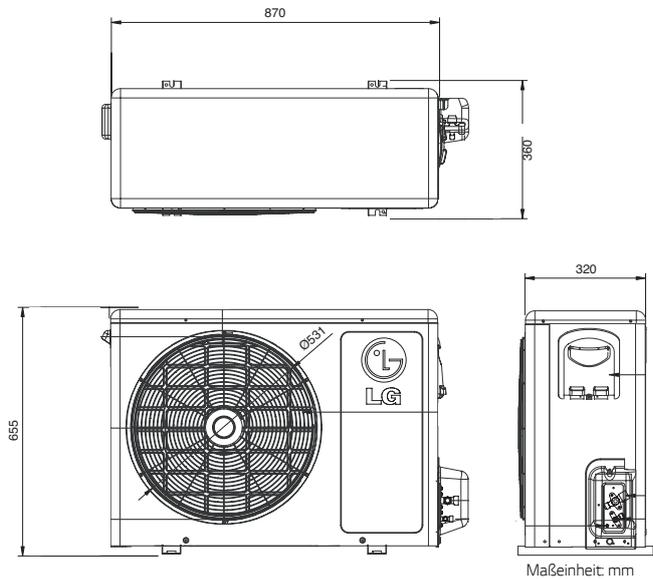
CT18 NQ4



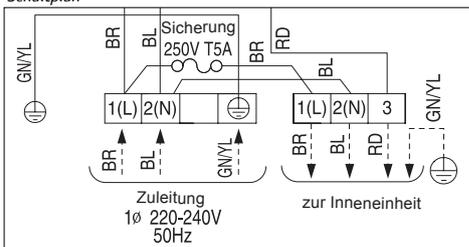
UU09W ULD
UU12W ULD



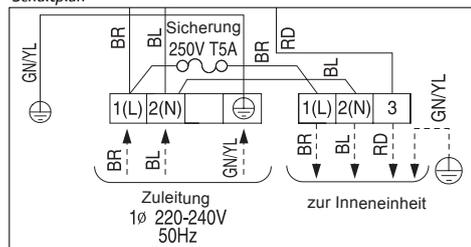
UU18W UE4



Schaltplan



Schaltplan



CT24 / UT30 / UT36



| Inneneinheit | | | | CT24 NP4 | UT30 NP4 | UT36 NN2 |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 2,8 / 6,8 / 7,8 | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 4,0 / 10,0 / 11,0 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 3,6 / 9,0 / 9,9 | 4,4 / 11,0 / 12,1 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 7,2 | 8,1 | 9,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,00 | 2,49 | 2,82 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,22 | 2,72 | 3,09 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 20 / 50 / 60 | 30 / 70 / 80 | 40 / 130 / 140 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 8,9 / 9,7 | 10,8 / 11,8 | 4,1 / 4,4 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,7 | 3,21 | 3,55 |
| COP | | | | 3,62 | 3,31 | 3,56 |
| SEER | | | | 6,80 | 6,30 | 5,41 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,0 | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 6,3 | 6,8 | 7,6 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 350 / 2.110 | 444 / 2.380 | 648 / 2.800 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1020 / 900 / 780 | 1140 / 1020 / 900 | 1440 / 1320 / 1140 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 37 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 57 | 58 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,4 | 2,5 | 2,7 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 246 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 20,5 | 20,5 | 22,3 |
| Zierblende | Modell | | | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 5 | 5 | 5 |
| Preis | | | € | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.844 | 2.150 | 2.384 |
| Außeneinheit | | | | UU24W U44 | UU30W U44 | UU37W U02 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3480 | 3480 | 5400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 53 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 54 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 67 | 68 | 66 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 1170 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 56,1 | 60 | 85 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 2000 | 2000 | 2800 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 - 48 | -15-48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 30 | 30 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 2.627 | 2.930 | 2.384 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 4.760 | 5.369 | 6.010 |

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

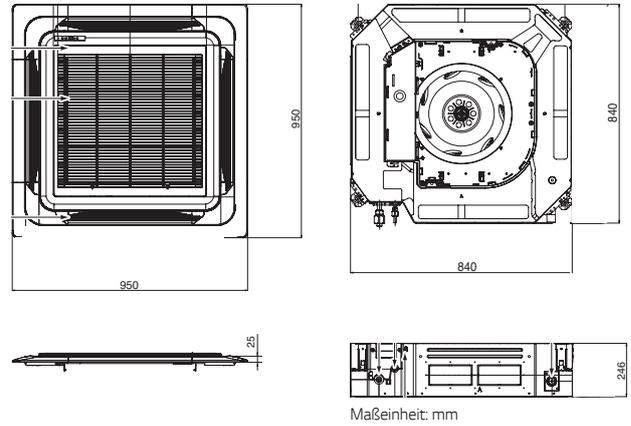
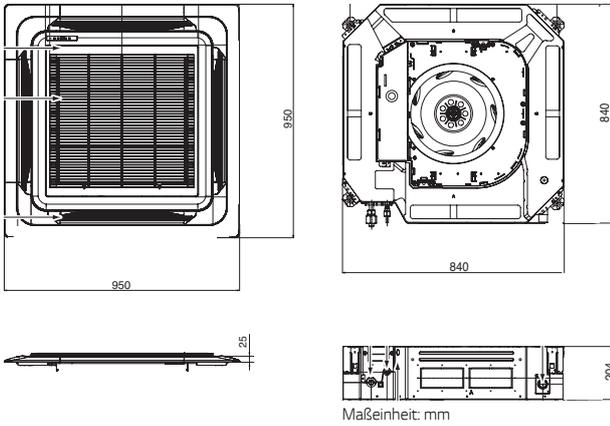
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

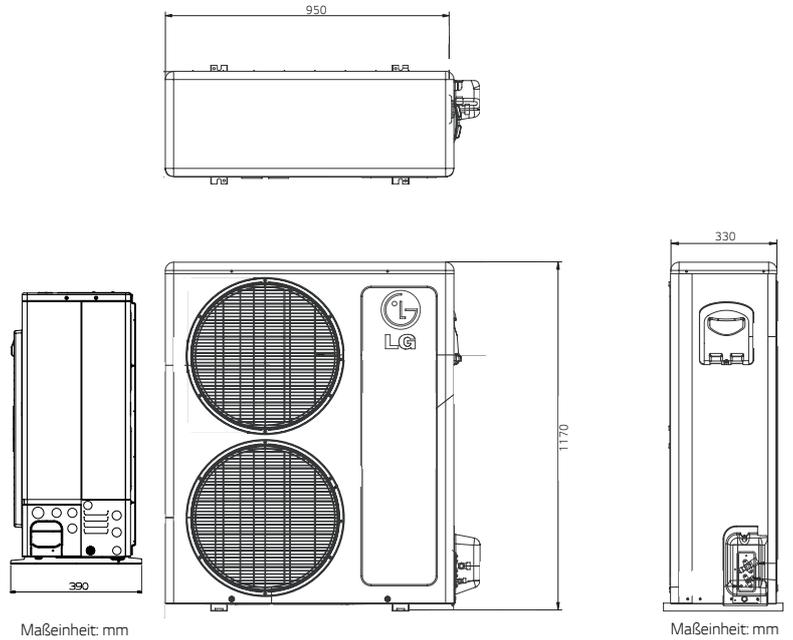
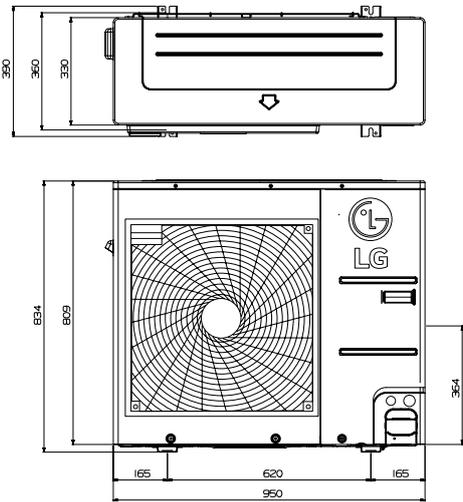
CT24 NP4
UT30 NP4

UT36 NN2

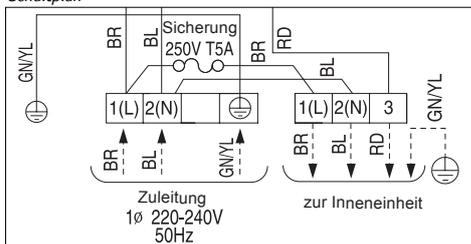


UU24W U44
UU30W U44

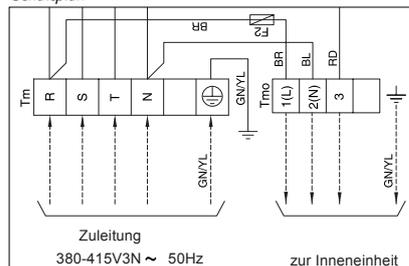
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



UT42 / UT48 / UT60



UU43W
UU49W
UU61W



| Inneneinheit | | | | UT42 NM2 | UT48 NM2 | UT60 NM2 |
|--------------------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 12,5 / 13,8 | 5,5 / 13,9 / 15,7 | 5,9 / 14,6 / 16,3 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 14,0 / 15,4 | 6,4 / 15,3 / 17,6 | 6,8 / 16,9 / 18,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 12,5 | 14,3 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 3,89 | 4,62 | 5,40 |
| | Heizung | Standard | kW | 3,88 | 4,49 | 5,50 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 70 / 190 / 210 | 80 / 190 / 210 | 80 / 190 / 210 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 5,6 / 5,6 | 6,7 / 6,5 | 7,8 / 8,0 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,21 | 3,01 | 2,7 |
| COP | | | | 3,61 | 3,41 | 3,07 |
| SEER | | | | - | - | - |
| SCOP | | | | - | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | - | - | - |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | - | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1800 / 1680 / 1560 | 2040 / 1920 / 1800 | 2040 / 1920 / 1800 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 46 / 44 / 43 | 49 / 47 / 45 | 49 / 47 / 45 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65 | 66 | 66 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,6 | 4,4 | 5,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 24,6 | 24,6 | 24,6 |
| Zierblende | Modell | | | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) | RAL 120-4 (Morning Fog) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 5 | 5 | 5 |
| | Preis | | € | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 2.632 | 2.826 | 3.104 |
| Außeneinheit | | | | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 67 | 68 | 71 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 96 | 96 | 96 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 3400 | 3400 | 3400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 75 | 5 - 75 | 5 - 75 |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 4.118 | 4.643 | 5.340 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 7.039 | 7.758 | 8.733 |

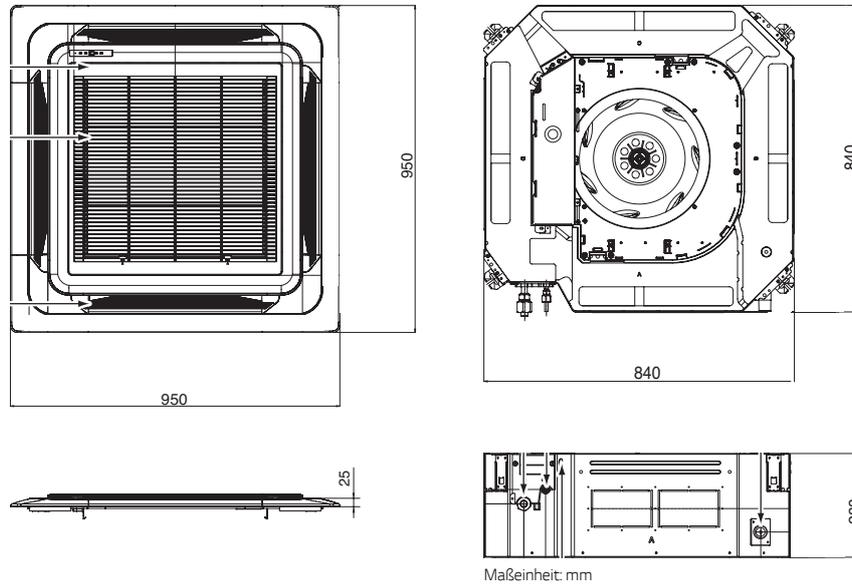
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

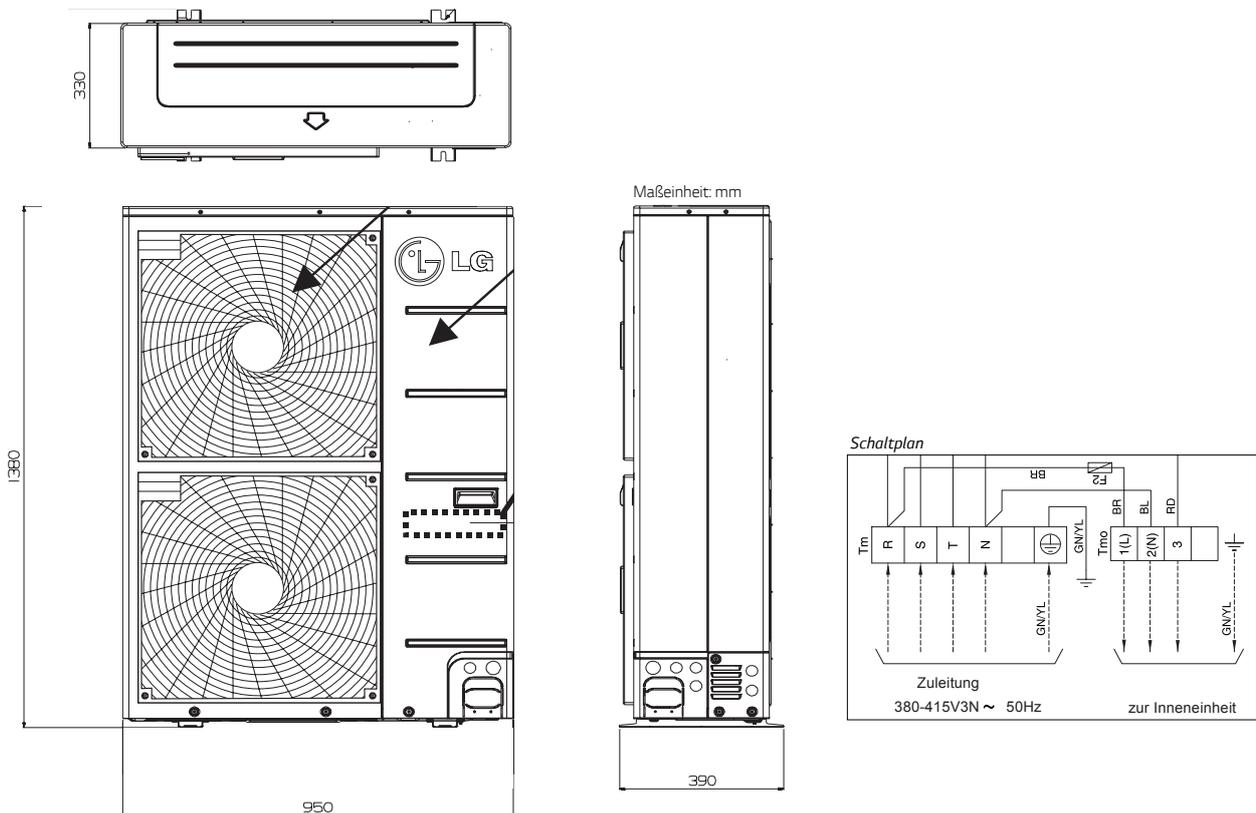
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UT42 NM2
 UT48 NM2
 UT60 NM2



UU43W U32
 UU49W U32
 UU61W U32



CM18 / CM24 / UM30



| Inneneinheit | | | | CM18 N14 | CM24 N14 | UM30 N14 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,8 / 5,0 / 6,0 | 2,8 / 6,8 / 7,5 | 3,2 / 7,8 / 8,8 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 3,2 / 7,5 / 8,3 | 3,6 / 9,0 / 9,9 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 5,4 | 7,2 | 8,1 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,46 | 2,07 | 2,41 |
| | Heizung | Standard | kW | 1,66 | 2,34 | 2,62 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 50 / 80 | 50 / 90 | 90 / 150 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 90 / 160 | 100 / 180 | 160 / 240 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 6,5 / 7,6 | 9,1 / 10,3 | 10,1 / 10,7 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,41 | 3,11 | 3,51 |
| COP | | | | 3,61 | 3,21 | 3,70 |
| SEER | | | | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| SCOP | | | | 4,25 | 3,90 | 4,00 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 4,1 | 6,0 | 6,5 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 287 / 1383 | 390 / 2154 | 448 / 2275 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 990 / 870 / 780 | 1080 / 990 / 870 | 1320 / 1200 / 1080 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,0 | 2,5 | 2,8 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 23,8 | 24,2 | 25,3 |
| Externe statische Pressung | | | Pa | 25 - 147 | 25 - 147 | 25 - 147 |
| Preis | | | € | 1.587 | 1.714 | 1.831 |
| Außeneinheit | | | | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3000 | 3480 | 3480 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 48 | 48 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 67 | 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 655 x 870 x 320 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 44,8 | 56,1 | 60,0 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1300 | 2000 | 2000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 35 | 35 |
| Leitungslänge | | | Min-Max | m | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 2.080 | 2.627 | 2.930 |
| Setpreis | | | € | 3.667 | 4.341 | 4.761 |

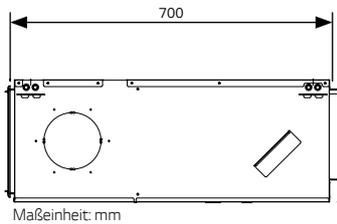
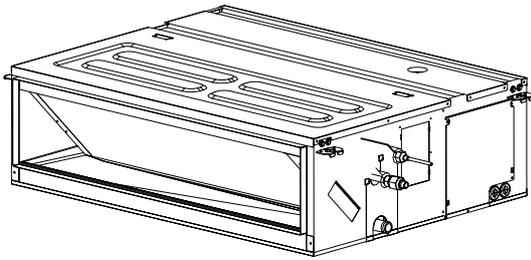
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

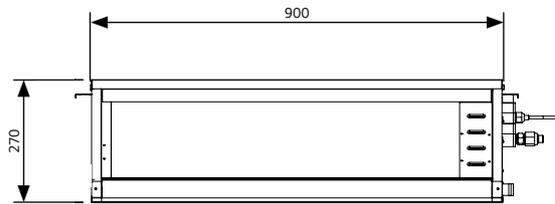
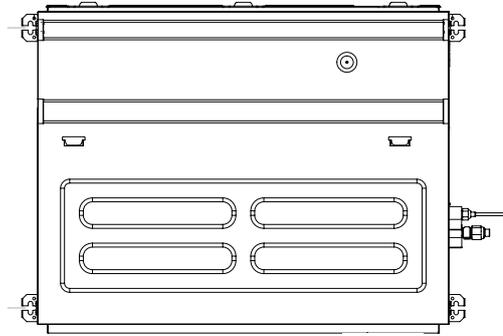
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

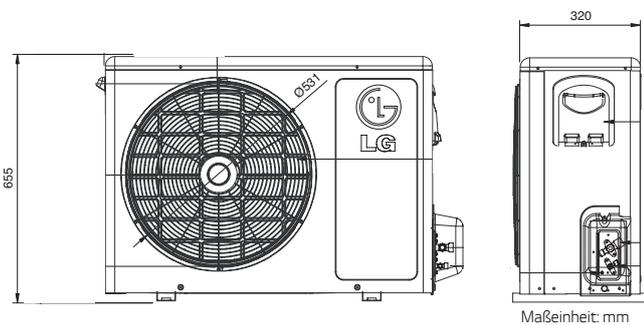
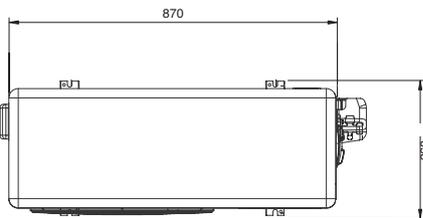
CM18 N14
 CM24 N14
 UM30 N14



Maßeinheit: mm

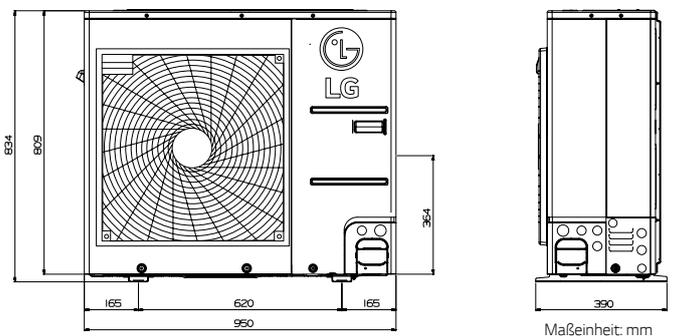
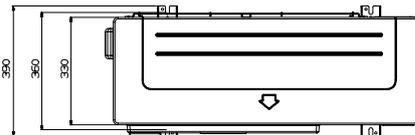


UU18W UE4



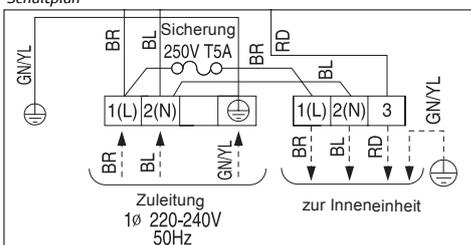
Maßeinheit: mm

UU24W U44
 UU30W U44

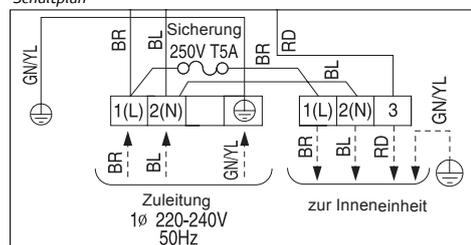


Maßeinheit: mm

Schaltplan



Schaltplan



UM36 / UM42 UM48 / UM60



UU43W
UU49W
UU61W



| Inneneinheit | | | | UM36 N24 | UM42 N24 | UM48 N34 | UM60 N34 |
|-----------------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 4,0 / 10,0 / 11,0 | 5,0 / 12,5 / 13,8 | 5,6 / 14,0 / 15,4 | 5,9 / 15,0 / 16,3 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 11,2 / 12,3 | 5,6 / 14,0 / 15,4 | 6,6 / 15,8 / 18,2 | 6,8 / 16,8 / 18,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 10 | 12,5 | 14,8 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 3,12 | 3,76 | 4,10 | 4,53 |
| | Heizung | Standard | kW | 3,19 | 3,86 | 4,39 | 4,79 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 120 / 210 | 140 / 260 | 100 / 220 | 220 / 290 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 200 / 360 | 230 / 380 | 220 / 340 | 300 / 430 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 4,7 / 4,9 | 5,4 / 5,6 | 6,0 / 6,5 | 6,6 / 7,1 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,21 | 3,22 | 3,41 | 3,31 |
| COP | | | | 3,51 | 3,63 | 3,60 | 3,51 |
| SEER | | | | 5,11 | - | - | - |
| SCOP | | | | 3,81 | - | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 7,8 | - | - | - |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | A / A | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | 685 / 2866 | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1920 / 1680 / 1440 | 2280 / 1980 / 2040 | 2400 / 2280 / 2160 | 3000 / 2700 / 2400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 36 / 34 / 33 | 38 / 36 / 34 | 40 / 38 / 36 | 42 / 40 / 38 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 58 | 62 | 65 | 66 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,6 | 3,6 | 4,5 | 5,0 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 270 x 1250 x 700 | 270 x 1250 x 700 | 360 x 1250 x 700 | 360 x 1250 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 35 | 37 | 42,5 | 42,5 |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 39 - 147 | 39 - 147 | 39 - 147 | 49 - 147 |
| Preis | | | € | 1.949 | 2.167 | 2.360 | 2.569 |
| Außeneinheit | | | | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 5400 | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 53 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 71 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1170 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 85 | 96 | 96 | 96 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 2800 | 3400 | 3400 | 3,400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 50 | 5 - 75 | 5 - 75 | 5 - 75 |
| Höhendifferenz | | IE-AE | Max | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 3.337 | 4.118 | 4.643 | 5.340 |
| Setpreis | | | € | 5.286 | 6.285 | 7.003 | 7.936 |

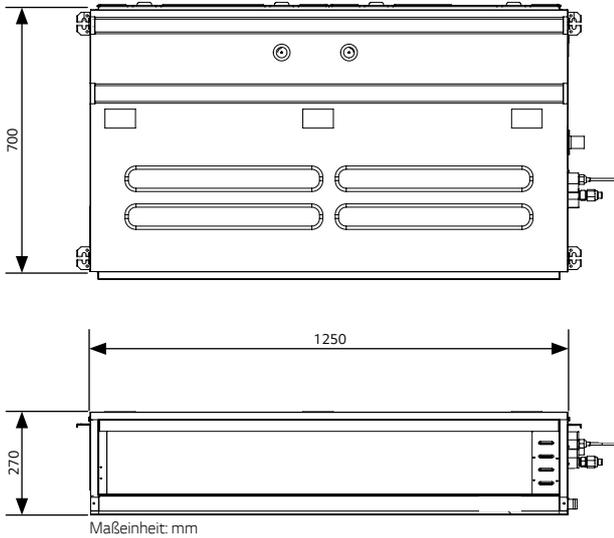
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

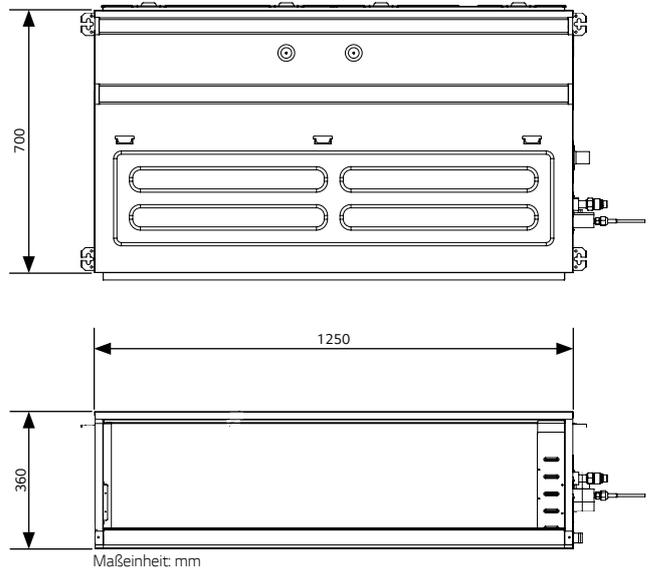
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

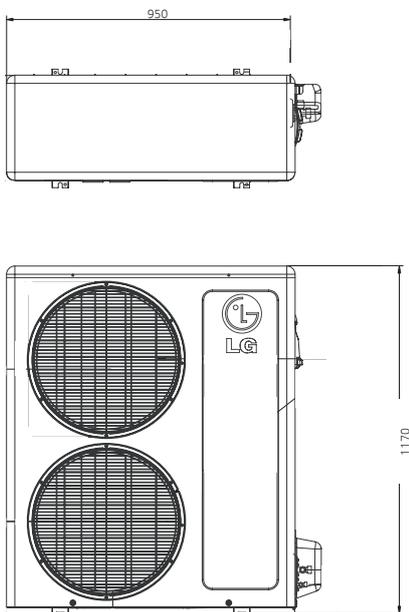
UM36 N24
UM42 N24



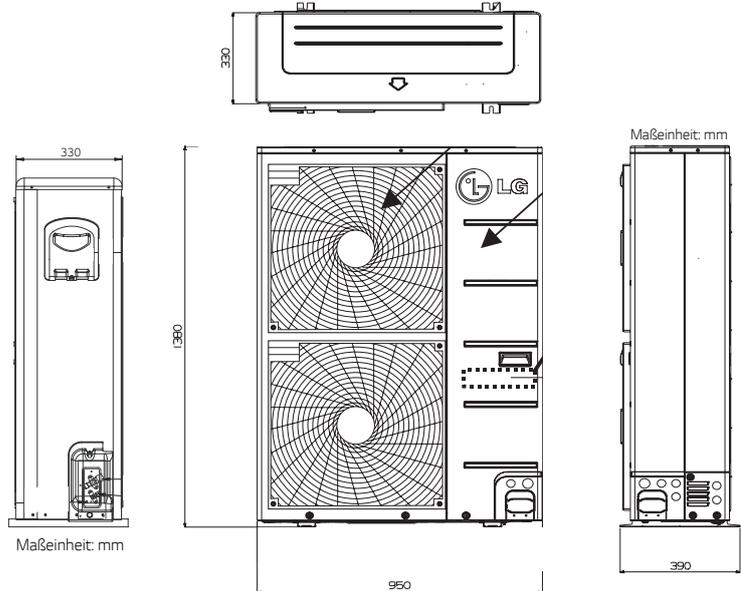
UM48 N34
UM60 N34



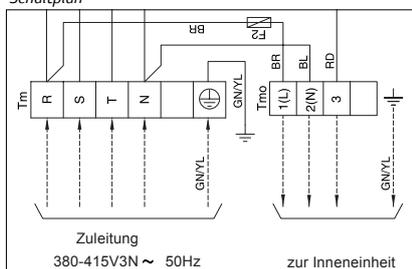
UU37W U02



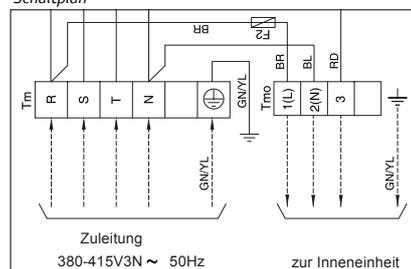
UU43W U32
UU49W U32
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan





UB70 / UB85



| Inneneinheit | | | | UB70 N94 | UB85 N94 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 7,6 / 19,0 / 20,9 | 9,2 / 23,0 / 25,3 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 9,0 / 22,4 / 24,6 | 10,8 / 27,0 / 29,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 18,0 | 24 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 6,69 | 8,19 |
| | Heizung | Standard | kW | 6,4 | 8,31 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 360 / 550 | 420 / 725 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 550 / 760 | 610 / 920 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 11,5 / 10,7 | 13,5 / 13,6 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 2,84 | 2,81 |
| COP | | | | 3,50 | 3,25 |
| SEER | | | | - | - |
| SCOP | | | | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | - | - |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 25,4 (1/1) | ø 22,2 (7/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32/25 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 4200 / 3900 / 3600 | 4800 / 4320 / 3840 |
| Schalldruckpegel | | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 43 / 41 / 40 |
| Schalleistungspegel | | Kühlung | Max | dB(A) | 61 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,81 (4,2) | 5,14 (11,9) |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 458 x 1563 x 791 | 458 x 1563 x 791 |
| Gewicht | | | kg | 90,0 | 90,0 |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 60-250 | 60 - 250 |
| Preis | | | € | 2.855 | 3.142 |
| Außeneinheit | | | | UU70W U34 | UU85W U74 |
| Verdichter | | Typ | | Hermetischer Scroll Kompressor | Hermetischer Scroll Kompressor |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 | 6.960 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 55 | 59 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 58 | 60 |
| Schalleistungspegel | | Kühlung | Max | dB(A) | 74 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1625 x 1090 x 380 |
| Gewicht | | | kg | 110,0 | 144,0 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 5200 | 5500 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 70 | 70 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Max. Absicherung | | | A | 30 | 30 |
| Leitungslänge | | | Min-Max | m | 75 |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | m |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,53 (3/8) | ø 12,7 (1/2) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 25,4 (1/1) | ø 22,2 (7/8) |
| Preis | | | € | 6.141 | 7.062 |
| Setpreis | | | e | 8.996 | 10.204 |

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

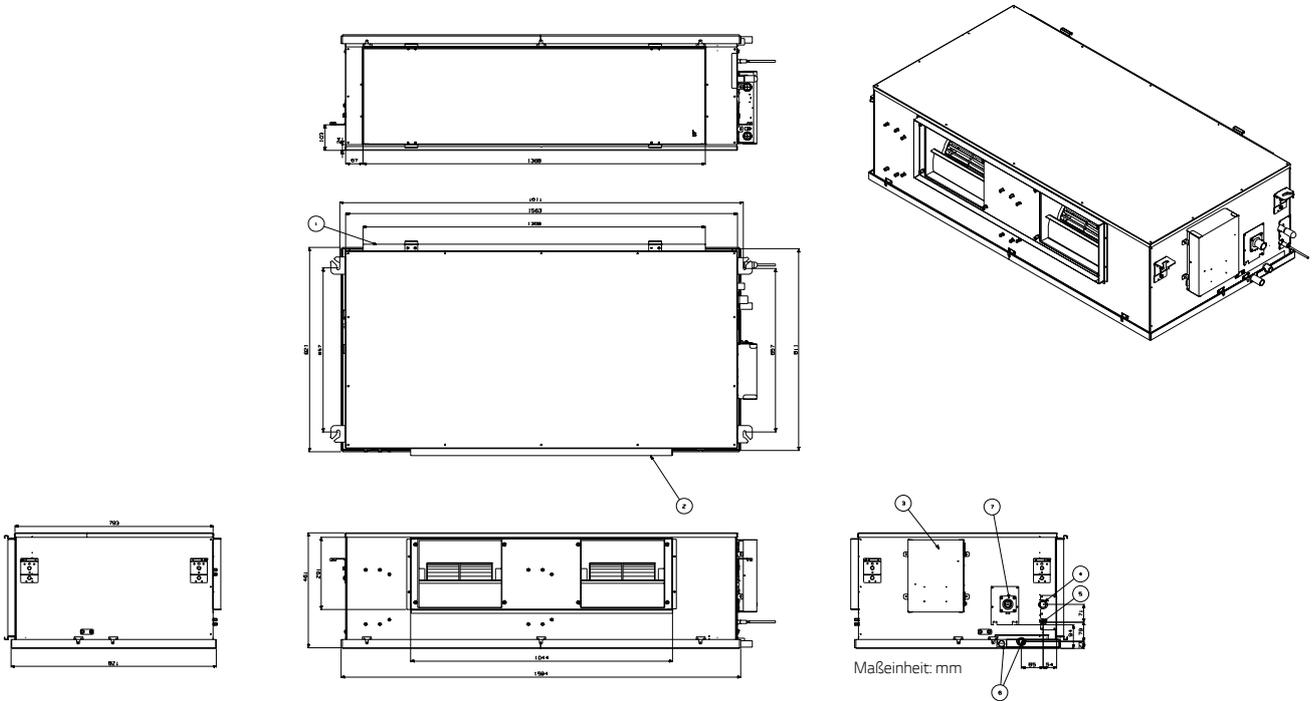
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

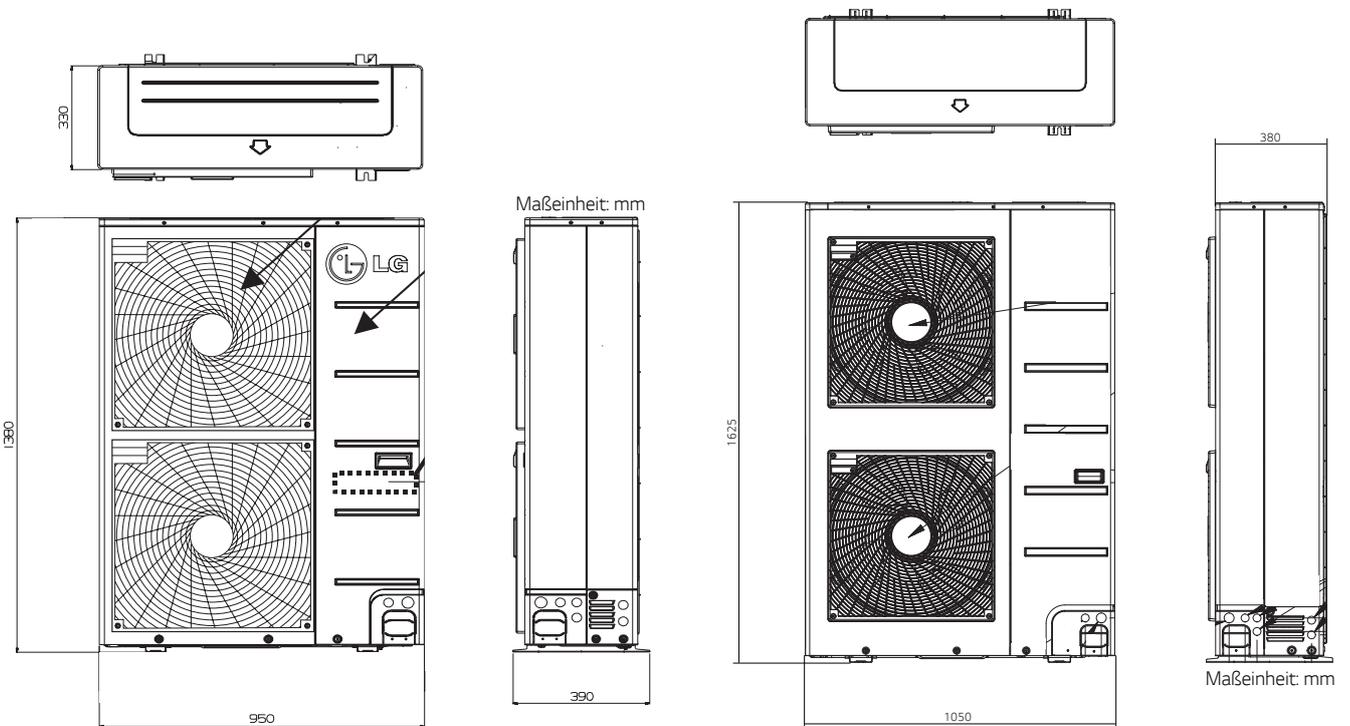
UB70 N94

UB85 N94

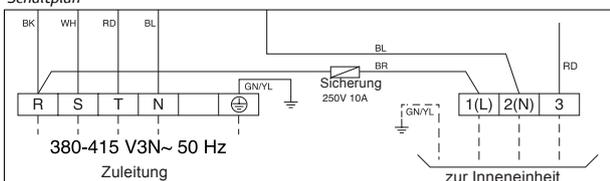


UU70W U34

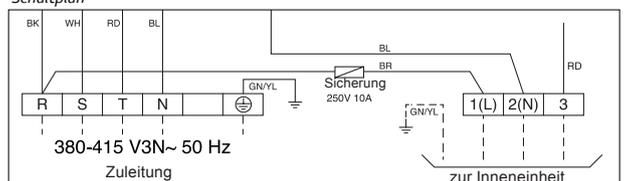
UU85W U74



Schaltplan



Schaltplan



CB09L / CB12L

UU09W
UU12W

| Inneneinheit | | | | CB09L N12 | CB12L N22 | | |
|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,1 / 2,5 / 3,2 | 1,4 / 3,4 / 3,7 | | |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,2 / 3,6 | 1,6 / 4,0 / 4,5 | | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 3,5 | 4,4 | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,70 | 1,00 | | |
| | Heizung | Standard | kW | 0,90 | 1,00 | | |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 30 / 50 | 80 / 95 | | |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 40 / 60 | 80 / 100 | | |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,1 / 4,0 | 4,3 / 4,6 | | |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | | |
| EER | | | | 3,48 | 3,41 | | |
| COP | | | | 3,51 | 3,81 | | |
| SEER | | | | 5,11 | 5,61 | | |
| SCOP | | | | 3,81 | 3,81 | | |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 2,8 | 3,0 | | |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | A / A | A+ / A | | |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | 172 / 1032 | 213 / 1105 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) | | |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | | |
| Luftvolumenstrom | | | H / M / N | m³/h | 540 / 420 / 330 | 600 / 510 / 420 | |
| Schalldruckpegel | | | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 30 / 26 / 23 | 31 / 28 / 27 |
| Schalleistungspegel | | | Kühlung | Max | dB(A) | 49 | 52 |
| Entfeuchtungsrate | | | | l/h | 1,1 | 1,2 | |
| Abmessungen | | | H x B x T | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 900 x 700 | |
| Gewicht | | | | kg | 17,5 | 23 | |
| Externe statische Pressung | | | Min-Max | Pa | 0-49 | 0-49 | |
| Preis | | | | € | 1.137 | 1.337 | |
| Außeneinheit | | | | UU09W ULD | UU12W ULD | | |
| Verdichter | | | Typ | Rotary | Rotary | | |
| Luftvolumenstrom | | | Standard | m³/h | 1920 | 1920 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 47 | | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 48 | 48 | | |
| Schalleistungspegel | | | Kühlung | Max | dB(A) | 56 | 57 |
| Abmessungen | | | H x B x T | mm | 540 x 700 x 245 | 540 x 700 x 245 | |
| Gewicht | | | | kg | 32 | 32 | |
| Kältemittel | | | Typ | R410A | R410A | | |
| | | | Füllmenge bis 10m | g | 1000 | 1000 | |
| | | | Nachfüllmenge | g/m | 20 | 20 | |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | | |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | | |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | | |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 | | |
| Leitungslänge | | | Min-Max | m | 5 - 15 | 5 - 15 | |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) | | |
| Preis | | | | € | 1.452 | 1.634 | |
| Setpreis | | | | € | 2.589 | 2.971 | |

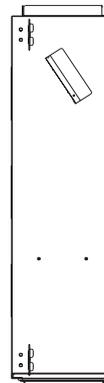
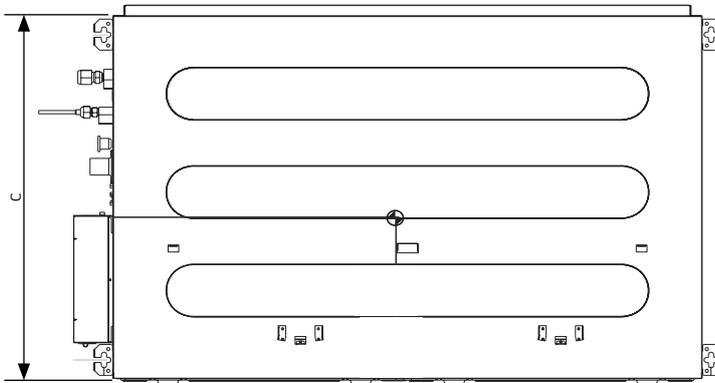
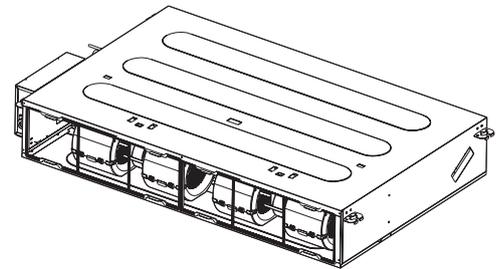
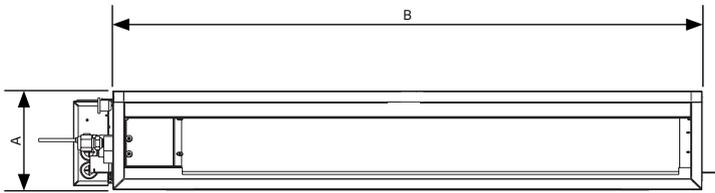
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

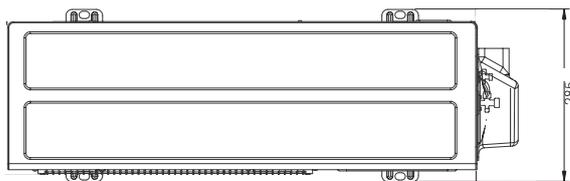
CB09L N12
CB12L N22



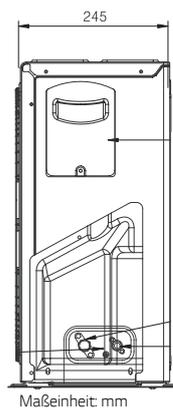
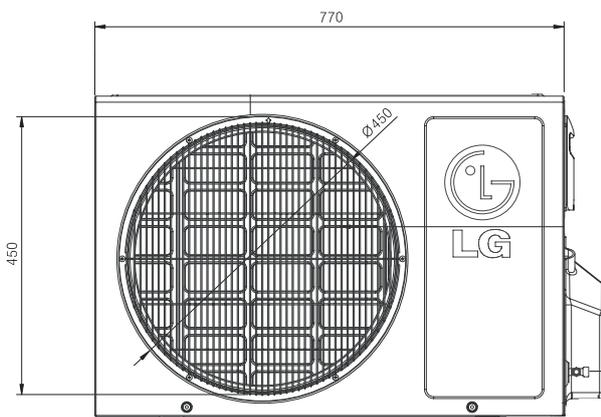
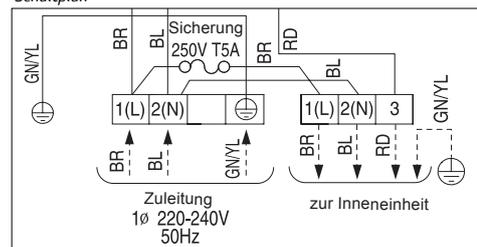
| Modell | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| CB09L N12 | 190 | 700 | 700 |
| CB12L N22 | 190 | 900 | 700 |

Maßeinheit: mm

UU09W ULD
UU12W ULD



Schaltplan



Maßeinheit: mm

CB18L / CB24L



| Inneneinheit | | | | CB18L N22 | CB24L N32 | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 2,0 / 5,0 / 6,0 | 4,0 / 7,1 / 7,7 | |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 2,0 / 7,5 / 8,3 | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 6,7 | 8,2 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,55 | 2,36 | |
| | Heizung | Standard | kW | 1,50 | 2,05 | |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 95 / 120 | 90 / 150 | |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 100 / 140 | 110 / 160 | |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 6,8 / 8,4 | 10,4 / 9,0 | |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| EER | | | | 3,11 | 3,01 | |
| COP | | | | 3,41 | 3,61 | |
| SEER | | | | 6,10 | 5,60 | |
| SCOP | | | | 3,95 | 3,90 | |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 4,0 | 5,8 | |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | A++ / A | A / A | |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | 287 / 1418 | 444 / 2082 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 900 / 750 / 600 | 1200 / 960 / 720 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 54 | 58 | |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,7 | 2,2 | |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 190 x 900 x 700 | 190 x 1100 x 700 | |
| Gewicht | | | kg | 23 | 27 | |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 0-49 | 0-49 | |
| Preis | | | € | 1.615 | 1.844 | |
| Außeneinheit | | | | UU18W UE4 | UU24W U44 | |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3000 | 3480 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 48 | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 67 | |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 655 x 870 x 320 | 834 x 950 x 330 | |
| Gewicht | | | kg | 44,8 | 56,1 | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1300 | 2000 | |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 40 | |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 30 | |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 30 | 5 - 50 | |
| Höhendifferenz | | IE-AE | Max | 30 | 30 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | |
| Preis | | | € | 2.080 | 2.627 | |
| Setpreis | | | € | 3.695 | 4.471 | |

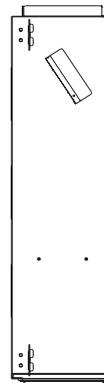
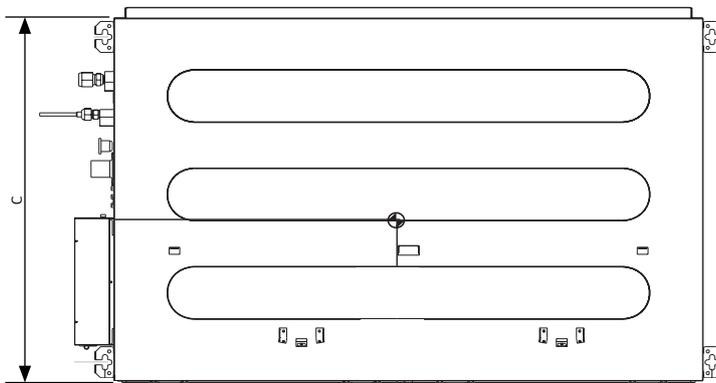
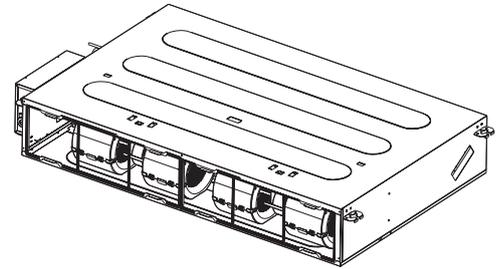
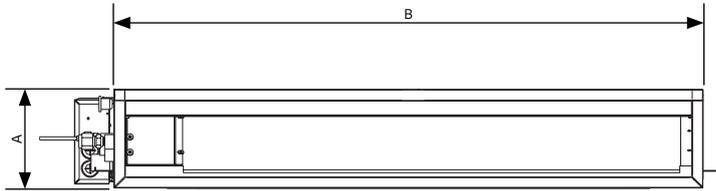
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CB18L N22
CB24L N32

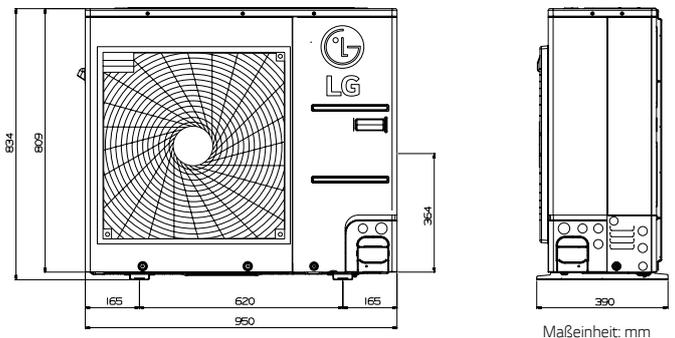
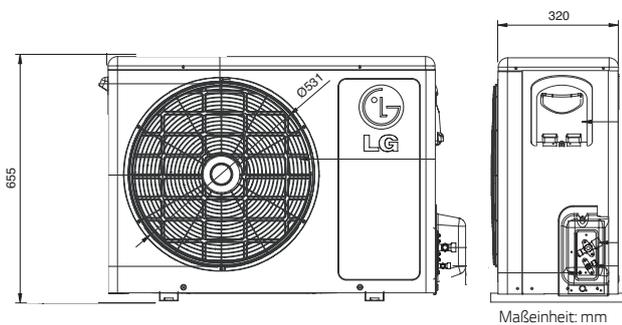
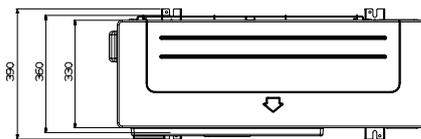
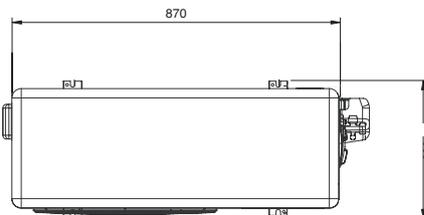


| Modell | A | B | C |
|-----------|-----|------|-----|
| CB18L N22 | 190 | 900 | 700 |
| CB24L N32 | 190 | 1100 | 700 |

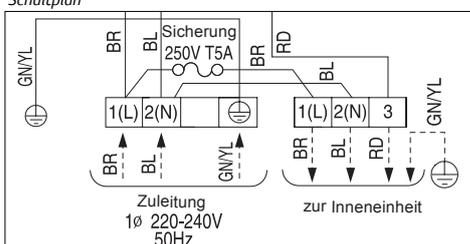
Maßeinheit: mm

UU18W UE4

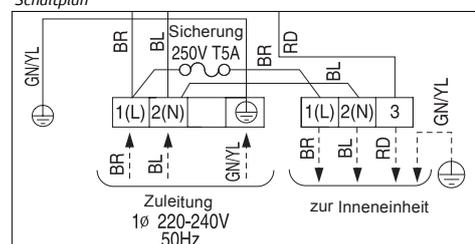
UU24W U44



Schaltplan



Schaltplan



CV09 / CV12



UU09W
UU12W

| Inneneinheit | | | | CV09 NE2 | CV12 NE2 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 2,5 / 2,8 | 1,3 / 3,3 / 3,6 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,0 / 3,3 | 1,5 / 3,8 / 4,2 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 3,1 | 3,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,75 | 1,09 |
| | Heizung | Standard | kW | 0,83 | 1,18 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 10 / 30 | 20 / 40 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,26 / 3,61 | 4,74 / 5,13 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,33 | 3,03 |
| COP | | | | 3,61 | 3,22 |
| SEER | | | | 5,11 | 5,31 |
| SCOP | | | | 3,51 | 3,61 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 3,0 | 3,0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A / A | A / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 172 / 1102 | 218 / 1167 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 396 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 52 | 56 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,2 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 490 x 900 x 200 | 490 x 900 x 200 |
| Gewicht | | | kg | 13,7 | 13,7 |
| Preis | | | € | 1.015 | 1.123 |
| Außeneinheit | | | | UU09W ULD | UU12W ULD |
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1920 | 1920 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 47 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 48 | 48 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 56 | 57 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 |
| Gewicht | | | kg | 32 | 32 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1000 | 1000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 15 | 5 - 15 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| Preis | | | € | 1.452 | 1.634 |
| Setpreis | | | € | 2.467 | 2.757 |

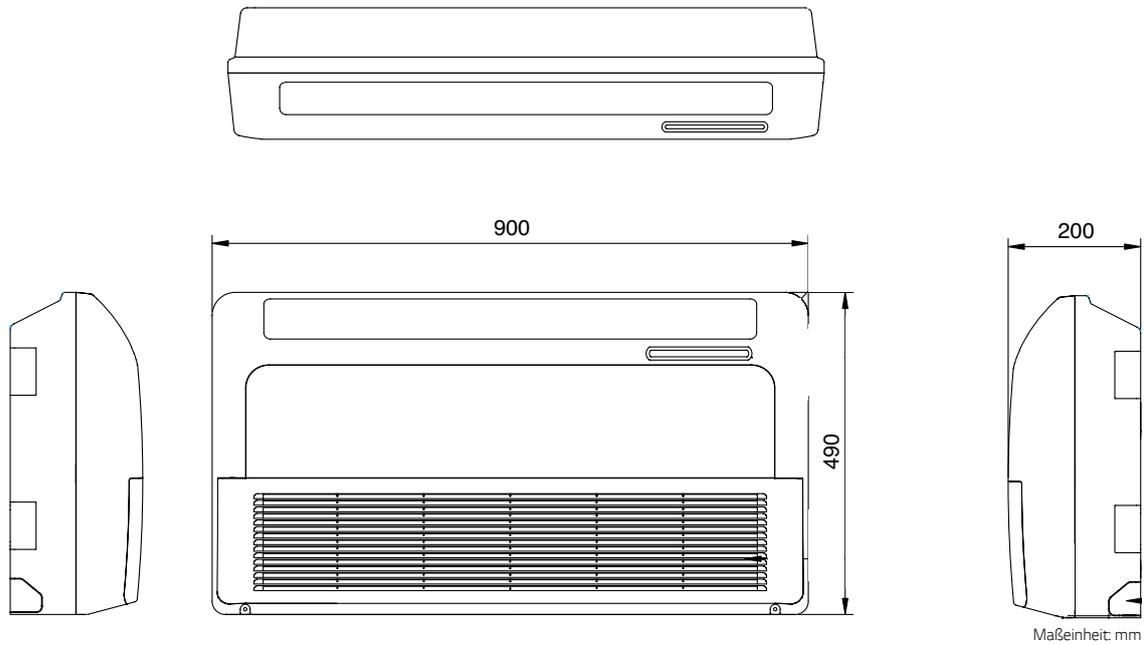
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

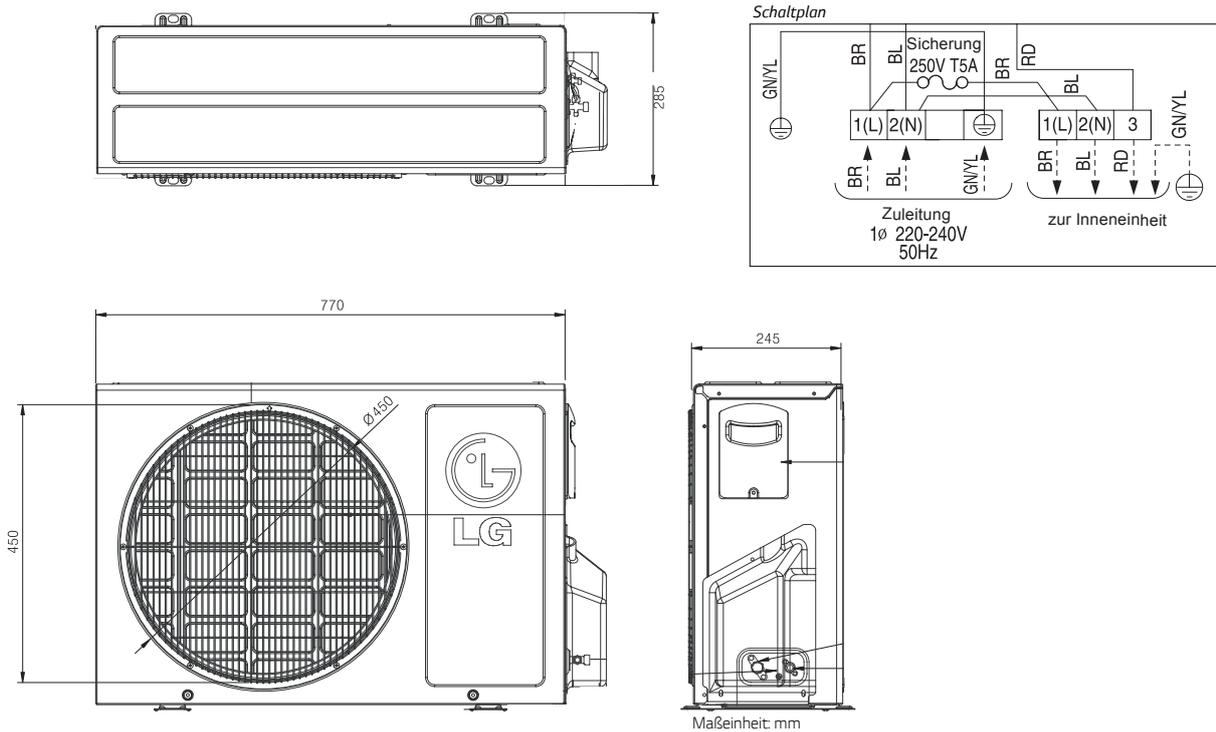
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV09 NE2
CV12 NE2



UU09W ULD
UU12W ULD





CV18 / CV24 / UV30



| Inneneinheit | | | | CV18 NJ2 | CV24 NJ2 | UV30 NJ2 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,9 / 5,0 / 5,8 | 2,8 / 6,8 / 7,5 | 3,0 / 7,6 / 8,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 2,0 / 5,2 / 6,0 | 3,08 / 7,5 / 8,3 | 3,4 / 8,2 / 9,2 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 4,6 | 6,9 | 7,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 1,46 | 2,25 | 2,52 |
| | Heizung | Standard | kW | 1,53 | 2,45 | 2,72 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 30 / 50 | 40 / 60 | 40 / 60 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 6,7 / 6,9 | 9,9 / 10,8 | 11,0 / 11,8 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,40 | 3,21 | 3,02 |
| COP | | | | 3,42 | 3,21 | 3,01 |
| SEER | | | | 6,10 | 5,81 | 5,61 |
| SCOP | | | | 4,15 | 3,90 | 3,90 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 4,0 | 6,0 | 6,3 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A / A | A / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 287 / 1349 | 410 / 2154 | 474 / 2262 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7(1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 744 / 684 / 624 | 834 / 774 / 714 | 834 / 774 / 714 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 42 / 40 / 39 | 44 / 43 / 41 | 44 / 43 / 41 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 57 | 61 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,4 | 3,2 | 3,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 220 x 950 x 650 | 220 x 950 x 650 | 220 x 950 x 650 |
| Gewicht | | | kg | 22 | 23 | 23 |
| Preis | | | € | 1.360 | 1.549 | 1.880 |
| Außeneinheit | | | | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3000 | 3480 | 3480 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 48 | 48 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 67 | 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 655 x 870 x 320 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 44,8 | 56,1 | 60 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1300 | 2000 | 2000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | 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 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 35 | 35 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Höhendifferenz | | IE-AE | Max | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 2.080 | 2.627 | 2.930 |
| Setpreis | | | € | 3.440 | 4.176 | 4.810 |

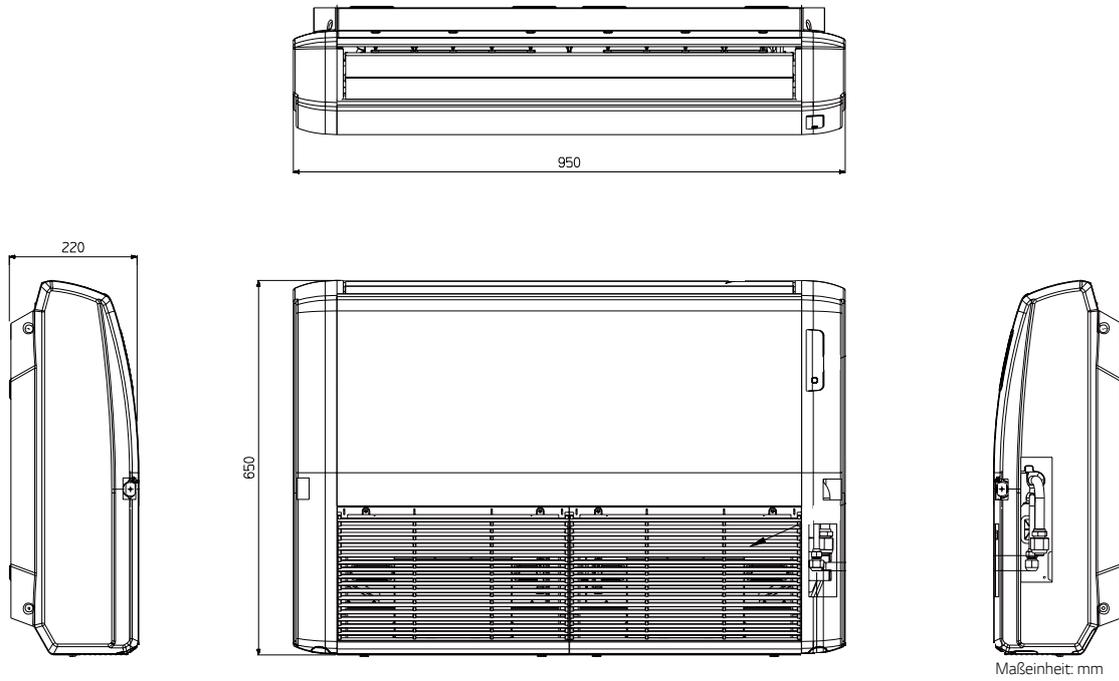
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

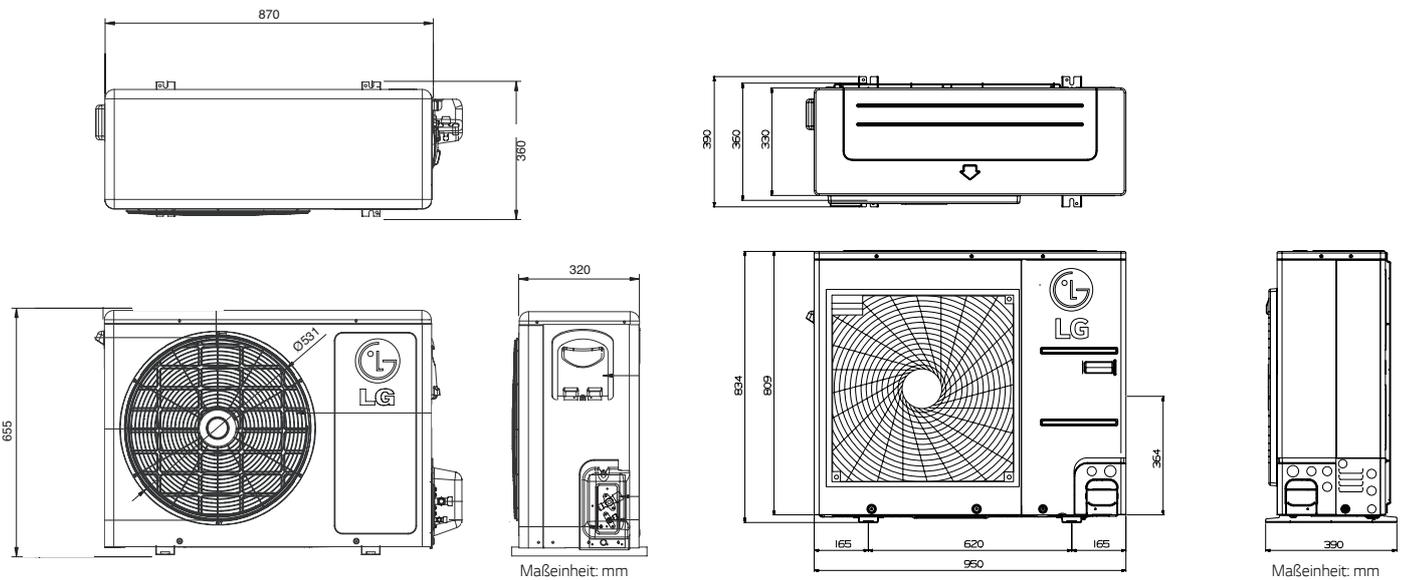
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV18 NJ2
CV24 NJ2
CV30 NJ2

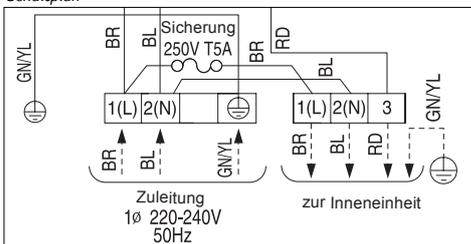


UU18W UE4

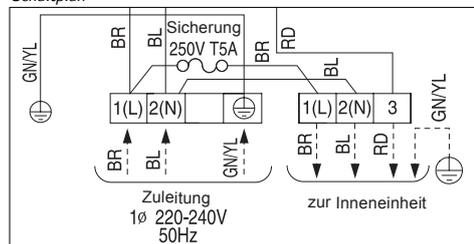
UU24W U44
UU30W U44



Schaltplan



Schaltplan



UV36 / UV42 UV48 / UV60



| Inneneinheit | | | | UV36 NK2 | UV42 NL2 | UV48 NL2 | UV60 NL2 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 3,8 / 9,5 / 10,5 | 5,0 / 12,5 / 13,8 | 5,3 / 13,3 / 14,6 | 5,7 / 14,4 / 15,7 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 4,2 / 10,5 / 11,6 | 5,6 / 13,6 / 15,4 | 6,4 / 15,3 / 17,6 | 6,8 / 16,8 / 18,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 9,4 | 12,5 | 14,3 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,78 | 3,89 | 4,28 | 5,24 |
| | Heizung | Standard | kW | 3,08 | 3,68 | 4,49 | 5,42 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 40 / 90 | 80 / 130 | 90 / 140 | 100 / 150 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 4,0 / 4,4 | 5,6 / 5,3 | 6,2 / 6,5 | 7,6 / 7,9 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,42 | 3,21 | 3,11 | 2,75 |
| COP | | | | 3,41 | 3,70 | 3,41 | 3,10 |
| SEER | | | | 5,11 | - | - | - |
| SCOP | | | | 3,81 | - | - | - |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 7,6 | - | - | - |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A / A | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 652 / 2800 | - | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1284 / 1188 / 1092 | 1716 / 1614 / 1512 | 1800 / 1698 / 1596 | 1890 / 1782 / 1680 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 45 / 44 / 41 | 46 / 44 / 43 | 47 / 46 / 44 | 48 / 47 / 45 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,5 | 4,5 | 5,8 | 6,2 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 220 x 1350 x 650 | 220 x 1750 x 650 | 220 x 1750 x 650 | 220 x 1750 x 650 |
| Gewicht | | | kg | 34,1 | 42,5 | 42,5 | 42,5 |
| Preis | | | € | 2.419 | 2.563 | 2.671 | 2.804 |
| Außeneinheit | | | | UU37W UO2 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 5400 | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 53 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 71 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1170 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 85 | 96 | 96 | 96 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 2800 | 3400 | 3400 | 3400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5-50 | 5-75 | 5-75 | 5-75 |
| Höhendifferenz | | IE-AE | Max | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 3.337 | 4.118 | 4.643 | 2.804 |
| Setpreis | | | € | 5.756 | 6.681 | 7.314 | 8.144 |

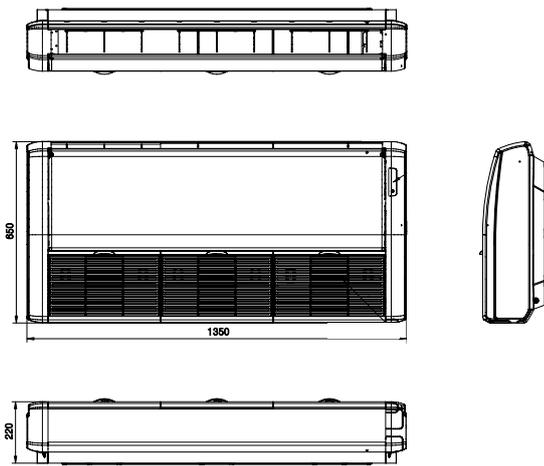
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

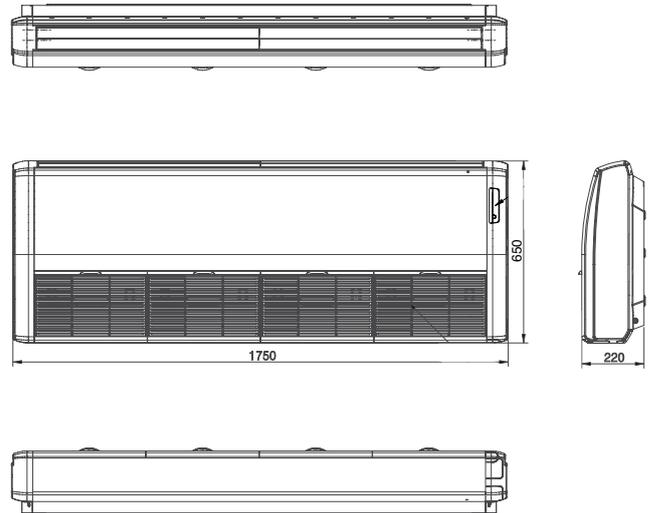
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

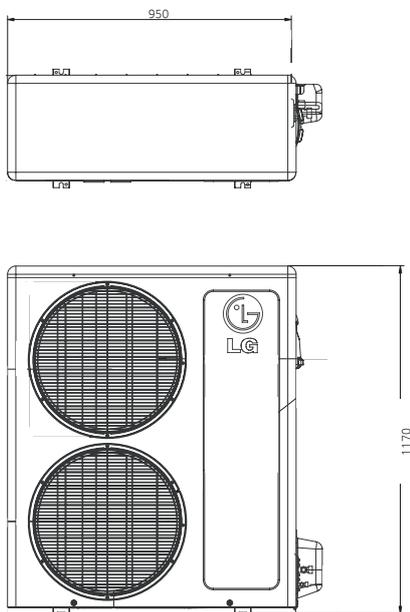
UV36 NK2



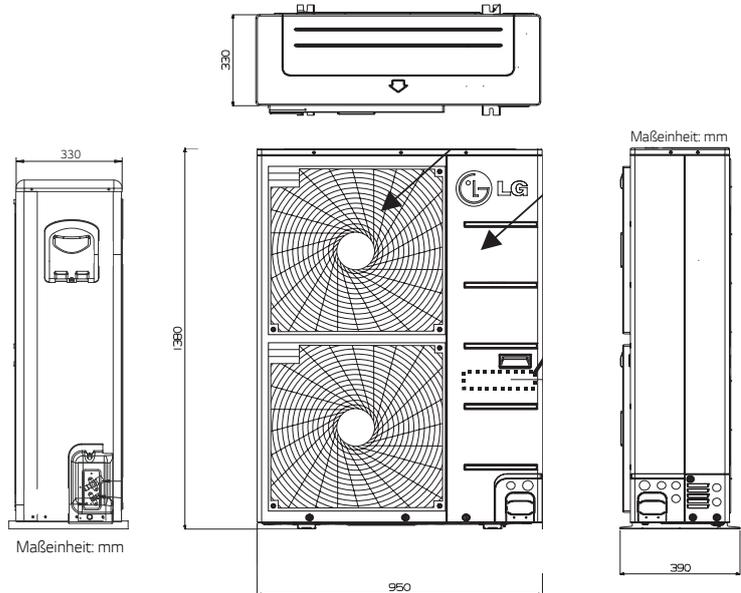
UV42 NL2
UV48 NL2
UV60 NL2



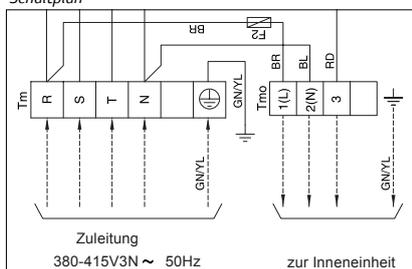
UU37W U02



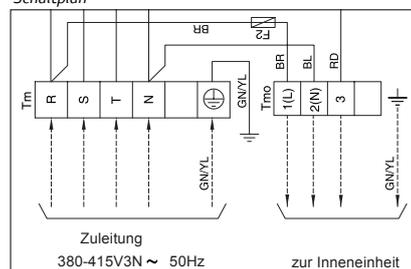
UU43W U32
UU49W U32
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan





CQ09 / CQ12 / CQ18



| Inneneinheit | | | | CQ09 NAO | CQ12 NAO | CQ18 NAO |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,3 / 2,6 / 3,4 | 1,4 / 3,5 / 3,7 | 2,2 / 5,0 / 5,6 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,4 / 3,1 / 4,2 | 1,6 / 4,0 / 4,4 | 2,2 / 4,8 / 5,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 3,4 | 3,6 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 0,64 | 1,06 | 1,55 |
| | Heizung | Standard | kW | 0,74 | 1,08 | 1,50 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 10 / 20 | 10 / 30 | 20 / 40 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 3,42 / 3,87 | 5,02 / 5,03 | 7,0 / 6,9 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,98 | 3,30 | 3,23 |
| COP | | | | 4,19 | 3,70 | 3,20 |
| SEER | | | | 5,11 | 5,31 | 6,2 |
| SCOP | | | | 3,81 | 3,81 | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 2,8 | 3,0 | 3,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A / A | A / A | A++ / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 172 / 1032 | 231 / 1105 | 282 / 1396 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 510 / 402 / 300 | 540 / 414 / 312 | 606 / 516 / 432 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 39 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 53 | 56 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,4 | 2,3 |
| Abmessungen | | | H x B x T | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 14 | 14 | 14 |
| Preis | | | € | 1.226 | 1.329 | 1.432 |
| Außeneinheit | | | | UU09W ULD | UU12W ULD | UU18W UE4 |
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1920 | 1920 | 3000 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 47 | 47 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 56 | 57 | 62 |
| Abmessungen | | | H x B x T | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | kg | 32 | 32 | 44,8 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 1000 | 1000 | 1300 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | 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 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 | 20 |
| Leitungslänge | | | Min-Max | 5 ~ 15 | 5 ~ 15 | 5 ~ 30 |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | 10 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | 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) |
| Preis | | | € | 1.452 | 1.634 | 2.080 |
| Setpreis | | | € | 2.678 | 2.963 | 3.512 |

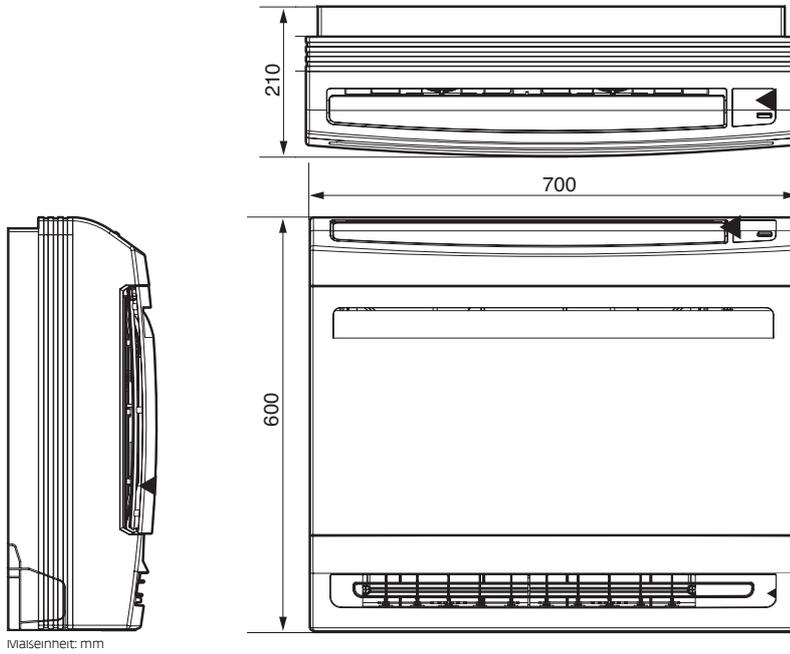
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

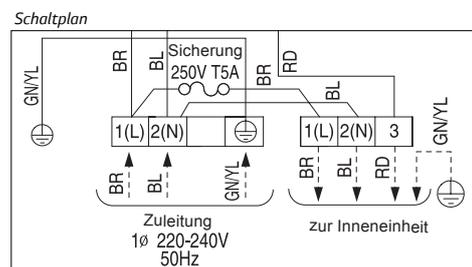
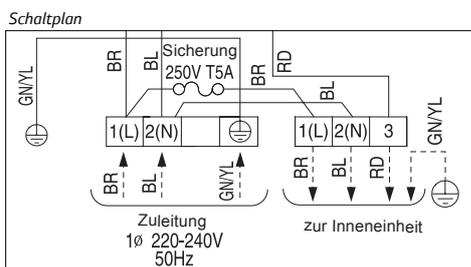
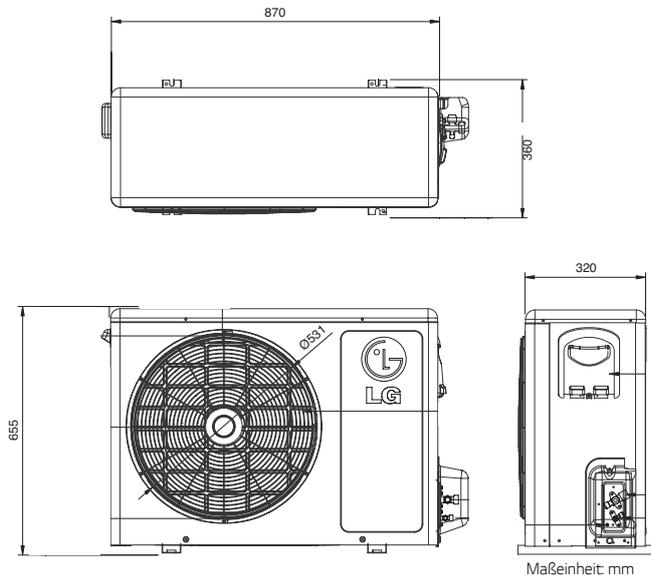
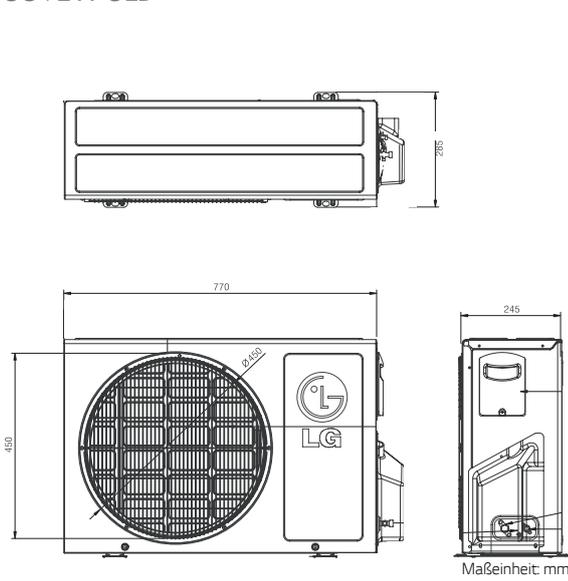
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CQ09 NA0
CQ12 NA0
CQ18 NA0



UU09W ULD
UU12W ULD

UU18W UE4



UJ30 / UJ36



| Inneneinheit | | | | UJ30 NV2 | UJ36 NV2 |
|-----------------------------|-------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 3,5 / 7,8 / 8,5 | 4,0 / 9,5 / 10,5 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 4,0 / 8,4 / 9,2 | 4,4 / 10,5 / 11,5 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 7,5 | 9,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,29 | 2,79 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,46 | 3,08 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 50 / 140 | 60 / 160 |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 10,0 / 10,7 | 7,0 / 7,7 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| EER | | | | 3,41 | 3,41 |
| COP | | | | 3,41 | 3,41 |
| SEER | | | | 6,11 | 5,41 |
| SCOP | | | | 3,91 | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 6,3 | 7,6 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A | A / A |
| Jahresenergieverbrauch * | Kühlen/Heizen | | kWh | 448 / 2262 | 615 / 2505 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1380 / 1200 / 1020 | 1620 / 1440 / 1200 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 45 / 42 / 40 | 48 / 45 / 41 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 61 | 63 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,0 | 3,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 346 x 1190 x 265 | 346 x 1190 x 265 |
| Gewicht | | | kg | 18,5 | 18,5 |
| Preis | | | € | 1.785 | 2.298 |
| Außeneinheit | | | | UU30W U44 | UU37W U02 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3480 | 5400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 48 | 53 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 52 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 68 | 66 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 834 x 950 x 330 | 1170 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 60 | 85 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 10m | | g | 2000 | 2800 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 30 |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE-AE | Max | m | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 2.930 | 3.337 |
| Setpreis | | | € | 4.715 | 5.635 |

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

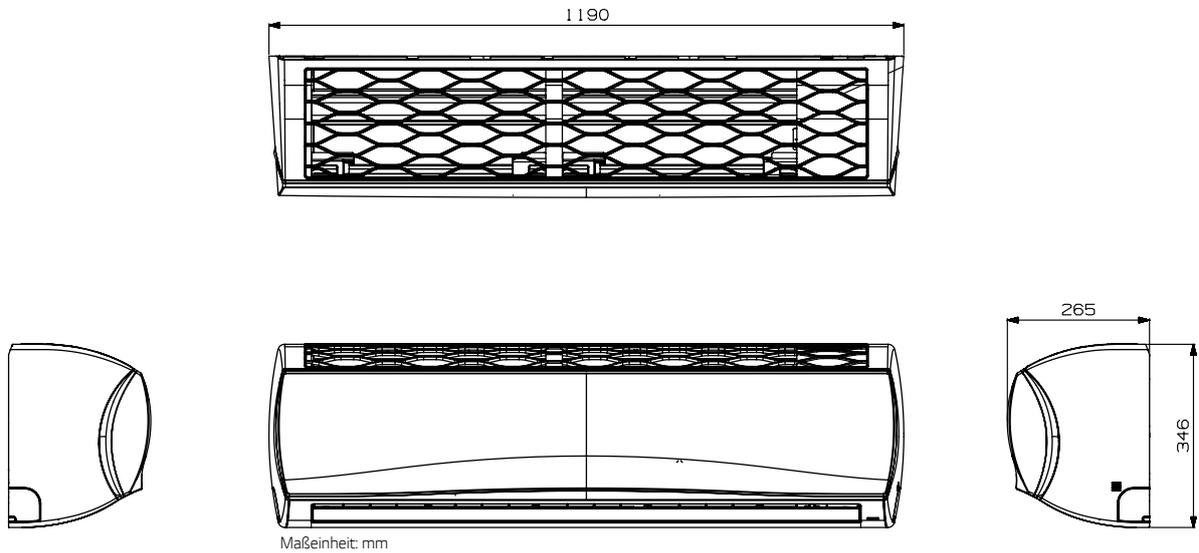
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

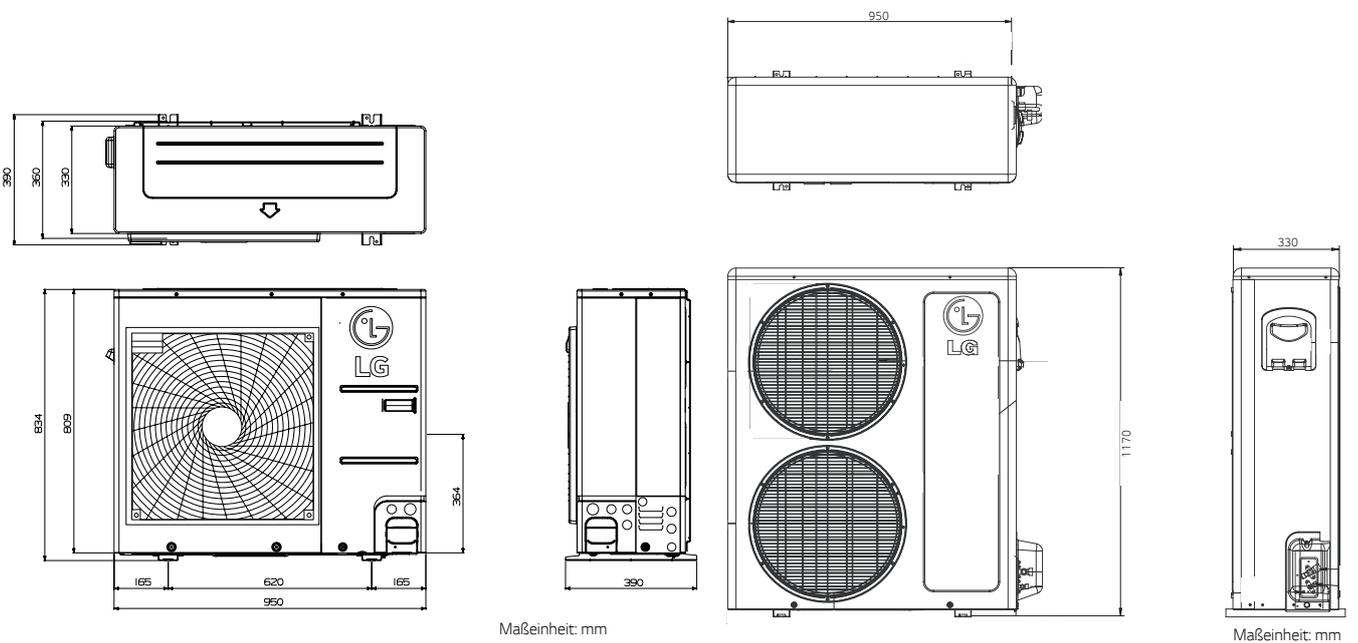
UJ30 NV2

UJ36 NV2

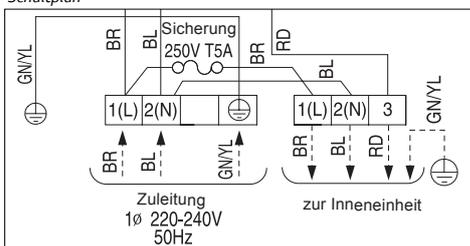


UU30W U44

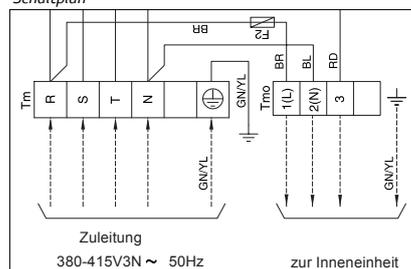
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



UP48



UU49W



| Inneneinheit | | | | UP48 NT2 | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------------|------------------|----|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 6,0 / 13,4 / 15,2 | | |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 6,0 / 15,5 / 17,1 | | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 16,0 | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 4,2 | | |
| | Heizung | Standard | kW | 4,5 | | |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min/Standard/Max | W | 70 / 200 | | |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | 5,76 / 6,20 | | |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | | |
| EER | | | | 3,21 | | |
| COP | | | | 3,41 | | |
| SEER | | | | - | | |
| SCOP | | | | - | | |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | - | | |
| Energieeffizienzklasse | | | Kühlen/Heizen | - | | |
| Jahresenergieverbrauch * | | | Kühlen/Heizen | kWh | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | | |
| | Abfluss | AE / IE | mm | 32 / 25 | | |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 1860 / 1620 / 1380 | | |
| Schalldruckpegel | | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 52 / 49 / 45 | |
| Schallleistungspegel | | Kühlung | Max | dB(A) | 59 | |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 5,0 | | |
| Abmessungen | | | H x B x T | mm | 1840 x 590 x 460 | |
| Gewicht | | | kg | 50 | | |
| Preis | | | € | 3.584 | | |
| Außeneinheit | | | | UU49W U32 | | |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | | |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 52 | | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 54 | | |
| Schallleistungspegel | | Kühlung | Max | dB(A) | 68 | |
| Abmessungen | | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | |
| Gewicht | | | kg | 96 | | |
| Kältemittel | | Typ | | R410A | | |
| | | Füllmenge bis 10m | g | 3400 | | |
| | | Nachfüllmenge | g/m | 40 | | |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 - 48 | | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 - 18 | | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | | |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 5,0 | | |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | | |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | | |
| Leitungslänge | | Min-Max | m | 75 | | |
| Höhendifferenz | | | IE-AE | Max | m | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | | |
| Preis | | | € | 4.643 | | |
| Setpreis | | | € | 8.227 | | |

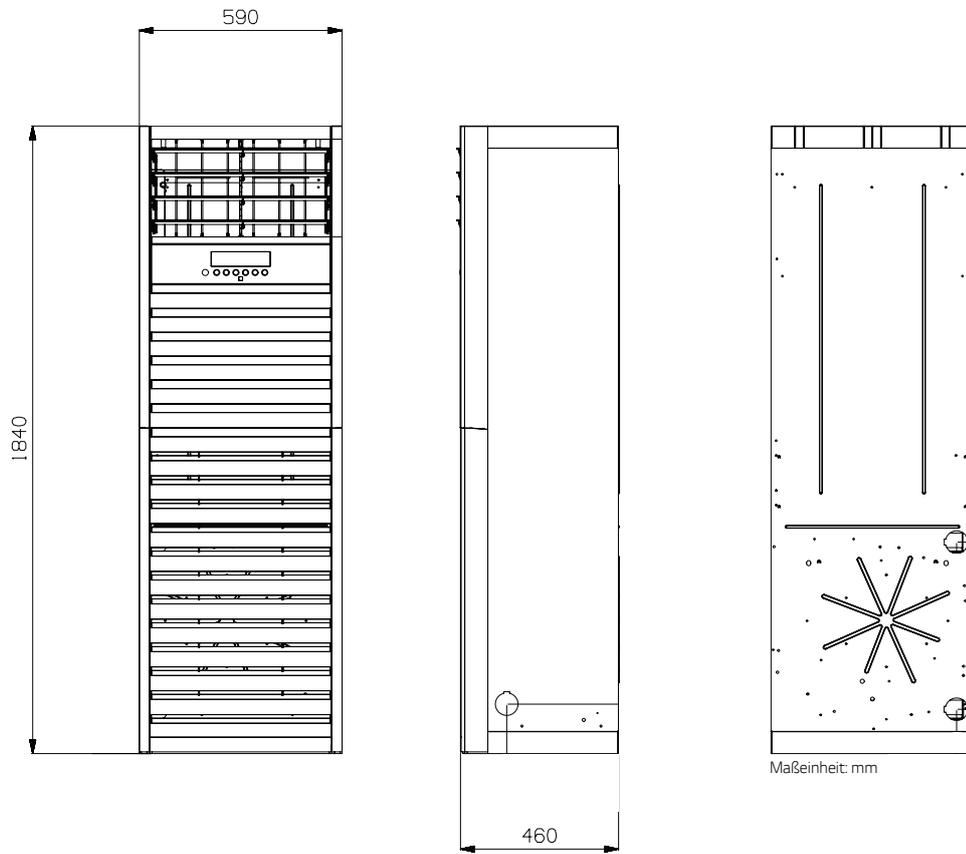
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

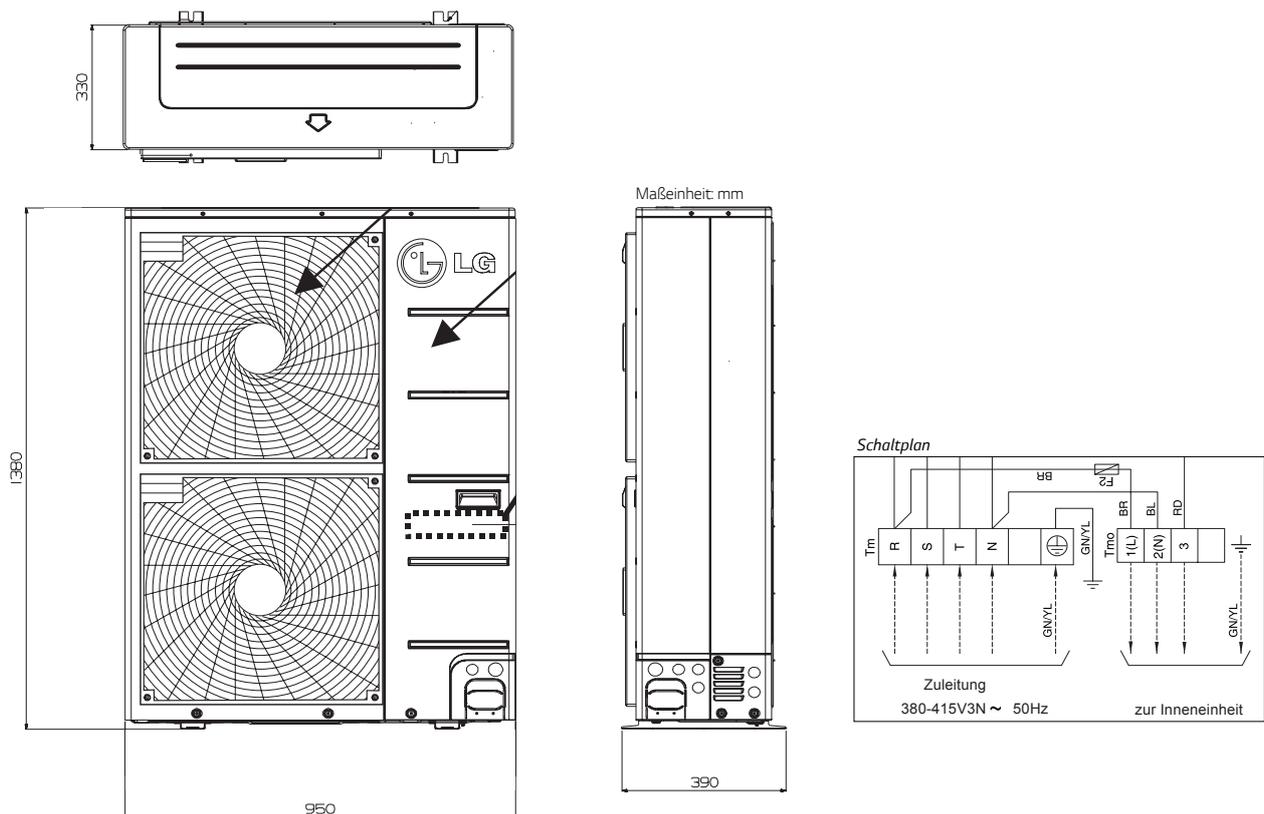
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UP48 NT2



UU49W U32

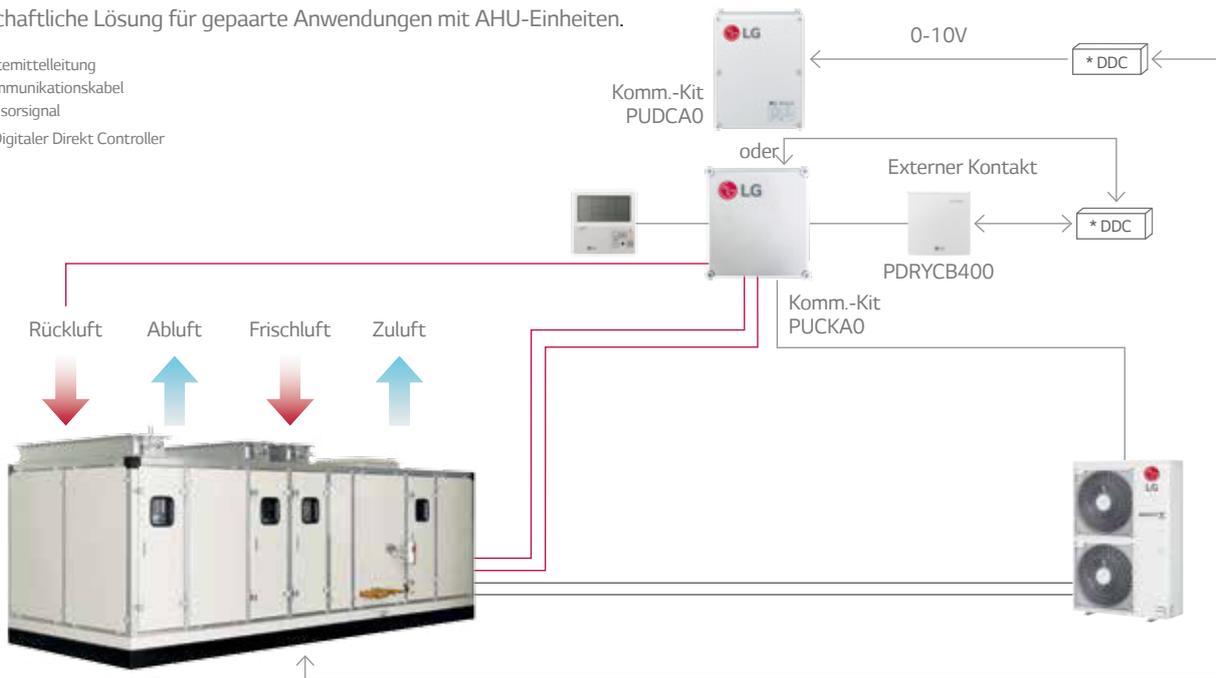


AHU KOMBINATIONEN

Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für gepaarte Anwendungen mit AHU-Einheiten.

