# KLIMAKATALOG

2018 / 2019

LG ELECTRONICS



LG
Life's Good

# EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

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







## LG Energy Labs in Europa

Zur Wahrung der Verbraucherinteressen in Sachen Energieeffizienz und Umweltanforderungen, 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.



## European Air Conditioning Distribution Center

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




## GESAMT-HLK LÖSUNGSANBIETER

Seitdem man der erste koreanische Klimaanlagenhersteller 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 Diversifzierung des Produkt-Lineups, hat sich LG zu einen 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 moderneste 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..

# KÄLTEMITTEL R32

## HOCHEFFIZIENTES **UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL**

R32 ist umweltfreundlich und eingestuft als hocheffizientes „Go Green"-Kältemittel.

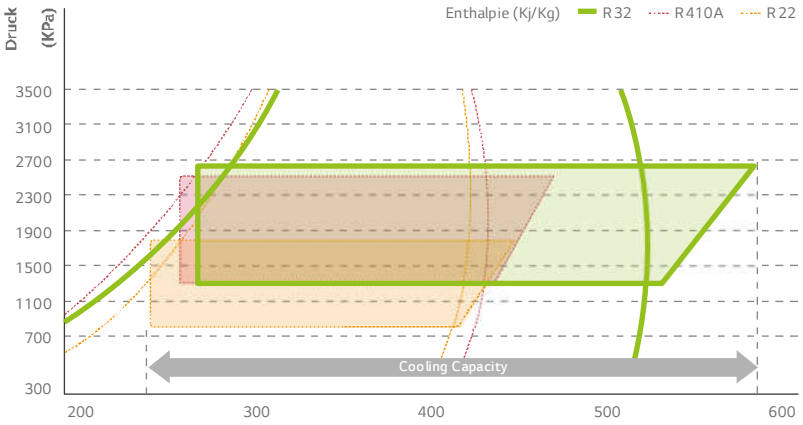
### Verringerung von globaler Erwärmung & Abbau der Ozonschicht

Im Vergleich zum Kältemittel R410A ist die Menge des erforderlichen R32 erfreulich gering. Als Folge dessen verringert sich die mögliche Erderwärmung sowie der Abbau der Ozonschicht. Vergleichende Studien unterschiedlicher Kältemittel sind in folgender Tabelle und Grafik dargestellt:

| | R410A | R32 |
|---|---|---|
| Zusammensetzung | Gemisch aus 50 % R32 + 50 % R125 | Reines R32 (kein Gemisch) |
| GWP Global Warming Potential (Erderwärmungspotenzial) | 2087,5 | 675 |

### Hohe Verdichtung des Kältemittels

Eine hohe Verdichtung des Kältemittels führt zu größerer Effizienz als bei den derzeitigen Kältemitteln R22 und R410A.







LG
DUAL Inverter

# INDEX


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RAC / SCAC** | **08/34** | **MULTI V** | **154** | **TÜRLUFTSCHLEIER** | **240** |
| RAC | 08 | AUSSENEINHEITEN | 156 | | |
| SINGLE SPLIT | 36 | INNENEINHEITEN | 198 | | |
| MULTI SPLIT | 80 | HEISSWASSER | | | |
| TECHNISCHE | | LÖSUNGEN | 224 | | |
| ZEICHNUNGEN | 116 | VENTILATIONS- | | | |
| | | LÖSUNGEN | 228 | | |




**STEUERUNGEN/ZUBEHÖR 244**

STEUERUNGEN 248
ZUBEHÖR 300

**PREISLISTE 330**





# RAC

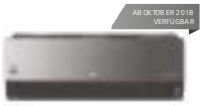




RAC

# LINE-UP

## R32 INNENEINHEITEN

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | ARTCOOL Energy |  | | | AC09BQ* | AC12BQ* | | AC18BQ* | |
| | Deluxe |  | | | DC09RQ | DC12RQ | | DC18RQ | DC24RQ* |
| | Standard Plus |  | | | PC09SQ | PC12SQ | | PC18SQ | PC24SQ |
| | Standard |  | | | S09EQ | S12EQ | | S18EQ | S24EQ* |

* Ab Oktober 2018 verfügbar

## R410A INNENEINHEITEN

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | Prestige |  | | | H09AL | H12AL | | | |
| | ARTCOOL Stylist |  | | | G09WL | G12WL | | | |
| | Deluxe |  | | | | | | | DM24RP |
| | Standard Plus |  | | | | | | | PM24SP |

## R32 AUSSENEINHEITEN

| kBtu/h | | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | 2.6 | 3.5 | 4.1 | 4.7 | 5.3 | 6.2 | 7.0 | 7.9 | 8.8 |
| Single | ARTCOOL |  AC09BQ* |  AC12BQ* | | |  AC18BQ* | | | | |
| | Deluxe |  DC09RQ |  DC12RQ | | |  DC18RQ | |  DC24RQ* | | |
| | Standard Plus |  PC09SQ |  PC12SQ | | |  PC18SQ | |  PC24SQ* | | |
| | Standard |  S09EQ |  S12EQ | | |  S18EQ | |  S24EQ* | | |

## R410A AUSSENEINHEITEN

| kBtu/h | | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 46 | 48 | 57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | 2.5 | 3.5 | 4.1 | 4.7 | 5.3 | 6.2 | 7.0 | 7.9 | 8.8 | 11.7 | 13.5 | 14.1 | 16.7 |
| Single | Prestige |  H09AL |  H12AL | | | | | | | | | | | |
| | ARTCOOL Stylist |  G09WL |  G12WL | | | | | | | | | | | |
| | Deluxe | | | | | | |  DM24RP | | | | | | |
| | Standard Plus | | | | | | |  PM24SP | | | | | | |

# RAC WANDGERÄTE


| | |
|---|---|
| PRESTIGE | 26 |
| ARTCOOL STYLIST | 27 |
| ARTCOOL ENERGY | 28 |
| DELUXE | 29 |
| STANDARD PLUS | 30 |
| STANDARD | 31 |
| ZUBEHÖR | 32 |






RAC WANDGERÄTE

# R32 FEATURE ÜBERSICHT

| | | Energy Efficiency (Cooling / Heating) | KERNTECHNIK: Dual Inverter Compressor | KERNTECHNIK: R32 Refrigerant | SMART: Enthaltenes Wi-Fi | SMART: Intelligente Diagnose | ENERGIEEFFIZIENZ: Aktive Energiekontrolle | ENERGIEEFFIZIENZ: Energieanzeige |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARTCOOL |  AB OKTOBER 2018 VERFÜGBAR | 9k, 12k, 18k: A++ / A+ | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 7k: Multi[4] | | ● | ● | | | |
| Deluxe |  | 9k, 12k: A++ / A++; 18k: A++ / A+ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 7k: Multi[4] | | ● | ● | | | |
| Standard Plus |  | 9k, 12k, 18k: A++ / A+ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 5k, 7k, 15k: Multi[4] | | ● | ● | | | |
| Standard |  | 9k, 12k, 18k: A++ / A+ | ● | ● | ●[3] (Ready) | ● | ● | ● |

Energieeffizienzklassen unter 12 kW Modelle:
1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++, A+, A : Skala von A++ bis E"

1. Bei Anschluss an Multi Außengerät, arbeitet Silent Mode 3dB, indem Sie einfach auf der Platine der Außeneinheit den DIP-Schalter einstellen.
2. Wenn kombiniert mit 40kBtu, Kühlen A +, Heizen A
3. Wi-Fi Ready : Kann über Wi-Fi-Controller (LG-IR-WF-1) verbunden werden
4. Bitte beachten Sie die Spezifikationen von Multi-Außengeräten.
* 24k Modell sind bis 30.09.2018 nur für R410A verfügbar.

R32

| SCHUTZ | GESUNDHEIT | | | SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN | | | KOMFORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gold Fin™ | Plasmaster Ionizer | Dualer Schutzfilter | Auto Reinigung | Jet Cool | 4-Wege Swing | Schnelles Heizen | Komfortluft | Geräuscharm 19dB | Silent Mode 3dB | Schnelle & einfache Installation |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● 9,12k Only | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● 7k Only | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● 9,12k Only | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● 9,12k Only | ● | ● |
| ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | ● | ● | ● | ● 18k Only | ● | ● | ● 9,12k Only | ● | ● |

RAC WANDGERÄTE

# R410A FEATURE ÜBERSICHT

## Smart Inverter

| | | Energieeffizienz (Kühlen / Heizen) | | SMART | | ENERGIEEFFIZIENZ | | SCHUTZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Enthaltenes Wi-Fi | Intelligente Diagnose | Aktive Energiekontrolle | Energieanzeige | Gold Fin™ |
| **Prestige** |  | 9k<br>A+++ / A+++ | 12k<br>A+++ / A+++ | ● | | ● | | ● |
| **ARTCOOL Stylist** |  | 9k<br>A+ / A | 12k<br>A+ / A | ●[3] (Ready) | | | | ● |
| **Deluxe** |  | 24k<br>A++ / A+ | | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Standard Plus** |  | 24k<br>A++ / A | | ● | ● | ● | ● | ● |

Energieeffizienzklassen unter 12 kW Modelle:
1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++, A+, A : Skala von A++ bis E"

1. Bei Anschluss an Multi Außengerät, arbeitet Silent Mode 3dB, indem Sie einfach auf der Platine der Außeneinheit den DIP-Schalter einstellen.
2. Wenn kombiniert mit 40kBtu, Kühlen A +, Heizen A
3. Wi-Fi Ready : Kann über Wi-Fi-Controller (LG-IR-WF-1) verbunden werden

| GESUNDHEIT | | | SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN | | | KOMFORT | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Plasmaster Ionizer |  Dualer Schutzfilter |  Auto Reinigung |  Jet Cool |  4-Wege Swing |  Schnelles Heizen |  Komfortluft |  Geräuscharm 19dB |  Silent Mode 3dB |  Schnelle & einfache Installation |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● 3-Wege | ● | | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |

# KERNTECHNIK

R32

## Dual Inverter Kompressor

### Was ist der Dual Inverter Kompressor?

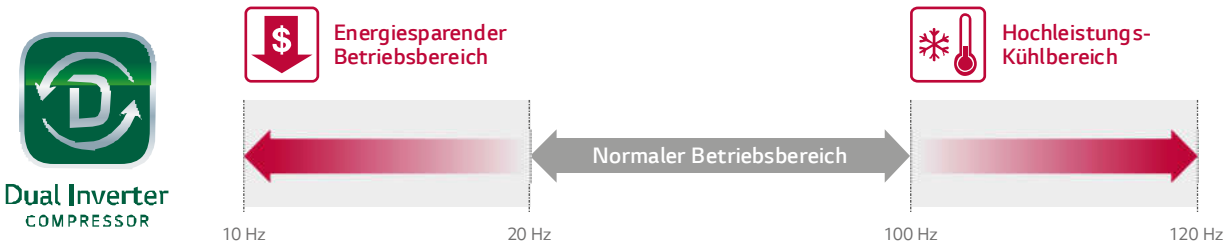
Der Kompressor ist das Herzstück einer Klimaanlage und bestimmt, ob eine Anlage ordnungsgemäß und effizient läuft oder Stress verursachenden Lärm erzeugt und unnötig Geld kostet. Der Dual Inverter Kompressor von LG bietet eine effektive Lösung für Klimaanlagen, die schneller kühlen, länger halten und leiser arbeiten als herkömmliche Modelle.



### Funktionsweise

**Dual Rotary mit variabler Leistung**

Kompressormotor mit weiterem Frequenzbereich, größerer Energieeffizienz und höherer volumetrischer Kälteleistung als bei allen herkömmlichen Kompressoren.




### Verbesserte Produktzuverlässigkeit

Der Dual Inverter Kompressor reduziert die Vibration und damit den Schalldruck. Aufgrund der geringeren Vibration kommt es seltener zu Rissen an den umliegenden Leitungen.

# Kältemittel R32

## Die Herausforderung

Aufgrund der beschleunigten globalen Erwärmung und Zerstörung der Ozonschicht haben zahlreiche Konferenzen und Tagungen stattgefunden, um den Kältemittelverbrauch zu begrenzen oder die Verwendung umweltfreundlicher Kältemittel zu forcieren. Um der Zerstörung der Umwelt entgegenzuwirken, ist das Kältemittel R32 international als umweltfreundlich eingestuft worden. Als erstes Kältemittel überhaupt bietet es bei geringem Volumen dieselbe Leistung wie herkömmliche Kältemittel; es gilt daher als „grünes“ Kältemittel.



## Funktionsweise

Die Verwendung geringer Mengen des Kältemittels R32 macht das System hocheffizient und umweltfreundlich zugleich.

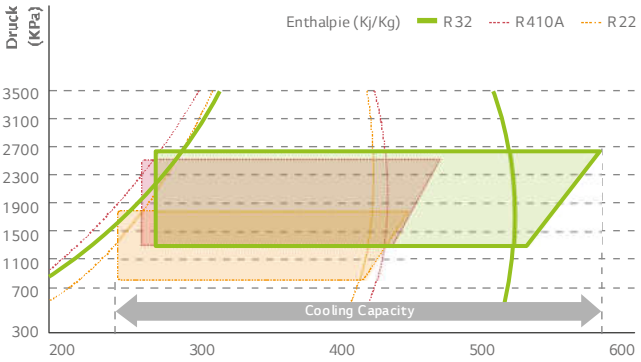
**Abmildern von Erdwärmung & Abbau der Ozonschicht**

Das R32 ist im Vergleich zum Kältemittel R410A auch bei kleinem Volumen sehr effizient und reduziert damit die Gefahr der globalen Erwärmung.

| | R410A | R32 |
|---|---|---|
| Zusammensetzung | Gemisch aus 50 % R32 + 50 % R125 | Reines R32 (kein Gemisch) |
| GWP Global Warming Potential (Erderwärmungspotenzial) | 2087,5 | 675 |

**Hohe Verdichtbarkeit**

Die hohe Verdichtbarkeit von R32 verleiht ihm eine höhere Kühlleistung und Effizienz als die bisherigen Kältemittel R22 und R410A.




## Vorteil

**Umweltfreundliche Kältemittel helfen bei der Vermeidung von Umweltverschmutzung**

**Hocheffizientes & hochleistungsfähiges Kältemittel**

Reduziert die Kältemittelmenge zu R410A um 15 Prozent für höhere Effizienz bei Heizen und Kühlen. R410A für einfache Installation. (R410A Kältemittelgemisch, R32 kein Gemisch)

# SMART

## Integriertes Wi-Fi

Steuern Sie Ihre Klimaanlage per Smartphone oder anderen mobilen Geräten über Android oder iOS. Diese fortschrittliche Technologie bieten Ihnen großen Komfort hinsichtlich der Handhabung Ihrer Klimageräte.

### LG Smart ThinQ

LG Smart ThinQ

Suchen Sie “LG Smart ThinQ” im Google Play Store oder im Apple Appstore und laden sich die App herunter.

### Wie es funktioniert

**Integriertes Wi-Fi Modem**

Überprüfen Sie “LG Smart ThinQ” an Ihrer Klimaanlage.



**Einfache Registration und Log-in**

Folgen Sie den einfachen Schritt-für-Schritt Erklärungen, welche Smart ThinQ's beeindruckende Funktionen freischalten.




**Wi-Fi Verbindung**

Lassen Sie jedes Familienmitglied seine bevorzugten Einstellungen hinsichtlich Raumtemperatur und Lüftergeschwindigkeit wählen und diese Einstellungen in der App speichern. Diese Einstellungen können auch für jedes einzelne Klimagerät gespeichert werden.

**Mehrere Geräte**



**Mehrfachsteuerung**



* Kann durch mehrere Nutzer bedient werden, aber nicht simultan.

## Vorteil

Einfacher Betrieb für mehrere Funktionen

An/Aus, Temperatur



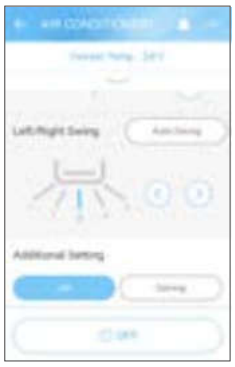

Modus, Temp. Einstellen




Lamellensteuerung



Direkte Steuerung



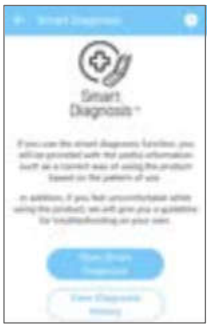
Zeitplanung




Energieüberwachung



Intelligente Diagnose




Filterverwaltung




**Integrierte Haushaltssteuerung**

Steuern / Überwachen Sie alle Ihre LG Heimgeräte von einem Platz aus.



**Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit, an jedem Ort**

mit einem Wi-Fi ausgestatteten Gerät und LG's exklusiver Steuerungs App Smart ThinQ.



# SMART

## Intelligente Diagnose

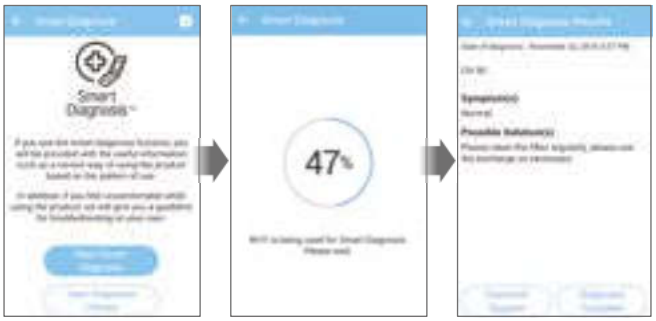
### Was ist die Intelligente Diagnose?

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

* Aufbauend auf der weiten Verbreitung von Smartphones.
* Perfekt für Nutzer welche informationen über ein Smartphone und nicht über die Fernbedienung abrufen möchten.

### Wie es funktioniert

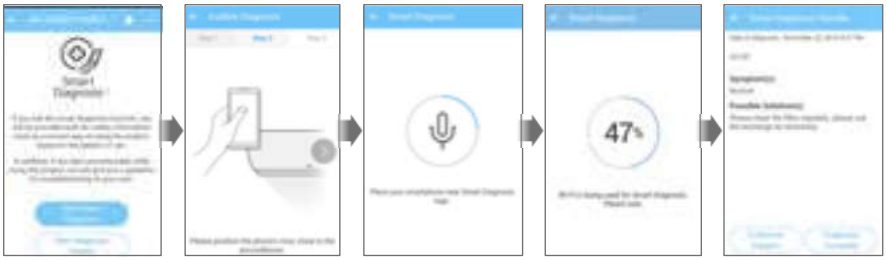
Durch Nutzung der “LG Smart ThinQ” App und Betätigen der “Start Smart Diagnosis” können Diagnoseresultate bequem per Wi-Fi übertragen und angesehen werden.







* Wenn das Modell kein integriertes Wi-Fi enthält, kann die Diagnose durch einen Buzzer Sound mit der gleichen App durchgeführt werden.






## Vorteil

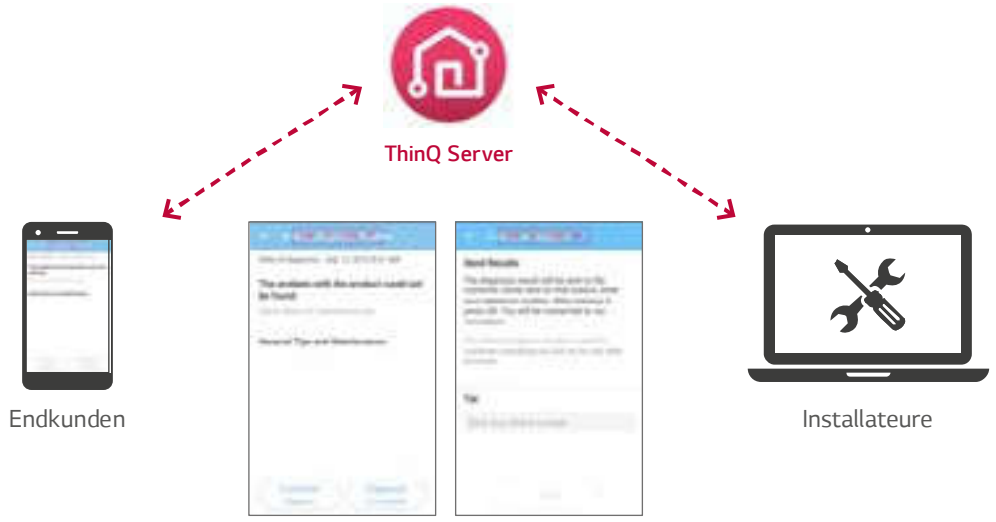
Einfach zu verstehende Fehlermeldungen erleichtern die Korrespondenz und Lösungsfindung mit dem Servicecenter.

Für Endkunden



Für Installateure






- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern
- 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 schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes

# PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT

## Plasmaster™ Ionizer+PLUS

### How It Works

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen und ansteckenden Partikeln in der Luft. Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

### Sterilization and Deodorization (Utilizes Over 3 Million Ions)

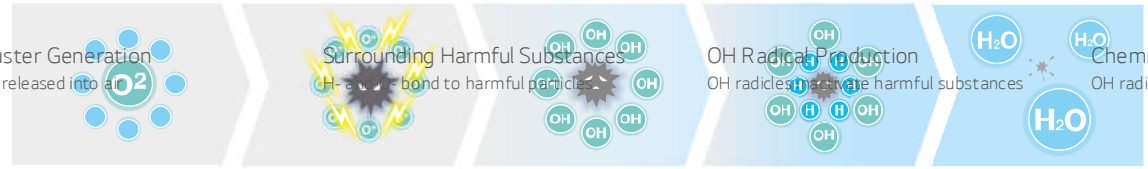
Plasmaster Ionizer + reduces harmful microscopic particles by infusing the air passing through the air conditioner with over 3 millions ions.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.
* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

### Funktionsweise

**Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)**

Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche und ansteckende mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.




| Bildung von Ionen-Clustern | Einkreisen schädlicher Substanzen | Entstehung von OH-Radikalen | Chemische Reaktion | Entkeimung |
|---|---|---|---|---|
| Ionen werden in der Luft freigesetzt | H und O verbinden sich mit schädlichen Partikeln | OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen | OH-Radikale verbinden sich mit den H-Teilchen in der Luft | $H_2O$-Moleküle entstehen |

## Test Result & Certificate

### Testergebnis

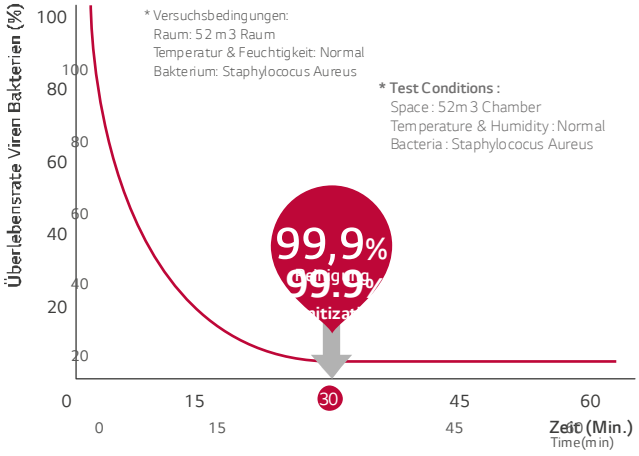
### Test Result

**Bewertung der Entkeimungsleistung**

Innerhalb von 30 Min wurden 99,9 % der Bakterien (E.coli colon bacillus) sterilisiert.

### Sterilization Performance Evaluations

Sterilize Bacteria (E.coli colon bacillus) over 99.9% in 30 min.

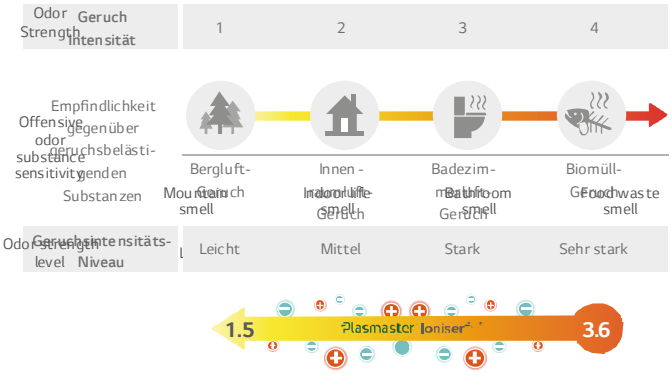



**Verringerung der Geruchsintensität innerhalb von 60 Minuten um 2,1**

Ein Geruch (in 2 Europäischen Geruchseinheiten (GE/m³) oder weniger entspricht einem akzeptablen Geruchsniveau.

### 2.1 odor strength decrease in 60 minutes

An odor strength of 1 or less indicates that there is odor but no sense of displeasure (degree of odor permissible).




Odor reduction by 2.1 in 3 hours (Tested by Korea Testing Laboratory in a room with curtains and clothing)

Benefit

Easy to Open

Removing the dust filte
but a Dual Protection F

# Dual Protection Filter

Der Dual Protection Filter wirkt gegen Staub.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.
* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.

Test Result &

Bacteria Remov

Dual Protection Filter el

## Was ist der Dual Protection Filter?

the Dual Protection Filter?

Der Dual Protection Filter ist darauf ausgelegt, Staub ab einer Größe von 10 µm zu filtern, und schützt vor kleineren Partikeln.

ion Filter, designed to capture dust particles over
he first line of defense against finer particles and bacteria.



Staub größer als 10 µm

Dust over 10µm

100
75
50
25
0

## Zusätzlicher Vorteil

**Einfach zu öffnen**

Einfach abnehmbare Komplettabdeckung erleichtert die zuverlässige Reinigung der Klimaanlage.

**Einfach zu reinigen**

Das Filterdesign ermöglicht einfache Handhabung und schnelle Reinigung, was die Lebensdauer verlängert.

## Benefit

### Easy to Open

Removing the dust filter on a conventional air conditioner takes two steps, but a Dual Protection Filter can be removed in one easy step.




Easy

The filt hens its lifesp




## Test Result & Certificate

### Bacteria Removal Test

Dual Protection Filter eliminates up to 99.9% of bacteria from the air in 18 hours.

100
75
50
25
0

18

Time(hours)

### Certificate

Fiti, Verification Certifying Reduction in Bacteria



## Test Result & Certificate

### Bacteria Removal Test

Dual Protection Filter eliminates up to 99.9% of bacteria from the air in 18 hours.