- Kältemittelleitung
 - Kommunikationskabel
 - Sensorsignal
- * DDC : Digitaler Direkt Controller



* AHU : Air Handling Unit (Lüftungsgerät)

Kombinationstabelle

H-INVERTER

| | | | 3-Phasig | | |
|-----------|--------|----|------------|------------|------------|
| | | | UU37WH U33 | UU43WH U33 | UU49WH U33 |
| Kapazität | Kühlen | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 |
| | Heizen | kW | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| AHU Kit | PUCKA0 | | • | • | • |

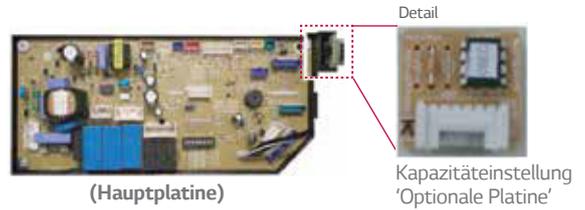
STANDARD INVERTER (1-Phasig)

| | | | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 |
|-----------|--------|----|-----------|-----------|-----------|
| Kapazität | Kühlen | kW | 4,7 | 7,7 | 8,0 |
| | Heizen | kW | 5,5 | 8,0 | 9,0 |
| AHU Kit | PUCKA0 | | • | • | • |
| | PUDCA0 | | • | • | • |

STANDARD INVERTER (3-Phasig)

| | | | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | UU70W U34 | UU85W U74 |
|-----------|--------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kapazität | Kühlen | kW | 10,0 | 12,5 | 13,9 | 14,6 | 19,0 | 23,0 |
| | Heizen | kW | 11,0 | 14,0 | 15,4 | 16,9 | 22,4 | 27,0 |
| AHU Kit | PUCKA0 | | • | • | • | • | • | • |
| | PUDCA0 | | - | - | - | - | • | • |

AHU KOMMUNIKATIONS KITS



Spezifikationen

| INNEN | Modell | Kombination | | | | CB09L N12 | Abmessungen (mm) | | |
|-------------------|--------|--------------|---------|---------------|------------------|---|------------------|-----|-----|
| | | Außeneinheit | EEV-Kit | Expansion-Kit | Zentralsteuerung | | H | B | T |
| Kommunikation-Kit | PUCKAO | Single Split | - | - | • | Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externer Kontakt | 135 | 280 | 280 |
| | PUDCAO | Single Split | - | - | - | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | 180 | 330 | 430 |

Funktionsliste für Kommunikation-Kit

● : Vorhanden ▲ : Externer Kontakt benötigt - : Nicht vorhanden

| Liste | Beschreibung | PUCKAO | | PUDCAO | | | |
|-------------|--|-----------|----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------|-----|
| | | Vorhanden | Typ | Vorhanden | Typ | Min | Max |
| Steuerung | Betrieb Außeneinheiten | • | Kabelfernbedienung* | • | Digitaler Input** (potentialfrei) | - | - |
| | Modus | • | Kabelfernbedienung | • | Digitaler Input (potentialfrei) | - | - |
| | Lüfterstufe | • | Kabelfernbedienung | • | Digitaler Input (potentialfrei) | - | - |
| | Raumtemperatur | • | Kabelfernbedienung | • | Analoger Input | 0 V | 0 V |
| | Zulufttemperatur (Steuerung über Außeneinheit) | - | - | • | Analoger Input | 0 V | 0 V |
| Überwachung | Betrieb Außeneinheit | - | - | • | Digitaler Output** (potentialfrei) | Max : AC 250 V, DC 30 V, 1A | |
| | AHU Kommunikation-Kit Betrieb | - | - | • | Digitaler Output (potentialfrei) | Max : AC 250 V, DC 30 V, 1A | |
| | Außeneinheit Modus | - | - | • | Digitaler Output (potentialfrei) | Max : AC 250 V, DC 30 V, 1A | |
| | Lüftermodus | • | Digitaler Output (potentialfrei) | • | Digitaler Output (potentialfrei) | Max : AC 250 V, DC 30 V, 1A | |
| | Fehlerstatus | ▲*** | Externer Kontakt | • | Digitaler Output (potentialfrei) | Max : AC 250 V, DC 30 V, 1A | |

Hinweis : PUCKAO wird gesteuert durch eine Fernbedienung (Default) und externer Kontakt, PUDCAO wird durch externen Input (default) und Kabelfernbedienung gesteuert.

* Optionales Zubehör, empfohlene Modelle : PREMTB001, PREMTB01 ** Binärer Input und Output (Offen und kurz), DO ist normal geöffnet *** Empfohlenes Model : PDRYCB000

Kapazitätsauswahl

Ändern Sie bei Auswahl des Verdampfers die "Options-Platine" im Kommunikation-Kit, wie unten angegeben. (Basis "Options-Platine" ist für 24kBTU)

| Optionale Platine | Kapazität Außeneinheit | | Empfohlenes Wärmetauscher Volumen (10 ⁻³ x m ³) | Maximale Wärmetauscher Kapazität (kW) | Luftvolumenstrom (CMM) | Kompatible Außeneinheiten | | |
|-------------------|------------------------|------|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| | kBTU | kW | | | | PUCKAO | | PUDCAO |
| | | | | | | H-Inverter | Standard Inverter | Standard Inverter |
| EBR65102901 | 12 | 3.5 | 2.2 | 3.5 | 9 - 10 | - | • | - |
| EBR65102902 | 18 | 5.0 | 2.4 | 5.0 | 13 - 16.5 | - | • | •* |
| EBR65102903 | 24 | 7.1 | 2.6 | 7.1 | 14 - 18 | - | • | •* |
| EBR65102904 | 30 | 8.0 | 2.9 | 8.0 | 20 - 26.5 | - | • | •* |
| EBR65102905 | 36 | 10.0 | 3.1 | 10.0 | 26.5 - 32 | • | • | - |
| EBR65102906 | 42 | 12.5 | 3.4 | 12.5 | 28 - 36 | • | • | - |
| EBR65102907 | 48 | 14.0 | 4.0 | 14.0 | 30 - 40 | • | • | - |
| EBR65102908 | 60 | 15.0 | 4.7 | 15.0 | 40 - 50 | - | • | - |
| EBR77627409 | 70 | 19.0 | 5.2 | 20.0 | 60 - 70 | - | • | • |
| EBR77627406 | 85 | 23.0 | 5.9 | 23.0 | 64 - 80 | - | • | • |

1) Verdampfer gesättigte Temperatur = 6°C, Lufttemperatur = 27°C DBT / 19°C WBT 2) Kombination nur für Luft-zu-Luft System zulässig.
* UU18W.UE4 / UU24W.U44 / UU30W.U44 verfügbar

| | Preis |
|--------|---------|
| PUCKAO | 870 € |
| PUDCAO | 1.967 € |

SINGLE SPLIT

SYNCHRO OPERATION



SYNCHRO

Kombinationstabelle

| Mögliche Kombination von Inneneinheiten | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|-----------------------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|--|
| IG: Innengerät AG: Außengerät V: Verteiler Fern: Kabelfernbedienung | | | Installationsszenario | | | | | | | | | |
| | | | Duo | | | Trio | | | Quartett | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Außengeräte | Kapazität (kW) | | Kassetten | Kanal | Decken | Kassetten | Kanal | Decken | Kassetten | Kanal | Decken | |
| | Kühlen | Heizen | | | | | | | | | | |
| UU49WH U33 | 13,4 | 15,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| UU43W U32 | 12,5 | 14,0 | CT24 NP4*2 | CM24 N14*2 CB24L N32*2 | CV24 NJ2*2 | CT18 NQ4*3 | CM18 N14*3 CB18L N22*3 | CV18 NJ2*3 | CT12 NR2*4 | CB12L N22*4 | - | |
| UU49W U32 | 14,0 | 16,0 | CT24 NP4*2 | CM24 N14*2 CB24L N32*2 | CV24 NJ2*2 | CT18 NQ4*3 | CM18 N14*3 CB18L N22*3 | CV18 NJ2*3 | CT12 NR2*4 | CB12L N22*4 | - | |
| UU61W U32 | 15,0 | 17,0 | UT30 NP4*2 | UM30 N14*2 | UV30 NJ2*2 | CT18 NQ4*3 | CM18 N14*3 CB18L N22*3 | CV18 NJ2*3 | CT12 NR2*4 | CB12L N22*4 | - | |
| UU70W U34 | 19,0 | 22,4 | UT36 NN2*2 | UM36 N24*2 | UV36 NK2*2 | CT24 NP4*3 | CM24 N14*3 CB24L N32*3 | CV24 NJ2*3 | CT18 NQ4*4 | CM18 N14*4 CB18L N22*4 | CV18 NJ2*4 | |
| UU85W U74 | 23,0 | 27,0 | UT42 NM2*2 | UM42 N24*2 | UV42 NL2*2 | CT24 NP4*3 | CM24 N14*3 CB24L N32*3 | CV24 NJ2*3 | CT18 NQ4*4 | CM18 N14*4 CM18L N22*4 | CV18 NJ2*4 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | | | |
| Kabelfernbedienung * | PREMTB001(Schwarz) PREMTBB01(Weiss) | | | | | | | | | | | |
| Verteiler | PMUB11A | | | PMUB111A | | | PMUB1111A | | | | | |
| Einfache Zentralfernbedienung | PQCSZ250S0 | | | | | | | | | | | |

* Für Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat bestellt werden.

Verteiler

| Design | Modell | Beschreibung |
|--------|-----------|--|
| | PMUB11A | für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1) |
| | PMUB111A | für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1) |
| | PMUB1111A | für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1) |

UU43W
UU49W
UU61W



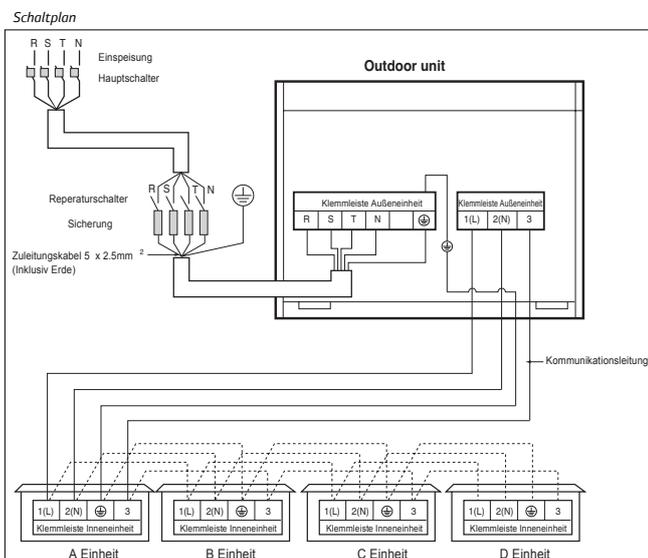
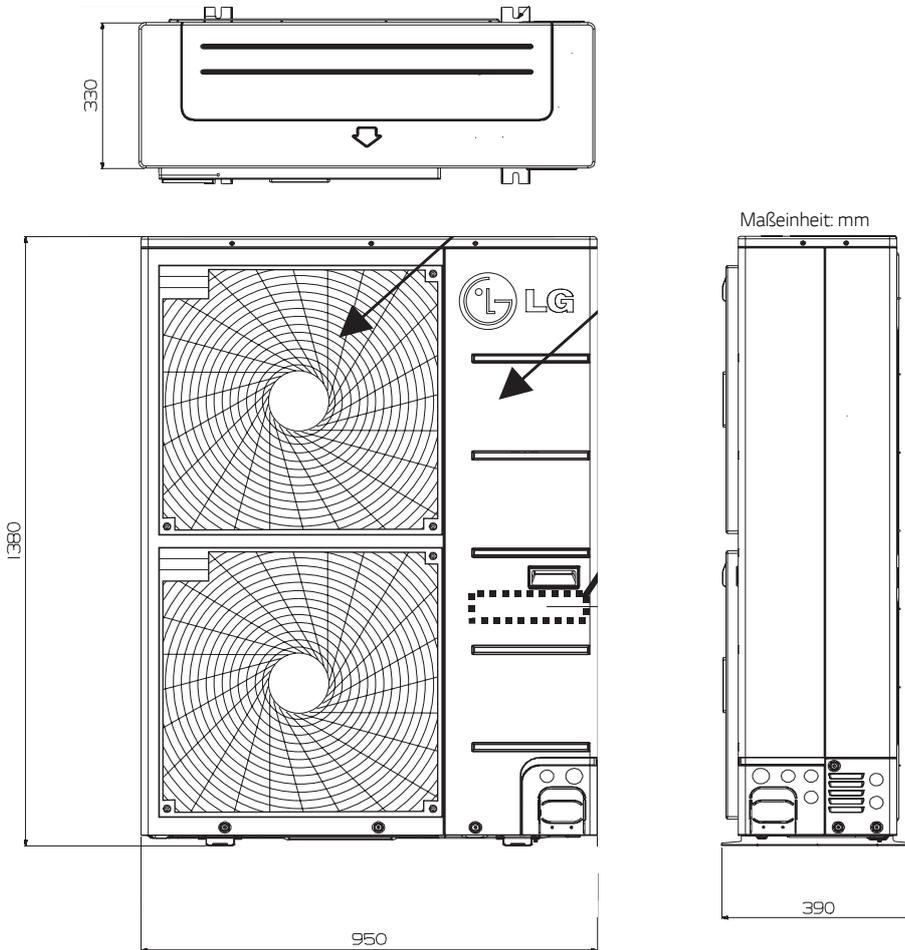
| Inneneinheit | | | | CT12-24 N*4 / UT30 N*4 / CM18-24 N*4 / UM30 N*4 CB12-24L N*2 / CV18-24 N*2 / UV30 N*2 | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|--|--------------------|--------------------|--|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | * siehe Kombinationstabelle | | | |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | | | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | | | | |
| | Heizung | Standard | kW | | | | |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | * Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Untere Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich. - Gruppenkontrolle - Zonensteuerung - Externer Kontakt - Auto Changeover | | | |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | | | | |
| EER | | | | | | | |
| COP | | | | | | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | | | | |
| | Gas | | mm(Zoll) | | | | |
| | Abfluss | AE / IE | mm | | | | |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | | | | |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | | | | |
| Abmessungen | | | H x B x T mm | | | | |
| Gewicht | | | kg | | | | |
| Außeneinheit | | | | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | 6600 | 6600 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 67 | 68 | 71 | |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | |
| Gewicht | | | kg | 96 | 96 | 96 | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge bis 7,5m | | | 3400 | 3400 | 3400 | |
| | Nachfüllmenge | | | Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung | | | |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) | |
| Max. Rohrlänge zwischen Geräten | Gesamtröhrlänge | | | 80 | 80 | 80 | |
| | Hauptleitung | | | 45 | 45 | 45 | |
| | Alle Abzweigungen | | | 40 | 40 | 40 | |
| | Je Abzweigung | | | 15 | 15 | 15 | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Ausseneinheit | | | 30 | 30 | 30 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 1 | 1 | 1 | |
| Preis | | | € | 4.118 | 4.643 | 5.340 | |

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UU43W U32
 UU49W U32
 UU61W U32



UU70W UU85W



| Inneneinheit | | | | UT36 NN2*2 / UT42 NM2*2 / UM36-42 N24*2 / UV36 NK2*2 / UV42 NL2*2 | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|---|--|----------------------------------|--|
| Leistung | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | * siehe Kombinationstabelle | | | |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | | | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | | | | |
| | Heizung | Standard | kW | | | | |
| Betriebsstrom | Kühlen/Heizen | Standard | A | | | | |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | ø/V/Hz | | | | |
| EER | | | | | | | |
| COP | | | | | | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | | | | |
| | Gas | | mm(Zoll) | | | | |
| | Abfluss | AE / IE | mm | | | | |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | | | | |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | | | | |
| Abmessungen | | | H x B x T mm | | | | |
| Gewicht | | | kg | | | | |
| Außeneinheit | | | | UU70W U34 | | UU85W U74 | |
| Verdichter | Typ | | | Hermetisch verschlossener Scroll | | Hermetisch verschlossener Scroll | |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6600 | | 6960 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 55 | | 59 | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 58 | | 60 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 73 | | 74 | |
| Abmessungen | | | H x B x T mm | 1380 x 950 x 330 | | 1625 x 1050 x 380 | |
| Gewicht | | | kg | 110 | | 144 | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | | R410A | |
| | Füllmenge bis 7,5m | | | 5200 | | 5500 | |
| | Nachfüllmenge | | | Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung | | | |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -20 - 48 | | -20 - 48 | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 - 18 | | -18 - 18 | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 5 x 2,5 | | 5 x 2,5 | |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | | 4 x 1,0 | |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | | 30 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) | ø 9,52 (3/8) | | ø12,7 (1/2) | |
| | Gas | | mm(Zoll) | ø 25,4 (1/1) | | ø 22,2 (7/8) | |
| Max. Rohrlänge zwischen Geräten | Gesamtrohrleitung | | | 80 | | 80 | |
| | Hauptleitung | | | 40 | | 40 | |
| | Alle Abzweigleitungen | | | 40 | | 40 | |
| | Je Abzweigleitung | | | 10 | | 10 | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Ausseneinheit | | | 30 | | 30 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 1 | | 1 | |
| Preis | | | € | 6.141 | | 7.062 | |

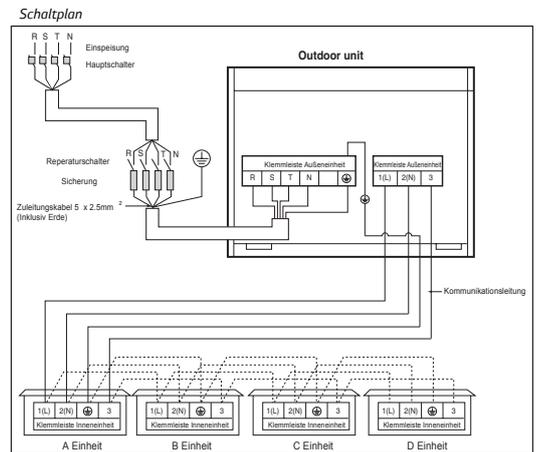
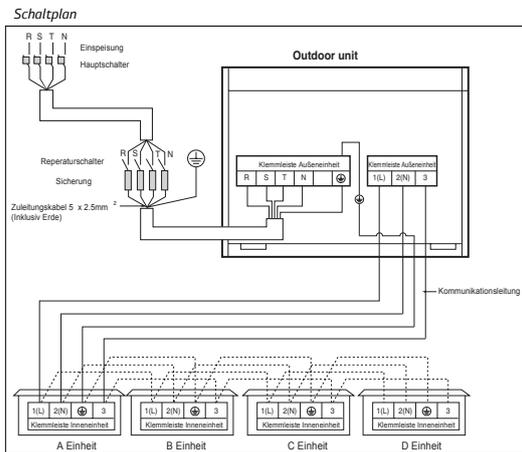
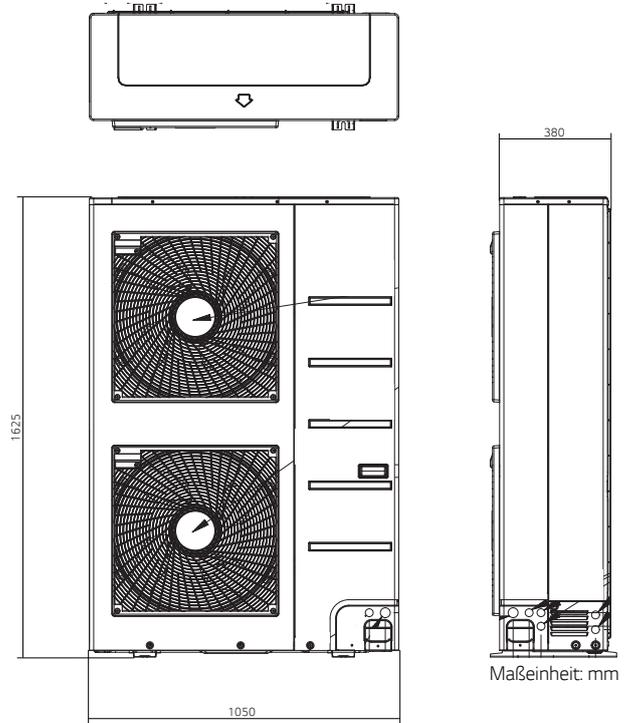
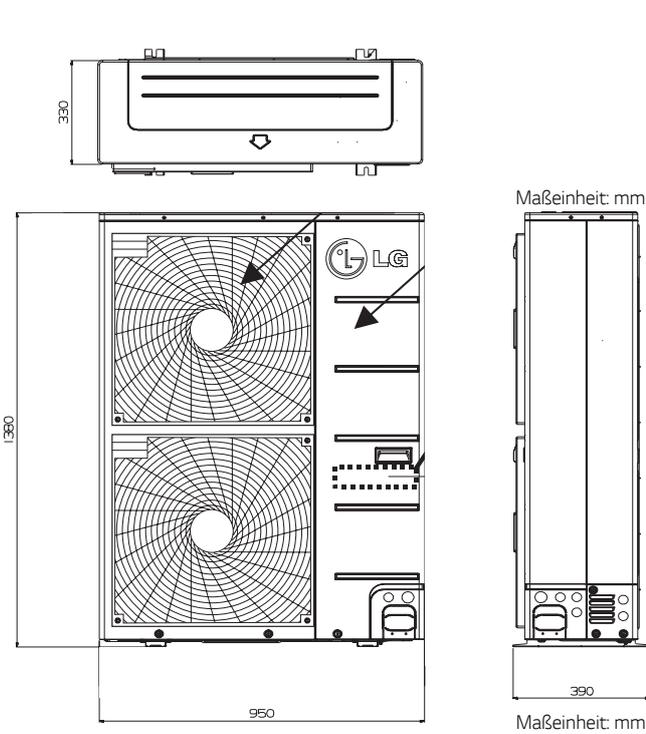
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UU70W U34

UU85W U74





CAC MULTI SPLIT

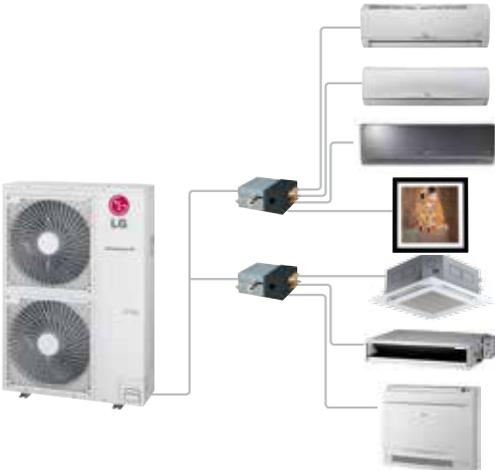
LG COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

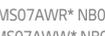
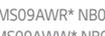
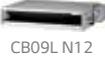
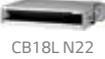


| | | | |
|---------------------|-----|------------------------------------|-----------|
| Außeneinheiten | 90 | 4-Wege Kassette | 104 |
| Inneneinheiten | | Kanalgeräte mit niedriger Pressung | 106 |
| Standard Wandgeräte | 100 | Kanalgeräte mit hoher Pressung | 106 |
| Deluxe Wandgeräte | 100 | Deckengeräte | 108 |
| ARTCOOL Gallery | 102 | Truhen - Deckengeräte | 108 |
| ARTCOOL Energy | 102 | Konsole | 108 |
| 1-Weg Kassette | 104 | Kombinationstabelle | 110 - 117 |

CAC MULTI SPLIT MODELLÜBERSICHT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

| AUSSENEINHEITEN | | | | | |
|-----------------|------|--|---------|-------|--|
| ktBu | kW | Multi Einzelverrohrung | Max. IE | Phase | Kombinationsbeispiel |
| 14 | 4,1 | MU2M15 UL3  | 2 | 1ø |  |
| 16 | 4,7 | MU2M17 UL3  | 2 | 1ø | |
| 18 | 5,3 | MU2M19 UE3  | 3 | 1ø | |
| 21 | 6,2 | MU3M21 UE3  | 3 | 1ø | |
| 24 | 7,0 | MU4M25 U43  | 4 | 1ø | |
| 27 | 7,9 | MU4M27 U43  | 4 | 1ø | |
| 30 | 8,8 | MU5M30 U43  | 5 | 1ø | |
| 40 | 11,2 | MU5M40 UO2  | 5 | 1ø | |
| ktBu | kW | Mit Verteilerbox | Max. IE | Phase | Kombinationsbeispiel |
| 46 | 12,1 | FM41AH U32  | 7 | 3ø |  |
| 48 | 14,0 | FM49AH U32  | 8 | 3ø | |
| 57 | 15,5 | FM57AH U32  | 9 | 3ø | |

| INNENEINHEITEN | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| kBTu | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
| kW | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7 |
| Wandgeräte | Standard |  MS05SQ NW0 |  MS07SQ NW0 |  MS09SQ NB0 |  MS12SQ NB0 |  MS15SQ NB0 |  MS18SQ NC0 |  MS24SQ NC0 |
| | Deluxe | |  MS07AQ NB0 |  MS09AQ NB0 |  MS12AQ NB0 | |  MS18AQ NC0 |  MS24AQ NC0 |
| | ARTCOOL Energy | |  MS07AWR* NB0  MS07AWW* NB0 |  MS09AWR* NB0  MS09AWW* NB0 |  MS12AWR* NB0  MS12AWW* NB0 | |  MS18AWR* NC0  MS18AWW* NC0 |  MS24AWR* NC0  MS24AWW* NC0 |
| | ARTCOOL Gallery | | |  MS09AH1 NF1 |  MS12AH1 NF1 | | | |
| Deckenkassetten | 1-Weg Kassette | | |  MT09AH NU1 |  MT11AH NU1 | | | |
| | 4-Weg Kassette |  MT06AH NR0 |  MT08AH NR0 |  CT09 NR2 |  CT12 NR2 | |  CT18 NQ4 |  CT24 NP4 |
| Kanalklimageräte | Hohe Pressung | | | | | |  CM18 N14 |  CM24 N14 |
| | Niedrige Pressung | | |  CB09L N12 |  CB12L N22 | |  CB18L N22 |  CB24L N32 |
| Truhen-Decken / Deckengeräte | | | |  CV09 NE2 |  CV12 NE2 | |  CV18 NJ2 |  CV24 NJ2 |
| Konsole | | | |  CQ09 NAO |  CQ12 NAO | |  CQ18 NAO | |

ART COOL Energy Hinweis : * verweist auf verschiedene Farben: Mirror (R), Weiss (W)

MU2M15 / MU2M17



| Modell | | | | MU2M15 UL3 | MU2M17 UL3 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 4,1 / 5,4 | 0,9 / 4,7 / 5,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 4,7 / 5,7 | 1,0 / 5,3 / 5,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 3,3 | 3,7 |
| Leistungsaufnahme * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 1,0 / 1,6 | 0,3 / 1,3 / 1,6 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 1,1 / 1,7 | 0,3 / 1,3 / 1,7 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Min/Standard/Max | A | 1,3 / 4,6 / 7,4 | 1,3 / 5,8 / 7,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | A | 1,3 / 4,9 / 7,5 | 1,3 / 5,8 / 7,5 |
| EER | | | | 4,02 | 3,72 |
| COP | | | | 4,34 | 4,12 |
| SEER | | | | 7,2 | 7,2 |
| SCOP | | | | 4,12 | 4,12 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 4,5 | 4,5 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch ** | Kühlen/Heizen | | kWh | 199 / 1529 | 228 / 1529 |
| Luftvolumenstrom | Standard | | m³/h | 1692 | 1692 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 49 | 49 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 51 | 51 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 62 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Gewicht | | | kg | 37 | 37 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1400 | 1400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 - 46 | -10 - 46 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 - 18 | -18 - 18 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 16 | 16 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 30 | 30 |
| Abzweigleitung | | | m | 20 | 20 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 15 | 15 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll) x Anz | ø 6,35 (1/4) x 2 | ø 6,35 (1/4) x 2 |
| | Gas | | mm(Zoll) x Anz | ø 9,52 (3/8) x 2 | ø 9,52 (3/8) x 2 |
| Preis | | | € | 2.466 | 2.596 |

* Siehe "Kombinationstabelle"

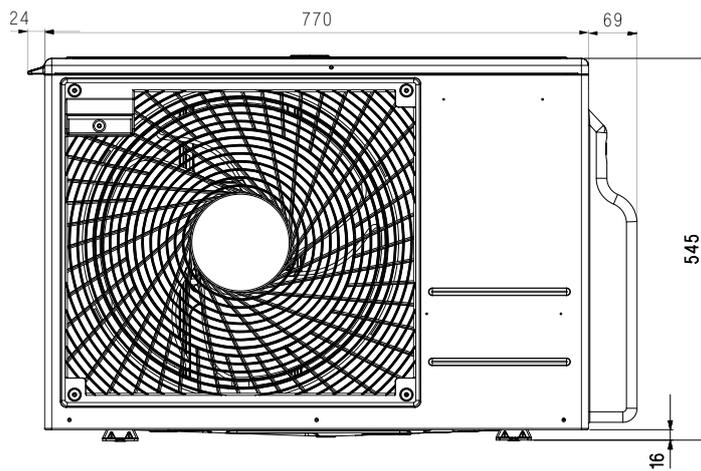
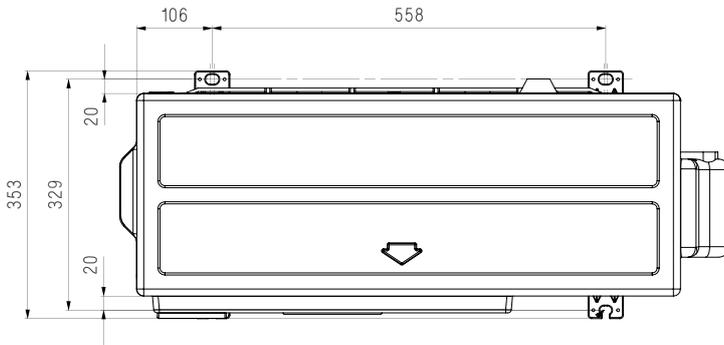
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

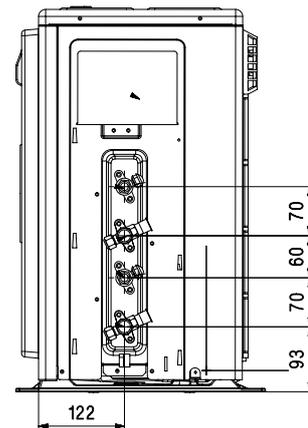
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

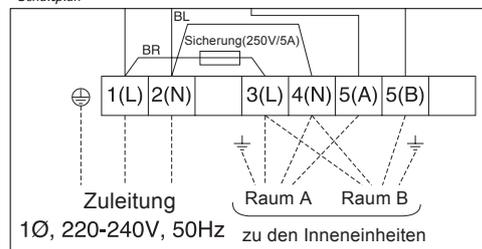
MU2M15 UL3
 MU2M17 UL3



Maßeinheit: mm



Schaltplan



MU3M19 / MU3M21



| Modell | | | | MU3M19 UE3 | MU3M21 UE3 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|------------------|------------------|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 1,4 / 5,3 / 6,3 | 1,4 / 6,2 / 7,3 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,4 / 6,3 / 7,3 | 1,5 / 7,0 / 7,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 4,4 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,1 / 1,3 / 2,1 | 0,1 / 1,6 / 2,5 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,5 / 2,6 | 0,2 / 1,7 / 2,7 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Min/Standard/Max | A | 0,6 / 6,0 / 9,0 | 0,6 / 6,6 / 10,3 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | A | 0,8 / 7,0 / 11,5 | 0,9 / 7,4 / 11,8 |
| EER | | | | 4,10 | 3,90 |
| COP | | | | 4,14 | 4,11 |
| SEER | | | | 7,2 | 6,90 |
| SCOP | | | | 4,21 | 4,21 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | | 5,1 | 5,3 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch ** | Kühlen/Heizen | | | 258 / 1696 | 314 / 1762 |
| Luftvolumenstrom | Standard | | | 3000 | 3000 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | | 50 | 51 |
| | Heizung | Standard | | 52 | 53 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | | 64 | 64 |
| Abmessungen | H x B x T | | | 655 x 870 x 320 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | | 45 | 45 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | | 1700 | 1800 |
| | Nachfüllmenge | | | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | | 20 | 20 |
| Gesamtrohrleitung | | | | 50 | 50 |
| Abzweigleitung | | | | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 15 | 15 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm(Zoll) x Anz | | ø 6,35 (1/4) x 3 | ø 6,35 (1/4) x 3 |
| | Gas | mm(Zoll) x Anz | | ø 9,52 (3/8) x 3 | ø 9,52 (3/8) x 3 |
| Preis | | | | 3.115 | 3.336 |

* Siehe "Kombinationstabelle"

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

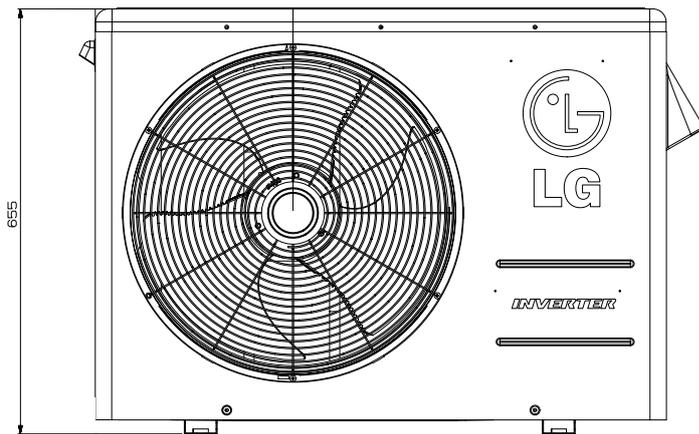
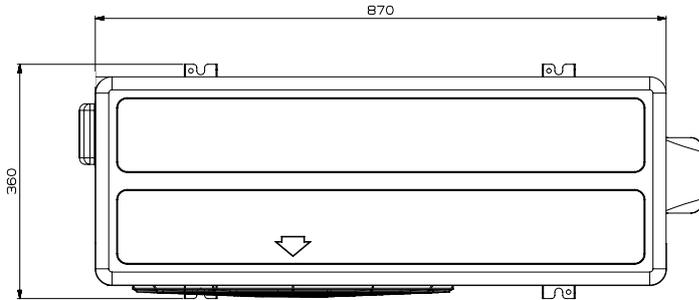
Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

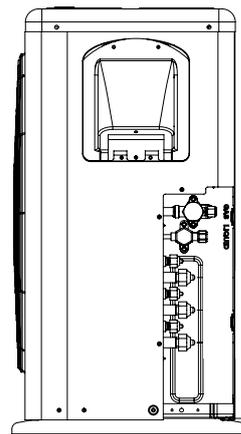
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU3M19 UE3

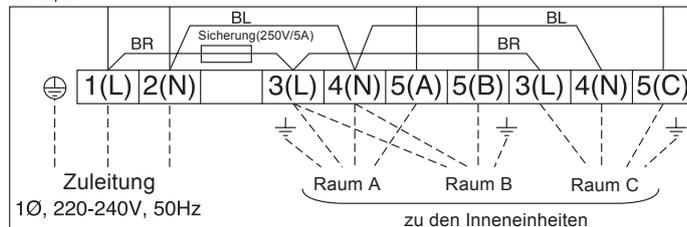
MU3M21 UE3



Maßeinheit: mm



Schaltplan



MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



| Modell | | MU4M25 U43 | MU4M27 U43 | MU5M30 U43 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Verdichter | Typ | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | |
| Leistung * | Kühlung | Min/Standard/Max kW | 1,3 / 7,0 / 8,5 | 1,3 / 7,9 / 9,5 | 1,3 / 8,8 / 10,6 |
| | Heizung | Min/Standard/Max kW | 1,5 / 8,4 / 9,4 | 1,5 / 9,1 / 10,6 | 1,5 / 10,1 / 12,1 |
| | Heizung -7°C | Max kW | 5,9 | 6,4 | 7,1 |
| Leistungsaufnahme * | Kühlung | Min/Standard/Max kW | 0,4 / 1,7 / 2,6 | 0,4 / 2,0 / 3,0 | 0,4 / 2,2 / 3,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max kW | 0,5 / 1,8 / 3 | 0,5 / 2,0 / 3,6 | 0,5 / 2,2 / 3,7 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Min/Standard/Max A | 2,0 / 7,2 / 11,1 | 2,0 / 8,5 / 13,2 | 2,0 / 9,9 / 16,2 |
| | Heizung | Min/Standard/Max A | 2,2 / 8,1 / 12,8 | 2,2 / 9,1 / 15,8 | 2,2 / 9,8 / 16,5 |
| EER | | 4,21 | 4,00 | 4,00 | |
| COP | | 4,69 | 4,52 | 4,60 | |
| SEER | | 7,01 | 7,01 | 7,01 | |
| SCOP | | 4,01 | 4,01 | 4,01 | |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | kW | 7,3 | 7,3 | 7,4 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch ** | Kühlen/Heizen | kWh | 350 / 2549 | 394 / 2549 | 434 / 2584 |
| Luftvolumenstrom | Standard | m ³ /h | 3600 | 3600 | 3600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard dB(A) | 51 | 51 | 51 |
| | Heizung | Standard dB(A) | 53 | 53 | 53 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max dB(A) | 62 | 63 | 64 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | kg | 64 | 64 | 64 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | g | 3200 | 3200 | 3200 |
| | Nachfüllmenge | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | Anz x mm ² | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | Anz x mm ² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | A | 25 | 25 | 25 |
| Gesamtrohrleitung | | m | 70 | 70 | 75 |
| Abzweigleitung | | m | 25 | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | 15 | 15 | 15 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm(Zoll) x Anz | ø 6,35 (1/4) x 4 | ø 6,35 (1/4) x 4 | ø 6,35 (1/4) x 5 |
| | Gas | mm(Zoll) x Anz | ø 9,52 (3/8) x 4 | ø 9,52 (3/8) x 4 | ø 9,52 (3/8) x 5 |
| Preis | | € | 3.806 | 4.063 | 4.687 |

* Siehe "Kombinationstabelle"

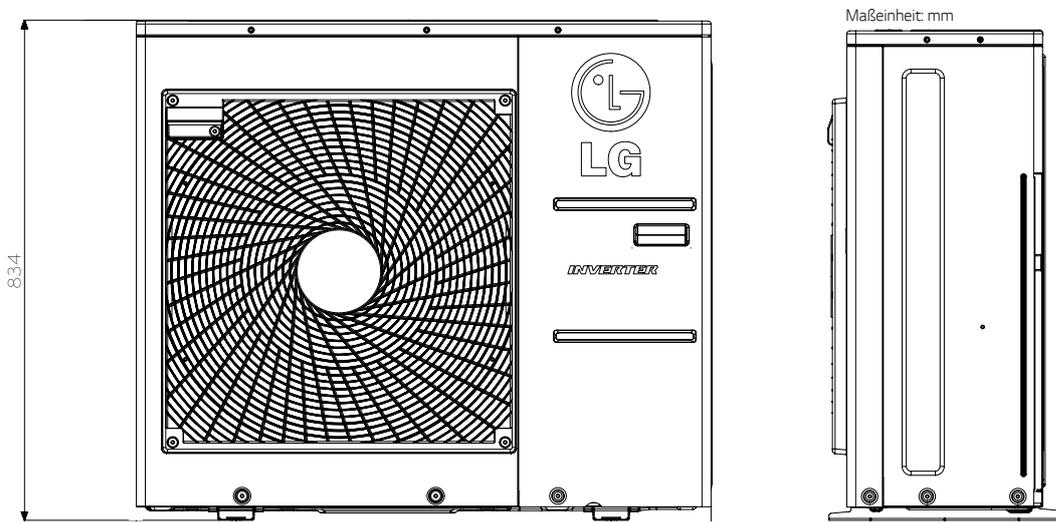
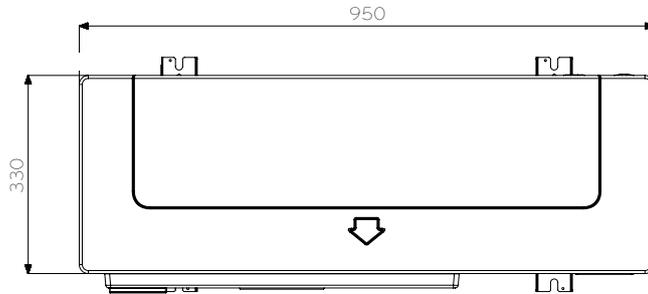
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

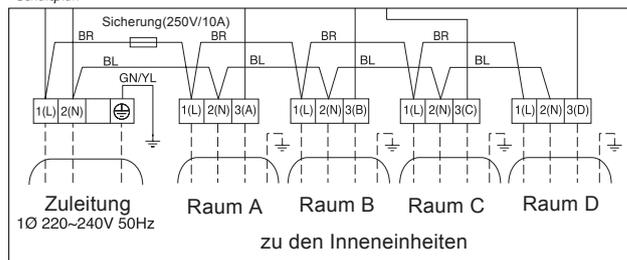
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU4M25 U43
 MU4M27 U43
 MU5M30 U43

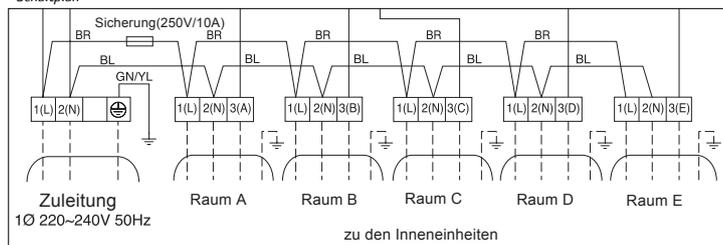


Schaltplan



MU4M25 U43 / MU4M27 U43

Schaltplan



MU5M30 U43

MU5M40



| Modell | | | | MU5M40 UO2 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|--------------------|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary |
| Leistung * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 11,2 / 13,5 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 12,5 / 15,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 11,0 |
| Leistungsaufnahme * | Kühlung | Min/Standard/Max | kW | 0,8 / 2,7 / 4,2 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | kW | 0,8 / 2,8 / 4,5 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Min/Standard/Max | A | 3,5 / 12,1 / 18,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max | A | 3,6 / 12,5 / 19,7 |
| EER | | | | 4,10 |
| COP | | | | 4,45 |
| SEER | | | | 6,1 |
| SCOP | | | | 3,9 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | | 11,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A+ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch ** | Kühlen/Heizen | | | 643 / 4236 |
| Luftvolumenstrom | Standard | | | 5400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 53 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 55 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 67 |
| Abmessungen | H x B x T | | | 1170 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | | 84 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | | 3800 |
| | Nachfüllmenge | | | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | Anz x mm ² | | | 3 x 3,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | Anz x mm ² | | | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | A | | | 35 |
| Gesamtrohrleitung | m | | | 85 |
| Abzweigleitung | m | | | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 15 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm(Zoll) x Anz | | ø 6,35 (1/4) x 5 |
| | Gas | mm(Zoll) x Anz | | ø 9,52 (3/8) x 5 |
| Preis | € | | | 5.449 |

* Siehe "Kombinationstabelle"

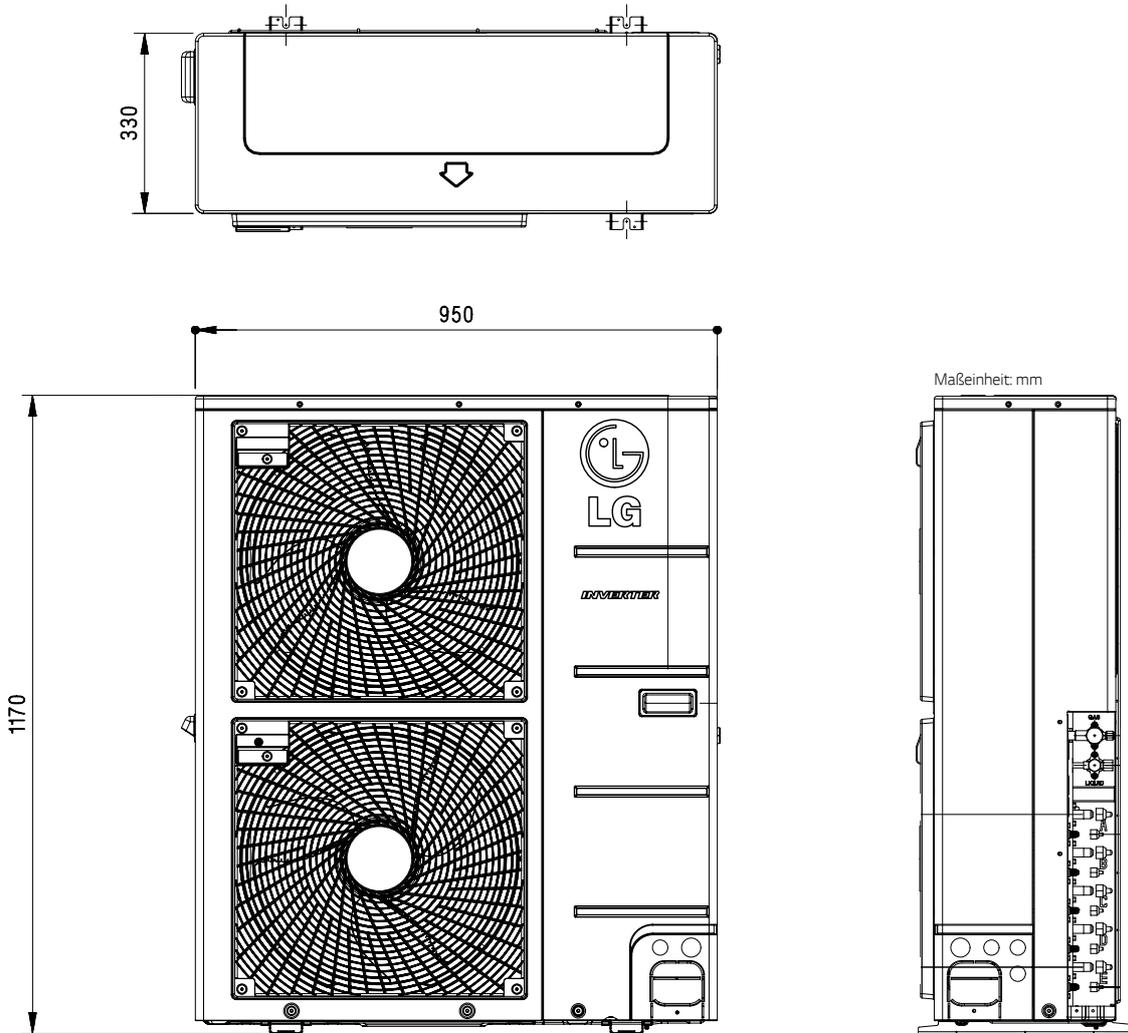
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

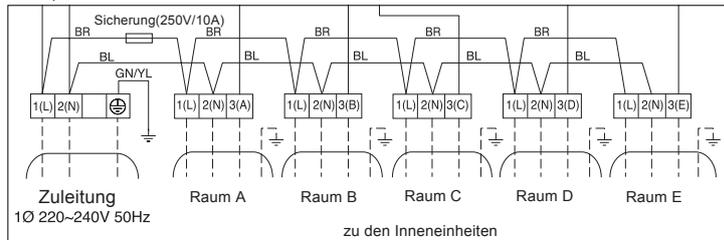
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU5M40 U02



Schaltplan



FM41AH / FM49AH / FM57AH



| Modell | | FM41AH U32 | FM49AH U32 | FM57AH U32 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Verdichter | Typ | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | |
| Leistung * | Kühlung | Min/Standard/Max kW | 2,8 / 12,1 / 14,1 | 3,3 / 14,0 / 17,0 | 4,0 / 15,5 / 18,5 |
| | Heizung | Min/Standard/Max kW | 3,2 / 12,5 / 15,2 | 3,7 / 16,0 / 17,3 | 4,5 / 17,4 / 18,8 |
| | Heizung -7°C | Max kW | 11,1 | 13,6 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme * | Kühlung | Min/Standard/Max kW | 0,8 / 2,4 / 3,8 | 0,8 / 3,2 / 5,1 | 1,0 / 3,9 / 5,9 |
| | Heizung | Min/Standard/Max kW | 0,9 / 2,5 / 4,7 | 1,3 / 3,7 / 5,2 | 1,5 / 4,2 / 6,2 |
| Betriebsstrom | Kühlung | Min/Standard/Max A | 1,5 / 3,3 / 5,7 | 1,8 / 4,4 / 7,3 | 2,3 / 5,4 / 8,4 |
| | Heizung | Min/Standard/Max A | 1,7 / 3,3 / 6,9 | 2,1 / 5,1 / 7,5 | 2,5 / 5,5 / 9,0 |
| EER | | 4,68 | 4,41 | 4,01 | |
| COP | | 4,92 | 4,37 | 4,18 | |
| SEER | | - | - | - | |
| SCOP | | - | - | - | |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | kW | - | - | - |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch ** | Kühlen/Heizen | kWh | - | - | - |
| Luftvolumenstrom | Standard | m ³ /h | 7200 | 7200 | 7200 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard dB(A) | 53 | 54 | 54 |
| | Heizung | Standard dB(A) | 55 | 56 | 56 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max dB(A) | 67 | 68 | 69 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | kg | 96 | 96 | 96 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | g | 4400 | 4400 | 4400 |
| | Nachfüllmenge | g/m | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlung | Min-Max °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizung | Min-Max °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | ø/V/Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | Anz x mm ² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | Außeneinheit - Box | Anz x mm ² | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 |
| | Box - Inneneinheit | | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | A | 20 | 20 | 20 |
| Max. Rohrlänge zwischen Geräten | Gesamtröhrlänge | m | 125 | 135 | 145 |
| | Hauptleitung | m | 55 | 55 | 55 |
| | Alle Abzweigleitungen | m | 70 | 80 | 90 |
| | Je Abzweigleitung | m | 15 | 15 | 15 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | 30 | 30 | 30 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm(Zoll) x Anz | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm(Zoll) x Anz | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) |
| Preis | | € | 6.175 | 7.019 | 8.183 |

* Siehe "Kombinationstabelle"

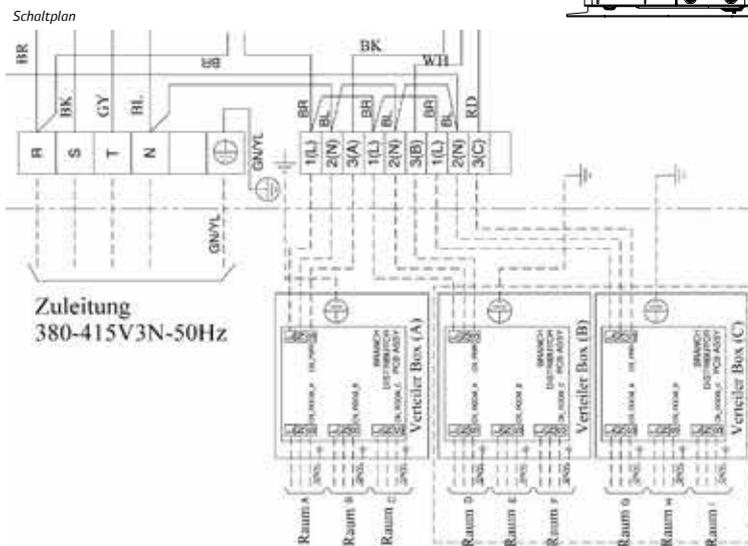
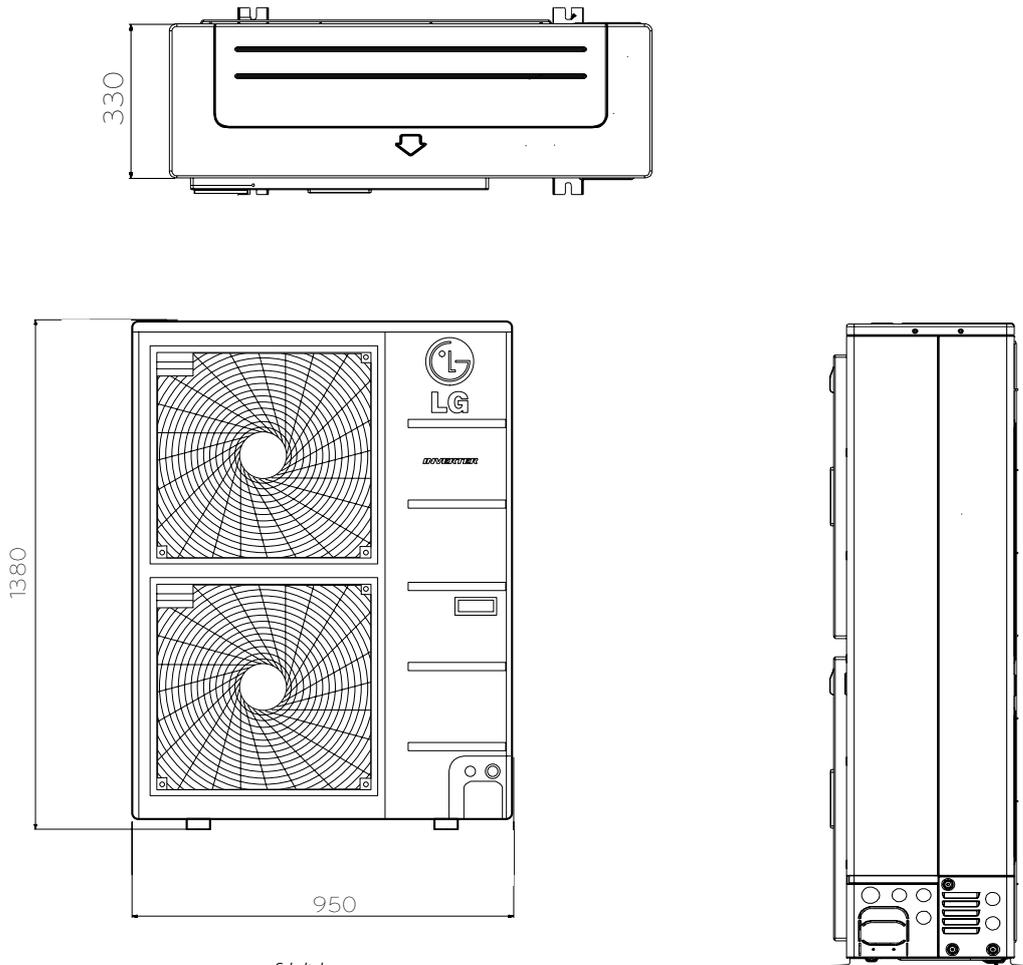
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
- Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

FM41AH U32
 FM49AH U32
 FM57AH U32



FM41AH U32/FM49AH U32 / FM57AH U32

STANDARD

MS05SQ - MS24SQ



| Modell | | MS05SQ NWO | MS07SQ NWO | MS09SQ NBO | MS12SQ NBO | MS15SQ NBO | MS18SQ NCO | MS24SQ NCO |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Leistung | Kühl./Heiz. Standard | kW 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 4,2 / 5,4 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,4 |
| Leistungsaufnahme | Standard | W 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 40 | 60 |
| Betriebsstrom | Kühl./Heiz. Standard | A 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Spannungsversorgung | | øV/Hz 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h 486 / 414 / 378 | 486 / 414 / 378 | 420 / 390 / 360 | 570 / 540 / 510 | 630 / 540 / 420 | 972 / 852 / 738 | 1224 / 1020 / 792 |
| Schalldruckpegel | Kühlung H / M / N | dB(A) 36 / 30 / 27 | 36 / 30 / 27 | 34 / 31 / 27 | 39 / 36 / 31 | 43 / 39 / 34 | 37 / 33 / 28 | 42 / 39 / 36 |
| Schallleistungspegel | Kühlung Max | dB(A) 57 | 57 | 55 | 55 | 55 | 57 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,9 | 2,6 |
| Abmessungen | H x B x T | mm 270 x 756 x 190 | 270 x 756 x 190 | 289 x 895 x 215 | 289 x 895 x 215 | 289 x 895 x 215 | 325 x 1030 x 255 | 325 x 1030 x 255 |
| Gewicht | | kg 7,2 | 7,2 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 13,0 | 13,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) |
| Preis | € | 539 | 568 | 647 | 780 | 799 | 819 | 1015 |

DELUXE

MS07AQ - MS24AQ



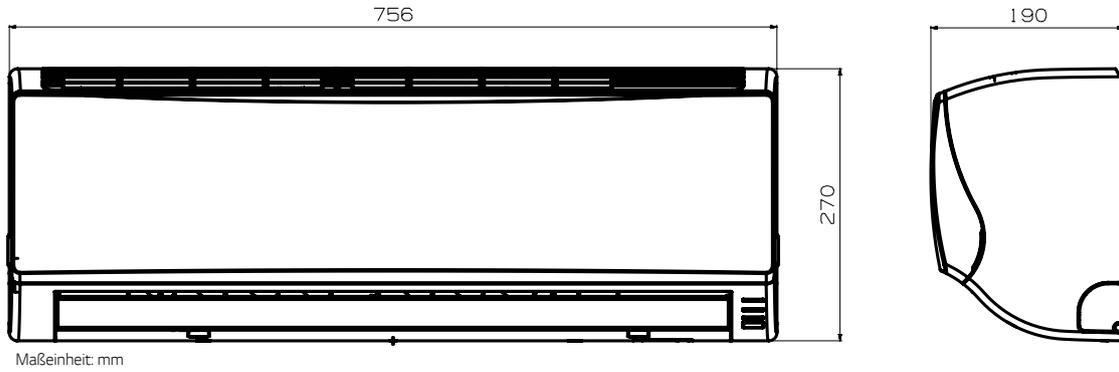
| Modell | | MS07AQ NBO | MS09AQ NBO | MS12AQ NBO | MS18AQ NCO | MS24AQ NCO |
|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühl./Heiz. Standard | kW 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,4 |
| Leistungsaufnahme | Standard | W 20 | 20 | 20 | 40 | 60 |
| Betriebsstrom | Kühl./Heiz. Standard | A 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| Spannungsversorgung | | øV/Hz 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h 336 / 300 / 276 | 420 / 390 / 360 | 570 / 480 / 390 | 972 / 852 / 738 | 1224 / 1020 / 792 |
| Schalldruckpegel | Kühlung H / M / N | dB(A) 33 / 30 / 26 | 34 / 31 / 27 | 39 / 36 / 31 | 37 / 33 / 28 | 42 / 39 / 36 |
| Schallleistungspegel | Kühlung Max | dB(A) 55 | 55 | 55 | 57 | 64 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,9 | 2,6 |
| Abmessungen | H x B x T | mm 289 x 895 x 210 | 289 x 895 x 210 | 289 x 895 x 210 | 325 x 1030 x 250 | 325 x 1030 x 250 |
| Gewicht | | kg 9,5 | 9,5 | 9,5 | 13,8 | 13,8 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | mm ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) |
| Preis | € | 690 | 752 | 942 | 1.143 | 1.277 |

Hinweise:

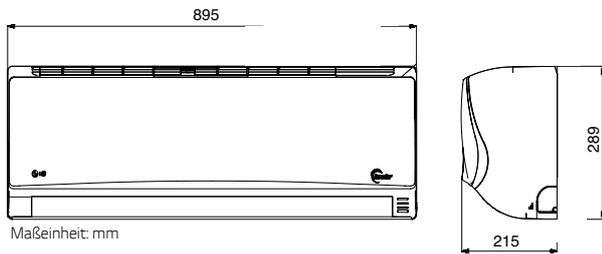
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

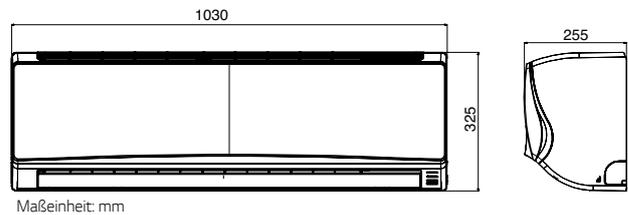
MS05SQ NW0
MS07SQ NW0



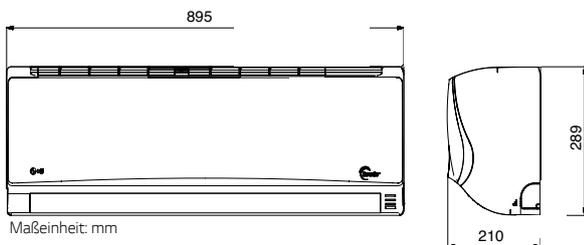
MS09SQ NB0
MS12SQ NB0
MS15SQ NB0



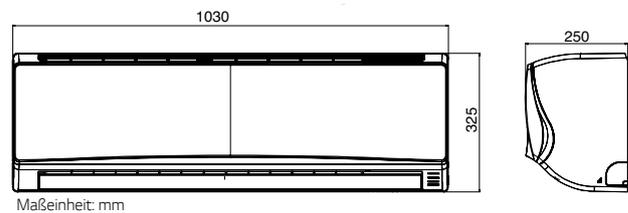
MS18SQ NC0
MS24SQ NC0



MS07AQ NB0
MS09AQ NB0
MS12AQ NB0



MS18AQ NC0
MS24AQ NC0



ARTCOOL ENERGY

MS07AW* - MS24AW*



* ersetzt Farbcode wie folgt: R = Verspiegelt, W = Weiss

| Modell | | MS07AW(R)* NBO | MS09AW(R)* NBO | MS12AW(R)* NBO | MS18AW(R)* NCO | MS24AW(R)* NCO | | |
|----------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. Standard | kW | 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,4 | |
| Leistungsaufnahme | Standard | W | 20 | 20 | 20 | 40 | 60 | |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. Standard | A | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | |
| Spannungsversorgung | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h | 336 / 300 / 276 | 420 / 390 / 360 | 570 / 540 / 510 | 972 / 852 / 738 | 1224 / 1020 / 792 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 33 / 30 / 26 | 34 / 31 / 27 | 39 / 36 / 31 | 37 / 33 / 28 | 42 / 39 / 36 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 55 | 55 | 55 | 57 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,9 | 2,6 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 289 x 895 x 205 | 289 x 895 x 205 | 289 x 895 x 205 | 325 x 1030 x 245 | 325 x 1030 x 245 | |
| Gewicht | | kg | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 14,2 | 14,2 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | ø 6,35 (1/4) | |
| | Gas | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) | |
| Preis in schwarz | | € | 790 | 896 | 1.112 | 1.241 | 1.406 | |
| Preis in weiss | | | 750 | 851 | 1.057 | 1.178 | 1.335 | |

ARTCOOL GALLERY

MA09AH1 / MA12AH1



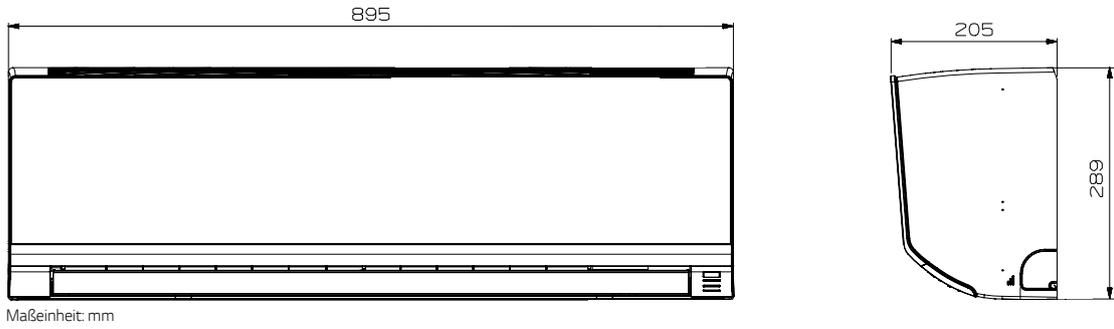
| Modell | | MA09AH1 NF1 | MA12AH1 NF1 | | |
|----------------------|------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | |
| Leistungsaufnahme | Standard | W | 40 | 40 | |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. Standard | A | 0,1 | 0,1 | |
| Spannungsversorgung | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h | 462 / 354 / 264 | 534 / 438 / 336 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 44 / 38 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 52 | 54 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 1,2 | 1,4 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 600 x 600 x 145 | 600 x 600 x 145 | |
| Gewicht | | kg | 15,0 | 15,0 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | |
| | Gas | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | |
| Preis | | € | 968 | 1.082 | |

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

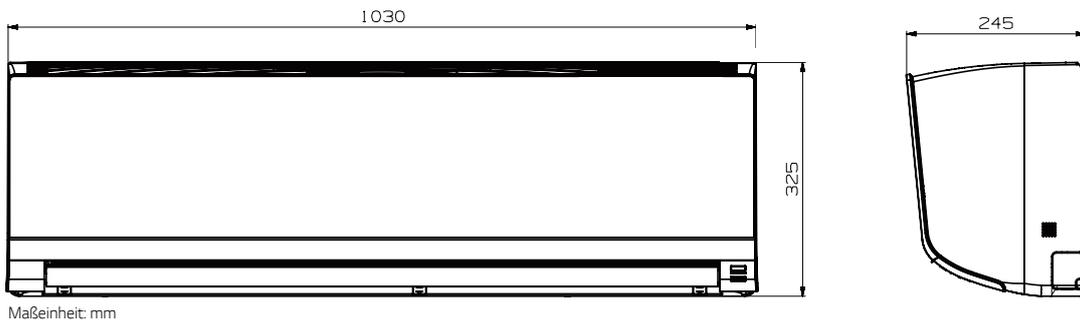
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MS07AW(R)* NB0
 MS09AW(R)* NB0
 MS12AW(R)* NB0



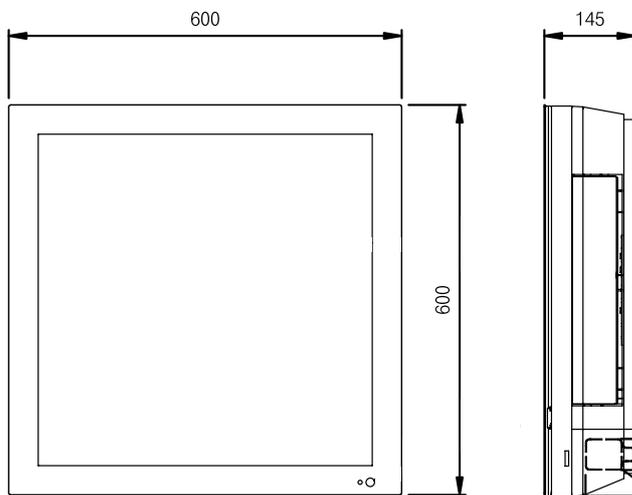
Maßeinheit: mm

MS18AW(R)* NC0
 MS24AW(R)* NC0



Maßeinheit: mm

MA09AH1 NF1
 MA12AH1 NF1



Maßeinheit: mm

1-WEG KASSETTE

MT09AH
MT11AH

| Modell | | | | MT09AH NU1 | MT11AH NU1 |
|--------------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 20 | 20 |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. | Standard | A | 0,2 | 0,2 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 450 / 438 / 408 | 486 / 444 / 420 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 36 / 34 / 32 | 37 / 36 / 33 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 54 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,2 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 132 x 860 x 450 | 132 x 860 x 450 |
| Gewicht | | | kg | 13,5 | 13,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) |
| Zierblende | Modell | | | PT-UUC1 | PT-UUC1 |
| | Farbe | | | RAL 110-1 (Weiß) | RAL 110-1 (Weiß) |
| | Maße | H x B x T | mm | 34 x 1100 x 500 | 34 x 1100 x 500 |
| | Gewicht | | kg | 4,4 | 4,4 |
| | Preis | | € | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | € | 984 | 1.051 | |
| Setpreis mit Blende | | € | 1.273 | 1.340 | |

4-WEGE KASSETTE

MT06AH / MT08AH
CT09 - CT24

| Modell | | | | MT06AH NR0 | MT08AH NR0 | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ4 | CT24 NP4 |
|--------------------------------|---------------|-----------|-------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. | Standard | kW | 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,1 / 8,0 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. | Standard | A | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 450 / 360 / 300 | 450 / 360 / 300 | 510 / 420 / 360 | 570 / 480 / 420 | 780 / 720 / 660 | 1020 / 900 / 780 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 31 / 27 / 24 | 31 / 27 / 24 | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 48 | 48 | 48 | 51 | 55 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,8 | 1 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 | 204 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 15,5 | 20,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) |
| Zierblende | Modell | | | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | RAL 120-4 (Morning Fog) | |
| | Maße | H x B x T | mm | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 5,0 |
| | Preis | | € | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | € | 984 | 1.051 | 1.075 | 1.257 | 1.509 | 1.844 | |
| Setpreis mit Blende | | | 1.273 | 1.340 | 1.364 | 1.546 | 1.798 | 2.133 | |

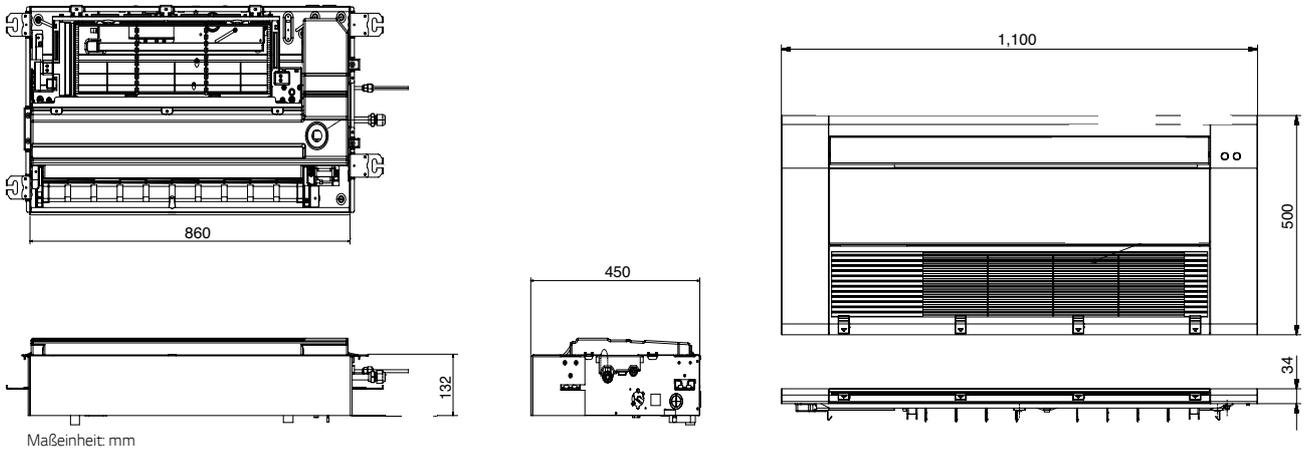
* CT09, CT12, CT18, CT24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

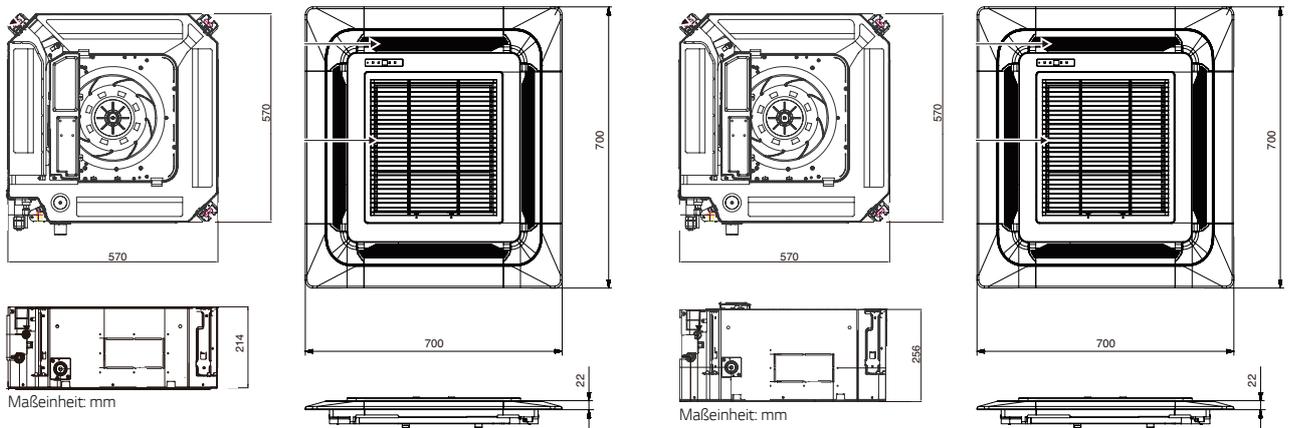
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MT09AH NU1
MT11AH NU1

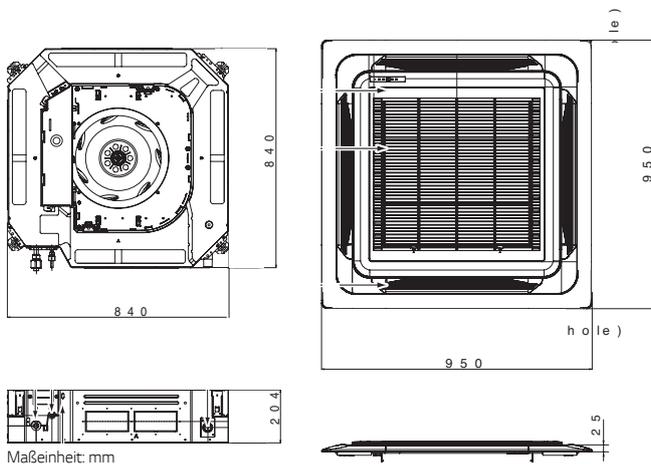


MT06AH NR0 / MT08AH NR0
CT09 NR2 / CT12 NR2

CT18 NQ4



CT24 NP4



KANALGERÄT (NIEDRIGE PRESSUNG)

CB09L - CB24L



| Modell | | | | CB09L N12 | CB12L N22 | CB18L N22 | CB24L N32 |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| Leistungsaufnahme | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 30 / 50 | 80 / 95 | 95 / 120 | 90 / 150 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 40 / 60 | 80 / 100 | 100 / 140 | 110 / 160 |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. | Standard | A | 0,4 | 0,8 | 0,8 | 1,0 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 540 / 420 / 330 | 600 / 510 / 420 | 900 / 750 / 600 | 1200 / 960 / 720 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 30 / 26 / 23 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 49 | 52 | 54 | 58 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 2,2 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1100 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 17,5 | 23,0 | 23,0 | 27,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 0 - 49 | 0 - 49 | 0 - 49 | 0 - 49 |
| Preis | | | € | 1.137 | 1.337 | 1.615 | 1.844 |

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L sind kompatibel mit SCAC and MULTI

KANALGERÄT (HOHE PRESSUNG)

CM18 / CM24



| Modell | | | | CM18 N14 | CM24 N14 |
|----------------------------|---------------|-----------|-------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. | Standard | kW | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| Leistungsaufnahme | ESP 2,5mmAq | Min/Max | W | 50 / 80 | 50 / 90 |
| | ESP 5,0mmAq | Min/Max | W | 90 / 160 | 100 / 180 |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. | Standard | A | 0,4 | 0,5 |
| Spannungsversorgung | | | øV/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 990 / 870 / 780 | 1080 / 990 / 870 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,0 | 2,5 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 23,8 | 24,2 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) |
| Externe statische Pressung | | Min-Max | Pa | 25 - 147 | 25 - 147 |
| Preis | | | € | 1.587 | 1.714 |

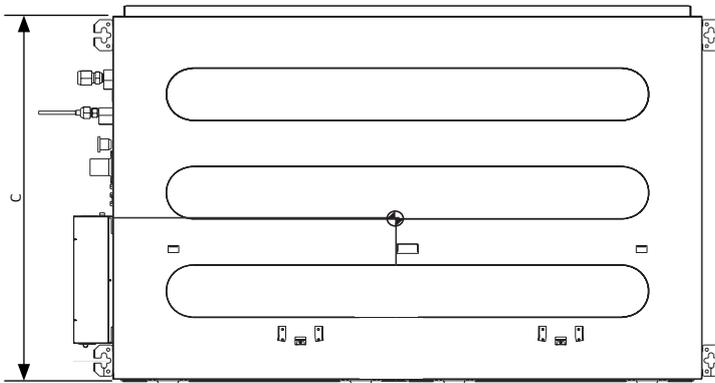
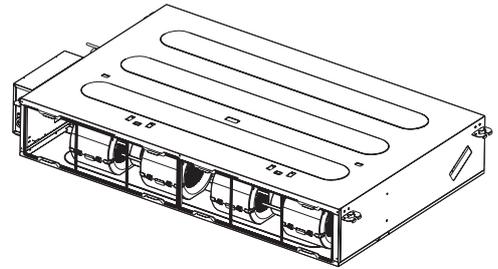
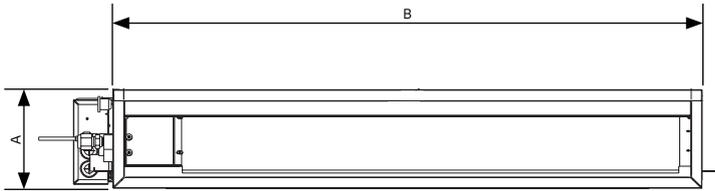
* CM18, CM24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

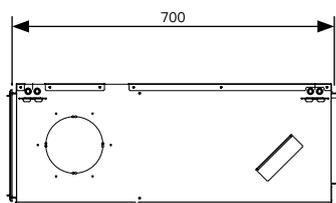
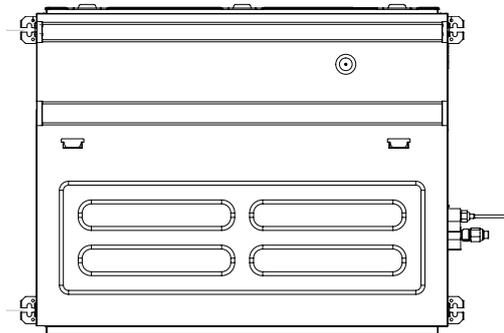
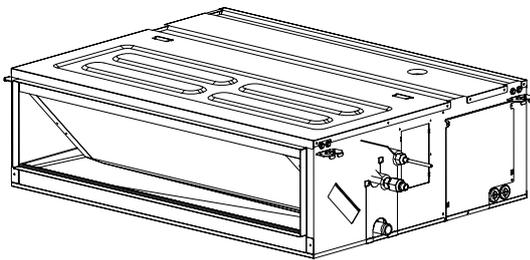
- CB09L N12
- CB12L N22
- CB18L N22
- CB24L N32



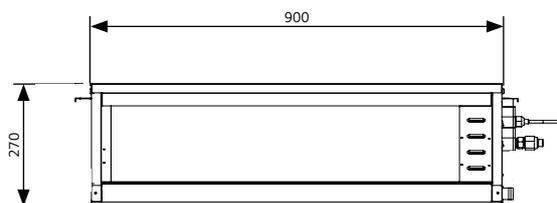
| Modell | A | B | C |
|-----------|-----|-----|-----|
| CB09L N12 | 190 | 700 | 700 |
| CB12L N22 | 190 | 900 | 700 |
| CB18L N22 | 190 | 900 | 700 |
| CB24L N32 | 190 | 900 | 700 |

Maßeinheit: mm

- CM18 N14
- CM24 N14



Maßeinheit: mm



TRUHEN-DECKENGERÄTE / DECKENGERÄTE

CV09 / CV12
CV18 / CV24

| Modell | | CV09 NE2 | CV12 NE2 | CV18 NJ2 | CV24 NJ2 | | |
|----------------------|------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 | |
| Leistungsaufnahme | Standard | W | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. Standard | A | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | |
| Spannungsversorgung | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 396 | 744 / 684 / 624 | 834 / 774 / 714 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 | 42 / 40 / 39 | 44 / 43 / 41 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 52 | 56 | 57 | 61 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 1,2 | 1,2 | 2,3 | 3,2 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 200 x 900 x 490 | 200 x 900 x 490 | 220 x 950 x 650 | 220 x 950 x 650 | |
| Gewicht | | kg | 13,7 | 13,7 | 22,0 | 23,0 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | |
| | Gas | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) | |
| Preis | | € | 1.015 | 1.123 | 1.360 | 1.549 | |

* CV09, CV12, CV18, CV24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

KONSOLE

CQ09 - CQ18



| Modell | | CQ09 NAO | CQ12 NAO | CQ18 NAO | | |
|----------------------|------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| Leistung | Kühl. / Heiz. Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | |
| Leistungsaufnahme | Standard | W | 20 | 30 | 40 | |
| Betriebsstrom | Kühl. / Heiz. Standard | A | 0,6 | 0,6 | 0,7 | |
| Spannungsversorgung | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | |
| Luftvolumenstrom | H / M / N | m³/h | 510 / 402 / 300 | 540 / 414 / 312 | 606 / 516 / 432 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 39 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 53 | 56 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | l/h | 1,2 | 1,4 | 2,3 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | |
| Gewicht | | kg | 14,0 | 14,0 | 14,0 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | ø 6,35 (1/4) | |
| | Gas | mm | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) | |
| Preis | | € | 1.226 | 1.329 | 1.432 | |

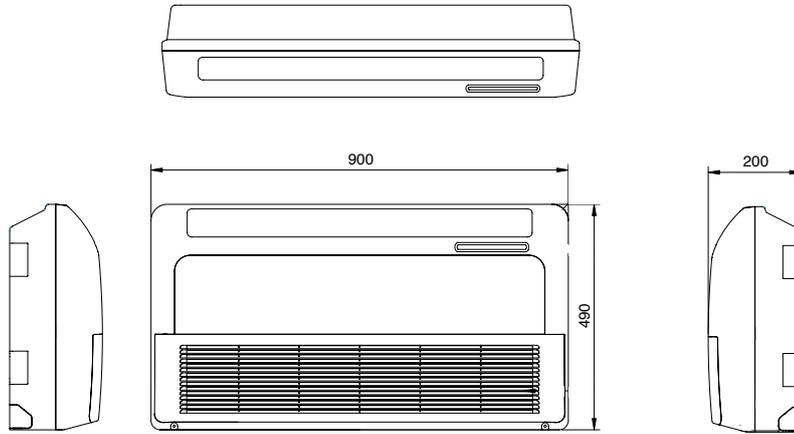
* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

Hinweise:

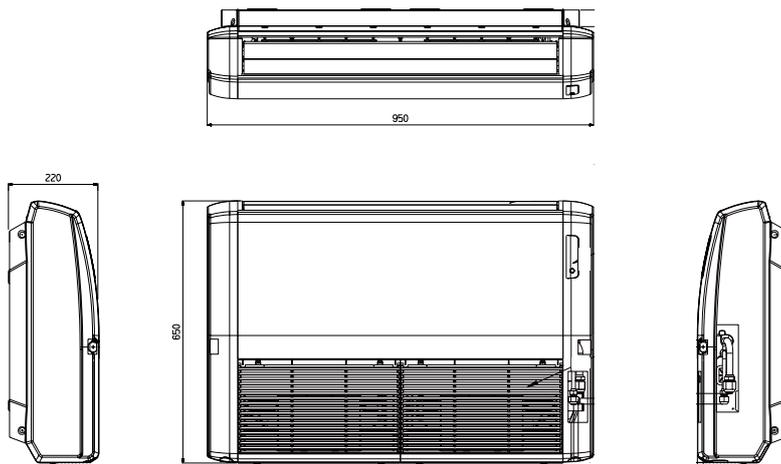
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

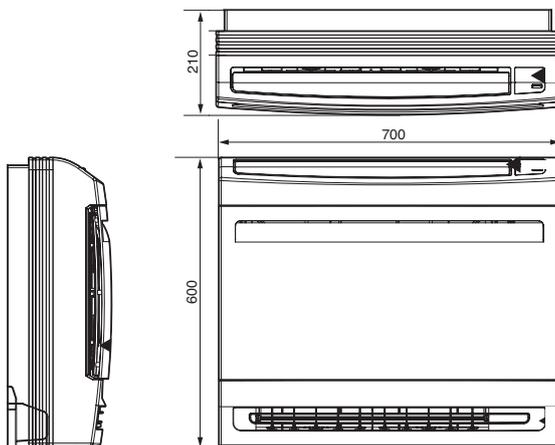
CV09 NE2
CV12 NE2



CV18 NJ2
CV24 NJ2



CQ09 NAO
CQ12 NAO
CQ18 NAO



Maßeinheit: mm

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| INDEX (kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0 kW) |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Deluxe | -- | MS07AQ.NB0 | MS09AQ.NB0 | MS12AQ.NB0 | -- | MS18AQ.NC0 | MS24AQ.NC0 |
| Standard | MS05SQ.NW0 | MS07SQ.NW0 | MS09SQ.NB0 | MS12SQ.NB0 | MS15SQ.NB0 | MS18SQ.NC0 | MS24SQ.NC0 |
| ARTCOOL Gallery | -- | -- | MA09AH1.NF1 | MA12AH1.NF1 | -- | -- | -- |
| ARTCOOL Energy | -- | MS07AW*.NB0 | MS09AW*.NB0 | MS12AW*.NB0 | -- | MS18AW*.NC0 | MS24AW*.NC0 |
| 4-Wege Deckenkassetten | MT06AH.NRO | MT08AH.NRO | CT09.NR2 | CT12.NR2 | -- | CT18.NQ4 | CT24.NP4 |
| 1-Weg Deckenkassetten | -- | -- | MT09AH.NU1 | MT11AH.NU1 | -- | -- | -- |
| Kanalgeräte niedrige Pressung | -- | -- | CB09LN12 | CB12LN22 | -- | CB18LN22 | CB24LN32 |
| Kanalgeräte hohe Pressung | -- | -- | -- | -- | -- | CM18.N14 | CM24.N14 |
| Truhen- Deckengeräte | -- | -- | CV09.NE2 | CV12.NE2 | -- | -- | -- |
| Deckengeräte | -- | -- | -- | -- | -- | CV18.NJ2 | CV24.NJ2 |
| Konsole | -- | -- | CQ09.NA0 | CQ12.NA0 | -- | CQ18.NA0 | -- |

| Außeneinheit | | MU2M15 UL3 | |
|--------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | Gesamtleistung (kW) | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | * | 1,5 | 1,6 |
| 07 (2,1 kW) | * | 2,1 | 2,5 |
| 09 (2,6 kW) | * | 2,6 | 3,2 |
| 12 (3,5 kW) | * | 3,5 | 3,9 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 2,9 | 3,2 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 3,5 | 3,9 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,1 | 4,7 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 4,1 | 4,7 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| ** | ** | ** | ** |

| Außeneinheit | | MU2M17 UL3 | |
|--------------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | Gesamtleistung (kW) | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | * | 1,5 | 1,6 |
| 07 (2,1 kW) | * | 2,1 | 2,5 |
| 09 (2,6 kW) | * | 2,6 | 3,2 |
| 12 (3,5 kW) | * | 3,5 | 3,9 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 2,9 | 3,2 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 3,5 | 3,9 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,1 | 4,7 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 4,1 | 4,7 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |
| 12 (3,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 4,7 | 5,3 |

| Außeneinheit | | | MU3M19 UE3 | | MU3M21 UE3 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | * | -- | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,6 |
| 07 (2,1 kW) | * | -- | 2,1 | 2,5 | 2,1 | 2,3 |
| 09 (2,6 kW) | * | -- | 2,6 | 3,2 | 2,6 | 2,9 |
| 12 (3,5 kW) | * | -- | 3,5 | 3,9 | 3,5 | 3,9 |
| 15 (4,2 kW) | * | -- | 4,2 | 5,4 | 4,2 | 5,4 |
| 18 (5,3 kW) | * | -- | 5,3 | 6,3 | 5,3 | 5,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | 2,9 | 3,5 | 2,9 | 3,2 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 3,5 | 4,2 | 3,5 | 4,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 4,1 | 4,9 | 4,1 | 4,5 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | -- | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 5,5 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 5,9 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 6,7 | 8,1 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 4,1 | 4,9 | 4,1 | 4,9 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 4,7 | 5,6 | 4,7 | 5,6 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 5,6 | 6,7 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 5,3 | 6,3 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 12 (3,5 kW) | 12 (3,5 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 12 (3,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 12 (3,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 4,4 | 5,3 | 4,4 | 4,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 5,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 5,6 | 6,2 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 5,6 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 5,3 | 6,3 | 5,6 | 6,4 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | MU3M19 UE3 | | MU3M21 UE3 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5 kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5 kW) | 12 (3,5kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5 kW) | 5,3 | 6,3 | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | ** | ** | 6,2 | 7,0 |

| Außeneinheit | | | | MU4M25 UE43 | | MU4M27 U43 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | * | -- | -- | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,6 |
| 07 (2,1 kW) | * | -- | -- | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 2,3 |
| 09 (2,6 kW) | * | -- | -- | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,9 |
| 12 (3,5kW) | * | -- | -- | 3,5 | 3,9 | 3,5 | 3,9 |
| 15 (4,2 kW) | * | -- | -- | 4,2 | 5,4 | 4,2 | 5,4 |
| 18 (5,3 kW) | * | -- | -- | 5,3 | 5,8 | 5,3 | 5,8 |
| 24 (7,0kW) | * | -- | -- | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | -- | 2,9 | 3,2 | 2,9 | 3,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | 3,5 | 4,1 | 3,5 | 4,2 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 4,1 | 4,5 | 4,1 | 4,9 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 5,0 | 4,9 | 5,0 | 6,0 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 5,9 | 7,0 | 5,9 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 6,7 | 7,4 | 6,7 | 8,1 |
| 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | 4,1 | 4,9 | 4,1 | 4,9 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 4,7 | 5,6 | 4,7 | 5,6 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 5,6 | 6,7 | 5,6 | 6,7 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 6,4 | 7,4 | 6,4 | 7,4 |
| 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,1 | 7,3 | 8,8 |
| 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 5,3 | 6,3 | 5,3 | 6,3 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 6,2 | 7,4 | 6,2 | 7,4 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 6,7 | 7,7 | 7,0 | 8,4 |
| 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 6,7 | 7,7 | 7,0 | 8,4 |
| 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 15 (4,2 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | ** | ** | 7,9 | 9,1 |
| 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | 4,4 | 4,8 | 4,4 | 5,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 5,0 | 5,7 | 5,0 | 6,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 5,6 | 6,2 | 5,6 | 6,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 6,4 | 7,1 | 6,4 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 8,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 7,0 | 7,4 | 7,0 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 5,6 | 6,4 | 5,6 | 6,7 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 6,2 | 7,0 | 6,2 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,0 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 6,7 | 7,5 | 6,7 | 8,1 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | | MU4M25 UE43 | | MU4M27 U43 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,6 | 8,8 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | ** | ** | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 6,2 | 7,4 | 6,2 | 7,4 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 6,7 | 8,1 | 6,7 | 8,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,6 | 8,8 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,3 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 5,9 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | ** | ** | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 5,9 | 6,4 | 5,9 | 7,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 6,4 | 7,2 | 6,4 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 7,7 | 7,0 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 7,0 | 7,7 | 7,0 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,6 | 8,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,6 | 8,8 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | | MU4M25 UE43 | | MU4M27 U43 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |

| Außeneinheit | | | | | MU5M30 U43 | | MU5M40 U02 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | INNENGERÄT 5 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | * | -- | -- | -- | 1,5 | 1,6 | 1,5 | 1,6 |
| 07 (2,1 kW) | * | -- | -- | -- | 2,1 | 2,3 | 2,1 | 2,3 |
| 09 (2,6 kW) | * | -- | -- | -- | 2,6 | 2,9 | 2,6 | 2,9 |
| 12 (3,5kW) | * | -- | -- | -- | 3,5 | 3,9 | 3,5 | 3,9 |
| 15 (4,2 kW) | * | -- | -- | -- | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 18 (5,3 kW) | * | -- | -- | -- | 5,3 | 5,8 | 5,3 | 5,8 |
| 24 (7,0kW) | * | -- | -- | -- | 7,1 | 7,4 | 7,0 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | -- | -- | 2,9 | 3,5 | 2,9 | 3,2 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | -- | 3,5 | 4,2 | 3,5 | 3,9 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | -- | 4,1 | 4,9 | 4,1 | 4,5 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | -- | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 5,5 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | -- | 5,9 | 7,0 | 5,9 | 6,4 |
| 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 6,8 | 8,1 | 6,7 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,5 | 9,8 | 8,5 | 9,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | -- | 4,1 | 4,9 | 4,1 | 4,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | -- | 4,7 | 5,6 | 4,7 | 5,2 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | -- | 5,6 | 6,7 | 5,6 | 6,1 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | -- | 6,4 | 7,7 | 6,4 | 7,1 |
| 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 7,4 | 8,8 | 7,3 | 8,1 |
| 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | -- | 5,3 | 6,3 | 5,3 | 5,8 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | -- | 6,2 | 7,4 | 6,2 | 6,8 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | -- | 7,0 | 8,4 | 7,0 | 7,7 |
| 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | -- | 7,1 | 8,4 | 7,0 | 7,7 |
| 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | -- | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 9,7 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 15 (4,2 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 12,5 |
| 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 18 (5,3 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,7 | 12,5 |
| 24 (7,0kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,7 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | -- | 4,4 | 5,3 | 4,4 | 4,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 5,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 5,6 | 6,7 | 5,6 | 6,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 6,5 | 7,7 | 7,1 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 7,3 | 8,8 | 7,3 | 8,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,2 | 9,8 | 8,2 | 9,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | 5,6 | 6,7 | 5,6 | 6,1 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 6,2 | 7,4 | 6,2 | 6,8 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 7,1 | 8,8 | 7,0 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 6,8 | 8,1 | 6,7 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 7,6 | 9,1 | 7,6 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,5 | 10,2 | 8,5 | 9,3 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,5 | 10,1 | 8,5 | 9,3 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | | | MU5M30 U43 | | MU5M40 U02 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | | Gesamtleistung (kw) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | INNENGERÄT 5 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | -- | 6,2 | 7,4 | 6,2 | 6,8 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 6,8 | 8,1 | 6,7 | 7,4 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 7,6 | 9,1 | 7,6 | 8,4 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,5 | 10,2 | 8,5 | 9,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 7,4 | 8,8 | 7,3 | 8,1 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,2 | 9,8 | 8,2 | 9,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 10,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | -- | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | -- | 5,9 | 7,0 | 7,0 | 6,8 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 6,5 | 7,7 | 6,4 | 7,4 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 7,1 | 8,4 | 7,0 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 9,7 | 8,8 | 10,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 7,1 | 8,4 | 7,0 | 7,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 7,6 | 9,1 | 7,6 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,5 | 9,8 | 8,5 | 9,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 9,4 | 10,3 | 9,4 | 10,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,2 | 9,8 | 8,2 | 9,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 7,6 | 9,1 | 7,6 | 8,4 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,2 | 9,8 | 8,2 | 9,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

2. Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | | | MU5M30 U43 | MU5M40 U02 | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------------|--------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | | Gesamtleistung (kw) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | INNENGERÄT 5 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | -- | 8,2 | 9,8 | 8,2 | 9,0 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 8,8 | 9,7 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 24 (7,0kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | -- | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | -- | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 7,4 | 8,8 | 7,3 | 8,1 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 7,9 | 9,5 | 7,9 | 8,7 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,5 | 9,8 | 8,5 | 9,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 9,4 | 10,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 24 (7,0kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 8,5 | 9,8 | 8,5 | 9,3 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 10,0 | 11,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Außeneinheit | | | | | MU5M30 U43 | | MU5M40 U02 | |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------|------------|--------|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | | Gesamtleistung (kw) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | INNENGERÄT 5 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 24 (7,0kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 15 (4,2 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 8,8 | 10,1 | 9,1 | 10,0 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 10,6 | 11,6 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 05 (1,5 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 8,8 | 10,1 | 9,7 | 10,6 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,1 | 12,3 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 05 (1,5 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,3 | 11,3 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 10,8 | 11,9 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 24 (7,0kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 12 (3,5kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 15 (4,2 kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 18 (5,3 kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 07 (2,1 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 8,8 | 10,1 | 11,2 | 12,5 |
| 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 09 (2,6 kW) | 12 (3,5kW) | 12 (3,5kW) | ** | ** | 11,2 | 12,5 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

| Nennkälteleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten | Maximale Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten | | | | | |
|--|--|--------|------------|--------|------------|--------|
| | 7 | | 8 | | 9 | |
| | FM41AH U32 | | FM49AH U32 | | FM57AH U32 | |
| | Gesamtkälteleistung (kW) | | | | | |
| Index | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 16 | 5,0 | 6,3 | x | x | x | x |
| 18 | 5,2 | 6,6 | x | x | x | x |
| 19 | 5,4 | 6,8 | 5,4 | 6,8 | x | x |
| 20 | 5,7 | 7,0 | 5,7 | 7,1 | x | x |
| 21 | 5,9 | 7,2 | 6,0 | 7,5 | x | x |
| 22 | 6,1 | 7,5 | 6,3 | 7,8 | x | x |
| 23 | 6,4 | 7,7 | 6,6 | 8,2 | 6,6 | 8,2 |
| 24 | 6,6 | 7,9 | 6,9 | 8,5 | 6,9 | 8,5 |
| 25 | 6,9 | 8,2 | 7,1 | 8,8 | 7,1 | 8,8 |
| 26 | 7,1 | 8,4 | 7,4 | 9,1 | 7,4 | 9,1 |
| 27 | 7,3 | 8,6 | 7,7 | 9,4 | 7,7 | 9,4 |
| 28 | 7,6 | 8,8 | 8,0 | 9,7 | 8,0 | 9,7 |
| 29 | 7,8 | 9,1 | 8,3 | 10,0 | 8,3 | 10,0 |
| 30 | 8,0 | 9,3 | 8,6 | 10,3 | 8,6 | 10,3 |
| 31 | 8,3 | 9,5 | 8,9 | 10,6 | 8,9 | 10,6 |
| 32 | 8,5 | 9,7 | 9,1 | 10,9 | 9,1 | 10,9 |
| 33 | 8,7 | 10,0 | 9,4 | 11,2 | 9,4 | 11,2 |
| 34 | 9,0 | 10,2 | 9,7 | 11,5 | 9,7 | 11,5 |
| 35 | 9,2 | 10,4 | 10,0 | 11,8 | 10,0 | 11,8 |
| 36 | 9,4 | 10,7 | 10,0 | 12,1 | 10,3 | 12,1 |
| 37 | 9,7 | 10,9 | 10,6 | 12,4 | 10,6 | 14,4 |
| 38 | 9,9 | 11,1 | 10,9 | 12,7 | 10,9 | 12,7 |
| 39 | 10,2 | 11,3 | 11,2 | 13,0 | 11,2 | 13,0 |
| 40 | 10,4 | 11,6 | 11,4 | 13,3 | 11,4 | 13,3 |
| 41 | 10,6 | 11,8 | 11,7 | 13,6 | 11,7 | 13,6 |
| 42 | 10,9 | 12,0 | 12,0 | 13,9 | 12,0 | 13,9 |
| 43 | 10,9 | 12,1 | 12,3 | 14,2 | 12,3 | 14,2 |
| 44 | 10,9 | 12,2 | 12,6 | 14,5 | 12,6 | 14,5 |
| 45 | 10,9 | 12,2 | 12,9 | 14,8 | 12,9 | 14,8 |
| 46 | 10,9 | 12,3 | 13,2 | 15,1 | 13,2 | 15,1 |
| 47 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,4 | 13,4 | 15,4 |
| 48 | 10,9 | 12,4 | 13,7 | 15,7 | 13,7 | 15,7 |
| 49 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 14,0 | 16,0 |
| 50 | 11,2 | 12,6 | 14,1 | 16,0 | 14,1 | 16,1 |
| 51 | 11,3 | 12,6 | 14,2 | 16,1 | 14,2 | 16,2 |
| 52 | 11,3 | 12,7 | 14,3 | 16,1 | 14,3 | 16,3 |
| 53 | 11,4 | 12,7 | 14,4 | 16,2 | 14,4 | 16,4 |
| 54 | 11,4 | 12,8 | 14,5 | 16,2 | 14,5 | 16,5 |
| 55 | ** | ** | 14,6 | 16,2 | 14,6 | 16,6 |
| 56 | ** | ** | 14,8 | 16,3 | 14,8 | 16,7 |
| 57 | ** | ** | 14,9 | 16,3 | 14,9 | 16,8 |
| 58 | ** | ** | 15,0 | 16,4 | 15,0 | 16,9 |
| 59 | ** | ** | 15,1 | 16,4 | 15,1 | 17,0 |
| 60 | ** | ** | 15,2 | 16,4 | 15,2 | 17,1 |
| 61 | ** | ** | 15,3 | 16,5 | 15,3 | 17,2 |
| 62 | ** | ** | 15,4 | 16,5 | 15,4 | 17,3 |
| 63 | ** | ** | 15,5 | 16,6 | 15,5 | 17,4 |
| 64 | ** | ** | ** | ** | 15,6 | 17,5 |
| 65 | ** | ** | ** | ** | 15,7 | 17,5 |
| 66 | ** | ** | ** | ** | 15,8 | 17,6 |
| 67 | ** | ** | ** | ** | 15,9 | 17,7 |
| 68 | ** | ** | ** | ** | 16,0 | 17,8 |
| 69 | ** | ** | ** | ** | 16,1 | 17,8 |
| 70 | ** | ** | ** | ** | 16,3 | 17,9 |
| 71 | ** | ** | ** | ** | 16,4 | 18,0 |
| 72 | ** | ** | ** | ** | 16,5 | 18,0 |
| 73 | ** | ** | ** | ** | 16,5 | 18,0 |

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die totale Leistung einer angeschlossenen Inneneinheit beträgt bis zu 30k Btu/h.



MULTI V AUßENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION



MULTI V™ series

| | |
|------------------|-----|
| Multi V IV | 122 |
| Multi V S | 146 |
| Multi V Water IV | 150 |
| Multi V Water S | 168 |

MULTI V AUßENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

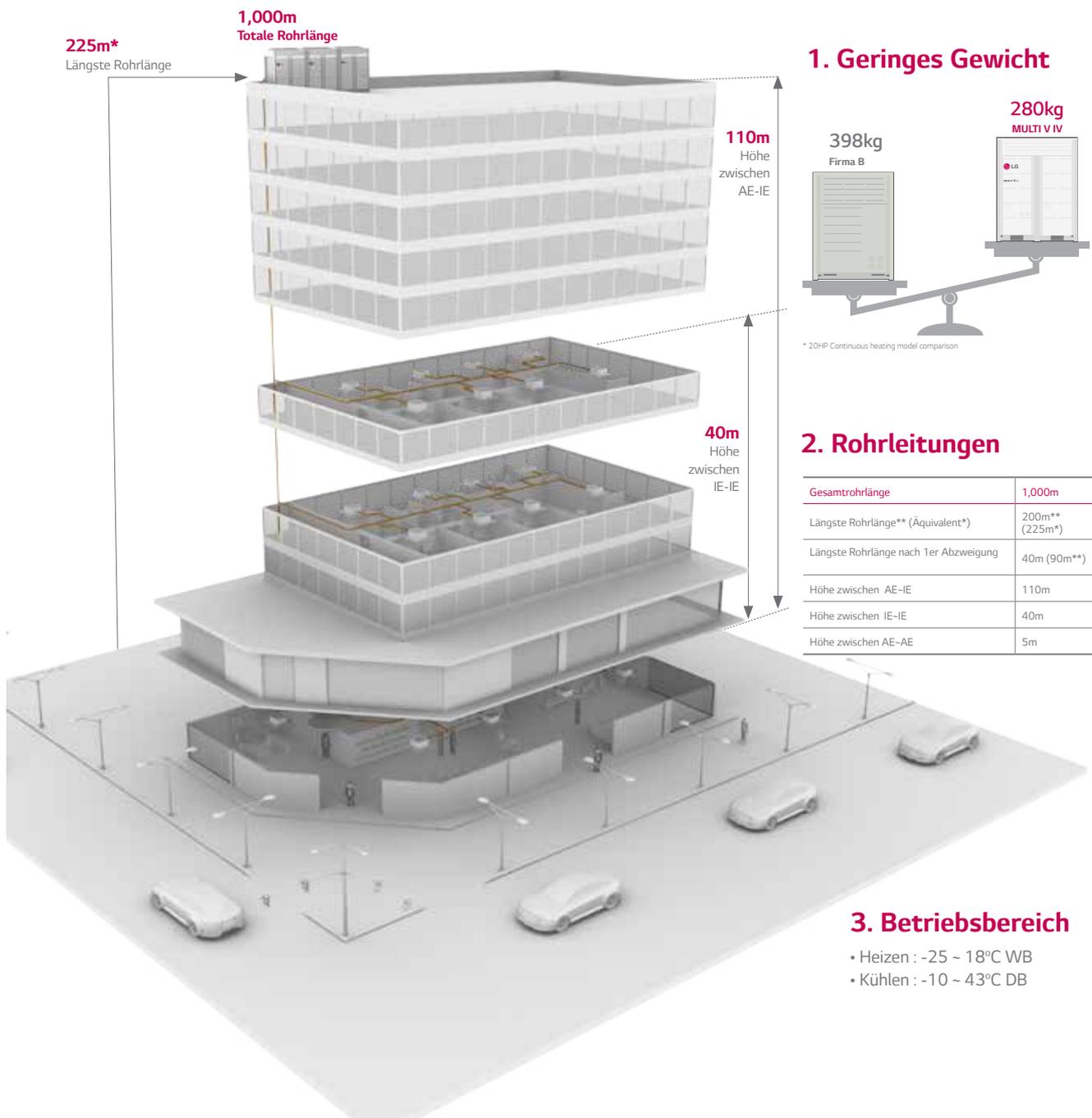
LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

| Typ | Eigenschaften | Modellerscheinung | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 20 | | |
|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--|--|
| MULTI V IV 2-Leiter System 3-Leiter System | <ul style="list-style-type: none"> Energiesparendes Produkt Flexible Installation Für große Gebäude und Hochhäuser <ul style="list-style-type: none"> Büros, Kommerziell, Schulen etc. Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit. Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung Flexible Installation mit 3-Leiter Produkt Für individuelle Gebäudesteuerung <ul style="list-style-type: none"> Büro, Hotel, Kommerziell, etc. |  | | | | ■ | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| MULTI V S | <ul style="list-style-type: none"> Spart Installationsfläche Flexible Designanwendung Dünn, leicht und großes Line-up (4 ~ 12 HP) Kombination von verschiedenen Inneneinheiten (bis zu 20 Einheiten) Für kleine/medium Gebäude mit bis zu 20 Räumen |  | ■ | | | | | | | | | | | |
| | |  | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| | |  | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER IV 2-Leiter System 3-Leiter System | <ul style="list-style-type: none"> Hocheffizientes System ungeachtet äußerer Wetterkonditionen Installation im Inneren Niedriges Geräuschlevel (keine Ventilatoren) Für wasserbasierendes System, Hochhäuser und ästhetische Gebäude Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit. Minimiert Energiekosten durch wasserbasierendes Wärmerückgewinnungs-System. Für individuelle Gebäudesteuerung Für wasserbasierende Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude |  | | | | ■ | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER S | <ul style="list-style-type: none"> Einfache Installation zusätzlicher Kapazität Kompakte Größe Geringes Gewicht Für Wohn- und kommerzielle Gebäude |  | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |

MULTI V IV

(2-LEITER SYSTEM)

MULTI V IV



Vorteile

Die LG VRF MULTI V IV 2-Leiter Systeme gewährleisten Heizen und Kühlen in verschiedenen individuellen Zonen. Der Vorteil dieser Zonen ist die einfache Einstellung eines jeden individuellen Komfortlevels an seinem Platz.

Anwendung

- Büros / Hotels
- Erziehungseinrichtungen
- Kommerzielle Gebäude (Einkaufszentrum / Shopping Malls / Große Retailer / Supermärkte)

ARUN080LTE4 - ARUN120LTE4



| PS | | | | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN080LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN080LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 4,64 | 5,98 | 7,58 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,74 | 6,10 | 8,51 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,83 | 4,68 | 4,43 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 5,32 | 5,16 | 4,44 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 4,38 | 5,38 | 6,85 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,58 | 5,49 | 7,80 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 6,54 | 9,13 | 11,52 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 5,11 | 5,20 | 4,91 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 5,50 | 5,74 | 4,85 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,90 | 7,54 | 7,48 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 1 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | |
| | Motor | | | BLDC-Motor | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 12600 | 12600 | 12600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 58,5 | 59 | 59 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 78 | 78 | 79 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1680 x 920 x 760 | 1680 x 920 x 760 | 1680 x 920 x 760 |
| Gewicht | | | kg | 202 | 208 | 208 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 2400 | 2600 | 2600 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 25 | 32 | 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) |
| | Gas | | mm (Zoll) | ø 19,05 (3/4) | ø 22,2 (7/8) | ø 28,58 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | |
| Preis | € | | | 14.832 | 15.914 | 18.195 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt: "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN140LTE4 - ARUN200LTE4



| PS | | | | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 44,1 | 50,0 | 56,7 | 63,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 8,77 | 10,9 | 10,93 | 12,81 |
| | Heizung | Standard | kW | 9,21 | 11,31 | 12,49 | 14,82 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,47 | 4,11 | 4,61 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,79 | 4,42 | 4,54 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 8,48 | 10,42 | 9,85 | 11,54 |
| | Heizung | Standard | kW | 9,60 | 11,31 | 11,25 | 13,36 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 12,83 | 15,07 | 16,41 | 17,53 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,62 | 4,30 | 5,12 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,59 | 4,42 | 5,04 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,37 | 7,27 | 7,17 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | |
| | Motor | BLDC-Motor | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 | 17400 | 17400 | 17400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 59 | 59 | 59,5 | 59,5 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 82 | 82 | 83 | 83 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1680 x 1240 x 760 |
| Gewicht | | | kg | 245 | 245 | 280 | 280 |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | kg | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | |
| | Einspritzung | EEV | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 3400 | 3400 | 4400 | 4400 | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 | 35 | 50 | 50 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Leitungslänge | Total | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | m | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | m | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | | ø 28,58 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% |
| Wärmetauscher | Typ | "Wide Louver" - Lamellen | | | | | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | 22.094 | 24.071 | 29.056 | 31.879 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN220LTE4 ARUN240LTE4



| PS | | | | 22 | 24 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN220LTE4 | ARUN240LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 |
| | | | | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 61,6 | 67,2 |
| | Heizung | Standard | kW | 69,3 | 75,6 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 69,3 | 75,6 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 13,56 | 15,16 |
| | Heizung | Standard | kW | 14,61 | 17,02 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,54 | 4,43 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,74 | 4,44 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 12,23 | 13,70 |
| | Heizung | Standard | kW | 13,29 | 15,6 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 20,65 | 23,04 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 5,04 | 4,91 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 5,21 | 4,85 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,51 | 7,48 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | |
| | Anzahl | | | 2 | 2 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 12600 x 2 | 12600 x 2 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 62 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 81,5 | 82 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 920 x 760) x 2 | |
| Gewicht | | | | 208 x 2 | 208 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 7,5 x 2 | 7,5 x 2 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 6800 | 6800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | | 32 x 2 | 32 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge * | | | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 35 (44) | 39 (48) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | |
| Preis | € | | | 34.109 | 36.390 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN260LTE4 - ARUN320LTE4



| PS | | | | 26 | 28 | 30 | 32 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN260LTE4 | ARUN280LTE4 | ARUN300TE4 | ARUN320LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 72,8 | 78,4 | 84,0 | 89,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 81,9 | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 81,9 | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 16,35 | 18,48 | 18,51 | 20,39 |
| | Heizung | Standard | kW | 17,72 | 19,81 | 21,32 | 23,33 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,45 | 4,24 | 4,54 | 4,39 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,62 | 4,43 | 4,43 | 4,32 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 15,47 | 17,27 | 16,7 | 18,4 |
| | Heizung | Standard | kW | 16,79 | 18,27 | 17,00 | 21,16 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 24,35 | 18,84 | 19,08 | 29,05 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,71 | 4,29 | 5,03 | 4,79 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,88 | 4,66 | 4,96 | 4,76 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,43 | 7,38 | 7,33 | 7,13 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 15000 + 12600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62 | 62 | 62,3 | 62,3 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 83,8 | 83,8 | 84,5 | 84,5 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 1240 x 760) x 1 + (1680 x 920 x 760) x 1 | | | |
| Gewicht | | | kg | 245 + 208 | 245 + 208 | 280 + 208 | 280 + 208 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 10,5 + 7,5 | 10,5 + 7,5 | 10,5 + 7,5 | 10,5 + 7,5 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 6.800 | 6.800 | 7.800 | 7.800 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 x 32 | 35 + 32 | 50 + 32 | 50 + 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | m | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 42 (52) | 45 (56) | 49 (60) | 52 (64) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | | | € | 40.289 | 42.266 | 47.251 | 50.074 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN340LTE4 - ARUN400LTE4



| PS | | | | 34 | 36 | 38 | 40 |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN340LTE4 | ARUN360LTE4 | ARUN380LTE4 | ARUN400LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 107,1 | 113,0 | 119,7 | 126,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 107,1 | 113,40 | 119,7 | 126,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 21,58 | 23,71 | 23,75 | 25,63 |
| | Heizung | Standard | kW | 24,03 | 26,12 | 27,63 | 29,65 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,41 | 4,25 | 4,48 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,46 | 4,33 | 4,33 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 19,86 | 22,66 | 21,39 | 23,08 |
| | Heizung | Standard | kW | 22,32 | 24,67 | 24,6 | 26,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 30,36 | 32,6 | 33,94 | 35,06 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,79 | 4,79 | 4,97 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,80 | 4,64 | 4,86 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,08 | 7,03 | 6,98 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 17400 x 2 | 17400 x 2 | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62,3 | 62,3 | 62,5 | 62,5 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 85,5 | 85,5 | 86,0 | 86,0 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 1.240 x 760) x 2 | | | |
| Gewicht | | | | 280 + 245 | 280 + 245 | 280 x 2 | 280 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 10,5 x 2 | 10,5 x 2 | 10,5 x 2 | 10,5 x 2 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 7.800 | 7.800 | 8.800 | 8.800 |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 50 + 35 | 50 + 35 x 2 | 50 x 3 | 50 x 3 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Leitungslänge | Tatsächliche Länge * | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| | Max. Höhendifferenz bei Installation | | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Rohranschlüsse | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Anzahl der Außeneinheiten | Flüssig | | | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | | ø 34,9 (1 3/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | m | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | | 53.973 | 55.950 | 60.935 | 63.758 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN420LTE4 - ARUN460LTE4



| PS | | | | 42 | 44 | 46 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|--|--------------|-------------------|-------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN420LTE4 | ARUN440LTE4 | ARUN460LTE4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | |
| | | | | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | |
| | Heizung | Standard | kW | 132,3 | 138,6 | 144,5 | |
| | Heizung | -7°C | Max | kW | 132,3 | 138,6 | 144,5 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 25,68 | 27,56 | 29,69 | |
| | Heizung | Standard | kW | 28,12 | 30,13 | 32,23 | |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,58 | 4,47 | 4,34 | |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,70 | 4,60 | 4,48 | |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 24,15 | 25,84 | 28,64 | |
| | Heizung | Standard | kW | 26,54 | 28,65 | 30,70 | |
| | Heizung | -7°C | Max | kW | 38,37 | 39,5 | 41,73 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,87 | 4,77 | 4,50 | |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,98 | 4,87 | 4,71 | |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,36 | 7,23 | 7,20 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | 4 | | | | | |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 80Pa | | | | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 2 + 12600 | | 17400 x 2 + 12600 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 63,9 | | 63,9 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 86,2 | | 86,2 | |
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | | | |
| | | | | (1680 x 1240 x 760) x 2 + (1680 x 920 x 760) x 1 | | | |
| Gewicht | | | | kg | | | |
| | | | | 280 + 245 + 208 | | 280 + 245 + 208 | |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | kg | (10,5 x 2) + 7,5 | | | | |
| | Einspritzung | EEV | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 11.200 | | | | |
| Spannungsversorgung | | | | ø/V/Hz | | | |
| | | | | 3 / 380 ~ 415 / 50 | | | |
| Empf. Absicherung | | | | A | | | |
| | | | | 50 + 35 + 32 | | | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | | Anz x mm² | | | |
| | | | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | | | |
| Leitungslänge | Total | m | | | | | |
| | Tatsächliche Länge* | m | | | | | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | m | | | | | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | | | | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | | | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | | | | |
| | Gas | mm (Zoll) | | | | | |
| | | | | Ø 19,05 (3/4) | | | |
| | | | | Ø 41,3 (1 5/8) | | | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | | m | | | |
| | | | | 3 | | | |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | m | | | |
| | | | | 64 | | | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | % | | | |
| | | | | 50 ~ 130% | | | |
| Wärmetauscher | Typ | "Wide Louver" - Lamellen | | | | | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | € | | | 67.064 | | 71.864 | |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN480LTE4 - ARUN520LTE4



| PS | | | | 48 | 50 | 52 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|---|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN480LTE4 | ARUN500LTE4 | ARUN520LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN100LTE4 | ARUN100LTE4 | ARUN120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 134,4 | 140,0 | 145,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 151,2 | 157,5 | 163,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 151,2 | 157,5 | 163,8 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 29,73 | 31,61 | 33,21 |
| | Heizung | Standard | kW | 33,73 | 35,75 | 38,16 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,52 | 4,43 | 4,38 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,48 | 4,41 | 4,29 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 27,37 | 29,06 | 30,23 |
| | Heizung | Standard | kW | 30,1 | 33,05 | 34,55 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 43,1 | 44,2 | 46,6 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,91 | 4,82 | 4,82 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,89 | 4,77 | 4,74 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,16 | 7,03 | 7,01 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | |
| | Anzahl | | | 5 | 5 | 5 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | | | Max | dB(A) | 63,9 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | | | Max | dB(A) | 86,2 |
| Abmessungen | H x B x T | | | mm (1680 x 1240 x 760) x 2 + (1680 x 920 x 760) x 1 | | |
| Gewicht | | | | 280 + 245 + 208 | 280 x 2 + 208 | 280 x 2 + 208 |
| | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | kg (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 | (10,5 x 2) + 7,5 |
| Kältemittel | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Kältemittelöl | Füllung | | | cm ³ 12.200 | 12.200 | 12.200 |
| | Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | | A 50 + 35 + 32 | 50 + 35 + 32 | 50 + 35 + 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | | Anz x mm ² 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | m 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | | m 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | m 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | m 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | m 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | mm (Zoll) Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | | mm (Zoll) Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | | m 3 | 3 | 3 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | |
| Preis | € | | | 76.849 | 79.672 | 81.953 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN540LTE4 - ARUN600LTE4



| PS | | | | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN540LTE4 | ARUN560LTE4 | ARUN580LTE4 | ARUN600LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 34,40 | 36,53 | 36,55 | 38,44 |
| | Heizung | Standard | kW | 38,86 | 40,94 | 42,45 | 44,47 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,40 | 4,29 | 4,44 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,38 | 4,30 | 4,30 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 31,40 | 34,2 | 32,93 | 34,62 |
| | Heizung | Standard | kW | 35,68 | 37,73 | 38,0 | 40,1 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 47,9 | 50,13 | 51,47 | 52,59 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,82 | 4,58 | 4,93 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,77 | 4,66 | 4,81 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 6,98 | 6,94 | 6,91 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 87,5 | 87,5 | 87,8 | 87,8 |
| Abmessungen | H x B x T | | | (1680 x 1240 x 760) x 3 | | | |
| Gewicht | | | | 280 x 2 + 245 | 280 x 2 + 245 | 280 x 3 | 280 x 3 |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | kg | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 | 10,5 x 3 | |
| | Einspritzung | EEV | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 12,200 | 12,200 | 13,200 | 13,200 | |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 50 x 2 + 35 | 50 x 2 + 35 | 50 x 3 | 50 x 3 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Leitungslänge | Total | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | m | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | m | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | mm (Zoll) | | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | | 85.852 | 87.829 | 92.814 | 95.637 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN620LTE4 - ARUN700LTE4



| PS | | | | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN620LTE4 | ARUN640LTE4 | ARUN660LTE4 | ARUN680LTE4 | ARUN700LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 | ARUN140LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 39,37 | 39,41 | 41,54 | 43,17 | 45,30 |
| | Heizung | Standard | kW | 42,53 | 44,04 | 46,13 | 48,07 | 50,15 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,41 | 4,55 | 4,45 | 4,41 | 4,33 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,58 | 4,58 | 4,50 | 4,46 | 4,46 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 37,61 | 36,66 | 39,14 | 39,72 | 42,52 |
| | Heizung | Standard | kW | 40,18 | 40,42 | 42,47 | 44,64 | 46,69 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 57,14 | 58,48 | 60,72 | 60,7 | 62,96 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,62 | 4,93 | 4,72 | 4,79 | 4,61 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,85 | 4,83 | 4,89 | 4,80 | 4,71 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,30 | 7,27 | 7,25 | 7,08 | 7,05 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -15°C - 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | | | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 65,3 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 88,3 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Abmessungen | H x B x T | | | (1680 x 1240 x 760) x 4 | | | | |
| Gewicht | | | | 280 x 1 + 245 x 3 | 280 x 2 + 245 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 14600 | 15600 | 15600 | 15600 | 15600 |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 50 + 35 x 3 | 50 x 2 + 35 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) |
| | Gas | | | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | | | 97.315 | 102.300 | 104.277 | 107.946 | 109.923 |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN720LTE4 - ARUN800LTE4



| PS | | | | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUN720LTE4 | ARUN740LTE4 | ARUN760LTE4 | ARUN780LTE4 | ARUN800LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 | ARUN200LTE4 |
| | | | | ARUN140LTE4 | ARUN160LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN180LTE4 | ARUN200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 45,33 | 47,46 | 47,49 | 49,36 | 51,24 |
| | Heizung | Standard | kW | 51,66 | 53,75 | 55,26 | 57,27 | 59,28 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,45 | 4,37 | 4,48 | 4,42 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,39 | 4,33 | 4,33 | 4,29 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 41,25 | 44,05 | 42,8 | 44,47 | 46,16 |
| | Heizung | Standard | kW | 46,93 | 48,98 | 49,2 | 51,3 | 53,4 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 64,3 | 66,5 | 65,2 | 69,0 | 70,1 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,89 | 4,70 | 4,97 | 4,91 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,83 | 4,75 | 4,86 | 4,79 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,03 | 7,00 | 6,98 | 6,88 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -15°C - 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | | | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 88,8 | 88,8 | 89 | 89 | 89 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 1240 x 760) x 4 | | | | |
| Gewicht | Typ | | | 280 x 3 + 245 | 280 x 3 + 245 | 280 x 4 | 280 x 4 | 280 x 4 |
| | Kältemittel | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 | 10,5 x 4 |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Spannungsversorgung | Füllung | | | 16600 | 16600 | 17600 | 17600 | 17600 |
| | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 50 x 3 + 35 | 50 x 3 + 35 | 50 x 4 | 50 x 4 | 50 x 4 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) |
| | Gas | | | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | | | 114.908 | 116.885 | 121.870 | 124.693 | 127.516 |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 118. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

Hinweise :

- 1) EUROVENT Testbedingungen : Zertifizierte Leistung basiert auf Tests von einer Ausseneinheit und vier Inneneinheiten (Maximal vier Inneneinheiten)
 - Für detailliertere Testbedingungen wenden Sie sich bitte an die EUROVENT Zertifikationsregularien
 - Leistung von Kombinationseinheiten ist das Ergebnis von Addition der unabhängigen Einheiten.

2) Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen.

| | |
|---|---|
| Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB | Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB |
| Aussentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB | Aussentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB |
| Verbindungsleitungslänge 7,5m | Verbindungsleitungslänge 7,5m |
| Höhenunterschied Null | Höhenunterschied Null |

3) ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.

- Wenden Sie sich an das PDB für mehr Details.
- Innentemperatur: 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
- Aussentemperatur Bedingungen.

| Teillastanteil | Aussentemp. °C (°F) DB | Gewichtete Koeffizienten |
|----------------|------------------------|--------------------------|
| 100% | 35 (95) | 0,03 |
| 75% | 30 (86) | 0,33 |
| 50% | 25 (77) | 0,41 |
| 25% | 20 (68) | 0,23 |

- Formel : $0.03 \times EER_{100\%} + 0.33 \times EER_{75\%} + 0.41 \times EER_{50\%} + 0.23 \times EER_{25\%}$

4) () Äquivalente Länge

5) () Konditionelle Anwendung

- Um eine Leitungslänge von 40-90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Ausseneinheiten" im PDB

* Durch unsere Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden

⚠ Vorsicht

- Kombinationsbetrieb von mehr als 100% reduziert die Kapazität jedes Innengerätes
- Kombinationsleistungsverhältnis (50~200%)

| Anzahl der Außengeräte | Verbindungskapazität |
|------------------------|----------------------|
| Ein Gerät | 200% |
| Zwei Geräte | 160% |
| Drei Geräte | 130% |
| Mehr als drei Geräte | 130% |

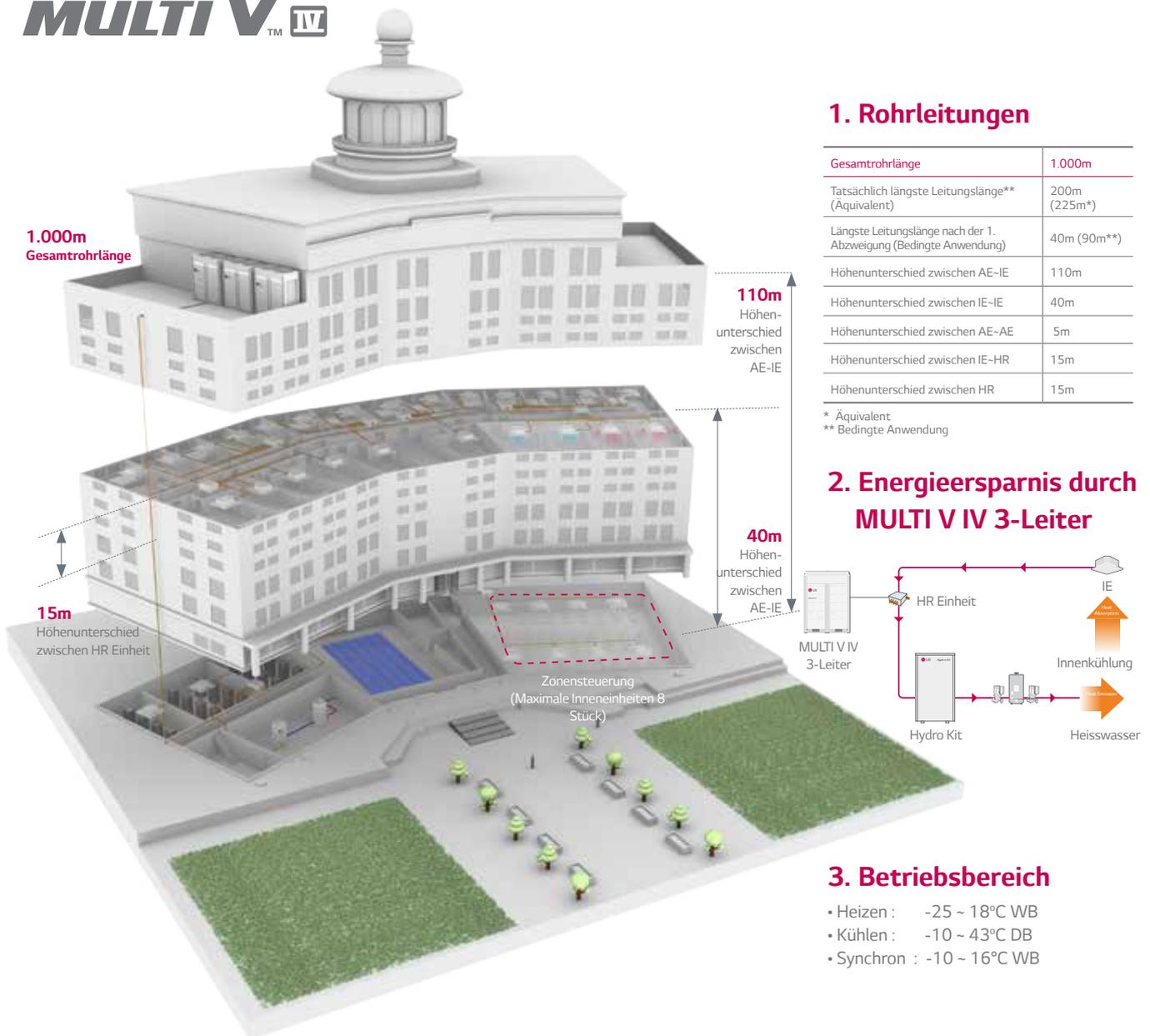
Wir können den Betrieb nur innerhalb der 130% Kombination garantieren.

Wollen Sie eine Kombination von mehr als 130% anschließen, wenden Sie sich an uns, um die Anforderungen wie nachfolgend beschrieben zu besprechen.

- 1) Übersteigt die Betriebskapazität der Innengeräte 130%, so arbeiten alle Innengeräte auf niedriger Lüfterstufe.
- 2) Bei mehr als 130% entspricht die Kapazität der Kapazität für 130%. Der gleiche Hinweis gilt für die Stromaufnahme.

MULTI V IV (3-LEITER SYSTEM)

MULTI V™ IV



1. Rohrleitungen

| | |
|--|-----------------|
| Gesamtröhlänge | 1.000m |
| Tatsächlich längste Leitungslänge** (Äquivalent) | 200m (225m*) |
| Längste Leitungslänge nach der 1. Abzweigung (Bedingte Anwendung) | 40m (90m**) |
| Höhenunterschied zwischen AE-IE | 110m |
| Höhenunterschied zwischen IE-IE | 40m |
| Höhenunterschied zwischen AE-AE | 5m |
| Höhenunterschied zwischen IE-HR | 15m |
| Höhenunterschied zwischen HR | 15m |

* Äquivalent
** Bedingte Anwendung

2. Energieersparnis durch MULTI V IV 3-Leiter

3. Betriebsbereich

- Heizen : -25 ~ 18°C WB
- Kühlen : -10 ~ 43°C DB
- Synchron : -10 ~ 16°C WB

Vorteile

Die LG MULTI V IV 3-Leiter Systeme erlauben synchrone Kühlung und Heizung in verschiedenen Zonen. Diese Funktionen zur gleichen Zeit, unterstreichen die wahre Stärke der VRF-Technologie. Vorhandene Wärmeenergie wird von einer Zone in die andere transferiert und ermöglicht eine erhöhte Energieersparnis.

Anwendung

- Hotel / Resort
- Bürogebäude
- Wohnheime
- etc.

ARUB080LTE4 - ARUB120LTE4



| PS | | | | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB080LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB080LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 4,64 | 5,98 | 7,58 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,74 | 6,10 | 8,51 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,83 | 4,68 | 4,43 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 5,32 | 5,16 | 4,44 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 4,6 | 5,98 | 7,15 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,7 | 6,33 | 7,83 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 6,5 | 9,1 | 11,5 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,87 | 4,68 | 4,70 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 5,36 | 4,98 | 4,83 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,90 | 7,54 | 7,48 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 1 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 12600 | 12600 | 12600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 58,5 | 59,0 | 59,0 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 78 | 78 | 79 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1680 x 920 x 760 | 1680 x 920 x 760 | 1680 x 920 x 760 |
| Gewicht | | | | 202 | 208 | 208 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 7,7 | 7,7 | 7,7 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 3200 | 3400 | 3400 |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 25 | 32 | 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge * | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | ø 9,52 (3/8) | ø 9,52 (3/8) | ø 12,7 (1/2) |
| | Niederdruckgas | | | ø 19,05 (3/4) | ø 22,2 (7/8) | ø 28,58 (1 1/8) |
| | Hochdruckgas | | | ø 15,88 (5/8) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | |
| Preis | € | | | 15.651 | 17.083 | 19.627 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB140LTE4 - ARUB200LTE4



| PS | | | | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 44,1 | 50,0 | 56,7 | 63,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 44,1 | 50,40 | 56,7 | 63,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 8,77 | 10,90 | 10,93 | 12,81 |
| | Heizung | Standard | kW | 9,21 | 11,31 | 12,49 | 14,82 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,47 | 4,11 | 4,61 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,79 | 4,42 | 4,54 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 8,32 | 11,12 | 9,85 | 11,5 |
| | Heizung | Standard | kW | 8,96 | 11,01 | 11,25 | 13,36 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 12,8 | 15,1 | 16,4 | 17,5 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,71 | 4,03 | 5,12 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,92 | 4,54 | 5,04 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,37 | 7,27 | 7,17 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 | 17400 | 17400 | 17400 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 59,0 | 59,0 | 59,5 | 59,5 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 82 | 82 | 83 | 83 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1680 x 1240 x 760 |
| Gewicht | | | kg | 245 | 245 | 280 | 280 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | kg | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | cm³ | 3400 | 3400 | 4400 | 4400 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 | 35 | 50 | 50 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | m | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | ø 12,7 (1/2) | ø 12,7 (1/2) | ø 15,88 (5/8) | ø 15,88 (5/8) |
| | Niederdruckgas | | mm (Zoll) | ø 28,58 (1 1/8) |
| | Hochdruckgas | | mm (Zoll) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) |
| Leistungsverhältnis IE | | Min-Max | | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% |
| Wärmetauscher | Typ | "Wide Louver" - Lamellen | | | | | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | 23.129 | 26.317 | 31.513 | 33.861 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB220LTE4 ARUB240LTE4



| PS | | | | 22 | 24 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB220LTE4 | ARUB240LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 |
| | | | | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 61,6 | 67,2 |
| | Heizung | Standard | kW | 69,3 | 75,6 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 69,3 | 75,6 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 13,56 | 15,16 |
| | Heizung | Standard | kW | 14,61 | 17,02 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,54 | 4,43 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,74 | 4,44 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 13,13 | 14,3 |
| | Heizung | Standard | kW | 14,16 | 15,66 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 20,7 | 23,0 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,69 | 4,70 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,89 | 4,83 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,51 | 7,48 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | |
| | Anzahl | | | 2 | 2 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 12600 x 2 | 12600 x 2 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62,0 | 62,0 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 81,5 | 82 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 920 x 760) x 2 | |
| Gewicht | | | | 208 x 2 | 208 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | |
| | Füllmenge | | | 7,7 x 2 | 7,7 x 2 |
| | Einspritzung | | | EEV | |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | |
| | Füllung | | | 6800 | 6800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 x 2 | 32 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge * | | | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Niederdruckgas | | | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| | Hochdruckgas | | | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 35 (44) | 39 (48) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | |
| Preis | € | | | 36.710 | 39.254 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB260LTE4 - ARUB320LTE4



| PS | | | | 26 | 28 | 30 | 32 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|--|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB260LTE4 | ARUB280LTE4 | ARUB300TE4 | ARUB320LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 | ARUB120LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 72,8 | 78,4 | 84,0 | 89,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 81,9 | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 81,9 | 87,8 | 94,5 | 100,8 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 16,35 | 18,48 | 18,51 | 20,39 |
| | Heizung | Standard | kW | 17,72 | 19,82 | 21,32 | 23,33 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,45 | 4,24 | 4,54 | 4,39 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,62 | 4,43 | 4,43 | 4,32 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 15,47 | 18,27 | 17,00 | 18,69 |
| | Heizung | Standard | kW | 16,79 | 18,84 | 19,1 | 21,19 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 24,4 | 26,6 | 27,9 | 29,1 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,71 | 4,29 | 4,94 | 4,79 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,88 | 4,66 | 4,95 | 4,76 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,43 | 7,38 | 7,33 | 7,13 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 17400 + 12600 | 15000 + 12600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62,0 | 62,0 | 62,3 | 62,3 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 83,8 | 83,8 | 84,5 | 84,5 |
| Abmessungen | H x B x T | | | (1680 x 1240 x 760) x 1 + (1680 x 920 x 760) x 1 | | | |
| Gewicht | | | | 245 + 208 | 245 + 208 | 280 + 208 | 280 + 208 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | | | |
| | Füllmenge | | | 10,7 + 7,7 | 10,7 + 7,7 | 10,7 + 7,7 | 10,7 + 7,7 |
| | Einspritzung | | | EEV | | | |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | | | |
| | Füllung | | | 6800 | 6800 | 7800 | 7800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 + 35 | 32 + 35 | 32 x 50 | 32 x 50 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | | | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| | Hochdruckgas | | | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 42 (52) | 45 (56) | 49 (60) | 52 (64) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | | 42.756 | 45.944 | 51.140 | 53.388 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB340LTE4 - ARUB400LTE4



| PS | | | | 34 | 36 | 38 | 40 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB340LTE4 | ARUB360LTE4 | ARUB380LTE4 | ARUB400LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 107,1 | 113,4 | 119,7 | 126,0 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 107,1 | 113,4 | 119,7 | 126,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 21,58 | 23,71 | 23,74 | 25,62 |
| | Heizung | Standard | kW | 24,03 | 26,13 | 27,63 | 29,64 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,41 | 4,25 | 4,48 | 4,37 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,46 | 4,33 | 4,33 | 4,25 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 19,86 | 22,66 | 21,4 | 23,1 |
| | Heizung | Standard | kW | 22,32 | 24,37 | 24,6 | 26,7 |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 30,4 | 32,6 | 33,9 | 35,1 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,79 | 4,45 | 4,97 | 4,85 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,80 | 4,58 | 4,86 | 4,72 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,08 | 7,03 | 6,98 | 6,78 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 17400 x 2 | 17400 x 2 | 17400 x 2 | 17400 x 2 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 62,3 | 62,3 | 62,5 | 62,5 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 85,5 | 85,5 | 86 | 86 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 920 x 760) x 2 | | | |
| Gewicht | | | | 280 + 245 | 280 + 245 | 280 x 2 | 280 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 10,7 x 2 | 10,7 x 2 | 10,7 x 2 | 10,7 x 2 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | | 7800 | 7800 | 8800 | 8800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 | 3 / 380 - 415 / 50, 60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 35 + 50 | 35 + 50 | 50 x 2 | 50 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge * | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | | | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| | Hochdruckgas | | | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 55 (64) | 58 (64) | 61 (64) | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | | 56.990 | 60.178 | 65.374 | 67.722 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB420LTE4 - ARUB460LTE4



| PS | | | | 42 | 44 | 46 | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--|--------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB420LTE4 | ARUB440LTE4 | ARUB460LTE4 | | |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | | |
| | | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | | |
| | | | | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 | | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | | |
| | Heizung | Standard | kW | 132,3 | 138,6 | 144,5 | | |
| | Heizung | -7°C | Max | kW | 132,3 | 138,6 | 144,5 | |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 25,68 | 27,56 | 29,69 | | |
| | Heizung | Standard | kW | 28,12 | 30,13 | 32,22 | | |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,58 | 4,47 | 4,34 | | |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,70 | 4,60 | 4,48 | | |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 24,15 | 25,84 | 28,64 | | |
| | Heizung | Standard | kW | 26,54 | 28,65 | 30,70 | | |
| | Heizung | -7°C | Max | kW | 38,4 | 39,5 | 41,7 | |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,87 | 4,77 | 4,50 | | |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,98 | 4,84 | 4,71 | | |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,36 | 7,23 | 7,20 | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | | |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | | |
| | Anzahl | 4 | | | | | | |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 80Pa | | | | | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 2 + 12600 | | 17400 x 2 + 12600 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 63,9 | | 63,9 | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 86,2 | | 86,2 | | |
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | | | (1680 x 1240 x 760) x 2 + (1680 x 920 x 760) x 1 | |
| Gewicht | | | | kg | 280 + 245 + 208 | | 280 + 245 + 208 | |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | | |
| | Füllmenge | kg | (10,7 x 2) + 7,7 | | (10,7 x 2) + 7,7 | (10,7 x 2) + 7,7 | | |
| | Einspritzung | EEV | | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 11200 | | | | | |
| Spannungsversorgung | | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | | | | A | 32 + 35 + 50 | | 32 + 35 + 50 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | | 2 x 1,0 - 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | m | | | | | 1000 | |
| | Tatsächliche Länge* | m | | | | | 200 (225) | |
| | Nach1. Abzweigung ** | m | | | | | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | | | | 110 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | | | | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | | ø 19,05 (3/4) | | ø 19,05 (3/4) | |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | | | ø 41,3 (1 5/8) | | ø 41,3 (1 5/8) | |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | | | ø 34,9 (1 3/8) | | ø 34,9 (1 3/8) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | | m | 3 | | 3 | |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | m | 64 | | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | | | | Min-Max | 50 - 130% | | 50 - 130% | |
| Wärmetauscher | | | | Typ | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | | | | Typ | Gold-Fin | | | |
| Preis | | | | € | 71.725 | | 74.073 | 77.261 |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB480LTE4 - ARUB520LTE4



| PS | | | | 48 | 50 | 52 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|--|--------------------|---------------------|------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB480LTE4 | ARUB500LTE4 | ARUB520LTE4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | |
| | | | | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | |
| | | | | ARUB100LTE4 | ARUB100LTE4 | ARUB120LTE4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 134,4 | 140,0 | 145,6 | |
| | Heizung | Standard | kW | 151,2 | 157,5 | 163,8 | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 151,2 | 157,5 | 163,8 | |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 29,72 | 31,60 | 33,20 | |
| | Heizung | Standard | kW | 33,73 | 35,74 | 38,15 | |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,52 | 4,43 | 4,39 | |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,48 | 4,41 | 4,29 | |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 27,37 | 29,06 | 30,23 | |
| | Heizung | Standard | kW | 30,94 | 33,05 | 34,55 | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 43,1 | 44,2 | 46,6 | |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,91 | 4,87 | 4,82 | |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,89 | 4,77 | 4,74 | |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,16 | 7,03 | 7,01 | |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | | 5 | 5 | 5 | |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 | 17400 x 2 + 12600 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | | | Max | dB(A) | 64,1 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | | | Max | dB(A) | 86,6 | |
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | | | |
| Gewicht | | | | (1680 x 1240 x 760) x 2 + (1680 x 920 x 760) x 1 | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge | | | kg | (10,7 x 2) + 7,7 | (10,7 x 2) + 7,7 | (10,7 x 2) + 7,7 |
| | Einspritzung | | | EEV | | | |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | |
| | Füllung | | | cm ³ | 12200 | 12200 | 12200 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50v | |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 + 50 x 2 | 32 + 50 x 2 | 32 + 50 x 2 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | | m | 1000 | 1000 | |
| | Tatsächliche Länge* | | | m | 200 (225) | 200 (225) | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | m | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | m | 110 | 110 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | m | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | |
| | Niederdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | |
| | Hochdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | m | | | 64 | 64 | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | | 82.457 | 84.805 | 87.349 | |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB540LTE4 - ARUB600LTE4



| PS | | | | 54 | 56 | 58 | 60 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB540LTE4 | ARUB560LTE4 | ARUB580LTE4 | ARUB600LTE4 | |
| | Unabhängiges Gerät | ARUB200LTE4 | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | ARUB200LTE4 | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | ARUB140LTE4 | | | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 | |
| | Heizung | Standard | kW | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 | |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 170,1 | 176,0 | 182,7 | 189,0 | |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 34,39 | 36,52 | 36,55 | 38,43 | |
| | Heizung | Standard | kW | 38,85 | 40,49 | 42,45 | 44,47 | |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,40 | 4,29 | 4,44 | 4,37 | |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,38 | 4,30 | 4,30 | 4,25 | |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 31,40 | 34,20 | 32,93 | 34,62 | |
| | Heizung | Standard | kW | 35,68 | 37,73 | 37,97 | 40,08 | |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 47,9 | 50,1 | 51,5 | 52,6 | |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,82 | 4,58 | 4,93 | 4,85 | |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,77 | 4,66 | 4,81 | 4,72 | |
| ESEER ³⁾ | | | | 6,98 | 6,94 | 6,91 | 6,78 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | | |
| | Anzahl | | | 5 | 5 | 6 | 6 | |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 80Pa | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 | 17400 x 3 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 64,1 | 64,1 | 64,3 | 64,3 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 87,5 | 87,5 | 87,8 | 87,8 | |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (1680 x 1240 x 760) x 3 | | | | |
| Gewicht | | | kg | 280 x 2 + 245 | 280 x 2 + 245 | 280 x 3 | 280 x 3 | |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | | |
| | Füllmenge | kg | 10,7 x 3 | | 10,7 x 3 | 10,7 x 3 | 10,7 x 3 | |
| | Einspritzung | EEV | | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 12200 | | 12200 | 13200 | 13200 | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 + 50 x 2 | 35 + 50 x 2 | 50 x 3 | 50 x 3 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | 2 x 1,0 ~ 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | m | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Tatsächliche Länge* | m | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | |
| | Nach1. Abzweigung ** | m | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | |
| Wärmetauscher | Typ | | "Wide Louver" - Lamellen | | | | | |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | 90.851 | 94.039 | 99.235 | 101.583 | |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB620LTE4 - ARUB700LTE4



| PS | | | | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB620LTE4 | ARUB640LTE4 | ARUB660LTE4 | ARUB680LTE4 | ARUB700LTE4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | ARUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB160LTE4 |
| | | | | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 | ARUB140LTE4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196,0 |
| | Heizung | Standard | kW | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 194,9 | 201,6 | 207,5 | 214,2 | 220,1 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 39,37 | 39,40 | 41,53 | 43,16 | 45,29 |
| | Heizung | Standard | kW | 42,53 | 44,04 | 46,13 | 48,06 | 50,15 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,41 | 4,55 | 4,45 | 4,41 | 4,33 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,58 | 4,58 | 4,50 | 4,46 | 4,39 |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 37,61 | 36,64 | 39,14 | 39,72 | 42,52 |
| | Heizung | Standard | kW | 40,18 | 40,42 | 42,47 | 44,64 | 46,69 |
| | Heizung | -7°C Max | kW | 57,1 | 58,5 | 60,7 | 60,7 | 63,0 |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,62 | 4,93 | 4,72 | 4,79 | 4,61 |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,85 | 4,99 | 4,89 | 4,80 | 4,71 |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,30 | 7,27 | 7,25 | 7,08 | 7,05 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C | -10°C ~ 43°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -25°C ~ 18°C | -15°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | | | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65,2 | 65,3 | 65,3 | 65,3 | 65,3 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 88,3 | 88,5 | 88,5 | 88,5 | 88,5 |
| Abmessungen | H x B x T | | | (1680 x 1240 x 760) x 4 | | | | |
| Gewicht | kg | | | 280 + 245 x 3 | 280 x 2 + 245 x 2 | | | |
| | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Kältemittel | Füllmenge | | kg | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | cm³ | 14600 | 15600 | 15600 | 15600 | 15600 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 | 3 / 380 ~ 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 x 2 + 35 + 50 | 35 x 2 + 50 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | Tatsächliche Länge* | | m | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) |
| | Niederdruckgas | | mm (Zoll) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) |
| | Hochdruckgas | | mm (Zoll) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | | | Min-Max | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | | | Typ | "Wide Louver" - Lamellen | | | | |
| Beschichtung | | | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | | | € | 104.088 | 109.284 | 112.472 | 113.980 | 117.168 |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.
*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB720LTE4 - ARUB800LTE4



| PS | | | | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|---------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARUB720LTE4 | ARUB740LTE4 | ARUB760LTE4 | ARUB780LTE4 | ARUB800LTE4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | ARUB200LTE4 |
| | | | | ARUB140LTE4 | RUB160LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB180LTE4 | ARUB200LTE4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 | |
| | Heizung | Standard | kW | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 226,8 | 232,7 | 239,4 | 245,7 | 252,0 | |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 45,32 | 47,45 | 47,48 | 49,36 | 51,24 | |
| | Heizung | Standard | kW | 51,66 | 53,75 | 55,26 | 57,27 | 59,28 | |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,45 | 4,37 | 4,48 | 4,42 | 4,37 | |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,39 | 4,33 | 4,33 | 4,25 | 4,25 | |
| Leistungsaufnahme ²⁾ | Kühlung | Standard | kW | 41,25 | 44,05 | 42,78 | 44,05 | 42,78 | |
| | Heizung | Standard | kW | 46,93 | 48,98 | 49,22 | 48,98 | 49,22 | |
| | Heizung -7°C | Max | kW | 64,3 | 66,5 | 67,9 | 69,0 | 70,1 | |
| EER ²⁾ | Kühlung | | | 4,89 | 4,70 | 4,97 | 4,70 | 4,97 | |
| COP ²⁾ | Heizung | | | 4,83 | 4,75 | 4,86 | 4,76 | 4,86 | |
| ESEER ³⁾ | | | | 7,03 | 7,00 | 6,98 | 7,00 | 6,98 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | -10°C - 43°C | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | -25°C - 18°C | |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | | | | | |
| | Motor | | | BLCD-Motor | | | | | |
| | Max. statischer Druck | | | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | 80Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m³/h | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | 17400 x 4 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 65,4 | 65,4 | 65,5 | 65,5 | 65,5 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 88,8 | 88,8 | 89 | 89 | 89 | |
| Abmessungen | H x B x T | | | (1680 x 1240 x 760) x 4 | | | | | |
| Gewicht | kg | | | 280 x 3 + 245 | 280 x 3 + 245 | 280 x 4 | 280 x 4 | 280 x 4 | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge | | | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | 10,7 x 4 | |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | |
| | Füllung | | | 16600 | 16600 | 17600 | 17600 | 17600 | |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | | | 35 + 50 x 3 | 35 + 50 x 3 | 50 x 4 | 50 x 4 | 50 x 4 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| | Tatsächliche Länge* | | | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | 200 (225) | |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | ø 22,2 (7/8) | |
| | Niederdruckgas | | | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | ø 53,98 (2 1/8) | |
| | Hochdruckgas | | | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | ø 44,5 (1 3/4) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Anzahl der Inneneinheiten *** | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | | |
| Leistungsverhältnis IE | | | Min-Max | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | |
| Wärmetauscher | Typ | | | "Wide Louver" - Lamellen | | | | | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | € | | | 122.364 | 125.552 | 130.748 | 133.096 | 135.444 | |

* () = äquivalente Länge ** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

*** () = Maximale Anzahl anschließbarer Inneneinheiten, das maximale Kombinationsleistungsverhältnis finden Sie in der Tabelle auf Seite 130. EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

Hinweise :

- 1) EUROVENT Testbedingungen : Zertifizierte Leistung basiert auf Tests von einer Ausseneinheit und vier Inneneinheiten (Maximal vier Inneneinheiten)
 - Für detailliertere Testbedingungen wenden Sie sich bitte an die EUROVENT Zertifikationsregularien
 - Leistung von Kombinationseinheiten ist das Ergebnis von Addition der unabhängigen Einheiten.

- 2) Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen.

| | |
|---|---|
| Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB | Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB |
| Aussentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB | Aussentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB |
| Verbindungsleitungslänge 7,5m | Verbindungsleitungslänge 7,5m |
| Höhenunterschied Null | Höhenunterschied Null |

- 3) ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.
 - Wenden Sie sich an das PDB für mehr Details.
 - Innentemperatur: 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
 - Aussentemperatur Bedingungen.

| Teillastanteil | Aussentemp. °C (°F) DB | Gewichtete Koeffizienten |
|----------------|------------------------|--------------------------|
| 100% | 35 (95) | 0,03 |
| 75% | 30 (86) | 0,33 |
| 50% | 25 (77) | 0,41 |
| 25% | 20 (68) | 0,23 |

- Formel : $0.03 \times EER_{100\%} + 0.33 \times EER_{75\%} + 0.41 \times EER_{50\%} + 0.23 \times EER_{25\%}$

4) () Äquivalente Länge

5) () Konditionelle Anwendung

- Um eine Leitungslänge von 40-90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Ausseneinheiten" im PDB

* Durch unsere Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden

⚠ Vorsicht

- Kombinationsbetrieb von mehr als 100% reduziert die Kapazität jedes Innengerätes
- Kombinationsleistungsverhältnis (50~200%)

| Anzahl der Außengeräte | Verbindungskapazität |
|------------------------|----------------------|
| Ein Gerät | 200% |
| Zwei Geräte | 160% |
| Drei Geräte | 130% |
| Mehr als drei Geräte | 130% |

Wir können den Betrieb nur innerhalb der 130% Kombination garantieren.

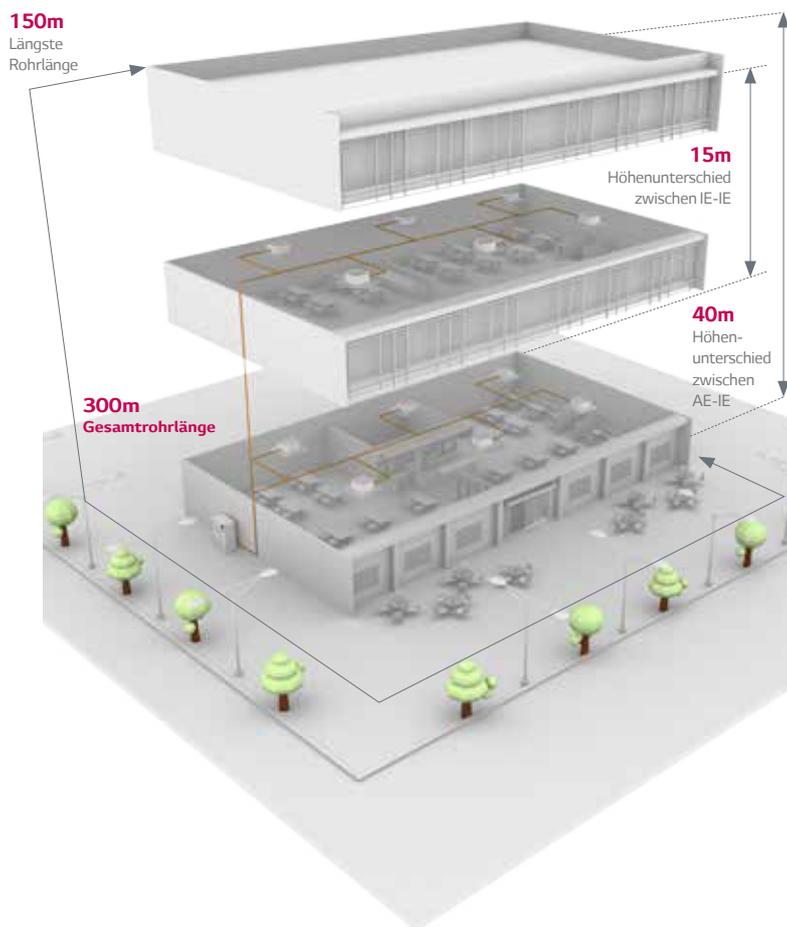
Wollen Sie eine Kombination von mehr als 130% anschließen, wenden Sie sich an uns, um die Anforderungen wie nachfolgend beschrieben zu besprechen.

- 1) Übersteigt die Betriebskapazität der Innengeräte 130%, so arbeiten alle Innengeräte auf niedriger Lüfterstufe.
- 2) Bei mehr als 130% entspricht die Kapazität der Kapazität für 130%. Der gleiche Hinweis gilt für die Stromaufnahme.