100

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 118

RAC SPEZIFIKATIONEN

# PRESTIGE





Aktive Energie-kontrolle

Plasmaster Ionizer

Dualer Schutz-filter

Plasmaster Auto Reinigung

Jet Cool

4-Wege Swing

Schnelles Heizen

Gold Fin™

Geräusch-arm 17dB

Ruhe-modus 3dB

Schnelle & einfache Installation

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

*Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

| EINHEIT | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| INNENEINHEIT | | | | H09AP.NSM | H12AP.NSM |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 300 / 2.500 / 4.000 | 300 / 3.500 / 4.250 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | W | 300 / 3.200 / 6.900 | 300 / 4.000 / 7.320 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 4.300 | 4.700 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 490 | 833 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 593 | 785 |
| EER | | | W/W | 5,10 | 4,20 |
| S.E.E.R. | | | | 9,4 | 9,1 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | W/W | 5,4 | 5,1 |
| S.C.O.P. | | | | 5,2 | 5,1 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 3,2 | 3,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A+++ bis D) | | | A+++ /A+++ | A+++ /A+++ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 94 /862 | 135 / 1.045 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/S | dBA | 42 / 37 / 29 / 19 | 42 / 37 / 29 / 19 |
| | Heizen | H/M/N | dBA | 42 / 37 / 29 | 42 / 37 / 29 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 60 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H/M/N/S | m³/h | 744 / 666 / 522 / 396 | 744 / 666 / 522 / 396 |
| | | Max (Power) | m³/h | 930 | 930 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 858 / 666 / 522 | 858 / 666 / 522 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,5 | 1,7 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Max/Standard | A | 6,0 / 2,5 | 6,0 / 3,9 |
| | Heizen | Max/Standard | A | 3,7 / 2,9 | 7,4 / 7,4 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 2,5 | 3,9 |
| | Heizen | Standard | A | 2,9 | 3,7 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz. x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 295 x 875 x 235 | 295 x 875 x 235 |
| Gewicht | | | kg | 11,0 | 11,0 |
| Motorleistung Lüfter | | | W | 30 | 30 |
| **Preis** | | | € | 1.101 | 1.363 |

| AUSSENEINHEIT | | | | H09AP.U24 | H12AP.U24 |
|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -10~48 | -10~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -25~24 | -25~24 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 48 | 48 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 50 | 50 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | | Hoch | m³/h | 2.940 | 2.940 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | 3 | 3 |
| | | Max | m | 20 | 20 |
| | Höhe (AE/IE) | Max | m | 10 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 |
| | | | Zoll | (1/4) | (1/4) |
| | Gas | | mm | 9,52 | 9,52 |
| | | | Zoll | (3/8) | (3/8) |
| | Abfluss | | mm | 21,5 | 21,5 |
| | | | Zoll | 0,85 | 0,85 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 1.150 | 1.150 |
| | | | t-CO2 eq | 2,40 | 2,40 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 85 | 85 |
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 43 | 43 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 650 x 870 x 330 | 650 x 870 x 330 |
| **Preis** | | | € | 1.581 | 1.663 |
| **Setpreis** | | | € | 2.682 | 3.026 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 119

RAC SPEZIFIKATIONEN

# ARTCOOL STYLIST




* Designfernbedienung im Set inklusive

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung
: www.eurovent-certification.com

Dualer Schutz-filter
Auto Reinigung
Jet Cool
3-Wege Luftstrom
Schnelles Heizen
Gold Fin™
Geräusch-arm 17dB
Ruhe-modus 3dB
Schnelle & einfache Installation

## • Single Kombination

| EINHEIT | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| INNENEINHEIT | | | | G09WL.NS3 | G12WL.NS3 |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 1.300 / 2.500 / 3.500 | 1.300 / 3.500 / 4.000 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | W | 1.300 / 3.000 / 4.200 | 1.300 / 3.500 / 5.000 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 3.200 | 3.700 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 690 | 1.090 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 830 | 970 |
| EER | | | W/W | 3,61 | 3,21 |
| S.E.E.R. | | | | 5,70 | 5,60 |
| P design C | | | kW | 2,50 | 3,50 |
| COP | | | W/W | 3,61 | 3,61 |
| S.C.O.P. | | | | 3,80 | 3,80 |
| P design H | | | kW | 2,70 | 3,30 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A+ / A | A+/ A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 110 / 1.100 | 220 / 1.224 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/S | dBA | 39 / 34 / 29 / 19 | 39 / 34 / 29 / 19 |
| | Heizen | H/M/N | dBA | 39 / 35 / 32 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 60 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H/M/N/S | m³/h | 480 / 420 / 360 / 270 | 480 / 420 / 360 / 270 |
| | | Max (Power) | m³/h | 585 | 630 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 510 / 450 / 396 | 510 / 450 / 396 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,5 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Standard/Max | A | 4,0/6,0 | 5,0/6,0 |
| | Heizen | Standard/Max | A | 4,0/7,0 | 4,5/7,0 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 4,0 | 5,0 |
| | Heizen | Standard | A | 4,0 | 4,5 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 645 x 645 x 121 | 645 x 645 x 121 |
| Gewicht | | | kg | 18 | 18 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 32,7 | 32,7 |
| Preis | | | € | 1.151 | 1.425 |

| AUSSENEINHEIT | | | | G09WL.UL2 | G12WL.UL2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -10~48 | -10~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -15~24 | -15~24 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 45 | 45 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 45 | 45 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | | Hoch | m³/h | 1.980 | 1.980 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V /Hz | 1/220~240/50 | 1/220~240/50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz. x mm² | 3 x 1.0 | 3 x 1.0 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x mm² | 4 x 1.0 | 4 x 1.0 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | - | - |
| | | Max | m | 15 | 15 |
| | Höhe (AE/IE) | 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) |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 1000 | 1000 |
| | | | t-CO2 eq | 2,09 | 2,09 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2087,5 | 2087,5 |
| 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 | | | € | 1.653 | 1.738 |
| Setpreis | | | € | 2.804 | 3.163 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 121

RAC SPEZIFIKATIONEN

# ARTCOOL ENERGY (R32)




Integriertes Wi-Fi | Intelligente Diagnose | Aktive Energie-kontrolle | Energie-anzeige | Dual Protection Filter | Auto Reinigung

Dual Inverter COMPRESSOR

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

Jet Cool | 4-Wege Swing | Schnelles Heizen | Gold Fin™ | Komfort-luft | Geräusch-arm 19dB (9k, 12k) | Ruhe-modus | Schnelle & einfache Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

| EINHEIT | | | | 9K | 12K | 18K |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INNENEINHEIT | | | | AC09BQ.NSJ**** | AC12BQ.NSJ**** | AC18BQ.NSK**** |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 890 / 2.500 / 3.700 | 890 / 3.500 / 4.040 | 900 / 5.000 / 5.500 |
| | Heizen +7°C | Min/Standard/Max | W | 890 / 3.300 / 4.100 | 890 / 4.000 / 5.100 | 900 / 5.800 / 6.400 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 2.600 | 3.000 | 4.200 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 656 | 1.080 | 1.562 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 800 | 1.050 | 1.611 |
| EER | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,2 |
| S.E.E.R. | | | | 7 | 6,6 | 7 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 | 5 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,6 |
| S.C.O.P. | | | | 4 | 4 | 4,3 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,5 | 2,5 | 3,9 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 125 / 875 | 186 / 875 | 250 / 1.270 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/Schlaf | dBA | 41 / 35 / 27 / 19 | 41 / 35 / 27 / 19 | 44 / 39 / 34 / 31 |
| | Heizen | H/M/N | dBA | 41 / 35 / 27 | 41 / 35 / 27 | 44 / 39 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 59 | 59 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Max/H/M/N/Schlaf | m³/h | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 600 /432 /336 | 600 /432 /336 | 16,0 / 13,5 / 11,0 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Max/Standard | A | 6,0 / 3,3 | 6,0 / 4,7 | 9,0 / 6,9 |
| | Heizen | Max/Standard | A | 7,0 / 4,0 | 7,0 / 4,7 | 9,5 / 7,1 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 3,3 | 4,7 | 6,9 |
| | Heizen | Standard | A | 4 | 4,7 | 7,1 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 | 20 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz. x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x mm² | 4 x 1.0 | 4 x 1.0 | 4 x 1.0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 | 30 |
| Preis | | | € | 803 | 984 | 1.071 |
| AUSSENEINHEIT | | | | AC09BQ.UA3 | AC12BQ.UA3 | AC18BQ.UL2 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -10~48 | -10~48 | -15~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -10~24 | -10~24 | -10~24 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 48 | 48 | 53 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 50 | 50 | 55 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch | m³/h | 1.620 | 1.620 | 2.100 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | 3 | 3 | 3 |
| | | Max | m | 15 | 15 | 20 |
| | Höhe (AE/IE) | Max | m | 7 | 7 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| | Abfluss | | mm (Zoll) | 21,5 (0.85) | 21,5 (0.85) | 21,5 (0.85) |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 700 | 700 | 1.000 |
| | | | t-CO2 eq | 0,47 | 0,47 | 0,68 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 | 43 |
| Verdichter | | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 483 x 717 x 230 | 483 x 717 x 230 | 545 x 770 x 288 |
| Preis | | | € | 1.483 | 1.586 | 2.070 |
| Setpreis | | | € | 2.286 | 2.570 | 3.141 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden
**** Ab Oktober 2018 verfügbar

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 123

RAC SPEZIFIKATIONEN

# DELUXE (R32 / R410A*)



Integriertes Wi-Fi | Intelligente Diagnose | Aktive Energie-kontrolle | Energie-anzeige | Plasmaster Ionizer | Dualer Schutz-filter | Auto Reinigung

Jet Cool | 4-Wege Swing | Schnelles Heizen | Gold Fin™ | Komfort-luft | Geräusch-arm 19dB (9k,12k) | Ruhe-modus | Schnelle & einfache Installation

Dual Inverter

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR AB OKTOBER 2018

| EINHEIT | | | | 9K | 12K | 18K | 24K* (R410A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INNENEINHEIT | | | DC09RQ.NSJ | DC12RQ.NSJ | DC18RQ.NSK | DM24RP.NSK |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 890 / 2.500 / 3.700 | 890 / 3.500 / 4.040 | 900 / 5.000 / 5.525 | 900 / 6.600 / 7.420 |
| | Heizen +7°C | Min/Standard/Max | W | 890 / 3.200 / 5000 | 890 / 4.000 / 6.000 | 900 / 5.800 / 6.438 | 900 / 7.500 / 8.640 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 3.200 | 3.800 | 3.800 | 4.850 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 572 | 933 | 1.562 | 2.275 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 711 | 976 | 1.611 | 2.238 |
| EER | | | W/W | 4,37 | 3,75 | 3,20 | 2,9 |
| S.E.E.R. | | | | 7,9 | 7,6 | 7,0 | 6,5 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,6 |
| COP | | | W/W | 4,5 | 4,1 | 3,60 | 3,35 |
| S.C.O.P. | | | | 4,6 | 4,6 | 4,3 | 4,0 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,8 | 2,9 | 3,9 | 5,0 |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | kWh | 111 / 852 | 161 / 883 | 250 / 1.270 | 356 / 1770 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/Schlaf | dBA | 42 / 37 / 27 / 19 | 42 / 37 / 27 / 19 | 44 / 39 / 34 / 31 | 47 / 42 / 34 / 31 |
| | Heizen | H/N/M | dBA | 42 / 37 / 27 | 42 / 37 / 27 | 44 / 39 / 34 | 47 / 42 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 60 | 60 | 60 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Max/H/M/N/Schlaf | m³/h | 780 / 660 / 540 / 330/ 210 | 780 / 660 / 540 / 330/ 210 | 930 / 870 / 780 / 630 / 480 | 1200 / 966 / 786 / 630 / 480 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 660 / 540 / 390 | 660 / 540 / 390 | 16,.0 / 13,5 / 11,0 | 1110 / 900 / 660 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Max/Standard | A | 6,0 / 2,5 | 6,0 / 4,0 | 9,0 / 6,9 | 14,0 / 10,1 |
| | Heizen | Max/Standard | A | 7,0 / 3,.2 | 7,0 / 4,3 | 9,5 / 7,1 | 14,0 / 10,4 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 2,5 | 4,0 | 6,9 | 10,1 |
| | Heizen | Standard | A | 3,2 | 4,3 | 7,1 | 10,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 9,1 | 9,1 | 11,9 | 12 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 | 30 | 60 |
| Preis | | | € | 762 | 922 | 1.025 | 1.334 |
| | AUSSENEINHEIT | | | DC09RQ.UL2 | DC12RQ.UL2 | DC18RQ.UL2 | DM24RP.UUE |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -15~48 | -15~48 | -15~48 | -15~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -15~24 | -15~24 | -10~24 | -10~18 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 49 | 49 | 53 | 56 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 51 | 51 | 55 | 57 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch | m³/h | 2.100 | 2.100 | 2.100 | 3.000 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V /Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | 3 | 3 | 3 | - |
| | | Max | m | 20 | 20 | 20 | 30 |
| | Höhe (AE/IE) | Max | m | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | | mm (Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R410A |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 800 | 800 | 1000 | 1350 |
| | | | t-CO2 eq | 0,54 | 0,54 | 0,68 | 2,82 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 30 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 2087,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 34,1 | 34,1 | 34,4 | 46,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | € | 1.380 | 1.487 | 1.903 | 2.249 |
| Setpreis | | | € | 2.142 | 2.409 | 2.928 | 3.583 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 125

RAC SPEZIFIKATIONEN

# STANDARD PLUS (R32 / R410A*)





Integriertes Wi-Fi
Intelligente Diagnose
Aktive Energie-kontrolle
Energie-anzeige
Dualer Schutz-filter
Auto Reinigung

Jet Cool
4-Wege Swing
Schnelles Heizen
Gold Fin™
Komfort-luft
Geräusch-arm 19dB (9k,12k)
Ruhe-modus
Schnelle & einfache Installation

Dual Inverter COMPRESSOR

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR AB OKTOBER 2018

| EINHEIT | | | | 9K | 12K | 18K | 24K* (R410A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INNENEINHEIT | | | | PC09SQ.NSJ | PC12SQ.NSJ | PC18SQ.NSK | PM24SP.NSK |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 890 / 2.500 / 3.700 | 890 / 3.500 / 4.040 | 900 / 5.000 / 5.500 | 900 / 6.600 / 7.420 |
| | Heizen +7°C | Min/ Standard/ Max | W | 890 / 3.300 / 4.100 | 890 / 4.000 / 5.100 | 900 / 5.800 / 6.400 | 900 / 7.500 / 8.640 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 2.600 | 3.000 | 4.200 | 4.850 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 656 | 1.080 | 1.562 | 2.275 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 800 | 1.050 | 1.611 | 2.308 |
| EER | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,20 | 2,90 |
| S.E.E.R. | | | | 7,0 | 6,6 | 7,0 | 6,2 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 | 6,6 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,60 | 3,25 |
| S.C.O.P. | | | | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 3,9 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,5 | 2,5 | 3,9 | 5,0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen | | kWh | 125 | 186 | 250 | 372 |
| | Heizen | | kWh | 875 | 875 | 1.270 | 1.794 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/Schlaf | dBA | 41 / 35 / 27 / 19 | 41 / 35 / 27 / 19 | 44 / 39 / 34 / 31 | 47 / 42 / 34 / 31 |
| | Heizen | H/M/N | dBA | 41 / 35 / 27 | 41 / 35 / 27 | 44 / 39 / 34 | 47 / 42 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 59 | 59 | 60 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Max/H/M/N/Schlaf | m³/h | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 930 / 870 /780 / 630 / 480 | 1.200 / 966 / 780 / 630 / 480 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 600 / 432 / 336 | 600 / 432 / 336 | 960 / 810 / 660 | 1.110 / 900 / 660 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Max/Standard | A | 6,0 / 3,3 | 6,0 / 4,7 | 9,0 / 6,9 | 14,0 / 10,1 |
| | Heizen | Max/Standard | A | 7,0 / 4,0 | 7,0 / 4,7 | 9,5 / 7,1 | 14,0 / 10,4 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 3,3 | 4,7 | 6,9 | 10,1 |
| | Heizen | Standard | A | 4,0 | 4,7 | 7,1 | 10,4 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 | 12.8 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 | 30 | 60 |
| Preis | | | € | 666 | 803 | 869 | 1.076 |

| AUSSENEINHEIT | | | | PC09SQ.UA3 | PC12SQ.UA3 | PC18SQ.UL2 | PM24SP.UUE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -10~48 | -10~48 | -15~48 | -15~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -10~24 | -10~24 | -10~24 | -10~18 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 48 | 48 | 53 | 56 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 50 | 50 | 55 | 57 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch | m³/h | 1.620 | 1.620 | 2.100 | 3.000 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V /Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Empf. Netzkabel | | | N x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | N x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | Max | m | 15 | 15 | 20 | 30 |
| | Höhe (AE/IE) | Max | m | 7 | 7 | 10 | 15 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | | mm (Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R410A |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 700 | 700 | 1.000 | 1350 |
| | | | t-CO2 eq | 0,47 | 0,47 | 0,68 | 2,82 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 30 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 2.087,5 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Verdichter | | Typ | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 483 x 717 x 230 | 483 x 717 x 230 | 545 x 770 x 288 | 655 x 870 x 320 |
| Preis | | | € | 1.080 | 1.256 | 1.660 | 2.151 |
| Setpreis | | | € | 1.746 | 2.059 | 2.529 | 3.227 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 127

RAC SPEZIFIKATIONEN

# STANDARD (R32)



Intelligente Diagnose | Aktive Energie-kontrolle | Energie-anzeige | Dualer Schutz-filter | Auto Reinigung | Jet Cool | 2-Wege Swing | Schnelles Heizen

Gold Fin™ | Komfort-luft | Geräusch-arm 19dB (9k, 12k) | Ruhe-modus | Schnelle & einfache Installation

Dual Inverter

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

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR AB OKTOBER 2018

| EINHEIT | | | | 9K | 12K | 18K |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INNENEINHEIT | | | | S09EQ.NSJ | S12EQ.NSJ | S18EQ.NSK |
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | W | 890 / 2.500 / 3.700 | 890 / 3.500 / 4.040 | 900 / 5.000 / 5.500 |
| | Heizen +7°C | Min/Standard/Max | W | 890 / 3.300 / 4.100 | 890 / 4.000 / 5.100 | 900 / 5.800 / 6.400 |
| | Heizen -7°C | Standard | W | 2.600 | 3.000 | 4.200 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | W | 656 | 1.080 | 1.562 |
| | Heizen +7°C | Standard | W | 800 | 1.050 | 1.611 |
| EER | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,20 |
| S.E.E.R. | | | | 7,0 | 6,6 | 7,0 |
| Leistung (nominal) Kühlen | | | kW | 2,5 | 3,5 | 5,0 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,60 |
| S.C.O.P. | | | | 4,0 | 4,0 | 4,3 |
| Leistung (nominal) Heizen | | | kW | 2,5 | 2,5 | 3,9 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 125 / 875 | 186 / 875 | 250 / 1.270 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N/Schlaf | dBA | 41 / 35 / 27 / 19 | 41 / 35 / 27 / 19 | 44 / 39 / 34 / 31 |
| | Heizen | H/M/N | dBA | 41 / 35 / 27 | 41 / 35 / 27 | 44 / 39 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 59 | 59 | 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Max/H/M/N/Schlaf | m³/h | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 750 / 600 / 450 / 252 / 180 | 930 / 870 / 780 / 630 / 480 |
| | Heizen | H/M/N | m³/h | 600 /432 /336 | 600 /432 /336 | 960 / 810 / 660 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Max/Standard | A | 6,0 / 3,3 | 6,0 / 4,7 | 9,0 / 6,9 |
| | Heizen | Max/Standard | A | 7,0 / 4,0 | 7,0 / 4,7 | 9,5 / 7,1 |
| Anlaufstrom | Kühlen | Standard | A | 3,3 | 4,7 | 6,9 |
| | Heizen | Standard | A | 4,0 | 4,7 | 7,1 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 | 20 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz. x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x mm² | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 30 | 30 | 30 |
| Preis | | | € | 556 | 773 | 824 |
| AUSSENEINHEIT | | | | S09EQ.UA3 | S12EQ.UA3 | S18EQ.UL2 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min~Max | °CDB | -10~48 | -10~48 | -15~48 |
| | Heizen | Min~Max | °CDB | -10~24 | -10~24 | -10~24 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 48 | 48 | 53 |
| | Heizen | Hoch | dBA | 50 | 50 | 55 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 65 | 65 | 65 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch | m³/h | 1.620 | 1.620 | 2.100 |
| Höhendifferenz | Länge (AE/IE) | Min | m | 3 | 3 | 3 |
| | | Max | m | 15 | 15 | 20 |
| | Höhe (AE/IE) | Max | m | 7 | 7 | 10 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) |
| | Abfluss | | mm (Zoll) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) | 21,5 (0,85) |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7.5m | | g | 700 | 700 | 1.000 |
| | | | t-CO2 eq | 0,47 | 0,47 | 0,68 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| Lüfter Motorleistung | | | W | 43 | 43 | 43 |
| Verdichter | | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Gewicht | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 483 x 717 x 230 | 483 x 717 x 230 | 545 x 770 x 288 |
| Preis | | | € | 927 | 977 | 1.438 |
| Setpreis | | | € | 1.483 | 1.750 | 2.262 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch
*** Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

RAC SPEZIFIKATIONEN

# ZUBEHÖR

| | | Prestige | ARTCOOL Stylist | ARTCOOL | Deluxe | Standard Plus | Standard S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kabelfern-bedienung | 2,5kW | Y | Y | Y | Y | Y | - |
| | 3,5kW | Y | Y | Y | Y | Y | - |
| | 5,0kW | | | Y | Y | Y | - |
| | 6,6kW | | | Y | Y | Y | - |
| PI 485 | 2,5kW | - | - | - | Y* | - | - |
| | 3,5kW | - | - | - | Y* | - | - |
| | 5,0kW | | | - | Y* | - | - |
| | 6,6kW | | | - | Y* | - | - |
| Externer Kontakt | 2,5kW | Y | Y | Y | Y | Y | - |
| | 3,5kW | Y | Y | Y | Y | Y | - |
| | 5,0kW | | | Y | Y | Y | - |
| | 6,6kW | | | Y | Y | Y | - |

Y: Kompatibel
* Wenn mit einer Multi 14k & 16k Ausseneinheit verbunden, könnte die Funktion nicht unterstützt werden.

## Standard Kabelfernbedienung

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

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

| MODELL | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Betriebsmodus | An/Aus, Lüftergeschwindigkeit, Temp. Einstellung | |
| Modus Wechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter | |
| Auto-Swing / Lamellensteuerung | • | • |
| Reservierung | Einfach / Schlaf / An, Aus / Woche / Ferien | |
| Zeitanzeige | • | • |
| Stromausfallkompensation | • | • |
| Kindersicherung | • | • |
| Betriebsstatus LED | • | • |
| Innentemperaturanzeige | • | • |
| Empfänger für kabellose Fernbedienung | - | • |
| Grösse ( H*B*T, mm) | 120*120*16 | 121*120*16 |
| Hintergrundbeleuchtung | • | • |

## PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz
Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten
Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

※ Ab MULTI V II Serie benötigt man keine zusätzliche PI 485, da diese bereits im Aussengerätes integriert ist.

# 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 Steuerungspunkt |
| Stromzufuhr | Wechselspannung 220V von extern | Wechselspannung 24V von extern | Gleichspannung 5V & 12V von Inneneinheit |
| Spannungs- / Spannungs-freier Eingang | - | - | O |
| Ein / Aus Steuerung | O | O | O |
| Verriegeln / Entriegeln | - | - | O |
| Lüftergeschwindigkeit | - | - | O |
| Thermo Aus | - | - | O |
| Energiesparbetrieb | - | - | O |
| Temperatureinstellung | - | - | O |
| Fehlerüberwachung | O | O | O |
| Betriebsüberwachung | O | O | O |

# Kabellose Fernbedienung



**AKB74955603**
Prestige
Artcool Energy
Deluxe
Standard Plus

| Knopf | Display Anzeige | Beschreibung |
|---|---|---|
| | - | An- / Ausschalten der Klimaanlage. |
| | | Zum Anpassen der gewünschten Temperatur zum kühlen, heizen oder Auto-Wechselmodus. |
| COMFORT AIR | | Anpassung des Luftstroms. |
| LIGHT OFF | - | Einstellung der Helligkeit des Bildschirms. |
| MODE | | Auswahl des Kühlmodus. |
| | | Auswahl des Heizmodus. |
| | | Auswahl des Entfeuchtungsmodus. |
| | | Auswahl des Ventilationsmodus. |
| | | Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus. |
| FAN SPEED | | Einstellung der Lüftergeschwin-digkeit. |
| ENERGY CTRL. | | Energieeinspareinstellungen. |
| JET MODE | | Schnelle Änderung der Temperatur. |
| | | Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal. |
| ROOM TEMP | | Anzeige der Raumtemperatur. |
| ℃ ↔ ℉ [5sec] | | 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. |



ARTCOOL Stylist

| Knopf | Display Anzeige | Beschreibung |
|---|---|---|
| | | Einstellen der Helligkeit der Innenbeleuchtung und Auswahl eines Beleuchtungsszenarios. |
| | | Automatisches An-/Ausstellen der Klimaanlage zum gewünschten Zeitpunkt. |
| ROOM TEMP. | | Anzeige der Raumtemperatur. |
| ℃ ‹ ›℉[5 Sek.] | | Wechsel zwischen °C und °F |
| AUTO CLEAN | | Entfernen von Feuchtigkeit aus der Inneneinheit. |
| ENERGIE-EINSPARUNG | | Minimiert den Energieverbrauch. |
| SILENT | | Reduziert den Geräuschpegel der Außeneinheit. |
| SET/CLEAR | - | Einstellen/Schließen von Funktion und Timer. |
| | - | Zeiteinstellung. |
| TIME (3 Sek.) | - | Einstellen der aktuellen Zeit. |
| RESET | - | Wiederherstellen der ursprünglichen Einstellungen der Fernbedienung. |

* ANMERKUNG: Einige Funktionen werden modellabhängig ggf. nicht unterstützt.

# SCAC


| | |
|---|---|
| **SINGLE SPLIT** | **36** |
| **MULTI SPLIT** | **80** |






# SINGLE SPLIT


| | |
|---|---|
| DECKENKASSETTEN | 42 |
| KANALKLIMAGERÄTE | 51 |
| TRUHEN-DECKENGERÄTE | 60 |
| KONSOLENGERÄTE | 65 |
| STANDGERÄT | 68 |
| WANDGERÄTE | 71 |
| SYNCHROBETRIEB | 73 |
| AHU-LÖSUNG | 76 |






SINGLE SPLIT

# R32 LINE-UP

## STANDARD INVERTER (R32)

| kBtu/h | Typ / kW | Decken-kassetten | Kanalklimageräte | | Deckengeräte | Universal Außeneinheiten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mittl-/Hohe Pr. | Niedrige Pr. | | 1Φ | 3Φ |
| 9 | 2,5 |  CT09R NR0 | |  CL09R N20 | |  UU09WR UL0 | |
| 12 | 3,5 |  CT12R NR0 | |  CL12R N20 | |  UU12WR UL0 | |
| 18 | 5,0 |  CT18R NQ0 |  CM18R N10 |  CL18R N20 |  UV18R N10 |  UU18WR U20 | |
| 24 | 7,1 |  CT24R NP0 |  CM24R N10 |  CL24R N30 |  UV24R N10 |  UU24WR U40 | |
| 36 | 10,0 |  UT36R NM0 |  UM36R N20 | |  UV36R N20 | |  UU37WR U30 |
| 42 | 12,5 |  UT42R NM0 |  UM42R N20 | |  UV42R N20 | |  UU43WR U30 |
| 48 | 14,0 |  UT48R NM0 |  UM48R N30 | |  UV48R N20 | |  UU49WR U30 |
| 60 | 15,0 |  UT60R NM0 |  UM60R N30 | |  UV60R N20 | |  UU61WR U30 |

SINGLE SPLIT

# R410A LINE-UP

## STANDARD INVERTER (R410A)

| kBtu/h | Type / kW | Decken-kassetten | Kanalklimageräte | | Deckengeräte | Konsole/ Wand-/ Standgeräte | Universal Außeneinheiten | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mittl-/Hohe Pr. | Niedrige Pr. | | | 1Φ | 3Φ |
| 9 | 2,5 |  CT09 NR2 | |  CB09L N22 |  CV09 NE2 |  CQ09 NA0 |  UU09W UL0 | |
| 12 | 3,5 |  CT12 NR2 | |  CB12L N22 |  CV12 NE2 |  CQ12 NA0 |  UU12W UL0 | |
| 18 | 5,0 |  CT18 NQ4 |  CM18 N14 |  CB18L N22 | |  CQ18 NA0 |  UU18W UE4 | |
| 24 | 7,1 |  CT24.NP4 |  CM24 N14 |  CB24L N32 | | |  UU24W U44 | |
| 30 | 8,0 |  UT30 NP4 |  UM30 N14 | | |  UJ30 NV2 |  UU30W U44 | |
| 36 | 10,0 |  UT36 NN2 |  UM36 N24 | | |  UJ36 NV3 | |  UU37W UO2 |
| 42 | 12,5 |  UT42 NM2 |  UM42 N24 | | | | |  UU43W U32 |
| 48 | 14,0 |  UT48 NM2 |  UM48 N34 | | |  UP48 NT2 | |  UU49W U32 |
| 60 | 15,0 |  UT60 NM2 |  UM60 N34 | | | | |  UU61W U32 |
| 70 | 20,0 | |  UB70 N94 | | | | |  UU70W U34 |
| 85 | 25,0 | |  UB85 N94 | | | | |  UU85W U74 |

SINGLE SPLIT

# FEATURE ÜBERSICHT

| Kategorie | | STANDARD INVERTER (R32) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | 9 | 12 | 18 | 24 | 36 | 42 | 48 | 60 |
| kW | | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 7.1 | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 15.0 |
| Energie-effizienz | Neuer Typ Scroll-Kompressor | | | | | • | • | • | • |
| | BLDC Kompressor & Lüfter Motor | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Eurovent Zertifizierung | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Variable Spannungssteuerung | | | • | • | • | • | • | • |
| | Wide Louver Fin | | | • | • | • | • | • | • |
| | Optimierte Wärmetauscher Pfade | | | • | • | • | • | • | • |
| | Power Saving Start up | | | • | • | • | • | • | • |
| | Schnelle Betriebsreaktion | | | • | • | • | • | • | • |
| | Peak Current Control | | | • | • | | | | |
| | Mode Lock | •** | •** | • | • | • | • | • | • |
| | Standby Modus | | | • | • | | | | |
| Haltbarkeit | Ocean black fin Wärmetauscher | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Schnelles Kühl- & Heizen | Erzwungener Kühlbetrieb | | | • | • | • | • | • | • |
| Komfort | Nachtruhe | | | • | • | • | • | • | • |
| Smart | Externer Kontakt Aussen | | | | | • | • | • | • |
| | LG MV | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wochenprogramm* | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | PI-485 Verbindung | | | • | • | • | • | • | • |
| | Wi-Fi Ready | • | • | • | • | • | • | • | • |
| AHU Lösung | Rückluftsteuerung | | | • | • | • | • | • | • |
| | 0-10V Steuerung | | | | | | | | |

* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar
** Mit Steuerung PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

| Kategorie | | STANDARD INVERTER (R410A) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 | 70 | 85 |
| kW | | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 20.0 | 25.0 |
| Energie-effizienz | Neuer Typ Scroll-Kompressor | | | | | | | | | | | |
| | BLDC Kompressor & Lüfter Motor | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Eurovent Zertifizierung | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Variable Spannungssteuerung | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wide Louver Fin | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Optimierte Wärmetauscher Pfade | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Power Saving Start up | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Schnelle Betriebsreaktion | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Peak Current Control | | | • | • | • | | | | | • | • |
| | Mode Lock | •** | •** | • | • | • | •** | •** | •** | •** | • | • |
| | Standby Modus | | | • | • | • | | | | | • | • |
| Haltbarkeit | Ocean black fin Wärmetauscher | | | | | | | | | | | |
| Schnelles Kühl- & Heizen | Erzwungener Kühlbetrieb | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Komfort | Nachtruhe | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Smart | Externer Kontakt Aussen | | | | | | • | • | • | • | • | • |
| | LG MV | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wochenprogramm* | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | PI-485 Verbindung | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wi-Fi Ready | | | | | | | | | | | |
| AHU Lösung | Rückluftsteuerung | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 0-10V Steuerung | | | • | • | • | | | | | • | • |

* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar
** Mit Steuerung PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

# DECKENKASSETTEN

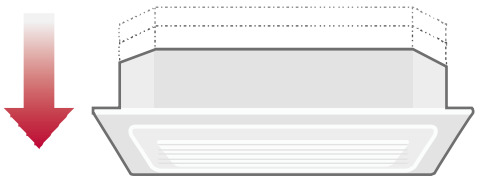


# DECKENKASSETTEN



## Kompakte Größe

Das schlanke, kompakte Design der Inneneinheit ermöglicht eine Installation auch in sehr niedrigen Zwischendecken.