MULTI V S

MULTI VTM S

1. Kompakte Größe



2. Rohrkapazitäten

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gesamtrohrlänge | 300m |
| Längste Rohrlänge (Äquivalent) | 150m** (175m*) |
| Längste Rohrlänge nach 1. Abzweigung | 40m (90m**) |
| Höhenunterschied zwischen AE-IE | 40m(50m*) |
| Höhenunterschied zwischen IE-IE | 15m |

* Äquivalent
** Bedingte Anwendung

3. Betriebsbereich

- Heizen : -20 ~ 18°C WB
- Kühlen : -5 ~ 43°C DB

Vorteile

- Spart wertvollen Platz
- Flexible Design Anwendungen
 - Dünn, leicht und weites Line-Up (4 ~ 12 HP)
 - Kombination von Inneneinheiten

Anwendung

- Premium Wohnapartments / Häuser (mit schmalen Balken)
- Kleine Büros / Restaurants / Kleine Geschäfte
- Gebäude mit mehreren Besitzern

ARUN040GSS0

ARUN050GSS0

ARUN060GSS0



1Ø / 220V

| PS | | | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modell | | | | ARUN040GSS0 | ARUN050GSS0 | ARUN060GSS0 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Heizung | Standard | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 3,57 | 3,51 | 4,18 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,91 | 3,60 | 4,31 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 3,39 | 3,99 | 3,71 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,30 | 4,44 | 4,18 |
| ESSER | | | | 6,92 | 7,88 | 7,29 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | -5°C - 43°C | -5°C - 43°C | -5°C - 43°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -20°C - 18°C | -20°C - 18°C | -20°C - 18°C |
| Kompressor | Typ | BLDC Inverter Zwillingsrotor | | | | |
| | Anzahl | 1 | | | | |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 30Pa | 30Pa | 30Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 3600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 50 | 51 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 69 |
| Abmessungen | H x B x T | | | 834 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | | 69 | 94 | 94 |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | |
| | Füllmenge | kg | 1,8 | 3,0 | 3,0 | |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D | | | | |
| | Füllung | cm ³ | 1300 | 1300 | 1300 | |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 1 / 220 - 240 / 50,60 | 1 / 220 - 240 / 50,60 | 1 / 220 - 240 / 50,60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 | 32 | 40 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 |
| Leitungslänge | Total | m | | 300 | 300 | 300 |
| | Tatsächliche Länge * | m | | 150 | 150 | 150 |
| | Nach 1. Abzweigung ** | m | | 40 | 40 | 40 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 8 | 10 | 13 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% |
| Wärmetauscher | Typ | Wide Louver Lamellen | | | | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | | | 5.460 | 6.550 | 7.400 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN040LSS0

ARUN050LSS0

ARUN060LSS0



3Ø / 380V

| PS | | | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modell | | | | ARUN040LSS0 | ARUN050LSS0 | ARUN060LSS0 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | Heizung | Standard | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 2,88 | 3,56 | 4,18 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,79 | 3,60 | 4,31 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 4,20 | 3,93 | 3,71 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 4,48 | 4,44 | 4,18 |
| ESEER | | | | 8,11 | 7,20 | 7,29 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | -5°C ~ 43°C | -5°C ~ 43°C | -5°C ~ 43°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -20°C ~ 18°C | -20°C ~ 18°C | -20°C ~ 18°C |
| Kompressor | Typ | BLDC Inverter Zwilling rotor | | | | |
| | Anzahl | 1 | | | | |
| Ventilator | Typ | Propellerventilator | | | | |
| | Motor | BLCD-Motor | | | | |
| | Max. statischer Druck | Pa | 30Pa | 30Pa | 30Pa | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | Max | m ³ /h | 6600 | 6600 | 6600 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Max | dB(A) | 50 | 51 | 52 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 66 | 67 | 69 |
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | 1380 x 950 x 330 | 1380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | | kg | 96 | 96 |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | |
| | Füllmenge | kg | | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Einspritzung | EEV | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D | | | | |
| | Füllung | cm ³ | | 1300 | 1300 | 1300 |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 25 | 25 | 25 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 |
| Leitungslänge | Total | m | | 300 | 300 | 300 |
| | Tatsächliche Länge * | m | | 150 | 150 | 150 |
| | Nach1. Abzweigung ** | m | | 40 | 40 | 40 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 8 | 10 | 13 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | Wide Louver Lamellen | | | | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | | | 6.300 | 7.725 | 8.600 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN080LSS0

ARUN100LSS0

ARUN120LSS0



3Ø / 380V

| PS | | | | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modell | | | | ARUN080LSS0 | ARUN100LSS0 | ARUN120LSS0 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 24,5 | 30,6 | 36,7 |
| Leistungsaufnahme ¹⁾ | Kühlung | Standard | kW | 6,27 | 8,70 | 10,50 |
| | Heizung | Standard | kW | 6,28 | 7,56 | 9,66 |
| EER ¹⁾ | Kühlung | | | 3,57 | 3,22 | 3,20 |
| COP ¹⁾ | Heizung | | | 3,90 | 4,05 | 3,80 |
| ESEER | Heizung | | | 7,05 | 6,58 | 6,38 |
| | Kühlung | Min-Max | °C DB | -5°C ~ 43°C | -5°C ~ 43°C | -5°C ~ 43°C |
| Betriebsbereich | Heizung | Min-Max | °C WB | -20°C ~ 18°C | -20°C ~ 18°C | -20°C ~ 18°C |
| | Kompressor | | | Hermetischer Scroll Kompressor | | |
| Ventilator | Typ | | | Propellerventilator | Propellerventilator | Propellerventilator |
| | Motor | | | BLCD-Motor | BLCD-Motor | BLCD-Motor |
| Luftvolumenstrom | Max. statischer Druck | | | 30Pa | 30Pa | 30Pa |
| | Kühlung | Max | m³/h | 8400 | 11400 | 11400 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Max | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| Schallleistungspegel | | Max | dB(A) | 74 | 77 | 78 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1380 x 950 x 330 | 1625 x 1090 x 380 | 1625 x 1090 x 380 |
| Gewicht | | | | 115 | 144 | 157 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | 3,5 | 4,5 | 6,0 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D | FVC68D | FVC68D |
| | Füllung | | | 2400 | 2600 | 3400 |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 | 1 / 380 ~ 415 / 50,60 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 | 32 | 35 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 | 2 x 1,0-1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | 300 | 300 | 300 |
| | Tatsächliche Länge * | | | 150 | 150 | 150 |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | 40 | 40 | 40 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| | Gas | | | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 28,58 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | m | | | 13 | 16 | 20 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | | Wide Louver Lamellen | Wide Louver Lamellen | Wide Louver Lamellen |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | Gold-Fin | Gold-Fin |
| Preis | € | | | 10.200 | 11.140 | 12.740 |

* () = äquivalente Länge

** Konditionale Anwendung: Um eine Leitungslänge von 40 - 90m nach der 1. Abzweigung herzustellen, wenden Sie sich an den Abschnitt "Installation von Außeneinheiten" im PDB.
EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

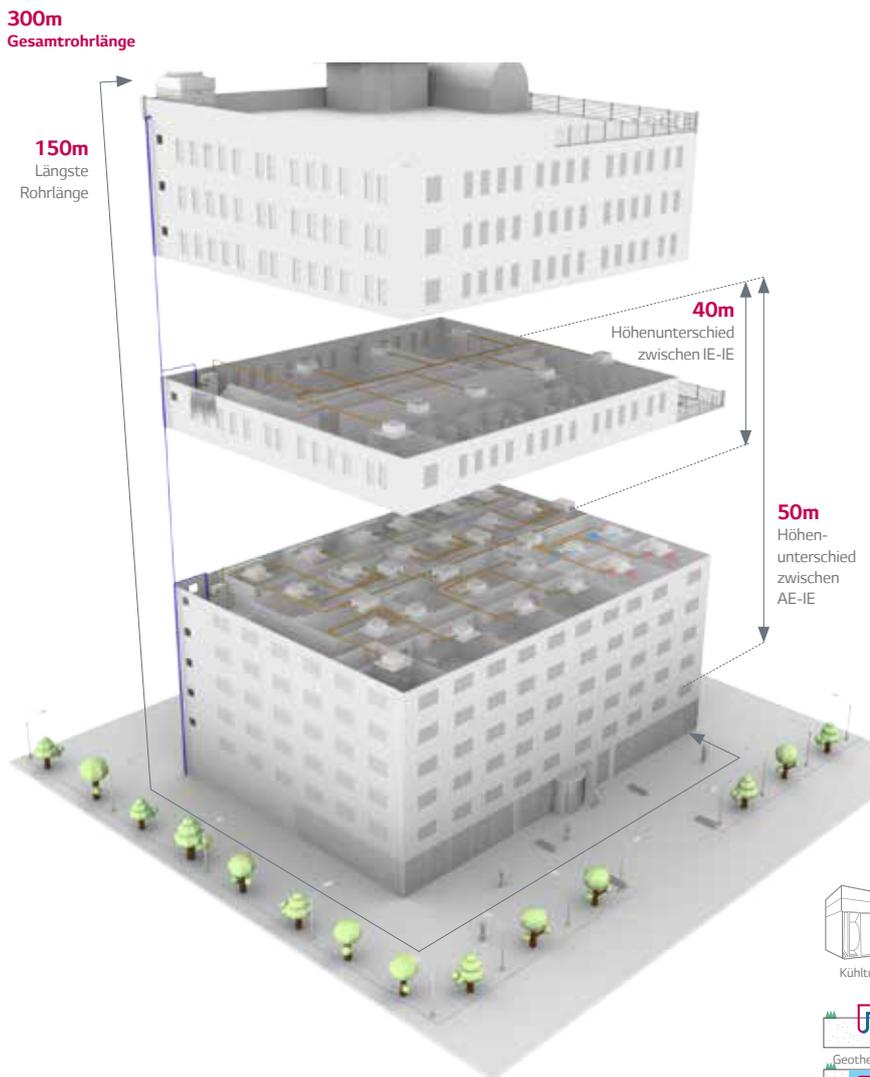
Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

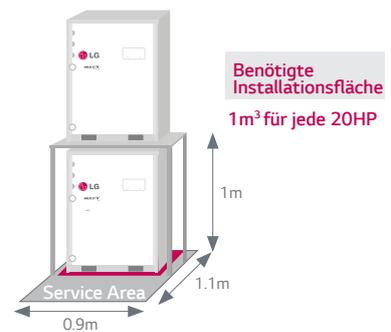
MULTI V WATER IV

(2-LEITER / 3-LEITER SYSTEM)

MULTI VTM
WATER IV



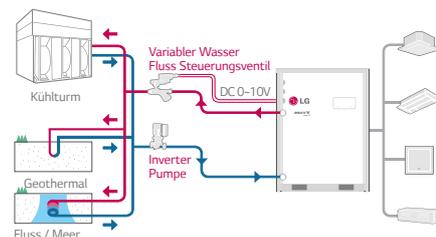
1. Kompakte Größe



2. Leichtes Gewicht



3. Variables Wasserfluss Kontroll-Kit



Vorteile

- Spart wertvolle Fläche
- Niedriges Geräuschlevel (Keine Ventilatoren)
- Flexible Designapplikationen
- Hocheffizientes Wassersystem

Anwendung

- Große Bürokomplexe
- Kommerzielle Gebäude mit Geothermie / Wasservorrat
- Luxuriöse Wohngebäude

ARWN080LAS4 - ARWN120LAS4



| PS | | | | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 22,4 | 28 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 3,86 | 5,09 | 6,46 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,20 | 5,34 | 6,75 |
| EER | Kühlung | | | 5,80 | 5,50 | 5,20 |
| COP | Heizung | | | 6,00 | 5,90 | 5,60 |
| ESEER | | | | 7,77 | 7,71 | 7,26 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 50 | 56 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 51 | 53 | 56 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 59 | 62 | 68 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 |
| Gewicht | | | | 127 | 127 | 127 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | kg | 5,8 | 5,8 |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Füllung | | | cm³ | 1800 | 1800 | 1800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 | 32 | 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | m | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | | m | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | m | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | m | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | m | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| | Gas | | | mm (Zoll) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 25,4 (1) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 200% | 50 - 200% | 50 - 200% |
| Wärmetauscher | Typ | | | Edelstahlplatte | | |
| | Max. Druckwiderstand | | | kgf/cm² | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | | L/min | 77 | 96 |
| | Druckverlust | | | kPa | 10,7 | 15,8 |
| Wasseranschluss | Einlass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| | Auslass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| | Ablauf | | | mm | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | |
| Preis | € | | | 13.854 | 15.244 | 16.738 |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWN140LAS4 - ARWN200LAS4



| PS | | | 14 | 16 | 18 | 20 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 |
| Leistung | Kühlung | Standard kW | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 |
| | Heizung | Standard kW | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard kW | 7,84 | 8,15 | 9,69 | 11,2 |
| | Heizung | Standard kW | 8,17 | 8,54 | 10,13 | 11,67 |
| EER | Kühlung | | 5,00 | 5,50 | 5,20 | 5,00 |
| COP | Heizung | | 5,40 | 5,90 | 5,60 | 5,40 |
| ESEER | | | 6,96 | 7,18 | 7,10 | 7,02 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | |
| | Anzahl | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard dB(A) | 58 | 53 | 55 | 54 |
| | Heizung | Standard dB(A) | 57 | 57 | 56 | 60 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Standard dB(A) | 70 | 65 | 67 | 66 |
| | Heizung | Standard dB(A) | 69 | 69 | 68 | 72 |
| Abmessungen | H x B x T | | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 |
| Gewicht | | | 127 | 140 | 140 | 140 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | 5,8 | 3 | 3 | 3 |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| | Typ | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Kältemittelöl | Füllung | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| | Typ | | | | | |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | 32 | 50 | 50 | 50 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 |
| Leitungslänge | Total | | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) |
| | Gas | | Ø 25,4 (1) | Ø 28,8 (1 1/8) | Ø 28,8 (1 1/8) | Ø 28,8 (1 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | m | | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% | 50 ~ 200% |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | 135 | 154 | 173 | 192 |
| Wasseranschluss | Druckverlust | | 28,6 | 19,4 | 24,0 | 30,1 |
| | Einlass | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| | Auslass | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| Beschichtung | Ablauf | | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Typ | | Gold-Fin | | | |
| Preis | € | | 19.158 | 22.954 | 25.503 | 30.231 |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinlasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinlasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWN220LAS4 - ARWN300LAS4



| PS | | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN220LAS4 | ARWN240LAS4 | ARWN260LAS4 | ARWN280LAS4 | ARWN300LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | |
| | | | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 61,6 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84 |
| | Heizung | Standard | kW | 69,3 | 75,6 | 81,9 | 88,2 | 94,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 11,55 | 12,92 | 14,3 | 15,68 | 15,99 |
| | Heizung | Standard | kW | 12,09 | 13,5 | 14,92 | 16,34 | 16,71 |
| EER | Kühlung | | | 5,33 | 5,20 | 5,09 | 5,00 | 5,25 |
| COP | Heizung | | | 5,73 | 5,60 | 5,49 | 5,40 | 5,66 |
| ESEER | | | | 7,34 | 7,21 | 7,11 | 7,02 | 7,12 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max °C DB | 10°C - 45°C |
| | | Heizung | Min-Max °C WB | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 57 | 57 | 59 | 59 | 59 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 |
| Abmessungen | H x B x T | | (977 x 755 x 500) x 2 | | | | | |
| Gewicht | | | kg | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 + 140 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | | EEV | | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | | cm³ | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 1400 + 1200 |
| Spannungsversorgung | | | ØV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 + 50 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 35 (44) | 39 (48) | 42 (52) | 45 (56) | 49 (60) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 116 + 96 | 116 + 116 | 135 + 116 | 135 + 135 | 154 + 135 |
| | Druckverlust | | kPa | 21,8 + 15,8 | 21,8 + 21,8 | 28,6 + 21,8 | 28,6 + 28,6 | 19,4 + 28,6 |
| Wasseranschluss | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Ablauf | | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinsasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinsasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

ARWN320LAS4 - ARWN400LAS4



| PS | | | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN320LAS4 | ARWN340LAS4 | ARWN360LAS4 | ARWN380LAS4 | ARWN400LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | RWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 89,6 | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112 |
| | Heizung | Standard | kW | 100,8 | 107,1 | 113,4 | 119,7 | 126 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 17,53 | 19,04 | 19,38 | 20,89 | 22,4 |
| | Heizung | Standard | kW | 18,3 | 19,84 | 20,26 | 21,8 | 23,34 |
| EER | Kühlung | | | 5,11 | 5,00 | 5,20 | 5,09 | 5,00 |
| COP | Heizung | | | 5,51 | 5,40 | 5,60 | 5,49 | 5,40 |
| ESEER | | | | 7,07 | 7,01 | 7,11 | 7,06 | 7,01 |
| | Betriebsbereich | | | | | | | |
| | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 59 | 59 | 56 | 56 | 55 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 58 | 61 | 57 | 61 | 61 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 72 | 72 | 69 | 69 | 68 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 71 | 74 | 70 | 74 | 74 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm (997 x 755 x 500) x 2 | | | | | |
| Gewicht | | | kg | 127 + 140 | 127 + 140 | 140 x 2 | 140 x 2 | 140 x 2 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 3 + 5,8 | 3 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | | cm³ | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 |
| Spannungsversorgung | | | ØV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 32 + 50 | 32 + 50 | 50 x 2 | 50 x 2 | 50 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 -1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 52 (64) | 55 (64) | 58 (64) | 61 (64) | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 173 + 135 | 192 + 135 | 173 + 173 | 192 + 173 | 192 + 192 |
| Wasseranschluss | Druckverlust | | kPa | 24,0 + 28,6 | 30,1 + 28,6 | 24,0 + 24,0 | 30,1 + 24,0 | 30,1 + 30,1 |
| | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| Beschichtung | Ablauf | | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWN420LAS4 - ARWN500LAS4



| PS | | | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN420LAS4 | ARWN440LAS4 | ARWN460LAS4 | ARWN480LAS4 | ARWN500LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 | |
| | | | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 | 140 |
| | Heizung | Standard | kW | 132,3 | 138,6 | 144,9 | 151,2 | 157,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 22,75 | 24,12 | 25,5 | 26,88 | 27,19 |
| | Heizung | Standard | kW | 23,76 | 25,17 | 26,59 | 28,01 | 28,38 |
| EER | Kühlung | | | 5,17 | 5,11 | 5,05 | 5,00 | 5,15 |
| COP | Heizung | | | 5,57 | 5,51 | 5,45 | 5,40 | 5,55 |
| ESEER | | | | 7,18 | 7,12 | 7,06 | 7,01 | 7,07 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 72 | 72 | 74 | 74 | 74 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | (977 x 755 x 500) x 3 | | | | |
| Gewicht | | | kg | 140 + (127 X 2) | 140 + (127 X 2) | 140 + (127 X 2) | 140 + (127 X 2) | 2 x 140 + 127 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | kg | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | | cm³ | 5400 | | | | |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 + 50 x 2 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 192 + 116 + 96 | 192 + 116 + 116 | 192 + 135 + 116 | 192 + 135 + 135 | 192 + 154 + 135 |
| | Druckverlust | | kPa | 30,1 + 21,8 + 15,8 | 30,1 + 21,8 + 21,8 | 30,1 + 28,6 + 21,8 | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 19,4 + 28,6 |
| Wasseranschluss | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Ablauf | | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | | | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

ARWN520LAS4 - ARWN600LAS4



| PS | | | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN520LAS4 | ARWN540LAS4 | ARWN560LAS4 | ARWN580LAS4 | ARWN600LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN140LAS4 | RWN140LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168 |
| | Heizung | Standard | kW | 163,8 | 170,1 | 176,4 | 182,7 | 189 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 28,73 | 30,24 | 30,58 | 32,09 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 29,97 | 31,51 | 31,93 | 33,47 | 35,01 |
| EER | Kühlung | | | 5,07 | 5,00 | 5,13 | 5,06 | 5,00 |
| COP | Heizung | | | 5,47 | 5,40 | 5,52 | 5,46 | 5,40 |
| ESEER | | | | 7,04 | 7,01 | 7,07 | 7,04 | 7,01 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 60 | 60 | 57 | 57 | 56 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 74 | 74 | 71 | 71 | 70 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm (977 x 755 x 500) x 3 | | | | | |
| Gewicht | Typ | | kg | | | | | |
| | Anzahl | | (140 x 2) + 127 | (140 x 2) + 127 | 140 x 3 | 140 x 3 | 140 x 3 | |
| Kältemittel | Typ | | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | | cm³ | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | | 32 + 50 x 2 | 32 + 50 x 2 | 50 x 3 | 50 x 3 | 50 x 3 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl der Inneneinheiten | m | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 135 | 192 + 173 + 173 | 192 + 192 + 173 | 192 + 192 + 192 |
| | Druckverlust | | kPa | 30,1 + 24,0 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 28,6 | 30,1 + 24,0 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| Wasseranschluss | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Ablauf | | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | € | | Auf Anfrage | | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinsaugtemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinsaugtemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWN620LAS4 - ARWN700LAS4



| PS | | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | ARWN620LAS4 | ARWN640LAS4 | ARWN660LAS4 | ARWN680LAS4 | ARWN700LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN160LAS4 |
| | | ARWN100LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN120LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 |
| Leistung | Kühlung Standard kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196 |
| | Heizung Standard kW | 195,3 | 201,6 | 207,9 | 214,2 | 220,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung Standard kW | 33,95 | 35,32 | 36,7 | 38,08 | 38,39 |
| | Heizung Standard kW | 35,43 | 36,84 | 38,26 | 39,68 | 40,05 |
| EER | Kühlung | 5,11 | 5,07 | 5,04 | 5,00 | 5,11 |
| COP | Heizung | 5,51 | 5,47 | 5,43 | 5,40 | 5,51 |
| ESEER | | 7,12 | 7,08 | 7,04 | 7,01 | 7,05 |
| Betriebsbereich | Kühlung Min-Max °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Heizung Min-Max °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung Standard dB(A) | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 |
| | Heizung Standard dB(A) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Schalleistungspegel | Kühlung Standard dB(A) | 73 | 73 | 75 | 75 | 75 |
| | Heizung Standard dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Abmessungen | H x B x T | (997 x 755 x 500) x 4 | | | | |
| Gewicht | | (140 x 2) + (127 x 2) | | | | (140 x 3) + 127 |
| Kältemittel | Typ | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge kg | 3,0 +3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 +3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 +3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 +3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 +3,0 + 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | FVC69D (PVE) | FVC70D (PVE) | FVC71D (PVE) | FVC72D (PVE) |
| | Füllung | 7200 | | | | |
| Spannungsversorgung | ØV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 + 50 x 3 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 |
| Leitungslänge | Total | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach 1. Abzweigung ** | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) |
| | Gas | Ø 44,5 (1 3/4) | Ø 44,5 (1 3/4) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | 192 + 192 + 116 + 96 | 192 + 192 + 116 + 116 | 192 + 192 + 135 + 116 | 192 + 192 + 135 + 135 | 192 + 192 + 154 + 135 |
| | Druckverlust | 30,1 + 30,1 + 21,8 + 15,8 | 30,1 + 30,1 + 21,8 + 21,8 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 21,8 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 19,4 + 28,6 |
| Wasseranschluss | Einlass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + PT40 | | | | |
| | Auslass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + PT40 | | | | |
| | Ablauf | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinsaugtemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinsaugtemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

ARWN720LAS4 - ARWN800LAS4



| PS | | | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|---|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWN520LAS4 | ARWN740LAS4 | ARWN760LAS4 | ARWN780LAS4 | ARWN800LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| | | | ARWN140LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN180LAS4 | ARWN200LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224 |
| | Heizung | Standard | kW | 226,8 | 233,1 | 239,4 | 245,7 | 252 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 39,93 | 41,44 | 41,78 | 43,29 | 44,8 |
| | Heizung | Standard | kW | 41,64 | 43,18 | 43,6 | 45,14 | 46,68 |
| EER | Kühlung | | | 5,05 | 5,00 | 5,09 | 5,05 | 5,00 |
| COP | Heizung | | | 5,45 | 5,40 | 5,49 | 5,44 | 5,40 |
| ESEER | | | | 7,03 | 7,01 | 7,05 | 7,03 | 7,01 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 61 | 61 | 58 | 58 | 57 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 75 | 75 | 72 | 72 | 71 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm (997 x 755 x 500) x 4 | | | | | |
| Gewicht | | | kg | (140 x 3) + 127 | (140 x 3) + 127 | 140 x 4 | 140 x 4 | 140 x 4 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | | | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0 | |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | EEV | | | | | |
| | Typ | | FVC73D (PVE) | | | | | |
| Spannungsversorgung | Füllung | | cm³ | | | | | |
| | Typ | | 7200 | | | | | |
| Empf. Absicherung | A | | 3 / 380 - 415 / 50 | | | | | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | 2 x 1,0 - 1,5 | | | | | |
| | Total | | m | | | | | |
| Leitungslänge | Tatsächliche Länge * | | m | | | | | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | m | | | | | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | | | | | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | | | | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | | | | | |
| | Gas | | mm (Zoll) | | | | | |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | 4 | | | | | |
| Anzahl der Inneneinheiten | m | | 64 | | | | | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | 50 ~ 130% | | | | | |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | | | | | |
| | Nennwasserfluss | | L/min | | | | | |
| | Druckverlust | | kPa | | | | | |
| Wasseranschluss | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + PT40 | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + PT40 | | | | | |
| | Ablauf | | mm | | | | | |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | € | | Auf Anfrage | | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit
EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinlasstemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinlasstemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

HAUPTQUARTIER VON BOUYGUE CONSTRUCTION CO.

Das wassergekühlte VRF-System integriert zwei große HLK-Systeme in einem.



Paris



Ort: Paris, Frankreich

Produkt: Multi V Water II

Bouygues Construction (Frankreich) ist ein weltweit agierendes Unternehmen im Hoch- und Tiefbau sowie im Bereich der Energie- und Dienstleistungsmärkte in mehr als 80 Ländern.

DIE KÜHLUNG VON BOUYGUES CONSTRUCTION

Diese innovative variable Wasserfluss-Technologie sieht im Labor gut aus, aber wie funktioniert sie in der Praxis? Wie sich herausstellt, sehr gut. LGs wassergekühltes VRF-System, die Multi V Water II, wurde für den Umbau der Pariser Zentrale des französischen Industriekonzerns Bouygues Construction verwendet. Dieses ehrgeizige Umbauprojekt wurde weltweit das erste, bei dem LGs wassergekühltes VRF in dieser Größe zum Einsatz kam. Dazu wurden 162 Außengeräte mit 2000 PS in Betrieb genommen.

ARWB080LAS4 - ARWB120LAS4



| PS | | | | 8 | 10 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 22,4 | 28 | 33,6 |
| | Heizung | Standard | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 3,86 | 5,09 | 6,46 |
| | Heizung | Standard | kW | 4,20 | 5,34 | 6,75 |
| EER | Kühlung | | | 5,80 | 5,50 | 5,20 |
| COP | Heizung | | | 6,00 | 5,90 | 5,60 |
| ESEER | | | | 7,77 | 7,71 | 7,26 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 47 | 50 | 56 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 51 | 53 | 56 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 59 | 62 | 68 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 |
| Gewicht | | | | 127 | 127 | 127 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | | | kg | 5,8 | 5,8 |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV |
| | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Füllung | | | cm ³ | 1800 | 1800 | 1800 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 | 32 | 32 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm ² | | | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 |
| Leitungslänge | Total | | | m | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | | m | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | | m | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | m | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | m | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| | Niederdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 25,4 (1) |
| | Hochdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 200% | 50 - 200% | 50 - 200% |
| Wärmetauscher | Typ | | | Edelstahlplatte | | |
| | Max. Druckwiderstand | | | kgf/cm ² | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | | L/min | 77 | 96 |
| | Druckverlust | | | kPa | 10,7 | 15,8 |
| Wasseranschluss | Einlass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| | Auslass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) |
| | Ablauf | | | mm | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | |
| Preis | € | | | 15.203 | 16.006 | 18.025 |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWB140LAS4 - ARWB200LAS4



| PS | | | | 14 | 16 | 18 | 20 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Modell | Kombinationsgerät | | | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 | |
| | Heizung | Standard | kW | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 7,84 | 8,15 | 9,69 | 11,2 | |
| | Heizung | Standard | kW | 8,17 | 8,54 | 10,13 | 11,67 | |
| EER | Kühlung | | | 5,00 | 5,50 | 5,20 | 5,00 | |
| COP | Heizung | | | 5,40 | 5,90 | 5,60 | 5,40 | |
| ESEER | | | | 6,96 | 7,18 | 7,10 | 7,02 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 58 | 53 | 55 | 54 | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 57 | 57 | 56 | 60 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 70 | 65 | 67 | 66 | |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 69 | 69 | 68 | 72 | |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | 997 x 755 x 500 | |
| Gewicht | | | | 127 | 140 | 140 | 140 | |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge | | | kg | 5,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| | Typ | | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | |
| Füllung | | | cm³ | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | | | 32 | 50 | 50 | 50 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | |
| | Tatsächliche Länge * | | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | | m | 50 | 50 | 50 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | | m | 40 | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | | mm (Zoll) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) | |
| | Niederdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 25,4 (1) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | |
| | Hochdruckgas | | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Anzahl der Inneneinheiten | m | | | 23 (35) | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | | 50 - 200% | 50 - 200% | 50 - 200% | 50 - 200% | |
| Wärmetauscher | Typ | | | Edelstahlplatte | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | | L/min | 135 | 154 | 173 | 192 |
| | Druckverlust | | | kPa | 28,6 | 19,4 | 24,0 | 30,1 |
| Wasseranschluss | Einlass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | |
| | Auslass | | | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | DN 40 (AG) | |
| | Ablauf | | | mm | 20 | 20 | 20 | |
| Beschichtung | Typ | | | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | | | 21.270 | 24.097 | 26.775 | 31.745 | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWB220LAS4 - ARWB300LAS4



| PS | | | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWB220LAS4 | ARWB240LAS4 | ARWB260LAS4 | ARWB280LAS4 | ARWB300LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | |
| | | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 61,6 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84 |
| | Heizung | Standard | kW | 69,3 | 75,6 | 81,9 | 88,2 | 94,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 11,55 | 12,92 | 14,3 | 15,68 | 15,99 |
| | Heizung | Standard | kW | 12,09 | 13,5 | 14,92 | 16,34 | 16,71 |
| EER | Kühlung | | | 5,33 | 5,20 | 5,09 | 5,00 | 5,25 |
| COP | Heizung | | | 5,73 | 5,60 | 5,49 | 5,40 | 5,66 |
| ESEER | | | | 7,34 | 7,21 | 7,11 | 7,02 | 7,12 |
| | | | | | | | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | | |
| | Anzahl | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 57 | 57 | 59 | 59 | 59 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 57 | 57 | 58 | 58 | 58 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 70 | 70 | 72 | 72 | 72 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 70 | 70 | 71 | 71 | 71 |
| Abmessungen | | H x B x T | (997 x 755 x 500) x 2 | | | | | |
| Gewicht | | kg | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 + 140 | |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | | | |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | | | | | | |
| | Füllung | cm³ | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | |
| Spannungsversorgung | | Ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | | A | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 x 2 | 32 + 50 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | Anz x mm² | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | |
| Leitungslänge | Total | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | |
| | Tatsächliche Länge * | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | 35 (44) | 39 (48) | 42 (52) | 45 (56) | 49 (60) | |
| Leistungsverhältnis IE | | Min-Max | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | 50 - 160% | |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| | Nennwasserfluss | L/min | 116 + 96 | 116 + 116 | 135 + 116 | 135 + 135 | 154 + 135 | |
| | Druckverlust | kPa | 21,8 + 15,8 | 21,8 + 21,8 | 28,6 + 21,8 | 28,6 + 28,6 | 19,4 + 28,6 | |
| Wasseranschluss | Einlass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | | |
| | Auslass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | | |
| | Ablauf | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | | | |
| Preis | | € | Auf Anfrage | | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit
EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWB320LAS4 - ARWB400LAS4



| PS | | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | ARWB320LAS4 | ARWB340LAS4 | ARWB360LAS4 | ARWB380LAS4 | ARWB400LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| Leistung | Kühlung Standard kW | 89,6 | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112 | |
| | Heizung Standard kW | 100,8 | 107,1 | 113,4 | 119,7 | 126 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung Standard kW | 17,53 | 19,04 | 19,38 | 20,89 | 22,4 | |
| | Heizung Standard kW | 18,3 | 19,84 | 20,26 | 21,8 | 23,34 | |
| EER | Kühlung | 5,11 | 5,00 | 5,20 | 5,09 | 5,00 | |
| COP | Heizung | 5,51 | 5,40 | 5,60 | 5,49 | 5,40 | |
| ESEER | | 7,07 | 7,01 | 7,11 | 7,06 | 7,01 | |
| | | | | | | | |
| Betriebsbereich | Kühlung Min-Max °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | |
| | Heizung Min-Max °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung Standard dB(A) | 59 | 59 | 56 | 56 | 55 | |
| | Heizung Standard dB(A) | 58 | 61 | 57 | 61 | 61 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung Standard dB(A) | 72 | 72 | 69 | 69 | 68 | |
| | Heizung Standard dB(A) | 71 | 74 | 70 | 74 | 74 | |
| Abmessungen | H x B x T | (997 x 755 x 500) x 2 | | | | | |
| Gewicht | kg | 127 + 140 | 127 + 140 | 140 x 2 | 140 x 2 | 140 x 2 | |
| Kältemittel | Typ | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge kg | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 | |
| | Einspritzung | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | |
| | Füllung cm³ | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | |
| Spannungsversorgung | ØV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | 32 + 50 | 32 + 50 | 50 x 2 | 50 x 2 | 50 x 2 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | |
| Leitungslänge | Total | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | |
| | Tatsächliche Länge * | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | m | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | m | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | Ø 41,3 (1 5/8) | |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 28,58 (1 1/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | Ø 34,9 (1 3/8) | |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Anzahl der Inneneinheiten | | 52 (64) | 55 (64) | 58 (64) | 61 (64) | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | 50 ~ 160% | |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| | Nennwasserfluss | L/min | 173 + 135 | 192 + 135 | 173 + 173 | 192 + 173 | 192 + 192 |
| Wasseranschluss | Druckverlust | kPa | 24,0 + 28,6 | 30,1 + 28,6 | 24,0 + 24,0 | 30,1 + 24,0 | 30,1 + 30,1 |
| | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| Beschichtung | Ablauf | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Typ | | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | Auf Anfrage | | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinsasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinsasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

ARWB420LAS4 - ARWB500LAS4



| PS | | | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWB420LAS4 | ARWB440LAS4 | ARWB460LAS4 | ARWB480LAS4 | ARWB500LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| | | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | |
| | | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 | 140 |
| | Heizung | Standard | kW | 132,3 | 138,6 | 144,9 | 151,2 | 157,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 22,75 | 24,12 | 25,5 | 26,88 | 27,19 |
| | Heizung | Standard | kW | 23,76 | 25,17 | 26,59 | 28,01 | 28,38 |
| EER | Kühlung | | | 5,17 | 5,11 | 5,05 | 5,00 | 5,15 |
| COP | Heizung | | | 5,57 | 5,51 | 5,45 | 5,40 | 5,55 |
| ESEER | | | | 7,18 | 7,12 | 7,06 | 7,01 | 7,07 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollprozessor | | | | | |
| | Anzahl | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 58 | 58 | 60 | 60 | 60 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 72 | 72 | 74 | 74 | 74 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm (997 x 755 x 500) x 3 | | | | | |
| Gewicht | | | kg 140 + (127 x 2) | | | | (140 x 2) + 127 | |
| Kältemittel | Typ | | R410A | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | | | | | |
| | Füllung | | cm³ | 5400 | | | | 5400 |
| Spannungsversorgung | Ø/V/Hz | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 x 2 + 50 | 32 + 50 x 2 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach1. Abzweigung ** | | m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | | mm (Zoll) | Ø 41,3 (1 5/8) |
| | Hochdruckgas | | mm (Zoll) | Ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 192 + 116 + 96 | 192 + 116 + 116 | 192 + 135 + 116 | 192 + 135 + 135 | 192 + 154 + 135 |
| | Druckverlust | | kPa | 30,1 + 21,8 + 15,8 | 30,1 + 21,8 + 21,8 | 30,1 + 28,6 + 21,8 | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 19,4 + 28,6 |
| Wasseranschluss | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Ablauf | | mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | | Gold-Fin | | | | | |
| Preis | € | | Auf Anfrage | | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinlasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinlasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWB520LAS4 - ARWB600LAS4



| PS | | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | ARWB520LAS4 | ARWB540LAS4 | RWB560LAS4 | ARWB580LAS4 | ARWB600LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Leistung | Kühlung Standard kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168 |
| | Heizung Standard kW | 163,8 | 170,1 | 176,4 | 182,7 | 189 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung Standard kW | 28,73 | 30,24 | 30,58 | 32,09 | 33,6 |
| | Heizung Standard kW | 29,97 | 31,51 | 31,93 | 33,47 | 35,01 |
| EER | Kühlung | 5,07 | 5,00 | 5,13 | 5,06 | 5,00 |
| COP | Heizung | 5,47 | 5,40 | 5,52 | 5,46 | 5,40 |
| ESEER | | 7,04 | 7,01 | 7,07 | 7,04 | 7,01 |
| Betriebsbereich | Kühlung Min-Max °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Heizung Min-Max °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Schalldruckpegel | Kühlung Standard dB(A) | 60 | 60 | 57 | 57 | 56 |
| | Heizung Standard dB(A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlung Standard dB(A) | 74 | 74 | 71 | 71 | 70 |
| | Heizung Standard dB(A) | 76 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Abmessungen | H x B x T mm | (997 x 755 x 500) x 3 | | | | |
| Gewicht | kg | (140 x 2) + 127 | | 140 x 3 | | |
| Kältemittel | Typ | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge kg | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung cm³ | 5400 | | 5400 | | |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | 32 + 50 x 2 | 32 + 50 x 2 | 50 x 3 | 50 x 3 | 50 x 3 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach 1. Abzweigung ** m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig mm (Zoll) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) | ø 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas mm (Zoll) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) | ø 41,3 (1 5/8) |
| | Hochdruckgas mm (Zoll) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) | ø 34,9 (1 3/8) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% | 50 - 130% |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | |
| | Max. Druckwiderstand kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss L/min | 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 135 | 192 + 173 + 173 | 192 + 192 + 173 | 192 + 192 + 192 |
| | Druckverlust kPa | 30,1 + 24,0 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 28,6 | 30,1 + 24,0 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| Wasseranschluss | Einlass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| | Auslass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| | Ablauf mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

ARWB620LAS4 - ARWB700LAS4



| PS | | | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARWB620LAS4 | ARWB640LAS4 | ARWB660LAS4 | ARWB680LAS4 | ARWB700LAS4 | |
| | Unabhängiges Gerät | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| | | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | |
| | | | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB160LAS4 | |
| | | | ARWB100LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB120LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196 |
| | Heizung | Standard | kW | 195,3 | 201,6 | 207,9 | 214,2 | 220,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 33,95 | 35,32 | 36,7 | 38,08 | 38,39 |
| | Heizung | Standard | kW | 35,43 | 36,84 | 38,26 | 39,68 | 40,05 |
| EER | Kühlung | | | 5,11 | 5,07 | 5,04 | 5,00 | 5,11 |
| COP | Heizung | | | 5,51 | 5,47 | 5,43 | 5,40 | 5,51 |
| ESEER | | | | 7,12 | 7,08 | 7,04 | 7,01 | 7,05 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | | | | | |
| | Anzahl | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 59 | 59 | 61 | 61 | 61 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Schalleistungspegel | Kühlung | Standard | dB(A) | 73 | 73 | 75 | 75 | 75 |
| | Heizung | Standard | dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Abmessungen | H x B x T | | (997 x 755 x 500) x 4 | | | | | |
| Gewicht | | | (140 x 2) + (127 x 2) | | | (140 x 3) + 127 | | |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Füllmenge | | 3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8 | | | | | |
| Kältemittelöl | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | |
| | Typ | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | |
| Spannungsversorgung | Füllung | | 7200 | | | | | |
| | Ø/V/Hz | | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | |
| Empf. Absicherung | A | | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 x 2 + 50 x 2 | 32 + 50 x 3 | |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | |
| Leitungslänge | Total | | m | | | | | |
| | Tatsächliche Länge * | | m | | | | | |
| | Nach 1. Abzweigung ** | | m | | | | | |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | | | | | |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | | | | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | | | | | |
| | Niederdruckgas | | mm (Zoll) | | | | | |
| | Hochdruckgas | | mm (Zoll) | | | | | |
| Anzahl der Außeneinheiten | | m | | 4 | | | | |
| Anzahl der Inneneinheiten | | m | | 64 | | | | |
| Leistungsverhältnis IE | | Min-Max | | 50 - 130% | | | | |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm² | | | | | |
| | Nennwasserfluss | | L/min | | | | | |
| Wasseranschluss | Druckverlust | | kPa | | | | | |
| | Einlass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| | Auslass | | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | | |
| Ablauf | | mm | | 20 | | | | |
| Beschichtung | | Typ | | Gold-Fin | | | | |
| Preis | | € | | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit
EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB
 - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARWB720LAS4 - ARWB800LAS4



| PS | | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
|--------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Modell | Kombinationsgerät | ARWB520LAS4 | ARWB740LAS4 | ARWB760LAS4 | ARWB780LAS4 | ARWB800LAS4 |
| | Unabhängiges Gerät | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | | ARWB140LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB180LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Leistung | Kühlung Standard kW | 201,6 | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224 |
| | Heizung Standard kW | 226,8 | 233,1 | 239,4 | 245,7 | 252 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung Standard kW | 39,93 | 41,44 | 41,78 | 43,29 | 44,8 |
| | Heizung Standard kW | 41,64 | 43,18 | 43,6 | 45,14 | 46,68 |
| EER | Kühlung | 5,05 | 5,00 | 5,09 | 5,05 | 5,00 |
| COP | Heizung | 5,45 | 5,40 | 5,49 | 5,44 | 5,40 |
| ESEER | | 7,03 | 7,01 | 7,05 | 7,03 | 7,01 |
| Betriebsbereich | Kühlung Min-Max °C DB | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizung Min-Max °C WB | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kompressor | Typ | Hermetischer Scrollkompressor | | | | |
| | Anzahl | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlung Standard dB(A) | 61 | 61 | 58 | 58 | 57 |
| | Heizung Standard dB(A) | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Schalleistungspegel | Kühlung Standard dB(A) | 75 | 75 | 72 | 72 | 71 |
| | Heizung Standard dB(A) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| Abmessungen | H x B x T mm | (997 x 755 x 500) x 4 | | | | |
| Gewicht | kg | (140 x 3) + 127 | | 140 x 4 | | |
| Kältemittel | Typ | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge kg | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0 | | |
| | Einspritzung | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung cm³ | 7200 | | 7200 | | |
| Spannungsversorgung | ØV/Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| Empf. Absicherung | A | 32 + 50 x 3 | 32 + 50 x 3 | 50 x 4 | 50 x 4 | 50 x 4 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | Anz x mm² | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 | 2 x 1,0 -1,5 |
| Leitungslänge | Total m | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) | 300 (500) |
| | Tatsächliche Länge * m | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) | 150 (200) |
| | Nach 1. Abzweigung ** m | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) | 40 (90) |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit m | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Rohranschlüsse | Flüssig mm (Zoll) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) | Ø 22,2 (7/8) |
| | Niederdruckgas mm (Zoll) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) | Ø 53,98 (2 1/8) |
| | Hochdruckgas mm (Zoll) | Ø 44,5(1 3/4) | Ø 44,5(1 3/4) | Ø 44,5(1 3/4) | Ø 44,5(1 3/4) | Ø 44,5(1 3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | m | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Leistungsverhältnis IE | Min-Max | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | |
| | Max. Druckwiderstand kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Nennwasserfluss L/min | 192 + 192 + 173 + 135 | 192 + 192 + 192 + 135 | 192 + 192 + 173 + 173 | 192 + 192 + 192 + 173 | 192 + 192 + 192 + 192 |
| | Druckverlust kPa | 30,1 + 30,1 + 24,0 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 24,0 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 24,0 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| Wasseranschluss | Einlass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| | Auslass | DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) | | | | |
| | Ablauf mm | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | € | Auf Anfrage | | | | |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinsaugtemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinsaugtemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

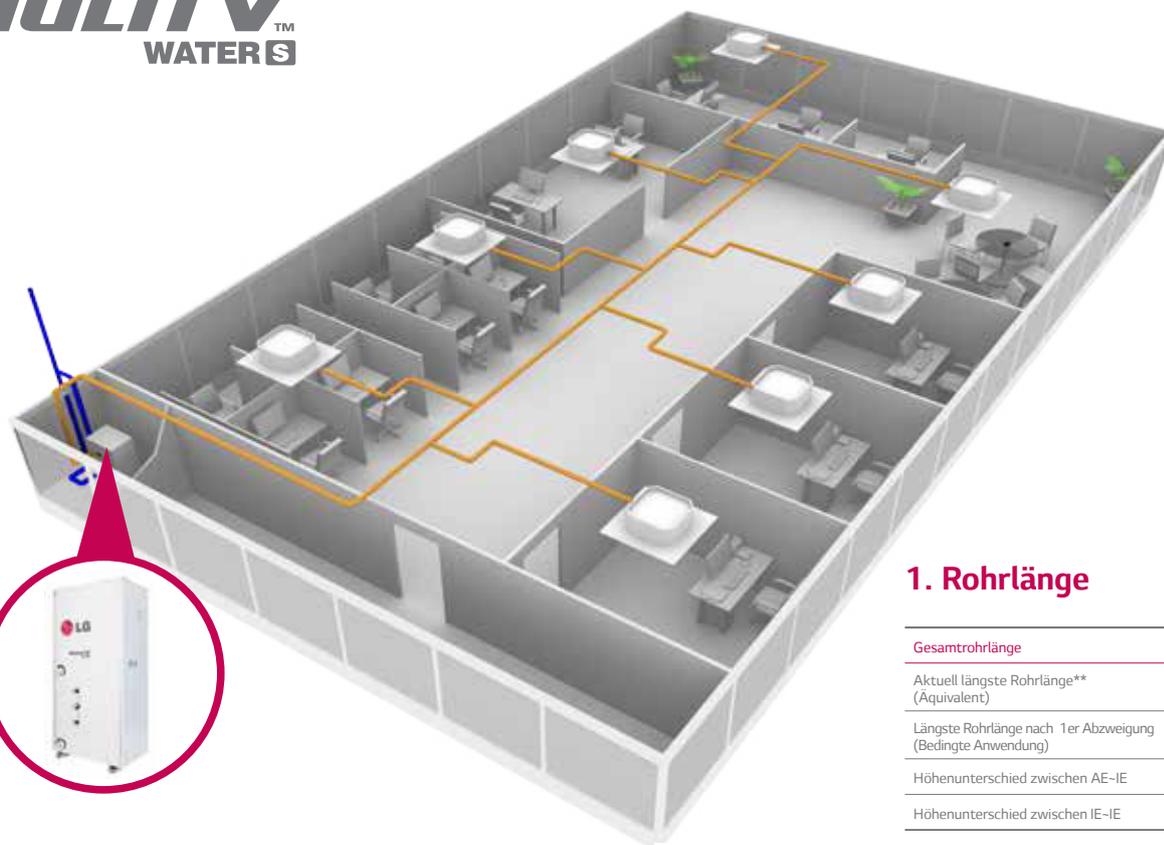
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

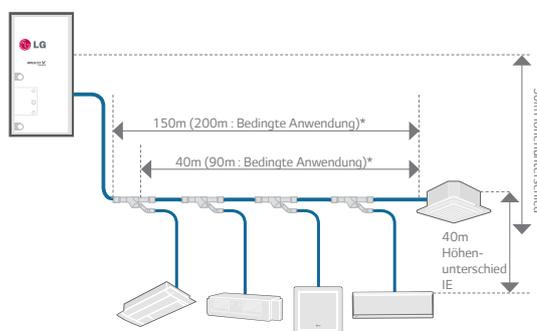
MULTI V WATER S

MULTI VTM
WATER S



1. Rohrlänge

| | |
|--|------|
| Gesamtrohrlänge | 300m |
| Aktuell längste Rohrlänge** (Äquivalent) | 175m |
| Längste Rohrlänge nach 1er Abzweigung (Bedingte Anwendung) | 40m |
| Höhenunterschied zwischen AE-IE | 50m |
| Höhenunterschied zwischen IE-IE | 15m |



*: Angenommen gleiche Rohrlänge von Y-Verzweigung ist 0,5m, das des Kopfes 1m (Kalkulationszweck).
** : Bedingte Anwendung

Vorteile

- Spart wertvolle Fläche
- Niedrige Geräuschlevel (Keine Ventilatoren)
- Flexible Designanwendungen
- Hocheffizienz Wassersystem

Anwendung

- Umbau bestehender Gebäude (Zuerst mit Chillern ausgestattet)
- Wohngebäude mit Geothermie / Wasservorrat
- Kommerzielle Hochhäuser

ARWN040GA0

ARWN050GA0

ARWN060GA0



| PS | | | | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | | | | ARWN040GA0 | ARWN050GA0 | ARWN060GA0 |
| Leistung | Kühlung | Standard | kW | 11,2 | 14 | 15,5 |
| | Heizung | Standard | kW | 12,5 | 16 | 18 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Standard | kW | 2,10 | 2,70 | 3,20 |
| | Heizung | Standard | kW | 2,20 | 2,90 | 3,50 |
| EER | Kühlung | | | 5,33 | 5,19 | 4,48 |
| COP | Heizung | | | 5,68 | 5,52 | 5,14 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Min-Max | °C DB | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C | 10°C - 45°C |
| | Heizung | Min-Max | °C WB | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C | -5°C - 45°C |
| Kompressor | Typ | Twin Rotary | | | | |
| | Anzahl | 1 | | | | |
| Schalldruckpegel | | Max | dB(A) | 48 | 49 | 50 |
| Schalleistungspegel | | Max | dB(A) | 59 | 60 | 61 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1080 x 520 x 330 | 1080 x 520 x 330 | 1080 x 520 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 76 | 76 | 76 |
| Kältemittel | Typ | R410A | | | | |
| | Füllmenge | | kg | 1 | 1 | 1 |
| | Einspritzung | EEV | | | | |
| Kältemittelöl | Typ | FVC68D | | | | |
| | Füllung | | cm ³ | 1300 | 1300 | 1300 |
| Spannungsversorgung | | | ø/V/Hz | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 220 - 240 / 50 |
| Empf. Absicherung | | | A | 35 | 35 | 35 |
| Komm. Leitung (abgeschirmt) | | | Anz x mm ² | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 | 2 x 1,0 - 1,5 |
| Leitungslänge | Total | | m | 145 | 145 | 145 |
| | Tatsächliche Länge * | | m | 90 | 90 | 90 |
| | Nachl. Abzweigung ** | | m | 40 | 40 | 40 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit - Außeneinheit | | m | 30 | 30 | 30 |
| | Inneneinheit - Inneneinheit | | m | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) | Ø 19,05 (3/4) |
| Anzahl der Außeneinheiten | | | m | 1 | 1 | 1 |
| Anzahl der Inneneinheiten | | | | 6 | 8 | 9 |
| Leistungsverhältnis IE | | Min-Max | | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | Typ | Edelstahlplatte | | | | |
| | Max. Druckwiderstand | | kgf/cm ² | 4,413 | 4,413 | 4,413 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 40 | 50 | 60 |
| | Druckverlust | | kPa | 14,0 | 20,7 | 28,4 |
| Wasseranschluss | Einlass | | | PT32 (1-1/4) | PT32 (1-1/4) | PT32 (1-1/4) |
| | Auslass | | | PT32 (1-1/4) | PT32 (1-1/4) | PT32 (1-1/4) |
| | Ablauf | | mm | - | - | - |
| Beschichtung | Typ | Gold-Fin | | | | |
| Preis | | | € | 8.136 | 9.267 | 10.299 |

* () = äquivalente Länge

** () = Im Fall, dass die Außeneinheit niedriger angebracht wird, als die Inneneinheit

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinslasstemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinslasstemperatur 7°C DB / 6°C WB

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.



MULTI V INNENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION



MULTI V™ series

- | | |
|--|---|
| 174 Wandgeräte | 190 Standtruhen |
| 178 Deckenkassetten | 191 Konsolen |
| 182 Kanalgeräte | 192 AHU |
| 187 Frischluftkanalgeräte | 198 Multi V Kompatibilitätsliste |
| 188 Truhen-Deckengeräte Deckengeräte | |

MULTI V INNENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

| kW | | | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 7,1 | 8,2 | 9,0 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 | 22,4 | 28,0 |
|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Type | Btu / h | | 5k | 7k | 9k | 12k | 15k | 18k | 21k | 24k | 28k | 30k | 36k | 42k | 48k | 54k | 76k | 96k |
| 4th Generation Wandgeräte | ARTCOOL Gallery  | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | ARTCOOL Energy  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | Standard  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | |
| 4th Generation Decken- kassetten | 4-Wege Kasette (570 x 570)  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | 4-Wege-Kasette (840 x 840)  | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 2-Wege-Kasette  | | | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | 1-Wege-Kasette  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 4th Generation Kanal- klimageräte | Mittlere / Hohe Pressung  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Niedrige Pressung  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | Einbaukanalgeräte  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 4th Generation Frischluft-Kanalgeräte  | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ |
| 2nd Generation Truhen-Deckengeräte  | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| 2nd Generation Deckengeräte  | | | | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | | | |
| 4th Generation Konsole  | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 4th Generation Standtruhen | Standtruhe mit Gehäuse  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| | Standtruhe ohne Gehäuse  | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 2nd Generation HYDRO KIT | Niedrige Temperatur  | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | ■ |
| | Hohe Temperatur  | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ |
| 2nd Generation ERV  | Ohne Befeuchter | | | | | ■ | | | | ■ | | ■ | | | | | | |

| Verbrauchs- anzeige | 2 Kontaktpunkte | Belegt / Unbelegte Zeitplan Funktion | Gruppen- kontrolle | Testlauf (Kühlen) | Testlauf (Heizen) | Model- information Überwachung | Überwachung Auto- adressierung | Kühlmittel Leckage- Sensor | Thermo An / Aus Betriebs- einstellung (Kühlen) | Thermo An / Aus Betriebs- einstellung (Heizen) | Statische Pressung 11 Schritt-Steuerung (Nur für Kanal- klimageräte) | Externer Kontakt (An / Aus Steuerung) | Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechsel) | Automatische Neustart- funktion Einschalten / Ausschalten |
|------------------------|--------------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|---|---|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | • | | | | | • | | | | | |
| | | | | • | | | | | • | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | • | • | | | • | • | | | | | |
| | | | | • | • | | | | • | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

1) Wenn 4th Generation Inneneinheiten zu MULTIV WATER S Ausseneinheiten verbunden sind, sind einige Funktionen nicht aktiv. 2) Wenn 4th Generation Inneneinheiten mit 2nd Generation Inneneinheiten kombiniert sind, können einige Aktionen nicht aktiviert werden.

➔ Mehr detaillierte Informationen finden Sie unter "MULTI V INNENEINHEITEN KOMPATIBILITÄT" Seite. (138-139)

ARNU07GSF14 - ARNU09GSF14 - ARNU12GSF14



| Modell | | | | ARNU07GSF14 | ARNU09GSF14 | ARNU12GSF14 |
|------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 28.0 | 28.0 | 35.0 |
| | Heizen | Geplant | W | 35.0 | 35.0 | 35.0 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 486 / 378 / 252 | 486 / 378 / 252 | 558 / 462 / 360 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 | 44 / 38 / 32 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dBA | 48 / 44 / 39 | 48 / 44 / 39 | 54 / 48 / 42 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 600 X 600 X 146 | 600 X 600 X 146 | 600 X 600 X 146 |
| Gewicht | | | kg | 15 | 15 | 15 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 |
| | Gas | | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 12.2 | 12.2 | 12.2 |
| Preis | | | € | 1.530 | 1.648 | 1.859 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU07GSF14 | ARNU09GSF14 | ARNU12GSF14 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | | PDRYCB500 |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | | | PRGK024A0 |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard | Basic | Basic für Hotel | | |
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB001 (Schwarz) | PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU05GSBL4 - ARNU36GSVA4



NEU



NEU

NEU

| Modell | | ARNU05GSBL4 | ARNU07GSBL4 | ARNU09GSBL4 | ARNU12GSBL4 | ARNU15GSBL4 | ARNU18GSCL4 | ARNU24GSCL4 | ARNU30GSVA4 | ARNU36GSVA4 |
|------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen Nenn. kW | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8.8 | 10.4 |
| | Heizen Nenn. kW | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 9.4 | 10.8 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen Nenn. W | 12,0 | 13,0 | 15,0 | 19,0 | 21,0 | 27,0 | 39,0 | 67,0 | 104,0 |
| | Heizen Geplant W | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 76,0 | 76,0 | 154,0 | 154,0 |
| Spannungsversorgung | ØV/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | H/M/L m³/h | 390 / 360 / 330 | 420 / 390 / 330 | 492 / 420 / 330 | 570 / 492 / 390 | 630 / 540 / 420 | 750 / 720 / 678 | 840 / 762 / 690 | 1.320 / 1.140 / 960 | 1.620 / 1.440 / 1.200 |
| Schalldruckpegel | H/M/L dBA | 30 / 29 / 28 | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 40 / 36 / 32 | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 | 49 / 44 / 42 | 52 / 47 / 43 |
| Schallleistungspegel | H/M/L dBA | 54 / 53 / 52 | 54 / 53 / 52 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 | 57 / 54 / 52 | 62 / 58 / 54 | 61 / 58 / 55 | 63 / 60 / 57 |
| Abmessungen | HxBxT mm | 289 x 895 x 215 | 325 x 1.030 x 255 | 325 x 1.030 x 255 | 346 x 1.190 x 265 | 346 x 1.190 x 265 |
| Gewicht | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 16,6 | 16,6 |
| Rohranschluss | Flüssig mm | Ø 6.35 | Ø 9.52 | Ø 9.52 | Ø 9.52 |
| | Gas mm | Ø 12.7 | Ø 15.88 | Ø 15.88 | Ø 15.88 |
| | Ablauf I.D mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Preis | € | 1.293 | 1.318 | 1.334 | 1.530 | 1.581 | 1.591 | 1.700 | 1.799 | 2.299 |

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D = 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU05GSBL4 | ARNU07GSBL4 | ARNU09GSBL4 | ARNU12GSBL4 | ARNU15GSBL4 | ARNU18GSCL4 | ARNU24GSCL4 | ARNU30GSVA4 | ARNU36GSVA4 | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | | | PDRYCB000 | | | | |
| Kontakt | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | | | PDRYCB400 | | | | |
| | Für Thermostat | | | | | PDRYCB300 | | | | |
| | Modbus Kommunikation | | | | | PDRYCB500 | | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | PRGKO24A0 | | | | | | | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FB |

ARNU05GSBR4 - ARNU15GSBR4



| Modell | | | | ARNU05GSBR4 | ARNU07GSBR4 | ARNU09GSBR4 | ARNU12GSBR4 | ARNU15GSBR4 |
|------------------------|---------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 12,0 | 13,0 | 15,0 | 19,0 | 21,0 |
| | Heizen | Geplant | W | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 | 21,0 |
| Spannungsversorgung | | | ØV/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 390 / 360 / 330 | 420 / 390 / 330 | 492 / 420 / 330 | 570 / 492 / 390 | 630 / 540 / 420 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dB(A) | 30 / 29 / 28 | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 40 / 36 / 32 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dB(A) | 54 / 53 / 52 | 54 / 53 / 52 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 289 x 895 x 205 | 285 x 895 x 205 |
| Gewicht | | | kg | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | Ø 6,35 |
| | Gas | | mm | Ø 12,7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Preis | | | € | 1.489 | 1.519 | 1.540 | 1.761 | 1.859 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
Leitungslänge 7,5m
Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
Leitungslänge 7,5m
Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Model | ARNU05GSB*4 | ARNU07GSB*4 | ARNU09GSB*4 | ARNU12GSB*4 | ARNU15GSB*4 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | | | | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | | | | PDRYCB500 |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | | | | | PRGK024A0 |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|--|---|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU18GSCR4 - ARNU24GSCR4



| Modell | | | | ARNU18GSCR4 | ARNU24GSCR4 | |
|------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 5,6 | 7,1 | |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 6,3 | 8,0 | |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 27,0 | 39,0 | |
| | Heizen | Geplant | W | 76,0 | 76,0 | |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | |
| Luftvolumenstrom | | | H/M/L | m³/h | 750 / 720 / 678 | 840 / 762 / 690 |
| Schalldruckpegel | | | H/M/L | dB(A) | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 |
| Schallleistungspegel | | | H/M/L | dB(A) | 57 / 54 / 52 | 62 / 58 / 54 |
| Abmessungen | | | HxBxT | mm | 325 x 1.030 x 245 | 325 x 1.030 x 245 |
| Gewicht | | | | kg | 15,4 | 15,4 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | Ø 6,35 | Ø 9,52 | |
| | Gas | | mm | Ø 12,7 | Ø 15,9 | |
| | Ablauf | I.D | mm | 16 | 16 | |
| Preis | | | | € | 1.962 | 2.081 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Model | ARNU18GSC*4 | ARNU24GSC*4 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | | PRGK024A0 |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU05GTRC4 - ARNU21GTQC4



NEU

| Modell | | | ARNU05GTRC4 | ARNU07GTRC4 | ARNU09GTRC4 | ARNU12GTRC4 | ARNU15GTQC4 | ARNU18GTQC4 | ARNU21GTQC4 | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 1.6 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.0 | |
| | Heizen | Nennleistung kW | 1.8 | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 6.8 | |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 13,0 | 13,0 | 14,0 | 17,0 | 24,0 | 25,0 | 28,0 | |
| | Heizen | Geplant W | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | |
| Spannungsversorgung | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50,60 | | | 1 / 220-240 / 50,60 | | 1 / 220-240 / 50,60 | | |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L m³/h | 450 / 420 / 396 | 450 / 420 / 396 | 480 / 450 / 426 | 522 / 480 / 420 | 660 / 600 / 558 | 672 / 660 / 600 | 720 / 666 / 564 | |
| Schalldruckpegel | | H/M/L dBA | 29 / 27 / 26 | 29 / 27 / 26 | 30 / 29 / 27 | 32 / 30 / 27 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 40 / 38 / 34 | |
| Schalleistungspegel | | H/M/L dBA | 46 / 44 / 43 | 46 / 44 / 43 | 47 / 46 / 44 | 48 / 46 / 43 | 51 / 49 / 47 | 52 / 50 / 49 | 55 / 53 / 49 | |
| Abmessungen | | H x B x T mm | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 | |
| Gewicht | | kg | 12,6 | 12,6 | 13,7 | 13,7 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 9.52 | |
| | Gas | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 15.88 | |
| | Abfluss | I.D mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Blende | Modell | | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | |
| | Farbe | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | |
| | Abmessungen H x B x T mm | | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | 22 x 700 x 700 | |
| | Gewicht kg | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Preis € | | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | |
| Blende | Modell | | PT-QCHWO | PT-QCHWO | PT-QCHWO | PT-QCHWO | PT-QCHWO | PT-QCHWO | PT-QCHWO | |
| | Farbe | | Weiß (RAL 120-4) | | | Weiß (RAL 120-4) | | Weiß (RAL 120-4) | | |
| | Abmessungen H x B x T mm | | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | 35 x 620 x 620 | |
| | Gewicht kg | | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | |
| | Preis € | | 318 | 318 | 318 | 318 | 318 | 318 | 318 | |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.643 | 1.710 | 1.777 | 1.833 | 1.926 | 1.993 | 2.170 |
| Setpreise mit Blende PT-UQC | | | € | 1.932 | 1.999 | 2.066 | 2.122 | 2.215 | 2.282 | 2.459 |
| Setpreis mit PT-QCHWO | | | € | 1.961 | 2.028 | 2.095 | 2.151 | 2.244 | 2.311 | 2.488 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis : 1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB

Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB

Leitungslänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB

Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB

Leitungslänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

Zubehör

| Model | ARNU05GTRC4 | ARNU07GTRC4 | ARNU09GTRC4 | ARNU12GTRC4 | ARNU15GTQC4 | ARNU18GTQC4 | ARNU21GTQC4 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | | | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | | | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | | |
| Frontblende | PT-QCHWO / PT-UQC | | | | | | |
| Ventilations-Kit | PTVK430 | | | | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | PRGK024AO | | | | | | |

| Kabel Fernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | Basic | Basic fürHotel | | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCLVLOQ (Schwarz) PQRCLVLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU24GTPC4 - ARNU54GTMC4



| | | | | NEU | | | | NEU | | |
|--------------------------------|-------------|--------------|-----------|-------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Modell | | | | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 |
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 7.1 | 8.2 | 9.0 | 10.6 | 12.3 | 14.1 | 15.8 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 8.0 | 9.2 | 10.0 | 11.9 | 13.8 | 15.9 | 18.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 31,0 | 40,0 | 40,0 | 70,0 | 104,0 | 120,0 | 135,0 |
| | Heizen | Geplant | W | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 144,0 | 144,0 | 144,0 | 144,0 |
| Spannungsversorgung | | | □/V/Hz | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | | |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 1020 / 900 / 780 | 1140 / 960 / 840 | 1458 / 1368 / 1170 | 1500 / 1260 / 1140 | 1800 / 1620 / 1440 | 1860 / 1740 / 1620 | 2040 / 1920 / 1620 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 33 | 40 / 36 / 33 | 43 / 40 / 37 | 44 / 41 / 38 | 46 / 43 / 41 | |
| Schallleistungspegel | | H/M/L | dBA | 55 / 53 / 50 | 56 / 54 / 52 | 57 / 54 / 52 | 62 / 59 / 56 | 63 / 59 / 56 | 65 / 61 / 59 | 69 / 67 / 63 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 204 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 23.5 | 25.6 | 25.6 | 26.5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | ø 9.52 | ø 9.52 | ø 9.52 | ø 9.52 | ø 9.52 | ø 9.52 | ø 9.52 |
| | Gas | | mm | ø 15.88 | ø 15.88 | ø 15.88 | ø 15.88 | ø 15.88 | ø 15.88 | ø 15.88 |
| | Abfluss | I.D | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Blende | Modell | | | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | RAL 120-4 (Morning Fog) | | |
| | Abmessungen | | H x B x T | mm | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | | kg | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 |
| | Preis | | | € | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 2.333 | 2.611 | 2.799 | 2.946 | 3.136 | 3.332 | 3.599 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.622 | 2.900 | 3.088 | 3.235 | 3.425 | 3.621 | 3.888 |

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Model | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | | | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | | | |
| Frontblende | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | | |
| Ferngesteuertes Ansauggitter | | | | PT-UMC1 | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | | | | PTEGMO | | | |
| | | | | PTVK410 / PTVK420 / PTVK430 | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU09GTLC4 - ARNU24GTLC4



| Modell | | | | ARNU09GTLC4 | ARNU12GTLC4 | ARNU18GTLC4 | ARNU24GTLC4 |
|------------------------|-------------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 2.8 | 3.6 | 5.6 | 7.1 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 3.2 | 4.0 | 6.3 | 8.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 28,0 | 30,0 | 34,0 | 40,0 |
| | Heizen | Geplant | W | 70,0 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| Spannungsversorgung | | | ØV/Hz | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 540 / 480 / 420 | 600 / 540 / 480 | 780 / 720 / 600 | 1020 / 900 / 780 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 36 / 34 / 32 | 38 / 36 / 32 | 40 / 36 / 32 | 42 / 38 / 34 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dBA | 55 / 53 / 51 | 58 / 55 / 51 | 59 / 55 / 51 | 61 / 58 / 53 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 225 x 830 x 550 |
| Gewicht | | | kg | 20,6 | 20,6 | 20,6 | 20,6 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 9.52 |
| | Gas | | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 15.88 |
| | Abfluss | I.D | mm | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Blende | Modell | | | PT-HLC | PT-HLC | PT-HLC | PT-HLC |
| | Farbe | | | Weiß (RAL 120-4) | Weiß (RAL 120-4) | Weiß (RAL 120-4) | Weiß (RAL 120-4) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 28 x 1.050 x 640 |
| | Gewicht | | kg | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| | Preis | | € | 289 | 289 | 289 | 289 |
| Preis | | | € | 1.823 | 1.864 | 1.890 | 2.312 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.112 | 2.153 | 2.179 | 2.601 |

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU09GTLC4 | ARNU12GTLC4 | ARNU18GTLC4 | ARNU24GTLC4 |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 |
| Frontblende | | | PT-HLC | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | | | PRGK024A0 | - |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU07GTUC4 - ARNU24GTTC4



| Modell | | ARNU07GTUC4 | ARNU09GTUC4 | ARNU12GTUC4 | ARNU18GTTC4 | ARNU24GTTC4 | |
|------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 5.6 | 7.1 |
| | Heizen | Nennleistung kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 6.3 | 7.1 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 38,0 | 51,0 |
| | Heizen | Geplant W | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 70,0 | 70,0 |
| Spannungsversorgung | | Ø/V/Hz | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L m³/h | 492 / 438 / 384 | 552 / 516 / 492 | 600 / 552 / 492 | 798 / 726 / 654 | 876 / 798 / 690 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L dBA | 32 / 29 / 25 | 35 / 34 / 32 | 38 / 35 / 32 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 36 |
| Schallleistungspegel | | H/M/L dBA | 50 / 47 / 43 | 53 / 52 / 50 | 57 / 53 / 50 | 59 / 56 / 54 | 62 / 59 / 55 |
| Abmessungen | | H x B x T mm | 132 x 860 x 450 | 132 x 860 x 450 | 132 x 860 x 450 | 132 x 1.180 x 450 | 132 x 1.180 x 450 |
| Gewicht | | kg | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 15,6 | 15,6 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 9.52 |
| | Gas | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 15.88 |
| | Abfluss | I.D mm | Ø 25 |
| Blende | Modell | | PT-UUC(Grill) | | | PT-UTC(Grill) | |
| | Farbe | | Weiss (RAL 110-1) |
| | Abmessungen | H x B x T mm | 34 x 1.100 x 500 | 34 x 1.100 x 500 | 34 x 1.100 x 500 | 34 x 1.420 x 500 | 34 x 1.420 x 500 |
| | Gewicht | kg | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 5.5 | 5.5 |
| | Preis | € | 289 | 289 | 289 | 289 | 289 |
| Preis | € | 1.844 | 1.916 | 1.978 | 2.060 | 2.240 | |
| Setpreis mit Blende | € | 2.133 | 2.205 | 2.267 | 2.349 | 2.529 | |

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Model | ARNU07GTUC4 | ARNU09GTUC4 | ARNU12GTUC4 | ARNU18GTTC4 | ARNU24GTTC4 |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | | | | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | | | | PDRYCB500 |
| Frontblende | PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Blende) | | | PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Blende) | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheit | PRGK024A0 | | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | |

ARNU07GM1A4 - ARNU24GM1A4



| Modell | | | ARNU07GM1A4 | ARNU09GM1A4 | ARNU12GM1A4 | ARNU15GM1A4 | ARNU18GM1A4 | ARNU24GM1A4 |
|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Heizen | Nennleistung kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 39,0 | 40,0 | 46,0 | 67,0 | 85,0 | 91,0 |
| | Heizen | Geplant W | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 |
| Spannungsversorgung | | Ø/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | H/M/L | m³/h | 540 / 450 / 360 | 570 / 450 / 360 | 660 / 540 / 420 | 960 / 720 / 540 | 1020 / 870 / 720 | 1140 / 960 / 840 |
| Schalldruckpegel | H/M/L | dBA | 26 / 24 / 23 | 27 / 25 / 23 | 27 / 25 / 23 | 30 / 27 / 23 | 31 / 28 / 25 | 32 / 29 / 26 |
| Schalleistungspegel | H/M/L | dBA | 55 / 54 / 51 | 55 / 54 / 52 | 56 / 54 / 53 | 56 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 | 59 / 58 / 56 |
| Externer statische Pressung | Max. | Pa | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| Abmessungen | HxBxT | mm | 270 × 900 × 700 | 270 × 900 × 700 | 270 × 900 × 700 | 270 × 900 × 700 | 270 × 900 × 700 | 270 × 900 × 700 |
| Gewicht | | kg | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 26.5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø9.52 |
| | Gas | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø15.88 |
| | Ablauf I.D | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Preis | | € | 1.741 | 1.803 | 1.911 | 2.014 | 2.137 | 2.245 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

4. Die Testbedingungen für den Schalleistungspegel lagen bei 60Pa für die Kanalgeräte mittlerer Pressung

Zubehör

| Modell | ARNU07GM1A4 | ARNU09GM1A4 | ARNU12GM1A4 | ARNU15GM1A4 | ARNU18GM1A4 | ARNU24GM1A4 |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | | |
| Modbus Kommunikation | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | | PRGK024A0 | | | - |
| IR Empfänger | | | PWLRVN000 | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|--|---|
| Premium | Standard | Basic | Basic für Hotel | | |
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU28GM2A4 - ARNU96GB8A4



| Modell | | ARNU28GM2A4 | ARNU36GM2A4 | ARNU42GM2A4 | ARNU48GM3A4 | ARNU54GM3A4 | ARNU76GB8A4 | ARNU96GB8A4 | |
|----------------------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlen Nennleistung kW | 8.2 | 10.6 | 12.3 | 14.1 | 15.8 | 22.4 | 28 | |
| | Heizen Nennleistung kW | 9.2 | 11.9 | 13.8 | 15.9 | 18.0 | 25.2 | 31.5 | |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen Nennleistung W | 123,0 | 184,0 | 231,0 | 172,0 | 260,0 | 747,0 | 800,0 | |
| | Heizen Geplant W | 350,0 | 350,0 | 350,0 | 400,0 | 400,0 | 800,0 | 800,0 | |
| Spannungsversorgung | | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | 1/220-240/50,60 | |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L m³/h | 1680 / 1440 / 1260 | 1920 / 1680 / 1440 | 2280 / 1980 / 1680 | 2400 / 2040 / 1680 | 3000 / 2700 / 2400 | 3600 / 3000 / 3000 | 4320 / 3840 / 3840 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L dBA | 36 / 34 / 33 | 37 / 36 / 34 | 38 / 37 / 36 | 39 / 37 / 35 | 42 / 40 / 39 | 45 / 41 / 40 | 47 / 42 / 41 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L dBA | 59 / 57 / 55 | 60 / 59 / 57 | 62 / 61 / 60 | 65 / 61 / 59 | 66 / 64 / 63 | 70 / 68 / 68 | 72 / 69 / 68 |
| Externe statische Pressung | | Pa | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 245 | 245 |
| Abmessungen | | HxBxT mm | 270 x 1.250 x 700 | 270 x 1.250 x 700 | 270 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 | 460 x 1.562 x 688 | 460 x 1.562 x 688 |
| Gewicht | | kg | 38,0 | 38,0 | 39,5 | 44 | 44,0 | 87 | 87 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø9.52 |
| | Gas | mm | Ø15.88 | Ø15.88 | Ø15.88 | Ø15.88 | Ø19.05 | Ø19.05 | Ø22.2 |
| | Ablauf I.D | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Preis | | € | 2.518 | 2.735 | 3.013 | 3.476 | 4.094 | 5.959 | 6.453 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

4. Die Testbedingungen für den Schalleistungspegel lagen bei 60Pa für die Kanalgeräte mittlerer Pressung und 220Pa bei den Kanalgeräten hoher Pressung

Zubehör

| Modell | ARNU28GM2A4 | ARNU36GM2A4 | ARNU42GM2A4 | ARNU48GM3A4 | ARNU54GM3A4 | ARNU76GB8A4 | ARNU96GB8A4 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | | PDRYCB000 | | | |
| Externer Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | | PDRYCB400 | | | |
| Kontakt Für Thermostat | | | | PDRYCB300 | | | |
| Modbus Kommunikation | | | | PDRYCB500 | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | | | - | | | |
| IR Empfänger | | | | PWLRVN000 | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB001 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | |

ARNU05GL1G4
ARNU07GL1G4
ARNU09GL1G4



| Modell | | | | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 |
|----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 1.7 | 2.2 | 2.8 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 1.9 | 2.5 | 3.2 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 29.0 | 31.0 | 39.0 |
| | Heizen | Geplant | W | 40.0 | 40.0 | 40.0 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 402 / 372 / 330 | 450 / 390 / 330 | 540 / 420 / 330 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dB(A) | 25 / 24 / 22 | 26 / 24 / 22 | 28 / 25 / 22 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dB(A) | 47 / 46 / 44 | 48 / 46 / 44 | 49 / 47 / 44 |
| Externe statische Pressung | | | Pa | 49 | 49 | 49 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 700 x 700 | 190 x 700 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 17.5 | 17.5 | 17.5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 |
| | Gas | | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 25.4 | 25.4 | 25.4 |
| Preis | | | € | 1.302 | 1.370 | 1.427 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

4. Die Testbedingungen für den Schalleistungspegel lagen bei 20Pa für die Kanalgeräte niederer Pressung

Zubehör

| Modell | | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | PDRYCB000 | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | | PDRYCB500 | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | | PRGK024A0 | |
| IR Empfänger | | | PWLRVN000 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|--|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVCLOQW (Weiss) | PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU12GL2G4 - ARNU24GL3G4



| Modell | | | | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 | |
|----------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 6.2 | 7.1 | |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 4 | 5 | 6.3 | 7 | 8 | |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 41.0 | 56.0 | 71.0 | 72.0 | 103.0 | |
| | Heizen | Geplant | W | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 115.0 | 115.0 | |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 600 / 510 / 420 | 750 / 600 / 510 | 900 / 750 / 600 | 1050 / 840 / 720 | 1200 / 960 / 720 | |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 30 / 27 / 25 | 33 / 30 / 28 | 35 / 32 / 29 | 35 / 29 / 28 | 36 / 33 / 28 | |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dBA | 52 / 49 / 46 | 53 / 52 / 50 | 54 / 53 / 52 | 56 / 53 / 51 | 58 / 54 / 51 | |
| Externe statische Pressung | | | Pa | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | |
| Abmessungen | | | HxBxT | mm | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1.100 x 700 | 190 x 1.100 x 700 |
| Gewicht | | | | kg | 23 | 23 | 23 | 27 | 27 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø9.52 | Ø9.52 | |
| | Gas | | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø15.88 | Ø15.88 | |
| | Ablauf | I.D | mm | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | |
| Preis | | | | € | 1.530 | 1.643 | 1.746 | 1.828 | 1.911 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

4. Die Testbedingungen für den Schalleistungspegel lagen bei 20Pa für die Kanalgeräte niederer Pressung

Zubehör

| Modell | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | | PRGK024A0 | | - |
| IR Empfänger | | | | PWLRVN000 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU07GB3G4- ARNU24GB4G4



* Verfügbarkeit auf Anfrage

| Modell | | | ARNU07GB3G4 | ARNU09GB3G4 | ARNU12GB3G4 | ARNU15GB3G4 | ARNU18GB4G4 | ARNU24GB4G4 |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Heizen | Nennleistung kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 30.0 | 38.0 | 41.0 | 53.0 | 60.0 | 83.0 |
| | Heizen | Geplant W | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 115.0 | 115.0 |
| Spannungsversorgung | | □/V/Hz | 1 / 220~240 / 50, 60 | 1 / 220~240 / 50, 60 | 1 / 220~240 / 50, 60 | 1 / 220~240 / 50, 60 | 1 / 220~240 / 50, 60 | 1 / 220~240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L m³/h | 480 / 390 / 330 | 540 / 420 / 360 | 600 / 480 / 390 | 660 / 600 / 480 | 840 / 720 / 600 | 1020 / 900 / 600 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L dBA | 33 / 32 / 29 | 34 / 33 / 32 | 35 / 34 / 33 | 41 / 40 / 37 | 43 / 40 / 37 | 46 / 43 / 37 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L dBA | 53 / 52 / 49 | 54 / 52 / 51 | 55 / 53 / 52 | 60 / 55 / 53 | 61 / 58 / 55 | 62 / 61 / 55 |
| Externe statische Pressung | | Pa | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Abmessungen | | HxBxT mm | 190 x 820 x 575 | 190 x 1.100 x 575 | 190 x 1.100 x 575 |
| Gewicht | | kg | 21 | 21 | 21 | 21 | 26 | 26 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø9.52 |
| | Gas | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø15.88 |
| | Ablauf I.D | mm | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | 25.4 |
| Preis | | € | 1.421 | 1.478 | 1.530 | 1.622 | 1.746 | 1.911 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU07GB3G4 | ARNU09GB3G4 | ARNU12GB3G4 | ARNU15GB3G4 | ARNU18GB4G4 | ARNU24GB4G4 |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | |
| Ansauggitter | | PBSGB30 | | | PBSGB40 | |
| Segeltuchstützen | | PBSC30 | | | PBSC40 | |
| EEV Kit für MULTI V Innengeräte | | | PRGK024A0 | | | - |
| IR Empfänger | | | | PWLRVN000 | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU48GBRZ4- ARNU96GBRZ4



ARNU48GBRZ4



ARNU76GB8Z4



ARNU96GB8Z4

| Modell | | | | ARNU48GBRZ4 | ARNU76GB8Z4 | ARNU96GB8Z4 |
|----------------------------|---------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 14.1 | 22.4 | 28 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 13.5 | 21.4 | 26.7 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 195.0 | 253.0 | 375.0 |
| | Heizen | Geplant | W | 195.0 | 375.0 | 375.0 |
| Spannungsversorgung | | | ØV/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 1128 / 882 / 882 | 1422 / 792 / 792 | 2142 / 1422 / 1422 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 41/40/38 | 45/43/43 | 47/45/45 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dBA | 62 / 63 / 62 | 70 / 67 / 67 | 72 / 68 / 68 |
| Externe statische Pressung | | | Pa | 18 | 22 | 22 |
| Abmessungen | | | HxBxT | mm | 380 x 1.230 x 590 | 460 x 1.562 x 688 |
| Gewicht | | | | kg | 45 | 73 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | Ø9.52 | Ø9.52 | Ø9.52 |
| | Gas | | mm | Ø15.88 | Ø19.05 | Ø22.2 |
| | Ablauf | I.D | mm | 25 | 25 | 25 |
| Preis | | | | € | 3.476 | 5.959 |

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis :

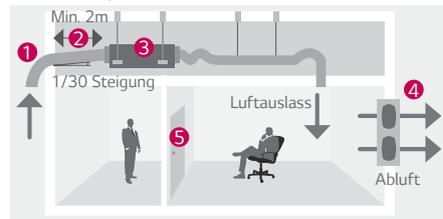
1. Leistungen sind abhängig von folgenden Bedingungen:

- Kühlen - Außentemp. 33°C(91.4°F)DB / 28°C(82.4°F)WB
IG-AG Rohrleitungsänge : 7,5m
Höhenunterschied: Null
- Heizen - Außentemp. 0°C(32°F)DB / -2.9°C(26.78°F)WB
Rohrleitungsänge : 7,5m
Höhenunterschied: Null

2. Leistungswerte sind Nettoangaben

3. Der Schalldruckpegel wurde unter Standardbedingungen gemessen. Im High Mode(Factory set) kann der Standardwert um 1,5dBA steigen.

Installationsbeispiel



- 1 Ansaug
- 2 Lufteinlass Kanal
- 3 Frischluft-Kanalgerät
- 4 Abluftventilator
- 5 Tür

4. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Details ohne Ankündigung geändert werden.
5. I.D - 'Interner Durchmesser'

⚠ Vorsicht

1. Betriebsbereich (Kühlen : 5°C ~ 43°C, Heizen : -5°C ~ 43°C) 2. Installation eines Abluftventilators wird bei versiegelten Räumen empfohlen. 3. Anschluss der Inneneinheiten

| Nr. | Anschlussbedingungen | Kombination |
|-----|---|--|
| 1 | Nur Frischluft Kanalgeräte angeschlossen | 1) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte 50-100% der Außeneinheiten betragen. 2) Die maximale Anzahl an Frischluft-Kanalgeräten sind 2 Einheiten. |
| 2 | Gemischter Anschluss mit Inneneinheiten und Frischluft-Kanalgeräten | 1) Die Gesamtleistung der IG (Standard IG + Frischluft-Kanalgeräte) sollte 50-100% der Außeneinheiten betragen. 2) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte weniger als 30% der Gesamtleistung der Außeneinheiten betragen. |

Zubehör

| Modell | ARNU48GBRZ4 | ARNU76GB8Z4 | ARNU96GB8Z4 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | PDRYCB000 | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | |
| IR Empfänger | | PWLRVN000 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU09GVEA2- ARNU12GVEA2



| Modell | | | | ARNU09GVEA2 | ARNU12GVEA2 |
|------------------------|---------|--------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 2.8 | 3.6 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 3.2 | 4.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 22.0 | 30.0 |
| | Heizen | Geplant | W | 30.0 | 30.0 |
| Spannungsversorgung | | | □V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 414 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dB(A) | 36 / 32 / 28 | 38 / 36 / 30 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dB(A) | 55 / 51 / 45 | 56 / 55 / 49 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 490 x 900 x 200 | 490 x 900 x 200 |
| Gewicht | | | kg | 13.7 | 13.7 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | 6.35 | 6.35 |
| | Gas | | mm | 12.7 | 12.7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16 | 16 |
| Preis | | | € | 1.650 | 1.755 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU09GVEA2 | ARNU12GVEA2 |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | PDRYCB000 |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

URNU18GVJA2 -
URNU24GVJA2 -
URNU36GVKA2 -
URNU48GVLA2



| Modell | | URNU18GVJA2 | URNU24GVJA2 | URNU36GVKA2 | URNU48GVLA2 | | |
|------------------------|---------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 5.6 | 7.1 | 10.6 | 14.1 | |
| | Heizen | Nennleistung kW | 6.3 | 8.0 | 11.9 | 15.9 | |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 35.0 | 42.0 | 68.0 | 113.0 | |
| | Heizen | Geplant W | 63.0 | 63.0 | 140.0 | 190.0 | |
| Spannungsversorgung | | ØV/Hz | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | 1 / 220 ~240 / 50, 60 | |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 960 / 840 / 720 | 1080 / 960 / 840 | 1476 / 1380 / 1284 | 2100 / 1920 / 1800 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dB(A) | 42 / 40 / 37 | 43 / 41 / 39 | 48 / 46 / 44 | 49 / 48 / 47 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dB(A) | 61 / 59 / 56 | 62 / 59 / 56 | 68 / 66 / 64 | 68 / 67 / 66 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 650 x 950 x 220 | 650 x 950 x 220 | 650 x 1.350 x 220 | 650 x 1.750 x 220 |
| Gewicht | | | kg | 24.6 | 24.6 | 35.0 | 45.0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | Gas | | mm | 12.7 | 12.7 | 15.9 | 15.9 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Preis | | | € | 1.885 | 1.945 | 2.650 | 3.250 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | URNU18GVJA2 | URNU24GVJA2 | URNU36GVKA2 | URNU48GVLA2 |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | PDRYCB000 | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | | PDRYCB500 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

MULTI V - VRF-SYSTEME

ARNU07GCE*4 - ARNU24GCF*4



-U : Standtruhe ohne Gehäuse

-A : Standtruhe mit Gehäuse

| Modell | | | ARNU07GCE*4 | ARNU09GCE*4 | ARNU12GCE*4 | ARNU15GCE*4 | ARNU18GCF*4 | ARNU24GCF*4 |
|---------------------|------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Heizen | Nennleistung kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nennleistung W | 24.0 | 30.0 | 36.0 | 44.0 | 54.0 | 84.0 |
| | Heizen | Geplant W | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 85.0 | 115.0 | 115.0 |
| Spannungsversorgung | | ̅V/Hz | 1 / 220-240 / 50,60 | 1 / 220-240 / 50,60 | 1 / 220-240 / 50,60 | 1 / 220-240 / 50,60 | 1 / 220-240 / 50,60 | 1 / 220-240 / 50,60 |
| Luftvolumenstrom | H/M/L | m³/h | 510 / 450 / 390 | 570 / 510 / 450 | 630 / 570 / 510 | 690 / 600 / 570 | 960 / 840 / 720 | 1080 / 960 / 840 |
| Schalldruckpegel | H/M/L | dBA | 35 / 33 / 31 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 37 / 35 | 40 / 37 / 34 | 43 / 40 / 37 |
| Schalleistungspegel | H/M/L | dBA | 54 / 52 / 50 | 55 / 53 / 51 | 57 / 55 / 53 | 59 / 58 / 56 | 60 / 57 / 54 | 61 / 60 / 57 |
| Abmessungen | H x B x T | mm (U) | 639 x 978 x 190 | 639 x 1.256 x 190 | 639 x 1.256 x 190 |
| | | mm (A) | 635 x 1.067 x 203 | 635 x 1.345 x 203 | 635 x 1.345 x 203 |
| Gewicht | | mit Gehäuse kg | 27 | 27 | 27 | 27 | 34 | 34 |
| | | ohne Gehäuse kg | 20 | 20 | 20 | 20 | 27 | 27 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø6.35 | Ø9.52 |
| | Gas | mm | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø12.7 | Ø15.88 |
| | Ablauf I.D | mm | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 |
| Preis | | € | 2.178 | 2.292 | 2.384 | 2.441 | 2.570 | 2.786 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

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

3. ID - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | ARNU07GCE*4 | ARNU09GCE*4 | ARNU12GCE*4 | ARNU15GCE*4 | ARNU18GCF*4 | ARNU24GCF*4 |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | |
| EEV Kit for MULTI V indoor | | | | PRGK024A0 | | |
| IR Receiver | | | | PWLVRN000 | | - |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss) | PQRCHCAOQ(Schwarz) PQRCHCAOQW(Weiss) | PQWRHQ0FDB |

ARNU07GQAA4 - ARNU15GQAA4



| Modell | | | | ARNU07GQAA4 | ARNU09GQAA4 | ARNU12GQAA4 | ARNU15GQAA4 |
|------------------------|---------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Leistung | Kühlen | Nennleistung | kW | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 2.5 | 3.2 | 4.0 | 5.0 |
| Leistungs- aufnahme | Kühlen | Nennleistung | W | 15.0 | 15.0 | 18.0 | 24.0 |
| | Heizen | Geplant | W | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 48.0 |
| Spannungsversorgung | | | □/V/Hz | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 | 1 / 220 -240 / 50, 60 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/L | m³/h | 402 / 354 / 288 | 402 / 354 / 288 | 450 / 354 / 288 | 522 / 402 / 354 |
| Schalldruckpegel | | H/M/L | dBA | 37 / 34 / 28 | 37 / 34 / 28 | 39 / 34 / 28 | 42 / 37 / 31 |
| Schalleistungspegel | | H/M/L | dBA | 53 / 50 / 44 | 53 / 50 / 44 | 56 / 50 / 40 | 58 / 53 / 47 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 600 x 700 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 | Ø 6.35 |
| | Gas | | mm | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 | Ø 12.7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 12.2 | 12.2 | 12.2 | 12.2 |
| Preis | | | € | 1.700 | 1.751 | 1.803 | 1.854 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB
 Außentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
 Außentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
 Leitungslänge 7,5m
 Höhenunterschied gleich Null

2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden
 3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

| Modell | | ARNU07GQAA4 | ARNU09GQAA4 | ARNU12GQAA4 | ARNU15GQAA4 |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Externer Kontakt | Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt) | | | PDRYCB000 | |
| | Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte) | | | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | | | PRGK024A0 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|--------------------|-------------------|--------------------|---|---|-------------------------|
| Premium | Standard | | Basic | Basic für Hotel | |
| | | | | | |
| PREMTA000B | PREMTB001 (Weiss) | PREMTB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss) | PQWRHQ0FB |

MULTI V - VRF-SYSTEME

AHU KITS



Leistungsmerkmale

• Kommunikations- & Kontroll-Kit

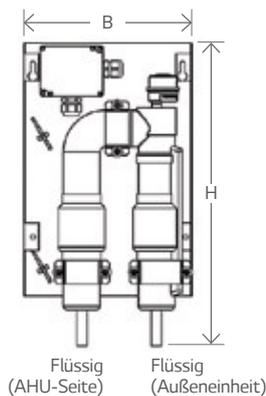
| Type | Modell | Kombination | | | | Beschreibung | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|-------------------|----------|---------------|---------|---------|--------------------|---|------------------|-----|-----|---------|
| | | Außen-einheit | EEV-Kit | TEV-Kit | Steuerungs-einheit | | H | B | T | |
| Kommunikation Kit | PRCKA1 | MULTI V | • | • | • | Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externen Kontakt | 280 | 280 | 135 | 1.210 € |
| | PRDCA0 | MULTI V | • | • | - | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | 430 | 330 | 180 | 1.967 € |
| Kontroll-Kit | PRCKD21E | MULTI V | - | • | • | Max. Kapazität 1 ~ 4 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 6.175 € |
| | PRCKD41E | MULTI V | - | • | • | Max. Kapazität 5 ~ 8 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 7.205 € |

*Digitaler Direkt Controller

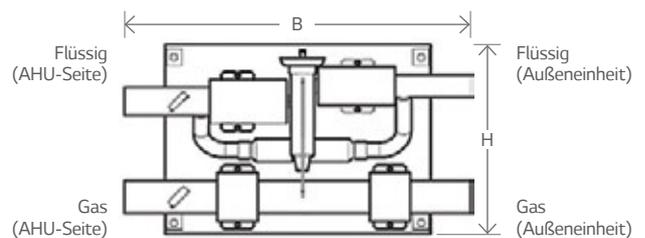
• Expansion-Kit

| Typ | Modell | Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität) | Rohrdurchmesser (mm) | | | | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|---|-----------|--|----------------------|---------------|----------|-----------|------------------|-----|-----|---------|
| | | | Flüssig (AE) | Flüssig (AHU) | Gas (AE) | Gas (AHU) | H | B | T | |
| EEV-Kit (Elektronisches Expansionsventil) | PRLK048A0 | 4 ~ 10HP | 12.7 | 12.7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 505 € |
| | PRLK096A0 | 12 ~ 20HP | 12.7 | 12.7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 556 € |
| TEV-Kit (Thermisches Expansionsventil) | PATX13A0E | 8 ~ 16HP | 15.88 | 15.88 | 22.2 | 22.2 | 331 | 491 | 174 | 979 € |
| | PATX20A0E | 18 ~ 26HP | 15.88 | 22.2 | 28.58 | 28.58 | 331 | 491 | 174 | 1.128 € |
| | PATX25A0E | 28 ~ 36HP | 22.2 | 28.58 | 34.92 | 34.92 | 331 | 491 | 174 | 1.231 € |
| | PATX35A0E | 38 ~ 46HP | 28.58 | 34.92 | 41.3 | 41.3 | 331 | 491 | 174 | 1.437 € |
| | PATX50A0E | 48 ~ 56HP | 28.58 | 34.92 | 41.3 | 41.3 | 331 | 561 | 192 | 1.643 € |

• EEV-Kit



• TEV-Kit



Übersicht

• Kommunikation-Kit

PRCKA1

| Liste | Beschreibung |
|---|---------------------------------------|
| Kommunikation-Kit Betrieb | An / Aus |
| Modus | Kühlen / Heizen / Lüfter |
| Rück- oder Raumlufttemperatur Einstellung | Kühlen 18 ~ 30°C, Heizen 16 ~ 30°C |
| Lüftergeschwindigkeit | 3 Schritte Lüftersignal Output (220V) |
| Zeiteinstellung | An / Aus, wöchentlich |
| Rück- oder Raumlufttemperatur Anzeige | Kühlen 18 ~ 30°C, Heizen 16 ~ 30°C |

Hinweis : PRCKA1 wird von LG Kabelfernbedienung oder Zentralsteuerung kontrolliert

Zubehör für PRCKA1

| Kabelfernbedienung | | Externer Kontakt | | | | IO Module (für Außeneinheit Kapazitätssteuerung) |
|---------------------|------------------------|------------------|------------|------------|-----------|---|
| Standard | | 1 Kontakt | 2 Kontakte | Thermostat | Modbus | |
| PREMTB001 (Weiß) | PREMTB001 (Schwarz) | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB300 | PDRYCB500 | PVDSMN000 (MULTI V IV) PWFCCKN000 (MULTI V WATER IV) |

PRDCA0

| Liste | Beschreibung | Typ | Min | Max | |
|-------------|--|---|---------------------------|-----|-----|
| Steuerung | Kommunikation-Kit Betrieb | An / Aus | - | - | |
| | Modi Wechsel | Nur Lüfter / Heizen / Kühlen | - | - | |
| | Lüftersignal Output | Hoch / Mittel / Niedrig (3 Schritte) | - | - | |
| | Raumtemperatur Steuerung | Kühlen 18 ~ 30°C, Heizen 16 ~ 30°C | Analoger Input | 0V | 10V |
| | Zulufttemperatur Steuerung (von Außeneinheit Kapazitätssteuerung) | Kompressor Aus, Kompressor Aus & Lüfter Aus, 40 ~ 100% Kapazitätssteuerung | Analoger Input | 0V | 10V |
| Überwachung | Außeneinheit Betrieb | An / Aus | Max : AC 250V, DC 30V, 1A | | |
| | Kommunikation-Kit Betrieb | An / Aus | Max : AC 250V, DC 30V, 1A | | |
| | Modi | Lüfter / Abtauen / Kühlen / Heizen | Max : AC 250V, DC 30V, 1A | | |
| | Lüftermodus | Hoch / Mittel / Niedrig (3 Schritte) | Max : AC 250V, DC 30V, 1A | | |
| | Fehlerstatus | Kein Fehler / Fehler | Max : AC 250V, DC 30V, 1A | | |

* Binärer Input und Output (Offen und kurz), DO ist normal offen. Für mehr Details wenden Sie sich bitte an Ihren LG Servicetechniker.
Hinweis : DDC oder Thermostat wird zur Steuerung von PRDCA0 benötigt.

Zubehör für PRDCA0

| Kabelfernbedienung | |
|----------------------------|------------------------|
| Standard (Nur Überwachung) | |
| PREMTB001 (Weiß) | PREMTB001 (Schwarz) |

Übersicht

• Kontrol-Kit

| Liste | Benötigtes Zubehör |
|-----------------------------------|---|
| Heizen / Kühlen | ZL / AB Temperatursensor (oder ZL / AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor) |
| Automatische Ventilation | ZL/AB Temperature, CO ₂ -Sensor, Stellantrieb (AL, FO, UL) |
| Energieeinsparung (Nur Kühlmodus) | ZL Temperatur, AL / AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor, Stellantrieb (AL, FO, UL) |
| Befeuchtung | ZL Temperature, AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor, Befeuchter |
| Inverter Lüftersteuerung | ZL / AB Temperatur, Statischer Drucksensor, Inverter Treiber für Lüftersteuerung |
| Filteralarm | Druckunterschied-Sensor |
| Rauchalarm | Rauchsensor |

AB: Abluft, FO: Fortluft, AU: Außenluft, ZL: Zuluft, UL: Umluft (AB + AU)

• Vor Ort einsetzbar

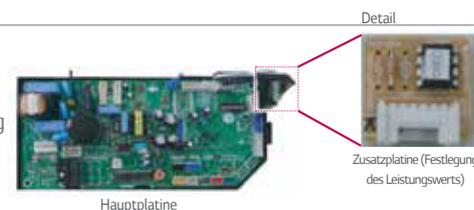
| Liste | Benötigte Spezifikation | Anwendbare Lokation |
|--------------------------------------|---|--|
| Temperatursensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Temperaturgrenze : -50 ~ 50°C | - Anwendbar an UL, ZL, AB |
| Temperatur- & Feuchtigkeitssensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Temperaturgrenze : -40 ~ 70°C - Feuchtigkeitsgrenze : 0 ~ 95% RH | - Anwendbar an ZL, AB, AL - Nicht anwendbar an UL |
| Stellantrieb | - Strom : AC 24V, In/Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Torque : 15 Nm, Betriebszeit : 150sec. - Rotationswinkel : 90° | - Anwendbar an AL, A, UL Antrieb |
| Druckunterschied-Sensor (Für Filter) | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Grenze : 0 ~ 1000Pa * Schaltertyp : Relay Offen / Geschlossen | - Anwendbar an Filter |
| Statischer Drucksensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Grenze : 0 ~ 1000pa | - Anwendbar an ZL (für Invertersteuerung) |
| CO ₂ -Sensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V - Grenze : 0 ~ 2000ppm | - Anwendbar an AB Kanal |
| Rauchsensor | - Strom : AC 24V, Von : Typ Kontaktpunkt | - Anwendbar an AB Kanal |

Hinweis : Grenze der Spezifikationen können durch LGMV Software geändert werden. Machen Sie jedoch Änderungen gemäß der oberen Tabelle.

Auswahl Kapazität

• Für Kommunikation-Kit mit MULTI V

- Je nach Leistung des Wärmetauschers wählen Sie die passende Zusatzplatine entsprechend der folgenden Tabelle und ersetzen Sie falls notwendig die standardmäßig installierte Zusatzplatine in der Hauptplatine (Standard Zusatzplatine = 36 kbtu/h).



| Modell | Zusatzplatine | Leistung (Btu/h) | Empfohlenes Volumen Wärmetauscher (10-3 x m3) | Maximale Wärmetauscherleistung (kW) | Luftstromrate (CMM) |
|-----------|---------------|------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| PRLK048A0 | EBR52358907 | 28k | 2,7 | 8,6 | 22-26 |
| | EBR52358908 | 36k | 3,1 | 11,0 | 25-32 |
| | EBR52358909 | 42k | 3,4 | 13,8 | 31-35 |
| | EBR52358910 | 48k | 4,0 | 15,4 | 33-45 |
| | EBR52358911 | 76k | 5,4 | 22,2 | 50-64 |
| | EBR52358912 | 96k | 6,3 | 28,1 | 64-72 |
| PRLK096A0 | EBR52358914 | 115k | 7,3 | 33,7 | 72-88 |
| | EBR52358915 | 134k | 8,5 | 39,3 | 88-103 |
| | EBR52358916 | 155k | 9,5 | 45,4 | 103-116 |
| | EBR52358917 | 172k | 10,5 | 50,4 | 114-129 |
| | EBR52358913 | 192k | 11,2 | 56,2 | 121-137 |

Hinweis: Verdampfer Saugtemperatur = 6°C, SH (Superheat, Überhitzt) = 5K, Lufttemperatur = 27°C TK / 19°C FK.

Installationsszenario

Optional

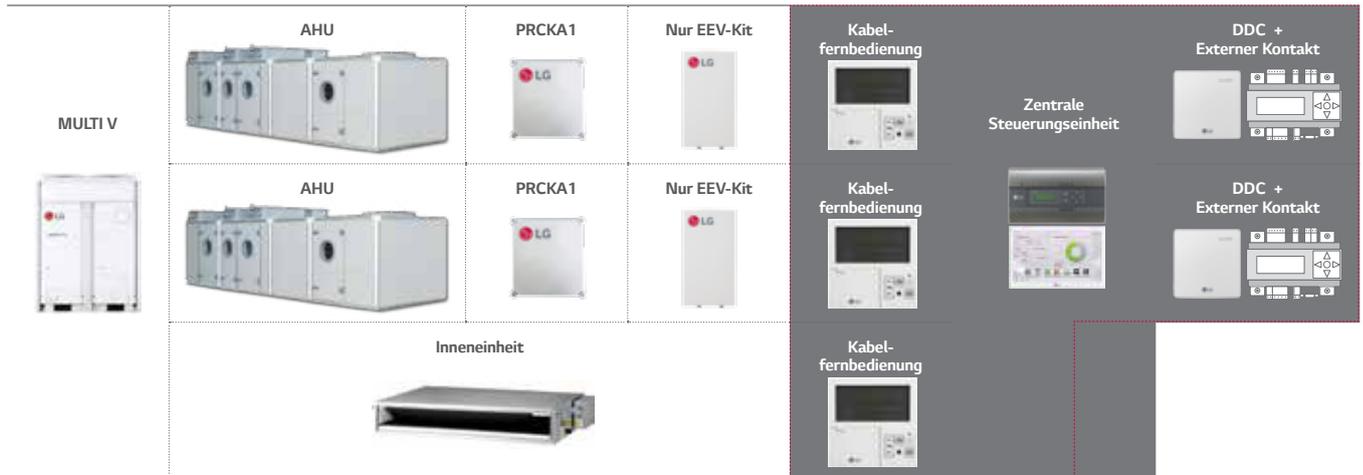
• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Single AHU



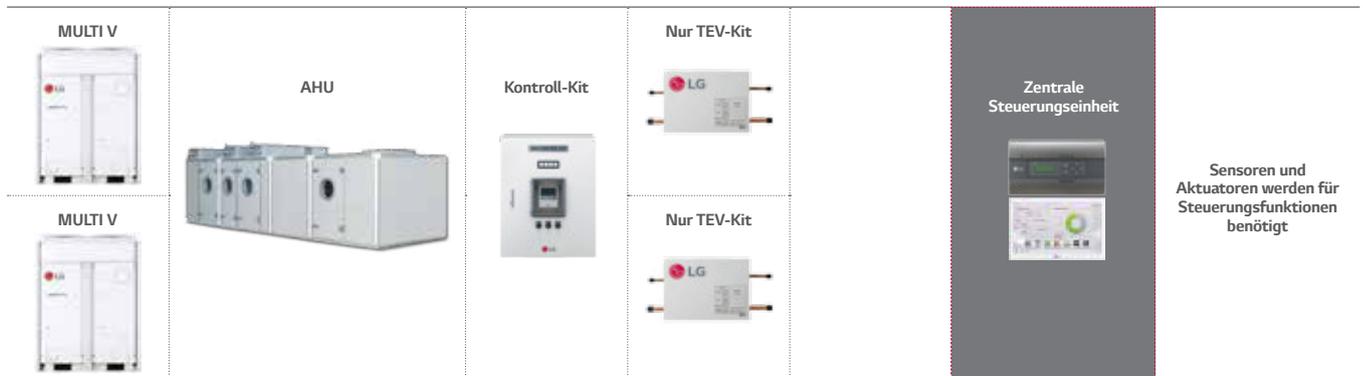
• Einfache Steuerung mit PRDCA0 – Single AHU



• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Multiple AHUs(DX Spulen)

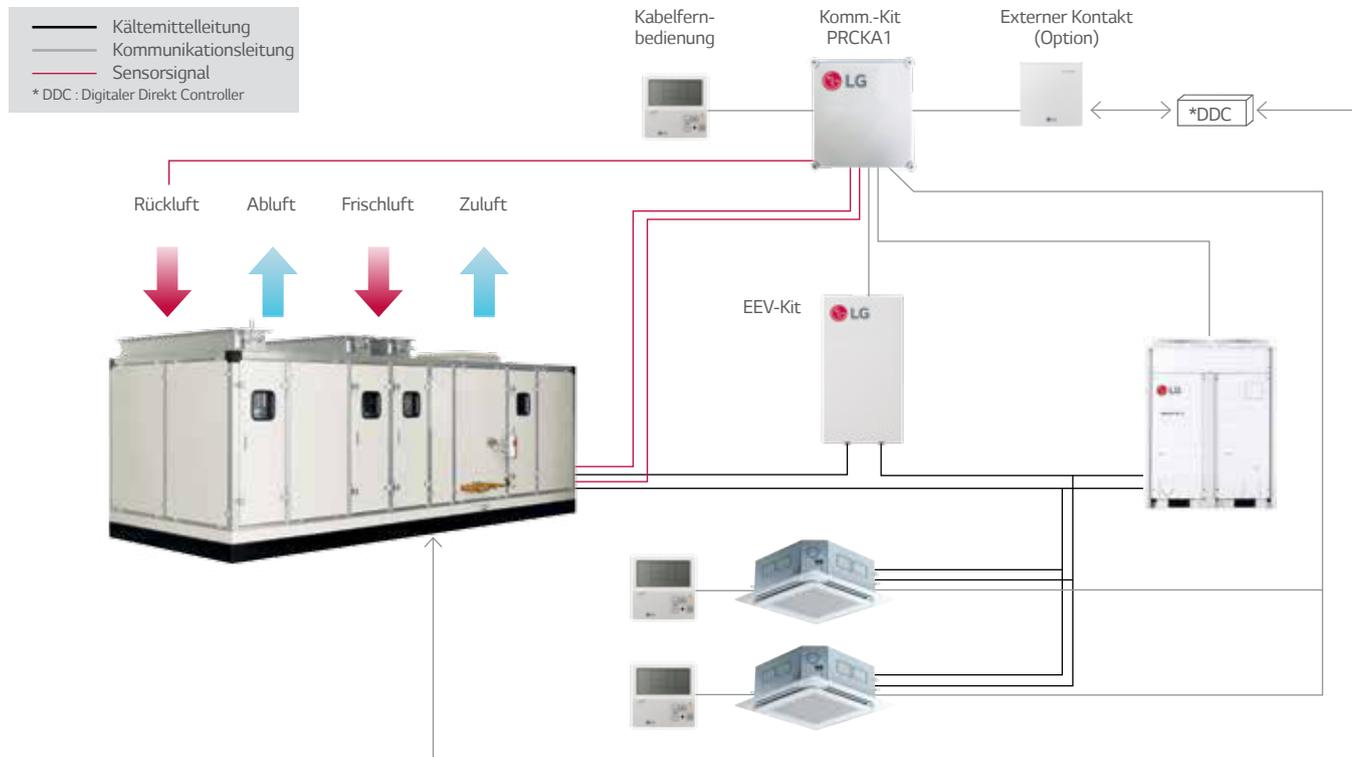


• Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs (bis zu 8 AE)

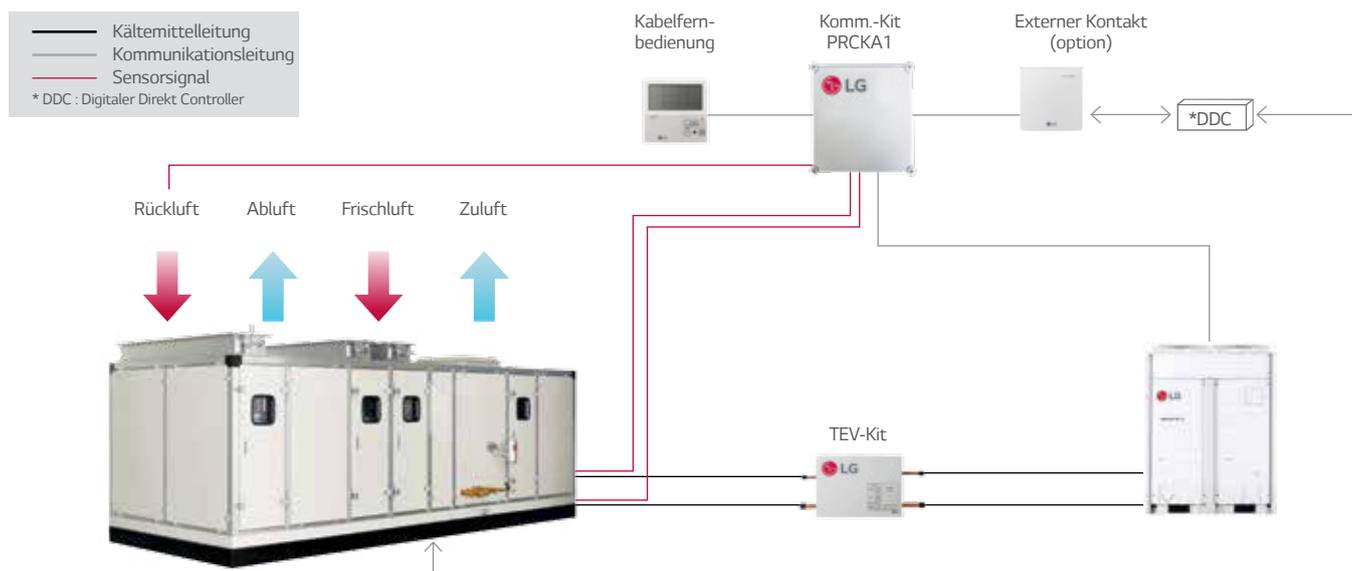


Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten

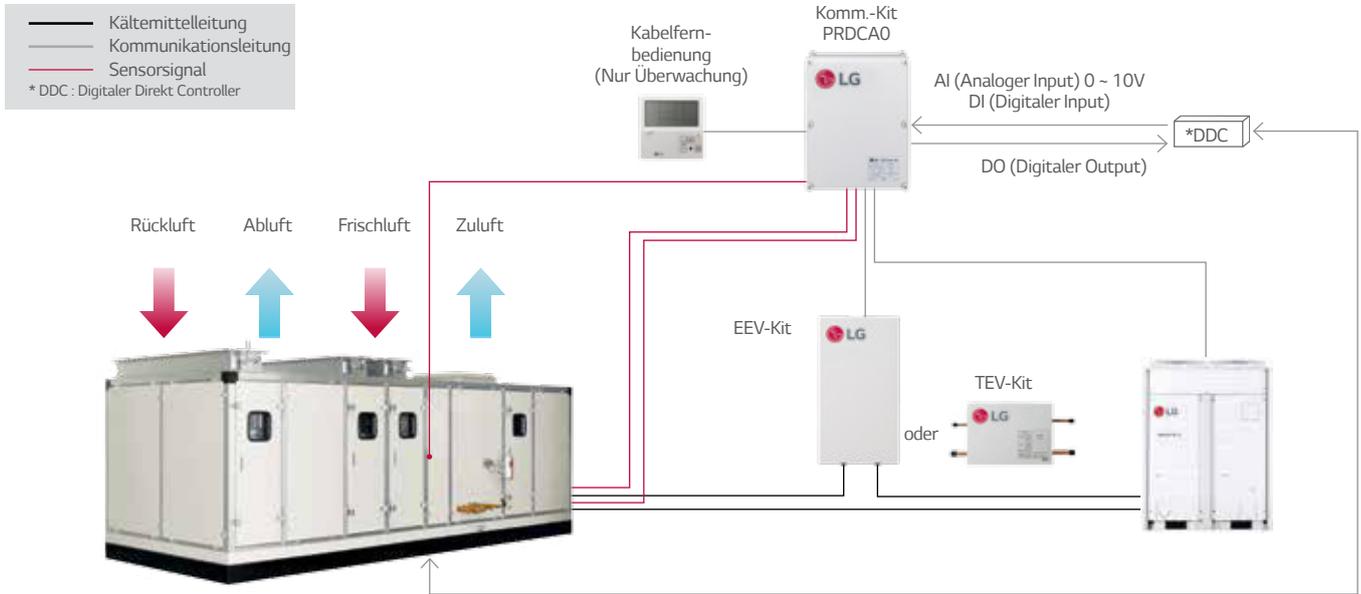


• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)

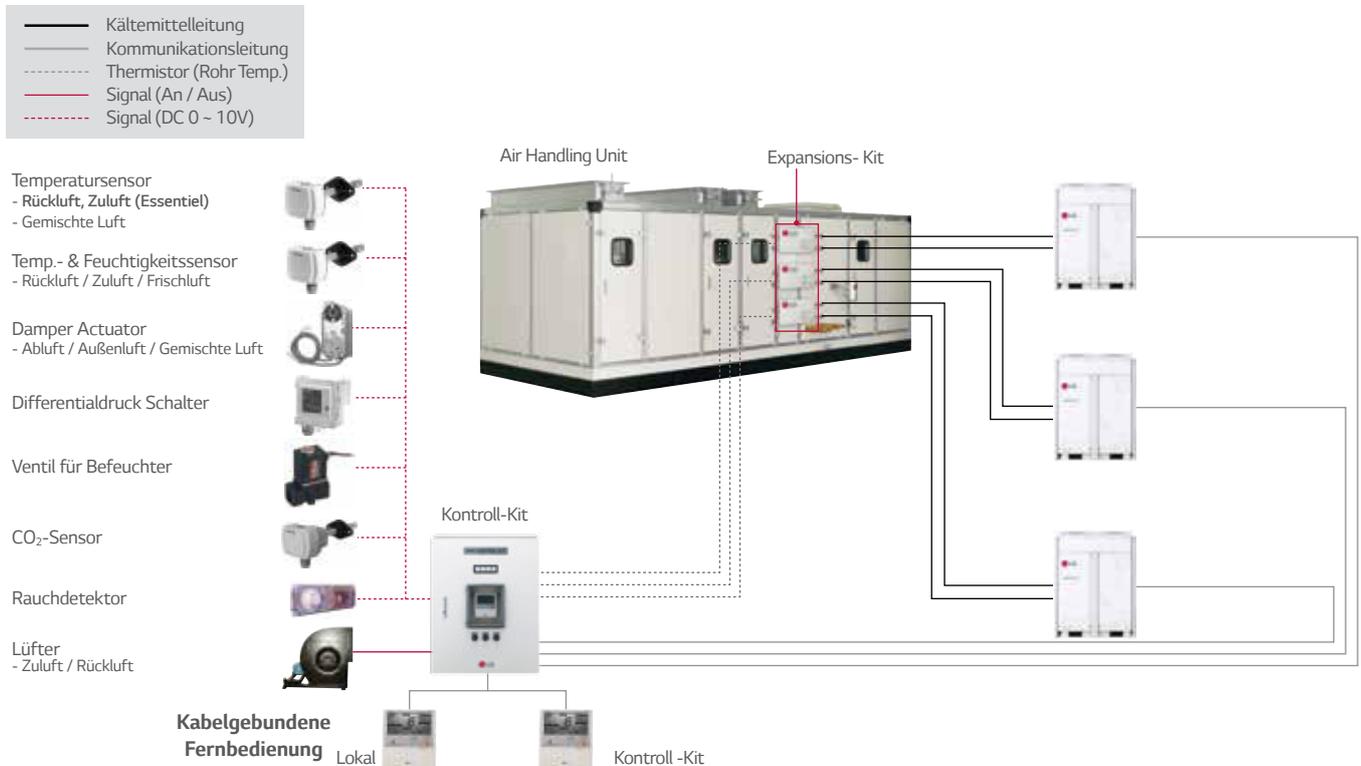


Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRDCA0 – Einzelnes EEV-Kit oder TEV-Kit



• Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs + TEV-Kits



MULTI V INNENEINHEITEN KOMPATIBILITÄTSTABELLE

Hinweis: 1) Nr. 1, 2, 3, 8: Funktionen sind NUR zusammen mit Inneneinheiten der 4^{ter} Generation möglich. Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2^{ter} Generation sind die Funktionen der 4^{ter} Generation nicht verfügbar.
 Kombiniert mit MULTI V Water S Außeneinheiten sind die Funktionen ebenso nicht verfügbar.
 2) Nr. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14: Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2^{ter} und 4^{ter} Generation sind die Funktionen nur in der 4^{ter} Generation aktivierbar.
 3) 2^{te} Generation Inneneinheiten: Truhen & Deckengeräte, Deckengeräte, HYDRO KIT (Niedrige Temp. / Hohe Temp.), ERV DX (Ohne Befeuchter), AHU Kommunikations Kit

| Nr. | Neuer Funktionsname (4 ^{te} Generation Inneneinheiten) | Funktionsbeschreibung | Benötigte Steuerung | | Bemerkungen |
|-----|---|--|------------------------------|--------------------|---|
| | | | Kabelgebundene Fernbedienung | Zentrale Steuerung | |
| 1 | Verbrauchsanzeige (Akkumulierte Stromübersicht) | Überwachung von Stromverbrauch durch kabelgebundene Fernbedienung / Zentrales Steuerungsgerät / PDI | • | oder • | * PDI muss installiert sein * Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.) * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| 2 | 2 Kontrollpunkte | 1) 2 Kontrollpunkte der Inneneinheit und zentraler Steuerung 2) Synchronisationsfunktion mit Fernbedienung (Synchronisationseinstellung und Überwachung) | • | oder • | * Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.) * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| 3 | Belegt / Unbelegte Zeitplanfunktion (Sub.-Funkt. ermöglicht) | 1) Synchronisation nach "Belegt / Unbelegte" Zeitplanfunktion durch Inneneinheiten und Zentralsteuerung 2) Synchronisation Icon mit Fernbedienung (Synchronisationsüberwachung) | • | oder • | * Zentrale Steuerung nur mit Innengeräten der 4te Generation möglich. (Gemeinsame Nutzung von 2. und 4. Generation erlaubt nur Nutzung von Kabelfernbedienung mit Einschränkung von Funktionen) * Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.) * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| 4 | Gruppensteuerung | Gruppensteuerung kann zusätzliche Funktion nutzen | • | - | * Mehr Details im PDB (Produkt Datenbuch) (Durch Nutzung von Inneneinheiten gleichen Types zusätzliche Funktionen hinzugefügt) |
| 5 | Testlauf (Heizen) | Testlaufmodus kann im Kühl- und Heizmodus für schnelleren Service ausgeführt werden | • | - | |
| 6 | Modellinformation Überwachung | Produkttyp / Typ Inneneinheit / Inneneinheit Kapazitätsinformation kann durch Fernbedienung überwacht werden | • | - | |
| 7 | Autoadressierung | Kabelgebundene Fernbedienung kann die Adressierungsinformationen der Inneneinheit überprüfen. | • | - | |
| 8 | Kühlmittel Leckagesensor | Fehlersignal wird angezeigt, falls Kühlmittel austreten sollte. | • | - | * Zentrale Steuerung wurde hinzugefügt, CH230 Fehlercode kann erkannt werden (Alt / Neu) * Ohne zentrale Steuerung, kann die Kabelfernbedienung den Fehler (CH230) erkennen * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| 9 | Thermo An / Aus Betriebseinstellung (Kühlen) | Nutzer kann die Bandbreite von Thermo An / Aus (Kühlen) mit einer kabelgebunden Fernbedienung einstellen, um ein Überkühlen zu vermeiden. | • | - | * Thermo An / Aus Temperatureinstellung (3 Schritte) |
| 10 | Thermo An / Aus Betriebseinstellung (Heizen) | Nutzer kann die Bandbreite von Thermo An / Aus (Heizen) mit einer kabelgebunden Fernbedienung einstellen, um ein Überhitzen zu vermeiden. (4 Schritte) | • | - | * Thermo An / Aus Temperatureinstellung (4 Schritte) |
| 11 | Statische Pressung 11 Schritt Steuerung (Nur für Kanalklimageräte) | Abhängig von der Installationsumgebung, 4 ^{te} Generation Kanalklimageräte können den statischen Druck in 11 Schritten kontrollieren, um eine angenehme Umgebung zu schaffen. | • | - | * Nur bei Kanalklimageräten anwendbar |
| 12 | Externer Kontakt (An / Aus Steuerung) | Inneneinheit kann externe Geräte steuern, ohne einen externen Kontakt als Zubehör extra anzuschaffen (Alle Inneneinheiten 4 ^{te} Generation) | • | - | * Einfache An / Aus Steuerung von externen Kontakt der Inneneinheit [Beispiel von Kontaktport nach Produkttyp] * 2-Wege-Kassette: CN-CC Port (Kabelfernbedienung Installation Funktionsmodus 41 wird benötigt) * 1-Wege / 4-Wege-Kassette / Deckengeräte / Wandgeräte Konsole / FAU / Standgerät (mit Chassis / ohne Chassis): CN-EXT Port |
| 13 | Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln) | Der Alarm aktiviert sich, wenn der Filter gereinigt werden muss und die verbleibende Zeit zum nächsten Wechsel wird auf dem Display angezeigt. | • | - | |
| 14 | Automatische Neustartfunktion Einschalten / Ausschalten | Einschalten: Wiederherstellung des Betriebsstatus bevor Strom ausgeschaltet wurde Ausschalten: Standby im AUS-Modus nach Stromausfall | • | - | |

X: Diese Funktion nicht in Fernbedienung enthalten

| Kabelgebundene Fernbedienungen | | | | Zentrale Steuerungseinheiten | | | | |
|--------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Premium (PREMTA000B) | Standard (PREMTBB01) (PREMTB001) | Basic | | AC EZ (PQCSZ250S0) | AC EZ Touch (PACEZA000) | AC Smart IV (PACS4B000) | ACP IV (PACP4B000) | AC Manager IV (PACM4B000) |
| | | Basic für Hotel (PQRCHCA0Q / QW) | Basic (PQRCVCLOQ / QW) | | | | | |
| • | • | X | X | X | • | • | • | • |
| • | X | X | X | X | • | • | • | X |
| • | X | X | X | X | • | • | • | X |
| • | • | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |
| • (4 Schritte) | • (3 Schritte) | • (3 Schritte) | • (3 Schritte) | | | | | |
| • | • | • | • | | | | | |
| X | • (Nur CN-CC Port) | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |
| • | • | X | X | | | | | |

HEISSWASSER LÖSUNGEN

| 200 Hydro Kit

HYDRO KIT

Das HYDRO KIT dient zur Warmwasseraufbereitung und Versorgung der Fußbodenheizung.



ARNH04GK2A2 - ARNH10GK2A2



| Typ | | | | Niedrige Temp. | Niedrige Temp. |
|-----------------------------------|---|--------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|
| Modell | | | | ARNH04GK2A2 | ARNH10GK2A2 |
| Stromversorgung | | Ø / V / Hz | | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 |
| Leistung | Kühlen | kW | | 12,3 | 28,0 |
| | Heizen | kW | | 13,8 | 31,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Max | kW | 0,01 | 0,01 |
| | Heizen | Max | kW | 0,01 | 0,01 |
| Wasserauslass- Temperatur | Kühlen | Min | °C | 6°C | 6°C |
| | Heizen | Max | °C | 50°C | 50°C |
| Gehäuse | | | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| Abmessungen | | H x B x T | | mm | 631 x 520 x 330 |
| | | | | Zoll | 32 x 24-27 / 20-15 / 32 x13 |
| Gewicht | | | | kg (lbs) | 30,4 (67) |
| Wärmetauscher | Kältemittel - Wasser | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | |
| | | Volumenstrom | L / min | 39,6 | 92,0 |
| | | Druckabfall | kPa | 41,0 | 69,0 |
| | Kältemittel - Kältemittel | Typ | | - | |
| Kompressor | | Typ | | - | |
| Rohranschlüsse | Wasser | Eintritt | Zoll | Male PT 1 | Male PT 1 |
| | | Austritt | Zoll | Male PT 1 | Male PT 1 |
| | Kältemittel | Flüssig | mm (inch) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm (inch) | 15,88 (5/8) | 22,2 (7/8) |
| Kondensatanschluss | | | | mm (inch) | Male PT 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | | | dB (A) | 26 |
| | Heizen | | | dB (A) | 26 |
| Stromversorgungsleitung | | | | Anz. x mm ² | 3 x 2,5 |
| Kommunikationskabel (abgeschirmt) | | | | Anz. x mm ² | 2 x 1,0-1,5 |
| Kältemittel | Kältemittel - Kältemittel | Typ | | - | |
| | | Einspritzung | | - | |
| | Kältemittel - Wasser | Typ | | R410A | |
| | | Füllmenge | kg (lbs) | - | |
| | | | | Einspritzung | EEV |
| Betriebsbereich | Verbunden mit Wärmepumpe | Kühlen | °C (DB) | 10°C - 43°C | 10°C - 43°C |
| | | Heizen | °C (DB) | -20°C - 35°C | -20°C - 35°C |
| | Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit | Kühlen | °C (DB) | 10°C - 43°C | 10°C - 43°C |
| | | Heizen | °C (DB) | -20°C - 43°C | -20°C - 43°C |
| Kombinationsverhältnis | Nur Hydrokit | Min - Max | % | 50 - 100 | 50 - 100 |
| | Hydrokit + Standard IE | Min - Max | % | 50 - 130 | 50 - 130 |
| Preis | | | | € | 1.712 |

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19° C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)

2. Verbindungsrohrlänge = 7.5m

3. Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden.

5. MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.

6. Frostschutzmittel sollte bei einer Außentemperatur von unter 10°C während des Kühlbetriebes hinzugegeben werden.

7. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

ARNH04GK3A2 - ARNH08GK3A2



| Typ | | | | Hohe Temp. | Hohe Temp. | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--|--------|--|
| Modell | | | | ARNH04GK3A2 | ARNH08GK3A2 | | | | |
| Stromversorgung | | Ø / V / Hz | | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60 | | | | |
| Leistung | Kühlen | kW | | - | - | | | | |
| | Heizen | kW | | 13,8 | 25,2 | | | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Max | kW | - | - | | | | |
| | Heizen | Max | kW | 2,3 | 5,0 | | | | |
| Wasserauslass- Temperatur | Kühlen | Min | °C | - | - | | | | |
| | Heizen | Max | °C | 80°C | 80°C | | | | |
| Gehäuse | | | | Lakierte Stahlplatte | Lakierte Stahlplatte | | | | |
| Abmessungen | | H x B x T | | mm | 1,080 x 520 x 330 | | | | |
| | | | | Zoll | 32 x 42-17 20-15 / 32 x13 | 32 x 42-17 20-15 / 32 x13 | | | |
| Gewicht | | | | kg (lbs) | 88,0 (194,0) | 94,0 (207,2) | | | |
| Wärmetauscher | Kältemittel - Wasser | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | | | | | |
| | | Volumenstrom | L / min | 19,8 | 36,0 | | | | |
| | | | Druckabfall | kPa | 5,0 | 20,0 | | | |
| | Kältemittel - Kältemittel | | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | | | | |
| Kompressor | | | | Typ | | Twin Rotary Inverter | | | |
| Rohranschlüsse | Wasser | Eintritt | Zoll | Male PT 1 | | Male PT 1 | | | |
| | | Austritt | Zoll | Male PT 1 | | Male PT 1 | | | |
| | Kältemittel | Flüssig | mm (inch) | 9.52 (3/8) | | 9.52 (3/8) | | | |
| | | Gas | mm (inch) | 15.88 (5/8) | | 19.05 (3/4) | | | |
| Kondensatanschluss | | | | mm (inch) | | Male PT 1 | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB (A) | | - | | - | | | |
| | Heizen | dB (A) | | 43 | | 43 | | | |
| Stromversorgungsleitung | | | | Anz. x mm ² | | 3 x 4,0 | | | |
| Kommunikationskabel (abgeschirmt) | | | | Anz. x mm ² | | 2 x 1,0-1,5 | | | |
| Kältemittel | Kältemittel - Kältemittel | Typ | | R410A | | R410A | | | |
| | | Einspritzung | | EEV | | EEV | | | |
| | Kältemittel - Wasser | Typ | | R134A | | R134A | | | |
| | | Füllmenge | kg (lbs) | 2,3 (5,1) | | 3,0 (6,6) | | | |
| | | Einspritzung | | EEV | | EEV | | | |
| Betriebsbereich | Verbunden mit Wärmepumpe | Kühlen | °C (DB) | - | | - | | | |
| | | Heizen | °C (DB) | -20°C ~ 35°C | | -20°C ~ 35°C | | | |
| | Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit | Kühlen | °C (DB) | - | | - | | | |
| | | Heizen | °C (DB) | -20°C ~ 43°C | | -20°C ~ 43°C | | | |
| Kombinationsverhältnis | Nur Hydrokit | Min - Max | % | 50 ~ 100 | | 50 ~ 100 | | | |
| | Hydrokit + Standard IE | Min - Max | % | 50 ~ 130 | | 50 ~ 130 | | | |
| Preis | | | | € | | 9.528 | | 12.020 | |

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen:

- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, Außentemp. 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB, Wassereinlass 55°C (131°F) / Wasserauslass 65°C (149°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7,5m
- Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null
- MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden.
- MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A, R134A)

VENTILATION

- 206 Energierückgewinnungs-Ventilator
- 210 Energierückgewinnungs-Ventilator DX Register

ERV

Energierückgewinnungs-
Ventilator



LZ-H025GBA4 - LZ-H035GBA4 - LZ-H050GBA4



| Modell | | | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA4 | LZ-H050GBA4 |
|-------------------|--|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nennleistung | m³/h | | 250 | 350 | 500 |
| Stromversorgung | Ø / V / Hz | | 1, 220-240, 50-60 | 1, 220-240, 50-60 | 1, 220-240, 50-60 |
| ERV-Modus | Stufen | - | Super Hoch / Hoch / Niedrig | Super Hoch / Hoch / Niedrig | Super Hoch / Hoch / Niedrig |
| | Stromaufnahme | SH / H / N A | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,10 / 0,95 / 0,60 | 1,92 / 1,58 / 0,79 |
| | Leistungsaufnahme | SH / H / N W | 97 / 78 / 52 | 180 / 163 / 88 | 240 / 220 / 90 |
| | Luftvolumenstrom | SH / H / N m³/h | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 |
| | Externe Statische Pressung | SH / H / N Pa | 100 / 70 / 50 | 150 / 130 / 100 | 150 / 100 / 50 |
| | Temperaturaustausch Effizienz | SH / H / N % | 80 / 80 / 83 | 75 / 75 / 77 | 78 / 78 / 79 |
| | | Heizen (SH / H / N) % | 70 / 70 / 72 | 68 / 68 / 70 | 73 / 73 / 75 |
| | Enthalpieaustausch-Effizienz | Kühlen (SH / H / N) % | 66 / 66 / 68 | 63 / 63 / 65 | 66 / 66 / 69 |
| SH / H / N dB (A) | | 29 / 28 / 24 | 32 / 30 / 27 | 34 / 32 / 25 | |
| Bypass-Modus | Stufen | - | Super Hoch / Hoch / Niedrig | Super Hoch / Hoch / Niedrig | Super Hoch / Hoch / Niedrig |
| | Stromaufnahme | SH / H / N A | 0,70 / 0,60 / 0,42 | 1,10 / 0,95 / 0,60 | 1,92 / 1,58 / 0,79 |
| | Leistungsaufnahme | SH / H / N W | 97 / 78 / 52 | 180 / 163 / 88 | 240 / 220 / 90 |
| | Luftvolumenstrom | SH / H / N m³/h | 250 / 250 / 150 | 350 / 350 / 210 | 500 / 500 / 320 |
| | Externe Statische Pressung | SH / H / N Pa | 100 / 70 / 50 | 150 / 130 / 100 | 150 / 100 / 50 |
| | Schalldruckpegel (Geräuschpegel, 1,5m) | SH / H / N dB (A) | 29 / 29 / 25 | 32 / 30 / 27 | 35 / 33 / 25 |
| Wärmetauscher | Typ | - | Querströmung | Querströmung | Querströmung |
| Gewicht | kg | | 44 | 44 | 45 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 273 x 988 x 1.014 | 273 x 988 x 1.014 | 273 x 988 x 1.014 |
| | Anschlüsse | Stk. | 4 | 4 | 4 |
| Kanalsystem* | Größe (Ø) | mm | Ø200 | Ø200 | Ø200 |
| | Anschlüsse | Stk. | 1 | 1 | 1 |
| Zuluftventilator | Typ | - | Direktantrieb | Direktantrieb | Direktantrieb |
| | Anschlüsse | Stk. | 1 | 1 | 1 |
| Abluftventilator | Typ | - | Direktantrieb | Direktantrieb | Direktantrieb |
| | Anschlüsse | Stk. | 2 | 2 | 2 |
| Filter | Typ | - | Reinigungsfähig | Reinigungsfähig | Reinigungsfähig |
| | Größe (H x B x T) | mm | 10 x 855 x 166 | 10 x 855 x 166 | 6 x 855 x 230 |
| Externer Kontakt | | | PDRYCB000 | PDRYCB000 | PDRYCB000 |
| Preis | € | | 1.829 | 2.287 | 2.858 |

*: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis:

- ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnungs Ventilations-Modus
- Schalldruckpegel :
 - Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen
 - Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen
 - Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient)
 - Der Schalldruckpegel am Luftauslass ist ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.
- Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Kühlen
Innentemperatur : 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur : 34,5°C DB, 75% RH
- Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Heizen
Innentemperatur : 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur : 5°C DB, 65% RH
- Temperatur Austausch-effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

| Premium | Standard | | CO ₂ Sensor |
|---|--|---|--|
|  PREMTA000B |  PREMTBB01 |  PREMTB001 |  PES-C0R00 |

LZ-H080GBA4 -

LZ-H100GBA4 -

LZ-H150GBA4 -

LZ-H200GBA4



LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4



LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4

| Modell | | | | LZ-H080GBA4 | LZ-H100GBA4 | LZ-H150GBA4 | LZ-H200GBA4 |
|--|--|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nennleistung | | m³/h | | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| Stromversorgung | | Ø / V / Hz | | 1, 220-240, 50-60 | 1, 220-240, 50-60 | 1, 220-240, 50-60 | 1, 220-240, 50-60 |
| ERV-Modus | Stufen | - | | Super Hoch / Hoch / Niedrig |
| | Stromaufnahme | SH / H / N | A | 2.77 / 2.16 / 1.44 | 3.41 / 2.90 / 1.76 | 5.60 / 5.40 / 2.90 | 6.80 / 5.90 / 3.60 |
| | Leistungsaufnahme | SH / H / N | W | 390 / 280 / 187 | 480 / 385 / 210 | 780 / 540 / 377 | 960 / 770 / 420 |
| | Luftvolumenstrom | SH / H / N | m³/h | 800 / 800 / 660 | 1.000 / 1.000 / 800 | 1.500 / 1.500 / 1.200 | 2.000 / 2.000 / 1.600 |
| | Externe Statische Pressung | SH / H / N | Pa | 200 / 110 / 60 | 160 / 90 / 50 | 200 / 110 / 60 | 160 / 90 / 50 |
| | Temperaturaustausch Effizienz | SH / H / N | % | 79 / 79 / 82 | 77 / 77 / 78 | 79 / 79 / 82 | 77 / 77 / 78 |
| | Enthalpieaustausch-Effizienz | Heizen (SH / H / N) | % | 72 / 72 / 74 | 70 / 70 / 72 | 72 / 72 / 74 | 70 / 70 / 72 |
| | | Kühlen (SH / H / N) | % | 63 / 63 / 66 | 59 / 59 / 63 | 63 / 63 / 66 | 59 / 59 / 63 |
| Schalldruckpegel (Geräuschpegel, 1,5m) | SH / H / N | dB (A) | 40 / 37 / 31 | 41 / 38 / 32 | 43 / 40 / 34 | 44 / 41 / 35 | |
| Bypass-Modus | Stufen | - | | Super Hoch / Hoch / Niedrig |
| | Stromaufnahme | SH / H / N | A | 2.77 / 2.16 / 1.44 | 3.41 / 2.90 / 1.76 | 5.60 / 5.40 / 2.90 | 6.80 / 5.90 / 3.60 |
| | Leistungsaufnahme | SH / H / N | W | 390 / 280 / 187 | 480 / 385 / 210 | 780 / 540 / 377 | 960 / 770 / 420 |
| | Luftvolumenstrom | SH / H / N | m³/h | 800 / 800 / 660 | 1.000 / 1.000 / 800 | 1.500 / 1.500 / 1.200 | 2.000 / 2.000 / 1.600 |
| | Externe Statische Pressung | SH / H / N | Pa | 200 / 110 / 60 | 160 / 90 / 50 | 200 / 110 / 60 | 160 / 90 / 50 |
| | Schalldruckpegel (Geräuschpegel, 1,5m) | SH / H / N | dB (A) | 41 / 38 / 32 | 41 / 39 / 33 | 44 / 41 / 35 | 44 / 42 / 36 |
| Wärmetauscher | Typ | - | Querströmung | | | | |
| Gewicht | | kg | 62 | 62 | 140 | 140 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 365 x 1.062 x 1.140 | 365 x 1.062 x 1.140 | 738 x 1.313 x 1.140 | 738 x 1.313 x 1.140 | |
| | Anschlüsse | Stk. | 4 | 4 | 4 + 2 | 4 + 2 | |
| Kanalsystem* | Größe (Ø) | mm | Ø250 | Ø250 | Ø250 + Ø350 | Ø250 + Ø350 | |
| | Anschlüsse | Stk. | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Zuluventilator | Typ | - | Direktantrieb | | | | |
| | Anschlüsse | Stk. | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Abluftventilator | Typ | - | Direktantrieb | | | | |
| | Anschlüsse | Stk. | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| Filter | Typ | - | Reinigungsfähig | | | | |
| | Größe (H x B x T) | mm | 6 x 1.056 x 212,5 | 6 x 1.056 x 212,5 | 6 x 1.056 x 212,5 | 6 x 1.056 x 212,5 | |
| Externer Kontakt | | | PDRYCB000 | PDRYCB000 | PDRYCB000 | PDRYCB000 | |
| Preis | | € | 4.290 | 4.831 | 6.850 | 9.150 | |

* : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis :

1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnungs-Modus

2. Schalldruckpegel :

- Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen
- Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen
- Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient)
- Der Schalldruckpegel am Luftauslass ist ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.

3. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Kühlen

Innentemperatur : 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur : 34,5°C DB, 75% RH

4. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Heizen

Innentemperatur : 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur : 5°C DB, 65% RH

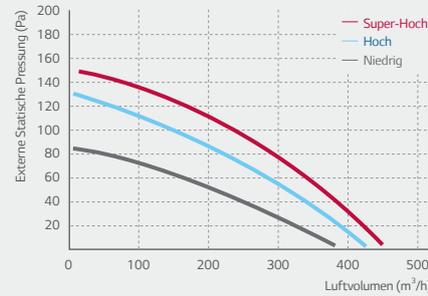
5. Temperatur Austauschffizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

| Premium | Standard | | CO ₂ Sensor |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB001 | PREMTB001 | PES-CORVO |

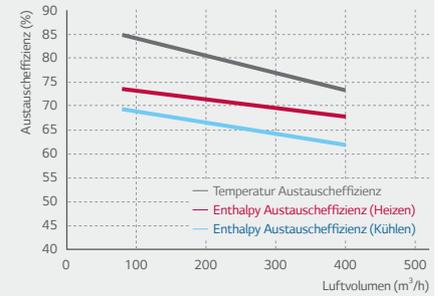
LZ-H025GBA4



Ventilation



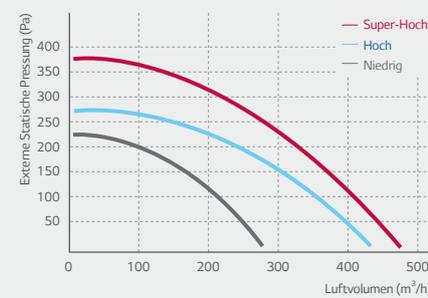
Effizienz



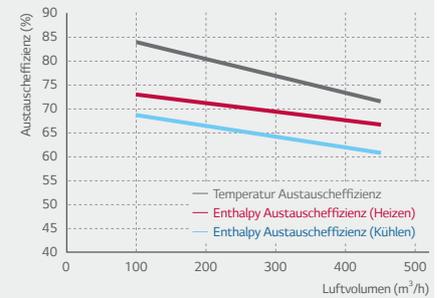
LZ-H035GBA4



Ventilation



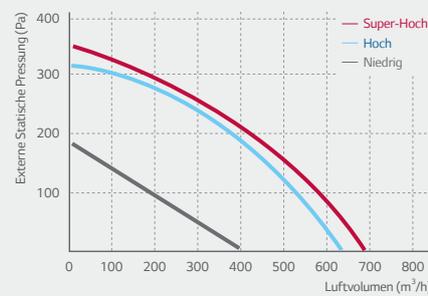
Effizienz



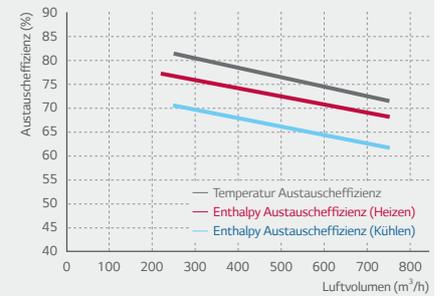
LZ-H050GBA4



Ventilation



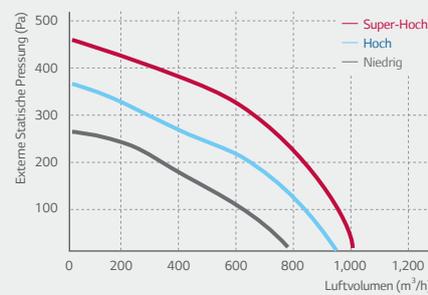
Effizienz



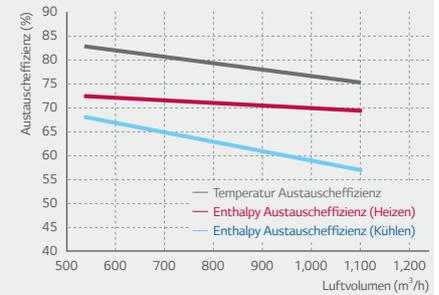
LZ-H080GBA4



Ventilation



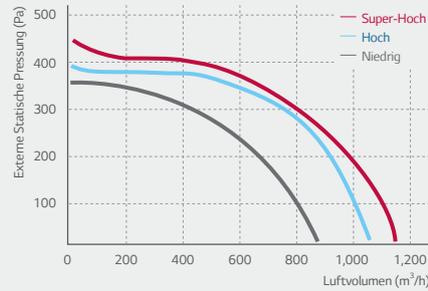
Effizienz



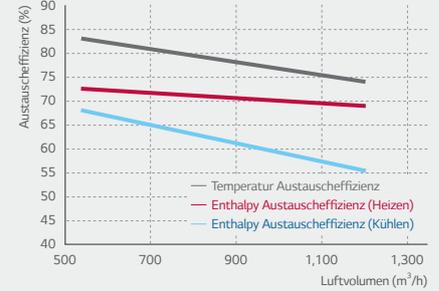
LZ-H100GBA4



Ventilation



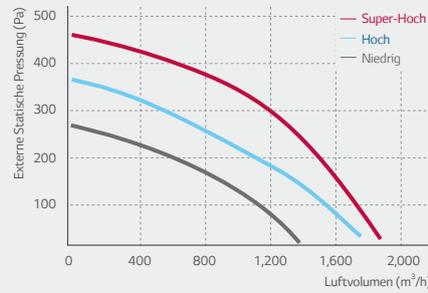
Effizienz



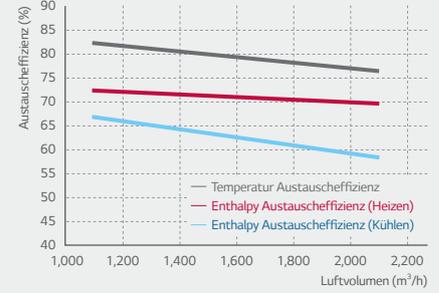
LZ-H150GBA4



Ventilation



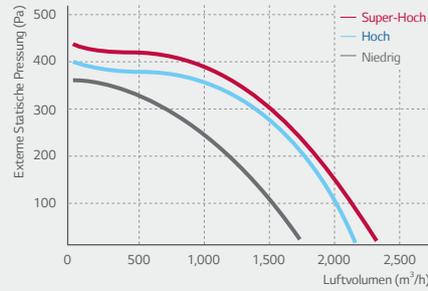
Effizienz



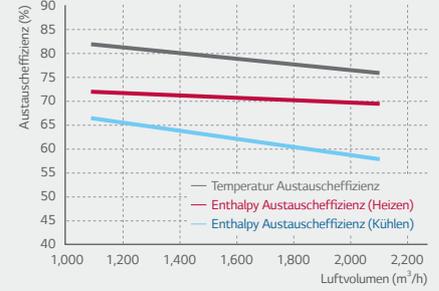
LZ-H200GBA4



Ventilation

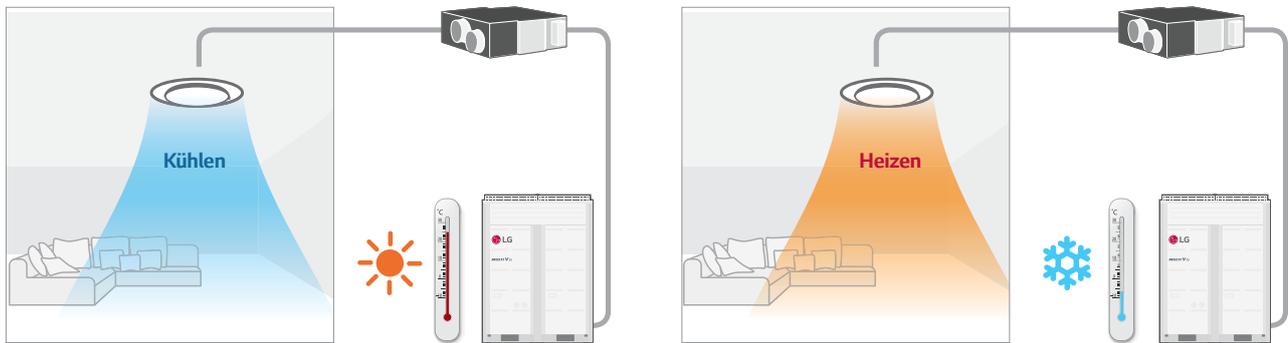


Effizienz



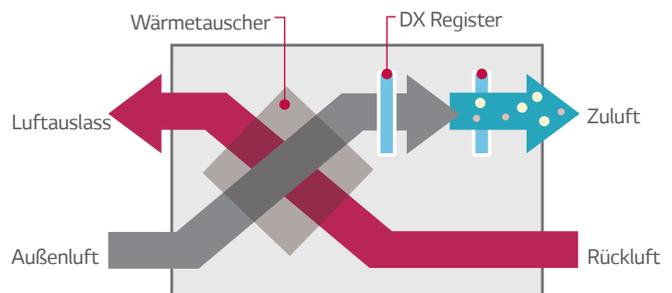
Kühle & warme Frischluftzufuhr

Während des Sommers kann die ERV DX warme Außenluft in kühle Innenluft umwandeln und im Winter kalte Außenluft aufheizen, um unangenehme Zugluft im Inneren zu vermeiden.



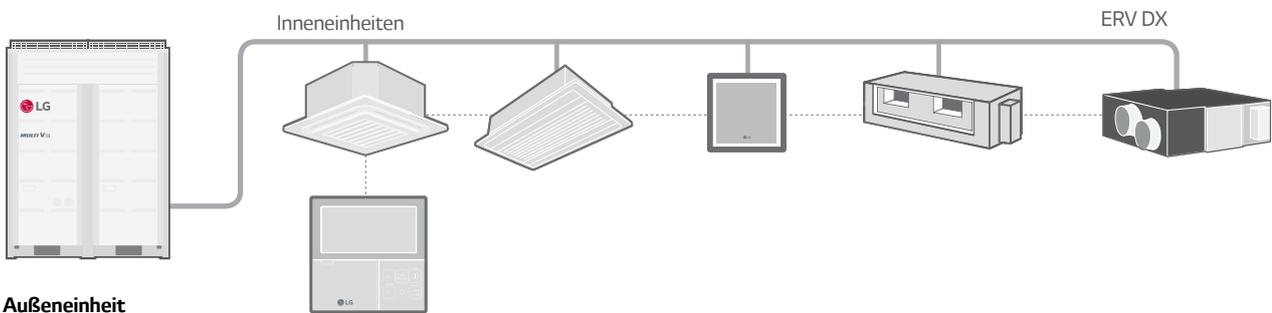
Gesamt-Klimalösung

Die LG ERV DX kann als Gesamt-Klimalösung verwendet werden. Es passt die einströmende Frischluft per Wärmetauscher mit DX Register an die Innenräume an und garantiert ein angenehmes Klima. Im Sommer steuert die LG ERV DX die Innentemperatur, indem es die Luft kühlt und im Winter, indem es einströmende Luft erwärmt.



Verbindung mit MULTI V

Die LG ERV DX kann mit der MULTI V verbunden und individuell durch eine an den Multi V Inneneinheiten angeschlossene Kabelfernbedienung gesteuert werden.



LZ-H050GXN0 -
LZ-H080GXN0 -
LZ-H100GXN0



| Modell | | | LZ-H050GXN0 | LZ-H080GXN0 | LZ-H100GXN0 |
|--------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nenneleistung DX Wärmetauscher | Kühlen ¹⁾ | kW | 4,93 | 7,46 | 9,12 |
| | Heizen ²⁾ | kW | 6,73 | 9,80 | 11,72 |
| Temperatur Austauscheffizienz | SH / H / N | % | 86 / 86 / 87 | 80 / 80 / 81 | 76 / 76 / 78 |
| Enthalpy Austauscheffizienz | Kühlen (SH / H / L) | % | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 |
| | Heizen (SH / H / L) | % | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 |
| Luftvolumenstrom ⁵⁾ | Kreuzstrom-Modus (SH / H / N) | m³/h | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1.000 / 1.000 / 820 |
| | Bypass-Modus (SH / H / N) | m³/h | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1.000 / 1.000 / 820 |
| Externe Statische Pressung | (SH / H / N) | Pa | 180 / 150 / 110 | 170 / 120 / 80 | 150 / 100 / 70 |
| Schalldruckpegel ⁴⁾ | Kreuzstrom-Modus (SH / H / N) | dB (A) | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| | Bypass-Modus (SH / H / N) | dB (A) | 39 / 37 / 35 | 41 / 38 / 36 | 41 / 39 / 36 |
| Kältemittel | | | R410A | R410A | R410A |
| Stromversorgung | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50, 60 | 1 / 220-240 / 50, 60 | 1 / 220-240 / 50, 60 |
| Leistungsaufnahme | Kreuzstrom-Modus (SH / H / N) | kW | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| | Bypass-Modus (SH / H / N) | kW | 0,25 / 0,20 / 0,15 | 0,42 / 0,35 / 0,25 | 0,48 / 0,42 / 0,27 |
| Stromstärke | Kreuzstrom-Modus (SH / H / N) | A | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| | Bypass-Modus (SH / H / N) | A | 1,5 / 1,3 / 1,0 | 2,5 / 2,0 / 1,5 | 3,6 / 3,2 / 2,3 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 365 x 1.667 x 1.140 | 365 x 1.667 x 1.140 | 365 x 1.667 x 1.140 |
| Gewicht | | kg | 98 | 98 | 98 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | Ø6,35 | Ø6,35 | Ø6,35 |
| | Gas | mm | Ø12,7 | Ø12,7 | Ø12,7 |
| | Wasser | mm | - | - | - |
| | Abfluss (Äußere Abmessung) | mm | Ø25,4 | Ø25,4 | Ø25,4 |
| Kanalsystem | | mm | Ø250 | Ø250 | Ø250 |
| Fernbedienung | | | Siehe unten | Siehe unten | Siehe unten |
| Externer Kontakt | Einfach (1 Kontaktpunkt) | | PDRYCB000 | PDRYCB000 | PDRYCB000 |
| | 2 Kontaktpunkte | | PDRYCB400 | PDRYCB400 | PDRYCB400 |
| | Für Thermostat (An-Aus / Modus / Lüftergeschwindigkeit) | | PDRYCB300 | PDRYCB300 | PDRYCB300 |
| | Modbus Kommunikation | | PDRYCB500 | PDRYCB500 | PDRYCB500 |
| Preis | | € | 4.419 | 5.037 | 5.196 |

Hinweis :

- 1) Kühlkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 27°C DB, 19°C WB / Außentemperatur : 35°C DB
- 2) Heizkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 20°C DB / Außentemperatur : 7°C DB, 6°C WB
* Kühl- und Heizkapazitäten basieren auf folgenden Bedingungen. - Lüfter läuft auf Hoch und Super-Hoch.
- 3) Die Zahlen in der Parenthesis weisen auf die Wärmerückgewinnung des Wärmerückgewinnungs Ventilators hin.
- 4) Der Schalldruckpegel wurde 1,5 m unter dem Zentrum der Einheit gemessen.
Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient).
- 5) Der Luftvolumenstrom kann vom Niedrig-Modus oder zum Hoch-Modus geändert werden.
- 6) Die hier abgebildeten Spezifikationen, Designs und Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
- 7) Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

| Premium | Standard | | CO ₂ Sensor |
|---|---|---|--|
|  PREMTA000B |  PREMTB01 |  PREMTB001 |  PES-CORVO |

TÜRLUFTSCHLEIER

214 Türluftschleier Single CAC

215 Türluftschleier für Multi V



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

Zwei Technologieführer kommen zusammen



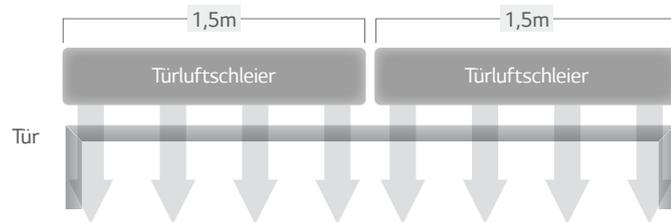
TEDDINGTON

Teddington's patentierte **CONVERGO®** Nozzle-Technologie erlaubt Kunden unerwünschte kalte oder warme Luft, Gerüche, Abgase, Staub und sogar kleine Insekten draußen zu halten. Mit **CONVERGO®** hat Teddington einen Türluftschleier entwickelt, welcher mit seinen einzigartigen Luftstrom, einen beschleunigten primären Luftstrom und einen sekundären langsameren Luftstrom erzeugt. Dies führt zu einem Türluftschleier mit größerer Penetrationstiefe und einer stabileren Ausstossrichtung. Darüber hinaus kann der Luftauslasswinkel zu allen erforderlichen Umgebungen feinjustiert werden. Das bedeutet, dass Kunden einen kosten- und energieeffizienten Türluftschleier für jede Umgebung erhalten können.

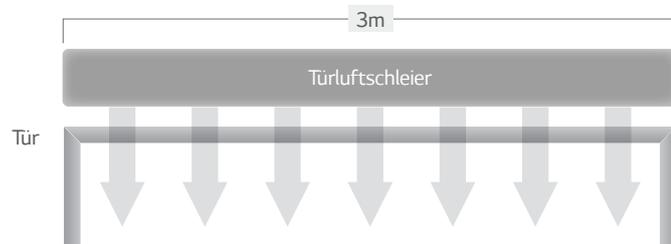
Intelligente Lösung



Produkte von Firma A



Teddington-LG Lösung





Teddington Line-Up



S Modell



B Modell



Z Modell



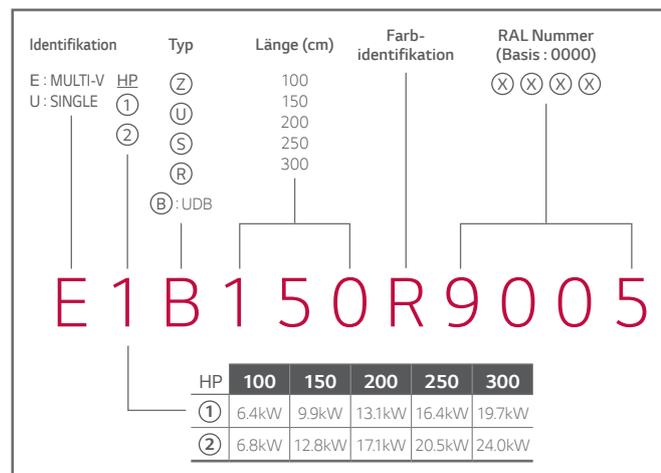
U Modell

| mit Single CAC | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | U1 | | | | U2 | | |
| Länge (cm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 100 | 150 | 200 |
| Kapazität Heizen (kW) | 6,4 | 9,9 | 13,1 | 16,4 | 6,8 | 12,8 | 17,1 |
| Betriebsstrom Kühlen (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 0,34 | 0,51 | 0,68 |
| Betriebsstrom Heizen (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 0,34 | 0,51 | 0,68 |
| Max. Stromaufnahme | 2,4 | 3,15 | 4,8 | 6 | 2,4 | 4,8 | 6 |
| Schalldruckpegel (dBA) | 54 | 56 | 58 | 60 | 54 | 56 | 58 |
| Luftvolumenstrom m ³ /h | 2100 | 3180 | 4200 | 5280 | 2100 | 4200 | 5280 |
| Lüfter (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 0,34 | 0,51 | 0,68 |
| Lüftertyp | Radial |
| CF (l) | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 0,4 | 0,6 | 0,9 |
| Gewicht (kg) | | | | | | | |
| S Modell | 45 | 68 | 80 | 95 | 50 | 75 | 100 |
| B Modell | 50 | 72 | 86 | 102 | 56 | 84 | 110 |
| Z Modell | 52 | 75 | 90 | 108 | 60 | 90 | 115 |
| U Modell | 50 | 72 | 86 | 102 | 56 | 84 | 110 |
| Abmessungen (H x B x T) (cm) | | | | | | | |
| S Modell | 300 x 1.000 x 620 | 300 x 1.500 x 620 | 300 x 2.000 x 620 | 300 x 2.500 x 620 | 300 x 1.000 x 620 | 300 x 1.500 x 620 | 300 x 2.000 x 620 |
| B Modell | 300 x 1.000 x 825 | 300 x 1.500 x 825 | 300 x 2.000 x 825 | 300 x 2.500 x 825 | 300 x 1.000 x 825 | 300 x 1.500 x 825 | 300 x 2.000 x 825 |
| Z Modell | 345 x 1.000 x 825 | 345 x 1.500 x 825 | 345 x 2.000 x 825 | 345 x 2.500 x 825 | 345 x 1.000 x 825 | 345 x 1.500 x 825 | 345 x 2.000 x 825 |
| U Modell | 300 x 1.000 x 820 | 300 x 1.500 x 820 | 300 x 2.000 x 820 | 300 x 2.500 x 820 | 300 x 1.000 x 820 | 300 x 1.500 x 820 | 300 x 2.000 x 820 |
| Preise | Auf Anfrage | | | | | | |

LG Line-Up

| Modell | Einheit | E1Z100R0000 | kW (Heizen) |
|---|-----------|------------------|-------------|
|  | UU30W.U44 | Fixed Single CAC | 9,9 |
|  | UU36W.U02 | Fixed Single CAC | 12,3 |
| | UU37W.U02 | Fixed Single CAC | 12,3 |
| | UU42W.U32 | Fixed Single CAC | 15,0 |
| | UU43W.U32 | Fixed Single CAC | 15,4 |
| | UU48W.U32 | Fixed Single CAC | 18,2 |
| | UU49W.U32 | Fixed Single CAC | 18,2 |
| | UU60W.U32 | Fixed Single CAC | 18,7 |
| | UU61W.U32 | Fixed Single CAC | 18,7 |
| | UU70W.U34 | Fixed Single CAC | 24,6 |

Nomenklatur für Teddington Türlluftschleier





Teddington Line-Up

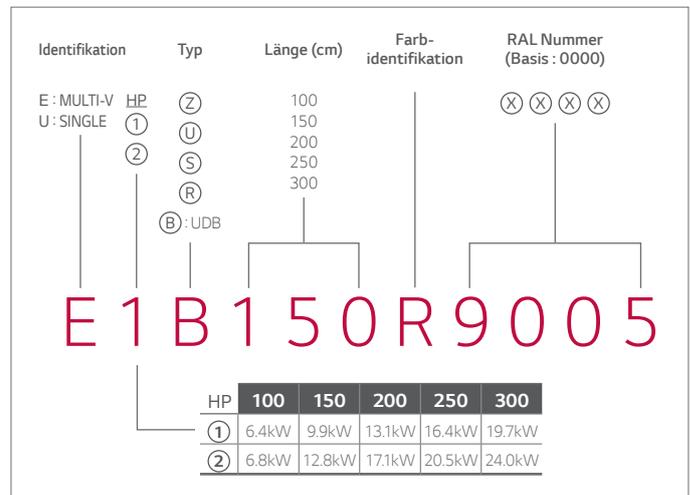


| mit MULTI V-Serie | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | E1 | | | | | E2 | | | | |
| Länge (cm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Kapazität Heizen (kW) | 6,4 | 9,8 | 13,1 | 16,4 | 19,7 | 6,8 | 12,8 | 17,1 | 20,5 | 24 |
| Betriebsstrom Kühlen (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 |
| Betriebsstrom Heizen (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 |
| Max. Stromaufnahme | 2,4 | 3,15 | 4,8 | 6 | 7,2 | 2,4 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
| Schalldruckpegel (dBA) | 54 | 56 | 58 | 60 | 61 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
| Luftvolumenstrom m ³ /h | 2100 | 3180 | 4200 | 5280 | 6300 | 2100 | 3180 | 5280 | 6300 | 7440 |
| Lüfter (kW) | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 | 0,34 | 0,51 | 0,68 | 0,85 | 1,01 |
| Lüftertyp | Radial |
| CF (l) | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,4 |
| Gewicht (kg) | | | | | | | | | | |
| S Modell | 45 | 68 | 80 | 95 | 110 | 50 | 75 | 100 | 120 | 145 |
| B Modell | 50 | 72 | 86 | 102 | 130 | 56 | 84 | 110 | 130 | 158 |
| Z model | 52 | 75 | 90 | 108 | 135 | 60 | 90 | 115 | 150 | 176 |
| U model | 50 | 72 | 86 | 102 | 130 | 56 | 84 | 110 | 130 | 158 |
| Abmessungen (H x B x T) (cm) | | | | | | | | | | |
| S Modell | 300 x 1.000 x 620 | 300 x 1.500 x 620 | 300 x 2.000 x 620 | 300 x 2.500 x 620 | 300 x 3.000 x 620 | 300 x 1.000 x 620 | 300 x 1.500 x 620 | 300 x 2.000 x 620 | 300 x 2.500 x 620 | 300 x 3.000 x 620 |
| B Modell | 300 x 1.000 x 825 | 300 x 1.500 x 825 | 300 x 2.000 x 825 | 300 x 2.500 x 825 | 300 x 3.000 x 825 | 300 x 1.000 x 825 | 300 x 1.500 x 825 | 300 x 2.000 x 825 | 300 x 2.500 x 825 | 300 x 3.000 x 825 |
| Z Modell | 345 x 1.000 x 825 | 345 x 1.500 x 825 | 345 x 2.000 x 825 | 345 x 2.500 x 825 | 345 x 3.000 x 825 | 345 x 1.000 x 825 | 345 x 1.500 x 825 | 345 x 2.000 x 825 | 345 x 2.500 x 825 | 345 x 3.000 x 825 |
| U Modell | 300 x 1.000 x 820 | 300 x 1.500 x 820 | 300 x 2.000 x 820 | 300 x 2.500 x 820 | 300 x 3.000 x 820 | 300 x 1.000 x 820 | 300 x 1.500 x 820 | 300 x 2.000 x 820 | 300 x 2.500 x 820 | 300 x 3.000 x 820 |
| Preis | Auf Anfrage | | | | | | | | | |

LG Line-Up

| Modell | Einheit | E1Z100R0000 | kW (Heizen) |
|---------------------------|---------------------|----------------|-------------|
| | ARUN080LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 25,2 |
| | ARUN100LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 31,5 |
| | ARUN120LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 37,8 |
| | ARUN140LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 44,1 |
| | ARUN160LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 50,0 |
| | ARUN180LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 56,7 |
| | ARUN200LTE4.EWGBLEU | MULTI V | 63,0 |
| ARUN220LTE4 - ARUN800LTE4 | MULTI V | Details im PDB | |
| | ARUN040GSS0.EWGBLEU | MULTI V S (1Ø) | 12,5 |
| | ARUN050GSS0.EWGBLEU | MULTI V S (1Ø) | 16,0 |
| | ARUN060GSS0.EWGBLEU | MULTI V S (1Ø) | 18,0 |
| | ARUN040LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 12,5 |
| | ARUN050LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 16,0 |
| | ARUN060LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 18,0 |
| | ARUN080LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 24,5 |
| | ARUN100LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 30,6 |
| | ARUN120LSS0.EWGBLEU | MULTI V S (3Ø) | 36,7 |

Nomenklatur für Teddington Türlluftschleier



Hinweis: 1) 1:1 Anschluss : Gesamtheizkapazität des Türlluftschleiers sollte 50 - 100% der Außeneinheit betragen.
 2) Kombination von Inneneinheit und Türlluftschleier : Gesamtheizkapazität des Systems (Inneneinheit + Türlluftschleier) sollten 50 - 100% der Außeneinheit betragen und gesamte Heizkapazität des Türlluftschleiers weniger als 30% der Heizleistung der Außeneinheit.
 3) Andere kompatiblen Außengeräte : MULTI V WATER IV (Wenn Sie die MULTI V WATER S anschließen wollen, kontaktieren Sie bitte das regionale LG Büro).
 4) Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)



LG KLIMA ZUBEHÖR



| | |
|--------------------------|-----|
| Fernbedienungen | 220 |
| Zentralsteuerungssysteme | 226 |
| Schnittstellen | 236 |
| Elektronisches Zubehör | 244 |
| AHU Kits | 257 |
| Mechanisches Zubehör | 264 |
| Rohrleitungszubehör | 278 |
| Kompatibilitätstabelle | 294 |

LG KLIMA ZUBEHÖR MODELLÜBERSICHT

| Fernbedienungen | | | Zentrale Steuerungssysteme | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| Kabelfernbedienung | | | Kabellose Fernbedienung | für bis zu 32 Inneneinheiten | für bis zu 64 Inneneinheiten | für bis zu 128 -256 Inneneinheiten |
| Premium | Standard | Basic | | | | |
|  <p>PREMTA000B</p> |  <p>PREMTB001</p>  <p>PREMTBB01</p> |  <p>PQRCVCL0QW</p>  <p>PQRCVCL0Q</p>  <p>PQRCHCA0QW (für Hotels)</p>  <p>PQRCHCA0Q (für Hotels)</p> |  <p>PQWRHQ0FDB</p> <p>Wi-Fi Steuerung*</p>  <p>LG-IR-WF-1</p> | <p>AC EZ</p>  <p>PQCSZ250S0</p> | <p>AC Ez Touch NEU</p>  <p>PACEZA000</p> | <p>AC Smart IV</p>  <p>PACS4B000</p> <p>ACP IV</p>  <p>PACP4B000</p> |

* Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

Zentrale Steuerungssysteme

Weiteres Zubehör

| für bis zu 8.196 Inneneinheiten | Schnittstellenzubehör | | Inneneinheiten | | Außeneinheiten | AHU Kit |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | Gebäudenetzwerke | Gateway für Protokoll | Externe Kontakte | Steuerungszubehör | | |
| AC Manager IV  PACM4B000 | PDI (Power Distribution Indicator)  Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000 | ACP BACnet  PQNFB17C0 |  (Einfacher Kontakt) PDRYCB000 | Gruppenkontrollkabel  PZCWRCG3 | I/O Modul  (für Multi V IV) PVDSMN000 | Kommunikations-Kit  (autarke Steuerung) PUCKA0 (SINGLE SCAC) PRCKA1 (MULTI V) |
| | ACS I/O Modul  PEXPMB000 | ACP Lonworks  PLNWKB000 |  (2 Steuerungspunkte) PDRYCB400 | Temperatursensor  PQRSTA0 | Winterregelung  (für MULTI V IV) PRVC2 |  (Steuerung über DDC) PUDCA0 (SINGLE SCAC) PRDCA0 (MULTI V) |
| | DO Kit  PQNFP00T0 | KNX Gateway*  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64 |  (für Thermostat) PDRYCB300 | Zonen-Steuerungseinheit  ABZCA | Externer Kontakt für Leistungssteuerung  (für MULTI V II, III und MINI) PQDSBCDVM0 | Kontroll-Kit  PRCKD21E PRCKD41E |
| | | PI-485  (für SINGLE/MULTI/THERMA V) PMNFP14A1 |  (für Modbus) PDRYCB500 | WI-FI MV Modul  PLGMVW100 | Variables Wasserfluss-Kit  (für MULTI V WATER IV) PWFCKN000 | EEV-Kit  PRLK048A0 (28,1kW) PRLK096A0 (56,2kW) |
| | |  (für Inneneinheiten, ERV) PHNFP14A0 | | | Kühlen/Heizen Vorwahlschalter  PRDSBM | Expansions-Kit  PATX13A0E (23-46kW) PATX20A0E (52-75kW) PATX25A0E (82-104kW) PATX35A0E (110-133kW) PATX50A0E (139-163kW) |

* Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.



FERNBEDIENUNGEN

FERNBEDIENUNGEN

Modell- und Funktionsübersicht

| Modelle |  PREMTA000B |  PREMTB001 PREMTBB01 |  PQRCVCL0Q(W) PQRCHCA0Q(W) |  PQWRHQ0FDB |  ¹⁾ LG-IR-WF-1 |
|---------------------------|---|---|--|---|---|
| Funktionen | | | | | |
| An / Aus | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● | ● | ● | ● | ● |
| Temperatureinstellung | ● | ● | ● | ● | ● |
| Moduswechsel | ● | ● | ● * | ● | ● |
| Zusätzliche Einstellungen | ● | ● | ● | ● | - |
| Auto-Swing | ● | ● | ● * | ● | ● |
| Lamellensteuerung | ● | ● | ● * | ● | - |
| E.S.P Funktion | ● | ● | ● | - | - |
| Timer | Woche / Jahr | Woche | - | Schlaf Ein / Aus | - |
| Kindersicherung | ● | ● | ● | - | - |
| Stromausfallkompensation | ● | ● | ● * | - | - |
| Zeitanzeige | ● | ● | - | ● | - |
| Filtersignal | ● | - | - | - | - |
| Energiemanagement ** | ● | - | - | - | - |
| Abwesenheits-Funktion | 2 Kontaktpunkte | - | - | - | - |

* PQRCHCA0QW/PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an

**Zentrale Steuerung (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQCPC22N0/PACP4B000/PQNFB17C0/PLNWK000) und PDI (PQNUD1S40/PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

***Benutzer- und Produktregistrierung sind nötig, um diese Funktionen mit Interzugriff zu nutzen

Zur Verfügung gestellte Funktionen könnten nach Ankündigung vom Hersteller geändert werden

PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

PREMTA000B

Sprachen: Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechisch



Leistungsmerkmale ¹⁾

- Selbstverwaltungsfunktion zur Energieeinsparung
 - Sparmodus Klimageräte / Begrenzung des dauerhaften Betriebes / Aufzeichnung von Energieverbrauch.
 - Wöchentlich / Monatlich / Jährlicher Trend / Kontrolle und Alarm bei Zieleinstellung.
- Benutzerfreundliches Design
 - Vollwertiges Touch-Display / Intuitive Benutzeroberfläche & graphische Anzeige / Display Konfiguration.
- Erweiterte Zeitplaneinstellung
 - Jährliche Zeitplanfunktion / Zeitplanmuster / Festlegung Temperaturbereich (Kühlen / Heizen) / Zeitlimit
- Lokalisierte Einstellungsoptionen
 - Zurückstellen / Überschreiben / 8 Zonen-Kontrolle / Sommerzeit / kontinuierlicher Betrieb

| Modell | PREMTA000B |
|--------------------------|--|
| An / Aus | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Temperatureinstellung | ● |
| Betriebs-Modi | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Weitere Modi | Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten |
| Auto-Swing | ● |
| Lamellensteuerung | ● |
| ESP-Funktion | ● |
| Timer | Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Ferien |
| Zeitanzeige | ● |
| Stromausfallkompensation | ● |
| Kindersicherung | ● |
| Energiemanagement* | Energieverbrauchs-Anzeige / Betriebszeit-Anzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige/ Verbrauchsdateninitialisierung |
| Status LED | ● |
| Raumtemperaturanzeige | ● |
| Infrarot Sensor | ●** |
| Bildschirm | 5 Zoll TFT Farb LCD (272 x 480) |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 121 x 137 x 16,5 |
| Hintergrundbeleuchtung | ● |
| Abwesenheitsassistent | 2 Kontaktpunkt-Steuerung*** |
| Preis | 462 € |

* Zentrale Steuerung (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQCPC22N0/PACP4B000/PQNF17C0/PLNWK000) und PDI (PQNUD1S40/PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

** Diese Funktion ist für bestimmte Kanalgeräte verfügbar

*** 2 Kontaktpunkt-Steuerung funktioniert normal mit Multi V 3-Leiter und Single 2-Leiter. Im Falle einer Multi V 2-Leiter, ist diese Funktion nicht gegeben.