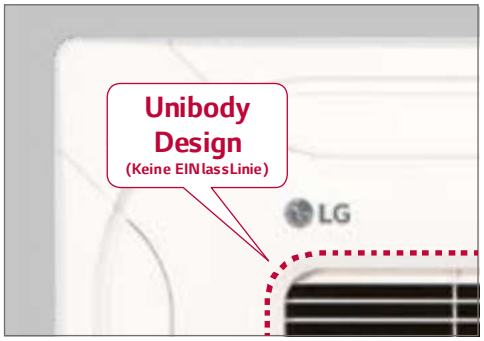
Länge Breite:
840 x 840 mm

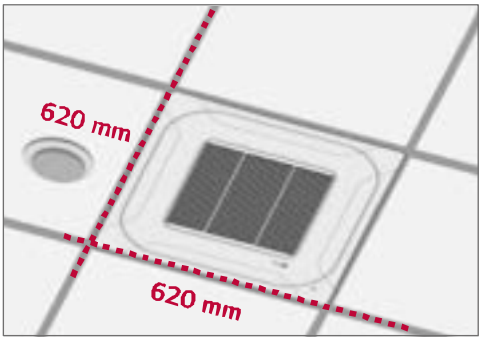
| Standard Inverter | Höhe |
|---|---|
| 7,1 ~ 8,0 kW | 204 mm |
| 10,0 kW | 246 mm |
| 12,5 ~ 15 kW | 288 mm |

## 620 Blende – Kompaktes und stylisches Design

Die neue 4-Wege-Kassettenblende ist einteilig und platzsparend konstruiert und passt somit perfekt in jedes Euroraster.

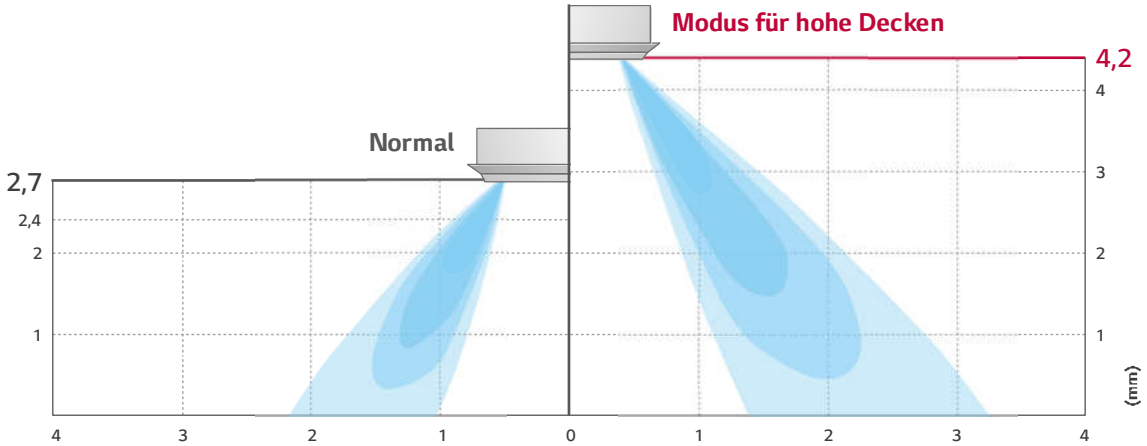





## Modus für hohe Decken

Der Modus für hohe Decken bietet kraftvolle Kühlung und Heizen für bis zu 4,20 m Höhe vom Boden bis zur Decke.



# DECKENKASSETTEN

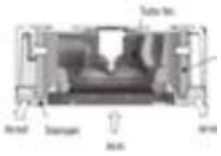
* Nur für R32 Geräte ab Baugröße 24 verfügbar

## Sensoren zur Personenerkennung & Feuchtigkeitsmessung



Sensor zur Personenerkennung
(PTVSMA0)





**Anbringung des Sensors zur Personenerkennung**
Der optische Sensor
- Spart Energie
- Sorgt für angenehmen Luftstrom
- Sensor ist optional erhältlich
  kann nur mit PT-MCHW0 verwendet werden

**Angenehm und stromsparend Steuerung der Luftfeuchtigkeit**
Der Feuchtigkeitssensor
- Spart Energie
(Für den Einsatz des Feuchtigkeitssensors sind die neuen Fernbedienungen PREMTB100 oder PREMTBB10 notwendig.)

### Erfassung

Bewegungsmelder prüfen alle 20 Sekunden auf menschliche Aktivität.



20 Sekunden



### Erfassungsbereich



Höhe 3,2 (15 x 8 m)



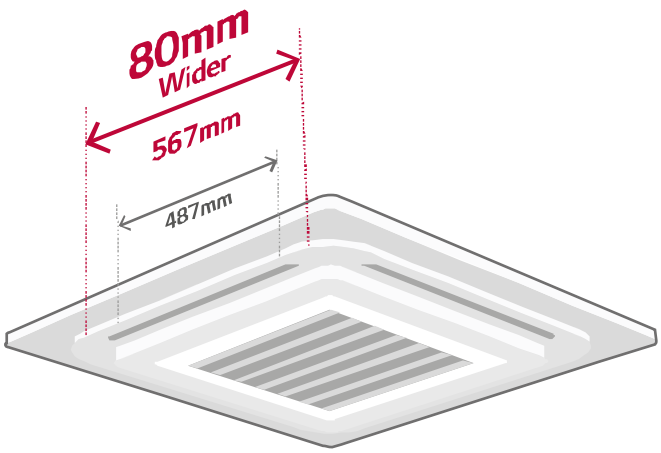
Höhe 3,5 (16 x 10 m)



Der Sensor kann um 90° gedreht werden
mit einer Erfassung von 12 × 6 m → 6 × 12 m

# 950/700 Blende – Breiter Luftstrom

Die verbesserten Lamellen ermöglichen eine gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung.




**Herkömmlich**




**LG Kassette**



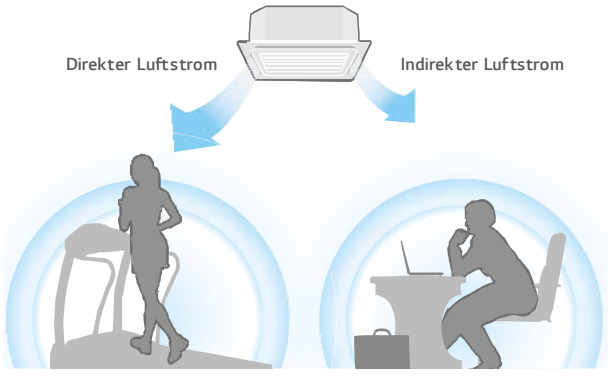

# Unabhängige Lamellensteuerung

Über eigene Motoren werden die Lamellen getrennt gesteuert, um alle vier Lamellen unabhängig voreinander bewegen zu können.

**Steuerung aller Lamellen**



**Unabhängige Lamellensteuerung**




* Verwendung mit Fernbedienung PQRCVSL0 (QW)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 130

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER (R32)

**CT09R**
**CT12R**
**CT18R**
**CT24R**



**UU09WR**
**UU12WR**



**UU18WR**



**UU24WR**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifzierung: www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CT09R NR0 | CT12R NR0 | CT18R NQ0 | CT24R NP0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 2,5 / 2,8 | 1,4 / 3,4 / 3,9 | 2,0 / 5,0 / 5,7 | 2,84 / 6,8 / 7,8 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,2 / 3,4 | 1,6 / 4,0 / 4,6 | 2,2 / 5,8 / 6,8 | 3,2 / 8,0 / 8,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 2,7 | 3,6 | 4,9 | 7,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,63 | 0,97 | 1,56 | 1,94 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,75 | 1,12 | 1,66 | 2 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Standard/Min | W | 20 / 20 / 10 | 20 / 20 / 10 | 40 / 30 / 10 | 60 / 50 / 20 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 2,7 / 3,5 | 4,3 / 5,0 | 7,1 / 7,5 | 8,6 / 8,8 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 |
| EER | | | | 4,00 | 3,51 | 3,21 | 3,51 |
| COP | | | | 4,00 | 3,58 | 3,49 | 4,00 |
| SEER | | | | 6,77 | 6,58 | 6,25 | 7,70 |
| SCOP | | | | 4,36 | 4,40 | 4,25 | 4,60 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 3,0 | 3,0 | 4,1 | 5,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 129 / 963 | 181 / 955 | 280 / 1.351 | 309 / 1.765 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | $m^3/h$ | 510 / 420 / 360 | 570 / 480 / 420 | 780 / 720 / 660 | 1.020 / 900 / 780 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 52 | 52 | 57 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,9 | 1,4 | 2,0 | 2,7 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 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 | 14.3 | 20.5 |
| Zierblende | Modell | | | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-MCHW0 |
| | Farbe | | | Morning Fog | Morning Fog | Morning Fog | Morning Fog |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,3 |
| | Preis von der Blende | | € | 328 | 328 | 328 | 328 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.107 | 1.295 | 1.554 | 1.899 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09WR UL0 | UU12WR UL0 | UU18WR U20 | UU24WR U40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | $m^3/h$ | 1.920 | 1.920 | 3.000 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 47 | 49 | 47 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 50 | 52 | 52 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 65 | 65 | 63 | 67 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 | 650 x 870 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 33,8 | 33,8 | 44,8 | 56,1 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 900 | 900 | 1.100 | 1.600 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 35 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 0,61 | 0,61 | 0,74 | 1,08 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 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 | 3 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 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~20 | 5~20 | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE - AE | Max | m | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 1.496 | 1.683 | 2.142 | 2.706 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.931 | 3.306 | 4.024 | 4.933 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. De nition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

R32

## STANDARD INVERTER (R32)

**UT36R**
**UT42R**
**UT48R**
**UT60R**



**UU37WR** **UU43WR**
**UU49WR**
**UU61WR**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

3Phase

| INNENEINHEIT | | | | UT36R.NM0 | UT42R.NM0 | UT48R.NM0 | UT60R.NM0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 9,5 / 13,0 | 5,0 / 12,0 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16,0 | 5,9 / 14,6 / 16,3 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 10,8 / 13,7 | 5,5 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,5 / 18,0 | 6,8 / 16,9 / 18,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 9,8 | 12,5 | 14,3 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 2,47 | 3,50 | 4,35 | 5,38 |
| | Heizen | Standard | kW | 2,80 | 3,75 | 4,82 | 5,60 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Standard/Min | W | 210 / 190 / 40 | 210 / 190 / 40 | 210 / 190 / 40 | 210 / 190 / 40 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 3,6 / 4,0 | 5,1 / 5,4 | 5,8 / 6,4 | 7,8 / 8,1 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 | 1 /220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,85 | 3,43 | 3,08 | 2,71 |
| COP | | | | 3,86 | 3,60 | 3,22 | 3,02 |
| SEER | | | | 6,50 | 6,18 | 5,87 | 5,57 |
| SCOP | | | | 4,30 | 4,17 | 4,04 | 3,92 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 8,05 | 8,05 | 9,30 | 9,30 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 512 / 2.605 | 689 / 2.732 | 1.370 / 3.223 | 1.573 / 3.321 |
| 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 1.800 / 1.500 / 1.200 | 1.980 / 1.680 / 1.320 | 1.980 / 1.680 / 1.320 | 1.980 / 1.680 / 1.320 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 46 / 43 / 40 | 47 / 44 / 41 | 47 / 44 / 41 | 47 / 44 / 41 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 62 | 64 | 64 | 66 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,7 | 4,2 | 5,2 | 6,2 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 | 288 x 840 x 840 |
| Gewicht | | | kg | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 |
| Zierblende | Modell | | | PT-MCHW0 | PT-MCHW0 | PT-MCHW0 | PT-MCHW0 |
| | Farbe | | | Morning Fog | Morning Fog | Morning Fog | Morning Fog |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | Preis von der Blende | | € | 328 | 328 | 328 | 328 |
| Preis | | | € | 2.456 | 2.711 | 2.911 | 3.197 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU37WR.U30 | UU43WR.U30 | UU49WR.U30 | UU61WR.U30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m3/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizen | Standard | dBA | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 66 | 67 | 68 | 68 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 87,5 | 87,5 | 87,5 | 87,5 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25~18 | -25 ~ 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 | 3 x 6,0 | 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 | 40 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~85 | 5~85 | 5~85 | 5~85 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 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 | | | € | 3.437 | 4.242 | 4.782 | 5.500 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 6.221 | 7.281 | 8.021 | 9.025 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. De nition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 129/134

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER (R410A)

**CT09**
**CT12**
**CT18**



**UU09W**
**UU12W**

**UU18W**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min / Standard/ Max | kW | 1,0 / 2,5 / 2,8 | 1,4 / 3,4 / 3,7 | 2,0 / 5,0 / 5,5 |
| | Heizen | Min / Standard/ Max | kW | 1,2 / 3,0 / 3,3 | 1,6 / 4,0 / 4,4 | 2,2 / 5,8 / 6,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 2,7 | 3,6 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,75 | 1,06 | 1,56 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,81 | 1,10 | 1,66 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 20 | 20 | 30 |
| 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++ bis E) | | | A / A | A+ / A | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 172 / 1.032 | 213 / 1.077 | 287 / 1.351 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) |
| | Abfluss | AE/IE | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/ h | 510 / 420 / 360 | 570 / 480 / 420 | 780 / 720 / 660 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 48 | 51 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,4 | 1,7 | 2,1 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 214 x 570 x 570 | 214 x 570 x 570 | 256 x 570 x 570 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 | 14,0 | 15,3 |
| Zierblende | Modell | Standardblende/ Eurorasterblende | | | PT-UQC / PT-QCHWO | |
| | Farbe | | | | Morning Fog (RAL 120-4) | |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | | 22 x 700 x 700 / 20 x 620 x 620 | |
| | Gewicht | | kg | | 3,0 | |
| | Preis von der Blende | | € | 298 /328 | 298 /328 | 298 /328 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.129 | 1.320 | 1.584 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09W UL0 | UU12W UL0 | UU18W UE4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1.920 | 1.920 | 3.000 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 47 | 47 | 47 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | 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 | 32,0 | 32,0 | 44,8 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.000 | 1.000 | 1.300 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | - | 2,087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | TCO2eq | | - | 2,1 | 2,1 | 2,7 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | ℃ DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | ℃ 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 | 15 | 15 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 15 | 5 ~ 15 | 5 ~ 30 |
| Höhendifferenz | IE - AE | Max | m | 10 | 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 Ausseneinheit | | | € | 1.525 | 1.716 | 2.184 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.952 / 2.982 | 3.334 / 3.364 | 4.066 / 4.096 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

## STANDARD INVERTER (R410A)

**CT24**
**UT30**
**UT36**



**UU24W**
**UU30W**



**UU37W**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CT24 NP4 | UT30 NP4 | UT36 NN2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min / Standard/ Max | kW | 2,8 / 6,8 / 7,8 | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 4,0 / 10,0 / 11,0 |
| | Heizen | Min / Standard/ Max | kW | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 3,6 / 9,0 / 9,9 | 4,4 / 11,0 / 12,1 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 7,2 | 8,1 | 9,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 2,00 | 2,49 | 2,82 |
| | Heizen | Standard | kW | 2,22 | 2,72 | 3,09 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 50 | 70 | 130 |
| 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 | | | | 3,40 | 3,21 | 3,55 |
| COP | | | | 3,60 | 3,31 | 3,56 |
| SEER | | | | 6,80 | 6,30 | 5,41 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,00 | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 6,3 | 6,8 | 7,6 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H/ M/ N | m³/ h | 1.020 / 900 / 780 | 1.140 / 1.020 / 900 | 1.440 / 1.320 / 1.140 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/ M/ N | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 37 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | 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 | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) |
| | 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 von der Blende | | € | 298 | 298 | 298 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.936 | 2.258 | 2.503 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU24W U44 | UU30W U44 | UU37W UO2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3.480 | 3.480 | 5.400 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 53 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 67 | 68 | 66 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 1.170 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 56,1 | 58,0 | 85,0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 2.000 | 2.000 | 2.800 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | TCO2eq | | - | 4,2 | 4,2 | 5,8 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 25 | 25 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE - AE | Max | m | 30 | 30 | 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) |
| Preis Ausseneinheit | | | € | 2.758 | 3.077 | 3.504 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 4.992 | 5.633 | 6.305 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 135

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER (R410A)

**UT42**
**UT48**
**UT60**



**UU43W**
**UU49W**
**UU61W**



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

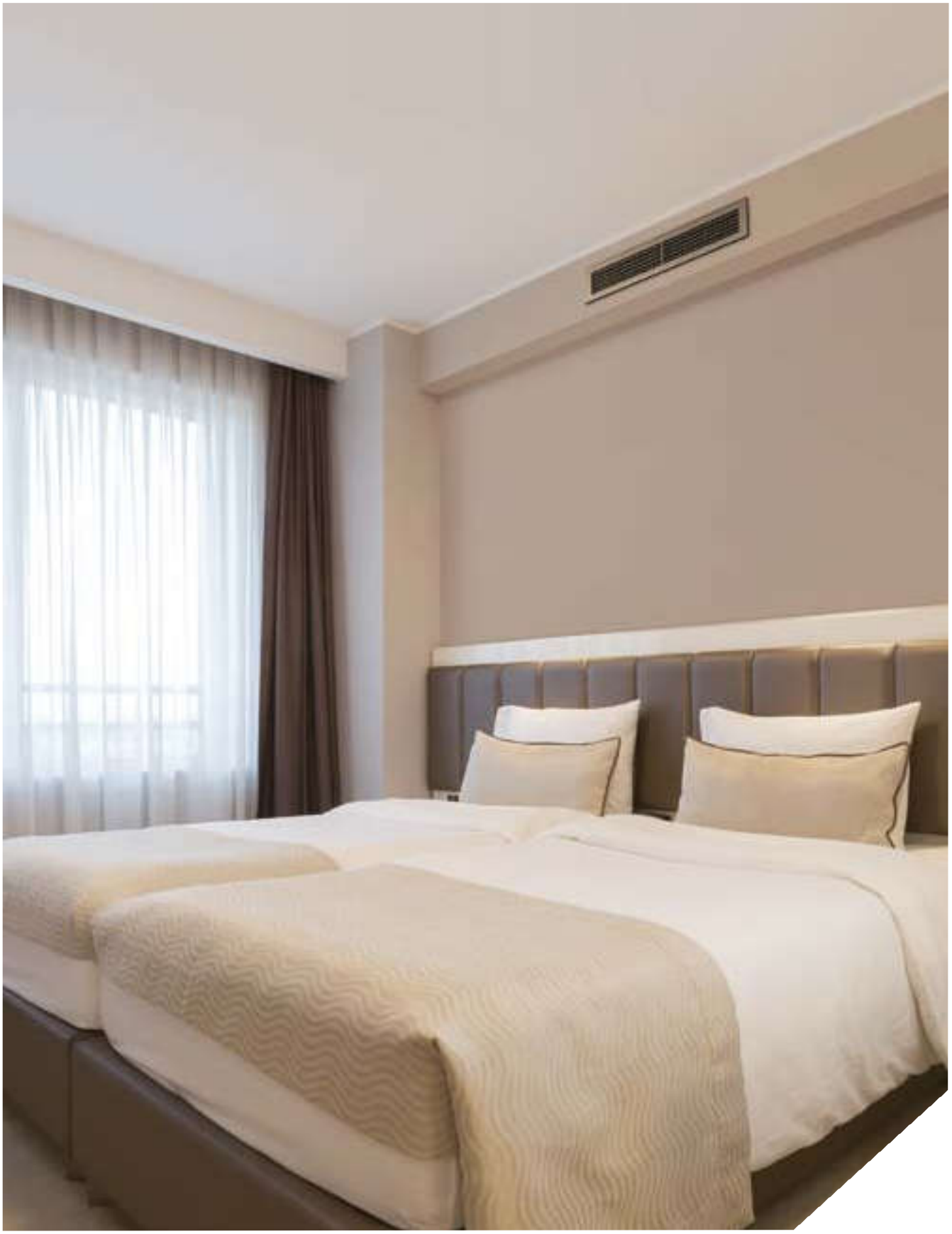
| INNENEINHEIT | | | | UT42 NM2 | UT48 NM2 | UT60 NM2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min / Standard / Max | kW | 5,0 / 12,5 / 13,8 | 5,5 / 13,9 / 15,7 | 5,9 / 14,6 / 16,3 |
| | Heizen | Min / Standard / Max | kW | 5,0 / 14,0 / 15,4 | 6,4 / 15,3 / 17,6 | 6,8 / 16,9 / 18,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 12,5 | 14,3 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 3,89 | 4,62 | 5,40 |
| | Heizen | Standard | kW | 3,88 | 4,49 | 5,50 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 190 | 190 | 190 |
| 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 | 2,70 |
| 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 | 1.800 / 1.680 / 1.560 | 2.040 / 1.920 / 1.800 | 2.040 / 1.920 / 1.800 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H / M / N | dB(A) | 46 / 44 / 43 | 49 / 47 / 45 | 49 / 47 / 45 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | 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 | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) |
| | 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 von der Blende | | € | 298 | 298 | 298 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 2.764 | 2.967 | 3.259 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 67 | 68 | 71 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 96.0 | 96.0 | 96.0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3.400 | 3.400 | 3.400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | TCO2eq | | - | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 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 | | | € | 4.324 | 4.875 | 5.607 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 7.386 | 8.140 | 9.164 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# KANALKLIMAGERÄTE

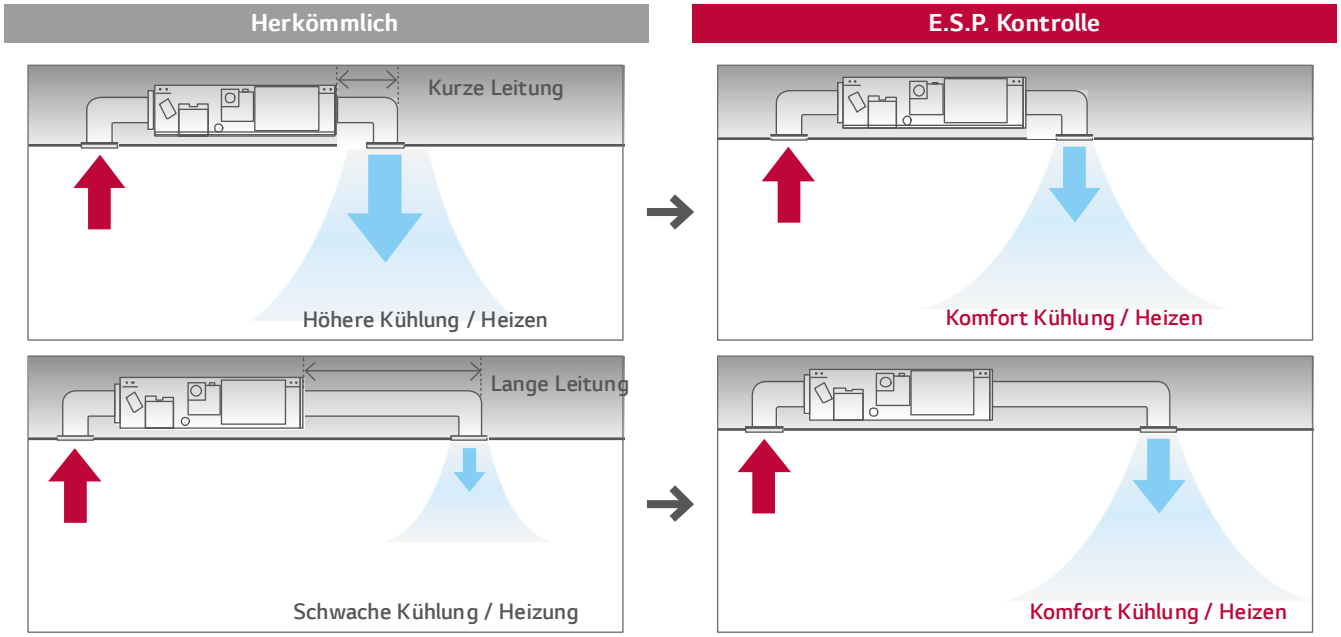




# KANALKLIMAGERÄTE

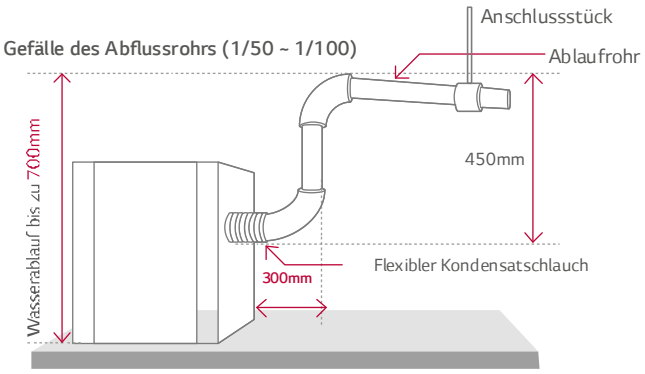
## E.S.P. (Externe Statische Pressung) Kontrolle

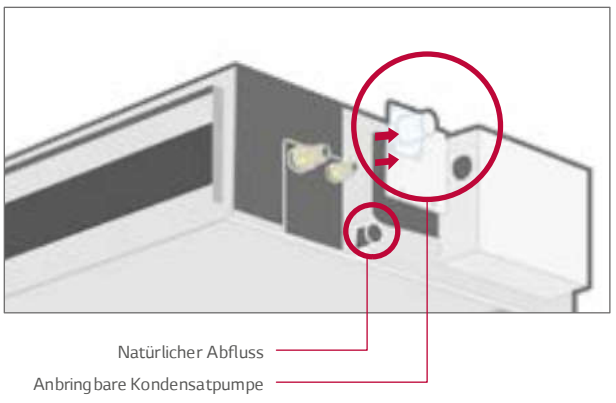
Die E.S.P.-Kontrollfunktion kann den Luftstrom einfach per kabelgebundener Fernbedienung steuern. Der BLDC-Motor kann das Luftvolumen und die Lüftergeschwindigkeit unabhängig der E.S.P kontrollieren. Es wird kein zusätzliches Zubehör benötigt, um den Luftstrom anzupassen.




## Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondenswasser automatisch ab. Die Standard Förderhöhe beträgt bis zu 700mm. (Standard Inverter: Zubehör (ABDPG, PBDP9) / Kanalgerät niedrige Pressung: Inklusive)



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

# KANALKLIMAGERÄTE

R32



## STANDARD INVERTER (R32)

### Hohe Pressung
### - CM18R / CM24R

UU18WR UU24WR







LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CM18R N10 | CM24R N10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,8 / 5,0 / 6,0 | 2,8 / 6,8 / 7,8 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 3,2 / 7,5 / 8,5 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 5,4 | 7,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 1,46 | 2,03 |
| | Heizen | Standard | kW | 1,60 | 2,20 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min (ESP 2.5mmAq) | W | 80 / 50 | 90 / 50 |
| | | Max/Min (ESP 8.0mmAq) | W | 160 / 90 | 180 / 100 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 6,5 / 7,1 | 9,0 / 9,8 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,42 | 3,35 |
| COP | | | | 3,74 | 3,40 |
| SEER | | | | 6,30 | 6,81 |
| SCOP | | | | 4,15 | 4,01 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 4,1 | 5,4 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 278 / 1.383 | 350 / 1.890 |
| 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 990 / 870 / 780 | 1.080 / 960 / 870 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,5 | 2,5 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 26,5 | 26,5 |
| Externe statische Pressung | | Min ~ Max | Pa | 2,5 ~ 15 (25 ~ 147) | 2,5 ~ 15 (25 ~ 147) |
| Preis | | | € | 1.635 | 1.765 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU18WR U20 | UU24WR U40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m3/h | 3.000 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 47 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 52 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 63 | 67 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 650 x 870 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 44,8 | 56,1 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.100 | 1.600 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 35 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 25 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 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 | | | € | 2.142 | 2.706 |
| Setpreis | | | € | 3.777 | 4.471 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 136

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R32)

### Hohe Pressung
### - UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

### UU37WR UU43WR UU49WR UU61WR





| INNENEINHEIT | | | | UM36R.N20 | UM42R.N20 | UM48R.N30 | UM60R.N30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 9,5 / 13,0 | 5,1 / 12,0 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16,0 | 5,9 / 15,0 / 16,3 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 10,8 / 13,7 | 5,5 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,5 / 18,0 | 6,8 / 16,8 / 18,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 10,0 | 12,5 | 14,8 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 2,43 | 3,45 | 4,00 | 4,75 |
| | Heizen | Standard | kW | 2,85 | 3,65 | 4,40 | 4,80 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min (ESP 5.0mmAq) | W | 210 / 120 | 260 / 140 | 220 / 100 | 290 / 270 |
| | | Max/Min (ESP 15.0mmAq) | W | 360 / 200 | 380 / 230 | 340 / 220 | 430 / 300 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 3,5 / 4,1 | 5,0 / 5,3 | 5,8 / 6,4 | 6,9 / 6,9 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,91 | 3,48 | 3,35 | 3,16 |
| COP | | | | 3,79 | 3,70 | 3,52 | 3,50 |
| SEER | | | | 5,6 | 5,5 | 5,51 | 5,45 |
| SCOP | | | | 4,0 | 4,0 | 3,96 | 3,92 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 8,05 | 8,05 | 9,3 | 9,3 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A+ / A+ | A / A+ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 594 / 2.800 | 764 / 2.800 | 1.459 / 3.288 | 1.651 / 3.321 |
| 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 1.920 / 1.680 / 1.440 | 2.280 / 1.980 / 1.680 | 2.400 / 2.040 / 1.680 | 50,0 / 45,0 / 40,0 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 36 / 34 / 33 | 38 / 36 / 34 | 40 / 38 / 36 | 42 / 40 / 38 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 60 | 62 | 65 | 66 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,6 | 3,6 | 4,5 | 5,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 270 x 1.250 x 700 | 270 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 38,5 | 38,5 | 43,5 | 43,5 |
| Externe statische Pressung | | Min ~ Max | Pa | 4 ~ 15 (39 ~ 147) | 5 ~ 15 (49 ~ 147) | 5 ~ 15 (49 ~ 147) | 5 ~ 15 (49 ~ 147) |
| **Preis** | | | € | 2.007 | 2.232 | 2.431 | 2.674 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU37WR.U30 | UU43WR.U30 | UU49WR.U30 | UU61WR.U30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 68 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 1,380 x 950 x 330 | 1,380 x 950 x 330 | 1,380 x 950 x 330 | 1,380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 87.5 | 87.5 | 87.5 | 87.5 |
| Kältemittel | Typ | | - | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | TCO2eq | | - | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.03 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 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 | 5C x 2.5 | 3C x 6.0 | 5C x 2.5 | 5C x 2.5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x mm² | 4C x 0.75 | 4C x 0.75 | 4C x 0.75 | 4C x 0.75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 40 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~85 | 5~85 | 5~85 | 5~85 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 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** | | | € | 3.437 | 4.242 | 4.782 | 5.500 |
| **Setpreis** | | | € | 5.444 | 6.474 | 7.213 | 8.174 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

# STANDARD INVERTER (R32)

## Niedrige Pressung
## - CL09R / CL12R / CL18R / CL24R

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR









LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CL09R N20 | CL12R N20 | CL18R N20 | CL24R N30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,1 / 2,5 / 3,2 | 1,4 / 3,4 / 3,9 | 2,0 / 5,0 / 6,0 | 4,0 / 7,1 / 7,7 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,2 / 3,6 | 1,6 / 4,0 / 4,7 | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 2,0 / 7,5 / 8,2 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,5 | 4,4 | 6,7 | 8,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,64 | 0,99 | 1,52 | 2,15 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,74 | 1,00 | 1,76 | 2,06 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min (ESP 2.5mmAq) | W | 95 / 80 | 95 / 80 | 120 / 95 | 150 / 90 |
| | | Max/Min (ESP 8.0mmAq) | W | 100 / 80 | 100 / 80 | 140 / 100 | 160 / 110 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 2,8 / 3,2 | 4,2 / 4,6 | 6,8 / 7,8 | 9,5 / 9,1 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,90 | 3,42 | 3,30 | 3,30 |
| COP | | | | 4,30 | 4,00 | 3,41 | 3,65 |
| SEER | | | | 6,28 | 6,28 | 6,30 | 6,60 |
| SCOP | | | | 4,00 | 4,00 | 3,95 | 4,20 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 3,0 | 3,0 | 4,1 | 5,4 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 139 / 1.050 | 189 / 1.050 | 278 / 1.453 | 377 / 1.798 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 600 / 510 / 420 | 600 / 510 / 420 | 900 / 750 / 600 | 1.200 / 960 / 720 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 31 / 28 / 27 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 55 | 55 | 54 | 58 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,5 | 1,1 | 1,6 | 2,6 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1.100 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 27,0 |
| Externe statische Pressung | | Min ~ Max | Pa | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) |
| Preis | | | € | 1.171 | 1.377 | 1.663 | 1.899 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09WR UL0 | UU12WR UL0 | UU18WR U20 | UU24WR U40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m3/h | 1.920 | 1.920 | 3.000 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 47 | 49 | 47 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 50 | 52 | 52 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 65 | 65 | 63 | 67 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 | 650 x 870 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 33,8 | 33,8 | 44,8 | 56,1 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 900 | 900 | 1.100 | 1.600 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 35 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 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 | 3 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 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 1.496 | 1.683 | 2.142 | 2.706 |
| Setpreis | | | € | 2.667 | 3.060 | 3.805 | 4.605 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 136

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R410A)

### Mittl.- / Hohe Pressung
### CM18 / CM24 / UM30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

**UU18W**



**UU24W**
**UU30W**



| INNENEINHEIT | | | | CM18 N14 | CM24 N14 | UM30 N14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min / Standard / Max | kW | 1,8 / 5,0 / 6,0 | 2,8 / 6,8 / 7,5 | 3,2 / 7,8 / 8,8 |
| | Heizen | Min / Standard / Max | kW | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 3,2 / 7,5 / 8,3 | 3,6 / 9,0 / 9,9 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 5,4 | 7,2 | 8,1 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 1,46 | 2,07 | 2,41 |
| | Heizen | Standard | kW | 1,66 | 2,34 | 2,62 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min / Max (Nom ESP) | 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 | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,41 | 3,28 | 3,34 |
| COP | | | | 3,61 | 3,21 | 3,43 |
| SEER | | | | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| SCOP | | | | 4,25 | 3,90 | 4,00 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 4,1 | 6,8 | 6,5 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 287 / 1.383 | 390 / 2.154 | 448 / 2.275 |
| 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 990 / 870 / 780 | 1.080 / 990 / 870 | 1.320 / 1.200 / 1.080 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,0 | 2,5 | 2,8 |
| Abmessungen | | HxBxT | 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 | | Min ~ Max | Pa | 25 ~147 | 25 ~147 | 25 ~147 |
| **Preis** | | | € | 1.666 | 1.800 | 1.923 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3.000 | 3.480 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 47 | 48 | 48 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 52 | 52 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 63 | 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 | 46 | 56.1 | 58.0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.300 | 2.000 | 2.000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 2,7 | 4,2 | 4,2 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| 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 | 30 | 30 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 | 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** | | | € | 2.184 | 2.758 | 3.077 |
| **Setpreis** | | | € | 3.850 | 4.558 | 5.000 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# STANDARD INVERTER (R410A)

## Mittl.- / Hohe Pressung
## UM36 / UM42 / UM48 / UM60





LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## UU37W
## UU43W
## UU49W
## UU61W



| INNENEINHEIT | | | | UM36 N24 | UM42 N24 | UM48 N34 | UM60 N34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min / Standard / Max | kW | 4,0 / 10,0 / 11,0 | 5,0 / 12,5 / 13,2 | 5,6 / 14,0 / 15,4 | 5,9 / 14,8 / 16,3 |
| | Heizen | Min / Standard / Max | kW | 4,5 / 11,2 / 12,3 | 5,6 / 14,0 / 15,0 | 6,6 / 15,8 / 18,2 | 6,8 / 16,8 / 18,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 10,0 | 12,5 | 14,8 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 3,12 | 3,76 | 4,10 | 4,53 |
| | Heizen | Standard | kW | 3,19 | 3,86 | 4,39 | 4,79 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min / Max (Nom ESP) | 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 | | | Ø / V / 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 | 5.10 | 5.20 | 5.10 |
| SCOP | | | | 3.81 | 3.58 | 3.65 | 3.65 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 7.8 | 11.5 | 12.0 | 12.0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A / A | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 685 / 2.866 | - | - | - |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE/IE | mm | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 1.920 / 1.680 / 1.440 | 2.280 / 1.980 / 1.680 | 2.400 / 2.040 / 1.680 | 3.000 / 2.700 / 2.400 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 36 / 34 / 33 | 38 / 36 / 34 | 39 / 37 / 35 | 42 / 40 / 38 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 60 | 62 | 65 | 66 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2,6 | 3,6 | 4,5 | 5,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 270 x 1.250 x 700 | 270 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 | 360 x 1.250 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 36,0 | 37,0 | 42,5 | 42,5 |
| Externe statische Pressung | | Min ~ Max | Pa | 39 ~147 | 49 ~147 | 49 ~147 | 49 ~147 |
| **Preis** | | | **€** | 2.046 | 2.275 | 2.478 | 2.726 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU37W UO2 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 5.400 | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 53 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 66 | 67 | 68 | 71 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.170 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 85.0 | 96.0 | 96.0 | 96.0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 2.800 | 3.400 | 3.400 | 3.400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 5,8 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | m | 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** | | | **€** | 3.504 | 4.324 | 4.875 | 5.607 |
| **Setpreis** | | | **€** | 5.550 | 6.599 | 7.353 | 8.333 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 137

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# KANALKLIMAGERÄTE

3Phase

## STANDARD INVERTER (R410A)

### Hohe Pressung
### UB70 / UB85



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: www.eurovent-certification.com

**UU70W**



**UU85W**



| INNENEINHEIT | | | | UB70 N94 | UB85 N94 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 7,6 / 19,0 / 20,9 | 9,2 / 23,0 / 25,3 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 9,0 / 22,4 / 24,6 | 10,8 / 27,0 / 29,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 18,0 | 24,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 6,69 | 8,19 |
| | Heizen | Standard | kW | 6,4 | 8,31 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Min / Max (Nom ESP) | 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 | | | | 4.60 | 4.80 |
| SCOP | | | | 3.53 | 3.51 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 13.4 | 18.5 |
| 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 | 4.200 / 3.900 / 3.600 | 4.800 / 4.320 / 3.840 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H / M / N | dB(A) | 43 / 41 / 40 | 43 / 41 / 40 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 61 | 61 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,81 (4,2) | 5,14 (11,9) |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 458 x 1.563 x 791 | 458 x 1.563 x 791 |
| Gewicht | | | kg | 90,0 | 90,0 |
| Externe Statische Pressung | | Min ~ Max | mmAq (Pa) | 6 ~ 25 (60~250) | 6 ~ 25 (60~250) |
| **Preis** | | | € | 2.998 | 3.299 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU70W U34 | UU85W U74 |
|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Hermetically Sealed Scroll | Hermetically Sealed Scroll |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 | 6.960 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 55 | 59 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 58 | 60 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 73 | 74 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1.625 x 1.090 x 380 |
| Gewicht | | | kg | 110 | 144,0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 15m | | g | 5.200 | 5.500 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 70 | 70 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 10,9 | 11,5 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| 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 | 75 |
| Höhendifferenz | IE - AE | Max | m | 30 | 30 |
| 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** | | | € | 6.448 | 7.415 |
| **Setpreis** | | | € | 9.446 | 10.714 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# STANDARD INVERTER (R410A)

## Niegrige Pressung
## - CB09L / CB12L / CB18L / CB24L

**UU09W UU12W** **UU18W** **UU24W**





LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CB09L N22 | CB12L N22 | CB18L N22 | CB24L N32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,1 / 2,5 / 3,2 | 1,4 / 3,4 / 3,7 | 2,0 / 5,0 / 6,0 | 4,0 / 7,1 / 7,7 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,2 / 3,6 | 1,6 / 4,0 / 4,5 | 2,2 / 6,0 / 7,2 | 2,0 / 7,5 / 8,3 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,5 | 4,4 | 6,7 | 8,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,72 | 1,00 | 1,55 | 2,36 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,91 | 1,05 | 1,50 | 2,05 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min (Nom ESP) | W | 60 / 40 | 100 / 80 | 140 / 100 | 160 / 110 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 3,1 / 4,0 | 4,3 / 4,6 | 6,8 / 8,4 | 10,4 / 9,0 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,48 | 3,41 | 3,11 | 3,01 |
| COP | | | | 3,51 | 3,81 | 3,41 | 3,61 |
| SEER | | | | 5,11 | 5,61 | 6,10 | 5,60 |
| SCOP | | | | 3,81 | 3,81 | 3,95 | 3,90 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 2,8 | 3,0 | 4,0 | 5,8 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A / A | A+ / A | A++ / A | A+ / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 172 / 1.032 | 213 / 1.105 | 287 / 1.418 | 444 / 2.082 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE / IE | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 540 / 420 / 330 | 600 / 510 / 420 | 900 / 750 / 600 | 1.200 / 960 / 720 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 30 / 26 / 23 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 49 | 52 | 54 | 58 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,2 | 1,7 | 2,2 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1.100 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 17,5 | 23,0 | 23,0 | 27,0 |
| Externe statische Pressung | | Min ~ Max | Pa | 0~5 (0~49) | 0~5 (0~49) | 0~5 (0~49) | 0~5 (0~49) |
| Preis | | | € | 1.194 | 1.404 | 1.696 | 1.936 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09W ULD | UU12W ULD | UU18W UE4 | UU24W U44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1.920 | 1.920 | 3.000 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 47 | 47 | 47 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 48 | 48 | 52 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 56 | 57 | 63 | 67 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 | 655 x 870 x 320 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 32,0 | 32,0 | 44,8 | 56,1 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.000 | 1.000 | 1.300 | 2.000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 | 40 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | - | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 4,2 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 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 | 3 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 | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~15 | 5~15 | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 10 | 10 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) |
| Preis | | | € | 1.525 | 1.716 | 2.184 | 2.758 |
| Setpreis | | | € | 2.719 | 3.120 | 3.880 | 4.694 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# TRUHEN-DECKENGERÄTE



# TIEFER GEHÄNGTE DECKENEINHEIT

## Das etwas andere Design

Mit seinem bestechenden V-förmigen Design und schwarzen Lamellen strahlt die neue tiefer gehängte Klimaanlage von LG eine moderne Eleganz passend für jeden Raum aus. Dank seiner geschmackvollen Ästhetik hat die Klimaanlage den iF Design Award gewonnen.



## Kraftvoll bei Kühlung & Heizen

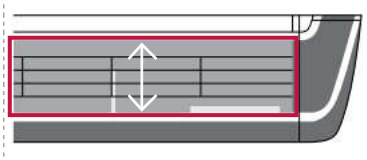
Die neue Truhen-Deckengeräte von LG ist mit ihrem kraftvollen Kühl- und Heizbetrieb auch für große Räume geeignet. Dank seiner hohen Geschwindigkeit und seinem großen Volumen kann der Luftstrom bis zu 15 m von der Klimaanlage entfernt reichen.



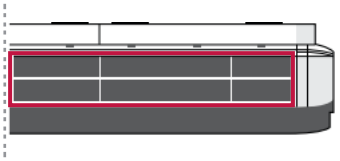

Mit vergrößertem Auslassbereich, optimiertem Weg des Luftstroms und verbesserter Wirkung des Wärmetauschers.

### Luftauslass

Neuer LG

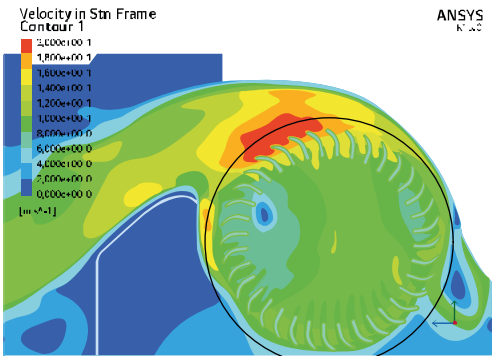


Herkömmlich



**115 %** VERGRÖSSERT

### Optimierter Luftstrom




**105 %** VERBESSERT

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 139

SINGLE SPLIT SPECIFIKATIONEN

# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R32)

### UV18R / UV24R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

### UU18WR



### UU24WR



| INNENEINHEIT | | | | UV18R N10 | UV24R N10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,9 / 5,0 / 6,0 | 2,8 / 6,8 / 7,5 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 2,0 / 5,2 / 6,3 | 3,0 / 7,5 / 8,3 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 4,6 | 6,9 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 1,38 | 1,97 |
| | Heizen | Standard | kW | 1,52 | 2,2 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min | W | 25 / 20 | 60 / 40 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 6,1 / 6,7 | 8,7 / 9,8 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 3,62 | 3,45 |
| COP | | | | 3,42 | 3,40 |
| SEER | | | | 6,50 | 7,10 |
| SCOP | | | | 4,30 | 4,30 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 4,1 | 5,4 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 269 / 1.335 | 335 / 1.758 |
| 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 | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 780 / 720 / 660 | 960 / 900 / 840 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 42 / 40 / 39 | 44 / 43 / 41 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 55 | 61 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,9 | 3,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 235 x 1.200 x 690 | 235 x 1.200 x 690 |
| Gewicht | | | kg | 27,3 | 28,0 |
| Preis | | | € | 1.401 | 1.595 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU18WR U20 | UU24WR U40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m3/h | 3.000 | 3.480 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 47 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 52 | 52 |
| Sound Power | Kühlen | Max | dBA | 63 | 67 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 650 x 870 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 44,8 | 56,1 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.100 | 1.600 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 35 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 25 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 30 | 5 ~ 50 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 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 | | | € | 2.142 | 2.706 |
| Setpreis | | | € | 3.543 | 4.301 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

# STANDARD INVERTER (R32)

## UV36R / UV42R / UV48R / UV60R



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## UU37WR UU43WR UU49WR UU61WR





| INNENEINHEIT | | | | UV36R.N20 | UV42R.N20 | UV48R.N20 | UV60R.N20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 4,5 / 9,5 / 13,0 | 5,0 / 12,0 / 14,5 | 5,5 / 13,4 / 16,0 | 5,7 / 14,4 / 15,7 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 5,0 / 10,8 / 13,7 | 5,5 / 13,5 / 16,5 | 6,1 / 15,5 / 18,0 | 6,8 / 16,8 / 18,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 9,4 | 12,5 | 14,3 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 2,30 | 3,65 | 4,15 | 4,90 |
| | Heizen | Standard | kW | 2,75 | 4,00 | 4,90 | 5,55 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Max/Min | W | 180 / 30 | 180 / 30 | 180 / 30 | 180 / 30 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 3,3 / 4,0 | 5,6 / 5,3 | 6,0 / 7,1 | 7,1 / 8,0 |
| Spannungsversorgung ü. AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER | | | | 4,13 | 3,21 | 3,11 | 2,94 |
| COP | | | | 3,93 | 3,37 | 3,41 | 3,03 |
| SEER | | | | 5,60 | 5,50 | - | 5,45 |
| SCOP | | | | 4,00 | 4,00 | - | 3,92 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 8,05 | 8,05 | - | 9,30 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | | | A+ / A+ | A / A+ | - | - |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 594 / 2.800 | 764 / 2.800 | 1.459 / 3.288 | 1.651 / 3.321 |
| 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 | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 1.680 / 1.440 / 1.200 | 1.680 / 1.440 / 1.200 | 1.800 / 1.500 / 1.200 | 1.800 / 1.500 / 1.200 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 46 / 43 / 40 | 46 / 43 / 40 | 48 / 44 / 40 | 48 / 44 / 40 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,8 | 5,8 | 6,3 | 7,1 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 690 x 1.600 x 235 | 690 x 1.600 x 235 | 690 x 1.600 x 235 | 690 x 1.600 x 235 |
| Gewicht | | | kg | 36,5 | 36,5 | 36,5 | 36,5 |
| Preis | | | € | 2.492 | 2.640 | 2.751 | 2.888 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU37WR.U30 | UU43WR.U30 | UU49WR.U30 | UU61WR.U30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m3/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 52 | 52 | 52 | 52 |
| | Heizen | Standard | dBA | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 66 | 67 | 68 | 68 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 87,5 | 87,5 | 87,5 | 87,5 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25~18 | -25 ~ 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 | 3 x 6,0 | 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 | 40 | 20 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5~85 | 5~85 | 5~85 | 5~85 |
| Höhendifferenz | IE – AE | Max | m | 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 | | | € | 3.437 | 4.242 | 4.782 | 5.500 |
| Setpreis | | | € | 5.929 | 6.882 | 7.533 | 8.388 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 140

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R410A)

**CV09**
**CV12**



**UU09W / UU12W**




LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | CV09 NE2 | CV12 NE2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 2,5 / 2,8 | 1,3 / 3,3 / 3,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 3,0 / 3,3 | 1,5 / 3,8 / 4,2 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,1 | 3,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,75 | 1,09 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,83 | 1,18 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 30 | 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 | | | | 3,81 | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 3,0 | 3,0 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen (A++ bis E) | | | A / A | A / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 172 / 1.102 | 218 / 1.102 |
| 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 | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 52 | 56 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,2 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 490 x 900 x 200 | 490 x 900 x 200 |
| Gewicht | | | kg | 13,7 | 13,7 |
| Preis | | | € | 1.066 | 1.179 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09W ULD | UU12W ULD |
|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1.920 | 1.920 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 47 | 47 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 48 | 48 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 56 | 57 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 |
| Gewicht | | | kg | 32,0 | 32,0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.000 | 1.000 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 2,1 | 2,1 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | ℃ DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 |
| | Heizen | Min ~ Max | ℃ 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 | 15 | 15 |
| 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 | | | € | 1.525 | 1.716 |
| Setpreis | | | € | 2.591 | 2.895 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27℃ DB / 19°C WB Außentemperatur 35℃ DB / 24°C WB
   Heizung: Innentemperatur 20℃ DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# KONSOLENGERÄTE

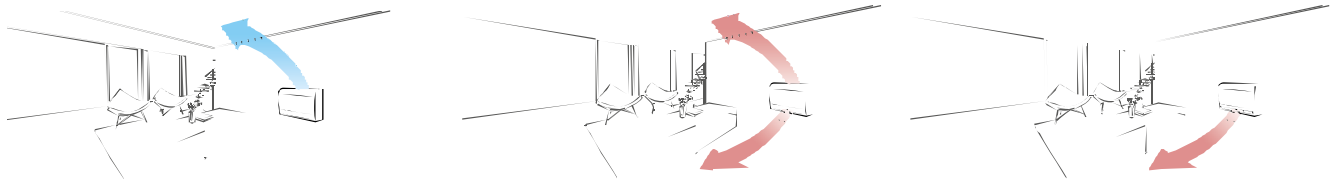


# KONSOLENGERÄTE

## Optimierter Luftstrom zum Kühlen & Heizen

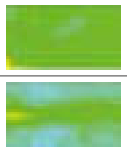
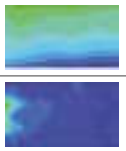
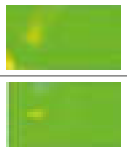
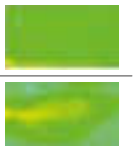
Im Heizbetrieb (Normal) erfolgt der Auslass der warmen Luft über den oberen und unteren Luftauslass. Im Heizbetrieb (Fußbodenheizung) erfolgt der erhöhte Auslass der warmen Luft nur über den unteren Luftauslass.

| Kühlen | Heizen (Normal) | Heizen (Fußbodenheizung) |
|---|---|---|



## Schnelle Fußbodenheizung

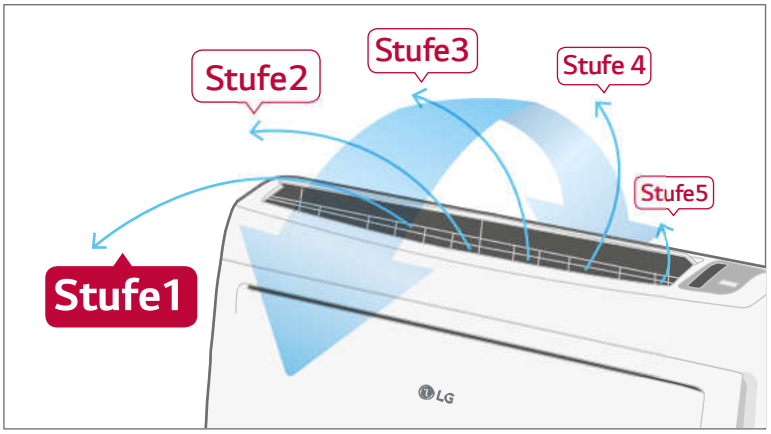
Durch Anpassung der Leistung und des Luftstromes wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

| | Anbieter A | Elektroheizung | LG | LG Fußbodenheizung |
|---|---|---|---|---|
| 27°C / Vertikal / Horizontal / 15°C |  |  |  |  |
| **Vorlaufzeit für den Heizbetrieb (13°C ~ 21°C)** | 12 Min. 30 Sek. | 50 Min. | 9 Min. 30 Sek. | 8 Min. 40 Sek. |

(Testbedingungen: Zieltemperatur 23°C, Innentemperatur:13°C, Außentemperatur 7°C)

## 5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# KONSOLENGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R410A)

**CQ09**
**CQ12**
**CQ18**





LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

**UU09W**
**UU12W**



**UU18W**



| INNENEINHEIT | | | | CQ09 NA0 | CQ12 NA0 | CQ18 NA0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,3 / 2,6 / 3,4 | 1,4 / 3,5 / 3,7 | 2,2 / 5,0 / 5,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,4 / 3,1 / 4,2 | 1,6 / 4,0 / 4,4 | 2,2 / 4,8 / 5,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,4 | 3,6 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 0,64 | 1,06 | 1,55 |
| | Heizen | Standard | kW | 0,74 | 1,08 | 1,50 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 20 | 30 | 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++ bis E) | | | A / A | A / A | A++ / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 172 / 1.032 | 231 / 1.105 | 282 / 1.396 |
| 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 | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 39 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 53 | 56 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,4 | 2,3 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 600 × 700 × 210 | 600 × 700 × 210 | 600 x 700 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Preis | | | € | 1.287 | 1.395 | 1.504 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU09W UL0 | UU12W UL0 | UU18W UE4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 1.920 | 1.920 | 3.000 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 47 | 47 | 47 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 56 | 57 | 63 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 540 x 770 x 245 | 540 x 770 x 245 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | kg | 32,0 | 32,0 | 44,6 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 1.000 | 1.000 | 1.300 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 2,1 | 2,1 | 2,7 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | ℃ DB | -10 ~ 43 | -10 ~ 43 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | ℃ 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 | 15 | 15 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 5 ~ 15 | 5 ~ 15 | 5 ~ 30 |
| Höhendifferenz | IE - AE | Max | m | 10 | 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 | | | € | 1.525 | 1.716 | 2.184 |
| Setpreis | | | € | 2.812 | 3.111 | 3.688 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27℃ DB / 19℃ WB Außentemperatur 35℃ DB / 24℃ WB
   Heizung: Innentemperatur 20℃ DB / 15℃ WB Außentemperatur 7℃ DB / 6℃ WB
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# STANDGERÄT



# STANDGERÄT



## Stylisches Design

Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. Es hat 2013 den Red Dot Design Award gewonnen.