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

STANDARD KABELFERNBEDIENUNG

PREMTB001 / PREMTBB01



PREMTB001 (Weiss)



PREMTBB01 (Schwarz)

Leistungsmerkmale ¹⁾

| Modell | PREMTB001 / PREMTBB01 |
|--------------------------|---|
| An / Aus | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Temperatureinstellung | ● |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Weitere Modi | Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Befeuchten |
| Auto-Swing | ● |
| Lamellensteuerung | ● |
| ESP-Funktion | ● |
| Timer | Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Ferien |
| Zeitanzeige | ● |
| Stromausfallkompensation | ● |
| Kindersicherung | ● |
| Filtersignal | ● (Verbleibende Zeit und Alarm) |
| Status LED | ● |
| Raumtemperaturanzeige | ● |
| Infrarot Sensor | ●** |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 121 x 120 x 16 |
| Hintergrundbeleuchtung | ● |
| Energieverbrauchsanzeige | ●*** |
| Modellinformation | ● |
| Preis | 180 € |

* Nur für Innengeräte der 4. Generation.

** Zentrale Steuerung (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQCP22N0/PACP4B000/PQNF17C0/PLNWKB000) und PDI(PQNUD1S40/PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

***Für Kanalklimageräte

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

BASIC KABELFERNBEDIENUNG

PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW (Hotel)



Leistungsmerkmale ¹⁾

| Modell | PQRCVLOQ / PQRCVLOQW | PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW |
|--------------------------|---|---|
| An / Aus | ● | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● | ● |
| Temperatureinstellung | ● | ● |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Auto-Swing | ● | - |
| Lamellensteuerung | ● | - |
| ESP-Funktion | ● | ● |
| Stromausfallkompensation | ● | - |
| Kindersicherung | ● | ● |
| Raumtemperaturanzeige | ● | ● |
| Infrarot-Sensor | ●* | ●* |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 121 x 70 x 16 | 121 x 70 x 16 |
| Hintergrundbeleuchtung | ● | ● |
| Preis | 196 € | 196 € |

* Für Kanalklimageräte

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

KABELLOSE FERNBEDIENUNG

PQWRHQ0FDB



Leistungsmerkmale

| Modell | PQWRHQ0FDB |
|-------------------------|---|
| An / Aus | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Temperatureinstellung | ● |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Weitere Modi | Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Auto-Trocknen |
| Auto-Swing | ● |
| Lamellensteuerung | ● |
| Reservierung | Schlaf / An / Aus |
| Raumtemperaturanzeige | ● |
| Auto Schlaf-Modus | Max. 7 Std. |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 153 x 51,4 x 26 |
| Preis | 180 € |

WI-FI STEUERUNG*

LG-IR-WF-1



Leistungsmerkmale

- Kompatibel mit allen Inneneinheiten, die einen Infrarot-Sensor besitzen
- Steuerung und Überwachung:
An/Aus, Temperatur, Raumtemperatur, Lüftergeschwindigkeit
- Stromversorgung über EU-, UK-, US-, AU-Anschlüsse möglich
- Einfache Installation für Wand- oder Deckengeräte
- Elegantes Design
- An/Aus-Status sowie Modi werden über LED's angezeigt
- Automatisches Firmware update *

* Erfordert eine Internetverbindung

| Modell | LG-IR-WF-1 |
|-----------------------|--|
| An / Aus | ● |
| Betriebs-Modi | Kühl / Heiz / Auto / Lüfter / Trocknen |
| Sollwert | ● |
| Raumtemperatur | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |

| Modell | LG-IR-WF-1 |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 78 x 81 x 28 |
| Gewicht (g) | 76 |
| Farbe | Weiss |
| Stromversorgung | 5VDC 0,2 A NEC Class 2 oder Limitierte Energiequelle (LPS) und SELV Rated Power supply |
| Anbringung | Wand |
| LED Anzeige | 1 x Gerätestatus |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C |
| Betriebsfeuchtigkeit | < 93% HR, keine Kondensbildung |
| Lagerfeuchtigkeit | < 93% HR, keine Kondensbildung |
| RoHS Konformität | Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002/95/CE) |
| Zertifikate | Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002/95/CE) CE konform zu EMC Directive (2004/108/EC) und Low-voltage Directive (2006/95/EC) EN 60950-1 EN 301489-1 v1.8.1 EN 300328 |
| Preis | 361 € |

Anwendungsbeispiele

1) Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



2) Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.



ZENTRALSTEUERUNGS- SYSTEME

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

Modell- und Funktionsübersicht

| Modell |  |  NEU |  |  |  |
|---|---|---|--|---|---|
| Funktionen | PQCSZ250S0 | PACEZA000 | PACS4B000 | PACP4B000 | PACM4B000* |
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 32 | 64 | 128 | 256 | 8.192 |
| Individuelle Raumsteuerung (An/Aus, Modi, Sollwert, Lüfter) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● | ● | ● | ● | ● |
| Verriegelungsfunktion | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fehlermeldung | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zeitprogramm | ● | ● | ● | ● | ● |
| Verlaufsanzeige | - | ● | ● | ● | ● |
| Visuelle Steuerung | - | - | ● | ● | ● |
| Betriebszeitlimit | - | - | ● | ● | ● |
| Temperaturlimit | - | ● | ● | ● | ● |
| Internetfähig** | - | ● | ● | ● | ● |
| Automatischer Moduswechsel | - | - | ● | ● | ● |
| PDI Überwachung | - | - | ● | ● | ● |
| Totalverriegelung | - | - | ● | ● | ● |
| Virtuelle Gruppensteuerung | - | - | ● | ● | ● |
| Notfallanzeige | - | ● | ● | ● | ● |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | - | - | ● | ● | ● |

* S/W Programm

** Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

AC EZ TOUCH

PACEZA000



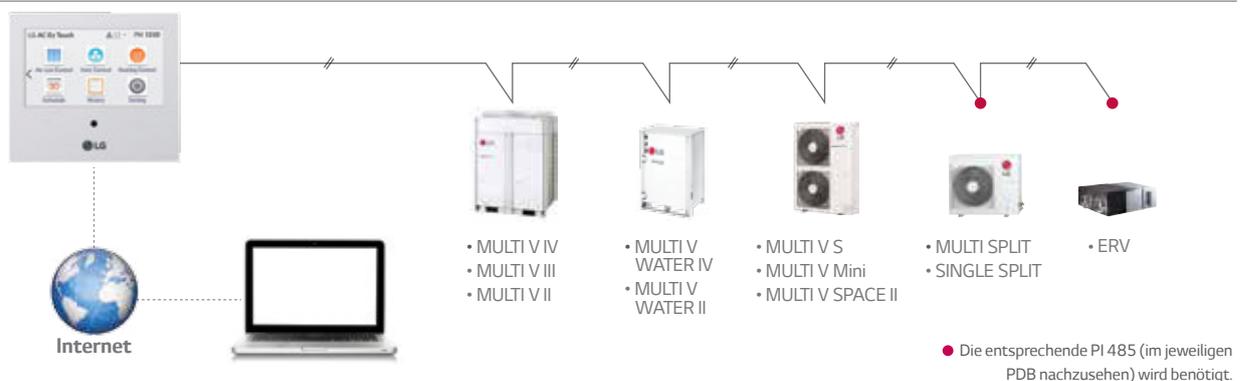
Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte

Leistungsmerkmale

| Modell | PACEZA000 |
|---|--|
| Max. Anzahl der Inneneinheiten | 64 |
| Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit) | • |
| Individuelle Verriegelungsfunktion | • (Temperatur / Modi / Lüfter / Alle) |
| Fehleranzeige | Selbstdiagnose |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Slave Modus (Vernetzung mit Master Steuerung möglich) | • |
| Zeitprogramm | Täglich / Wöchentlich / Monatlich / Jährlich / Ausnahmetag |
| Verlaufsanzeige | • |
| Temperaturlimit | • |
| Internetzugang ¹⁾ | • |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | • |
| Energieverbrauchsanzeige (mit PDI) | • |
| Notfallalarmanzeige | • |
| Externe IO Port Nr. | DI 1 |
| Kompatible Modelle | MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro Kit |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 25 x 137 x 121 |
| Preis | 3.455 € |

1) Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

Kombinationsbeispiel



Screenshots



• Internetzugang

Nutzer können jede Fläche effektiv über das Internet verwalten (Internetzugang : Lokale Netzwerkkonfiguration wird benötigt)

Energy

2016. 2. 8 - 2016. 3. 19 Today Week Month

| Name | Usage(kWh) | Accumulated(kWh) |
|--------|------------|------------------|
| Group1 | 110 | 3021 |
| Group2 | 150 | 6186 |
| Group3 | 130 | 4267 |
| Group4 | 120 | 7614 |

• Energiestatistiken (mit PQNUD1S40 oder PPWRDB000)

Statistiken des Betriebsstatus (Zeit, Energieverbrauch) werden bereitgestellt, um zu helfen, intelligente Entscheidungen in der Systemsteuerung zu treffen.



• Energiemodus

Bei Nutzung der Energiemodus Funktion, wechselt der Betriebsmodus von Kühlen zu Lüfter oder Heizen zum Aus-Modus. (Nur bei Klimageräte und "AN"-Modus der Inneneinheiten verfügbar)

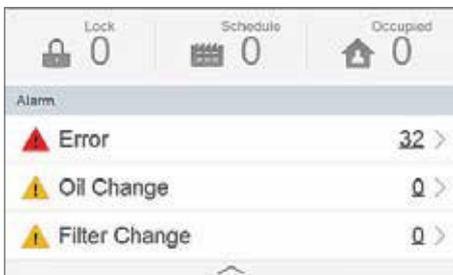
Schedule_Month Add

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 28 | 29 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

2016 03

• Zeitplanung

Sie können für zeitgesteuerte Ereignisse einen Zeitplan im Voraus programmieren. Optimieren Sie die Systemleistung, indem nur benötigter Betrieb im zentralen Steuerungs Management zugelassen wird.



• Alarmanzeige

Anzeige bei Fehlermeldungen oder Zeit zum Ölwechsel/Filterwechsel. Nutzer können sofort auf den entsprechenden Alarm reagieren und das System wird ständig überwacht.



• Gruppen- / Individualsteuerung

Je nach Situation kann eine Gruppe oder einzelne Inneneinheit gesteuert werden, um eine optimale Verwaltung der Geräte zu gewährleisten.

AC SMART IV

PACS4B000



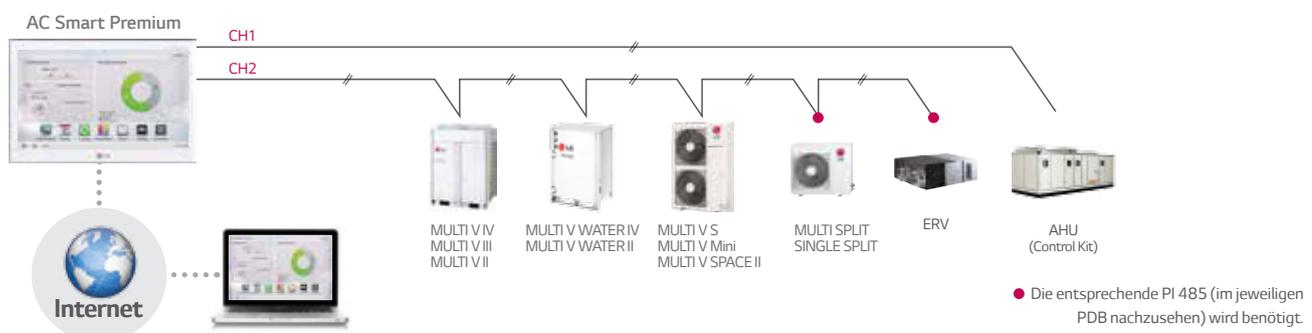
AC SMART IV
PACS4B000

Leistungsmerkmale

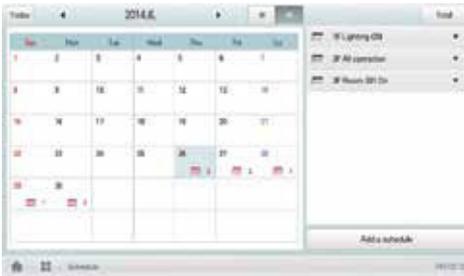
| Modell | PACS4B000 |
|--|--|
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 128 |
| Individuelle Raumsteuerung | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Verriegelungsfunktion (Temperatur/ Modus / Lüfter / Total) | ● |
| Fehlermeldung | Selbstdiagnose |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Zeitprogramm | Tag / Woche / Monat / Jahr / Ferien |
| Verlaufsanzeige | ● |
| Visuelle Steuerung | ● |
| Betriebszeitlimit | ● |
| Temperaturlimit | ● |
| Internetzugang* | ● |
| Automatischer Moduswechsel | ● (2 set) |
| PDI Überwachung | ● |
| Totalverriegelung | ● |
| Virtuelle Gruppensteuerung | ● |
| Notfallanzeige | ● |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | ● |
| Externe I/O Anschlüsse | DI 2 / DO 2 |
| Kompatibilität | Multi V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro Kit / AHU (Kontroll-Kit) |
| Preis | 5.047 € |

* Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

Kombinationsbeispiel



Screenshots



Zeitplanung

Sie können für zeitgesteuerte Ereignisse einen Zeitplan im Voraus programmieren. Optimieren Sie die Systemleistung, indem nur benötigter Betrieb im zentralen Steuerungs Management zugelassen wird.



Visuelle Navigation

Informieren Sie sich über den aktuellen Betriebszustand, durch einfaches Ablesen des Grundplans.



Energiestatistiken (mit PQNUD1S40 oder PPWRDB000)

Statistiken des Betriebsstatus (Zeit, Energieverbrauch) werden bereitgestellt, um zu helfen, intelligente Entscheidungen in der Systemsteuerung zu treffen.

| Time | Time | Shaft/Room | Type | Start/Stop/Status |
|------------|----------|------------|------|-----------------------------------|
| 2014-08-06 | 18:15:35 | Room 203 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by NONE |
| 2014-08-06 | 18:15:41 | Room 202 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by NONE |
| 2014-08-06 | 18:15:43 | Room 201 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by NONE |
| 2014-08-06 | 18:15:42 | Room 101 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by NONE |
| 2014-08-06 | 18:15:43 | Room 102 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by NONE |
| 2014-08-06 | 18:15:42 | Room 203 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by 1, Locken, alarm |
| 2014-08-06 | 18:15:43 | Room 202 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by 1, Locken, alarm |
| 2014-08-06 | 18:15:43 | Room 201 | HV 5 | COOL/HEAT/OPF by 1, Locken, alarm |

Betriebsreport

Berichte einschließlich Steuerungsstatus und anderer Informationen werden zur Verfügung gestellt, so dass die Betriebshistorie leicht nachvollzogen werden kann. Die Daten können per E-Mail verschickt, per USB oder auf externe Festplatte gespeichert werden.



Verriegelung

Ermöglicht Verriegelungsfunktion zwischen Geräten oder zwischen digitalen Ein- und Ausgängen auf dem AC Smart und anderen Geräten.



Notfall-Bildschirm

Der rote Alarm nimmt die gesamte Anzeige des Bildschirms bei Auftritt eines Fehlers ein. Alle anderen Steuerungssignale sind blockiert, um mögliche Unfälle zu vermeiden.

AZ EZ

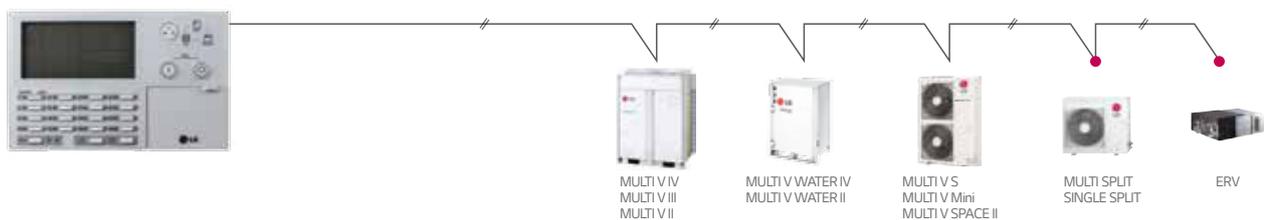
PQCSZ250S0



Leistungsmerkmale

| Modell | PQCSZ250S0 |
|---------------------------------|---|
| Max. Anzahl der Inneneinheiten | 32 |
| Individuelle / Gruppensteuerung | ● |
| Lüftersteuerung | ● |
| Verriegelungsfunktion | ● |
| Fehleranzeige | LED / LCD Bildschirm |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Zeitprogramm | Woche |
| Bildschirm | Betriebsstatus / Solltemperatur / Raumtemperatur / Zeitprogramm |
| Abmessungen (HxBxH, mm) | 120 x 190 x 17 |
| Spannung | DC 12V |
| Preis | 1.391 € |

Kombinationsbeispiel



● Die entsprechende PI 485 (im jeweiligen PDB nach zu sehen) wird benötigt.

ACP IV

PACP4B000



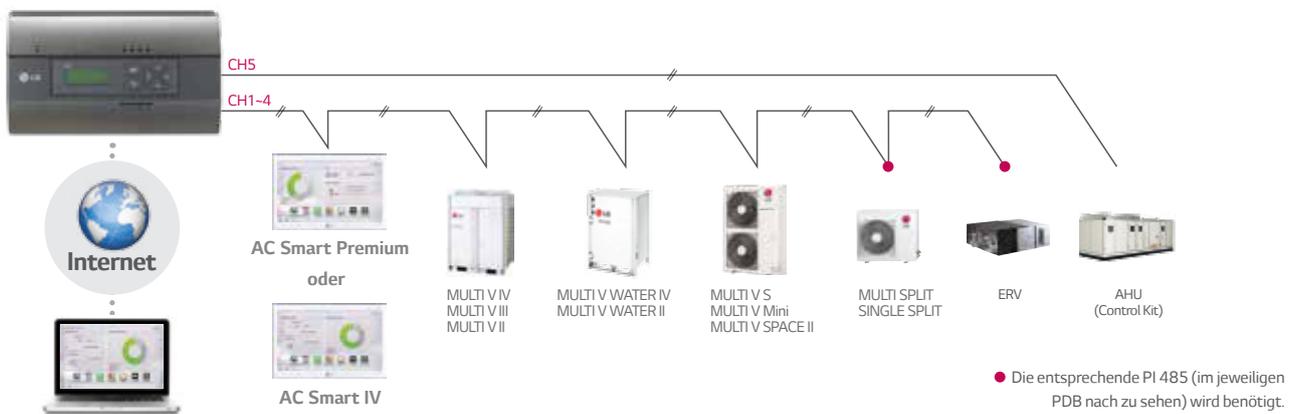
ACP IV
PACP4B000

Leistungsmerkmale

| Modell | PACP4B000 |
|--|--|
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 256 |
| Individuelle Raumsteuerung | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Verriegelungsfunktion (Temperatur/ Modus / Lüfter / Total) | ● |
| Fehlermeldung | Selbstdiagnose |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Zeitprogramm | Tag / Woche / Monat / Jahr / Ferien |
| Verlaufsanzeige | ● |
| Visuelle Steuerung | ● |
| Betriebszeitlimit | ● |
| Temperaturlimit | ● |
| Internetzugang* | ● |
| Automatischer Moduswechsel | ● (2 set) |
| PDI Überwachung | ● |
| Totalverriegelung | ● |
| Virtuelle Gruppensteuerung | ● |
| Notfallanzeige | ● |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | ● |
| Externe I/O Anschlüsse | DI 10 / DO 4 |
| Kompatibilität | Multi V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro Kit / AHU (Kontroll-Kit) |
| Preis | 9.270 € |

* Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

Kombinationsbeispiel



ACMANAGER IV

PACM4B000



Leistungsmerkmale

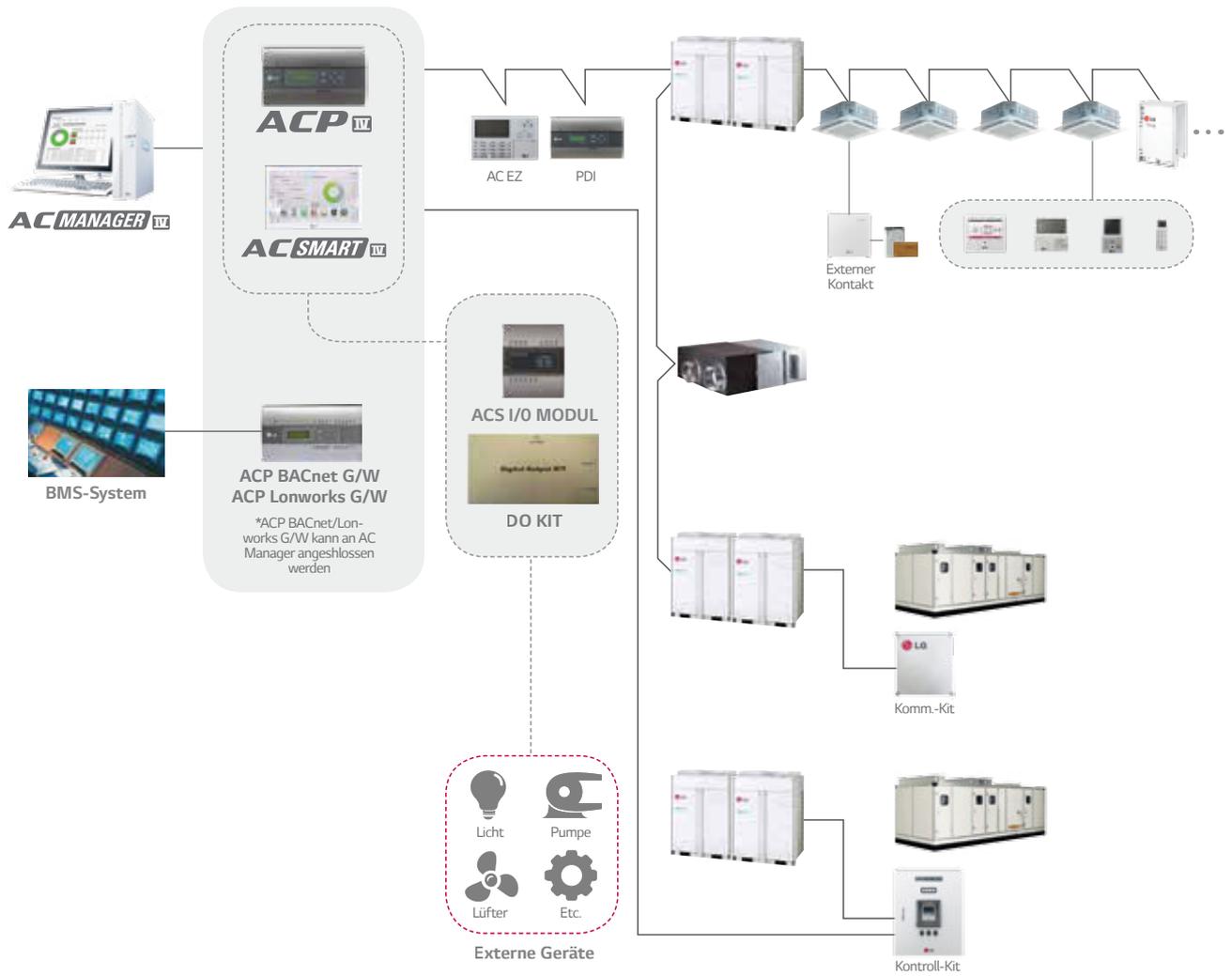
| Modell | PACM4B000 |
|--|---|
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 8.192 (32 ACP IV) |
| Individuelle Raumsteuerung | ● |
| Lüftergeschwindigkeit | ● |
| Verriegelungsfunktion (Temperatur/ Modus / Lüfter / Total) | ● |
| Fehlermeldung | Selbstdiagnose |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Zeitprogramm | Tag / Woche / Monat / Jahr / Ferien |
| Verlaufsanzeige | ● |
| Visuelle Steuerung | ● |
| Temperaturlimit | ● |
| Internetzugang* | ● |
| Automatischer Moduswechsel | ● (1 set) |
| Setback | ● (2 set) |
| PDI Überwachung | ● |
| Totalverriegelung | ● |
| Virtuelle Gruppensteuerung | ● |
| Notfallanzeige | ● |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | ● |
| Preis | 9.579 € |

* Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

Funktionen


ACMANAGER IV


Kombinationsbeispiel





SCHNITTSTELLEN- ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

PDI PREMIUM / STANDARD

PQNUD1S40 (8 Ports)
 PPWRDB000 (2 Ports)

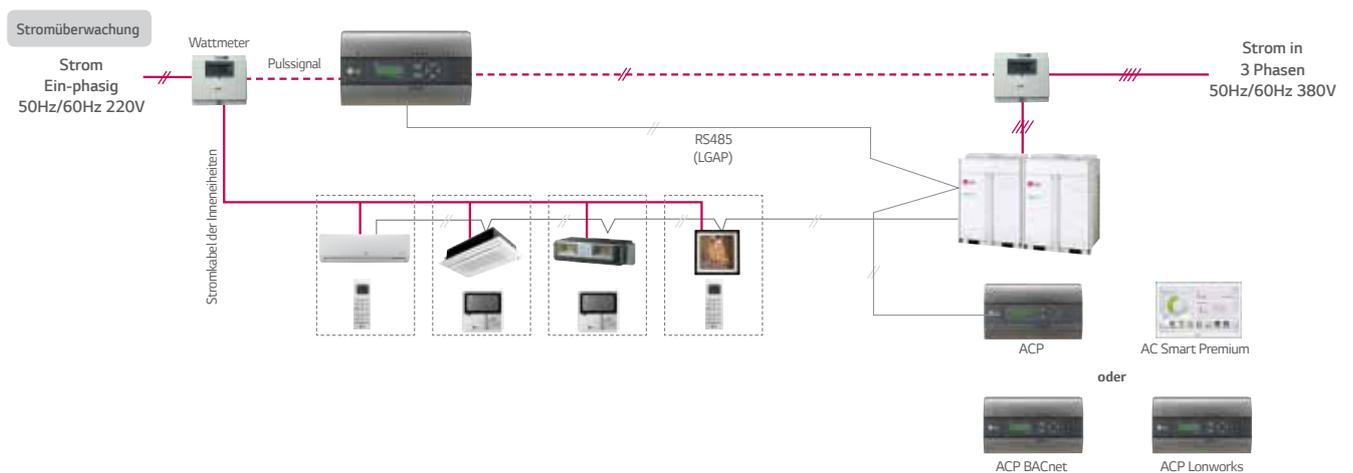


Leistungsmerkmale

- Verbindung von max. 8 Ausseneinheiten
- Anzeige des addierten Gesamtstromverbrauchs von Innen- und Ausseneinheit
- Anzeige des addierten/ Augenblicklichen Stromverbrauchs jeder Inneneinheit
- Max. 128 Inneneinheiten
- Einfache Verbindung mit dem Fernmesssystem (auf RS-485-Basis)
- Datensicherung

| Modell | Preis |
|-----------|---------|
| PQNUD1S40 | 8.192 € |
| PPWRDB000 | 1.260 € |

Kombinationsbeispiel



ACS I/O MODUL

PEXPMB000



Leistungsmerkmale

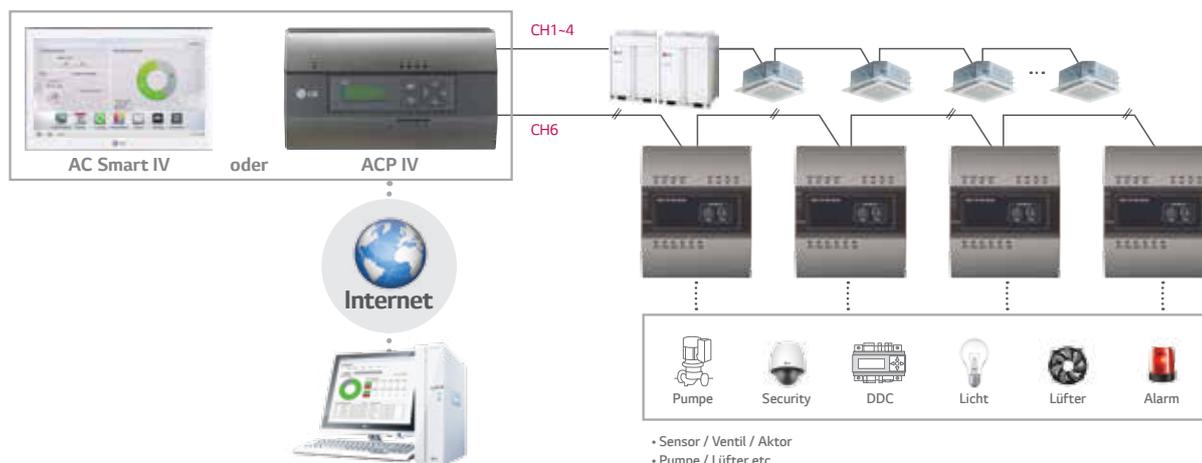
| Modell | | PEXPMB000 |
|----------------|-----------------|--|
| Kompatibel mit | | AC Smart IV ACP IV AC Manager IV |
| Kommunikation | RS-485 | 1 |
| I/O | Digital Input | 3 |
| | Digital Output | 3 |
| | Universal Input | 4 |
| | Analog Input | 4 |
| Preis | | 2.987 € |

| Schnittstellen | | Min. | Max. |
|------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Analoger Input | NTC 10k | 0.68 kΩ | 177 kΩ |
| | PT 1000 | 803 kΩ | 1573 kΩ |
| | Ni 1000 | 871,7 kΩ | 1675,2 kΩ |
| | DC (Voltage) | 0V | 10V |
| | DC (Spannung) | 0mA | 20mA |
| Analoger Output | - | 0V | 10V |
| Digitaler Input | Binärer Input (Externer Kontakt) | - | - |
| Digitaler Output | Normal open | - | 30VAC / 30VDC, 2A |

| | AC Smart IV | ACP IV | AC Manager IV |
|-----------------|-------------|-----------|---------------|
| Anzahl der IE* | 64 - 128 | 128 - 256 | 8192 |
| Max. I/O Punkte | 130 | 224 | 1260 |
| Max. Knoten | 9 | 16 | - |

* Maximale Anzahl der Inneneinheiten könnten je nach Erhöhung der eingesetzten I/O Punkte reduziert werden

Kombinationsbeispiel



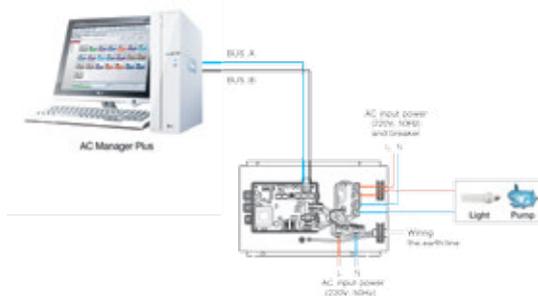
DO KIT

PQNFP00T0



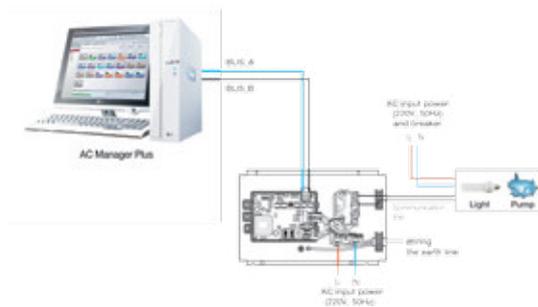
Leistungsmerkmale

- Wenn der Input der Geräte weniger oder gleich 25A beträgt:
(Das Gerät wird durch das Ein/Ausschalten der Stromzufuhr des Produktes kontrolliert)



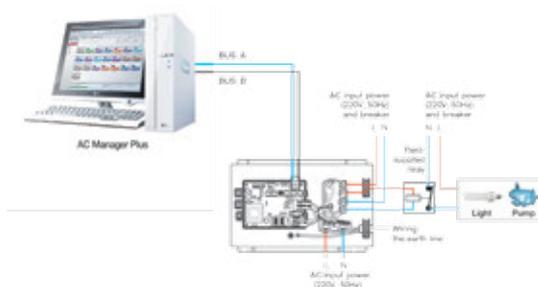
1. Kappen Sie die Stromzufuhr oder betätigen Sie die Sicherung.
2. Verbinden Sie das Stromkabel der Sicherung mit den zusätzlichen Relaykabel.
3. Verbinden Sie die Stromkabel des Gerätes mit den zusätzlichen Relaykabel.
4. Isolieren Sie den neu angeschlossenen Bereich mit Isolierband.

- Wenn der Input der Geräte größer oder gleich 25A beträgt:
(Das Gerät wird durch das Ein-/Ausschalten der Kommunikationsverbindung der IE/AE kontrolliert.)



1. Kappen Sie die Stromzufuhr oder betätigen Sie die Sicherung.
2. Trennen Sie die Kommunikationslinie.
3. Verbinden Sie die getrennte Kommunikationslinien mit dem zusätzlichen Relaykabel.
4. Isolieren Sie den neu angeschlossenen Bereich mit Isolierband.

- Wenn der Input der Geräte größer oder gleich 25A beträgt:
(Das Gerät wird durch das Ein-/Ausschalten der Stromversorgung eines Relays kontrolliert.)



1. Kappen Sie die Stromzufuhr oder betätigen Sie die Sicherung.
2. Verbinden Sie das Stromkabel der Sicherung mit den zusätzlichen Relaykabel.
3. Verbinden Sie die Stromkabel des Relays mit den zusätzlichen Relaykabel.
4. Verbinden Sie das Stromkabel des Produktes mit dem Relay.
5. Isolieren Sie den neu angeschlossenen Bereich mit Isolierband.

ACP BACNET GATEWAY

PQNFB17C0

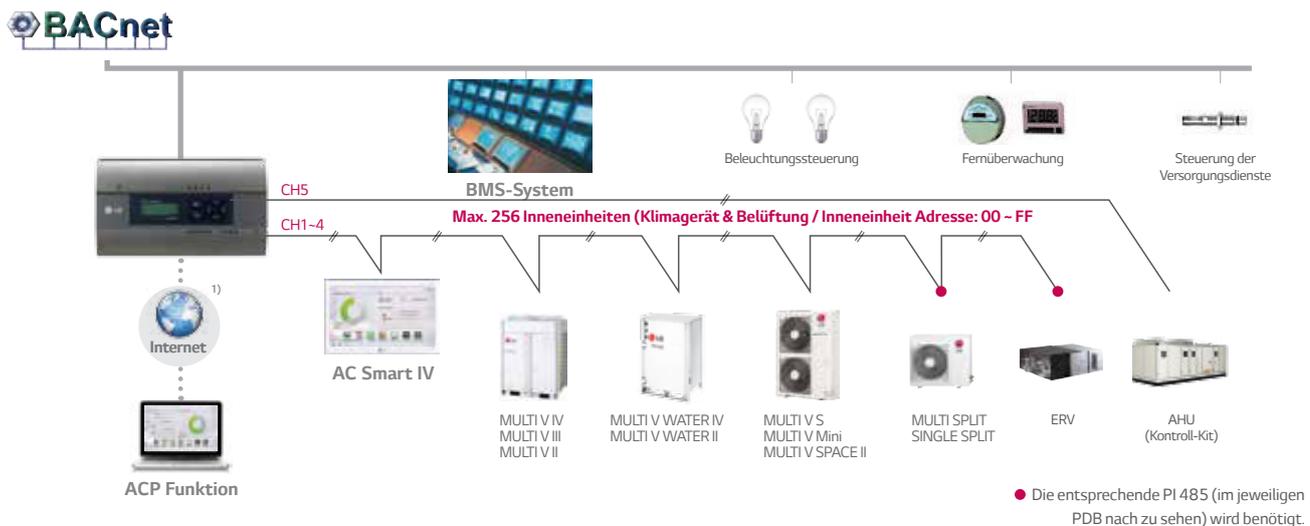


Leistungsmerkmale

- Durch die eingebettete Webkontrollfunktion im BAC kann man über das Internet auf das Klimagerät und externe Geräte zugreifen.
- Basierend auf der neuen ACP & Smart base GUI.
- Es lassen sich bis zu 256 Inneneinheiten, ERV oder AWHP Einheiten anschliessen. 16 AHU (Air Handling Unit) (Max 256)
- Externe Signale bzw. Geräte, wie zum Beispiel der Feueralarm oder Bewegungsmelder, können auf das Gateway geschaltet werden und ihre Funktionen können mit der Bedienung des Klimagerätes verknüpft werden.
- Kompatibel mit MULTI V, Multi Split, Single Systemen & AWHP.
- Unterstützt 1°F-Steuerung.
- Von einem offiziellen BACnet Testlabor auf BTL Markwerte getestet.
- Der ACP (Advanced Control Platform) bietet Funktionen (Zentralsteuerung), die es dem Benutzer erlaubt, sämtliche Geräte bequem und effizient vom Heim-PC aus zu steuern.
- Modbusfunktion

| Einstellungen | Statusanzeige |
|-------------------------------|-------------------------------|
| An/Aus | An/Aus |
| Betriebsart | Betriebsart |
| Ventilator Drehzahl | Ventilator Drehzahl |
| Verriegelung | Verriegelung |
| Luftstrom | Luftstrom |
| Solltemperatur | Solltemperatur |
| - | Raumtemperatur |
| - | Fehler |
| Benutzermodus (Nur ERV) | Benutzermodus (Nur ERV) |
| - | Akkumulator Stromverteilung |
| Höchsttemperatur | Höchsttemperatur |
| Niedrigsttemperatur | Niedrigsttemperatur |
| Betriebsmodus-Änderungssperre | Betriebsmodus |
| AC Betriebsmodus (Nur ERV DX) | AC Betriebsmodus (Nur ERV DX) |
| AC An/Aus-Befehl (Nur ERV DX) | AC An/Aus (Nur ERV DX) |
| Preis | 5.050 € |

Kombinationsbeispiel



¹⁾ Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

ACP LONWORKS GATEWAY

PLNWKB000



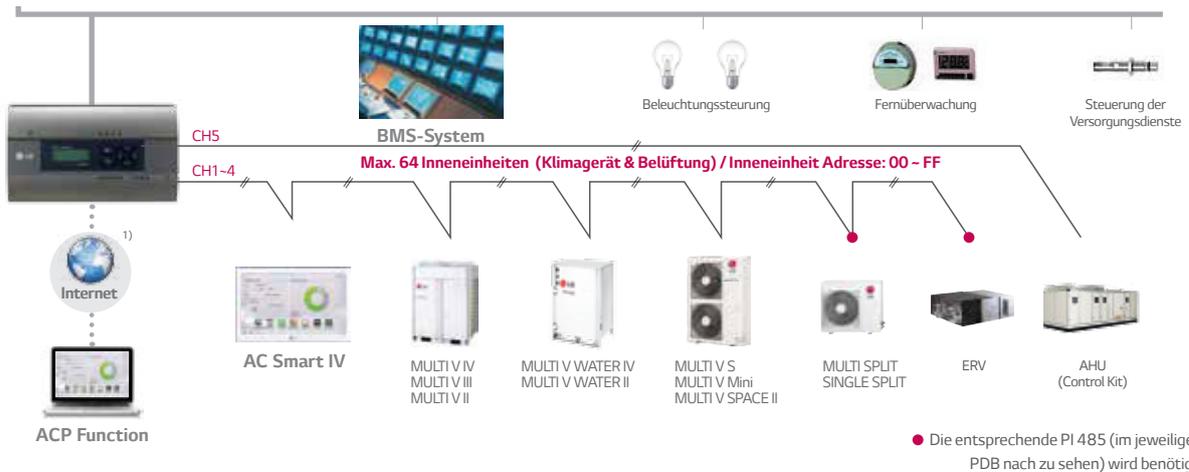
Leistungsmerkmale

- Verbindung mit LonWorks® unter Verwendung des LONTALK-Protokolls und des LG Raumklimageräteprotokolls (LGAP)
- Prozessfähigkeit
 - EHP-Typ: 64 Einheiten (Innen, Belüftung und AWHP)
 - AHU (Air Handling Unit) Typ: 16 Einheiten (AHU)
- Selbstinstallationsverifizierungsfunktion über das Internet (Webserver enthalten)
 - Einstellung des Gateway
 - Diagnose des Kommunikationsstatus im LG Klimanetzwerk
- Verbindung mit dem gesamten Fernmanagementsystem (LG System)

| Einstellungen | Statusanzeige |
|-------------------------------|--------------------------------|
| An/Aus | An/Aus |
| Betriebsart | Betriebsart |
| Ventilator Drehzahl | Ventilator Drehzahl |
| Verriegelung | Verriegelung |
| Luftstrom | Luftstrom |
| Solltemperatur | Solltemperatur |
| - | Raumtemperatur |
| - | Fehler |
| - | Akkumulator Stromverteilung |
| Höchsttemperatur | Höchsttemperatur |
| Niedrigsttemperatur | Niedrigsttemperatur |
| Betriebsmodus-Änderungssperre | Betriebsmodus |
| Spitzenbetriebsverhältnis | Spitzenbetriebsverhältnis |
| AC An/Aus-Befehl | - |
| - | Gesamt Akkumulator Stromstatus |
| Preis | 4.069 € |

Kombinationsbeispiel

LONWORKS®



¹⁾ Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

KNX GATEWAY

- LG-AC-KNX4
- LG-AC-KNX8
- LG-AC-KNX16
- LG-AC-KNX64



Leistungsmerkmale

- Einfache Installation. Direkte Verbindung zu allen Außeneinheiten (Kommunikation-Interface PMNFP14A1, wenn benötigt) und Wärmerückgewinnungsgeräten (Kommunikation-Interface PHNFP14A0, wenn benötigt) über RS485-Bus.
- Großartige Flexibilität bei Integration. Nutzung der Software LinkBoxEIB erlaubt den Zugang zu einem kompletten Set an Kommunikationsobjekten.
- Bidirektional: Überwachung und Steuerung
- Robuste und verlässliche Hardware
- Direkte Verbindung zum KNX-Bus
- Unabhängiges Kommunikationsmanagement
- Stromversorgung: 9 bis 24Vdc oder 24Vac
- Standard DIN-Rail 6 Module

| Modell | Max. Anzahl Inneneinheiten | Preis |
|-------------|----------------------------|---------|
| LG-AC-KNX4 | 4 | 1.648 € |
| LG-AC-KNX8 | 8 | 2.884 € |
| LG-AC-KNX16 | 16 | 3.399 € |
| LG-AC-KNX64 | 64 | 6.695 € |

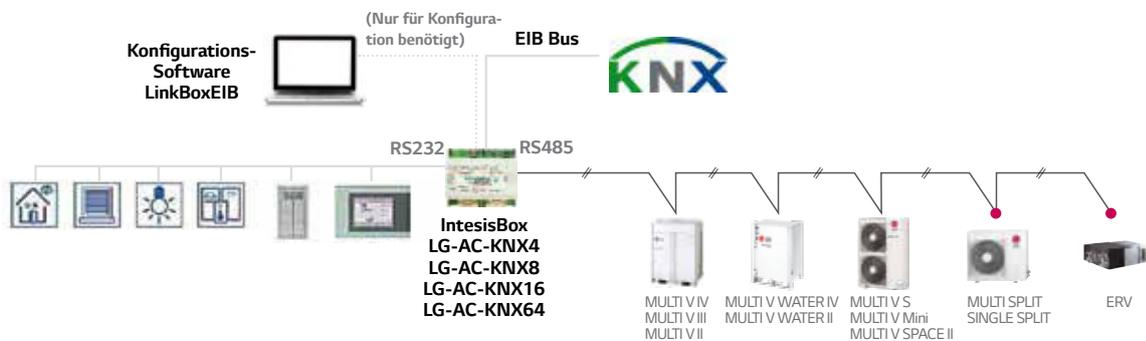
LinkBoxEIB Konfigurationssoftware

Schneller und effektiver Weg zur Konfiguration der IntesisBox. Sie bietet ein Maximum an Möglichkeiten der Integration, mit minimaler Kenntnis, welches für die Systemintegration benötigt wird.



- Wird nur während der Konfiguration benötigt
- Es wird nur eine Software für die Konfiguration der gesamten IntesisBox KNX Serie benötigt
- Keine Extrakosten (Software wird mit der IntesisBox geliefert)
- Konfigurationsbeispiele für alle Systeme die integriert werden können
- Anschlussplan ist durch Excel editierbar und erlaubt eine einfache und schnelle Zuweisung der KNX Gruppenadressen (exportiert von ETS) zu den IntesisBox's Datenpunkten
- Beinhaltet hilfreiche Features zur Konfiguration, Setup und Fehlerbehebung

Kombinationsbeispiel



● Die entsprechende PI 485 (im jeweiligen PDB nach zu sehen) wird benötigt.

PI 485

PMNFP14A1

PHNFP14A0

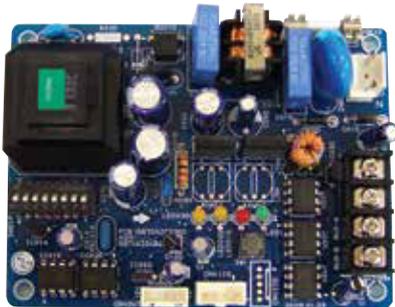


PHNFP14A0



PMNFP14A1

Leistungsmerkmale



- Modellname : PMNFP14A1
- Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz
- Eins für jede Einheit (max. 64 Inneneinheiten)
 - MULTI V Mini (ARUN40GS2A benötigt PI485)
 - SCAC (Standard und H-Inverter)
 - MULTI
 - AWHP



- Modellname : PHNFP14A0
- Spannungsversorgung: Angeschlossen an den Inneneinheiten
- Eins für jede Einheit
- ERV

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PMNFP14A1 | 175 € |
| PHNFP14A0 | 201 € |

Hinweis: Die MULTI V II & III & IV Reihe braucht kein anderes PI 485, weil diese schon ein PI 485 auf der Platine ihres Außengerätes haben.



ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

EXTERNER KONTAKT

PDRYCB000
PDRYCB400

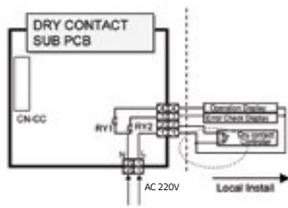


Leistungsmerkmale

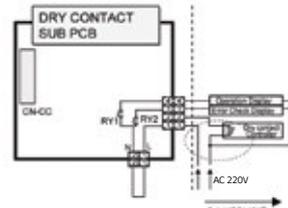
| Modell | PDRYCB000 | PDRYCB400 |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|
| Kontaktpunkt | 1 Steuerungspunkt | 2 Steuerungspunkte |
| Stromzufuhr | Wechselspannung 220V von extern | Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit |
| Spannungs- / Spannungsfreier Eingang | - | ● |
| Ein/Aus Steuerung | ● | ● |
| Verriegeln / Entriegeln | - | ● |
| Thermo aus | - | ● |
| Energiesparbetrieb | - | ● |
| Temperatureinstellung | - | ● |
| Fehlerüberwachung | ● | ● |
| Betriebsüberwachung | ● | ● |
| Abmessungen (mm) | 120 x 120 | 120 x 120 |
| Preis | 175 € | 252 € |

Hinweise: 1. Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.
2. PDRYCB000 (mit Gehäuse)
3. Maximale
Spannung AC : 3A

PDRYCB000

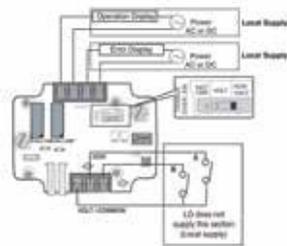


Spannungszufuhr durch Platine

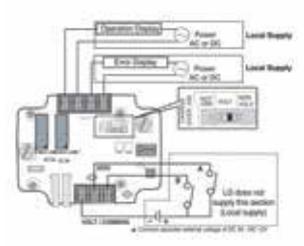


Spannungszufuhr direkt über externe Spannungsquelle

PDRYCB400



Im Fall von keinem Spannungssignal



Im Fall eines Spannungssignals

Kombinationsbeispiel



Externer Kontakt (Kontaktpunkt mit externen Geräten verbunden)

Systemaufbau

EXTERNER KONTAKT

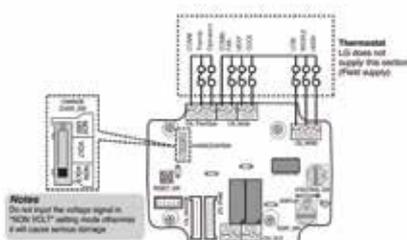
PDRYCB300



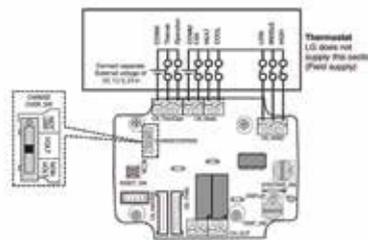
Leistungsmerkmale

| Modell | PDRYCB300 |
|---|-----------------------------|
| Kontaktpunkt | 8 Steuerungspunkte |
| Spannungs- / Spannungsfreier Eingang | ● |
| Ein/Aus Steuerung | ● |
| Betriebsmodus (Kühlen/Heizen/Lüften) | ● |
| Lüftergeschwindigkeit (Niedrig/Mittel/Hoch) | ● |
| Thermo aus | ● |
| Fehlerüberwachung | ● |
| Betriebsüberwachung | ● |
| Kontakt (Ausgang) | 2 Kontakte (Betriebsfehler) |
| Drehschalter 1 | Betriebsolltemperatur |
| Drehschalter 2 | Betriebslogistik |
| Abmessungen (mm) | 120 x 120 |
| Preis | 397 € |

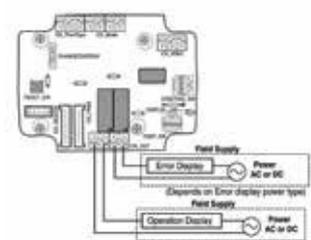
PDRYCB300



Signaleingang ohne Spannungskontakt



Signaleingang für Spannungskontakt



Überwachung der Inneneinheit

Kombinationsbeispiel



EXTERNER KONTAKT

PDRYCB500



Leistungsmerkmale

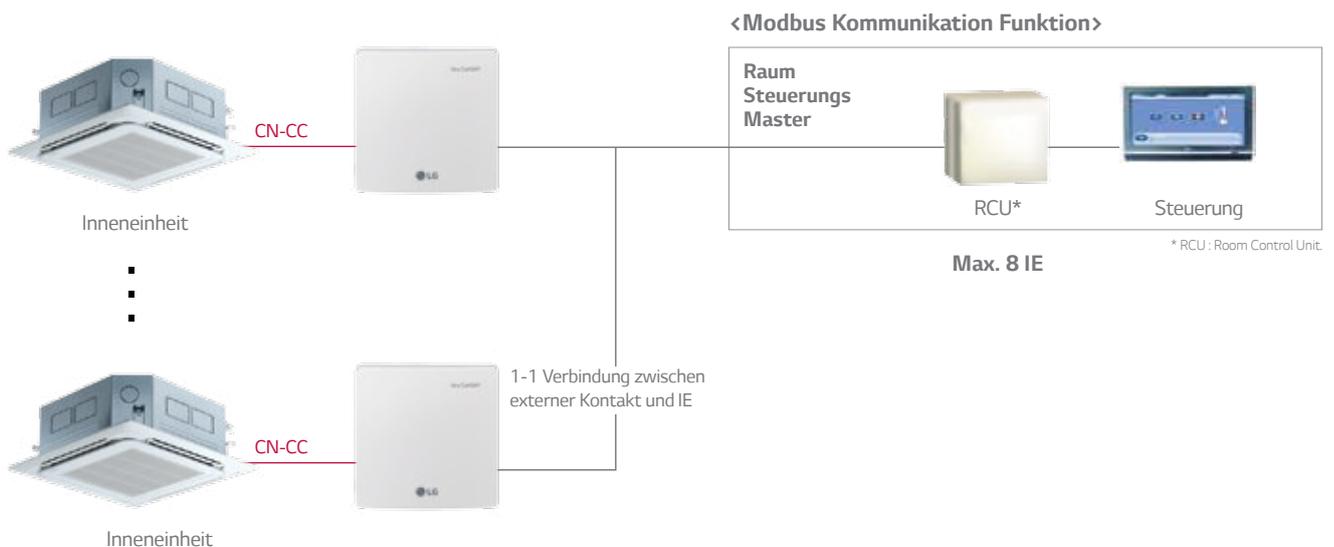
- Funktionen
 - MODBUS Kommunikation mit MODBUS Master Steuerung
 - MODBUS RTU Slave / 2 Kabel RS485 / 9,600bps
 - MAX. 8 Inneneinheiten können mit einer MODBUS Master Steuerung verbunden werden
 - Abmessungen (H x B x T) : 120mm x 120mm x 36,5mm

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PDRYCB500 | 397 € |

• **Speicherkarte**

| Register (hexa) | Name | Reichweite | Hinweise |
|-----------------|-----------------------------------|-------------|---|
| 00001 | Betrieb | 0 ... 1 | 0 : Stop, 1 : Run |
| 30003 | Innentemperatur | 100 ... 390 | Temperatur C x 100 |
| 30100 | Fehleralarm | 0 ... 1 | 0 : kein Fehler, 1 : Fehler |
| 40001 | Set run mode | 0 ... 4 | 0 : Kühlen, 2 : Lüfter, 4 : Heizen |
| 40002 | Temperatureinstellung | 180 ... 300 | Grade C x 100 |
| 40015 | Einstellung Lüftergeschwindigkeit | 0 ... 3 | 0 : Niedrig, 1 : Mittel, 2 : Hoch, 3 : Auto |

Kombinationsbeispiel



GRUPPENKONTROLLKABEL

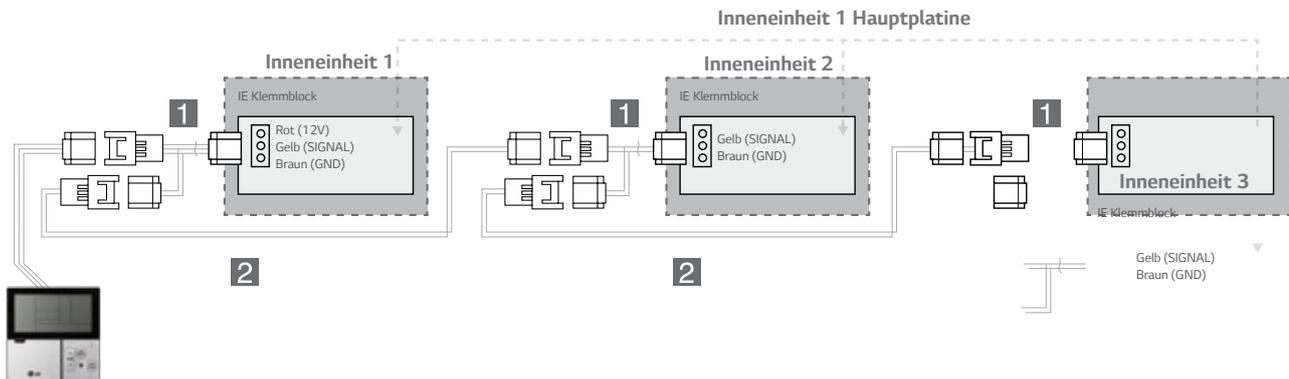
PZCWRCG3



Leistungsmerkmale

| Modell | PZCWRCG3 |
|--------------|----------|
| Y-Kabel | 0,25m |
| Langes Kabel | 9,6m |
| Preis | 20 € |

Kombinationsbeispiel



- Hinweis: **1** Kabelgruppe der Inneneinheit
2 Kabelgruppe von Inneneinheit zu Inneneinheit
 - Bitte verbinden Sie die Kabelgruppe **1** mit den bereits verbundenen Inneneinheiten

TEMPERATURSENSOR

PQRSTA0



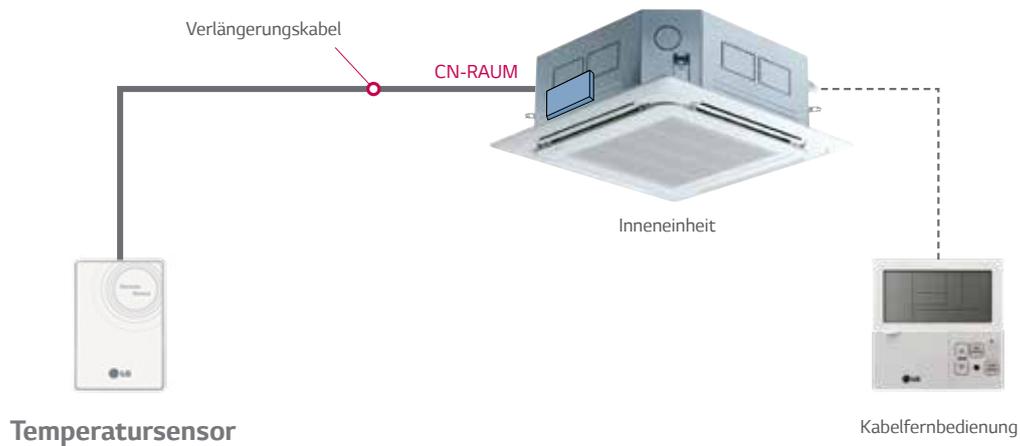
Leistungsmerkmale

- Hilft bei der Feststellung der exakten Raumtemperatur.
- Anwendbar an Kassettengeräten, Kanalklimageräten, AWHP und Hydro Kits.
- Mitgelieferte Teile:
 - Temperatursensor (1Stk)
 - Verlängerungskabel (15m) (1Stk)
 - Bedienungsanleitung (1Stk)

| Modell | Preis |
|---------|-------|
| PQRSTA0 | 61 € |

Kombinationsbeispiel

1. Verkabeln Sie den Sensor mit der Kontrollbox der Inneneinheit, indem Sie den vorhandenen Fühler entfernen und das Verlängerungskabel anschließen.
2. Kürzen Sie das Verlängerungskabel auf die gewünschte Länge und verbinden Sie es mit der Terminalverbindung der Fernsteuerung.



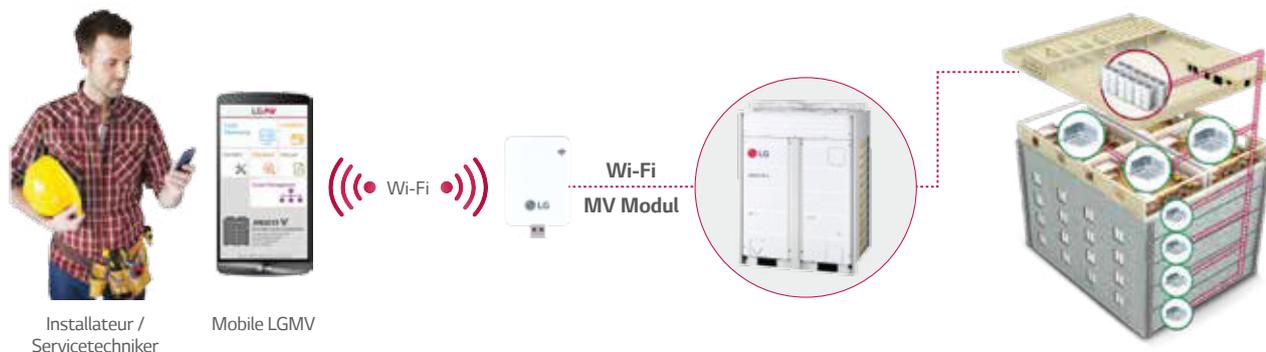
WI-FI MV MODUL

PLGMVW100



Smartphone Überwachung & Steuerung

Dank des WI-FI MV Moduls ist es Nutzern möglich über das "Mobile LGMV" die Systemkreisläufe ihrer MULTI V IV Anlagen zu überwachen. Techniker können ihre LGMV Daten bis zu 10m Entfernung zur MULTI V IV Außeneinheit mit ihrem Smartphone empfangen und auslesen.



Verbindungstyp : Wi-Fi / Um die "Mobile LGMV" Applikation zu nutzen, wird das exklusive Wi-Fi MV Modul benötigt

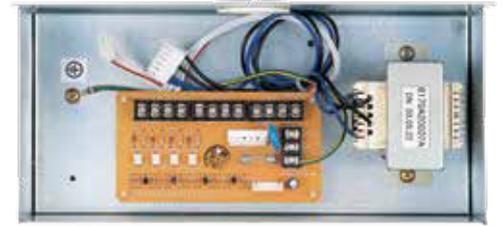
Smartphone Spezifikation

| App. Name | OS | Empfohlene Spezifikation | Auflösung | Effektive kabellose Kommunikationsdistanz |
|-------------|----------------|---|---|---|
| Mobile LGMV | iOS (nur iPad) | AppiOS 8.0 / 8.1 | 2,048 x 1,536 (optimiert), 1,024 x 768 | <ul style="list-style-type: none"> • Effektive Distanz : 10m (offenes Areal) • Die effektive Distanz könnte durch die Umgebung beeinflusst werden |
| | Android | Android 4.4 (Android 3.x, Honeycomb wird nicht unterstützt) | 480 x 800, 720 x 1,280, 768 x 1,280, 768 x 1,024, 1,080 x 1,920 | |

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PLGMVW100 | 252 € |

ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

ABZCA

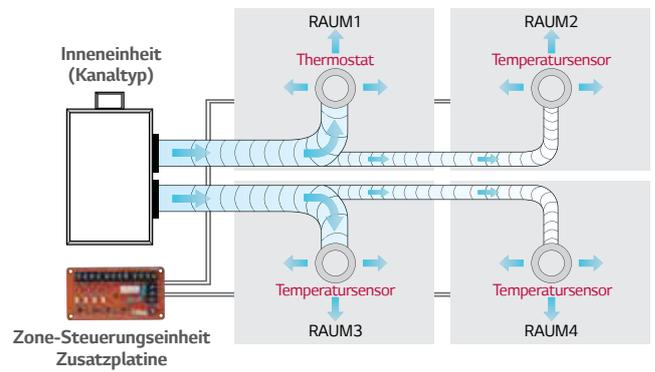


Leistungsmerkmale

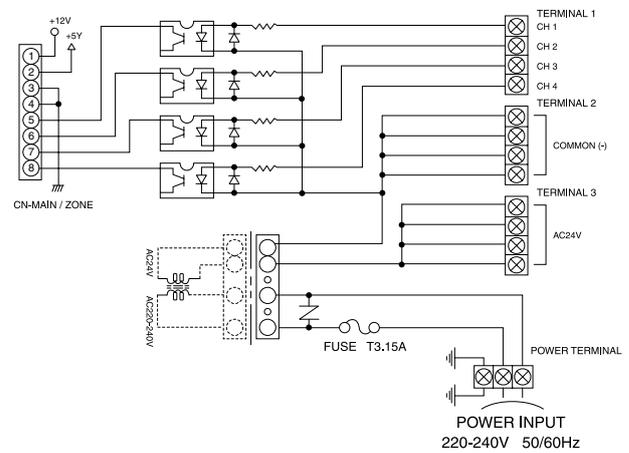
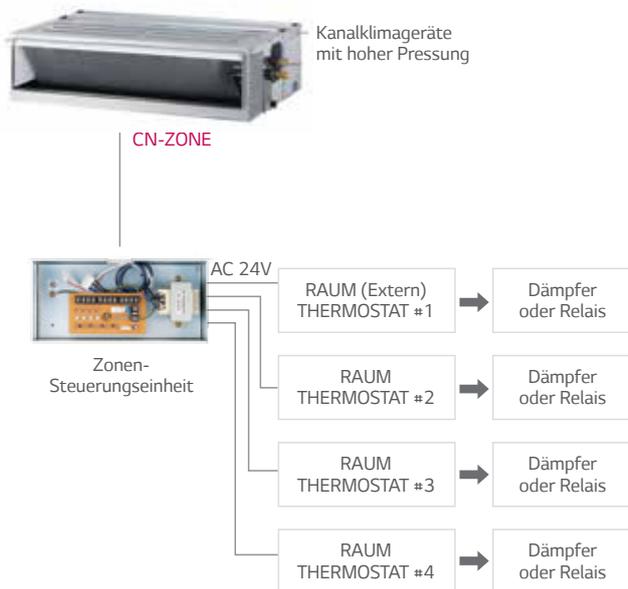
- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Automatischer Wechsel der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Anwendbare Modelle: Kanalklimageräte

Hinweis: Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| ABZCA | 613 € |



Schaltplan



I/O MODUL

PVDSMN000



Leistungsmerkmale

- Modellbezeichnung: PVDSMN000
- Anwendbare Modelle: Multi V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V S
- Funktionen:
 - Bedarfsregelung
 - Drehzahlreduzierung (geräuscharmer Betrieb bei Nacht)
 - Fehleranzeige
 - Computer Abschalten, System Abschalten
- Beschreibung:

I/O (Input/Output) Modul bildet die Kommunikationsschnittstelle zwischen Multi V IV und externen Geräten.

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PVDSMN000 | 438 € |

Hinweis: I/O Modul ist nicht kompatibel mit MULTI V III

Schaltplan

1) Externer Kontakt, Input Part

- Eingang_1,2,3 : Leistungskontrolle bei Kontakt Eingang(3 Schritte)
- Input_LNO : Low Noise Operation
- Prioritäts Einstellung

Nutzung von Prioritätseinstellungs Kontaktsignal
(Leistungsregelung für externe Befehle von DDC vs. Spitzen-Kontrolle von LG zentralsteuerungseinheit.)

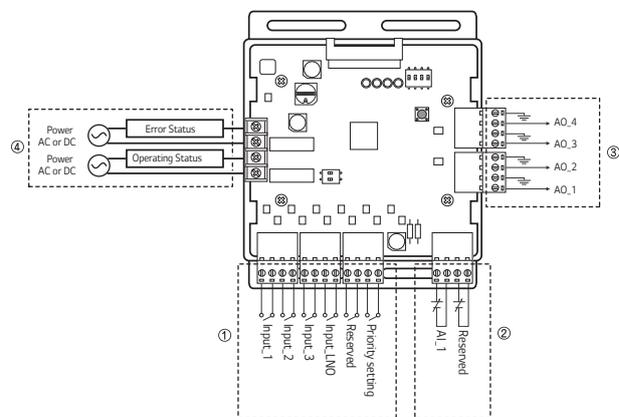
- Schliessen : Die zentrale Steuerung hat Priorität am externen Signal
- Offen : Externes Signal hat Priorität zu zentraler Steuerung (Standardeinstellung)

2) Analoger Input Part (AI : DC 0 ~ 10V)

- AI_1 : Bedarfssteuerung von Analogeingang (10 Schritte)

3) Analoger Output Part(AO : DC 0 – 10V, Max 20 mA)

- Winterregelung Betrieb(AO_1~3)
- IO-Module Kommunikation Fehleranzeige
- 4) Digitaler Output (DO : 250VAC, Max 1A)
- Output Fehlerstatus
- Output Betriebsstatus

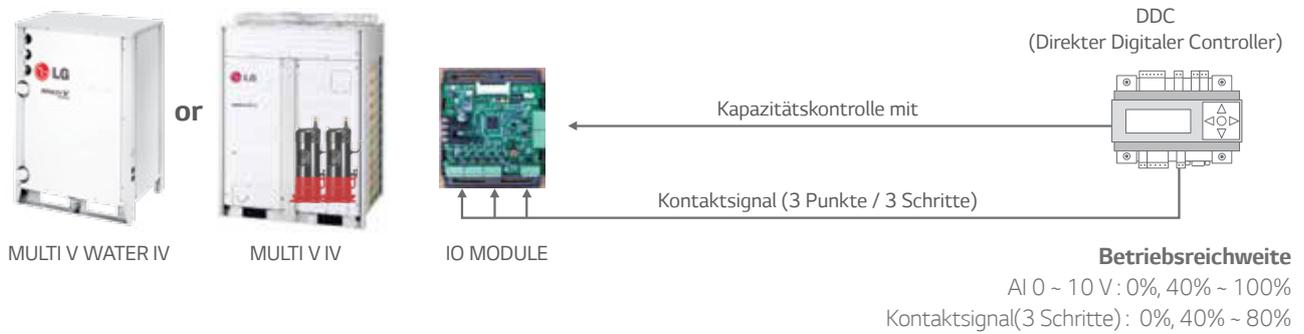


AI : Analog Input (DC0-10V)
 AO : Analog Output (DC0-10V, Max 20mA)
 Input_LNO : Low Noise Operation

Kombinationsbeispiel

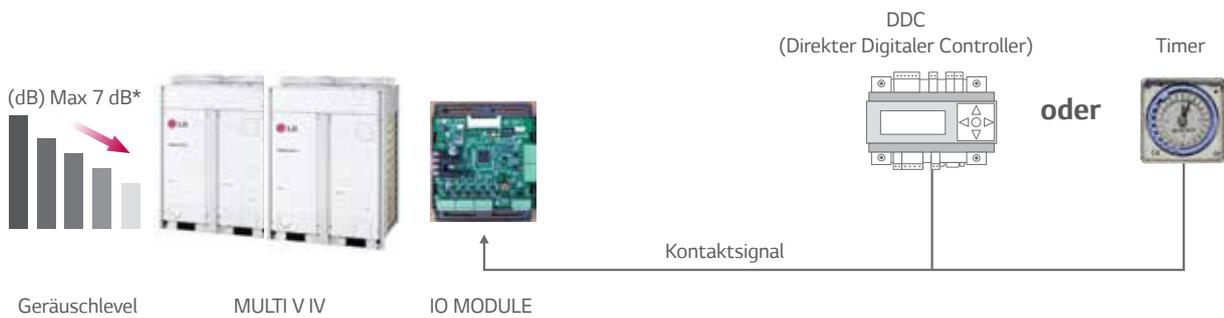
Bedarfssteuerung

Biete variable Einstellungen für Bedarfssteuerung nach Eingabemethode, um den Stromverbrauch zu reduzieren. Diese Funktion unterstützt zwei Arten von Eingangssignalen : AI(0~10V, 10Schritte) und Kontaktsignal(3 Schritte).



Betrieb mit geringen Geräuschpegel

Zur Reduzierung des Geräuschlevels, wird die Flügelgeschwindigkeit der Ausseneinheit vom externen Kontakt gesteuert.

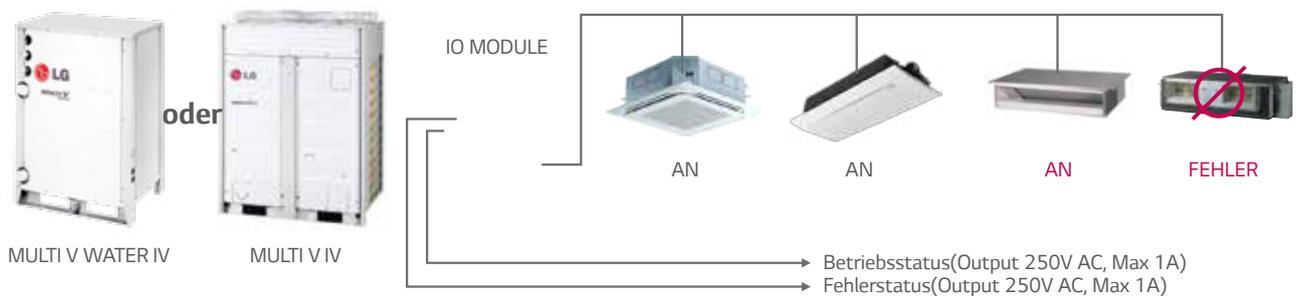


* 8 HP Model, Geräuschlevel kann durch Ausseneinheit Betriebsstatus und Low Noise Betrieb Input Signal geändert werden.

Output Betriebs- und Fehlerstatus

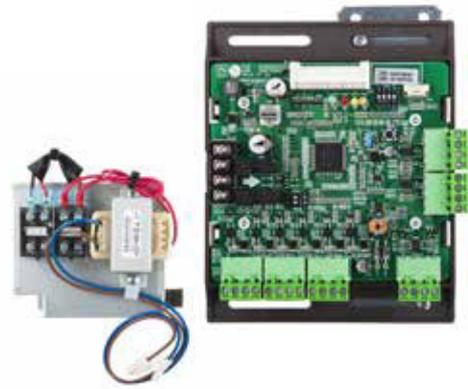
Diese Funktion zeigt die Aussen- und Inneneinheiten im Betriebs- und Fehlerstatus an.

Abhängig von den Dip-Schalter Einstellungen, wird entweder der Betriebsstatus der Aussen- oder der Inneneinheiten durch das Outputsignal reflektiert. Zusätzlich hat jede Aussen- oder Inneneinheit eine Fehleranzeige, welches vom IO-Modul durch einen weiteren Output angezeigt wird.



WINTERREGELUNG

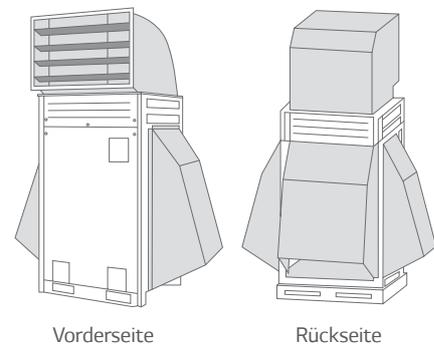
PRVC2



Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - 25C Winterregelung Kühlbetrieb beim Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Dämpfer (Analoger Output 0~10V)
 - Bedarfssteuerung
 - Betrieb mit niedrigen Geräuschlevel
 - Output Aussen- oder Inneneinheiten Betriebsstatus (250VAC, Max 1A)
 - Output Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)
- Beschreibung:
 - Winterregelungs Kit unterstützt -25C Kühlbetrieb durch stabilen Kondensatsdruck mit reduzierter Luftdurchflussrate von Ummantelung und Dämpferkontrolle bei gegebenen 0~10V, proportional zum Kondensdruck.
 - Winterregelungs Kit stellt IO Modulfunktion.
 - Externe Schneumantelung und Luftdämpfer werden für dieses Kit benötigt.*
 - Transformier und Terminalblock sind inkludiert.
- Anwendbare Modelle: MULTI IV

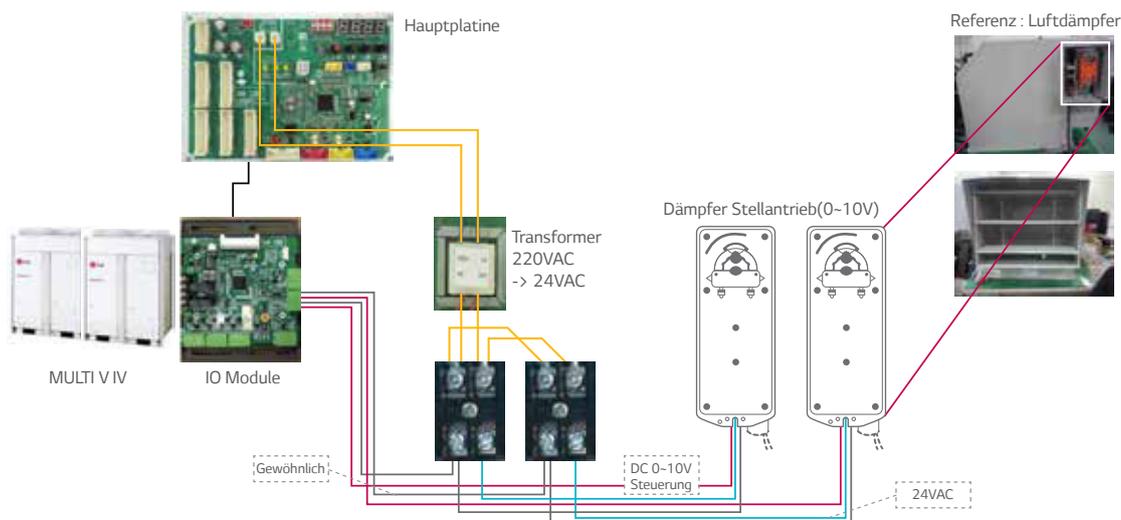
| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PRVC2 | 206 € |



□ : Zusätzliche Ummantelung

* Bitte kontaktieren Sie das regionale Verkaufsbüro, bevor Sie dieses Kit verwenden wollen

Schaltplan



Hinweis: Das IO Module kann maximal bis zu drei Stellantriebe unterstützen. Bitte lesen Sie sich die Installationsanleitung des Dämpfer Stellantriebes durch.

EXTERNER KONTAKT AUSSENEINHEIT

PQDSBCDVM0

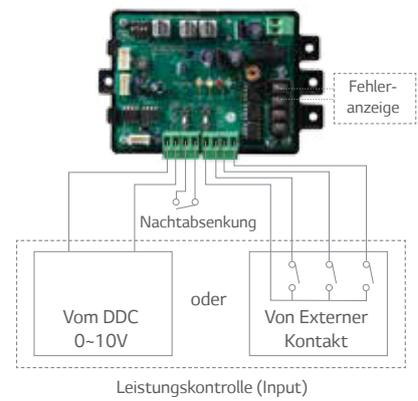


Leistungsmerkmale

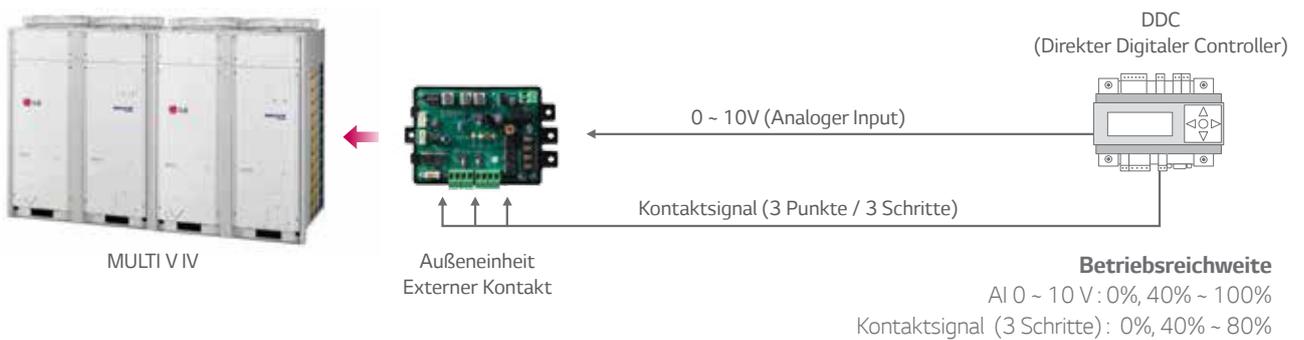
- Modellbezeichnung: PQDSBCDVM0
- Anwendbare Modelle: MULTI V S, MULTI V III, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER S
- Funktionen:
 - Leistungskontrolle (3 Signalkontakte)
 - Leistungskontrolle (Parallelbetrieb mit DDC)
 - Ventilator-Drehzahlkontrolle der Außeneinheit (Nachtabsenkungsbetrieb)
 - Fehlerausgabe (Display)
- Beschreibung:

Das Produkt wurde speziell zur Leistungskontrolle entwickelt.

| Modell | Preis |
|------------|-------|
| PQDSBCDVM0 | 397 € |



Kombinationsbeispiel

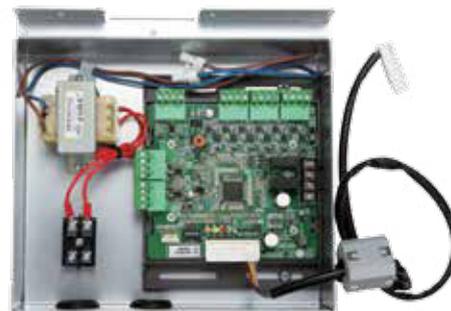


VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

PRVCO (Multi V Water II)
PWFCCKN000 (Multi V Water IV)



PRVCO



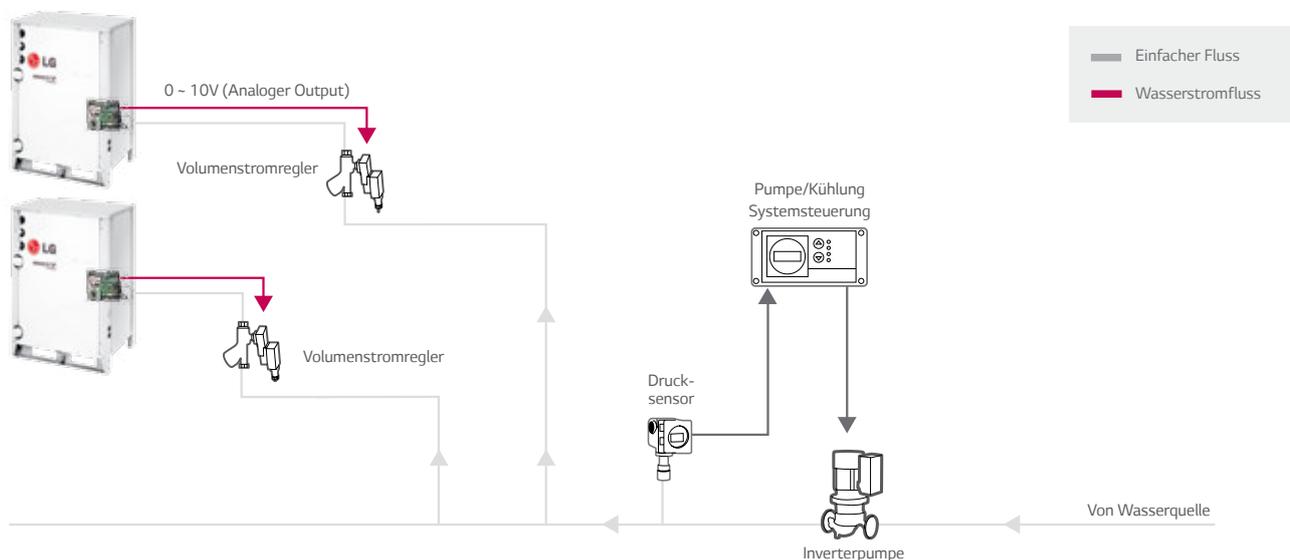
PWFCKN000

Leistungsmerkmale

- Funktionen:
Wasserpumpe oder Durchflußregler (0-10V)
 - Minimalstromeinstellung möglich
 - Betrieb, Fehler Output (250VAC, Max 1A)
 - Fehleranzeige (Display)
- Vorteile:
Reduzierung des Wasserflussverbrauchs
 - Reduzierung des Stromverbrauchs der Pumpe
- Beschreibung:
Das Produkt wurde speziell zur Kontrolle des Wasserpumpenventils der Multi V Water-Reihe entwickelt.

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PRVCO | 700 € |
| PWFCKN000 | 700 € |

Kombinationsbeispiel



- Volumenstromregler : Reguliert den Fluss oder Druck der Flüssigkeit. Reagiert normal auf Signale von unabhängigen Geräten.
- Drucksensor: Misst den Druck.

KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

PRDSBM



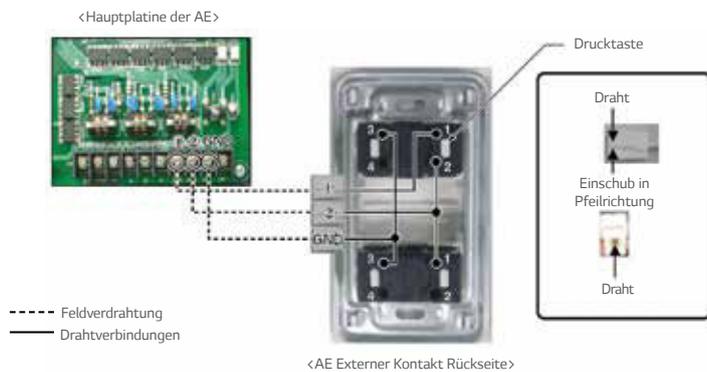
Leistungsmerkmale

- Steuereinheit für Inneneinheiten ohne Zentralsteuerung
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Lüften
- Modussperre zur Fehlervermeidung während der Übergangszeit
- Anwendbare Modelle: MULTI IV, MULTI V S, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V PLUS II, MULTI V WATER II, MULTI V SPACE II

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PRDSBM | 144 € |



Schaltplan



- Verbinden Sie die Klemmen (1, 2, GND) von der Rückseite des externen Kontakts mit den Klemmen (1, 2, GND) der Hauptplatine der Außeneinheit.

* Die Kommunikationsleitung darf maximal 300m betragen. Verwenden Sie eine Kommunikationsleitung mit einem Querschnitt von 1,5mm².

Hinweis: Für die Einstellungen der Außeneinheiten beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt "Installation der Außeneinheiten" des PDB.