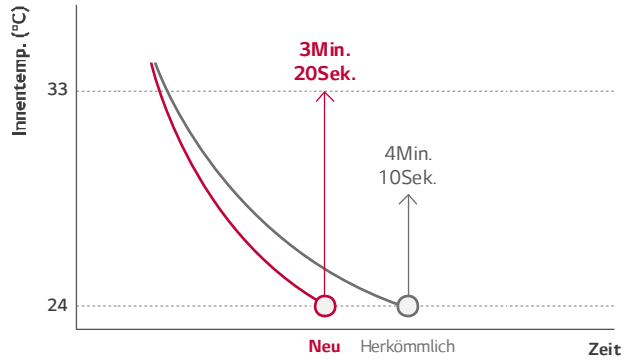


reddot design award
winner 2013

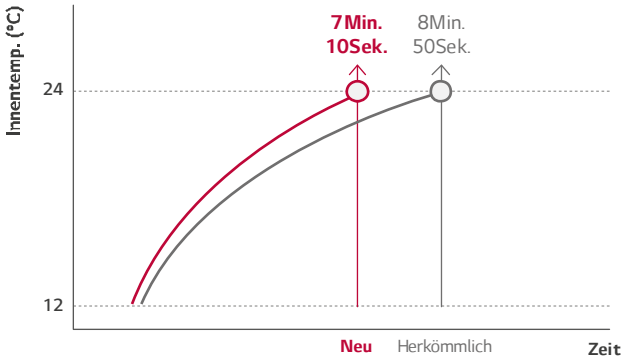
## Schnelle Reaktion

Leistungsstarke Kühlung bedeutet, dass die gewünschte Temperatur schneller erreicht werden kann. Die Power-Heizfunktion optimiert den Grad des Luftstromes für ein schnelleres Heizen.

**Kühlen**

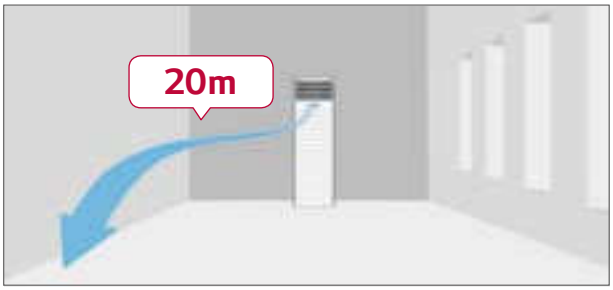



**Heizen**




## Leistungsstarker Luftstrom

Das LG Standgerät ist dank seiner leistungsstarken Kühl- und Heizfunktion sehr effizient für große Flächen. Aufgrund der kraftvollen Lüftergeschwindigkeit, beträgt die Luftwurfweite bis zu 20m in den Raum.



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 141

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# STANDGERÄT

## STANDARD INVERTER (R410A)

### UP48



### UU49W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| INNENEINHEIT | | | | UP48 NT2 |
|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 6,0 / 13,4 / 15,2 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 6,0 / 15,5 / 17,1 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 16,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 4,2 |
| | Heizen | Standard | kW | 4,5 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 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 | 1.860 / 1.620 / 1.380 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 52 / 49 / 45 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 59 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 5,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 1.840 x 590 x 460 |
| Gewicht | | | kg | 50,0 |
| Preis | | | € | 3.763 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU49W U32 |
|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 6.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 52 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 68 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.380 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 96,0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3.400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 |
| | GWP | | - | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 7,1 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | | | € | 4.875 |
| Setpreis | | | € | 8.638 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# WANDGERÄTE



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 141

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# WANDGERÄTE

## STANDARD INVERTER (R410A)

### UJ30 / UJ36



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

### UU30W



### UU37W



| INNENEINHEIT | | | | UJ30 NV2 | UJ36 NV3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 3,5 / 7,8 / 8,5 | 4,0 / 9,5 / 10,5 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 4,0 / 8,4 / 9,2 | 4,4 / 10,5 / 11,5 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 7,5 | 9,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Standard | kW | 2,29 | 2,79 |
| | Heizen | Standard | kW | 2,46 | 3,08 |
| Leistungsaufnahme (nur IE) | | Standard | W | 140 | 160 |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Standard | A | 4,0 / 4,4 | 10,0 / 10,7 |
| 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++ bis E) | | | A++ / A | A / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen / Heizen | | kWh | 448 / 2.262 | 615 / 2.793 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø15,88 (5/8) | Ø15,88 (5/8) |
| | Abfluss | AE/IE | mm | 21,5 / 16,0 | 21,5 / 16,0 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 1.320 / 1.140 / 960 | 1.620 / .1440 / 1200 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dB(A) | 45 / 42 / 40 | 48 / 45 / 41 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 61 | 63 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 3,0 | 3,4 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 346 x 1.190 x 265 | 346 x 1.190 x 265 |
| Gewicht | | | kg | 15,7 | 16,0 |
| Preis | | | € | 1.874 | 2.413 |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU30W U44 | UU37W UO2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Luftvolumenstrom | | Standard | m³/h | 3.480 | 5.400 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dB(A) | 48 | 53 |
| | Heizen | Standard | dB(A) | 52 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dB(A) | 68 | 66 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 834 x 950 x 330 | 1.170 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | kg | 58,0 | 85,0 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 2.000 | 2.800 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 40 | 40 |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 4,2 | 5,8 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 3 x 2,5 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 4 x 0,75 | 20 |
| Leitungslänge | | Min ~ Max | m | 25 | 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 | | | € | 3.077 | 3.504 |
| Setpreis | | | € | 4.951 | 5.917 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. 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
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# SYNCHROBETRIEB



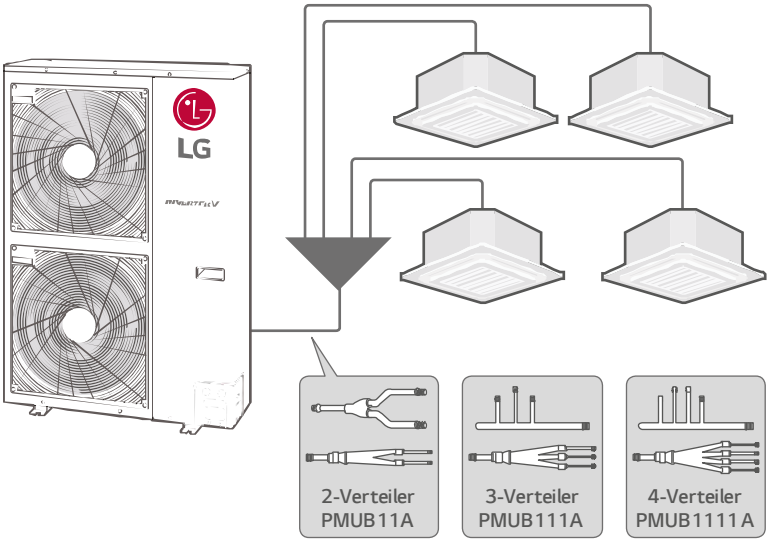
SINGLE SPLIT HAUPTMERKMALE

# SYNCHROBETRIEB

## Simultaner Betrieb

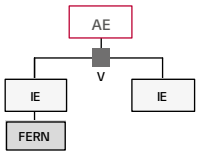
Es ist möglich, 2, 3 oder 4 Innengeräte an eine Außeneinheit anzuschließen. Alle Innengeräte arbeiten simultan mit identischen Einstellungen von einer Fernbedienung aus. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Luftverteilung in großen Räumen.

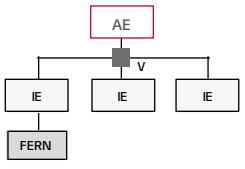
- **Hohe Effizienz & geringer Geräuschpegel**
- **Verschiedene Typen von Innengeräten**
- **Nutzung von einfachen Verteilern**
- **Standard Inverter**
  - 12.5 / 14.0 / 15.0 / 20.0 / 25.0kW

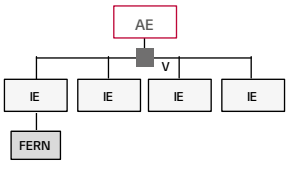



## Kombinationstabelle

IE : Inneneinheit
AE : Ausseneinheit
V : Verteiler
FERN: Kabelfernbedienung




| | Kapazität (kW) | | Duo | | | Trio | | | Quartet | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kühlen | Heizen | Kassette | Kanal | Deckengerät | Kassette | Kanal | Deckengerät | Kassette | Kanal | Deckengerät |
| UU43W U32 | 12.5 | 14.0 | CT24 NP4 x 2 | CM24 N14 x 2<br>CB24L N32 x 2 | CV24 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14 x 3<br>CB18L N22 x 3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12L N22 x 4 | - |
| UU49W U32 | 14.0 | 16.0 | CT24 NP4 x 2 | CM24 N14 x 2<br>CB24L N32 x 2 | CV24 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14 x 3<br>CB18L N22 x 3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12L N22 x 4 | - |
| UU61W U32 | 15.0 | 17.0 | UT30 NP4 x 2 | UM30 N14 x 2 | UV30 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14 x 3<br>CB18L N22 x 3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12L N22 x 4 | - |
| UU70W U34 | 19.0 | 22.4 | UT36 NN2 x 2 | UM36 N24 x 2 | UV36 NK2 x 2 | CT24 NP4 x 3 | CM24 N14 x 3<br>CB24L N32 x 3 | CV24 NJ2 x 3 | CT18 NQ4 x 4 | CM18 N14 x 4<br>CB18L N22 x 4 | CV18 NJ2 x 4 |
| UU85W U74 | 23.0 | 27.0 | UT42 NM2 x 2 | UM42 N24 x 2 | UV42 NL2 x 2 | CT24 NP4 x 3 | CM24 N14 x 3<br>CB24L N32 x 3 | CV24 NJ2 x 3 | CT18 NQ4 x 4 | CM18 N14 x 4<br>CB18L N22 x 4 | CV18 NJ2 x 4 |
| Kabelfernbedienung | | | PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz) | | | | | | | | |
| Verteiler | | | PMUB11A | | | PMUB111A | | | PMUB1111A | | |
| Einfache Zentralfernbedienung | | | PQCSZ250S0 | | | | | | | | |

* Für Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat bestellt werden.
** Nur Innengeräte des gleichen Types und gleicher Leistung können simultan miteinander arbeiten

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# SYNCHROBETRIEB



## STANDARD INVERTER (R410A)

**UU43W**
**UU49W**
**UU61W**
**UU70W**
**UU85W**



| INNENEINHEIT | | | | CT12 / CT18 / CT24 / UT30 CB12L / CB18L / CB24L | CM18 / CM24 / UM30 CV18 / CV24 / UV30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | * siehe Kombinationstabelle | |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nom | kW | | |
| | Heizen | Nom | kW | | |
| Betriebsstrom | Kühlen / Heizen | Nom | A | | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (inch) | * Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit.<br>* Folgende Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich:<br>- Gruppenkontrolle<br>- Zonensteuerung<br>- Externer Kontakt<br>- Auto Changeover | |
| | Gas | | mm (inch) | | |
| | Abfluss | A.E. / I.E. | mm | | |
| Luftvolumenstrom | | Hoch/Medium/Niedrig | m³/h | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch/Medium/Niedrig | dBA | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | | |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | | |
| Abmessungen | | HxTxB | mm | | |
| Gewicht | | | kg | | |

| AUSSENEINHEIT | | | | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | UU70W | UU85W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Verdichter | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary | Hermetically Sealed Scroll | Hermetically Sealed Scroll |
| Luftvolumenstrom | | Nom | m³/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 | 6.600 | 6.960 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Nom | dBA | 52 | 52 | 52 | 55 | 59 |
| | Heizen | Nom | dBA | 54 | 54 | 54 | 58 | 60 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 67 | 68 | 71 | 73 | 74 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.380 x 950 x 330 | 1.625 x 1.090 x 380 |
| Gewicht | | | kg | 96,0 | 96,0 | 96,0 | 110 | 144 |
| Kältemittel | Typ | | - | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | g | 3.400 | 3.400 | 3.400 | 5,200 bis 25m | 5,500 bis 15m |
| | Nachfüllmenge | | g/m | Gemäß PDB oder Installationsanleitung | | | | |
| | GWP | | - | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | - | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 10,9 | 11,5 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min ~ Max | ℃ DB | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -15 ~ 48 | -20 ~ 48 | -20 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | ℃ WB | -18 ~ 18 | -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 | 3 / 380-415 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | No. x mm² | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | No. x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | - | - |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (inch) | 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) |
| | Gas | | mm (inch) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 25,4 (1/1) | Ø 22,2 (7/8) |
| Max. Rohrlänge zwischen Geräten | Gesamtrorlänge | | m | 80 | 80 | 80 | 75 | 75 |
| | Hauptleitung | | m | 45 | 45 | 45 | - | - |
| | Alle Abzweigleitungen | | m | 40 | 40 | 40 | - | - |
| | Je Abzweigleitung | | m | 15 | 15 | 15 | - | - |
| Max.Höhendifferenz bei Installation | Inneneinheit ~ Ausseneinheit | | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Inneneinheit ~ Inneneinheit | | m | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Preis | | | € | 4.324 | 4.875 | 5.607 | 6.448 | 7.415 |

Hinweise :
1. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
2. Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27℃ DB / 19℃ WB Außentemperatur 35℃ DB / 24℃ WB
   Heizung: Innentemperatur 20℃ DB / 15℃ WB Außentemperatur 7℃ DB / 6℃ WB
4. Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# AHU-LÖSUNG



# AHU KOMBINATIONEN



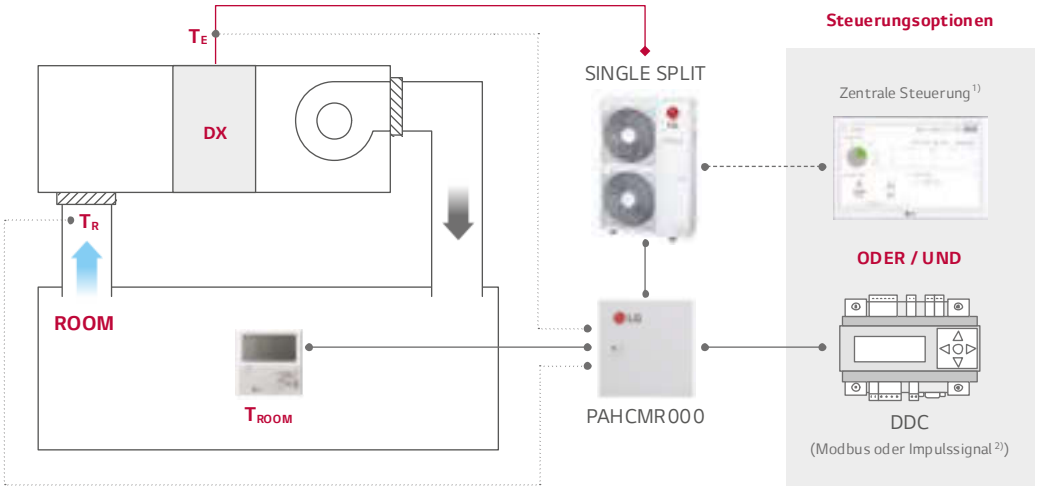
## Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit AHU-Einheiten

### Rückluft- / Raumtemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

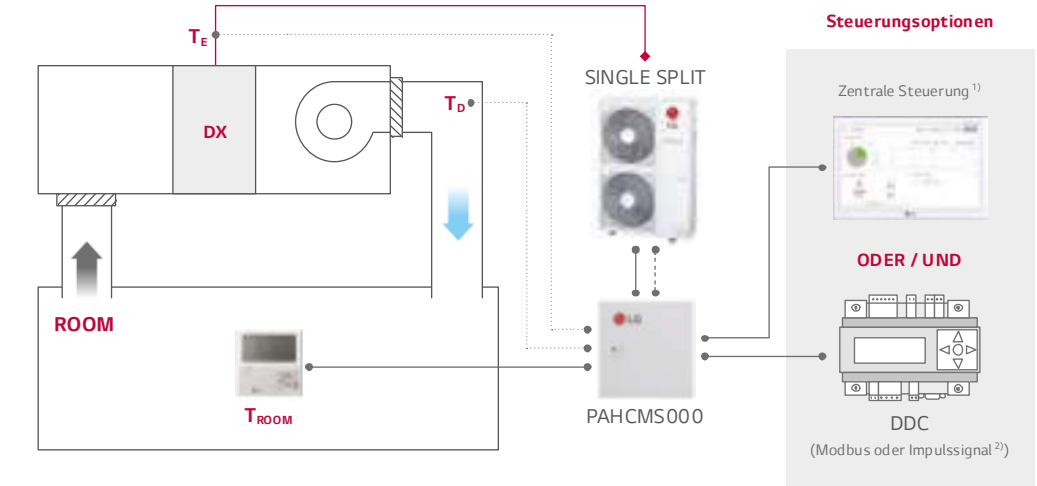
$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_R$ = Rückluftemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




### Zulufttemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_D$ = Zulufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




Bitte beachten
1) PI485(PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig
2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

SINGLE SPLIT AHU-LÖSUNGEN

# AHU KOMMUNIKATION KITS

## KOMMUNIKATIONS KIT

**PAHCMR000**
**PAHCMS000**




## Spezifikationen

| MODELL | Kombination | | Bemerkung | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AUSSENEINHEIT | ZENTRALE-STEUERUNG | | H | B | T | |
| PAHCMR000 | Single Split | • | Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externer Kontakt | 300 | 300 | 155 | 1.246 € |
| PAHCMS000 | Single Split | • | Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC | 300 | 380 | 155 | 2.016 € |

### Funktionsliste für Kommunikations-Kit

| FUNKTION LIST* | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | NOTE |
|---|---|---|---|---|
| Steuerung* | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | An/Aus | |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | Kühlen/Heizen | |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | 16~30°C | - | |
| | Zulufttemperatur | - | 16~30°C | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerungsystem |
| | Lüfterstufe [3] | Niedrig/mittel/hoch | Niedrig/mittel/hoch | Abhängig von der jeweiligen Situation ist diese Funktion nicht vorhanden |
| | Temp. Zwangsabschaltung | - | - | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Kontaktsignal |
| | Leistungssteuerung | - | • | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder Kontaktsignal |
| Überwachung | Comm. Kit Operation | An/Aus | An/Aus | |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | Kühlen/Heizen | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder LG Steuerungsystem |
| | Lüfterstufe [3] | Niedrig/mittel/hoch | Niedrig/mittel/hoch | |
| | Fehlermeldung | • | • | |
| | Kompressor An/Aus | An/Aus | An/Aus | Verfügbar bei Verwendung von DDC mit Modbus oder individuellem LG Steuerungsystem PAHCMR000 bietet dies nicht im Falle der Verwendung von DDC mit Kontaktsignal |

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)
2) Dieser Bereich kann sich je nach Steuerungstyp ändern
3) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein

* Abhängig von der Einstellung des AHU Kommunication Kit sind einige Funktionen möglicherweise nicht verfügbar. Weitere Informationen zum Zustand finden Sie im Produktdatenbuch

## Kombinationstabelle

### STANDARD INVERTER (1-phasig)

| | | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 | UU36W UO2 | UU42W U32 | UU48W U32 | UU60W U32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen kW | 4.7 | 7.7 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 13.9 | 14.6 |
| | Heizen kW | 5.5 | 8.0 | 9.0 | 11.0 | 14.0 | 15.4 | 16.9 |
| AHU Kit | PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • | • |
| | PAHCMS000 | • | • | • | - | - | - | - |

### STANDARD INVERTER (3-phasig)

| | | UU37W UO2 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | UU70W U34 | UU85W U74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | 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 | PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • |
| | PAHCMS000 | - | - | - | - | • | • |

# MULTI SPLIT


**R32 MULTI SPLIT** 86

AUSSENEINHEITEN 87
WANDGERÄTE 90
DECKENKASSETTEN 92
KANALKLIMAGERÄTE 93

**R410A MULTI SPLIT** 94

AUSSENEINHEITEN 95
WANDGERÄTE 100
DECKENKASSETTEN 102
KANALGERÄTE 104
TRUHEN-DECKENGERÄTE 105
KONSOLE 106
KOMBINATIONSTABELLE 108






MULTI SPLIT

# R32 LINE-UP

## INNENEINHEITEN

○● Compatible ● Multi Only

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Wandgeräte | ARTCOOL |  | | | ○● AC09BQ | ○● AC12BQ | | ○● AC18BQ | |
| | Deluxe |  | | | ○● DC09RQ | ○● DC12RQ | | ○● DC18RQ | * |
| | Standard Plus |  | | | ○● PC09SQ | ○● PC12SQ | | ○● PC18SQ | * |
| Decken-kassetten | 4-Wege Kassette |  | ● MT06R** | ● MT08R** | ○● CT09R** | ○● CT12R** | | ○● CT18R** | ○● CT24R** |
| Kanal-klimageräte | Mittl. / Hohe Statische Pressung |  | | | | | | ○● CM18R** | ○● CM24R** |
| | Niedrige Statische Pressung |  | | | ○● CL09R** | ○● CL12R** | | ○● CL18R** | ○● CL24R** |

* 24k Modelle für Deluxe und Standard Plus sind ab Oktober 2018 verfügbar.
** Auch kompatibel mit R410A Außeneinheiten

## AUSSENEINHEITEN

| kBtu/h | | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| Multi | Multi Rohr-anschluss |  MU2R15 2-port |  MU2R15 2-port |  MU3R17 3-port |  MU3R21 3-port |  MU4R25 4-port |  MU4R27 4-port |  MU5R30 5-port |

MULTI SPLIT

# R410A LINE-UP

## INNENEINHEITEN

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Wandgeräte | ARTCOOL Gallery |  | | | ● MA09AH1 | ● MA12AH1 | | | |
| | ARTCOOL |  | | ○● AM07BP** | ○● AM09BP** | ○● AM12BP** | | ○● AM18BP** | ○● AM24BP** |
| | Deluxe |  | | ● DM07RP** | ○● DM09RP** | ○● DM12RP** | | ○● DM18RP** | ○● DM24RP** |
| | Standard Plus |  | ● PM05SP** | ● PM07SP** | ○● PM09SP** | ○● PM12SP** | ● PM15SP** | ○● PM18SP** | ○● PM24SP** |
| Decken-kassetten | 1-Wege Kassette |  | | | ● MT09AH | ● MT11AH | | | |
| | 4-Wege Kassette |  | ● MT06AH | ● MT08AH | ○● CT09 | ○● CT12 | | ○● CT18 | ○● CT24 |
| Kanal-klimageräte | Mittl. / Hohe Statische Pressung |  | | | | | | ○● CM18 | ○● CM24 |
| | Niedrige Statische Pressung |  | | | ○● CB09L | ○● CB12L | | ○● CB18L | ○● CB24L |
| Truhen- und Deckengeräte | |  | | | ○● CV09 | ○● CV12 | | | |
| Konsole | |  | | | ○● CQ09 | ○● CQ12 | | ○● CQ18 | |

** Auch kompatibel mit R32 Außeneinheiten

## AUSSENEINHEITEN

| kBtu/h | | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 41 | 49 | 57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 13,5 | 14,1 | 16,7 |
| Multi | Multi Rohr-anschluss |  MU2M15 2-port |  MU2M17 2-port |  MU3M19 3-port |  MU3M21 3-port |  MU4M25 4-port |  MU4M27 4-port |  MU5M30 5-port |  MU5M40 5-port | | | |
| | Verteilerbox | | | | | | | | |  FM41AH 7-IDU |  FM49AH 8-IDU |  FM57AH 9-IDU |

MULTI SPLIT

# FEATURE ÜBERSICHT

| Kategorie | | R32 MULTI ROHRANSCHLUSS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
| kW | | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| Energie-effizienz | BLDC Kompressor & Lüfter Motor | • | • | • | • | • | • | • |
| | Eurovent Zertifizierung | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wide Louver Plus Fin | • | • | • | • | • | • | • |
| | Optimierte Wärmetauscher Pfade | • | • | • | • | • | • | • |
| | Intelligente Laststeuerung | | | • | • | • | • | • |
| | Peak Current Control | • | • | • | • | • | • | • |
| | Standby Modus | • | • | • | • | • | • | • |
| | Mode Lock | • | • | • | • | • | • | • |
| Schutz | Twin Rotary Kompressor | • | • | • | • | • | • | • |
| | Smart Sensor Last Kontrolle | | | • | • | • | • | • |
| | Ocean Black Fin Wärmetauscher | • | • | • | • | • | • | • |
| Komfort | Schnelles Kühlen & Heizen | | | • | • | • | • | • |
| | Nachtruhe | • | • | • | • | • | • | • |
| | Verdrahtungsfehler Check | • | • | • | • | • | • | • |
| | Monitoring PCB | • | • | • | • | | | |
| | LG MV | • | • | • | • | • | • | • |
| | Erzwungener Kühlbetrieb | • | • | • | • | • | • | • |

| R410A MULTI ROHRANSCHLUSS | | | | | | | | R410A DB BOX TYP | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 40 | 46 | 48 | 57 |
| 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 11,7 | 13,5 | 14,1 | 16,7 |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | • | • | • | • | • | • | • | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | | | | | | | |
| | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

# R32 MULTI SPLIT



R32 MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN



## MU2R15
## MU2R17

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com




| AUSSENEINHEIT | | | | MU2R15 UL0 | MU2R17 UL0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 4,1 / 4,7 | 0,9 / 4,7 / 5,4 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 4,7 / 5,4 | 1,0 / 5,3 / 5,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,3 | 3,7 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,0 / 1,4 | 0,2 / 1,3 / 1,7 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,1 / 1,4 | 0,2 / 1,3 / 1,6 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 4,6 / 6,4 | 1,1 / 5,6 / 7,9 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 4,9 / 6,6 | 1,1 / 5,5 / 7,6 |
| EER | | | | 4,14 | 3,75 |
| COP | | | | 4,38 | 4,22 |
| SEER | | | | 8.50 | 7,8 |
| SCOP | | | | 4,2 | 4,2 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 4,1 | 4,1 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen | | | A+++(A+++ bis D) / A+ | A++(A+++ bis E) / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 169 / 1.367 | 210 / 1.367 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 1.692 | 1.692 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 48 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 51 | 51 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 61 | 63 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 545 x 770 x 288 | 545 x 770 x 288 |
| Gewicht | | | Kg | 36 | 36 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 1,1 | 1,1 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 0,74 | 0,74 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | Anz. x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | Anz. x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 30 | 30 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 20 | 20 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE – AE | Max | m | 15 | 15 |
| | IE – IE | Max | 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 | | | € | 2.468 | 2.760 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite „Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 150

R32 MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

## MU3R19
## MU3R21




LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| AUSSENEINHEIT | | | | MU3R19 UE0 | MU3R21 UE0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,1 / 5,3 / 6,3 | 1,1 / 6,2 / 7,3 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 6,3 / 7,3 | 1,2 / 7,0 / 7,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 4,4 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,2 / 1,8 | 0,2 / 1,4 / 2,1 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 1,4 / 2,0 | 0,3 / 1,6 / 2,3 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 5,3 / 8,1 | 1,1 / 6,7 / 9,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 6,3 / 9,4 | 1,1 / 7,4 / 10,6 |
| EER | | | | 4,59 | 4,27 |
| COP | | | | 4,62 | 4,42 |
| SEER | | | | 8,50 | 8,50 |
| SCOP | | | | 4,21 | 4,21 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 4,90 | 4,90 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen (A+++ bis D) | | | A+++ / A+ | A+++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 217 / 1.629 | 253 / 1.629 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | m3/h | 3.000 | 3.000 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 49 | 50 |
| | Heizen | Standard | dBA | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 63 | 64 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 655 x 870 x 320 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | Kg | 44 | 44 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 1,4 | 1,4 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 0,95 | 0,95 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizen | 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 | 20 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 50 | 50 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE – AE | Max | m | 15 | 15 |
| | IE – IE | Max | m | 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 | | | € | 3.053 | 3.487 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite „Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