AHU KITS



Leistungsmerkmale

• Kommunikations- & Kontroll-Kit

| Type | Modell | Kombination | | | | Beschreibung | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|----------------------|----------|-------------------|---------|---------|------------------------|---|------------------|-----|-----|---------|
| | | Außen- einheit | EEV-Kit | TXV-Kit | Steuerungs- einheit | | H | B | T | |
| Kommunikation Kit | PRCKA1 | MULTI V | • | • | • | Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienug oder Externen Kontakt | 280 | 280 | 135 | 1.210 € |
| | PRDCA0 | MULTI V | • | • | - | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | 430 | 330 | 180 | 1.967 € |
| | PUCKA0 | Single Split | - | - | • | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | 280 | 280 | 135 | 870 € |
| | PUDCA0 | Single Split | - | - | - | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Diese Einheit ist 1:1 mit einer Außeneinheit verbunden | 430 | 330 | 180 | 1.967 € |
| Kontroll-Kit | PRCKD21E | MULTI V | - | • | • | Max. Kapazität 1 - 4 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 6.175 € |
| | PRCKD41E | MULTI V | - | • | • | Max. Kapazität 5 - 8 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 7.205 € |

*Digitaler Direkt Controller

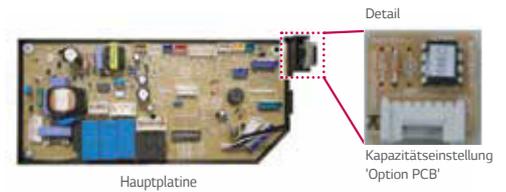
• Expansion-Kit

| Typ | Modell | Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität) | Rohrdurchmesser (mm) | | | | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|---|-----------|---|----------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-----|-----|---------|
| | | | Flüssig (AE) | Flüssig (AHU) | Gas (AE) | Gas (AHU) | H | B | T | |
| EEV Kit (Elektronisches Expansionsventil) | PRLK048A0 | 4 - 10HP | 12.7 | 12.7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 505 € |
| | PRLK096A0 | 12 - 20HP | 12.7 | 12.7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 556 € |
| TEV-Kit (Thermisches Expansionsventil) | PATX13A0E | 8 - 16HP | 15.88 | 15.88 | 22.2 | 22.2 | 331 | 491 | 174 | 979 € |
| | PATX20A0E | 18 - 26HP | 15.88 | 22.2 | 28.58 | 28.58 | 331 | 491 | 174 | 1.128 € |
| | PATX25A0E | 28 - 36HP | 22.2 | 28.58 | 34.92 | 34.92 | 331 | 491 | 174 | 1.231 € |
| | PATX35A0E | 38 - 46HP | 28.58 | 34.92 | 41.3 | 41.3 | 331 | 491 | 174 | 1.437 € |
| | PATX50A0E | 48 - 56HP | 28.58 | 34.92 | 41.3 | 41.3 | 331 | 561 | 192 | 1.643 € |

Auswahl des Wärmetauschers

Für SINGLE SPLIT

Ändern Sie bei Auswahl des Verdampfers gemäß der Tabelle die 'Optionale Platine' im Kommunikations-Kit (Basis 'Optionale Platine' ist für 24k Btu/h)

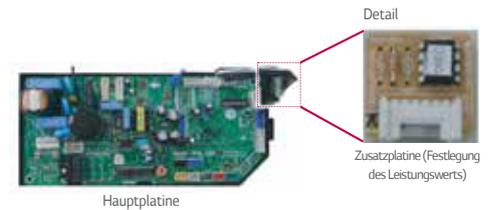


| Zusatzplatine | Leistung Ausseneinheit | | Empfohlenes Volumem Wärmetauscher (10-3 x m3) | Maximale Wärmetauscherleistung (kW) | Luftstromrate (CMM) | Anwendbare AE | | |
|---------------|------------------------|------|---|-------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------|
| | kBTU | kW | | | | PUCKAO | | PUDCA0 |
| | | | | | | H-Inverter | Standard Inverter | |
| EBR65102901 | 12 | 3,5 | 2,2 | 3,5 | 9-10 | - | ● | - |
| EBR65102902 | 18 | 5,0 | 2,4 | 5,0 | 13 - 16,5 | - | ● | ●* |
| EBR65102903 | 24 | 7,1 | 2,6 | 7,1 | 14 - 18 | - | ● | ●* |
| EBR65102904 | 30 | 8,0 | 2,9 | 8,0 | 20 - 26,5 | - | ● | ●* |
| EBR65102905 | 36 | 10,0 | 3,1 | 10,0 | 26,5 - 32 | ● | ● | - |
| EBR65102906 | 42 | 12,5 | 3,4 | 12,5 | 28 - 36 | ● | ● | - |
| EBR65102907 | 48 | 14,0 | 4,0 | 14,0 | 30 - 40 | ● | ● | - |
| EBR65102908 | 60 | 15,0 | 4,7 | 15,0 | 40 - 50 | - | ● | - |
| EBR77627409 | 70 | 19,0 | 5,2 | 20,0 | 60 - 70 | - | ● | ● |
| EBR77627406 | 85 | 23,0 | 5,9 | 23,0 | 64 - 80 | - | ● | ● |

1) Verdampfer Saugtemperatur(SST) = 6°C, SH(Superheat, Überhitzt) 5K, Lufttemperatur = 27°C DBT / 19°C WBT
 2) Kombination nur erlaubt für Luft zu Luft-System.
 * UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44 verfügbar

Für MULTI V

Je nach Leistung des Wärmetauschers wählen Sie die passende Zusatzplatine entsprechend der folgenden Tabelle und ersetzen Sie falls notwendig die standardmäßig installierte Zusatzplatine in der Hauptplatine (Standard Zusatzplatine = 36 kbtu/h).



| Modell | Zusatzplatine | Leistung (Btu/h) | Empfohlenes Volumem Wärmetauscher (10-3 x m3) | Maximale Wärmetauscherleistung (kW) | Luftstromrate (CMM) |
|-----------|---------------|------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| PRLK048A0 | EBR52358907 | 28k | 2,7 | 8,6 | 22-26 |
| | EBR52358908 | 36k | 3,1 | 11,0 | 25-32 |
| | EBR52358909 | 42k | 3,4 | 13,8 | 31-35 |
| | EBR52358910 | 48k | 15,4 | 15,4 | 33-45 |
| | EBR52358911 | 76k | 22,2 | 22,2 | 50-64 |
| | EBR52358912 | 96k | 28,1 | 28,1 | 64-72 |
| PRLK096A0 | EBR52358914 | 115k | 33,7 | 33,7 | 72-88 |
| | EBR52358915 | 134k | 39,3 | 39,3 | 88-103 |
| | EBR52358916 | 155k | 45,4 | 45,4 | 103-116 |
| | EBR52358917 | 172k | 50,4 | 50,4 | 114-129 |
| | EBR52358913 | 192k | 56,2 | 56,2 | 121-137 |

Hinweis: Verdampfer Saugtemperatur = 6°C, SH (Superheat, Überhitzt) = 5K, Lufttemperatur = 27°C TK / 19°C FK.

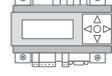
Installationsszenario

• Einfache Steuerung mit PUCKA0

 Optional

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|---|
| <p>SINGLE SPLIT</p>  | <p>AHU</p>  | <p>PUCKA0</p>  | <p>Expansionsventil nicht benötigt</p> | <p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  | <p>Zentrale Steuerungseinheit</p>  | <p>DDC + Externer Kontakt</p>  |
|---|--|---|--|--|---|---|

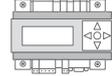
• Einfache Steuerung mit PUDCA0

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|
| <p>SINGLE SPLIT</p>  | <p>AHU</p>  | <p>PUDCA0</p>  | <p>Expansionsventil nicht benötigt</p> | <p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  <p>(Nur Überwachung)</p> | | <p>DDC + Externer Kontakt</p>  |
|---|--|---|--|---|--|---|

• Einfache Steuerung mit PRCKA1

| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| <p>MULTI V</p>  | <p>AHU</p>  | <p>PRCKA1</p>  | <p>EEV-Kit oder TEV-Kit</p>  | <p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  | <p>Zentrale Steuerungseinheit</p>  | <p>DDC + Externer Kontakt</p>  |
|--|---|---|---|--|---|---|

• Einfache Steuerung mit PRDCA0

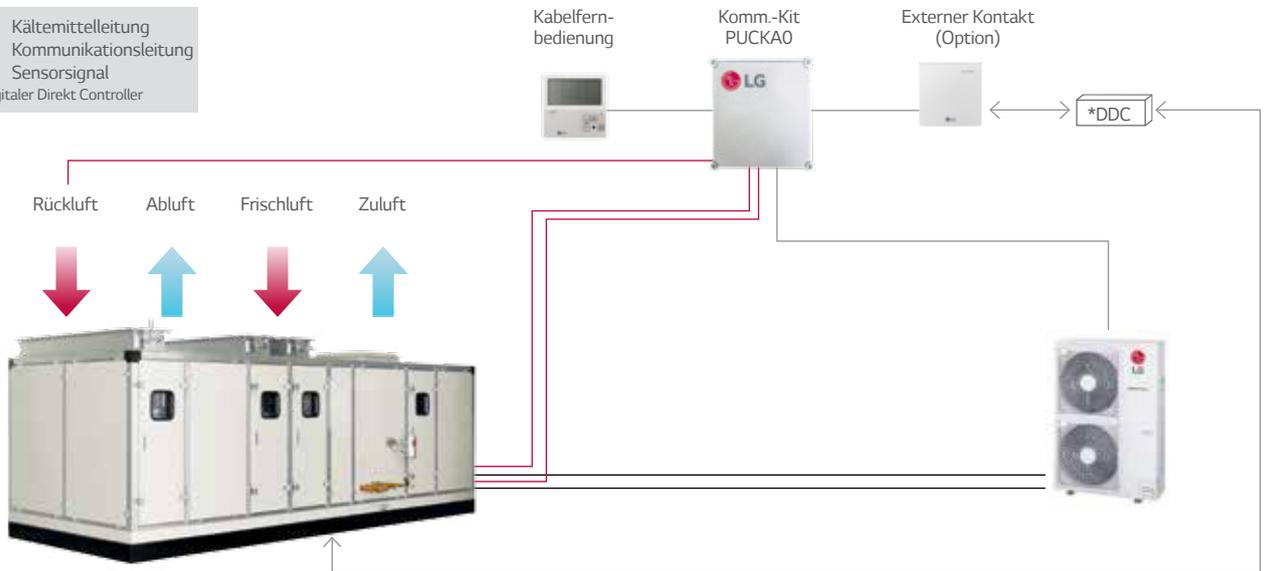
| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|
| <p>MULTI V</p>  | <p>AHU</p>  | <p>PRDCA0</p>  | <p>EEV-Kit oder TEV-Kit</p>  | <p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  <p>(Nur Überwachung)</p> | | <p>DDC + Externer Kontakt</p>  |
|--|--|---|---|---|--|---|

DDC= Digitaler Direkt Controller

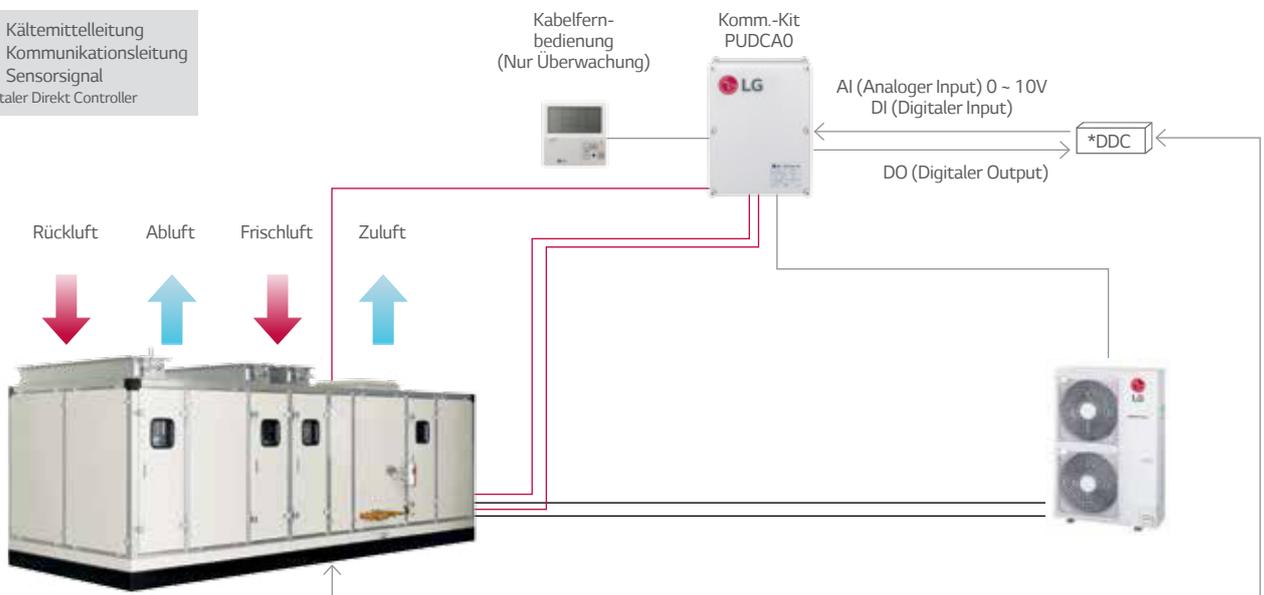
Kombinationsbeispiel

Applikation

• Einfache Steuerung mit PUCKA0

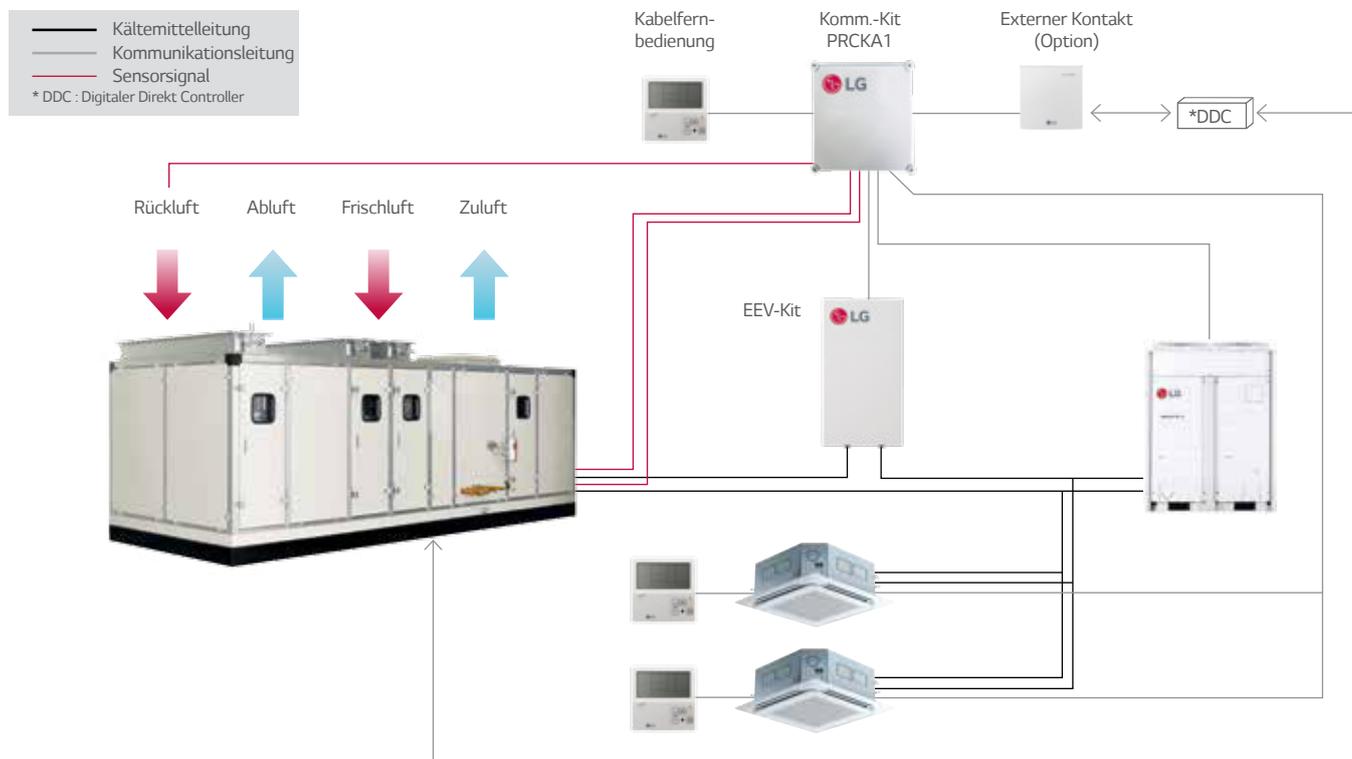


• Einfache Steuerung mit PUDCA0

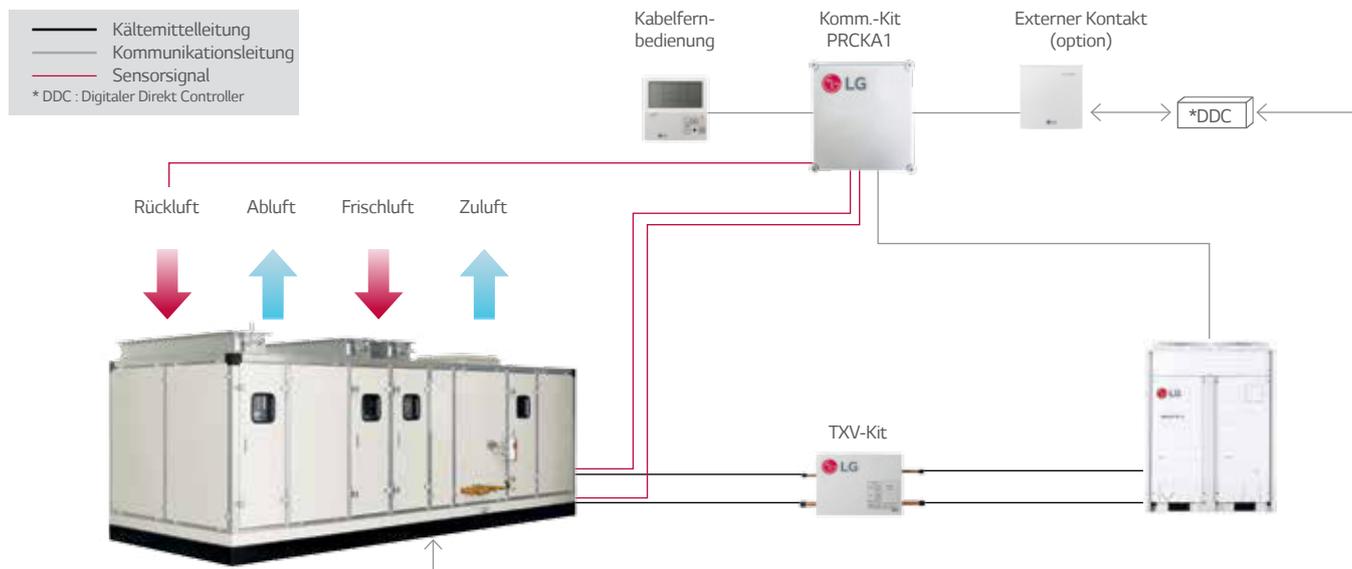


Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten

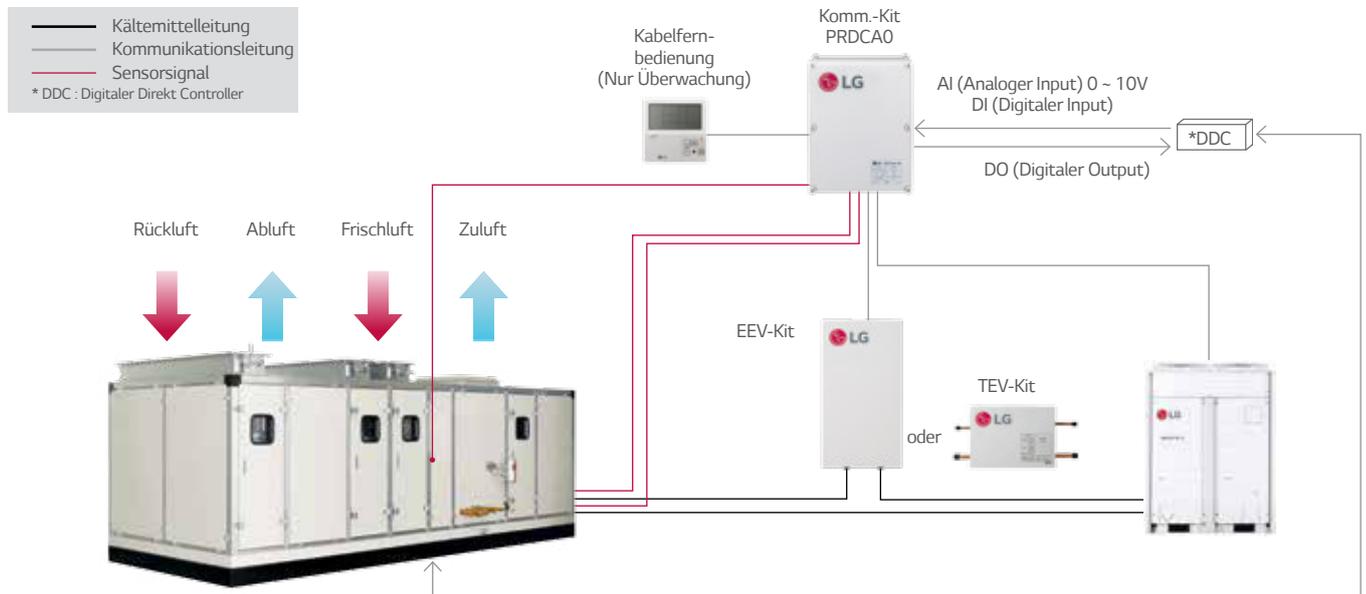


• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)

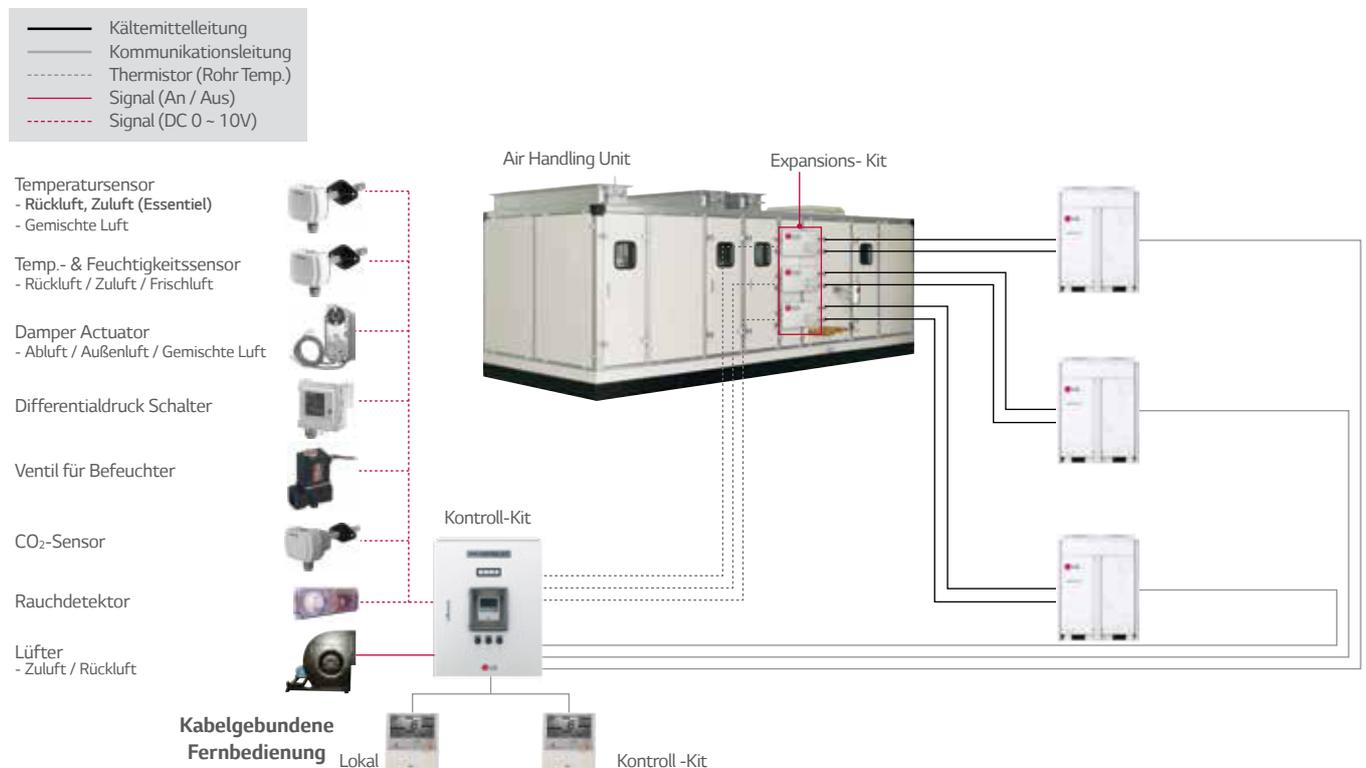


Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRDCA0 – Einzelnes EEV-Kit oder TEV-Kit



• Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs + TEV-Kits





MECHANISCHES ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

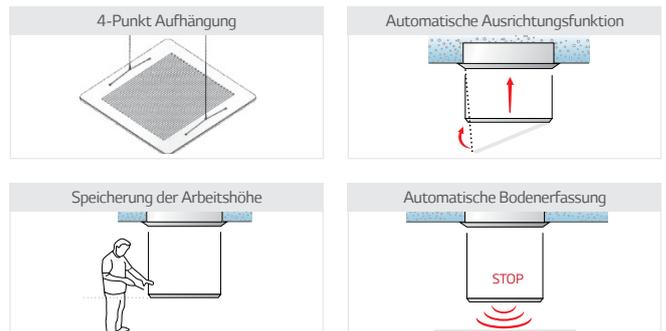
FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

PTEGMO



Leistungsmerkmale

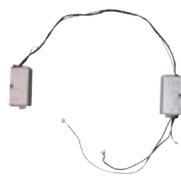
- Modellbezeichnung: PTEGMO (TM, TN, TP)
- Funktionen:
 - Einfache Filterreinigung
 - Einbau in die Inneneinheit
 - Automatische Ausrichtungsfunktion
 - 4-Punkt Aufhängung
 - Speicherung der Arbeitshöhe
 - Maximal 4,5m Abstand
- Mitgelieferte Teile:
 - Einlassgitter (1 Stk.)
 - Ansauggitterbausatz (1 Stk.)
 - Kabellose Fernbedienung (1 Stk.)
 - Schrauben (4 Stk.)
 - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: Für 4-Wege Kassetten 840x840mm: Single CAC, MULTI, Multi V (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



*Gleichzeitige Nutzung mit der Kabelfernbedienung PQRVSL0(QW) und der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung möglich.

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PTEGMO | 716 € |

Anwendung



Ansauggitterbausatz



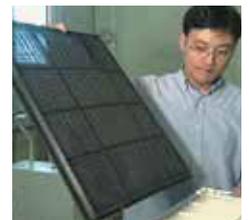
Einbau in die Inneneinheit



Montage des Frontpanels und des Einlassgitters



Steuerung des Ansauggitters über die Infrarot-Fernbedienung



Einfache Wartung

KASSETTENABDECKUNGEN

4-Wege-Kassetten
PT-QCHWO

NEU



2-Wege-Kassetten
PT-HLC



1-Wege-Kassetten (Gitter)
PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC

(Paneel)
PT-UUD / PT-UTD



PT-UQC / PT-UMC1

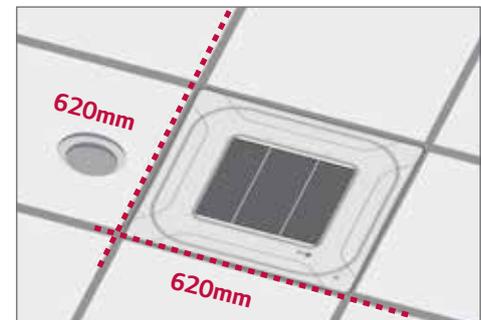
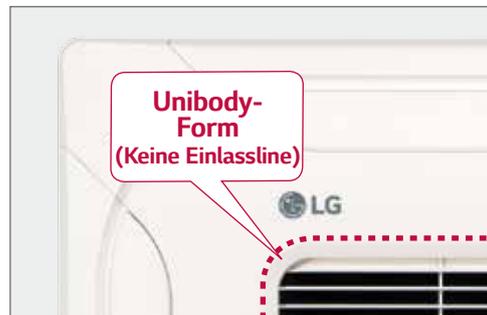


Leistungsmerkmale

- Unabhängiger Lamellenbetrieb aller vier Lamellen durch Nutzung von separater Motoren, zur individuellen Steuerung.
- Das abnehmbare Eckdesign macht es einfacher den Hänger während der Installation zu justieren und Lecks im Ablassschlauch zu kontrollieren

Kompaktes und stylisches Design

- Die neue 4-Wege-Kassettenblende adaptiert eine Unibody-Form und passt sich in die Decke ein
- Die Blendengröße passt in ein Deckenraster



Übersicht

| Modellname | Ausführung | Farbe (RAL) | Gloss | Gewicht (kg) | Abmessungen (mm) | | | Anwendbare Modelle | | | Preis | |
|------------|------------|---------------------|-------------------------|--------------|------------------|----|-------|--------------------|--------------|-------------|--------------|-------|
| | | | | | H | B | T | SINGLE SPLIT | MULTI SPLIT | MULTI V | | |
| 4-Wege | PT-QCHWO | Horizontales Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 3.0 | 20 | 620 | 620 | - | - | 1.5 - 5.0kw | 318 € |
| | PT-UQC | Horizontales Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 3.0 | 22 | 700 | 700 | 2.5 - 5.0kw | 1.5 - 5.0kw | 1.5 - 5.0kw | 289 € |
| | PT-UMC1 | Horizontales Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 5.6 | 25 | 950 | 950 | 7.1 - 15.0kw | 7.1kw | 7.1 - 14.0kw | 289 € |
| 2-Wege | PT-HLC | Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 4.0 | 28 | 1.050 | 640 | - | - | 5.0 - 7.1kw | 175 € |
| 1-Weg | PT-UUC | Gitter | Noble White (RAL 110-1) | O | 4.6 | 34 | 1.100 | 500 | - | - | 2.1 - 3.5kw | 289 € |
| | PT-UUC1 | Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 4.4 | 34 | 1.100 | 500 | - | 2.5 - 3.5kw | 2.5 - 3.5kw | 289 € |
| | PT-UTC | Gitter | Noble White (RAL 110-1) | O | 5.5 | 34 | 1.420 | 500 | - | - | 5.0 - 7.1kw | 289 € |
| | PT-UUD | Paneel | Noble White (RAL 110-1) | O | 4.6 | 34 | 1.100 | 500 | - | - | 2.1 - 3.5kw | 402 € |
| | PT-UTD | Paneel | Noble White (RAL 110-1) | O | 5.5 | 34 | 1.420 | 500 | - | - | 5.0 - 7.1kw | 494 € |

CO² - SENSOR

PES-CORVO



Leistungsmerkmale

1) Modellname : PES-CORVO

2) Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
 - Stromversorgung : DV 12V +/- 5%
 - Output : 0 ~ 5V (Linearer Output, 1 ~ 2,000ppm CO₂)
 - Zuverlässigkeit : 30ppm +/- 5% der Auslesung

• Betriebsübersicht

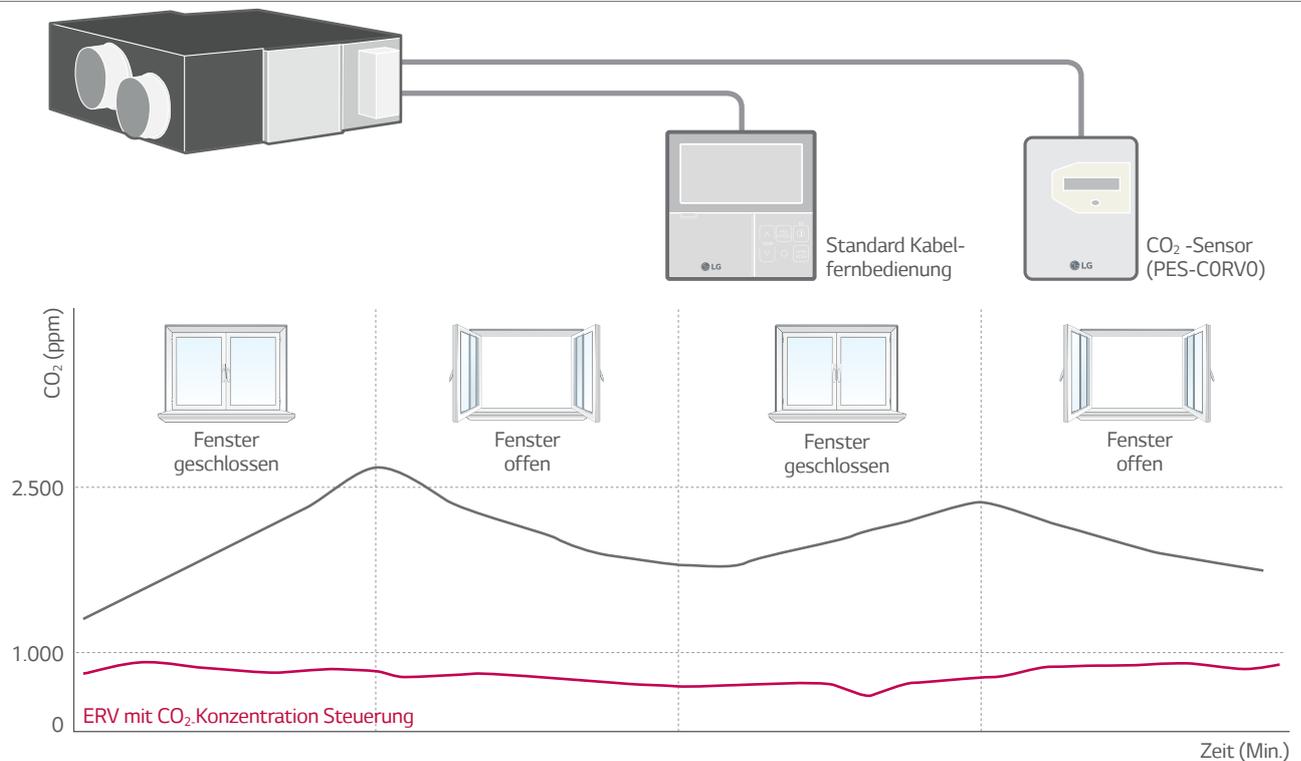
| CO ₂ -Sensor Auslesung | ERV Lüfterbetrieb |
|-----------------------------------|--------------------|
| <500ppm | Aus |
| 500 ~ 700ppm | Niedrige Geschw. |
| 700 ~ 900ppm | Hohe Geschw. |
| >900ppm | Super hohe Geschw. |

3) Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zum Aufspüren von CO₂-Konzentrationen in ERV-Systemen entwickelt.

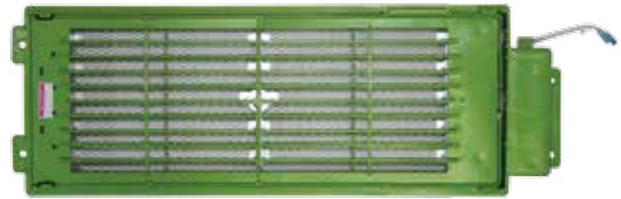
| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PES-CORVO | 705 € |

Installationschema



PLASMA KIT

PTPKM0
PTPKQ0



Leistungsmerkmale

- Beseitigt mikroskopisch kleine Luftverunreinigungen wie Staub und Pollen und verringert dadurch das Gesundheitsrisiko.
- Mitgelieferte Teile:
 - Plasma Kit (1 Stk.)
 - Schrauben (4 Stk.)
 - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: 4-Wege Kassette: Single CAC, MULTI, MULTI V (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PTPKM0 | 201 € |
| PTPKQ0 | 201 € |

KASSETTENABDECKUNG

PTDCM
PTDCQ



Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Speziell angefertigtes Design für Inneneinheiten
 - Deckt alle Seiten der Kassette ab
 - Funktionales und elegantes Design
 - Geringes Gewicht
 - Am besten geeignet, wenn keine Zwischendecke vorhanden ist
- Mitgelieferte Teile:
 - Abdeckung besteht aus 16 Einzelteilen
 - Schrauben
 - Installationsanleitung (1Stk)
- Anwendbare Modelle: 4-Wege Kassette (TP, TN, TM, TQ, TR)

| Modell | Frontpaneel | | Gewicht (kg) | | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|--------|-------------|-------|--------------|--------|------------------|------|-----|-------|
| | | | Netto | Brutto | H | B | T | |
| PTDCM | PT-UMC1 | TP/TN | 5,9 | 8,8 | 1157 | 1157 | 268 | 458 € |
| | | TM | 5,9 | 8,8 | 1157 | 1157 | 310 | |
| PTDCQ | PT-UQC | TR | 5,0 | 7,2 | 907 | 907 | 268 | 345 € |
| | | TQ | 5,0 | 7,2 | 907 | 907 | 310 | |

BELÜFTUNGS-KIT

PTVK410
PTVK420
PTVK430



PTVK410



PTVK420



PTVK430

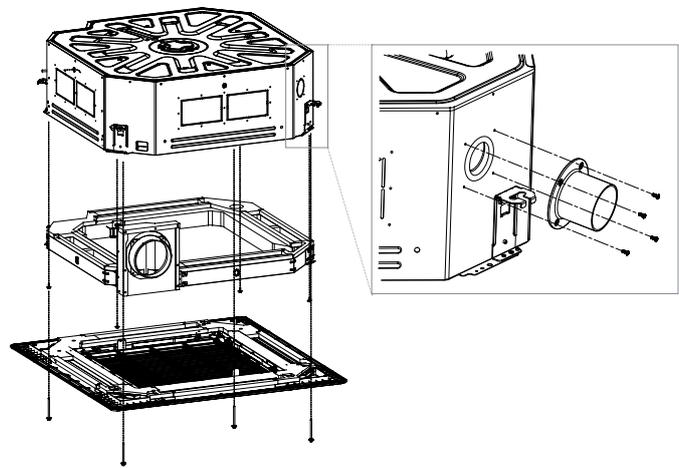
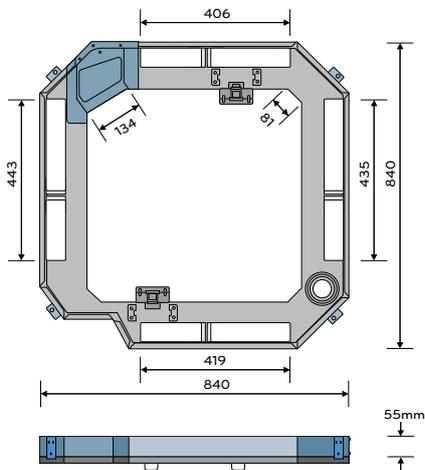
Leistungsmerkmale

- Mitgelieferte Teile:
 - PTVK410: Belüftungsbausatz (1 Stk.), Schrauben (8 Stk.), Isolierung (1 Stk.)
 - PTVK420: Flansch (1 Stk.), Schrauben (7 Stk.)
 - PTVK430: Flansch (1 Stk.), Schrauben (4 Stk.), Isolierung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle:
 - Es gibt folgende 2 Kombinationsmöglichkeiten:
PTVK410 + PTVK420 (für TP, TN, TM Gehäuse)
PTVK430 (für TR, TQ, TP, TN, TM Gehäuse)

| Modell | Preis |
|---------|---------|
| PTVK410 | 1.025 € |
| PTVK420 | 98 € |
| PTVK430 | 36 € |

*Eine weitere PTVK430 Einheit kann zusätzlich zur PTVK410 + PTVK420 Kombination ergänzt werden, um das Luftvolumen der Außeneinheit zu vergrößern.

Abmessungen & Montageschema

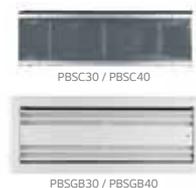


PTVK410+PTVK420

PTVK430

ANSAUGGITTER / SEGELTUCHSTUTZEN

PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

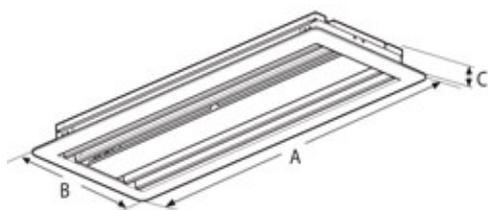


Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Der hohe statische Druck ermöglicht eine leichte Nutzung für Kanäle von unterschiedlicher Länge
 - Bei Verwendung des Ansaugpaneels benötigt das Gerät nur 270mm Platz an der Decke
 - Passt aufgrund seiner unauffälligen Bauweise zu jeder Inneneinrichtung
- Mitgelieferte Teile:
 - Ansauggitter: Ansaugpanel mit Luftfilter (1 Stk.), Ansaugpanel Befestigungsbolzen M5 x 18 (4 Stk.), Installationsanleitung (1 Stk.)
 - Segeltuchstützen: Segeltuch (1 Stk.), Schrauben für Segeltuch (4 Stk.), Einstellkette (4 Stk.), Schrauben für Einstellkette (8 Stk.), Installationsanleitung (1Stk)
- Anwendbare Modelle: Kanalklimagerät Einbau-Typ (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

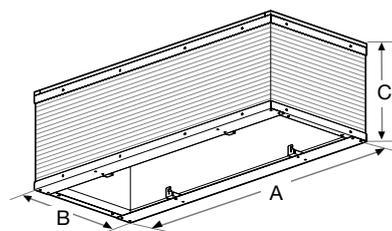
| Typ | Modell | Leistung (Btu/h) | | | | | | Preis |
|------------------|---------|------------------|----|-----|-----|-----|------|-------|
| | | 7K | 9K | 12K | 15K | 18K | 24 K | |
| Ansauggitter | PBSGB30 | ● | ● | ● | ● | - | - | 221 € |
| | PBSGB40 | - | - | - | - | ● | ● | 268 € |
| Segeltuchstützen | PBSC30 | ● | ● | ● | ● | - | - | 252 € |
| | PBSC40 | - | - | - | - | ● | ● | 319 € |

Abmessungen & Anwendung



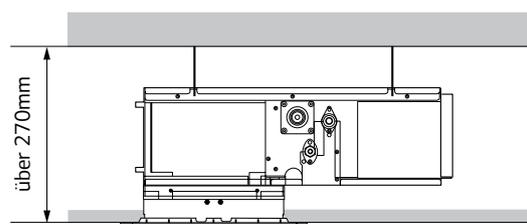
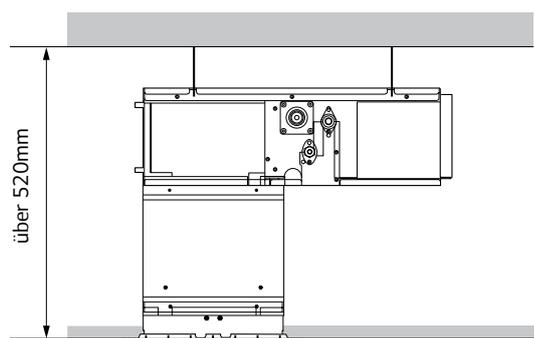
(Maßeinheit: mm)

| Modell | A | B | C |
|---------|------|-----|----|
| PBSGB30 | 910 | 359 | 56 |
| PBSGB40 | 1188 | 359 | 56 |



(Maßeinheit: mm)

| Modell | A | B | C |
|--------|------|-----|--------|
| PBSC30 | 821 | 274 | 42-250 |
| PBSC40 | 1100 | 274 | 42-250 |



KONDENSATPUMPEN-SET

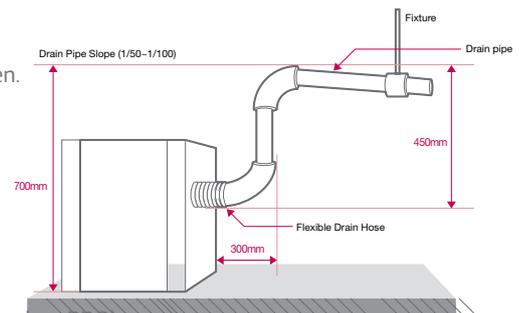
ABDPG

PBDP9



Leistungsmerkmale

- Funktion:
 - An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen sehr nützlich, um Kondensatwasser abzupumpen.
 - Kondensatwasserpumpe Input (AC 220~240V, 50/60Hz)
- Mitgelieferte Teile:
 - Kondensatpumpe (1 Stk.) (AC 220~240V, 50/60Hz, 400CMM)
 - Schrauben (4 Stk.)
 - Abdeckkappe (1 Stk.)
 - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: Kanalklimageräte (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



| Produkt | Model | Kondensatpumpe | Preis | |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|
| SINGLE- / MULTI SPLIT | H-Inverter | Inklusive | - | |
| | Standard Inverter | CB**L | Inklusive | - |
| | | CM**/ UM** | ABDPE | 252 € |
| | | UB70 / UB85 | PBDP9 | |
| MULTI V | | Inklusive | - | |

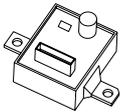
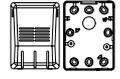
KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

PRLDNVSO



Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Dieser Detektor spürt Kältemittellecks auf. Wenn die Kühlmittelkonzentration 6.000ppm übersteigt, stoppt nicht nur der Betrieb der Inneneinheiten, sondern der Detektor gibt ein Alarmsignal und eine LED Lichtwarnungen aus. (Die grünen und roten LED Lichter blinken gleichzeitig)
 - Der Alarm ist "AN", wenn eine Kühlmittelkonzentration von 6.000ppm über 5 Sekunden gemessen wird. Er ist "AUS" bei einer Kühlmittelkonzentration von unter 6.000ppm für 5 Sekunden.
 - Wenn der Alarm eingeschaltet wurde, muss der Nutzer solange lüften, bis der Alarm wieder ausgeschaltet wird.
 - Der Detektor muss im Innenraum installiert werden und kann 300-500mm vom Boden aus platziert sein.
- Anwendbare Modelle: Neue 2015 Inneneinheiten 4er-Serie (Deckenkassetten, Kanalgeräte, Standtruhen, Wandgeräte, Mirror II / Standard) (Für detailliertere Informationen schauen Sie sich bitte die "MULTI V INNENEINHEITEN LINE UP & FEATURES"-Seite an.)

| Einzelteile | Spezifikationen | |
|--|--|------------------------|
| Sensor  | Spannungsversorgung (V) | DC 5.0 ±5% |
| | Abmessungen (H x B x T) | 44 x 31 x 20 |
| | Gewicht (g) | 22 |
| | Erkennbares Kühlmittel | R410A |
| | Messbare Konzentration (ppm) | 0 / 6.000 Alarm An/Aus |
| | Betriebstemperaturbereich (°C) | -10 ~ 50 |
| | Gelagerte Temperaturreichweite (°C) | -40 ~ 60 |
| | Durchschnittlicher Energieverbrauch (mA) | 35 |
| Verbindungskabel  | Kabellänge (m) | 10 |
| Sensorschutzhülle  | Abmessungen Frontplatte (H x B x T) | 110 x 80 x 44,6 |
| | Abmessungen Rückplatte (H x B x T) | 110 x 80 x 44,6 |
| Preis | 278 € | |

UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

PRIPO



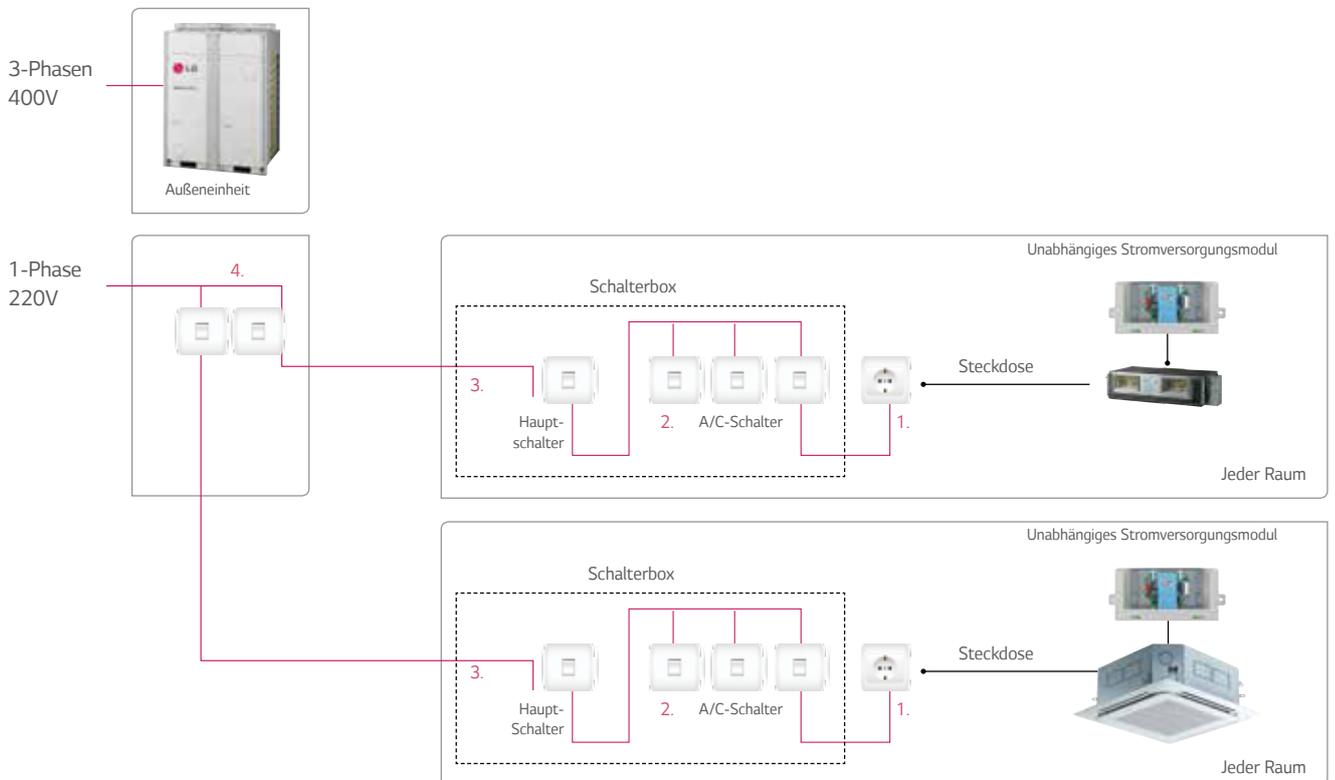
Leistungsmerkmale

- Modellbezeichnung: PRIPO
- Funktionen:
 - Stromversorgung : DV12V @ 50%
 - EEV-Funktion bei Stromausfall
- Anwendbare Modelle: Multi V Inneneinheiten
- Beschreibung: Das Produkt wurde speziell für die EEV-Funktion bei einem Stromausfall entwickelt.

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PRIPO | 376 € |

Schaltplan

- MULTI V Inneneinheiten



EEV-KIT FÜR MULTI V

PRGK024A0

Speziell entwickeltes EEV-Kit zur Reduktion von Geräuschen



Leistungsmerkmale

- Reduziert die Geräuschentwicklung für Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

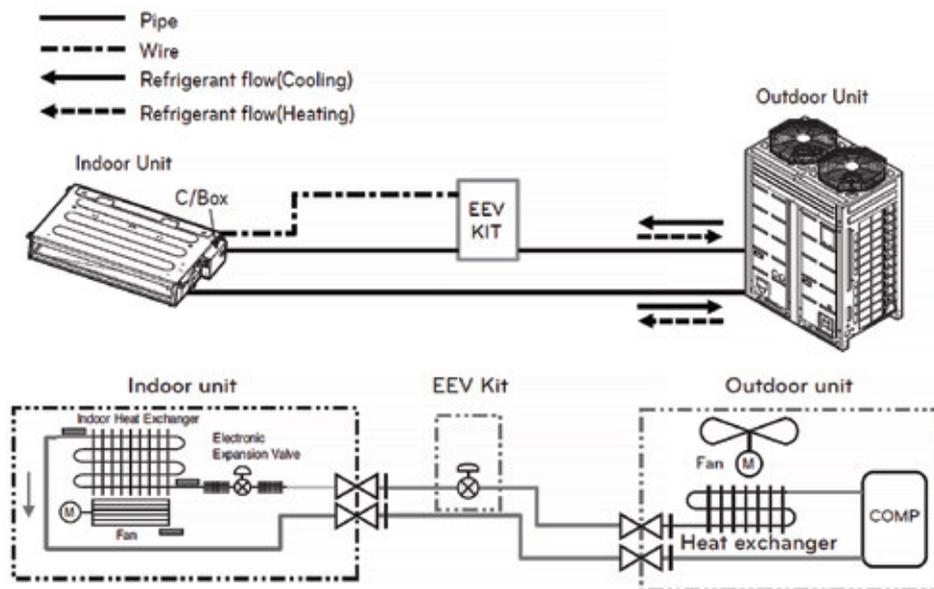
| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PRGK024A0 | 361 € |

Kompatible Modelle

- Deckenkassette (bis zu 15kBtu)
- Kanalgeräte (bis zu 18kBtu)
- Wandgeräte (bis zu 24kBtu)
- Konsole (bis zu 15kBtu)
- Standtruhen (mit Hülle / ohne Hülle) (bis zu 15kBtu)
- Truhen-Deckengerät (bis zu 12kBtu, Deckengeräte können nicht angeschlossen werden)

* Frischluftkanalgeräte können nicht angeschlossen werden

Anwendung



Hinweis : Bei Verwendung von nicht gleichen EEV Spezifikationen, kann die Kühl-/ Heizkapazität niedriger ausfallen

IR EMPFÄNGER

PWLRVN000



Leistungsmerkmale

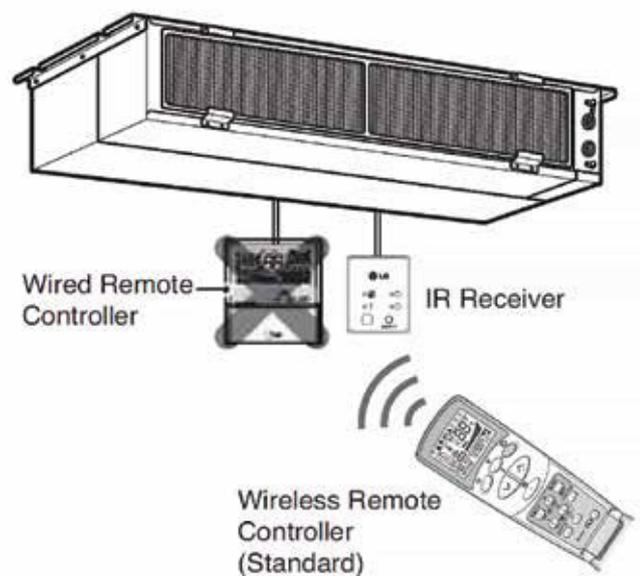
- Entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.
- Drei LED Kontrolleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

| Modell | Preis |
|-----------|-------|
| PWLRVN000 | 114 € |

Kompatible Modelle

- Multi V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)

Anwendung



Hinweis : Installieren Sie NICHT den IR-Empfänger und die Kabelfernbedienung zur gleichen Zeit. Es könnten Fehlfunktionen auftreten.

LUFTFÜHRUNG

PRAGX2S0
PRAGX3S0



Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Ermöglicht die Umwandlung eines vertikalen Luftauslasses in einen horizontalen.
 - Speziell für den Luftauslass nach außen entworfen.
 - Flexible Installation.

• Anwendbare Modelle: MULTI V IV (UX2, UX3)

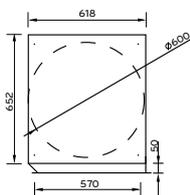
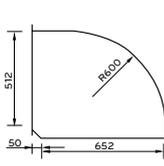
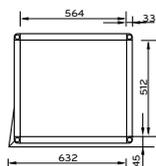
* Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden

Abmessungen & Gewicht

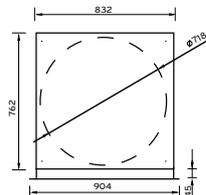
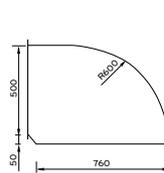
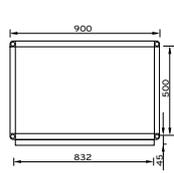
| Modell | Brutto | Netto | Preis |
|----------|--------|---------|-------|
| PRAGX2S0 | 22,5kg | 12,3 kg | 242 € |
| PRAGX3S0 | 17kg | 9,4 kg | 204 € |

* Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden

MULTI V IV (UX3)



MULTI V IV (UX2)



Anwendung

MULTI V IV (UX2)

- ARU*080LTE4
- ARU*100LTE4
- ARU*120LTE4

* N: 2-Leiter / B: 3-Leiter



MULTI V IV (UX3)

- ARU*140LTE4
- ARU*160LTE4
- ARU*180LTE4
- ARU*200LTE4

* N: 2-Leiter / B: 3-Leiter



AUFFANGSCHALE

PRODX20
 PRODX30
 PHDPA (AWHP)

NEU



PRODX20



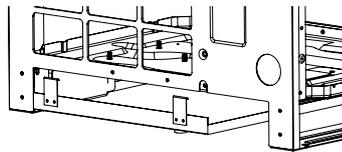
PRODX30

Leistungsmerkmale

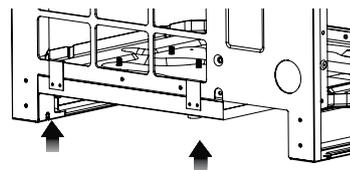
- Beschreibung: Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

| Modell | Länge | Für folgende Modelle | Preis |
|--------------|---------------|----------------------|-------------|
| PRODX20 | 920mm | UX2 | 216 € |
| PRODX30 | 1240mm | UX3 | 237 € |
| PHDPA (AWHP) | 478mm x 190mm | Therma V | Auf Anfrage |

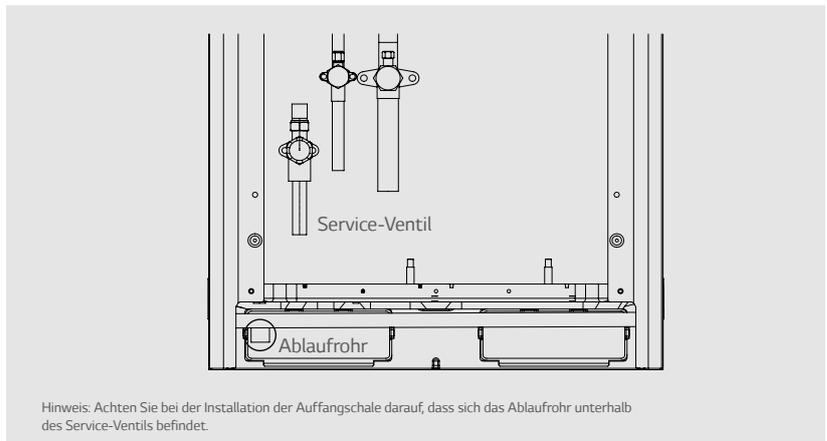
Anwendung



Schieben Sie die Auffangschale unter die Bodenwanne



Schieben Sie die Auffangschale in Pfeilrichtung und befestigen Sie die Klammern an der Seite der Außeneinheit



Hinweis: Achten Sie bei der Installation der Auffangschale darauf, dass sich das Ablaufrohr unterhalb des Service-Ventils befindet.

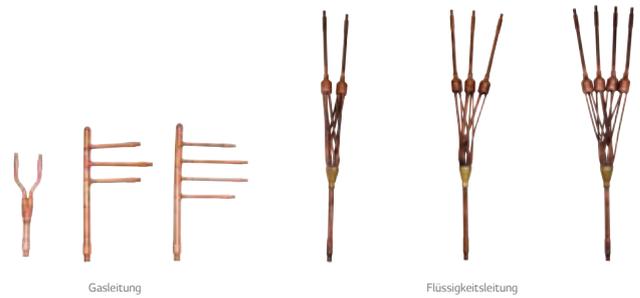
- Die Schale fängt keine Feuchtigkeit auf, die sich auf der Außenseite bildet.
- Für einen reibungslosen Ablauf muss der Ablassschlauch am Ablaufrohr angeschlossen sein.



ROHRLEITUNGS- ZUBEHÖR

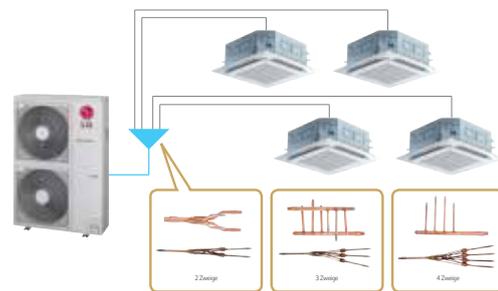
Y- UND MEHRFACHVERTEILER (SYNCHRO)

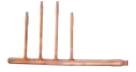
PMUB11A
 PMUB111A
 PMUB1111A



Leistungsmerkmale

- Funktion:
 - Y- Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
 - Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
 - Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: SYNCHRO



| Anzahl der Inneneinheiten | Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---------------------------|-----------|--|---|-------|
| 2 Einheiten | PMUB11A |  (1:1) |  (1:1) | 155 € |
| 3 Einheiten | PMUB111A |  (1:1:1) |  (1:1:1) | 299 € |
| 4 Einheiten | PMUB1111A |  (1:1:1:1) |  (1:1:1:1) | 412 € |

VERTEILERBOX (MULTI SPLIT)

PMBD3620
 PMBD3630
 PMBD3640



Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
 - 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
 - EEV inklusive
 - Steuerungsplatine im Gerät integriert
 - Innere Isolation zur Verhinderung von Kondensbildung
 - Bördelanschlüsse für eine einfache und saubere Montage
 - Kompaktes Design (geringe Höhe)
 - Flexible Installation
- Anwendbare Modelle: MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



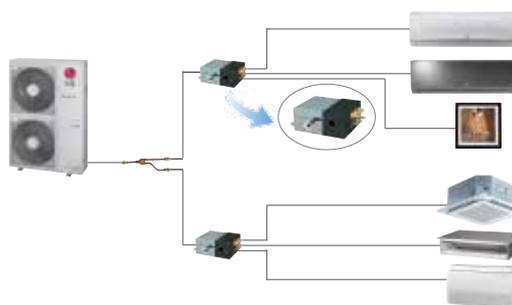
Kein Schweißen



Reine Bördelung

Kombinationsbeispiel

- Bei der Installation zu achten:
 - Richtige Position der Verteilerbox im System
 - PDB (Auswahl) - Installationsanleitung



Technische Daten

| | | | PMBD3620 | PMBD3630 | PMBD3640 |
|-------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Anzahl anschliessbarer IE | Anzahl an Inneneinheiten | | 1-2 | 1-3 | 1-4 |
| | Kapazität | | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k |
| Spannungsversorgung | ø/V/Hz | | 1 / 220 - 240 / 50 | 1 / 200 - 240 / 50 | 1 / 200 - 240 / 50 |
| Stromverbrauch | W | | 10 | 10 | 10 |
| Betriebsstrom | A | | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 302 x 252 x 143 | 302 x 252 x 143 | 302 x 252 x 143 |
| Gewicht | | kg | 4,8 | 4,9 | 5 |
| Rohrleitungen (Ausseneinheit) | Flüssig | mm | ø 9,52 | ø 9,52 | ø 9,52 |
| | Gas | mm | ø 19,05 | ø 19,05 | ø 19,05 |
| Rohrleitungen (Inneneinheit) | Flüssig | mm | ø 6,35 x 2 | ø 6,35 x 3 | ø 6,35 x 4 |
| | Gas | mm | ø 9,52 x 2 | ø 9,52 x 3 | ø 9,52 x 4 |
| Zubehör | Aufhängung | Stück | 4 | 4 | 4 |
| | Schrauben | Stück | 8 | 8 | 8 |
| | Anleitung | Stück | 1 | 1 | 1 |
| Preis | | | 613 € | 716 € | 896 € |

Hinweise:

1. Die Rohrleitungsanschlüsse müssen den Rohrleitungsgrößen der Inneneinheit entsprechen (Wenn nötig, verwenden Sie die Verbindung, die in der Inneneinheit mit enthalten ist).
2. Die Verteilerbox sollte innerhalb des Gebäudes installiert werden.
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)

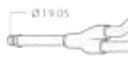
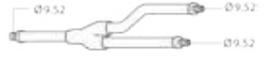
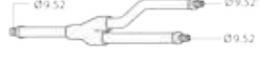
PMBL3620
 PMBL5620
 PMBL1203F0



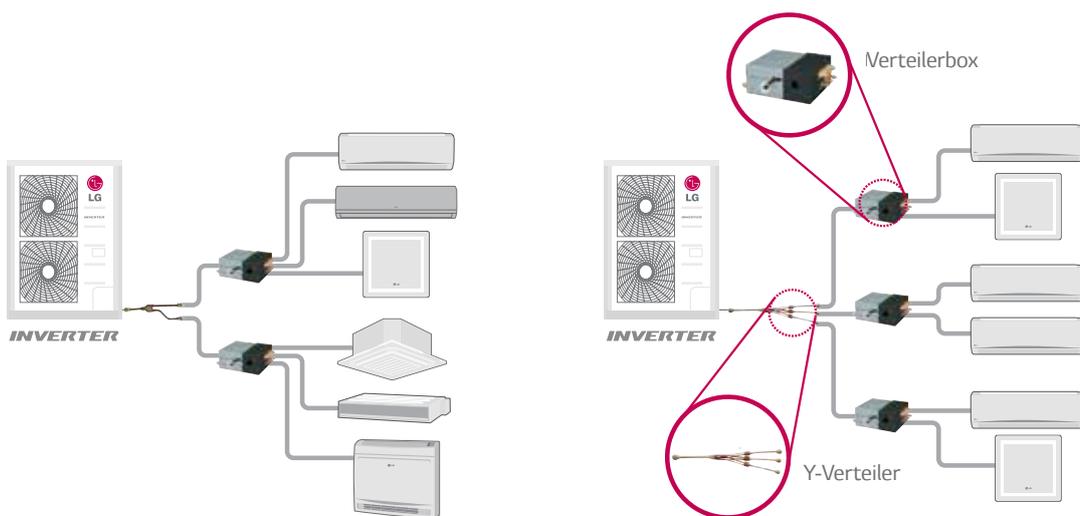
Leistungsmerkmale

- Funktion:
 - Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI Fdx Installationen
 - Verteiler sowohl für Gas als auch für Flüssigkeit erhältlich
 - Isolierungsmaterial wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

(Masseinheit : mm)

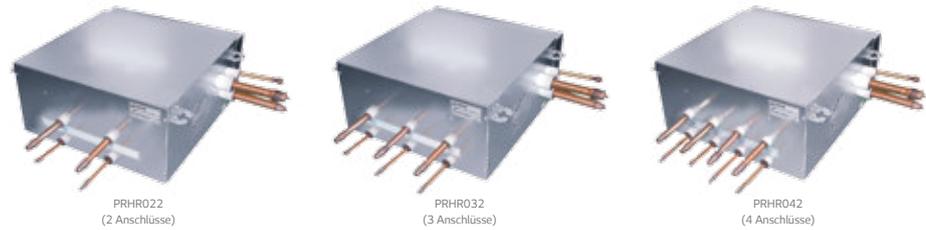
| Modell | Anzahl der BD-Einheiten | Kompatible Modelle | Spezifikation | | Preis |
|------------|-------------------------|--------------------|---|---|-------|
| | | | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | |
| PMBL3620 | 2 Einheiten | Nur 3ø, 36k Btu/h |  |  | 232 € |
| PMBL5620 | 2 Einheiten | 1ø, 3ø |  |  | 252 € |
| PMBL1203F0 | 3 Einheiten | 1ø, 3ø |  |  | 319 € |

Kombinationsbeispiel



WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

PRHR022
PRHR032
PRHR042



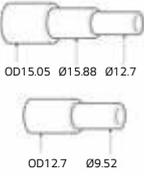
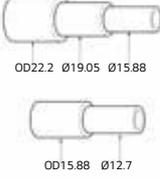
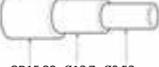
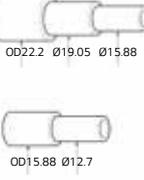
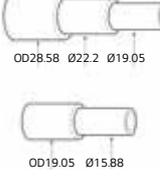
Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Verzweigung)
 - Einfache Installation, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
 - Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich effizienter
- Mitgelieferte Teile:
 - Wärmerückgewinnungseinheit (1 Stk.)
 - Aufhängungsschrauben M10 oder M8 (4 Stk.)
 - Mutter M8 oder M10 (8 Stk.)
 - Unterlegscheiben M10 (8 Stk.)
 - Reduzierungen
- Anwendbare Modelle: MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II, MULTI V IV 3-Leiter, MULTI V III 3-Leiter, MULTI V WATER II 3-Leiter, MULTI V WATER IV 3-Leiter

| Modell | | | PRHR022 | PRHR032 | PRHR042 | |
|---|--------------|---------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Anzahl der Anschlüsse | | | 2 | 3 | 4 | |
| Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit) | | kW | 16/32 | 16/48 | 16/58 | |
| Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss | | | 8 | 8 | 8 | |
| Nennleistungs-aufnahme | Kühlen | kW | 0,026 | 0,040 | 0,040 | |
| | Heizen | kW | 0,026 | 0,040 | 0,040 | |
| Gewicht | | kg | 18 | 20 | 22 | |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | 218 x 801 x 617 | 218 x 801 x 617 | 218 x 801 x 617 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Inneneinheit | Flüssig | mm(inch) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm(inch) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | Außeneinheit | Flüssig | mm(inch) | 9,52 (3/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | | Heißgas | mm(inch) | 22,2 (7/8) | 28,58 (11/8) | 28,58 (11/8) |
| | | Sauggas | mm(inch) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Spannungsversorgung | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Preis | | | 2.256 € | 2.874 € | 3.492 € | |

Übersicht der Reduzierungen

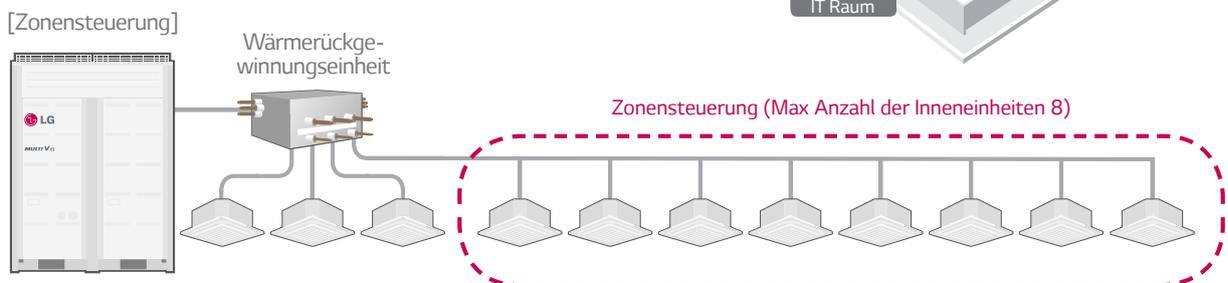
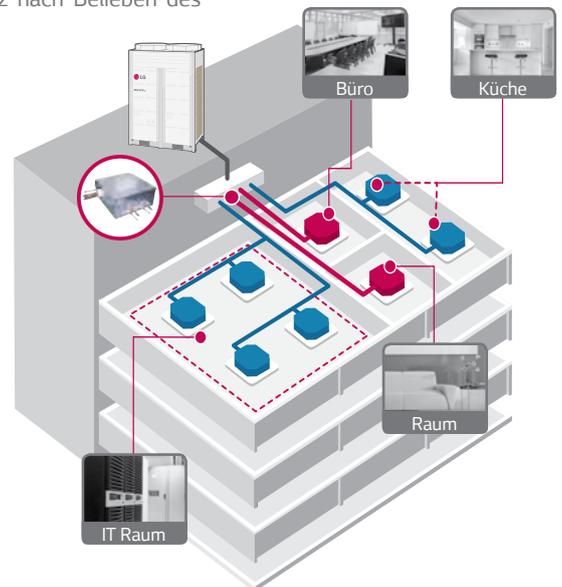
(Maßeinheit: mm)

| Modell | | Flüssigkeitsleitung | Heißgasleitung | Sauggasleitung |
|--|---------------------|--|---|---|
| Reduzierungen für Inneneinheiten | |  OD9.52 Ø6.35 | |  OD15.88 Ø12.7 |
| Reduzierungen für Wärmerückgewinnungseinheit | PRHR022 |  OD9.52 Ø6.35 |  OD15.05 Ø15.88 Ø12.7 OD12.7 Ø9.52 |  OD22.2 Ø19.05 Ø15.88 OD15.88 Ø12.7 |
| | PRHR032/ PRHR042 |  OD15.88 Ø12.7 Ø9.52 |  OD22.2 Ø19.05 Ø15.88 OD15.88 Ø12.7 |  OD28.58 Ø22.2 Ø19.05 OD19.05 Ø15.88 |

Bequeme & effiziente Raumaufteilung

Das MULTI V IV 3-Leiter System erlaubt eine flexible Raumaufteilung ganz nach Belieben des Nutzers.

- Individuelle Raumaufteilung
 - individuelle Aufteilung der zu klimatisierenden Räume
- Zonensteuerung
 - Max. 8 Inneneinheiten je Anschluss möglich
 - Max. 32 Inneneinheiten je Rückgewinnungseinheit
 - kann auch von Inneneinheiten mit vorinstallierter Zonensteuerung kontrolliert werden
- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
 - Flexible Rohrleitungsmöglichkeiten
- Erspart Produkt- und Installationskosten



Y- UND MEHRFACHVERTEILER

(**MULTI V**™)

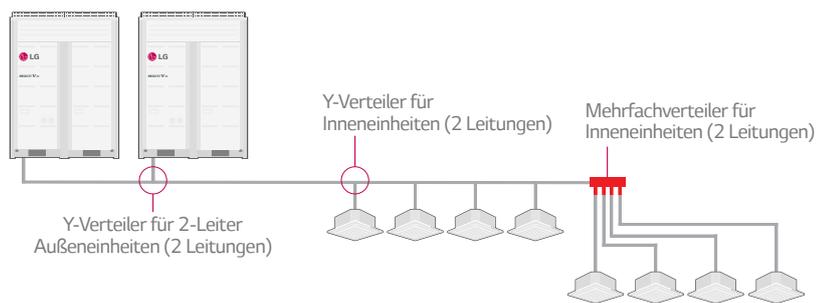


Leistungsmerkmale

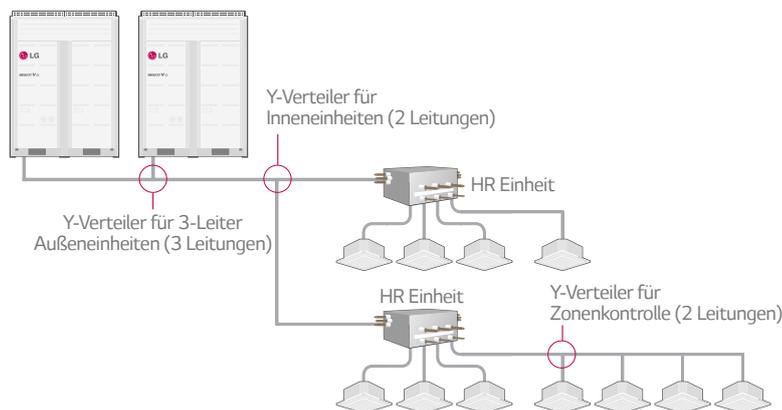
- Funktionen:
 - Y-Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
 - Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
 - Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: MULTI IV, MULTI V S, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V MINI, MULTI V WATER II, MULTI V SPACE II

Kombinationsbeispiel

2-Leiter System



3-Leiter System



Mehrfachverteiler (MULTI V)

• R410A

(Maßeinheit: mm)

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---|----------------|---------------------|-------|
| 4 Verteiler / ARBL054 (unter 22,4kW) | | | 227 € |
| 7 Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW) | | | 271 € |
| 4 Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW) | | | 243 € |
| 7 Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW) | | | 303 € |
| 10 Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW) | | | 340 € |
| 10 Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW) | | | 509 € |

Y-Verteiler für Außeneinheiten (2-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------------|----------------|---------------------|-------|
| 2 Außeneinheiten | | | |
| ARCNN21 | | | 330 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------------|----------------|---------------------|-------|
| 3 Außeneinheiten | | | |
| ARCNN31 | | | 340 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------------|----------------|---------------------|-------|
| 4 Außeneinheiten | | | |
| ARCNN41 | | | 617 € |

Y-Verteiler für Außeneinheiten (3-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 2 Außeneinheiten | | | | |
| ARCNB21 | | | | 445 € |

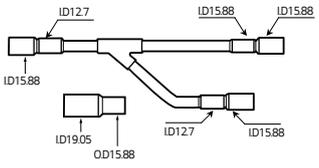
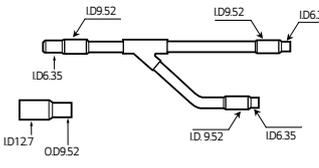
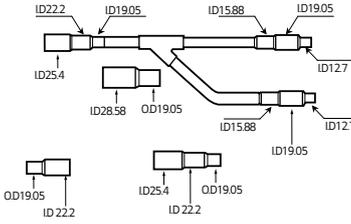
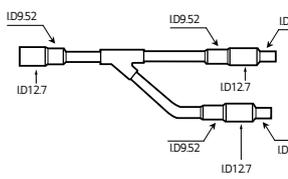
| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 3 Außeneinheiten | | | | |
| ARCNB31 | | | | 459 € |

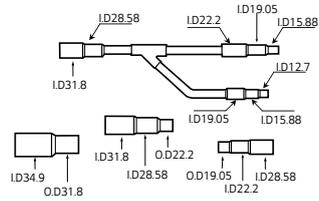
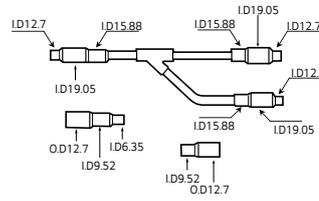
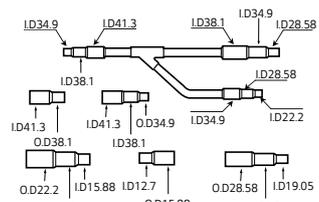
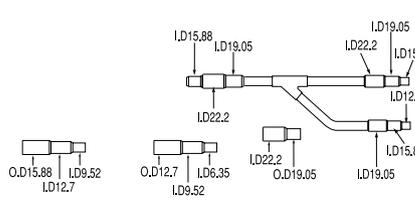
| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 4 Außeneinheiten | | | | |
| ARCNB41 | | | | 833 € |

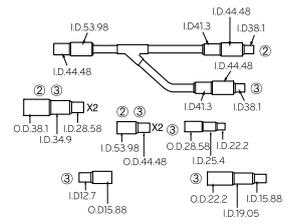
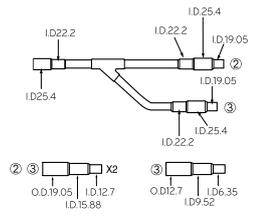
Y-Verteiler für Inneneinheiten (2-Leiter System, 3-Leiter Zonenkontrolle)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V MINI, MULTI V S, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S

(Maßeinheit: mm)

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------|---|--|-------|
| ARBLN01621 |  |  | 141 € |
| ARBLN03321 |  |  | 173 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------|---|--|-------|
| ARBLN07121 |  |  | 271 € |
| ARBLN14521 |  |  | 330 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|------------|---|--|-------|
| ARBLN23220 |  |  | 611 € |

Y-Verteiler für Inneneinheiten (3-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV

(Maßeinheit: mm)

| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| ARBLB01621 | | | | 168 € |
| ARBLB03321 | | | | 233 € |

| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| ARBLB07121 | | | | 271 € |
| ARBLB14521 | | | | 330 € |

| Modell | Niederdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Preis |
|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------|
| ARBLB23220 | | | | 752 € |

LG KLIMA ZUBEHÖR

KÄLTEMITTEL ZUSATZ-KIT

PRAC1

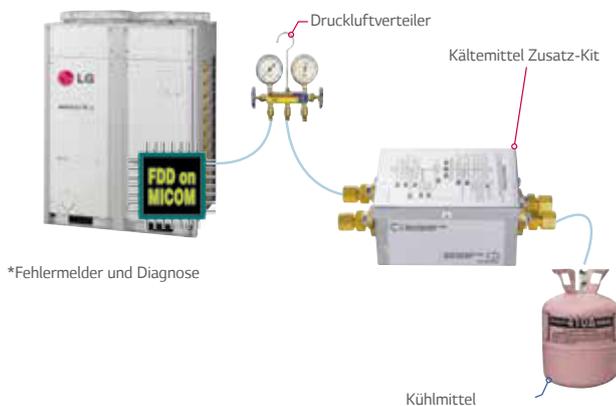


Leistungsmerkmale

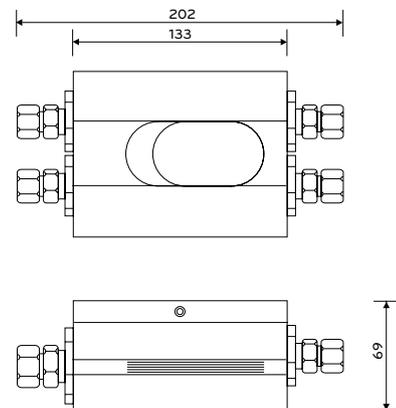
- Installation:
 - Halten Sie Druckluftverteiler, Kältemittel Zusatz-Kit, Kältemittelbehälter bereit.
 - Schließen Sie den Druckluftverteiler an das Serviceventil der Gasrohrleitung der Außeneinheit an.
 - Verbinden Sie den Druckluftverteiler an das Kältemittel Zusatz-Kit. Achten Sie dabei darauf, dass Sie ausschließlich das dafür vorgesehene Zusatz-Kit verwenden, um Schäden am System zu verhindern.
 - Verbinden Sie das Zusatz-Kit mit dem Kältemittelbehälter.
 - Lassen Sie den Druck aus dem Druckluftverteiler.
 - Nachdem der Code "568" angezeigt wird, können Sie das Ventil öffnen und das Kältemittel wird aufgefüllt.
- Mögliche Fehlermeldungen:
 - "329": Fehler im Temperaturbereich (Innen- oder Außeneinheit liegen außerhalb der vorgegebenen Temperatur)
 - "339": Hoher Druckverlust (Das System arbeitet länger als 10 Minuten unter Niedrigdruck)
 - "349": Zu schneller Kältemittelzufluss (Unsachgemäße Installation des vorgegebenen Kältemittel Zusatz-Kits)
 - "359": Instabilität (Soll-Werte von Hoch- und Niedrigdruck werden nach Inbetriebnahme nicht erreicht)

| Modell | Preis |
|--------|-------|
| PRAC 1 | 247 € |

Anwendung & Abmessungen



*Fehlermelder und Diagnose



ABSPERRVENTILE

PRVT120
 PRVT780
 PRVT980



Leistungsmerkmale

| Modell | Spezifikationen | Preis |
|---------|-----------------|-------|
| PRVT120 | | 98 € |
| PRVT780 | | 273 € |
| PRVT980 | | 273 € |

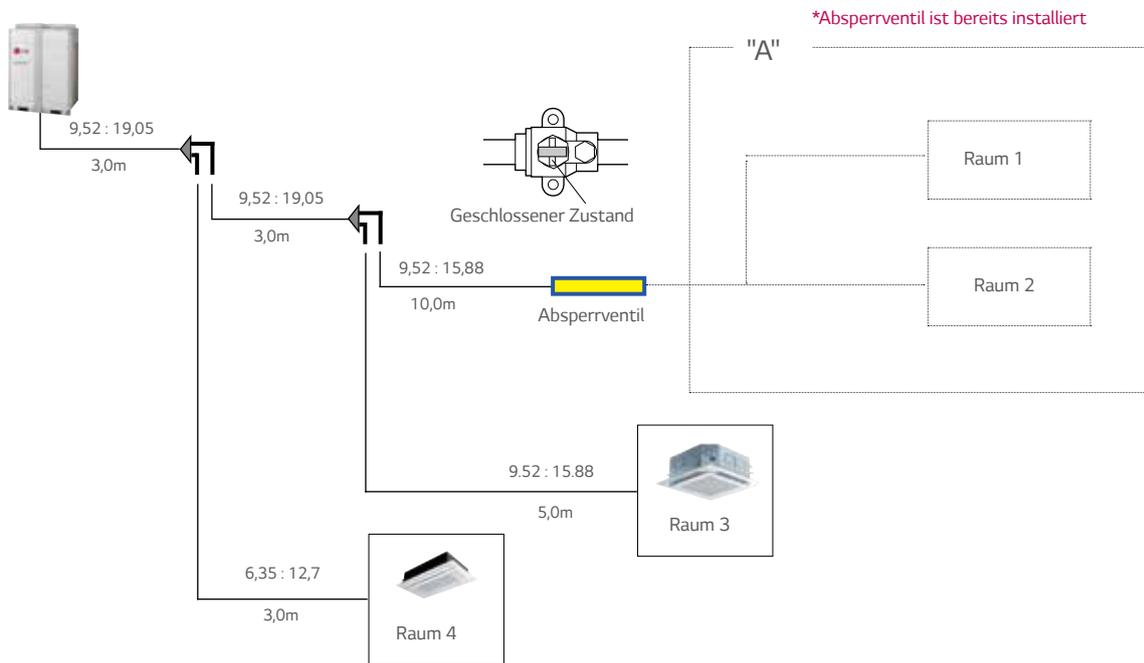
Installation

1. Schneiden Sie die Einlassseite des Anschlusses auf und löten Sie das Rohr an
2. Wenn eine weitere Inneneinheit installiert werden soll, muss die Auslassseite entsprechend zugeschnitten werden
3. Wenn ein Stoppventil installiert werden soll, muss die gebördelte Seite zur Inneneinheit zeigen
4. Soll eine weitere Inneneinheit installiert werden, müssen die Service-Ventile geschlossen sein

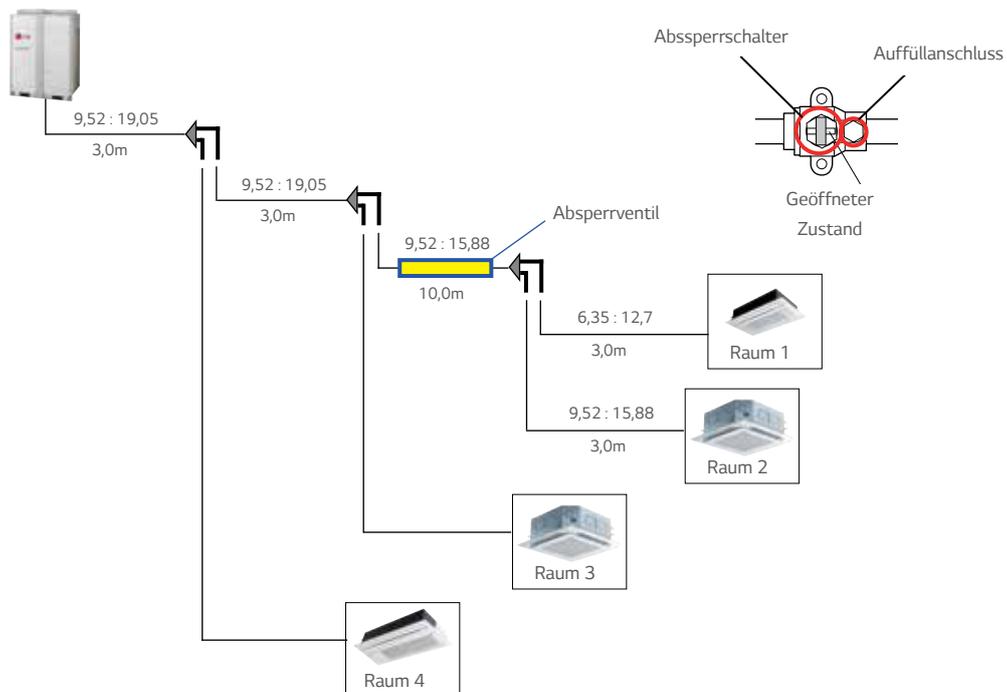
* Beim Löten sollte das Service-Ventil mit einem feuchten Tuch abgedeckt werden.