R32



# MU4R25
# MU4R27
# MU5R30




LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| AUSSENEINHEIT | | | | MU4R25 U40 | MU4R27 U40 | MU5R30 U40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,3 / 7,0 / 8,5 | 1,3 / 7,9 / 9,5 | 1,3 / 8,8 / 10,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,5 / 8,4 / 9,4 | 1,5 / 9,1 / 10,6 | 1,5 / 10,1 / 12,1 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 5,9 | 6,4 | 7,1 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,4 / 1,5 / 2,6 | 0,4 / 1,8 / 2,9 | 0,4 / 2,0 / 3,4 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,6 / 1,8 / 2,9 | 0,6 / 2,1 / 3,4 | 0,6 / 2,2 / 3,6 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,9 / 6,6 / 11,9 | 1,9 / 8,1 / 13,1 | 1,9 / 9,1 / 15,2 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 2,8 / 8,3 / 13,1 | 2,8 / 9,4 / 15,3 | 2,8 / 9,7 / 16,3 |
| EER | | | | 4,82 | 4,39 | 4,4 |
| COP | | | | 4,61 | 4,39 | 4,7 |
| SEER | | | | 8,20 | 8,00 | 8,20 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Leistung (nominal) (@ -10°C) | | | kW | 7,00 | 7,00 | 7,20 |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen/Heizen (A+++ bis D) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 299 / 2.333 | 346 / 2.333 | 376 / 2.467 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | m3/h | 3.600 | 3.600 | 3.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 49 | 50 | 50 |
| | Heizen | Standard | dBA | 53 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 64 | 65 | 66 |
| Abmessungen | HxBxT | | mm | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | Kg | 61 | 61 | 61 |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | R32 | R32 |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 2,3 | 2,3 | 2,6 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| | t-CO2 eq | | | 1,55 | 1,55 | 1,76 |
| Betriebsbereich (Außen) | Kühlen | Min ~ Max | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizen | Min ~ Max | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| 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 | 25 | 25 | 25 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 70 | 70 | 75 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 25 | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE – AE | Max | m | 15 | 15 | 15 |
| | IE – IE | Max | 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 | | | € | 3.920 | 4.185 | 4.828 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite „Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält uorierte Treibhausgase (R32)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 121/123

R32 MULTI SPLIT

# WANDGERÄTE

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | ARTCOOL |  | - | - | AC09BQ | AC12BQ | - | AC18BQ | |
| | Deluxe |  | - | - | DC09RQ | DC12RQ | - | DC18RQ | - |

## ARTCOOL

| | | | | AC09BQ.NSJ | AC12BQ.NSJ | AC18BQNSK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,5 / 3,3 | 3,5 / 4,0 | 5,0 / 5,8 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 656 | 1.080 | 1.562 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 3,3 | 4,7 | 6,9 |
| Spannungsversorgung über AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | $m^3/h$ | 600 /450 / 252 | 600 / 450 /252 | 870 / 780 / 630 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 41 / 35 / 27 | 41 / 35 / 27 | 44 / 39 / 34 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 59 | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 |
| 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 | | | € | 803 € | 984 € | 1.071 € |

## DELUXE

| | | | | DC09RQ NSJ | DC12RQ NSJ | DC18RQ NSK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,5 / 3,2 | 3,5 / 4,0 | 5,0 / 5,8 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 572 | 933 | 1.562 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 2,5 | 4,0 | 6,9 |
| Spannungsversorgung über AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | $m^3/h$ | 660 / 540 / 330 | 660 / 540 / 330 | 870 / 780 / 630 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 42 / 37 / 27 | 42 / 37 / 27 | 44 / 39 / 34 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 60 | 60 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 9,1 | 9,1 | 11.9 |
| 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 | | | € | 762 € | 922 € | 1.025 € |

* Vorläufige Daten

R32



| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | Standard Plus |  | | | PC09SQ | PC12SQ | | PC18SQ | |

## STANDARD PLUS

| | | | | PC09SQ NSJ | PC12SQ NSJ | PC18SQ NSK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2.5 / 3.3 | 3.5 / 4,0 | 5.0 / 5.8 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 656 | 1.080 | 1.562 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 3,3 | 4,7 | 6,9 |
| Spannungsversorgung über AE | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 600 / 432 / 336 | 600 / 432 / 336 | 960 / 810 / 660 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 41 /35 / 27 | 41 /35 / 27 | 44 / 39 / 34 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 59 | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1.1 | 1.3 | 1.8 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8.7 | 8.7 | 11,9 |
| 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 | | | € | 666 € | 803 € | 869 € |

* Vorläufige Daten

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 129

R32 MULTI SPLIT

# DECKENKASSETTEN

| kBtu/h | | | 05 | 07 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Deckenkassetten | 4 Wege Kassette |  | MT06R | MT08R | CT09R | CT12R | - | CT18R | CT24R |

## Kassette

| | | | | MT06R NR0 | MT08R NR0 | CT09R NR0 | CT12R NR0 | CT18R NQ0 | CT24R NP0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 6,7 / 7,5 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 20 | 20 | 20 | 20 | 40 | 60 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / 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 | 1.020 / 900 / 780 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 31 / 27 / 24 | 31 / 27 / 24 | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 48 | 48 | 52 | 52 | 57 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | - | - | 0,9 | 1,4 | 2,0 | 2,7 |
| Abmessungen | | HxBxT | 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 | 14,3 | 20,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 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 (Zoll) | 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-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-MCHW0 |
| | Farbe | | | Morning Fog (RAL 120-4) | | | | | |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 20 x 620 x 620 | 35 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,3 |
| | Preis von der Blende | | € | 328 € | 328 € | 328 € | 328 € | 328 € | 328 € |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 1.014 € | 1.083 € | 1.107 € | 1.295 € | 1.554 € | 1.899 € |
| Setpreis mit Blende | | | € | 1.342 € | 1.411 € | 1.435 € | 1.623 € | 1.882 € | 2.227 € |

R32 MULTI SPLIT

# KANALKLIMAGERÄTE



| kBtu/h | | | 05 | 07 | 09 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Kanalklimageräte | Niedrige Pressung |  | - | - | CL09R | CL12R | - | CL18R | CL24R |
| | Mittlere / Hohe Pressung |  | - | - | - | - | - | CM18R | CM24R |

## **Kanalgeräte** (Niedrige Pressung)

| | | | | CL09R N20 | CL12R N20 | CL18R N20 | CL24R N30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 100 | 100 | 140 | 160 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 1,00 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | $m^3/h$ | 600 / 510 / 420 | 600 / 510 / 420 | 900 / 750 / 600 | 1.200 / 960 / 720 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 31 / 28 / 27 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 55 | 55 | 54 | 58 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,55 | 1,11 | 1,58 | 2,65 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1.100 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 27,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| Externer Statischer Druck | Min ~ Max | | Pa | 0~5 (0~50) | 0~5 (0~50) | 0~5 (0~50) | 0~5 (0~50) |
| Preis | | | € | 1.171 | 1.377 | 1.663 | 1.899 |

## **Kanalgeräte** (Hohe Pressung)

| | | | | CM18R N10 | CM24R N10 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 160 | 180 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,90 | 1,00 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m3/h | 990 / 870 / 780 | 1080 / 990 / 870 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,5 | 2,5 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 26,5 | 26,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 12,7 (1/2) |
| Externer Statischer Druck | Min ~ Max | | Pa | 2~15 (20~147) | 2~15 (20~147) |
| Preis | | | € | 1.635 | 1.765 |

# R410A MULTI SPLIT



R410A MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN



## MU2M15
## MU2M17

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com




| AUSSENEINHEIT | | | | MU2M15 UL4 | MU2M17 UL4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 4,1 / 4,7 | 0,9 / 4,7 / 5,4 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 4,7 / 5,4 | 1,0 / 5,3 / 5,7 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 3,3 | 3,7 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,0 / 1,4 | 0,2 / 1,3 / 1,7 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,2 / 1,1 / 1,5 | 0,2 / 1,2 / 1,7 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 4,6 / 6,4 | 1,1 / 5,6 / 7,9 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 1,1 / 4,9 / 6,7 | 1,1 / 5,5 / 7,6 |
| EER | | | | 4,15 | 3,75 |
| COP | | | | 4,40 | 4,25 |
| SEER | | | | 7,60 | 7,50 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,20 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 4,1 | 4,1 |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis E) | | | A++/A+ | A++/A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 189 / 1.367 | 219 / 1.367 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 1.692 | 1.692 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 48 | 48 |
| | Heizen | Standard | dBA | 51 | 51 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 61 | 63 |
| 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 | | Kg | 1,4 | 1,4 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 2,9 | 2,9 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min~Max | °C DB | -10~48 | -10~48 |
| | Heizen | Min~Max | °C WB | -18~18 | -18~18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Empf. Netzkabel | | | No.x$mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | No.x$mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 15 | 15 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 30 | 30 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 20 | 20 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE-AE | Max | m | 15 | 15 |
| | IE-IE | Max | m | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll)xAnz. | Ø 6,35 (1/4) x 2 | Ø 6,35 (1/4) x 2 |
| | Gas | | mm(Zoll)xAnz. | Ø 9,52 (3/8) x 2 | Ø9,52 (3/8) x 2 |
| Preis | | | € | 2.516 | 2.814 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 150

R410A MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

## MU3M19
## MU3M21




LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| AUSSENEINHEIT | | | | MU3M19 UE4 | MU3M21 UE4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,1 / 5,3 / 6,3 | 1,1 / 6,2 / 7,3 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,2 / 6,3 / 7,3 | 1,2 / 7,0 / 7,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 4,4 | 4,9 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 1,3 / 1,8 | 0,3 / 1,6 / 2,2 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,3 / 1,5 / 2,1 | 0,3 / 1,7 / 2,4 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,2 / 5,8 / 8,7 | 1,2 / 7,2 / 10,0 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 1,2 / 6,8 / 9,7 | 1,2 / 7,7 / 11,0 |
| EER | | | | 4,20 | 4,00 |
| COP | | | | 4,30 | 4,20 |
| SEER | | | | 7,60 | 7,30 |
| SCOP | | | | 4,21 | 4,21 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 5,2 | 5,2 |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis E) | | | A++/A+ | A++/A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 243 / 1.729 | 283 / 1.729 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 3.000 | 3.300 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 49 | 50 |
| | Heizen | Standard | dBA | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 63 | 64 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 655 x 870 x 320 | 655 x 870 x 320 |
| Gewicht | | | Kg | 45 | 45 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 1.7 | 1.7 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 3,5 | 3,5 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min~Max | °C DB | -10~48 | -10~48 |
| | Heizen | Min~Max | °C WB | -18~18 | -18~18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Empf. Netzkabel | | | No.x$mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | No.x$mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 50 | 50 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE-AE | Max | m | 15 | 15 |
| | IE-IE | Max | m | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll)xAnz. | Ø6,35(1/4) x 3 | Ø6,35(1/4) x 3 |
| | Gas | | mm(Zoll)xAnz. | Ø9,52(3/8) x 3 | Ø9,52(3/8) x 3 |
| Preis | | | € | 3.112 | 3.554 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# MU4M25
# MU4M27
# MU5M30




LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

| AUSSENEINHEIT | | | | MU4M25 U44 | MU4M27 U44 | MU5M30 U44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 1,3/7,0/8,5 | 1,3/7,9/9,5 | 1,3/8,8/10,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,5/8,4/9,4 | 1,5/9,1/10,6 | 1,5/10,1/12,1 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 5,9 | 6,4 | 7,1 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,4/1,6/2,7 | 0,4/2,0/3,2 | 0,4/2,3/3,6 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,6/1,9/3,0 | 0,6/2,1/3,5 | 0,6/2,3/3,7 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,9/7,4/12,1 | 1,9/8,9/14,4 | 1,9/10,2/16,2 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 2,8/8,6/13,4 | 2,8/9,6/15,7 | 2,8/10,4/16,8 |
| EER | | | | 4,30 | 4,00 | 3,90 |
| COP | | | | 4,40 | 4,30 | 4,41 |
| SEER | | | | 7,30 | 7,20 | 7,00 |
| SCOP | | | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 7,0 | 7,0 | 7,2 |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis D) | | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 337 / 2.450 | 385 / 2.450 | 440 / 2.520 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 3.600 | 3.600 | 3.600 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 49 | 50 | 50 |
| | Heizen | Standard | dBA | 53 | 54 | 54 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 64 | 65 | 66 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 | 834 x 950 x 330 |
| Gewicht | | | Kg | 61 | 61 | 61 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 2,8 | 2,8 | 3,2 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 5,8 | 5,8 | 6,7 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min~Max | °C DB | -10~48 | -10~48 | -10~48 |
| | Heizen | Min~Max | °C WB | -18~18 | -18~18 | -18~18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 |
| Empf. Netzkabel | | | No.x$mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | No.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 | | Max | m | 25 | 25 | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE-AE | Max | m | 15 | 15 | 15 |
| | IE-IE | Max | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll)xAnz. | Ø6,35(1/4) x 4 | Ø6,35(1/4) x 4 | Ø6,35(1/4) x 5 |
| | Gas | | mm(Zoll)xAnz. | Ø9,52(3/8) x 4 | Ø9,52(3/8) x 4 | Ø9,52(3/8) x 5 |
| Preis | | | € | 3.996 | 4.266 | 4.921 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 152

R410A MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

## MU5M40

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung
: www.eurovent-certification.com



| AUSSENEINHEIT | | | | MU5M40 UO2 |
|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 11,2 / 13,5 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 1,0 / 12,5 / 15,0 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 11,0 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,8 / 2,7 / 4,2 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,8 / 2,8 / 4,5 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 3,5 / 12,1 / 18,4 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | A | 3,6 / 12,5 / 19,7 |
| EER | | | | 4,10 |
| COP | | | | 4,45 |
| SEER | | | | 5,80 |
| SCOP | | | | 3,81 |
| Leistung (nominal) (@-10°C) | | | kW | 11,8 |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen (A++ bis E) | | | A+ / A |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | 643 / 4.236 |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 5.400 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 53 |
| | Heizen | Standard | dBA | 55 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 67 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.170 × 950 × 330 |
| Gewicht | | | kg | 84.0 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 3.800 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 7,9 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min~Max | ℃ DB | -10 ~ 48 |
| | Heizen | Min~Max | ℃ WB | -18 ~ 18 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Empf. Netzkabel | | | No.xmm² | 3 × 3,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | | | No.xmm² | 4 × 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 30 |
| Gesamtrohrleitung | | | m | 85 |
| Abzweigleitung | | Max | m | 25 |
| Max. Höhendifferenz bei Installation | IE-AE | Max | m | 15 |
| | IE-IE | Max | m | 7,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm(Zoll)xAnz. | Ø 6,35 (1/4) × 5 |
| | Gas | | mm(Zoll)xAnz. | Ø 9,52 (3/8) × 5 |
| Preis | | | € | 5.721 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

# FM41AH
# FM49AH
# FM57AH



| AUSSENEINHEIT | | | | FM41AH U32 | FM49AH U32 | FM57AH U32 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kompressor | Typ | | | Twin Rotary | Twin Rotary | Twin Rotary |
| Leistung* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 2,8 / 12,1 / 14,1 | 3,3 / 14,0 / 17,0 | 4,0 / 15,5 / 18,5 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 3,2 / 12,5 / 15,2 | 3,7 / 16,0 / 17,3 | 4,5 / 17,4 / 18,8 |
| | Heizen -7°C | Max | kW | 11,1 | 13,6 | 15,2 |
| Leistungsaufnahme* | Kühlen | Min/Standard/Max | kW | 0,8 / 2,4 / 3,8 | 0,8 / 3,2 / 5,1 | 1,0 / 3,9 / 5,9 |
| | Heizen | Min/Standard/Max | kW | 0,9 / 2,5 / 4,7 | 1,3 / 3,7 / 5,2 | 1,5 / 4,2 / 6,2 |
| Betriebsstrom | Kühlen | Min/Standard/Max | A | 1,5 / 3,3 / 5,7 | 1,8 / 4,4 / 7,3 | 2,3 / 5,4 / 8,4 |
| | Heizen | 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 | - | - | - |
| Energieeffzienzklasse | Kühlen/Heizen | | | - | - | - |
| Jahresenergieverbrauch | Kühlen/Heizen | | | - | - | - |
| Luftvolumenstrom | Nom | | $m^3/h$ | 7.200 | 7.200 | 7.200 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Standard | dBA | 53 | 54 | 54 |
| | Heizen | Standard | dBA | 55 | 56 | 56 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 67 | 68 | 69 |
| Abmessungen | H x B x T | | mm | 1.380 × 950 × 330 | 1.380 × 950 × 330 | 1.380 × 950 × 330 |
| Gewicht | | | kg | 96,0 | 96,0 | 96,0 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge bis 7,5m | | Kg | 4.400 | 4.400 | 4.400 |
| | Nachfüllmenge | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 8,7 | 8,7 | 9,3 |
| Betriebsbereich (Aussen) | Kühlen | Min~Max | ℃ DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Heizen | Min~Max | ℃ 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 | | | No. x $mm^2$ | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Empf. Verbindungsleitung | AE-BD | | No. x $mm^2$ | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 |
| | BD-IE | | No. x $mm^2$ | 4 × 0,75 | 4 × 0,75 | 4 × 0,75 |
| Max. Absicherung | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Max. Rohrlänge | Gesamtrohrleitung | | 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 | IE-AE | Max | m | 30 | 30 | 30 |
| | IE-IE | Max | 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) |
| Preis | | | € | 6.484 | 7.370 | 8.592 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 120/121

R410A MULTI SPLIT

# WANDGERÄTE

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | ARTCOOL Gallery |  | - | - | MA09AH1 | MA12AH1 | - | - | - |
| | ARTCOOL Energy |  | - | AM07BP | AM09BP | AM12BP | - | AM18BP | AM24BP |

## ARTCOOL Gallery

| | | | | MA09AH1.NF1 | MA12AH1.NF1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 |
| Leistungsaufnahme | | | W x No. | 40 x 1 | 40 x 1 |
| Betriebsstrom | | | A | 0,1 | 0,1 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | $m^3/h$ | 462 / 354 / 264 | 534 / 438 / 336 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 44 / 38 / 32 |
| Schallleistungspegel | | Kühlen | dB(A) | 52 | 54 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,4 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 600 x 600 x 145 | 600 x 600 x 145 |
| Gewicht | | | kg | 15,0 | 15,0 |
| 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 | | | € | 1.016 | 1.136 |

## ARTCOOL Energy

| | | | | AM07BP NSJ | AM09BP NSJ | AM12BP NSJ | AM18BP NSK | AM24BP NSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,1 / 2,3 | 2,5 / 3,2 | 3,5 / 3,8 | 5,0 / 5,8 | 6,6 / 7,5 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 17 | 18 | 19 | 39 | 45 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,14 | 0,16 | 0,17 | 0,28 | 0,33 |
| Spannungsversorgung über AE | | | Ø / V / 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 | $m^3/h$ | 516 / 432 / 336 | 552 / 444 / 336 | 576 / 486 / 336 | 852 / 678 / 594 | 912 / 762 / 612 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 35 / 32 / 27 | 36 / 33 / 27 | 40 / 35 / 27 | 44 / 38 / 35 | 46 / 41 / 36 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 59 | 65 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,9 | 2,6 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 192 | 308 x 837 x 192 | 308 x 837 x 192 | 345 x 998 x 212 | 345 x 998 x 212 |
| Gewicht | | | kg | 9,1 | 9,9 | 9,9 | 13,2 | 11,6 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 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 (Zoll) | 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 | | | € | 777 | 819 | 1.003 | 1.092 | 1.476 |

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.5 | 4.2 | 5.3 | 7.0 |
| Wandgeräte | Deluxe |  | - | DM07RP | DM09RP | DM12RP | - | DM18RP | DM24RP |
| | Standard Plus |  | PM05SP | PM07SP | PM09SP | PM12SP | PM15SP | PM18SP | PM24SP |

## DELUXE

| | | | | DM07RP.NSJ | DM09RP.NSJ | DM12RP.NSJ | DM18RP.NSK | DM24RP.NSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,1 / 2,3 | 2,5 / 3,2 | 3,5 / 4,0 | 5,0 / 5,8 | 6,6 / 7,5 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 17 | 18 | 19 | 39 | 45 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,28 | 0,33 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / 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 | $m^3/h$ | 450 / 366 / 294 | 462 / 384 / 300 | 486 / 402 / 318 | 850 / 678 / 594 | 912 / 762 / 612 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 35 / 31 / 26 | 36 / 32 / 27 | 38 / 34 / 29 | 44 / 38 / 34 | 47 / 41 / 36 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 56 | 56 | 56 | 60 | 64 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,9 | 2,6 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 12,0 | 12,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 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 (Zoll) | 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 | | | € | 735 | 777 | 940 | 1.045 | 1.334 |

## STANDARD PLUS

| | | | | PM05SP.NSJ | PM07SP.NSJ | PM09SP.NSJ | PM12SP.NSJ | PM15SP.NSJ | PM18SP.NSK | PM24SP.NSK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 | 2,5 / 3,2 | 3,5 / 3,8 | 4,2 / 5,4 | 5,0 / 5,8 | 6,6 / 7,5 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 16 | 17 | 18 | 19 | 21 | 39 | 45 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,13 | 0,14 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,28 | 0,33 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / 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 | $m^3/h$ | 498 / 402 / 336 | 516 / 432 / 336 | 552 / 444 / 336 | 576 / 486 / 336 | 600 / 510 / 366 | 852 / 678 / 594 | 912 / 762 / 612 |
| Schalldruckpegel | | H/M/N | dB(A) | 34 / 31 / 27 | 35 / 32 / 27 | 36 / 33 / 27 | 40 / 35 / 27 | 41 / 36 / 29 | 44 / 38 / 35 | 46 / 41 / 36 |
| Schallleistungspegel | | | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 59 | 65 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,9 | 2,6 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 308 x 837 x 189 | 345 x 998 x 210 | 345 x 998 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 12,0 | 12,8 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | 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 (Zoll) | 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 | | | € | 566 | 596 | 679 | 819 | 839 | 886 | 1.076 |

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 129

R410A MULTI SPLIT

# DECKENKASSETTEN

| kBtu/h | | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAPAZITÄT (KW) | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
| 1-Wege Kassette |   | - | - | MT09AH NU1 | MT11AH NU1 | - | - |

| INNENEINHEIT | | | | MT09AH NU1 | MT11AH NU1 | MT06AH NR0 | MT08AH NR0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| 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 | 450 / 438 / 408 | 486 / 444 / 420 | 450 / 360 / 300 | 450 / 360 / 300 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 36 / 34 / 32 | 37 / 36 / 33 | 31 / 27 / 24 | 31 / 27 / 24 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 54 | 57 | 48 | 48 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,1 | 1,2 | 0,8 | 1,0 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 132 × 860 × 450 | 132 × 860 × 450 | 214 × 570 × 570 | 214 × 570 × 570 |
| Gewicht | | | kg | 13,5 | 13,5 | 14,0 | 14,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| Zierblende | Modell | | | PT-UUC1 | PT-UUC1 | PT-UQC / PT-QCHW0 | |
| | Farbe | | | Morning Fog (RAL120--4) | Morning Fog (RAL120--4) | Morning Fog (RAL120-4) | |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | 34 × 1.100 × 500 | 34 × 1.100 × 500 | 22 × 700 × 700, 20 × 620 × 620 | |
| | Gewicht | | kg | 4,4 | 4,4 | 3,0 | |
| | Preis von der Blende | | € | 298 | 298 | 298 / 328 | |
| Preis | | | € | 1.033 | 1.104 | 1.033 | 1.104 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 1.331 | 1.402 | 1.331 / 1.361 | 1.402 / 1.432 |

* CT09, CT12, CT18, CT24 are compatible between SCAC and MULTI.

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

| kBtu/h | | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KAPAZITÄT (KW) | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
| 4-Wege Kassette |   | MT06AH NR0 | MT08AH NR0 | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ4 | CT24 NP4 |

| INNENEINHEIT | | | | CT09 NR2 | CT12 NR2 | CT18 NQ4 | CT24 NP4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen/Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 6,7 / 7,5 |
| Leistungsaufnahme | | Standard | W | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Betriebsstrom | | 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 | 510 / 420 / 360 | 510 / 480 / 420 | 780 / 720 / 660 | 1.020 / 900 / 780 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 48 | 51 | 55 | 57 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,4 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 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 | 15,5 | 20,5 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | 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) | Ø 12,7 (1/2) |
| Zierblende | Modell | | | | PT-UQC, PT-QCHW0 | | PT-UMC1 |
| | Farbe | | | | Morning Fog (RAL 120-4) | | Morning Fog (120-4) |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | | 22 x 700 x 700, 20 x 620 x 620 | | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | | 3,0 | | 5,0 |
| | Preis von der Blende | | € | | 298 / 328 | | 298 |
| Preis ohne Blende | | | € | 1.129 | 1.320 | 1.584 | 1.936 |
| Setpreis mit Blende | | | € | 2.556 / 2.586 | 1.618 / 1.648 | 1.882 / 1.912 | 2.234 / 2.264 |

Hinweise:
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. * : Siehe Seite "Kombinationstabelle".
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.
5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.
6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 136/138

R410A MULTI SPLIT

# KANALGERÄTE

| KAPAZITÄT (KW) | | 2.6 | 3.5 | 5.3 | 7.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kanalgeräte niedrige Pressung |   | CB09L N22 | CB12L N22 | CB18L N22 | CB24L N32 |
| Kanalgeräte hohe Pressung |   | - | - | CM18 N14 | CM24 N14 |

| INNENEINHEIT | | | | CB09L.N22 | CB12L N22 | CB18L N22 | CB24L N32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen / Heizen | Standard | kW | 2.6 / 2.9 | 3.5 / 3.9 | 5.3 / 5.8 | 7.0 / 7.7 |
| Leistungsaufnahme | | Min/Max | W | 40 / 60 | 80 / 100 | 100 / 140 | 110 / 160 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 1.0 |
| 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 | 540 / 420 / 330 | 600 / 510 / 420 | 900 / 750 / 600 | 1200 / 960 / 720 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H / M / N | dBA | 30 / 26 / 23 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 49 | 52 | 54 | 58 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1.1 | 1.2 | 1.7 | 2.2 |
| Abmessungen | | H x T x B | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 1,100 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 17.5 | 23.0 | 23.0 | 27.0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (inch) | Ø6.35 (1/4) | Ø6.35 (1/4) | Ø6.35 (1/4) | Ø9.52 (3/8) |
| | Gas | | mm (inch) | Ø9.52 (3/8) | Ø9.52 (3/8) | Ø12.7 (1/2) | Ø15.88 (5/8) |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq (Pa) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) | 0 ~ 5 (0 ~ 49) |
| Preis | | | € | 1.194 | 1.404 | 1.696 | 1.936 |

* CB09L, CB12L, CB18L, CB24L sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.
* CM18, CM24 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

| INNENEINHEIT | | | | CM18 N14 | CM24 N14 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen / Heizen | Standard | kW | 5.3 / 5.8 | 7.0 / 7.7 |
| Leistungsaufnahme | | Min/Max | W | 90 / 160 | 100 / 180 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0.4 | 0.5 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 990 / 870 / 780 | 1080 / 990 / 870 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H / M / N | dBA | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 59 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 2.0 | 2.5 |
| Abmessungen | | H x T x B | mm | 270 x 900 x 700 | 270 x 900 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 23.8 | 24.2 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (inch) | Ø6.35 (1/4) | Ø6.35 (1/4) |
| | Gas | | mm (inch) | Ø12.7 (1/2) | Ø12.7 (1/2) |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq (Pa) | 2.5~15 (25~147) | 2.5~15 (25~147) |
| Preis | | | € | 1.666 | 1.800 |

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)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit ~ Inneneinheit) ist Null.

2. Leistung getestet unter EN14511
3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

R410A MULTI SPLIT

# TRUHEN-DECKENGERÄTE

| kBtu/h | 9 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|
| KAPAZITÄT (KW ) | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
| Truhen-Deckengeräte |  | CV09 NE2 | CV12 NE2 | - | - |

| INNENEINHEIT | | | | CV09 NE2 | CV12 NE2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen / Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 |
| Leistungsaufnahme | | Min/Max | W | 10 / 30 | 20 / 40 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,4 | 0,4 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 396 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 52 | 56 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 | 1,2 |
| Abmessungen | | HxTxB | mm | 490 x 900 × 200 | 490 x 900 × 200 |
| Gewicht | | | kg | 13,7 | 13,7 |
| 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 | | | € | 1.066 | 1.179 |

* CV09, CV12 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

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)
   - Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit ~ Inneneinheit) ist Null.
2. Leistung getestet unter EN14511
3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN ZU DIESEM PRODUKT FINDEN SIE AUF SEITE 140

R410A MULTI SPLIT

# KONSOLE

| kBtu/h | | 9 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|
| KAPAZITÄT (KW) | | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
| Konsole |  | CQ09 NA0 | CQ12 NA0 | CQ18 NA0 |

| INNENEINHEIT | | | | CQ09 NA0 |
|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen / Heizen | Standard | kW | 2,6 / 2,9 |
| Leistungsaufnahme | | Min/Max | W | 10 / 20 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,6 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H/M/N | m³/h | 510 / 402 / 300 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H/M/N | dBA | 38 / 32 / 27 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 53 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,2 |
| Abmessungen | | HxTxB | mm | 600 × 700 × 210 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) |
| Preis | | | € | 1.287 |

* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

| INNENEINHEIT | | | | CQ12 NA0 | CQ18 NA0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen / Heizen | Standard | kW | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 |
| Leistungsaufnahme | | Min/Max | W | 10 / 30 | 20 / 40 |
| Betriebsstrom | | Standard | A | 0,6 | 0,7 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Luftvolumenstrom | | H / M / N | m³/h | 540 / 414 / 312 | 606 / 516 / 432 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | H / M / N | dBA | 39 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Max | dBA | 56 | 60 |
| Entfeuchtungsrate | | | l/h | 1,4 | 2,3 |
| Abmessungen | | H x T x B | mm | 600 × 700 × 210 | 600 × 700 × 210 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 | 14,0 |
| Rohranschlüsse | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gas | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| Preis | | | € | 1.395 | 1.504 |

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)
   - Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit ~ Inneneinheit) ist Null.
2. Leistung getestet unter EN14511
3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.
4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

MULTI SPLIT

# KOMBINATIONSTABELLE

## INNENEINHEITEN - R32

| INNENEINHEITEN (R32) | 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 | -- | -- | DC09RQ.NSJ | DC12RQ.NSJ | -- | DC18RQ.NSK | -- |
| Standard Plus | -- | -- | PC09SQ.NSJ | PC12SQ.NSJ | -- | PC18SQ.NSK | -- |
| ARTCOOL Energy | -- | -- | AC09BQ.NSJ | AC12BP.NSJ | -- | AC18BP.NSK | -- |
| 4-Wege Deckenkassetten | MT06R.NR0* | MT08R.NR0* | CT09R.NR0* | CT12R.NR0* | -- | CT18R.NQ0* | CT24R.NP0* |
| Kanalgeräte niedrige Pressung | -- | -- | CL09R.N20* | CL12R.N20* | -- | CL18R.N20* | CL24R N30* |
| Kanalgeräte hohe Pressung | -- | -- | -- | -- | -- | CM18R.N10* | CM24R.N10* |

* Auch kompatibel mit R410 Außeneinheiten

## INNENEINHEITEN - R410A

| INNENEINHEITEN (R410A) | 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 | -- | DM07RP.NSJ* | DM09RP.NSJ* | DM12RP.NSJ* | -- | DM18RP.NSK* | DM24RP.NSK* |
| Standard Plus | PM05SP.NSJ* | PM07SP.NSJ* | PM09SP.NSJ* | PM12SP.NSJ* | PM15SP.NSJ* | PM18SP.NSK* | PM24SP.NSK* |
| ARTCOOL Gallery | -- | -- | MA09AH1.NF1 | MA12AH1.NF1 | -- | -- | -- |
| ARTCOOL Energy | -- | AM07BP.NSJ* | AM09BP.NSJ* | AM12BP.NSJ* | -- | AM18BP.NSK* | AM24BP.NSK* |
| 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 | -- | -- | CB09L.N12 | CB12L.N22 | -- | CB18L.N22 | CB24L.N32 |
| Kanalgeräte hohe Pressung | -- | -- | -- | -- | -- | CM18.N14 | CM24.N14 |
| Truhen- Deckengeräte | -- | -- | CV09.NE2 | CV12.NE2 | -- | -- | -- |
| Konsole | -- | -- | CQ09.NA0 | CQ12.NA0 | -- | CQ18.NA0 | -- |

* Auch kompatibel mit R32 Außeneinheiten

## AUSSENEINHEITEN - R32 / R410A

| Ausseneinheit | | MU2R15 (R32)/ MU2M15 (R410A) | |
|---|---|---|---|
| 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 | | MU2R17(R32)/ MU2M17 (R410A) | |
|---|---|---|---|
| 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 | | | MU3R19 (R32)/ MU3M19 (R410A) | | MU3R21 (R32)/ MU3M21 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* 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.

| Ausseneinheit | | | MU3R19 (R32)/ MU3M19 (R410A) | | MU3R21 (R32)/ MU3M21 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 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 |
| 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 | | | | MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A) | | MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

* 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 | | | | MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A) | | MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 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 |
| 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) | 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 |

| Ausseneinheit | | | | MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A) | | MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | Gesamtleistung (kW) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 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) | 07 (2,1 KW) | 18 (5,3 KW) | 7,0 | 8,4 | 7,9 | 9,1 |
| 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) | 09 (2,6 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 | | | | | MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A) | | MU5M40 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

MULTI SPLIT

# KOMBINATIONSTABELLE

| Ausseneinheit | | | | | MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A) | | MU5M40 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inneneinheiten mit Anforderung | | | | | Gesamtleistung (kw) | | | |
| INNENGERÄT 1 | INNENGERÄT 2 | INNENGERÄT 3 | INNENGERÄT 4 | INNENGERÄT 5 | Kühlen | Heizen | Kühlen | Heizen |
| 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 |
| 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 |

| Ausseneinheit | | | | | MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A) | | MU5M40 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) | 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 |
| 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) | 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) | -- |  | 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) | 18 (5,3 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 |

MULTI SPLIT

# KOMBINATIONSTABELLE

| Ausseneinheit | | | | | MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A) | | MU5M40 (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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) | 07 (2,1 KW) | 12 (3,5KW) | 12 (3,5KW) | 12 (3,5KW) | 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) | 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) | 07 (2,1 KW) | 12 (3,5KW) | 12 (3,5KW) | 12 (3,5KW) | ** | ** | 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) | 09 (2,6 KW) | 12 (3,5KW) | 12 (3,5KW) | ** | ** | 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 |

| 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 |

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

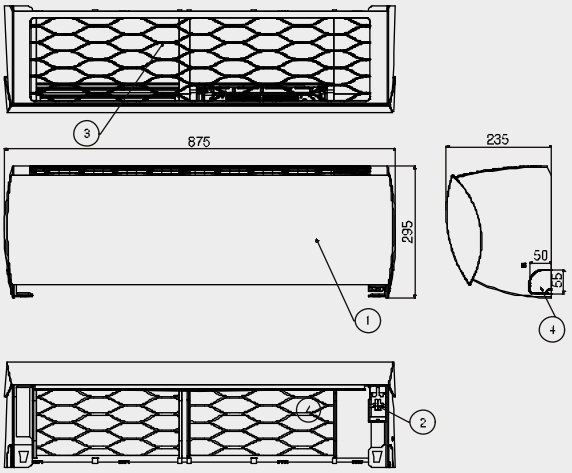


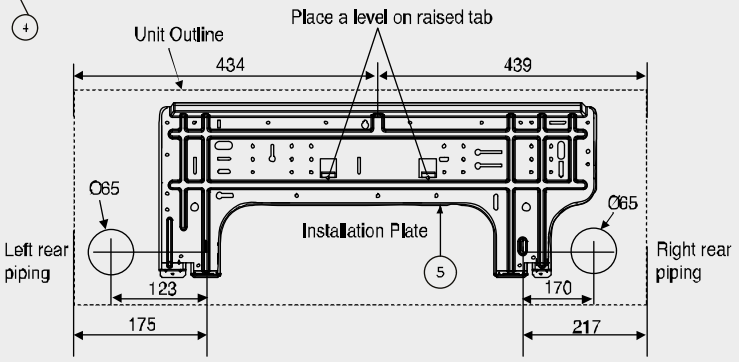


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# WANDGERÄTE

## R410A: H09AP.NSM / H12AP.NSM

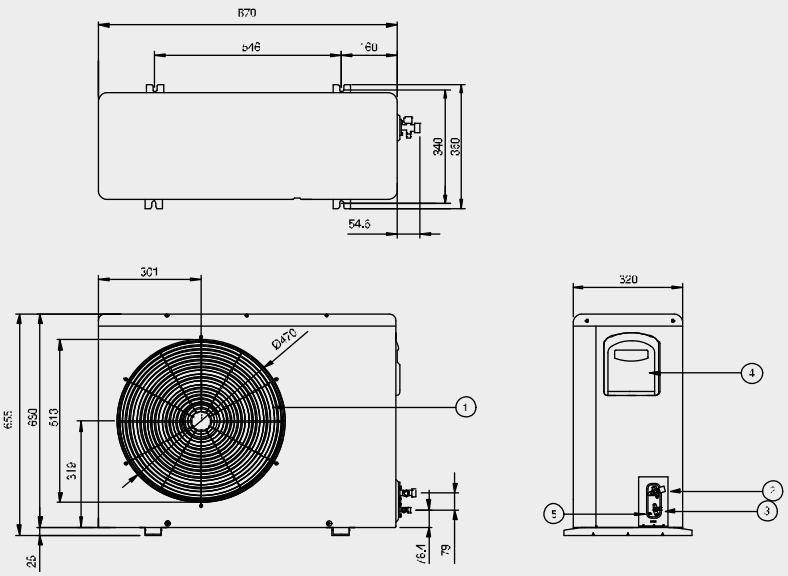



(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Teile | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Lufteinlassgitter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |
| 5 | Installationsplatte | |

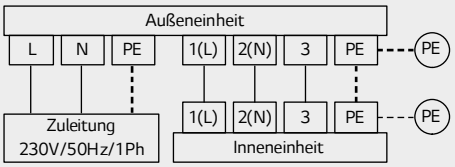
## R410A: H09AP.U24 / H12AP.U24




(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |

**Schaltplan**

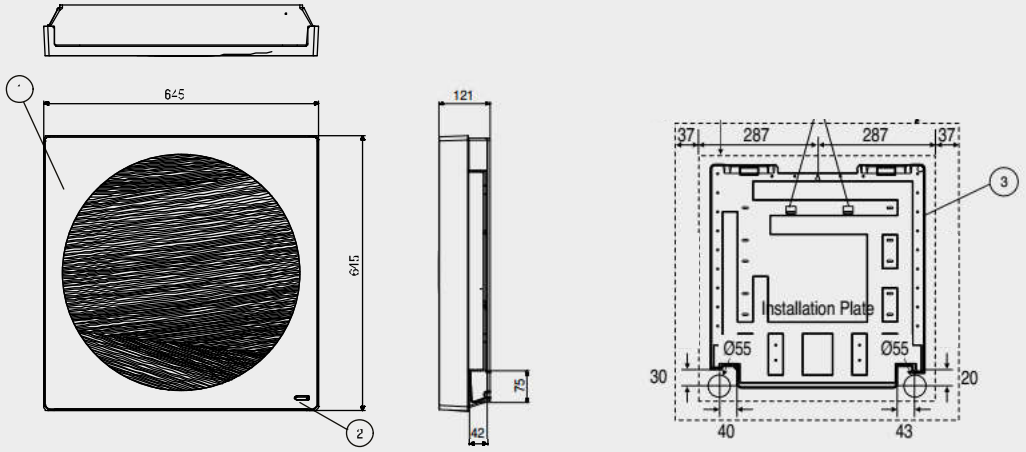



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

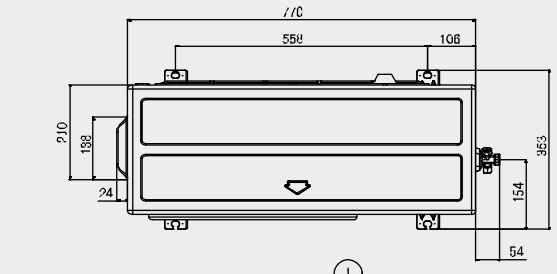
# R410A: G09WL.NS3 / G12WL.NS3

(Maßeinheit : mm)

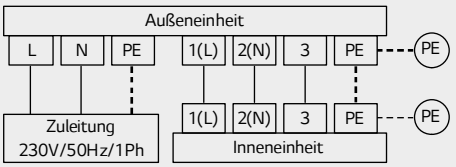
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Signalempfänger | |
| 3 | Installationsplatte | |

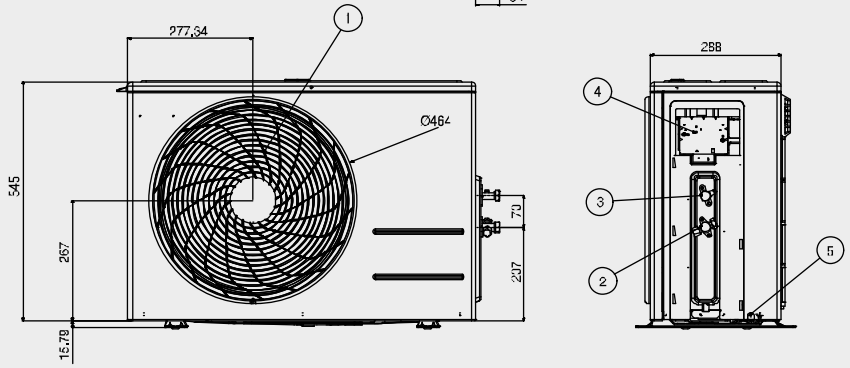



# R410A: G09WL.UL2 / G12WL.UL2




Schaltplan



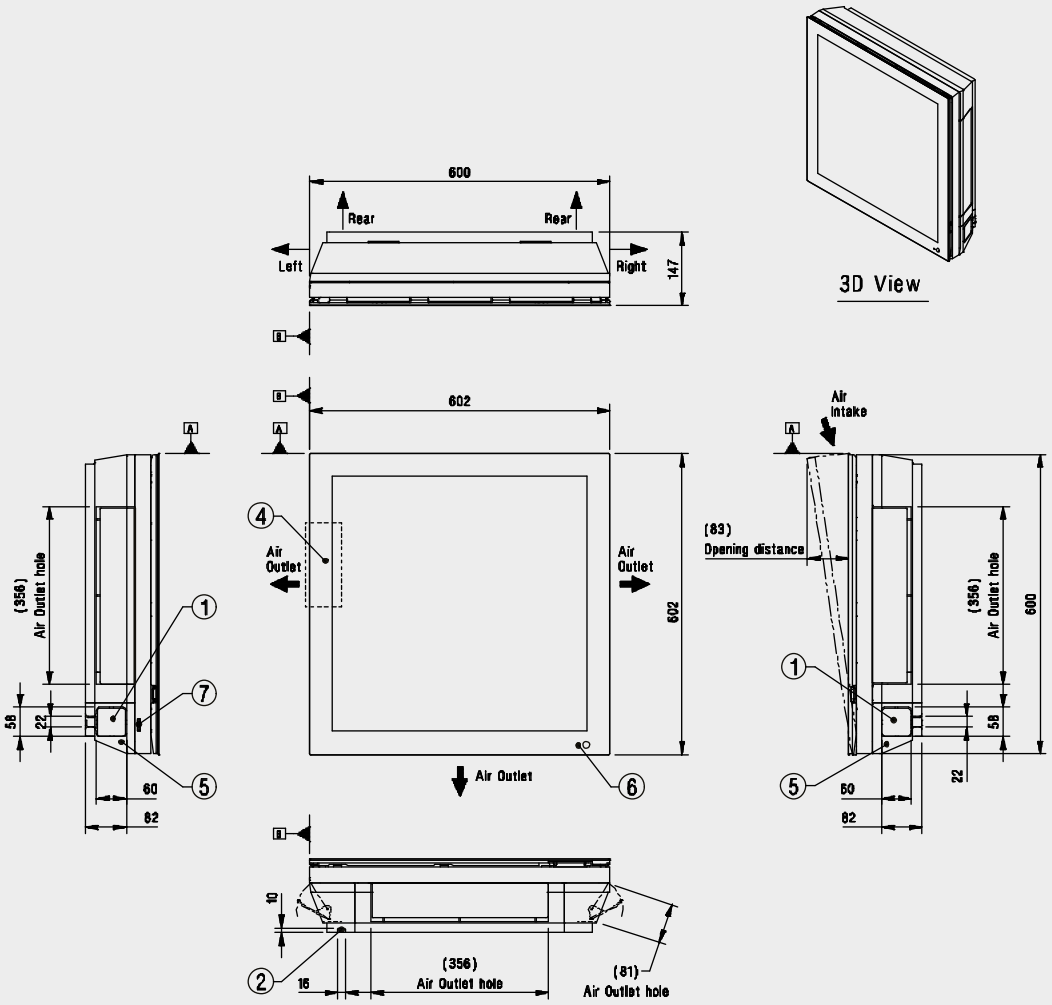

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |

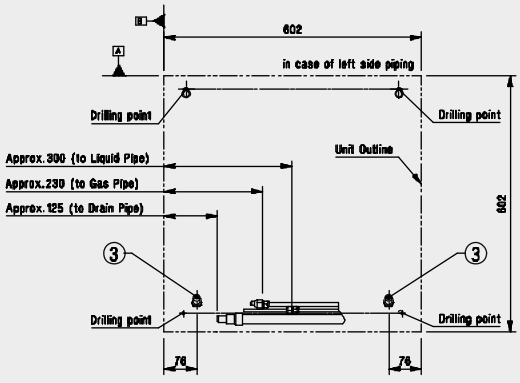
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# WANDGERÄTE

## R410A: MA09AH1 / MA12AH1




[Unit : mm]



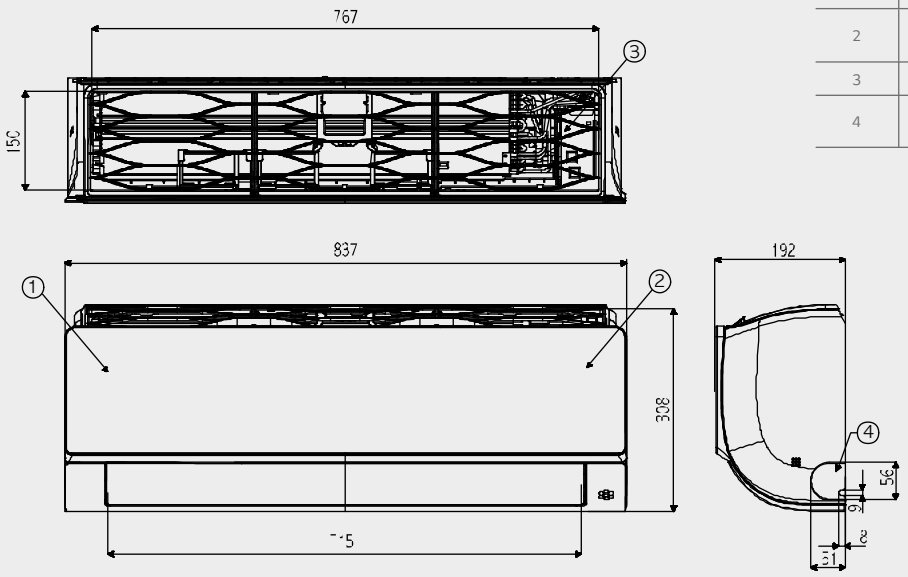

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Kühlmittel/Abflussrohr und Kabeldurchlassloch | Knock-out type |
| 2 | Kabeldurchlassloch | - |
| 3 | Abflusslochverbindung | - |
| 4 | Terminal Block für Stromversorgung und Kommunikation | Innerhalb der Frontblende |
| 5 | Eckabdeckung | - |
| 6 | Fernbedienung Signalempfänger | für kabellosen Typ |
| 7 | Erzwungener An/Aus-Knopf | - |

# R32: AC09BP.NSJ / AC12BP.NSJ
# R410A: AM07BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ

(Maßeinheit : mm)

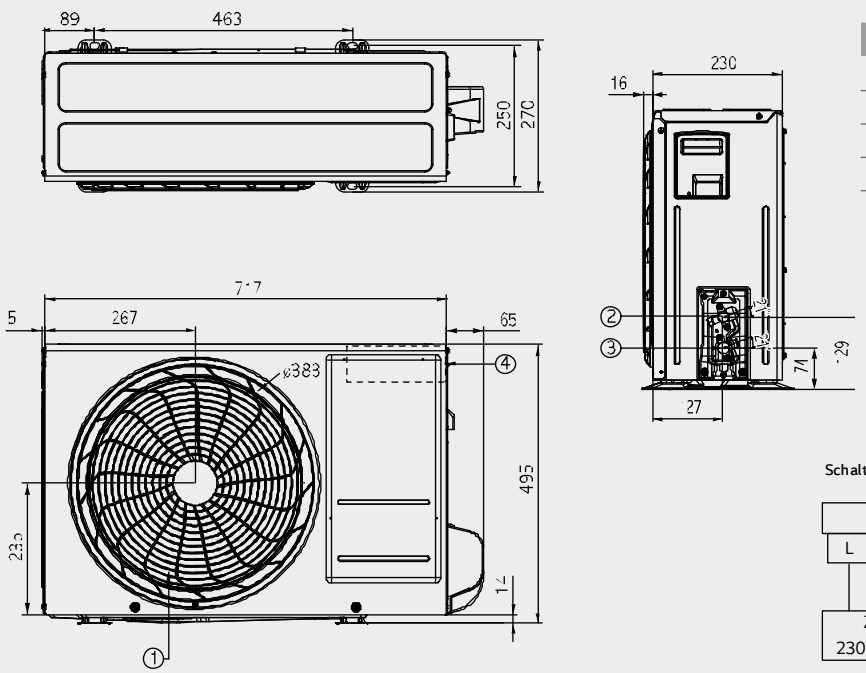
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Lufteinlassgitter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |



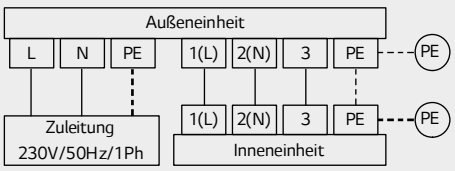

# R32: AC09BP.UA3 / AC12BP.UA3
# R410A: AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |



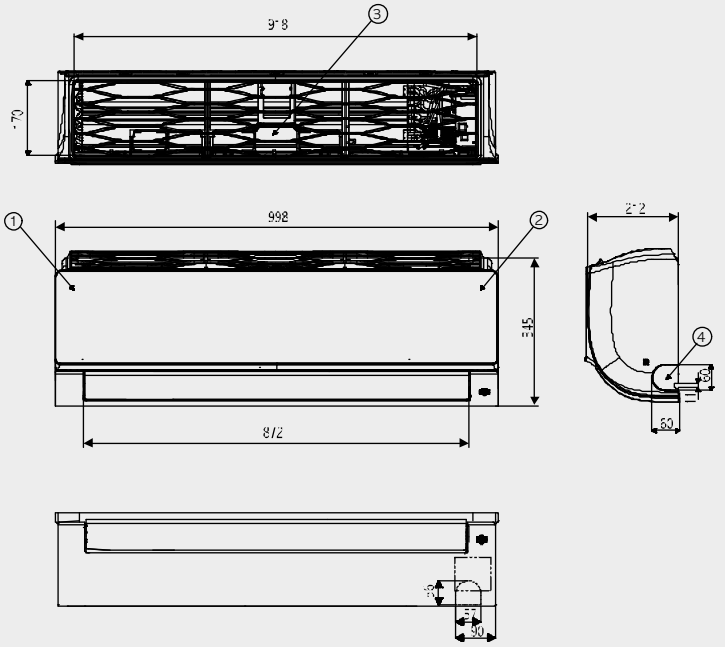

Schaltplan



TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# WANDGERÄTE

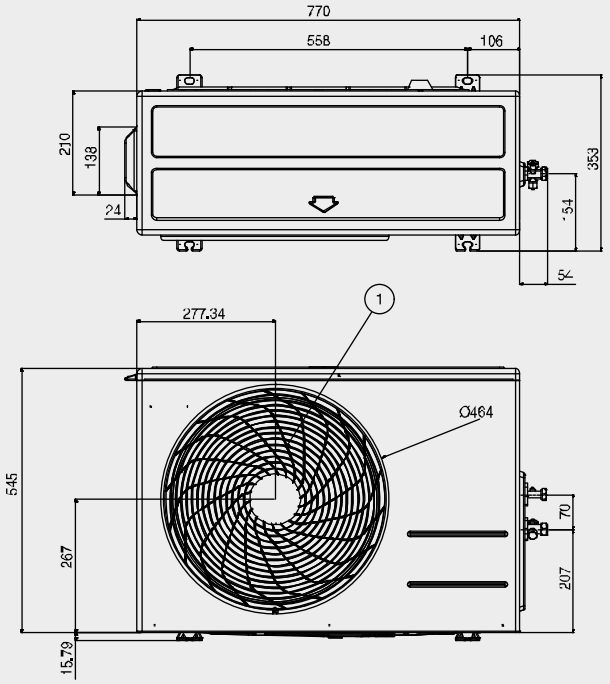
## R32: AC18BP.NSK
## R410A: AM18BP.NSK / AM24BP.NSK

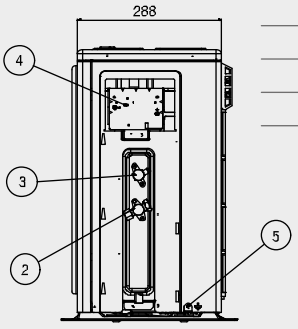



(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Installationsplatte | |

## R32: AC18BP.UL2
## R410A: AM18BP.UL2

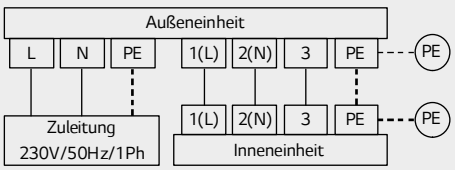



(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |

**Schaltplan**



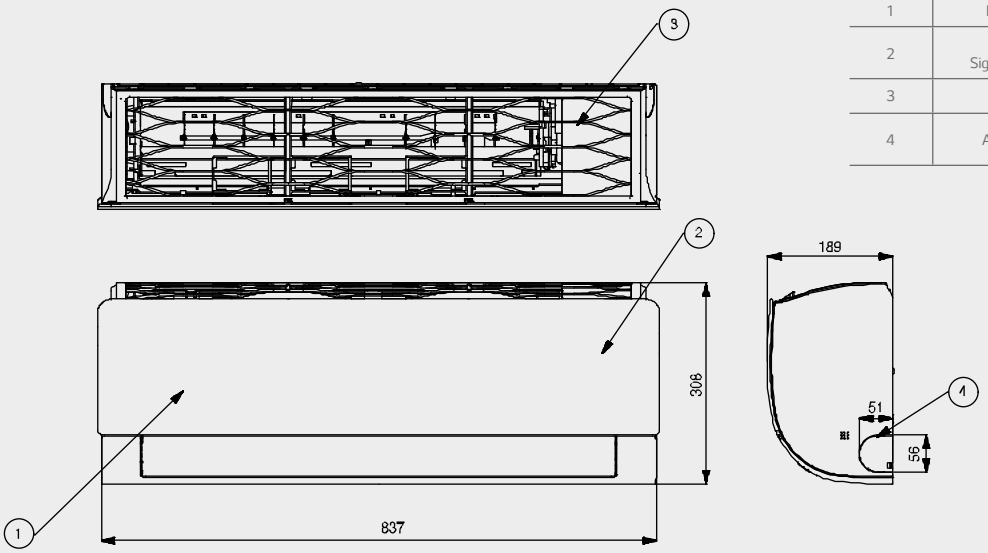



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# R32: DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ
# R410A: DM07RP. NSJ / DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ

(Maßeinheit : mm)