Kombinationsbeispiel

Raum 3 & 4: In Gebrauch / Raum 1 & 2: Inneneinheiten müssen noch installiert werden

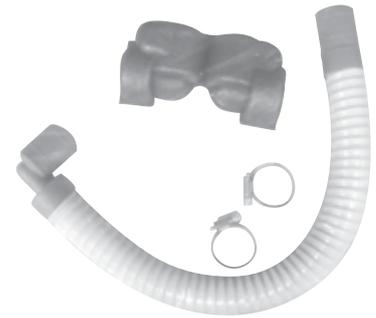


- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Gebrauch stehenden Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrventil installiert, kann eine weitere Inneneinheit problemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel aus dem gesamten System abzulassen
- Nach der Installation einer weiteren Inneneinheit bedarf es lediglich noch einer Kältemittelauffüllung für den Bereich "A"
- Dafür muss nur noch das Absperrventil geöffnet werden



KONDENSATSCHLAUCH

PHDHA05T
PHDHA07T
PHDHA05B
PHDHA07B

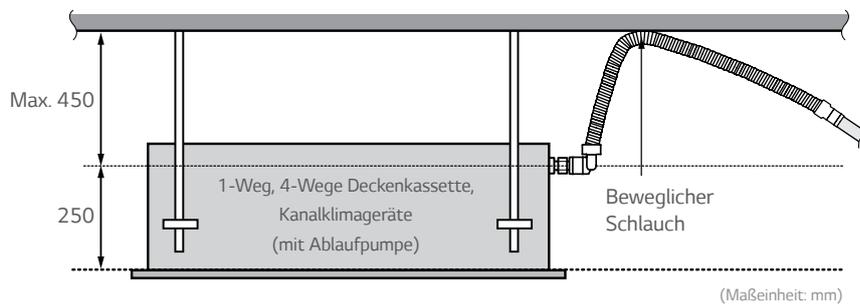


Leistungsmerkmale

- Reduziert die Installationszeit um mehr als 40% dank bügelloser Nutzung.
- Zusätzlich vereinfacht die kompakte Ablaufpumpe mit einer maximalen Höhe von 800mm die Installation.
- Anwendbare Modelle: Kompatibel mit Deckenkassetten und Kanalklimageräten. (Weitere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

| Modell | Länge | Anzahl | Preis |
|----------|-------|--------|-------|
| PHDHA05T | 500mm | 30 | 706 € |
| PHDHA07T | 700mm | 30 | 747 € |
| PHDHA05B | 500mm | 5 | 155 € |
| PHDHA07B | 700mm | 5 | 175 € |

Leistungsmerkmale



KOMPATIBILITÄTSTABELLE

- : Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt ✕: Nicht kompatibel
 ○: Kompatibilität ist verfügbar, aber detaillierte Funktionen entnehmen Sie der MULTI V "Features Übersicht"

| Steuerung Produkt | | | Premium | Standard | | Basic | | Basic für Hotel | | Kabellos | Externer Kontakt | | | | Wi-Fi |
|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|---------------------|----------------------|---|----------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PREMTA000B | PREMTB01 | PREMTB01 | PQRCVCLOQ | PQRCVCOQW | PQRCHCAOQ | PQRCHCAOQW | PQWRHQ0FDB | 1 Kontakt PDRYCB000 | 2 Kontakte PDRYCB400 | Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300 | Für Modbus PDRYCB500 | LG-IR-WF-1 |
| MULTI V | Deckenkassetten | 4-Wege | ARNU-C4 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | 1 und 2-Wege | ARNU-C4 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Kanalklimageräte | Mittel / Hoch | ARNU-A4 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Niedrig | ARNU-G4 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Einbau | ARNU-G4 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Frischluft-Kanalgeräte | Frischluft-Kanalgeräte | ARNU-Z4 | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Truhen & Deckengeräte | Truhen & Deckengeräte | ARNU-A2 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Konsole | Konsole | ARNU-A4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Standtruhen | Standtruhen | ARNU-A4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Standtruhen | ARNU-U4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Wandgeräte | Wandgeräte | ARNU-A4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Wandgeräte | ARNU-*4 1) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | Wandgeräte | ARNU-L4 ARNU-A4 | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | HYDRO KIT 2) | | HYDRO KIT | | | | | | | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | Ventilation | ERV | ERV | ● | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | | ERV DX | ERV DX | ● | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ● | ● | ● | ✕ | |
| | AHU Kommunikation-Kit | | AHU Kommunikation-Kit | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | |

1) Artcool Mirror: Mirror (R) / Weiß (W)
 2) Hat eine separate Steuerungseinheit

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt ✕: Nicht kompatibel

| Produkt | | | Modell | Fernbedienungen | | | | | Externer Kontakt | | | | Wi-Fi | | | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------|-----------|-----------|----------|------------------|------------|---------------------|----------------------|---|----------------------|------------|---|---|
| | | | | Premium | Standard | | Basic | | Basic für Hotel | Kabellos | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | PREMTA000B | PREMTB01 | PREMTB01 | PQRCVCLDQ | PQRCVCOQW | PQRCHCAQ | PQRCHCAQW | PQWRHQ0FDB | 1 Kontakt PDRYCB000 | 2 Kontakte PDRYCB400 | Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300 | Für Modbus PDRYCB500 | LG-IR-WF-1 | | |
| SINGLE SPLIT | H-Inverter | Deckenkassette | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | | |
| | | Kanalklimageräte | | ● | ● | | ● | | ● | ✕ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | Deckengeräte | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | Standard Inverter | Kanalklimageräte | Deckenkassette | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | | Hoch | | ● | ● | | ● | | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● |
| | | | Mittel | | ● | ● | | ● | | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● |
| | | Niedrig | | ● | ● | | ● | | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | Truhen-Deckengeräte | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | Konsole | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | Wandgeräte | | ● | ● | | ✕ | | ✕ | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | Standgerät | | ● | ● | | ● | | ● | ✕ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | | |
| | MULTI SPLIT | Deckenkassetten | 4-Wege | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | | 1-Weg | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● |
| | | Kanalklimageräte | Mittel | | ● | ● | | ● | | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● |
| Niedrig | | | | ● | ● | | ● | | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| Truhen-Deckengeräte | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | | |
| Konsole | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | | |
| Wandgeräte | | | ✕ | ✕ | | ✕ | | ✕ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | |
| | | ● | ● | | ✕ | | ✕ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ | ● | | |
| THERMA V | Split | Mittlere Temp. | | | | | | | | ✕ | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | |
| | | Hohe Temp. | | | | | | | | ✕ | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | |
| | Monobloc | | | | | | | | | ✕ | ● | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ | | |



PREISLISTE



298 Preisliste

SINGLE SPLIT RAC

| Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite | |
|---|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------|-------------|----------|-------|----|
| Single Split RAC Preisliste | | | | | | | | | |
| Prestige, Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | H09AL SET | Inneneinheit | H09ALNSM | 2,5 / 3,2 | 9,3 / 5,3 | 5,1 / 5,6 | 1.049 € | 24 | |
| | | Außeneinheit | H09ALUE1 | | | | 1.506 € | | |
| | H12AL SET | Inneneinheit | H12ALNSM | 3,5 / 4,0 | 9,2 / 5,3 | 4,2 / 5,2 | 1.298 € | | |
| | | Außeneinheit | H12ALUE1 | | | | 1.584 € | | |
| ART COOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | G09WL SET | Inneneinheit | G09WLSNS3 | 2,5 / 3,0 | 5,7 / 3,8 | 3,6 / 3,6 | 1.096 € | 22 | |
| | | Außeneinheit | G09WLU2 | | | | 1.574 € | | |
| | G12WL SET | Inneneinheit | G12WLSNS3 | 3,5 / 3,5 | 5,6 / 3,8 | 3,2 / 3,6 | 1.357 € | | |
| | | Außeneinheit | G12WLU2 | | | | 1.655 € | | |
| ART COOL Slim und Energy, Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | A09LL SET | Inneneinheit | A09LLNSN | 2,5 / 3,2 | 6,7 / 4,0 | 4,3 / 4,0 | 1.016 € | 26 | |
| | | Außeneinheit | A09LLU2 | | | | 1.370 € | | |
| | A12LL SET | Inneneinheit | A12LLNSN | 3,5 / 4,0 | 6,4 / 4,0 | 3,7 / 4,0 | 1.255 € | | |
| | | Außeneinheit | A12LLU2 | | | | 1.437 € | | |
| | A18RL SET | Inneneinheit | A18RLNSC | 5,2 / 6,3 | 6,1 / 3,8 | 3,5 / 3,8 | 1.406 € | | 28 |
| | | Außeneinheit | A18RLUUE | | | | 1.854 € | | |
| Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | D09RN SET | Inneneinheit | D09RNSJ | 2,5 / 3,2 | 7,7 / 4,1 | 4,5 / 4,5 | 775 € | 30 | |
| | | Außeneinheit | D09RNU2 | | | | 1.305 € | | |
| | D12RN SET | Inneneinheit | D12RNSJ | 3,5 / 4,0 | 7,6 / 4,6 | 3,9 / 4,1 | 970 € | | |
| | | Außeneinheit | D12RNU2 | | | | 1.369 € | | |
| | D18RN SET | Inneneinheit | D18RNSK | 5,0 / 5,8 | 7,0 / 4,2 | 3,2 / 3,6 | 1.177 € | | 32 |
| | | Außeneinheit | D18RNU2 | | | | 1.766 € | | |
| D24RN SET | Inneneinheit | D24RNSK | 6,6 / 7,5 | 6,5 / 4,0 | 2,9 / 3,3 | 1.389 € | | | |
| | Außeneinheit | D24RNU2 | | | | 2.048 € | | | |
| Wandgeräte Standard Standard, Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | P09EN SET | Inneneinheit | P09ENNSJ | 2,5 / 3,2 | 6,5 / 4,0 | 3,7 / 3,8 | 647 € | 34 | |
| | | Außeneinheit | P09ENUA3 | | | | 907 € | | |
| | P12EN SET | Inneneinheit | P12ENNSJ | 3,5 / 3,8 | 6,4 / 4,0 | 3,2 / 3,8 | 780 € | | |
| | | Außeneinheit | P12ENUA3 | | | | 1.056 € | | |
| | P18EN SET | Inneneinheit | P18ENNSK | 5,0 / 5,8 | 6,5 / 4,0 | 3,2 / 3,6 | 844 € | | 36 |
| | | Außeneinheit | P18ENU2 | | | | 1.766 € | | |
| P24EN SET | Inneneinheit | P24ENNSK | 6,6 / 7,5 | 6,2 / 3,9 | 2,9 / 3,3 | 1.045 € | | | |
| | Außeneinheit | P24ENUUE | | | | 2.048 € | | | |

| Art | Modell | Anmerkung | Preis | Seite | |
|---|---------------------------------|-----------|--|-------|----|
| Single Split RAC Zubehör Preisliste | | | | | |
|  | Kabelfernbedienung | PREMTB001 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss | 180 € | 38 |
| | | PREMTBB01 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz | | |
|  | PI 485 | PMNFP14A1 | Interface | 201 € | |
|  | Externer Kontakt Inneneinheiten | PDRYCB000 | Störmeldeinheit | 175 € | 39 |
| | | PDRYCB100 | | | |
| | | PDRYCB400 | | 252 € | |

SINGLE SPLIT CAC

| Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite | |
|---|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|---------|
| Single Split CAC H-Inverter Preisliste | | | | | | | | | |
| 4-Wege Deckenkassette, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V) | | | | | | | | | |
|  | UT37H SET | Inneneinheit | UT36H.NM4 | 9,5 / 10,8 | 6,8 / 4,6 | 4,42 / 4,53 | 2.797 € | 44 | |
| | | Außeneinheit | UU37WH.U33 | | | | 4.325 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| | UT43H SET | Inneneinheit | UT42H.NM4 | 12,1 / 13,5 | - | 3,87 / 4,03 | 3.089 € | | 8.223 € |
| | | Außeneinheit | UU43WH.U33 | | | | 4.845 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| | UT49H SET | Inneneinheit | UT48H.NM4 | 13,4 / 15,5 | - | 3,53 / 3,83 | 3.318 € | | 9.069 € |
| | | Außeneinheit | UU49WH.U33 | | | | 5.462 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| Kanalklimageräte, H-Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (400V) | | | | | | | | | |
|  | UB37H SET | Inneneinheit | UB36H.NR3 | 9,5 / 10,8 | 6,54 / 4,23 | 4,4 / 4,53 | 2.178 € | 46 | |
| | | Außeneinheit | UU37WH.U33 | | | | 4.325 € | | |
| | UB43H SET | Inneneinheit | UB42H.NR3 | 12,1 / 13,5 | - | 3,87 / 4,03 | 2.549 € | | |
| | | Außeneinheit | UU43WH.U33 | | | | 4.845 € | | |
| | UB49H SET | Inneneinheit | UB48H.NR3 | 13,4 / 15,5 | - | 3,53 / 3,83 | 2.776 € | | 8.238 € |
| | | Außeneinheit | UU49WH.U33 | | | | 5.462 € | | |
| Deckengeräte, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V) | | | | | | | | | |
|  | UV37H SET | Inneneinheit | UV36H.NL4 | 9,5 / 10,8 | 6,43 / 4,36 | 4,02 / 4,21 | 2.847 € | 48 | |
| | | Außeneinheit | UU37WH.U33 | | | | 4.325 € | | |
| | UV43H SET | Inneneinheit | UV42H.NL4 | 12,1 / 13,5 | - | 3,53 / 3,71 | 3.015 € | | |
| | | Außeneinheit | UU43WH.U33 | | | | 4.845 € | | |
| | UV49H SET | Inneneinheit | UV48H.NL4 | 13,4 / 15,0 | - | 3,34 / 3,38 | 3.142 € | | 8.604 € |
| | | Außeneinheit | UU49WH.U33 | | | | 5.462 € | | |

| Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite | |
|---|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|----|
| Single Split CAC Standard Inverter Preisliste | | | | | | | | | |
| 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V) | | | | | | | | | |
|  | CT09 SET | Inneneinheit | CT09.NR2 | 2,5 / 3,0 | 5,11 / 3,81 | 3,33 / 3,70 | 1.075 € | 50 | |
| | | Außeneinheit | UU09W.ULD | | | | 1.452 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT12 SET | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,4 / 4,0 | 5,61 / 3,91 | 3,21 / 3,64 | 1.257 € | | |
| | | Außeneinheit | UU12W.ULD | | | | 1.634 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT18 SET | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 5,0 / 5,8 | 6,10 / 4,25 | 3,22 / 3,62 | 1.509 € | | |
| | | Außeneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.080 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT24 SET | Inneneinheit | CT24.NP4 | 6,8 / 8,0 | 6,80 / 4,20 | 3,7 / 3,62 | 1.844 € | | 52 |
| | | Außeneinheit | UU24W.U44 | | | | 2.627 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| UT30 SET | Inneneinheit | UT30.NP4 | 8,0 / 9,0 | 6,3 / 4,00 | 3,21 / 3,31 | 2.150 € | | | |
| | Außeneinheit | UU30W.U44 | | | | 2.930 € | | | |
| | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | | |
| 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V) | | | | | | | | | |
|  | UT37 SET | Inneneinheit | UT36.NN2 | 10,0 / 11,0 | 5,41 / 3,81 | 3,55 / 3,56 | 2.384 € | 52 | |
| | | Außeneinheit | UU37W.UO2 | | | | 3.337 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| | UT43 SET | Inneneinheit | UT42.NM2 | 12,5 / 14,0 | - | 3,21 / 3,61 | 2.632 € | | |
| | | Außeneinheit | UU43W.U32 | | | | 4.118 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| | UT49 SET | Inneneinheit | UT48.NM2 | 13,9 / 15,3 | - | 3,01 / 3,41 | 2.826 € | | 54 |
| | | Außeneinheit | UU49W.U32 | | | | 4.643 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| | UT61 SET | Inneneinheit | UT60.NM2 | 14,6 / 16,9 | - | 2,7 / 3,07 | 3.104 € | | |
| | | Außeneinheit | UU61W.U32 | | | | 5.340 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V) | | | | | | | | | |
|  | CM18 SET | Inneneinheit | CM18.N14 | 5,0 / 6,0 | 6,10 / 4,25 | 3,41 / 3,61 | 1.587 € | 56 | |
| | | Außeneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.080 € | | |
| | CM24 SET | Inneneinheit | CM24.N14 | 6,8 / 7,5 | 6,10 / 3,9 | 3,11 / 3,21 | 1.714 € | | |
| | | Außeneinheit | UU24W.U44 | | | | 2.627 € | | |
| | UM30 SET | Inneneinheit | UM30.N14 | 7,8 / 9,0 | 6,10 / 4,01 | 3,51 / 3,70 | 1.831 € | | |
| | | Außeneinheit | UU30W.U44 | | | | 2.930 € | | |

SINGLE SPLIT CAC

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|--|--------------|---|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|
| Single Split CAC Standard Inverter Preisliste | | | | | | | | | |
| Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Mittlere / Hohe Pressung (400V) | | | | | | | | | |
|  | UM37 SET | Inneneinheit | UM36.N24 | 10,0 / 11,2 | 5,11 / 3,81 | 3,21 / 3,51 | 1.949 € | 5.286 € | 58 |
| | | Außeneinheit | UU37WU02 | | | | 3.337 € | | |
| | UM43 SET | Inneneinheit | UM42.N24 | 12,5 / 14,0 | - | 3,22 / 3,63 | 2.167 € | 6.285 € | |
| | | Außeneinheit | UU43WU32 | | | | 4.118 € | | |
| UM49 SET | Inneneinheit | UM48.N34 | 14,0 / 16,4 | - | 3,41 / 3,60 | 2.360 € | 7.003 € | | |
| | Außeneinheit | UU49WU32 | | | | 4.643 € | | | |
| UM61 SET | Inneneinheit | UM60.N34 | 14,8 / 16,8 | - | 3,31 / 3,51 | 2.596 € | 7.936 € | | |
| | Außeneinheit | UU61WU32 | | | | 5.340 € | | | |
|  | UB70 SET | Inneneinheit | UB70.N94 | 19,0 / 22,4 | - | 2,84 / 3,50 | 2.855 € | 8.996 € | 60 |
| | | Außeneinheit | UU70WU34 | | | | 6.141 € | | |
| | UB85 SET | Inneneinheit | UB85.N94 | 23,0 / 27,0 | - | 2,81 / 3,25 | 3.142 € | 10.204 € | |
| | | Außeneinheit | UU85WU74 | | | | 7.062 € | | |
| Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V) | | | | | | | | | |
|  | CB09L SET | Inneneinheit | CB09LN12 | 2,5 / 3,2 | 5,11 / 3,81 | 3,48 / 3,51 | 1.137 € | 2.589 € | 62 |
| | | Außeneinheit | UU09WULD | | | | 1.452 € | | |
|  | CB12L SET | Inneneinheit | CB12LN22 | 3,4 / 4,0 | 5,61 / 3,81 | 3,41 / 3,81 | 1.337 € | 2.971 € | |
| | | Außeneinheit | UU12WULD | | | | 1.634 € | | |
|  | CB18L SET | Inneneinheit | CB18LN22 | 5,0 / 6,0 | 6,10 / 3,95 | 3,11 / 3,41 | 1.615 € | 3.695 € | |
| | | Außeneinheit | UU18WUE4 | | | | 2.080 € | | |
|  | CB24L SET | Inneneinheit | CB24LN32 | 7,1 / 7,5 | 5,6 / 3,90 | 3,01 / 3,61 | 1.844 € | 4.471 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WU44 | | | | 2.627 € | | |
| Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V) | | | | | | | | | |
|  | CV09 SET | Inneneinheit | CV09.NE2 | 2,5 / 3,0 | 5,11 / 3,81 | 3,33 / 3,61 | 1.015 € | 2.467 € | 66 |
| | | Außeneinheit | UU09WULD | | | | 1.452 € | | |
|  | CV12 SET | Inneneinheit | CV12.NE2 | 3,3 / 3,8 | 5,31 / 3,81 | 3,03 / 3,22 | 1.123 € | 2.757 € | |
| | | Außeneinheit | UU12WULD | | | | 1.634 € | | |
|  | CV18 SET | Inneneinheit | CV18.NJ2 | 5,0 / 5,2 | 6,10 / 4,15 | 3,40 / 3,42 | 1.360 € | 3.440 € | |
| | | Außeneinheit | UU18WUE4 | | | | 2.080 € | | |
|  | CV24 SET | Inneneinheit | CV24.NJ2 | 6,8 / 7,5 | 5,80 / 3,90 | 3,21 / 3,21 | 1.549 € | 4.176 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WU44 | | | | 2.627 € | | |
|  | UV30 SET | Inneneinheit | UV30.NJ2 | 7,6 / 8,2 | 5,61 / 3,90 | 3,02 / 3,01 | 1.880 € | 4.810 € | |
| | | Außeneinheit | UU30WU44 | | | | 2.930 € | | |
| Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V) | | | | | | | | | |
|  | UV37 SET | Inneneinheit | UV36.NK2 | 9,5 / 10,5 | 5,11 / 3,81 | 3,42 / 3,41 | 2.419 € | 5.756 € | 70 |
| | | Außeneinheit | UU37WU02 | | | | 3.337 € | | |
| | UV43 SET | Inneneinheit | UV42.NL2 | 12,5 / 13,6 | - | 3,21 / 3,70 | 2.563 € | 6.681 € | |
| | | Außeneinheit | UU43WU32 | | | | 4.118 € | | |
| | UV49 SET | Inneneinheit | UV48.NL2 | 13,3 / 15,3 | - | 3,11 / 3,41 | 2.671 € | 7.314 € | |
| | | Außeneinheit | UU49WU32 | | | | 4.643 € | | |
| | UV61 SET | Inneneinheit | UV60.NL2 | 14,4 / 16,8 | - | 2,75 / 3,10 | 2.804 € | 8.144 € | |
| | | Außeneinheit | UU61WU32 | | | | 5.340 € | | |
| Konsolengeräte, Standard Inverter (230V) | | | | | | | | | |
|  | CQ09 SET | Inneneinheit | CQ09.NA0 | 2,6 / 3,1 | 5,11 / 3,81 | 3,98 / 4,19 | 1.226 € | 2.678 € | 72 |
| | | Außeneinheit | UU09WULD | | | | 1.452 € | | |
| | CQ12 SET | Inneneinheit | CQ12.NA0 | 3,5 / 4,0 | 5,31 / 3,81 | 3,30 / 3,70 | 1.329 € | 2.963 € | |
| | | Außeneinheit | UU12WULD | | | | 1.634 € | | |
| CQ18 SET | Inneneinheit | CQ18.NA0 | 5,0 / 4,8 | 6,0 / 3,81 | 3,23 / 3,20 | 1.432 € | 3.512 € | | |
| | Außeneinheit | UU18WUE4 | | | | 2.080 € | | | |
| Standgeräte, 3-Phasen Inverter | | | | | | | | | |
|  | UP48 SET | Inneneinheit | UP48.NT2 | 13,4 / 15,5 | - | 3,21 / 3,41 | 3.584 € | 8.227 € | 76 |
| | | Außeneinheit | UU49WU32 | | | | 4.643 € | | |
| Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe | | | | | | | | | |
|  | UJ30 SET | Inneneinheit | UJ30.NV2 | 7,8 / 8,4 | 6,11 / 3,91 | 3,41 / 3,41 | 1.785 € | 4.715 € | 74 |
| | | Außeneinheit | UU30WU44 | | | | 2.930 € | | |
| | UJ36 SET | Inneneinheit | UJ36.NV2 | 9,5 / 10,5 | 5,41 / 3,81 | 3,41 / 3,41 | 2.298 € | 5.635 € | |
| | | Außeneinheit | UU37WU02 | | | | 3.337 € | | |
| AHU-KITS | | | | | | | | | |
|  | PUCKA0 | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | | | | | 870 € | - | 70 |
| | PUDCA0 | Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Diese Einheit ist 1:1 mit einer Außeneinheit verbunden | | | | | 1.967 € | - | |

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite | |
|---|---|--------------|--------------|---------------|-------------|---------|-------------|----------|-------|----|
| Synchro Standard Inverter Preisliste | | | | | | | | | | |
| Synchro Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 3-Phasen Standard Inverter | | | | | | | | | | |
|  | UU43W.U32 | Außeneinheit | UU43W.U32 | 12,5 / 14,0 | - | - | 4.118 € | - | 82 | |
| | UU49W.U32 | Außeneinheit | UU49W.U32 | 14,0 / 16,0 | - | - | 4.643 € | - | | |
| | UU61W.U32 | Außeneinheit | UU61W.U32 | 15,0 / 17,0 | - | - | 5.340 € | - | | |
| | UU70W.U34 | Außeneinheit | UU70W.U34 | 19,0 / 22,4 | - | - | 6.141 € | - | 84 | |
| | UU85W.U74 | Außeneinheit | UU85W.U74 | 23,0 / 27,0 | - | - | 7.062 € | - | | |
| Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter | | | | | | | | | | |
|  | CT12.NR2 | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,4 / 4,0 | - | - | 1.257 € | 1.546 € | 50 | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | | |
| | CT18.NQ4 | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 4,7 / 5,5 | - | - | 1.509 € | 1.798 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | | |
| | CT24.NP4 | Inneneinheit | CT24.NP4 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.844 € | 2.133 € | 52 | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | | |
| | UT30.NP4 | Inneneinheit | UT30.NP4 | 8,0 / 9,0 | - | - | 2.150 € | 2.439 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | | |
| | UT36.NN2 | Inneneinheit | UT36.NN2 | 10,0 / 11,0 | - | - | 2.384 € | 2.679 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | | |
| | UT42.NM2 | Inneneinheit | UT42.NM2 | 12,5 / 14,0 | - | - | 2.632 € | 2.921 € | 54 | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | | |
| Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung | | | | | | | | | | |
|  | CM18.N14 | Inneneinheit | CM18.N14 | 5,0 / 6,0 | - | - | 1.587 € | - | 56 | |
| | CM24.N14 | Inneneinheit | CM24.N12 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.714 € | - | | |
| | UM30.N14 | Inneneinheit | UM30.N14 | 7,8 / 9,0 | - | - | 1.831 € | - | | |
| |  | UM36.N24 | Inneneinheit | UM36.N24 | 10,0 / 11,2 | - | - | 1.949 € | - | 58 |
| UM42.N24 | | Inneneinheit | UM42.N24 | 12,1 / 14,0 | - | - | 2.167 € | - | | |
| Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung | | | | | | | | | | |
|  | CB12L.N22 | Inneneinheit | CB12L.N22 | 3,4 / 4,0 | - | - | 1.337 € | - | 62 | |
| |  | CB18L.N22 | Inneneinheit | CB18L.N22 | 5,0 / 6,0 | - | - | 1.615 € | - | 64 |
| | | CB24L.N32 | Inneneinheit | CB24L.N32 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.844 € | - | |
| Synchro Inneneinheiten Truhen-Deckengeräte, Standard Inverter | | | | | | | | | | |
|  | CV18.NJ2 | Inneneinheit | CV18.NJ2 | 5,0 / 5,2 | - | - | 1.360 € | - | 68 | |
| | CV24.NJ2 | Inneneinheit | CV24.NJ2 | 6,8 / 7,5 | - | - | 1.549 € | - | | |
| | UV30.NJ2 | Inneneinheit | UV30.NJ2 | 7,6 / 8,2 | - | - | 1.880 € | - | | |
| |  | UV36.NK2 | Inneneinheit | UV36.NK2 | 9,5 / 10,5 | - | - | 2.419 € | - | 70 |
| | | UV42.NL2 | Inneneinheit | UV42.NL2 | 12,5 / 13,6 | - | - | 2.563 € | - | |

MULTI SPLIT AUßENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|------------|--------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|
| Multi Split Außeneinheiten Preisliste | | | | | | | | | |
| Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V | | | | | | | | | |
|  | MU2M15.U3 | Außeneinheit | MU2M15.U3 | 4,1 / 4,7 | 7,20 / 4,12 | 4,02 / 4,34 | 2.466 € | - | 90 |
| | MU2M17.U3 | Außeneinheit | MU2M17.U3 | 4,7 / 5,3 | 7,20 / 4,12 | 3,72 / 4,12 | 2.596 € | - | |
|  | MU3M19.U3 | Außeneinheit | MU3M19.U3 | 5,3 / 6,3 | 7,20 / 4,21 | 4,10 / 4,10 | 3.115 € | - | 92 |
| | MU3M21.U3 | Außeneinheit | MU3M21.U3 | 6,2 / 7,0 | 6,90 / 4,21 | 3,90 / 4,11 | 3.336 € | - | |
|  | MU4M25.U3 | Außeneinheit | MU4M25.U3 | 7,0 / 8,4 | 7,01 / 4,01 | 4,21 / 4,69 | 3.806 € | - | 94 |
| | MU4M27.U3 | Außeneinheit | MU4M27.U3 | 7,9 / 9,1 | 7,01 / 4,01 | 4,00 / 4,52 | 4.063 € | - | |
|  | MU5M30.U3 | Außeneinheit | MU5M30.U3 | 8,8 / 10,1 | 7,01 / 4,01 | 4,00 / 4,60 | 4.687 € | - | 96 |
| | MU5M40.U02 | Außeneinheit | MU5M40.U02 | 11,2 / 12,5 | 5,8 / 3,81 | 4,10 / 4,45 | 5.449 € | - | |
| Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V | | | | | | | | | |
|  | FM41AH.U32 | Außeneinheit | FM41AH.U32 | 12,1 / 12,5 | - | 4,68 / 4,92 | 6.175 € | - | 98 |
| | FM49AH.U32 | Außeneinheit | FM49AH.U32 | 14,0 / 16,0 | - | 4,41 / 4,37 | 7.019 € | - | |
| | FM57AH.U32 | Außeneinheit | FM57AH.U32 | 15,5 / 17,4 | - | 4,01 / 4,18 | 8.183 € | - | |

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|------------|--------------|------------|---------------|-----------|---------|-------------|----------|-------|
| Multi Split Inneneinheiten Preisliste | | | | | | | | | |
| Multi Split Wandgeräte Deluxe | | | | | | | | | |
|  | MS07AQ.NB0 | Inneneinheit | MS07AQ.NB0 | 2,1 / 2,3 | - | - | 690 € | - | 100 |
| | MS09AQ.NB0 | Inneneinheit | MS09AQ.NB0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 752 € | - | |
| | MS12AQ.NB0 | Inneneinheit | MS12AQ.NB0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 942 € | - | |
| | MS18AQ.NC0 | Inneneinheit | MS18AQ.NC0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.143 € | - | |
| | MS24AQ.NC0 | Inneneinheit | MS24AQ.NC0 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.277 € | - | |
| Multi Split Wandgeräte Standard | | | | | | | | | |
|  | MS05SQ.NW0 | Inneneinheit | MS05SQ.NW0 | 1,5 / 1,6 | - | - | 539 € | - | 100 |
| | MS07SQ.NW0 | Inneneinheit | MS07SQ.NW0 | 2,1 / 2,3 | - | - | 568 € | - | |
| | MS09SQ.NB0 | Inneneinheit | MS09SQ.NB0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 647 € | - | |
| | MS12SQ.NB0 | Inneneinheit | MS12SQ.NB0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 780 € | - | |
| | MS15SQ.NB0 | Inneneinheit | MS15SQ.NB0 | 4,2 / 5,4 | - | - | 799 € | - | |
| | MS18SQ.NC0 | Inneneinheit | MS18SQ.NC0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 819 € | - | |
| | MS24SQ.NC0 | Inneneinheit | MS24SQ.NC0 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.015 € | - | |

MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|--------------|--------------|-------------|---------------|-----------|---------|-------------|----------|-------|
| Multi Split Außeneinheiten Preisliste | | | | | | | | | |
| Inverter Multi ARTCOOL Gallery | | | | | | | | | |
|  | MA09AH1.NF1 | Inneneinheit | MA09AH1.NF1 | 2,6 / 2,9 | - | - | 968 € | - | 102 |
| | MA12AH1.NF1 | Inneneinheit | MA12AH1.NF1 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.082 € | - | |
| Inverter Multi ARTCOOL Energy | | | | | | | | | |
|  | MS07AW*.NB0 | Inneneinheit | MS07AWR.NB0 | 2,1 / 2,3 | - | - | 790 € | - | 102 |
| | | | MS07AWW.NB0 | | | | 750 € | - | |
| | MS09AW*.NB0 | Inneneinheit | MS09AWR.NB0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 896 € | - | |
| | | | MS09AWW.NB0 | | | | 851 € | - | |
| | MS12AW*.NB0 | Inneneinheit | MS12AWR.NB0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.112 € | - | |
| | | | MS12AWW.NB0 | | | | 1.057 € | - | |
| | MS18AW*.NC0 | Inneneinheit | MS18AWR.NC0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.241 € | - | |
| | | | MS18AWW.NC0 | | | | 1.178 € | - | |
| MS24AW*.NC0 | Inneneinheit | MS24AWR.NC0 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.406 € | - | | |
| | | MS24AWW.NC0 | | | | 1.335 € | - | | |
| Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte | | | | | | | | | |
|  | MT06AH.NRO | Inneneinheit | MT06AH.NRO | 1,5 / 1,6 | - | - | 984 € | 1.273 € | 104 |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | MT08AH.NRO | Inneneinheit | MT08AH.NRO | 2,1 / 2,3 | - | - | 1.051 € | 1.340 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT09.NR2 | Inneneinheit | CT09.NR2 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.075 € | 1.364 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT12.NR2 | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.257 € | 1.546 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT18.NQ4 | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.509 € | 1.798 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 289 € | | |
| | CT24.NP4 | Inneneinheit | CT24.NP4 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.844 € | 2.133 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 289 € | | |
| Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte | | | | | | | | | |
|  | MT09AH.NU1 | Inneneinheit | MT09AH.NU1 | 2,6 / 2,9 | - | - | 984 € | 1.273 € | 104 |
| | | Blende | PT-UUC1 | | | | 289 € | | |
| | MT11AH.NU1 | Inneneinheit | MT11AH.NU1 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.051 € | 1.340 € | |
| | | Blende | PT-UUC1 | | | | 289 € | | |
| Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung | | | | | | | | | |
|  | CB09L.N12 | Inneneinheit | CB09L.N12 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.137 € | - | 106 |
| | CB12L.N22 | Inneneinheit | CB12L.N22 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.337 € | - | |
| | CB18L.N22 | Inneneinheit | CB18L.N22 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.615 € | - | |
| | CB24L.N32 | Inneneinheit | CB24L.N32 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.844 € | - | |
| Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung | | | | | | | | | |
|  | CM18.N14 | Inneneinheit | CM18.N14 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.587 € | - | 106 |
| | CM24.N14 | Inneneinheit | CM24.N14 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.714 € | - | |
| Inverter Multi Truhen-Deckengeräte | | | | | | | | | |
|  | CV09.NE2 | Inneneinheit | CV09.NE2 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.015 € | - | 108 |
| | CV12.NE2 | Inneneinheit | CV12.NE2 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.123 € | - | |
| Inverter Multi Deckengeräte | | | | | | | | | |
|  | CV18.NJ2 | Inneneinheit | CV18.NJ2 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.360 € | - | 108 |
| | CV24.NJ2 | Inneneinheit | CV24.NJ2 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.549 € | - | |
| Konsolengeräte | | | | | | | | | |
|  | CQ09.NA0 | Inneneinheit | CQ09.NA0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.226 € | - | 108 |
| | CQ12.NA0 | Inneneinheit | CQ12.NA0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.329 € | - | |
| | CQ18.NA0 | Inneneinheit | CQ18.NA0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.432 € | - | |

* ARTCOOL Energy: R = Schwarz, W = Weiss

MULTI V AUßENEINHEITEN

| Design | Modell | Phase | Max. IE | Kühlen / Heizen (kW) | EER / COP / ESEER | Schalldruck Max. dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Preis | Seite |
|--|-------------|-------|-------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------|-------|
| Multi V Außeneinheiten | | | | | | | | | | |
| Multi V S | | | | | | | | | | |
|  | ARUN040GSS0 | 1ø | 8 | 12,1 / 12,5 | 3,39 / 4,30 | 50 | 834 x 950 x 330 | 69 | 5.460 € | 145 |
| | ARUN050GSS0 | | 10 | 14,0 / 16,0 | 3,99 / 4,44 | 51 | 1380 x 950 x 330 | 94 | 6.550 € | |
| | ARUN060GSS0 | | 13 | 15,5 / 18,0 | 3,71 / 4,18 | 52 | | | 7.400 € | |
| | ARUN040LSS0 | 3ø | 8 | 12,1 / 12,5 | 4,20 / 4,48 | 50 | 1380 x 950 x 330 | 96 | 6.300 € | 148 |
| | ARUN050LSS0 | | 10 | 14,0 / 16,0 | 3,93 / 4,44 | 51 | | | 7.725 € | |
| | ARUN060LSS0 | | 13 | 15,5 / 18,0 | 3,71 / 4,18 | 52 | | | 8.600 € | |
| | ARUN080LSS0 | | 13 | 22,4 / 24,5 | 3,57 / 3,90 | 59 | 1625 x 1090 x 380 | 115 | 10.200 € | 149 |
| | ARUN100LSS0 | | 16 | 28,0 / 30,6 | 3,22 / 4,05 | 60 | | 144 | 11.140 € | |
| | ARUN120LSS0 | 20 | 33,6 / 36,7 | 3,20 / 3,80 | 62 | 157 | 12.740 € | | | |
| Multi V Water S | | | | | | | | | | |
|  | ARWN040GA0 | 1ø | 6 | 11,2 / 12,5 | 5,33 / 5,68 | 48 | 1080 x 520 x 330 | 76 | 8.136 € | 169 |
| | ARWN050GA0 | | 8 | 14,0 / 16,0 | 5,19 / 5,52 | 49 | | | 9.267 € | |
| | ARWN060GA0 | | 9 | 15,5 / 18,0 | 4,48 / 5,14 | 50 | | | 10.299 € | |
| Multi V Water 2-Leiter / 3-Leiter | | | | | | | | | | |
|  2-Leiter System | ARWN080LAS4 | 3ø | 13 (20) | 22,4 / 25,2 | 5,8 / 6,0 / 7,8 | 47 / 51 | 997 x 755 x 500 | 120 | 13.854 € | 151 |
| | ARWN100LAS4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,5 / 5,9 / 7,7 | 50 / 53 | | | 15.244 € | |
| | ARWN120LAS4 | | 20 (30) | 33,6 / 37,8 | 5,2 / 5,6 / 7,2 | 56 / 56 | | | 16.738 € | |
| | ARWN140LAS4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 58 / 57 | | 140 | 19.158 € | 152 |
| | ARWN160LAS4 | | 26 (40) | 44,8 / 50,4 | 5,5 / 5,9 / 7,2 | 53 / 57 | | | 22.954 € | |
| | ARWN180LAS4 | | 29 (45) | 50,4 / 56,7 | 5,2 / 5,6 / 7,1 | 55 / 56 | | | 25.503 € | |
| | ARWN200LAS4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 54 / 60 | | | 30.231 € | |
|  3-Leiter System | ARWB080LAS4 | 3ø | 13 (20) | 22,4 / 25,2 | 5,8 / 6,0 / 7,8 | 47 / 51 | 997 x 755 x 500 | 120 | 15.203 € | 160 |
| | ARWB100LAS4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,5 / 5,9 / 7,7 | 50 / 53 | | | 16.006 € | |
| | ARWB120LAS4 | | 20 (30) | 33,6 / 37,8 | 5,2 / 5,6 / 7,2 | 56 / 56 | | | 18.025 € | |
| | ARWB140LAS4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 58 / 57 | | 140 | 21.270 € | 161 |
| | ARWB160LAS4 | | 26 (40) | 44,8 / 50,4 | 5,5 / 5,9 / 7,2 | 53 / 57 | | | 24.097 € | |
| | ARWB180LAS4 | | 29 (45) | 50,4 / 56,7 | 5,2 / 5,6 / 7,1 | 55 / 56 | | | 26.775 € | |
| | ARWB200LAS4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 54 / 60 | | | 31.745 € | |

MULTI V AUßENEINHEITEN

| Design | Modell | Phase | Max. IE | Kühlen / Heizen (kW) | EER / COP / ESEER | Schalldruck Max. dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Preis | Seite |
|--|-------------|-------|---------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------|-------|
| Multi V IV Außeneinheiten 2-Leiter / 3-Leiter | | | | | | | | | | |
|  <p>2-Leiter System</p> | ARUN080LTE4 | 3ø | 13 (20) | 22,4 / 25,2 | 5,1 / 5,0 / 7,9 | 58,5 | 1680 x 920 x 760 | 202 | 14.832 € | 123 |
| | ARUN100LTE4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,2 / 5,7 / 7,5 | 59 | | 208 | 15.914 € | |
| | ARUN120LTE4 | | 20 (30) | 33,6 / 37,8 | 4,9 / 4,9 / 7,5 | | | | 18.195 € | |
| | ARUN140LTE4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 4,6 / 4,6 / 7,4 | 59,5 | 1680 x 1240 x 760 | 245 | 22.094 € | 124 |
| | ARUN160LTE4 | | 26 (40) | 44,8 / 50,4 | 4,3 / 4,4 / 7,3 | | | | 24.071 € | |
| | ARUN180LTE4 | | 29 (45) | 50,4 / 56,7 | 5,1 / 5,0 / 7,2 | | | 280 | 29.056 € | |
| | ARUN200LTE4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 4,9 / 4,7 / 6,8 | | | | 31.879 € | |
|  <p>3-Leiter System</p> | ARUB080LTE4 | 3ø | 13 (20) | 22,4 / 25,2 | 5,1 / 5,0 / 7,9 | 58,5 | 1680 x 920 x 760 | 202 | 15.651 € | 135 |
| | ARUB100LTE4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,2 / 5,7 / 7,5 | 59 | | 208 | 17.083 € | |
| | ARUB120LTE4 | | 20 (30) | 33,6 / 37,8 | 4,9 / 4,9 / 7,5 | | | | 19.627 € | |
| | ARUB140LTE4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 4,6 / 4,6 / 7,4 | 59,5 | 1680 x 1240 x 760 | 245 | 23.129 € | 136 |
| | ARUB160LTE4 | | 26 (40) | 44,8 / 50,4 | 4,3 / 4,4 / 7,3 | | | | 26.317 € | |
| | ARUB180LTE4 | | 29 (45) | 50,4 / 56,7 | 5,1 / 5,0 / 7,2 | | | 280 | 31.513 € | |
| | ARUB200LTE4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 4,9 / 4,7 / 6,8 | | | | 33.861 € | |

MULTI V Inneneinheiten

| Design | Modell | Kühlen / Heizen (kW) | Schalldruck L/M/H dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|----------|-------|
| Multi V Inneneinheiten | | | | | | | | |
| ARTCOOL Gallery | | | | | | | | |
|  | ARNU07GSF14 | 2,2 / 2,5 | 27 / 32 / 38 | 600 x 600 x 146 | 15 | 1.530 € | - | 174 |
| | ARNU09GSF14 | 2,8 / 3,2 | 27 / 32 / 38 | | | 1.648 € | - | |
| | ARNU12GSF14 | 3,6 / 4,0 | 32 / 38 / 44 | | | 1.859 € | - | |
| ARTCOOL Energy | | | | | | | | |
|  | ARNU05GSBR4 | 1,6 / 1,8 | 28 / 29 / 30 | 282 x 915 x 165 | 11 | 1.489 € | - | 176 |
| | ARNU07GSBR4 | 2,2 / 2,5 | 28 / 30 / 32 | | | 1.519 € | - | |
| | ARNU09GSBR4 | 2,8 / 3,2 | 28 / 32 / 34 | | | 1.540 € | - | |
| | ARNU12GSBR4 | 3,6 / 4,0 | 30 / 34 / 37 | | | 1.761 € | - | |
| | ARNU15GSBR4 | 4,5 / 5,0 | 32 / 36 / 40 | | | 1.859 € | - | |
| | ARNU18GSCR4 | 5,6 / 6,3 | 33 / 35 / 38 | 299 x 1107 x 200 | 15 | 1.962 € | - | 177 |
| | ARNU24GSCR4 | 7,1 / 8,0 | 35 / 39 / 43 | | | 2.081 € | - | |
| Wandgeräte Standard | | | | | | | | |
|  | ARNU05GSBL4 | 1,6 / 1,8 | 28 / 29 / 30 | 289 x 895 x 215 | 10 | 1.293 € | - | 175 |
| | ARNU07GSBL4 | 2,2 / 2,5 | 28 / 30 / 32 | 289 x 895 x 255 | 10 | 1.318 € | - | |
| | ARNU09GSBL4 | 2,8 / 3,2 | 28 / 32 / 34 | | | 1.334 € | - | |
| | ARNU12GSBL4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 36 / 37 | | | 1.530 € | - | |
| | ARNU15GSBL4 | 4,5 / 5,0 | 33 / 38 / 41 | | | 1.581 € | - | |
| | ARNU18GSCL4 | 5,6 / 6,3 | 36 / 40 / 44 | 255 x 1030 x 325 | 14 | 1.591 € | - | |
| | ARNU24GSCL4 | 7,1 / 8,0 | 38 / 42 / 45 | | | 1.700 € | - | |
| | ARNU30GSVA4 | 8,5 / 9,2 | 42 / 45 / 48 | 346 x 1190 x 265 | 19 | 1.799 € | - | |
| | ARNU36GSVA4 | 10,5 / 11,5 | 43 / 47 / 50 | | | 2.299 € | - | |
| Konsolen | | | | | | | | |
|  | ARNU07GQAA2 | 2,2 / 2,5 | 28 / 34 / 37 | 600 x 700 x 210 | 14 | 1.700 € | - | 191 |
| | ARNU09GQAA2 | 2,8 / 3,2 | 28 / 34 / 37 | | | 1.751 € | - | |
| | ARNU12GQAA2 | 3,6 / 4,0 | 28 / 34 / 39 | | | 1.803 € | - | |
| | ARNU15GQAA2 | 4,5 / 5,0 | 31 / 37 / 42 | | | 1.854 € | - | |
| 4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß) | | | | | | | | |
|  | ARNU05GTRC4 | 1,6 / 1,8 | 26 / 27 / 29 | 214 x 570 x 570 | 12,6 | 1.643 € | 1.932 € | 178 |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU07GTRC4 | 2,2 / 2,5 | 26 / 27 / 29 | | 12,6 | 1.710 € | 1.999 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU09GTRC4 | 2,8 / 3,2 | 27 / 29 / 30 | | 13,7 | 1.777 € | 2.066 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU12GTRC4 | 3,6 / 4,0 | 27 / 30 / 32 | | 13,7 | 1.833 € | 2.122 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU15GTQC4 | 4,5 / 5,0 | 32 / 34 / 36 | | 15,0 | 1.926 € | 2.215 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU18GTQC4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 35 / 37 | | 15,0 | 1.993 € | 2.282 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |
| | ARNU21GTQC4 | 6,0 / 6,8 | 34 / 38 / 40 | | 15,0 | 2.170 € | 2.459 € | |
| | PT-UQC | | | | 3,1 | 289 € | | |

MULTI V Inneneinheiten

| Design | Modell | Kühlen / Heizen (kW) | Schalldruck L/M/H dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|----------|-------|
| Multi V Inneneinheiten | | | | | | | | |
| 4-Wege-Deckenkassetten (Eurorastermaß) | | | | | | | | |
|  | ARNU24GTPC4 | 7,1 / 8,0 | 31 / 34 / 36 | 204 x 840 x 840 | 20,8 | 2.333 € | 2.622 € | 179 |
| | PT-UMC1 | | | | | 289 € | | |
| | ARNU28GTPC4 | 8,2 / 9,2 | 33 / 35 / 39 | | 20,8 | 2.611 € | 2.900 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 289 € | | |
| | ARNU30GTPC4 | 9,0 / 10,0 | 33 / 36 / 40 | | 20,8 | 2.799 € | 3.088 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 289 € | | |
| | ARNU36GTNC4 | 10,6 / 11,9 | 37 / 40 / 43 | 23,5 | 2.946 € | 3.235 € | | |
| | PT-UMC1 | | | 5,6 | 289 € | | | |
| | ARNU42GTMC4 | 12,3 / 13,8 | 38 / 41 / 44 | 288 x 840 x 840 | 25,6 | 3.136 € | 3.425 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 289 € | | |
| | ARNU48GTMC4 | 14,1 / 15,9 | 41 / 43 / 46 | | 25,6 | 3.332 € | 3.621 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 289 € | | |
| ARNU54GTMC4 | 15,8 / 18,0 | 44 / 48 / 55 | 26,5 | | 3.599 € | 3.888 € | | |
| PT-UMC1 | | | 5,6 | | 289 € | | | |
| 2-Wege-Deckenkassetten | | | | | | | | |
|  | ARNU09GTLC4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 36 | 225 x 830 x 550 | 20,6 | 1.823 € | 2.112 € | 180 |
| | PT-HLC | | | | | 4,0 | | |
| | ARNU12GTLC4 | 3,6 / 4,0 | 32 / 36 / 38 | | 20,6 | 1.864 € | 2.153 € | |
| | PT-HLC | | | | 4,0 | 289 € | | |
| | ARNU18GTLC4 | 5,6 / 6,3 | 32 / 36 / 40 | 20,6 | 1.890 € | 2.179 € | | |
| | PT-HLC | | | 4,0 | 289 € | | | |
| | ARNU24GTLC4 | 7,1 / 8,0 | 34 / 38 / 42 | 20,6 | 2.312 € | 2.601 € | | |
| | PT-HLC | | | 4,0 | 289 € | | | |
| 1-Weg-Deckenkassetten | | | | | | | | |
|  | ARNU07GTUC4 | 2,2 / 2,5 | 25 / 29 / 32 | 132 x 860 x 450 | 14,7 | 1.844 € | 2.133 € | 181 |
| | PT-UUC | | | | | 289 € | | |
| | ARNU09GTUC4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 35 | | 19,16 € | 2.205 € | | |
| | PT-UUC | | | | 289 € | | | |
| | ARNU12GTUC4 | 3,6 / 4,0 | 32 / 35 / 38 | 19,78 € | 2.267 € | | | |
| | PT-UUC | | | 289 € | | | | |
| | ARNU18GTTC4 | 5,6 / 6,3 | 35 / 37 / 40 | 132 x 1180 x 450 | 18,7 | 2.060 € | 2.349 € | |
| | PT-UTC | | | | | 289 € | | |
| ARNU24GTTC4 | 7,1 / 7,1 | 36 / 40 / 43 | 2.240 € | | 2.529 € | | | |
| PT-UTC | | | 289 € | | | | | |
| Kanalgeräte mit niedriger Pressung | | | | | | | | |
|  | ARNU05GL1G4 | 1,7 / 1,9 | 22 / 24 / 25 | 190 x 700 x 700 | 17,5 | 1.302 € | - | 184 |
| | ARNU07GL1G4 | 2,2 / 2,5 | 22 / 24 / 26 | | | 1.370 € | - | |
| | ARNU09GL1G4 | 2,8 / 3,2 | 22 / 25 / 28 | | | 1.427 € | - | |
| | ARNU12GL2G4 | 3,6 / 4,0 | 25 / 27 / 30 | 190 x 900 x 700 | 23 | 1.530 € | - | 185 |
| | ARNU15GL2G4 | 4,5 / 5,0 | 28 / 30 / 33 | | | 1.643 € | - | |
| | ARNU18GL2G4 | 5,6 / 6,3 | 29 / 32 / 34 | | | 1.746 € | - | |
| | ARNU21GL3G4 | 6,2 / 7,0 | 28 / 29 / 35 | 190 x 1100 x 700 | 27 | 1.828 € | - | |
| ARNU24GL3G4 | 7,1 / 8,0 | 28 / 33 / 36 | 1.911 € | | | - | | |
| Kanaleinbaugeräte | | | | | | | | |
|  | ARNU07GB3G4 | 2,2 / 2,5 | 29 / 32 / 33 | 190 x 820 x 575 | 21 | 1.421 € | - | 186 |
| | ARNU09GB3G4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 33 / 34 | | | 1.478 € | - | |
| | ARNU12GB3G4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 34 / 35 | | | 1.530 € | - | |
| | ARNU15GB3G4 | 4,5 / 5,0 | 37 / 40 / 41 | 190 x 1100 x 575 | 26 | 1.622 € | - | |
| | ARNU18GB4G4 | 5,6 / 6,3 | 37 / 40 / 43 | | | 1.746 € | - | |
| | ARNU24GB4G4 | 7,1 / 8,0 | 37 / 43 / 46 | | | 1.911 € | - | |

*Lieferzeit auf Anfrage

Hinweis: Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)

MULTI V INNENEINHEITEN

| Design | Modell | Kühlen / Heizen (kW) | Schalldruck L/M/H dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|-------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|----------|-------|
| Multi V Inneneinheiten | | | | | | | | |
| Kanalgeräte mittlerer/hoher Pressung | | | | | | | | |
|  | ARNU07GM1A4 | 2,2 / 2,5 | 23 / 24 / 26 | 270 x 900 x 700 | 25,5 | 1.741 € | - | 182 |
| | ARNU09GM1A4 | 2,8 / 3,2 | 23 / 25 / 27 | | | 1.803 € | - | |
| | ARNU12GM1A4 | 3,6 / 4,0 | 31 / 35 / 38 | | | 1.911 € | - | |
| | ARNU15GM1A4 | 4,5 / 5,0 | 23 / 27 / 30 | | | 2.014 € | - | |
| | ARNU18GM1A4 | 5,6 / 6,3 | 25 / 28 / 31 | | | 2.137 € | - | |
|  | ARNU24GM1A4 | 7,1 / 8,0 | 26 / 29 / 32 | 270 x 1250 x 700 | 38 | 2.245 € | - | 183 |
| | ARNU28GM2A4 | 8,2 / 9,2 | 33 / 34 / 36 | | | 2.518 € | - | |
| | ARNU36GM2A4 | 10,6 / 11,9 | 34 / 36 / 37 | | | 2.735 € | - | |
|  | ARNU42GM2A4 | 12,3 / 13,8 | 36 / 37 / 38 | 360 x 1250 x 700 | 44 | 3.013 € | - | 183 |
| | ARNU48GM3A4 | 14,1 / 15,9 | 35 / 37 / 39 | | | 3.476 € | - | |
| | ARNU54GM3A4 | 15,8 / 18,0 | 39 / 40 / 42 | 460 x 1562 x 688 | 87 | 4.094 € | - | |
| | ARNU76GB8A4 | 22,4 / 25,2 | 40 / 41 / 45 | | | 5.959 € | - | |
| ARNU96GB8A4 | 28,0 / 31,5 | 41 / 42 / 47 | 6.453 € | - | | | | |
| Frischluft-Kanalgeräte | | | | | | | | |
|  | ARNU48GBRZ4 | 14,1 / 13,5 | 38 / 40 / 41 | 380 x 1230 x 590 | 45 | 3.476 € | - | 187 |
| | ARNU76GB8Z4 | 22,4 / 21,4 | 43 / 43 / 45 | 460 x 1562 x 688 | 73 | 5.959 € | - | |
| | ARNU96GB8Z4 | 28,0 / 26,7 | 45 / 45 / 47 | | | 6.453 € | - | |
| Truhen-Deckengeräte | | | | | | | | |
|  | ARNU09GVEA2 | 2,8 / 3,2 | 28 / 32 / 36 | 490 x 900 x 200 | 13,7 | 1.650 € | - | 188 |
| | ARNU12GVEA2 | 3,6 / 4,0 | 30 / 36 / 38 | | | 1.755 € | - | |
| Deckengeräte | | | | | | | | |
|  | URNU18GVJA2 | 5,6 / 6,3 | 37 / 40 / 42 | 650 x 950 x 220 | 24,6 | 1.885 € | - | 189 |
| | URNU24GVJA2 | 7,1 / 8,0 | 39 / 41 / 43 | | | 1.945 € | - | |
| | URNU36GVKA2 | 10,6 / 11,9 | 44 / 46 / 48 | 650 x 1350 x 220 | 35 | 2.650 € | - | |
| | URNU48GVLA2 | 14,1 / 15,9 | 47 / 48 / 49 | 650 x 1750 x 220 | 45 | 3.250 € | - | |
| Standtruhe mit Gehäuse | | | | | | | | |
|  | ARNU07GCEA4 | 2,2 / 2,5 | 31 / 33 / 35 | 635 x 1067 x 203 | 27 | 2.178 € | - | 190 |
| | ARNU09GCEA4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 36 | | | 2.292 € | - | |
| | ARNU12GCEA4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 35 / 37 | | | 2.384 € | - | |
| | ARNU15GCEA4 | 4,5 / 5,0 | 35 / 37 / 38 | | | 2.441 € | - | |
| | ARNU18GCFA4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 37 / 40 | 635 x 1345 x 203 | 34 | 2.570 € | - | |
| | ARNU24GCFA4 | 7,1 / 8,0 | 37 / 40 / 43 | | | 2.786 € | - | |
| Standtruhe ohne Gehäuse | | | | | | | | |
|  | ARNU07GCEU4 | 2,2 / 2,5 | 31 / 33 / 35 | 639 x 978 x 190 | 20 | 1.478 € | - | 190 |
| | ARNU09GCEU4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 36 | | | 1.530 € | - | |
| | ARNU12GCEU4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 35 / 37 | | | 1.586 € | - | |
| | ARNU15GCEU4 | 4,5 / 5,0 | 35 / 37 / 38 | | | 1.643 € | - | |
| | ARNU18GCFU4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 37 / 40 | 639 x 1256 x 190 | 27 | 1.700 € | - | |
| | ARNU24GCFU4 | 7,1 / 8,0 | 37 / 40 / 43 | | | 1.756 € | - | |
| AHU KITS Multi V | | | | | | | | |
|    | PRCKA1 | | | 135 x 280 x 280 | 2,2 | 1.210 € | - | 192 |
| | PRDCA0 | | | 180 x 330 x 430 | 2,2 | 1.967 € | - | |
| | PRCKD21E | | | 750 x 600 x 285 | 43,5 | 6.175 € | - | |
| | PRCDK41E | | | | | 7.205 € | - | |

| Design | Modell | Nennleistung (m³/h) | Schalldruck N/H/SH dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Einzelpreis | Seite |
|--|-------------|---------------------|--------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------|
| Multi V Inneneinheiten | | | | | | | |
| ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator | | | | | | | |
|  LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4 | LZ-H025GBA4 | 250 | 23 / 25 / 27 | 273 x 988 x 1014 | 44 | 1.829 € | 206 |
| | LZ-H035GBA4 | 350 | 25 / 26 / 28 | | | 2.287 € | |
| | LZ-H050GBA4 | 500 | 25 / 32 / 34 | | 45 | 2.858 € | |
|  LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4 | LZ-H080GBA4 | 800 | 31 / 35 / 37 | 365 x 1062 x 1140 | 60 | 4.290 € | 208 |
| | LZ-H100GBA4 | 1000 | 32 / 36 / 38 | | | 4.831 € | |
|  LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4 | LZ-H150GBA4 | 1500 | 33 / 37 / 39 | 737 x 1313 x 1140 | 140 | 6.850 € | |
| | LZ-H200GBA4 | 2000 | 34 / 38 / 40 | | | 9.150 € | |
| ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator, mit DX Register | | | | | | | |
|  | LZ-H050GXN0 | 4,9 / 6,7 | 35 / 37 / 39 | 365 x 1667 x 1140 | 98 | 4.419 € | 211 |
| | LZ-H080GXN0 | 7,5 / 9,8 | 36 / 38 / 41 | | | 5.037 € | |
| | LZ-H100GXN0 | 9,1 / 11,7 | 36 / 39 / 41 | | | 5.196 € | |

| Design | Modell | Phase | Kühlen / Heizen (kW) | WE/WA-Temp. C° Kühlen / Heizen | Schalldruck Kühl. / Heiz. dB(A) | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Preis | Seite |
|---|-------------|-------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|----------|-------|
| Hydro Kit mittlere / hohe Temperatur | | | | | | | | | |
|  Mittlere Temp.  Hohe Temp. | ARNH04GK2A2 | 1ø | 12,3 / 13,8 | 6 / 50 | 26 / 26 | 631 x 520 x 330 | 30,4 | 1.712 € | 202 |
| | ARNH10GK2A2 | | 28,0 / 31,5 | 6 / 50 | 26 / 26 | | 35 | 5.140 € | |
| | ARNH04GK3A2 | | - / 13,8 | - / 80 | - / 43 | 1080 x 520 x 330 | 88 | 9.528 € | 203 |
| | ARNH08GK3A2 | | - / 31,5 | - / 80 | - / 43 | | 94 | 12.020 € | |

| Design | Modell | Produktgruppe | Heizen (kW) | Schalldruck Heiz. dB(A) | Luftvolumenstrom (m³/h) | Kompatible Modelle | Preis | Seite |
|---|--------|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|-------|
| Teddington Türluftschleier für SCAC Multi Split | | | | | | | | |
|  TEDDINGTON | U1 | für SCAC | 6,4 - 16,4 | 54 - 60 | 2100 - 5280 | S, B, Z, U | auf Anfrage | 214 |
| | U2 | | 6,8 - 17,1 | 54 - 58 | 2100 - 5280 | | | |
| Teddington Türluftschleier für Multi V | | | | | | | | |
|  TEDDINGTON | E1 | für Multi V | 6,4 - 19,7 | 54 - 61 | 2100 - 6300 | S, B, Z, U | auf Anfrage | 215 |
| | E2 | | 6,8 - 24 | 56 - 62 | 2100 - 7440 | | | |

Fernbedienungen

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|------------|---|-------|-------|
| Fernbedienungen | | | | |
|  | PQRCVCL0Q | Drahtgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl) | 196 € | 224 |
| | PQRCVCL0QW | Drahtgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl) | | |
|  | PQRCHCA0Q | Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl) | 196 € | 224 |
| | PQRCHCA0QW | Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl) | | |
|  | PREMTB001 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss | 180 € | 223 |
| | PREMTB001 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz | | |
|  | PREMTA000B | Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch) | 462 € | 222 |
|  | PQWRHQ0FDB | Infrarot-Fernbedienung, weiss | 124 € | 224 |
|  | LG-IR-WF-1 | WI-FI Steuerungseinheit für IR und WI-FI Kommunikation | 361 € | 225 |

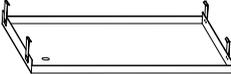
Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme

| Design | Modell | Max. IE | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|--------------|---------|--|---------|-------|
| Zentralfernbedienungen | | | | | |
|  | PQCSZ250S0 | 32 | AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.) | 1.391 € | 232 |
|  | PACEZA000 | 64 | AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.) | 3.455 € | 228 |
|  | PACP4B000 | 256 | ACP IV: Auf Linux basierende Webserver-Plattform zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits; Chillersteuerung Ext. I/O Ports: 4 x Digital Input / 10 x Digital Output | 9.270 € | 233 |
|  | PACS4B000 | 128 | AC Smart IV: Zentralfernbedienung mit 10,2" Touchscreen zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits und DO-Kits; Ext. I/O Ports: 2 x Digital Input / 2 x Digital Output | 5.047 € | 230 |
|  | PACM4B000 | 8.192 | AC Manager IV: Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits | 9.579 € | 234 |
|  | PPWRDB000 | 128 | PDI Standard: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 2 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit | 2.884 € | 237 |
| | PQNUD1S40 | 128 | PDI Premium: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 8 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit | 4.120 € | |
|  | PQNF00T0 | - | DO Kit (Digital Output) wird zwischen ACP oder AC Smart IV geschaltet zur Steuerung von externen Geräten (Licht, Pumpe, Motor, etc.) | 922 € | 239 |
|  | PEXPMB000 | - | ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden. | 2.987 € | 238 |
|  | PLNWKB000 | 64 | LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert | 4.069 € | 241 |
|  | PQNFB17C0 | 256 | Gateway BACnet® Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits; BTL zertifiziert; Das Modbus-TCP Protokoll wird unterstützt | 5.050 € | 240 |
|  | LG-AC-KNX-4 | 4 | KNX Gateway Schnittstellen wurden speziell dazu entwickelt, um alle Parameter und Funktionen der Klimageräte von KNX-Installationen aus zu überwachen und Bidirektional zu steuern | 1.648 € | 242 |
| | LG-AC-KNX-8 | 8 | | 2.884 € | |
| | LG-AC-KNX-16 | 16 | | 3.399 € | |
| | LG-AC-KNX-64 | 64 | | 6.695 € | |

Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|------------|--|-------|-------|
| Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten | | | | |
|  | PDRYCB000 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse) | 175 € | 245 |
|  | PDRYCB400 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse) | 252 € | |
|  | PDRYCB300 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse) | 397 € | 246 |
|  | PDRYCB500 | Zusatzplatine zur Anbindung einer Inneneinheit an eine externe Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse) | 397 € | 247 |
|  | PQDSBCDVM0 | Zusatzplatine für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten | 397 € | 255 |
|  | PMNFP14A1 | PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselfspannung 220V 50/60Hz für MULTI, SCAC, AWHP Geräte | 175 € | 243 |
|  | PHNFP14A0 | PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten für Non-Inverter Geräte | 201 € | |
|  | PVDSMN000 | I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung | 438 € | 252 |
|  | PRVCO | Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II Funktionen: Durchflußregler (0-10V), MinimalstromEinstellung, Fehleranzeige über Display | 700 € | 256 |
|  | PWFCKN000 | Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER IV Funktionen: Durchflußregler (0-10V), MinimalstromEinstellung, Fehleranzeige über Display Analogausgang zur Steuerung von Drittgeräten wie Ventil-/ Klappantriebe (Max. 3 Antriebe) | 700 € | |
|  | PRDSBM | Kühlen / Heizen Vorwahlschalter für MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER III, WATER IV, MULTI V S zur Steuerung von Inneneinheiten ohne Zentralsteuerung, Auswahl des Betriebsmodus und Betriebsartverriegelung | 144 € | 257 |
|  | PZCWRG3 | Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu 16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung | 20 € | 248 |
|  | PQRSTA0 | Temperaturfühler, Weiss für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits | 61 € | 249 |
|  | PRVC2 | Winterregelung für MULTI V IV | 206 € | 254 |
|  | ABZCA | Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für UB18H - UB49H, CB09L - CB24L | 613 € | 251 |
|  | PLGMVW100 | WI-FI MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten, per Mobile LGMV | 252 € | 250 |

Mechanisches / Elektronisches Zubehör

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite | |
|---|--|--|----------------------------------|-------|-----|
| Mechanisches / Elektronisches Zubehör | | | | | |
|  | PT-QCHWO | Multi V Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW | 318 € | 266 | |
|  | PT-UQC PT-UMC1 | Zierblende, Morning Fog PT-UQC für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten bis 5,3kW PT-UMC1 für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten ab 7kW | 289 € | | |
|  | PT-HLC | Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette | 175 € | | |
|  | PT-UUC/ UUC1 | Standard Blende mit Gitter, Weiss PT-UUC/ UUC1 für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten bis 3,5kW | 289 € | | |
|  | PT-UTC | PT-UTC für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten ab 5,3kW | | | |
|  | PT-UUD | Zierblende im gitterlosen Design, Weiss PT-UUD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette bis 3,5 kW | 402 € | | |
|  | PT-UTD | PT-UTD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette ab 5,3 kW | 494 € | | |
|  | PTEGM0 | Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle: 4-Wege Kassette ab 7kW | 716 € | | 265 |
|  | PTVK410 PTVK420 PTVK430 | PTVK410 Belüftungs-Kit für folgende Modelle: 4-Wege Kasseten ab 7kW PTVK420: 4-Wege Kasseten ab 7kW PTVK 430 für folgende Modelle: Alle 4-Wege Kassetten | 1.025 € 98 € 36 € | | 269 |
|  | PTPKM0 PTPKQ0 | Plasma Kit PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende | 201 € | | 268 |
|  | PTDCM PTDCQ | Kassettenabdeckung, Weiss PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende | 458 € 345 € | 268 | |
|  | ABDPG PBDP9 | Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) | 252 € | 271 | |
|  | PBSGB30 PBSGB40 PBSC30 PBSC40 | Ansauggitter für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) Segeltuchstutzen für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) | 221 € 268 € 252 € 319 € | 270 | |
|  | PRIPO | Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls | 376 € | 273 | |
|  | PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B | Kondensatschlauch PHDHA05T, 500 mm x 30 Stk. PHDHA07T, 700 mm x 30 Stk. PHDHA05B, 500 mm x 5 Stk. PHDHA07B, 700 mm x 5 Stk. für Kanalklimageräte und Deckenkassetten (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) | 706 € 747 € 155 € 175 € | 293 | |
|  | PES-CORVO | CO2 Sensor für ERV Systeme | 705 € | 267 | |
|  | PRAC1 | Kältemittel Zusatz-Kit für MULTI V IV Ausseneinheiten | 247 € | 290 | |
|  | PRLDNVSO | Kühlmittel Auslaufdetektor | 278 € | 272 | |
|  | PRAGX250 PRAGX350 | Luftführung für MULTI V III, IV (UX2, UX3) * Bei einer UX3 Einheit müssen zwei PRAGX350 Einheiten angewendet werden | 242 € 204 € | 276 | |
|  | PRODX20 PRODX30 | Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3) | 216 € 237 € | 277 | |

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|--|-----------|---|-------|-------|
| Mechanisches / Elektronisches Zubehör | | | | |
|  | PRVT120 | Absperrventile für MULTI V Systeme PRVT120 (unter 1/2 Zoll) PRVT780 (unter 7/8 Zoll) PRVT980 (unter 9/8 Zoll) | 98 € | 291 |
| | PRVT780 | | 273 € | |
| | PRVT980 | | 273 € | |
|  NEU | PRGK024A0 | Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten. | 361 € | 274 |
|  NEU | PWLRVN000 | IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten. Kompatible mit Multi V Innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen) | 114 € | 275 |

AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

| Design | Modell | Beschreibung | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Preis | Seite |
|---|-----------|---|------------------------|--------------|---------|---------|
| AHU KIT - SCAC | | | | | | |
|  | PUCKA0 | Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Rückluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 5 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 18K-85K Btu/h | 135 x 280 x 280 | 2,5 | 870 € | 258 |
| | PUDCA0 | Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Zuluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 19 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 70K-85K Btu/h / 0-10 V Steuerung | 180 x 330 x 430 | 2,5 | 1.967 € | |
| AHU KIT - Multi V | | | | | | |
| Rücklufttemperaturregelung | | | | | | |
|  | PRCKA1 | AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW autarke Steuerung | 135 x 280 x 280 | 2,2 | 1.210 € | 258 |
| | PRLK048A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | 83 x 404 x 217 | 3,1 | 505 € | |
| | PRLK096A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | | | 556 € | |
| Zulufttemperaturregelung | | | | | | |
|  | PRDCA0 | AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW Steuerung über DDC | 180 x 330 x 430 | 2,2 | 1.967 € | 258 |
| | PRLK048A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | 83 x 404 x 217 | 3,1 | 505 € | |
| | PRLK096A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | | | 556 € | |
| Mittlere und hohe Leistung | | | | | | |
|  | PRCKD21E | AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU | 750 x 600 x 285 | 43,5 | 6.175 € | |
| | PRCKD41E | AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU | | | 7.205 € | |
|  | PATX13A0E | AHU Expansions-Kit PATX13A0E, AE Leistung: 8-16PS (23-46kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | 169 x 238 x 491 | | 5,6 | 979 € |
| | PATX20A0E | AHU Expansions-Kit PATX20A0E, AE Leistung: 18-26PS (52-75kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | | 5,8 | 1.128 € |
| | PATX25A0E | AHU Expansions-Kit PATX25A0E, AE Leistung: 28-36PS (82-104kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | | 6 | 1.231 € |
| | PATX35A0E | AHU Expansions-Kit PATX35A0E, AE Leistung: 38-46PS (110-133kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | | 6,2 | 1.437 € |
| | PATX50A0E | AHU Expansions-Kit PATX50A0E, AE Leistung: 48-56PS (139-163kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | | 8,5 | 1.643 € |

Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|--|------------|--|---------|-------|
| Synchro | | | | |
|  | PMUB11A | für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1) | 155 € | 279 |
| | PMUB111A | für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1) | 299 € | |
| | PMUB1111A | für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1) | 412 € | |
| Multi Split | | | | |
|  | PMBL3620 | Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen | 232 € | 281 |
| | PMBL5620 | Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen | 252 € | |
| | PMBL1203FO | Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen | 319 € | |
|  | PMBD3620 | Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 613 € | 280 |
| | PMBD3630 | Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 716 € | |
| | PMBD3640 | Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 896 € | |
|  | PRHR022 | 2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 2.256 € | 282 |
| | PRHR032 | 3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 2.874 € | |
| | PRHR042 | 4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 3.492 € | |
| Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler | | | | |
| Multi V | | | | |
|  <p>Mehrfachverteiler</p> | ARBL054 | 4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 227 € | 285 |
| | ARBL057 | 7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 271 € | |
| | ARBL104 | 4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 243 € | |
| | ARBL107 | 7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 303 € | |
| | ARBL1010 | 10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 340 € | |
| | ARBL2010 | 10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 509 € | |
|  <p>Y-Verteiler</p> | ARCNN21 | für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 330 € | 286 |
| | ARCNN31 | für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 340 € | |
| | ARCNN41 | für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 617 € | |
| | ARCNB21 | für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 445 € | 287 |
| | ARCNB31 | für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 459 € | |
| | ARCNB41 | für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV) | 833 € | |
|  <p>Y-Verteiler</p> | ARBLN01621 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 141 € | 288 |
| | ARBLN03321 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 173 € | |
| | ARBLN07121 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 271 € | |
| | ARBLN14521 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S) | 330 € | |
| | ARBLN23220 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV) | 611 € | 289 |
| | ARBLB01621 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV) | 168 € | |
| | ARBLB03321 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV) | 233 € | |
| | ARBLB07121 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV) | 271 € | |
| | ARBLB14521 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV) | 330 € | |
| | ARBLB23220 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV) | 752 € | |

LG KLIMAAKADEMIE

Das Klima ändert sich ständig und die Technik noch schneller. Somit werden auch die Ansprüche Ihrer Kunden immer größer und das fachliche Know-How immer notwendiger. LG legt viel Wert auf eine stetige Weiterentwicklung der einzelnen Systeme in Hinsicht auf Leistung, Effizienz und Wirksamkeit. In der LG Air Conditioning Academy bieten wir Ihnen die Möglichkeit an einer unserer kostenlosen Schulungen teilzunehmen. In unseren Academy Centern in Ratingen und München bieten wir Ihnen die Möglichkeit sich nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch mit den Neuerungen aus unserem Klimarepertoire auseinander zu setzen, Fragen zu stellen und Ihre eigene Erfahrung mit unseren Anlagen preis zu geben.



Kurs MVI - LG VRF Technik Teil 1:

- Multi V IV, Space II, Mini und Sync IV
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Adressierung
- Kältemittelbedarfsberechnung

Kurs RAC/CAC - LG Klimatechnik:

- Inverter Single und Multi Split
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Kältemittelbedarfsberechnung
- Fehlercode Diagnostik - Praxisorientiert

Kurs MVS - LG VRF Technik Teil 2:

- Multi V IV, Mini und Sync IV
- Technische Produktschulung
- Inbetriebnahme
- Programmierung von Zusatzoptionen
- Fehlercode Diagnostik - Praxisorientiert
- LGMV Prüfsoftware - Intensiv

Kurs LG Heiztechnik:

- Therma V Wärmepumpe (Therma V)
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Wassertechnik
- Elektrotechnik
- Fehlercode Diagnostik

Sollten Sie weitere Informationen zu unseren Seminaren oder weitere Schulungstermine benötigen, sprechen Sie uns bitte an. Wir würden uns freuen, Sie zu einer Schulung in unserem Haus begrüßen zu dürfen.

Ihr LG Klima Team

Akademie Ratingen:
 Berliner Straße 93
 40880 Ratingen
 Tel.: 02102/7008-699

Akademie München:
 Lyonel-Feininger-Straße 28
 80807 München
 Tel.: 089/3219826-11

Email: klima.support@lge.com

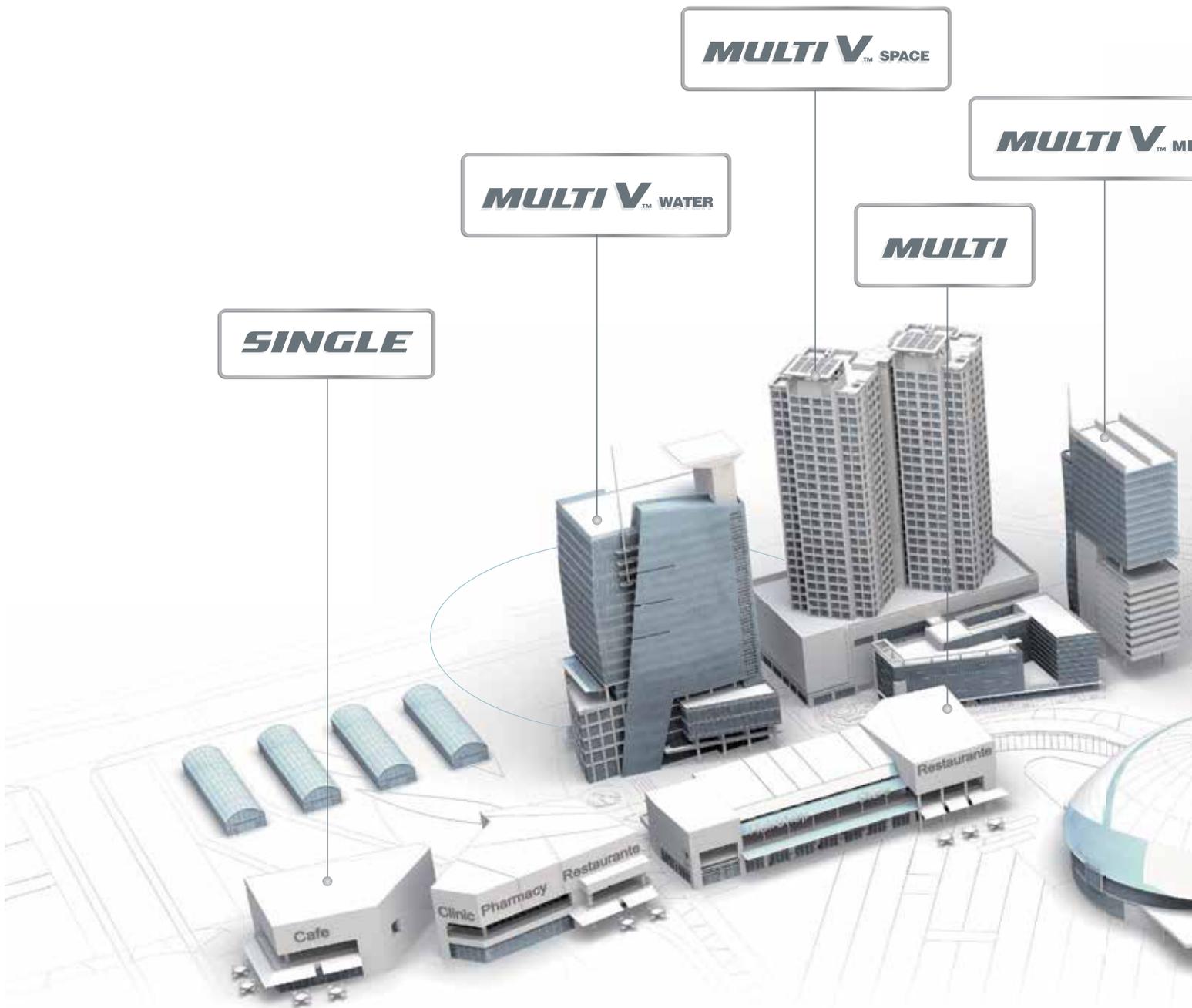
DER KOMPLETTLÖSUNGSANBIETER FÜR HLK UND ENERGIE

Seit der ersten eigenen Herstellung einer Klimaanlage im Jahr 1968 in Korea blieb LG an der Spitze der Innovationen bei Klimaanlage. In acht der letzten zehn Jahre war LG der weltweit größte Hersteller von Klimaanlage-Lösungen für Wohnhäuser. Und im Jahr 2008 wurde LG das erste Unternehmen, das insgesamt mehr als 100 Millionen Klimaanlage verkauft hat.

Auf seinem Erfolg und seiner Technologieführerschaft im Bereich der Klimaanlage für Wohnhäuser aufbauend, hat LG den Bereich der System-Klimaanlagen betreten. Die Palette von Hochleistungs-System-Klimaanlage-Produkten des Unternehmens bietet eine effektive

Temperaturregelung für große Gebäude und Anlagen. Im Laufe der Zeit hat sich LG zum Lösungsanbieter in der gesamten Klimatechnik entwickelt, in neue Technologien investiert und Kältemaschinen, VRF-Systeme und Gebäude-Management-Systeme (BMS) in sein umfassendes Produkt-Portfolio aufgenommen.

Zusammen mit einem breiten Spektrum an innovativen Lösungen bietet LG auch einen beispiellosen Kundenservice. Das Unternehmen bildet in seinen weltweit mehr als 100 SAC-Akademien erstklassige Klimaanlage-Profis aus. Diese Kompetenzzentren bieten detaillierte Produkt-Workshops und Trainingsprogramme, die praktische Erfahrungen



von unschätzbarem Wert bieten. LG bietet auch nützliche Werkzeuge für die HLK-System-Ingenieure und -Installateure, einschließlich seiner zeitsparenden "LG Air Conditioner Technical Solution"- (LATS)-Software (Software für technische Lösungen im Bereich von Klimaanlage). Darüber hinaus betreibt LG mehrere modernste Forschungseinrichtungen auf der ganzen Welt. Eine solche Anlage ist das "Energy Lab", ein speziell gebautes Forschungs- und Testzentrum in Nordfrankreich. Damit das Unternehmen immer einen Schritt vor der Konkurrenz bleibt, studieren die Wissenschaftler und Ingenieure am Energy Lab die Auswirkungen verschiedener Umweltbedingungen auf LG-Produkte. Diese tiefgreifende Forschung und Analyse ermöglicht es LG, seine Lösungen auf die

spezifischen Umweltaforderungen jedes einzelnen Marktes anzupassen.

Mit zehn Produktionsstätten in allen Teilen der Welt produziert LG pro Jahr mehr als 17 Millionen zuverlässige Kompressoren und 16 Millionen erstklassige HLK-Lösungen. Durch die Kombination der besten Technologien mit den besten Ideen werden LGs qualitativ hochwertige Produkte nun von den Verbrauchern in über 100 Ländern genossen.

MULTI V™

CHILLER