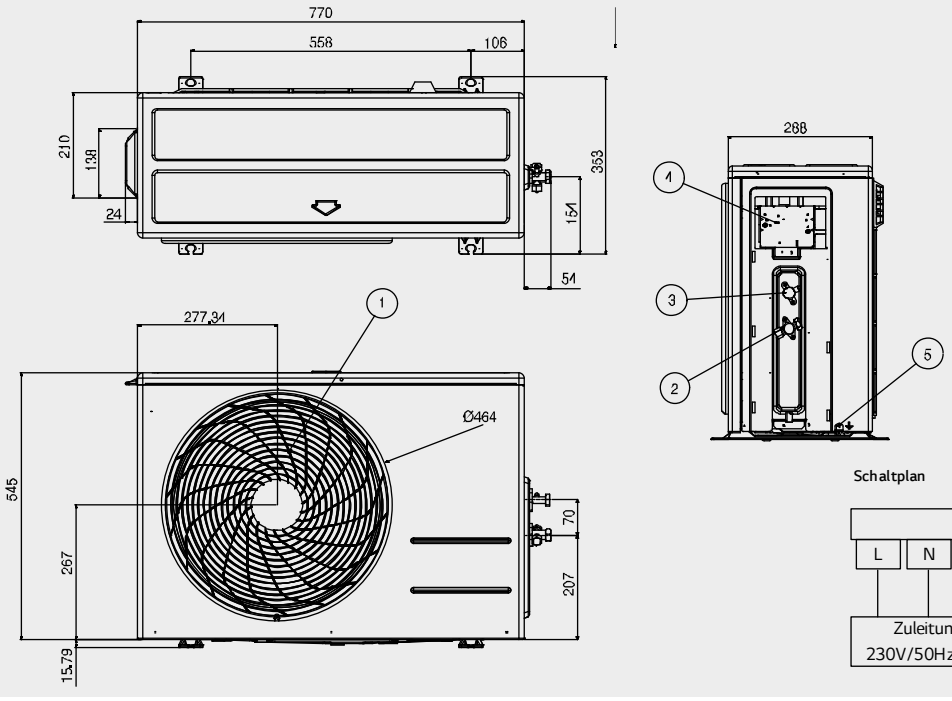
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | Versteckt |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |



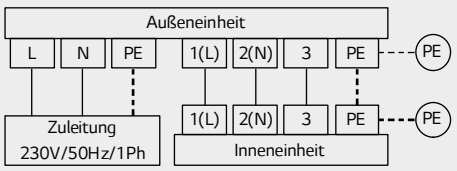

# R32: DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2
# R410A: DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |



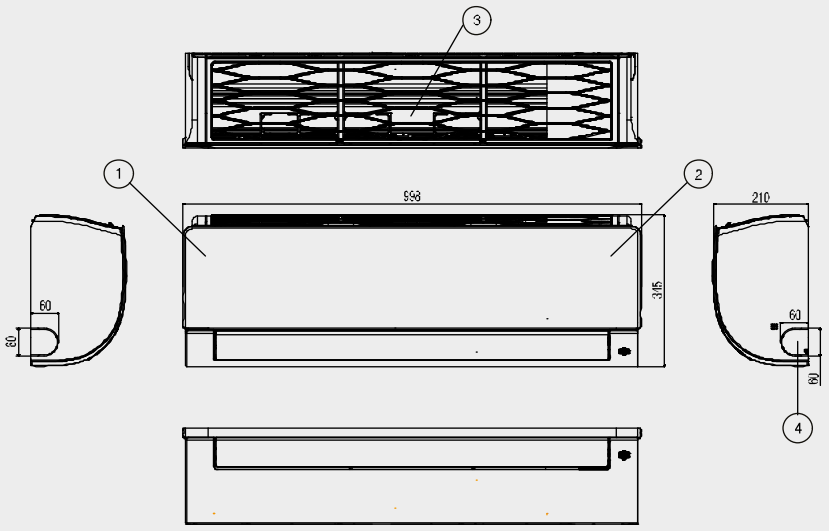

Schaltplan




* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# WANDGERÄTE

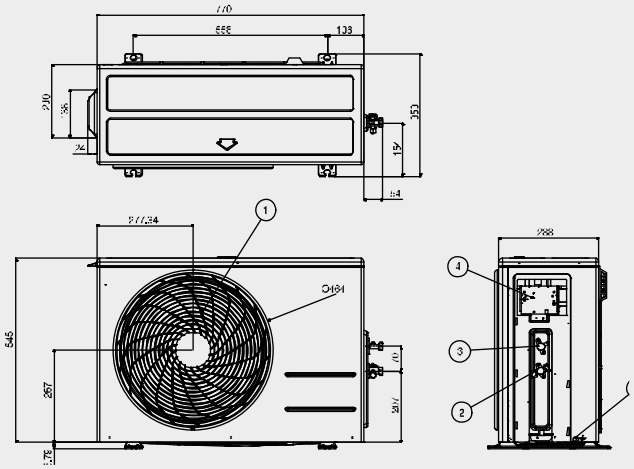
## R32: DC18RQ.NSK
## R410A: DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



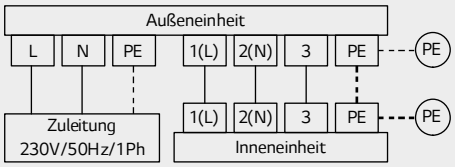

(Maßeinheit : mm)

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

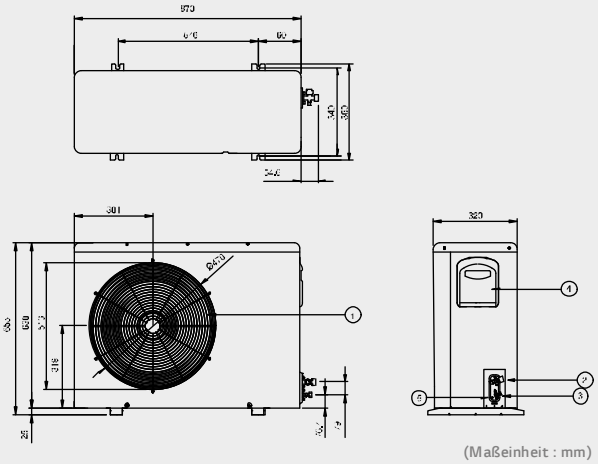
## R32: DC18RQ.UL2
## R410A: DM18RP.UL2




Schaltplan




## R410A: DM24RP.UUE



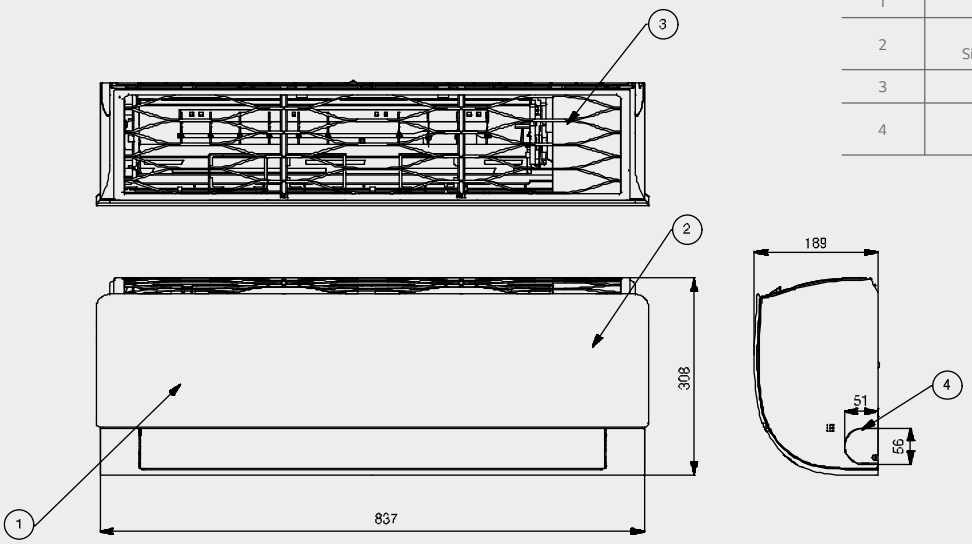

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |

# R32: PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ
# R410A: PM05SP.NSJ / PM07SP.NSJ / PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ /PM15SP.NSJ

(Maßeinheit : mm)

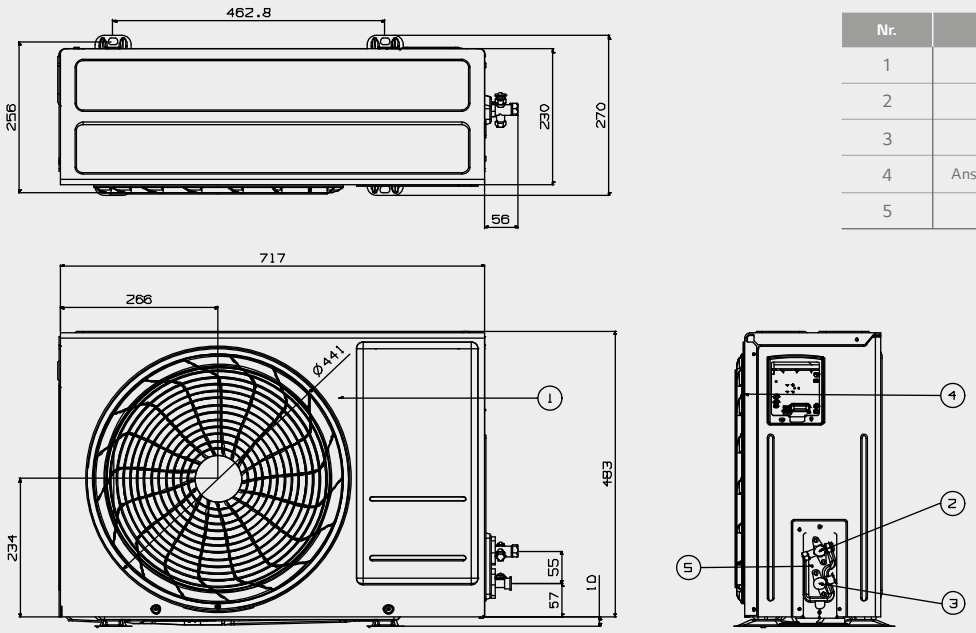
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |




# R32: PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3
# R410A: PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3

(Maßeinheit : mm)

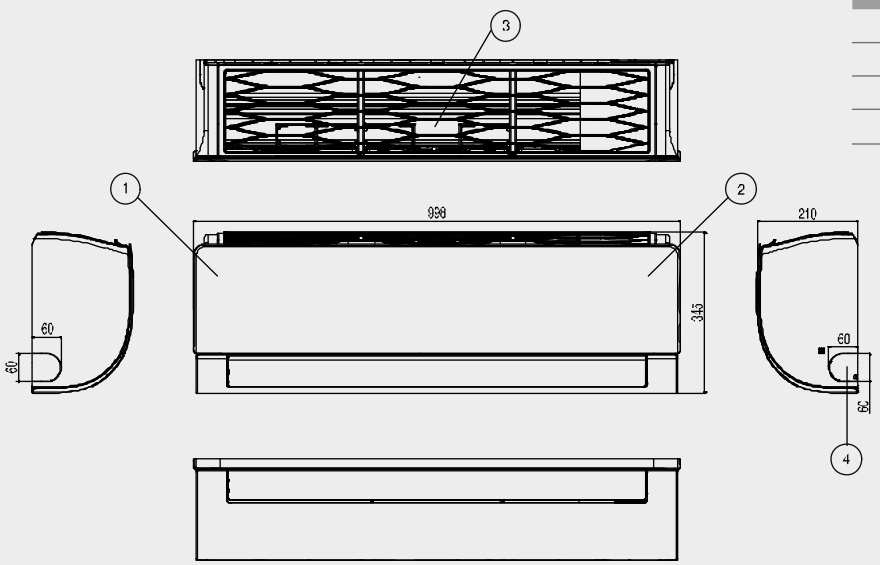
| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |




* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

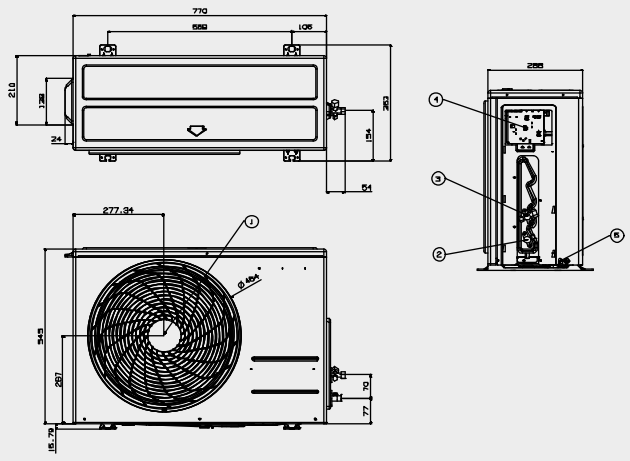
# WANDGERÄTE

## R32: PC18SQ.NSK
## R410A: PM18SP.NSK / PM24SP.NSK

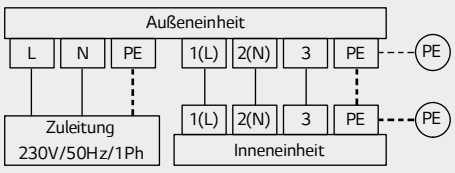



| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Installationsplatte | |

## R32: PC18SQ.UL2
## R410A: PM18SP.UL2



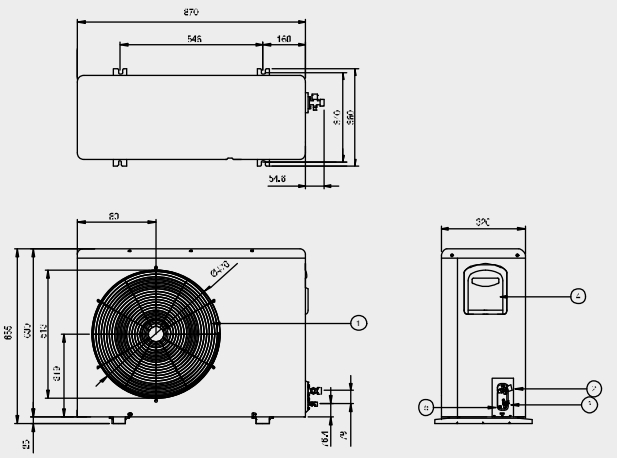
Schaltplan




## R410A: PM24SP.UUE

(Maßeinheit : mm)

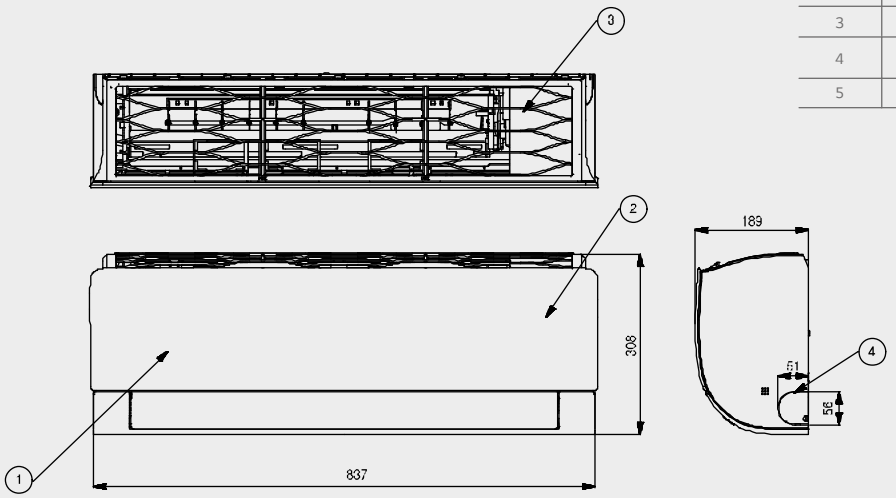
| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |



# R32: S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ

(Maßeinheit : mm)

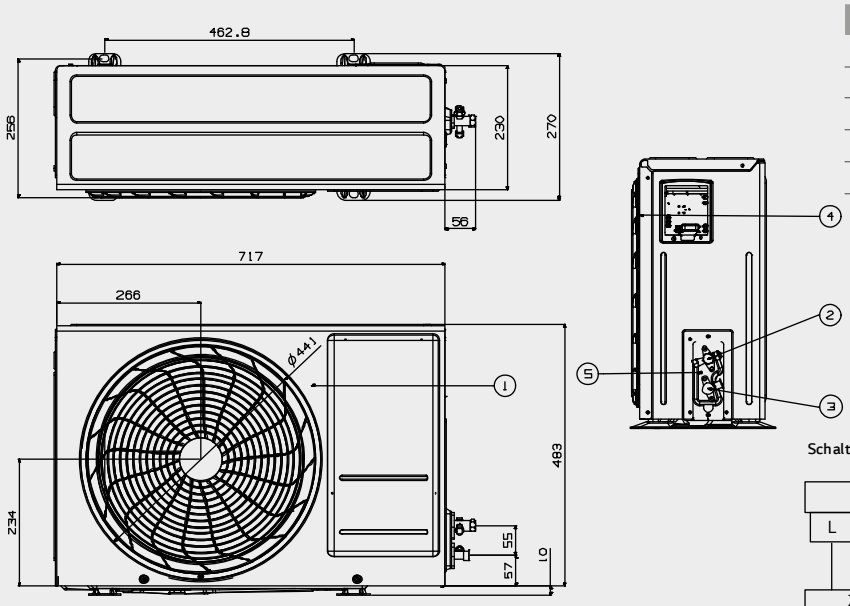
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Ausbrechloch | Für Rohr und Kabel |
| 5 | Installationsplatte | |



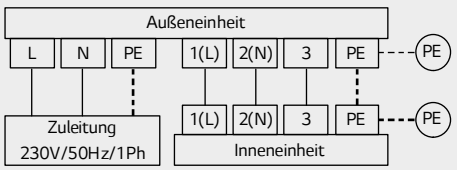

# R32: S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |




**Schaltplan**



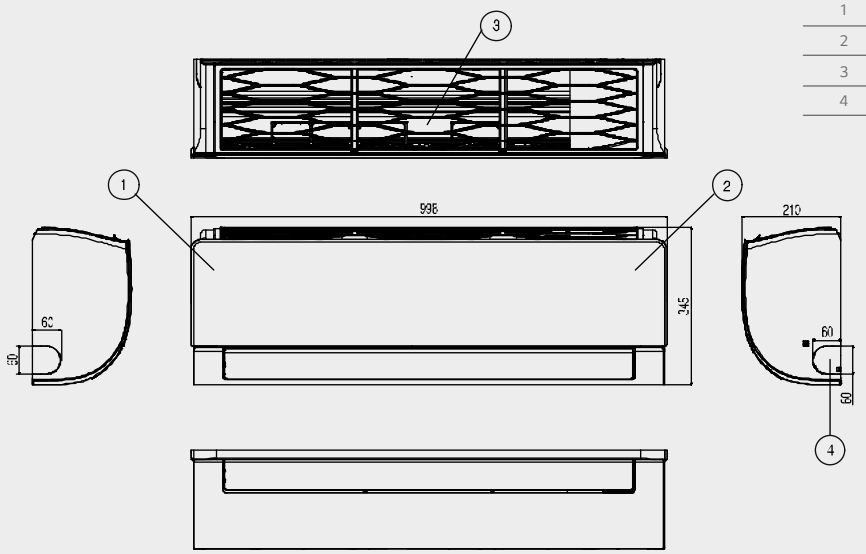
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# WANDGERÄTE

## R32: S18EQ.NSK

(Maßeinheit : mm)

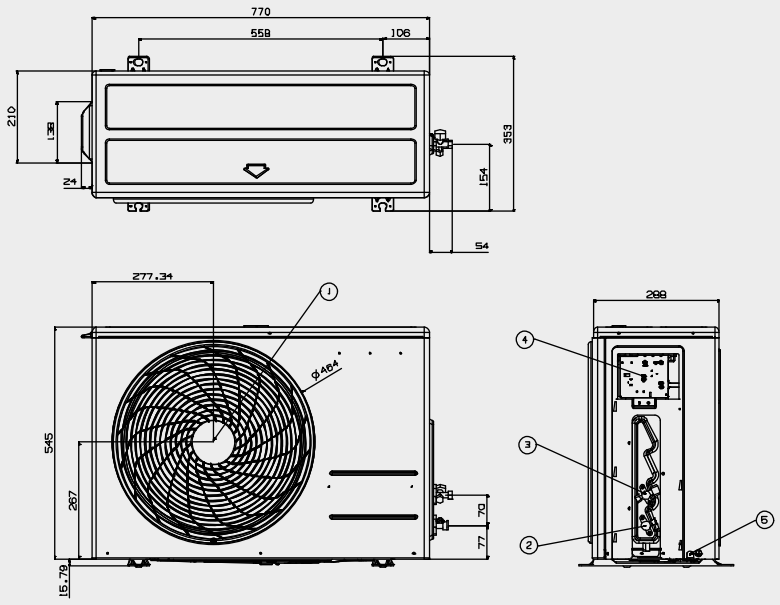
| Nr. | Name | Bemerkung |
|---|---|---|
| 1 | Frontblende | |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger | |
| 3 | Luftfilter | |
| 4 | Installationsplatte | |



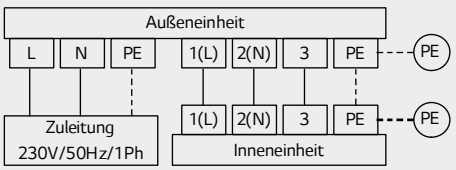

## R32: S18EQ.UL2

(Maßeinheit : mm)

| Nr. | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Gasleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 4 | Anschlüsse für Strom und Kommunikation |
| 5 | Erdungsschraube |



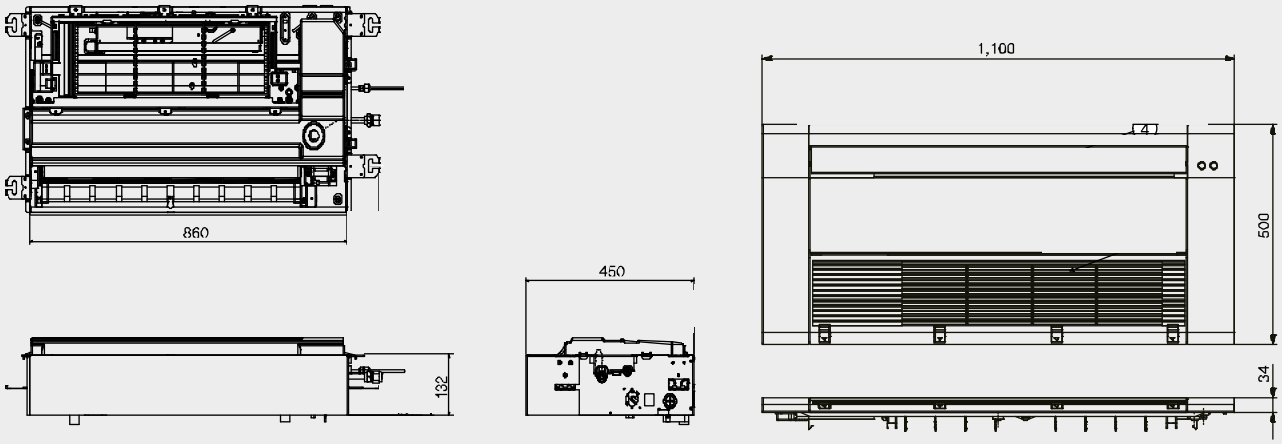

Schaltplan



# DECKENKASSETTEN

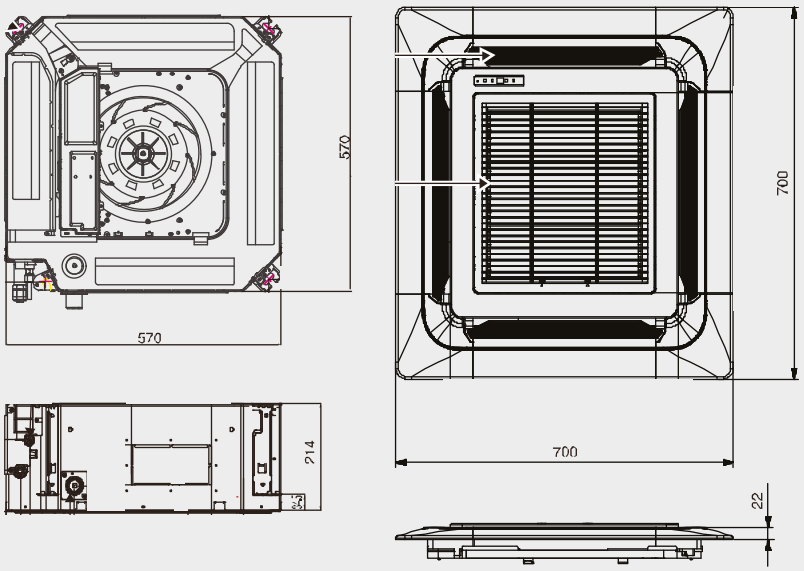
## R410A: MT09AH / MT11AH

(Maßeinheit : mm)




## R32: MT06R / MT08R
## R410A: MT06AH / MT08AH /CT09 NR2 / CT12 NR2

(Maßeinheit : mm)

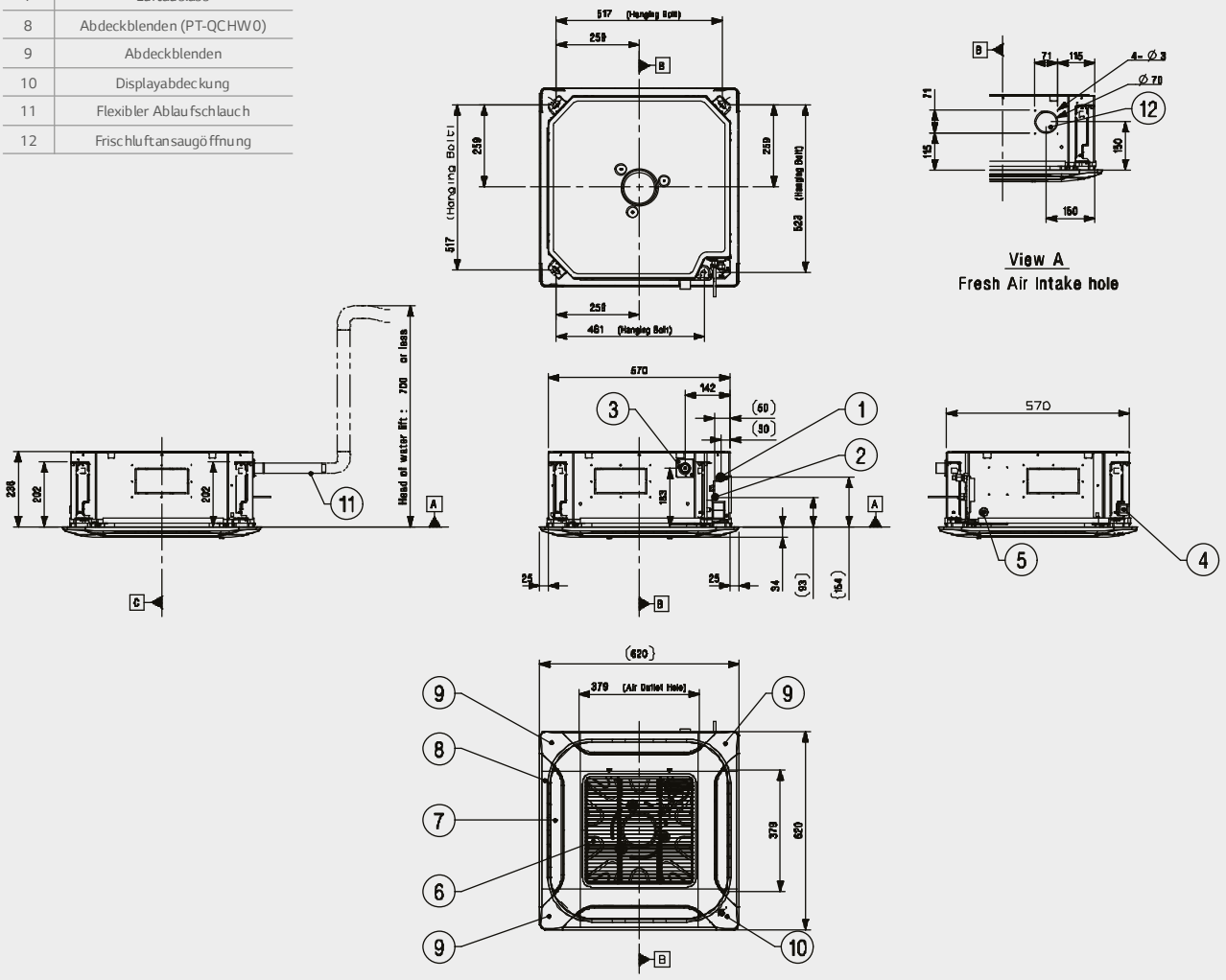


# DECKENKASSETTEN

## R32: CT09R NR0 / CT12R NR0

(Maßeinheit : mm)

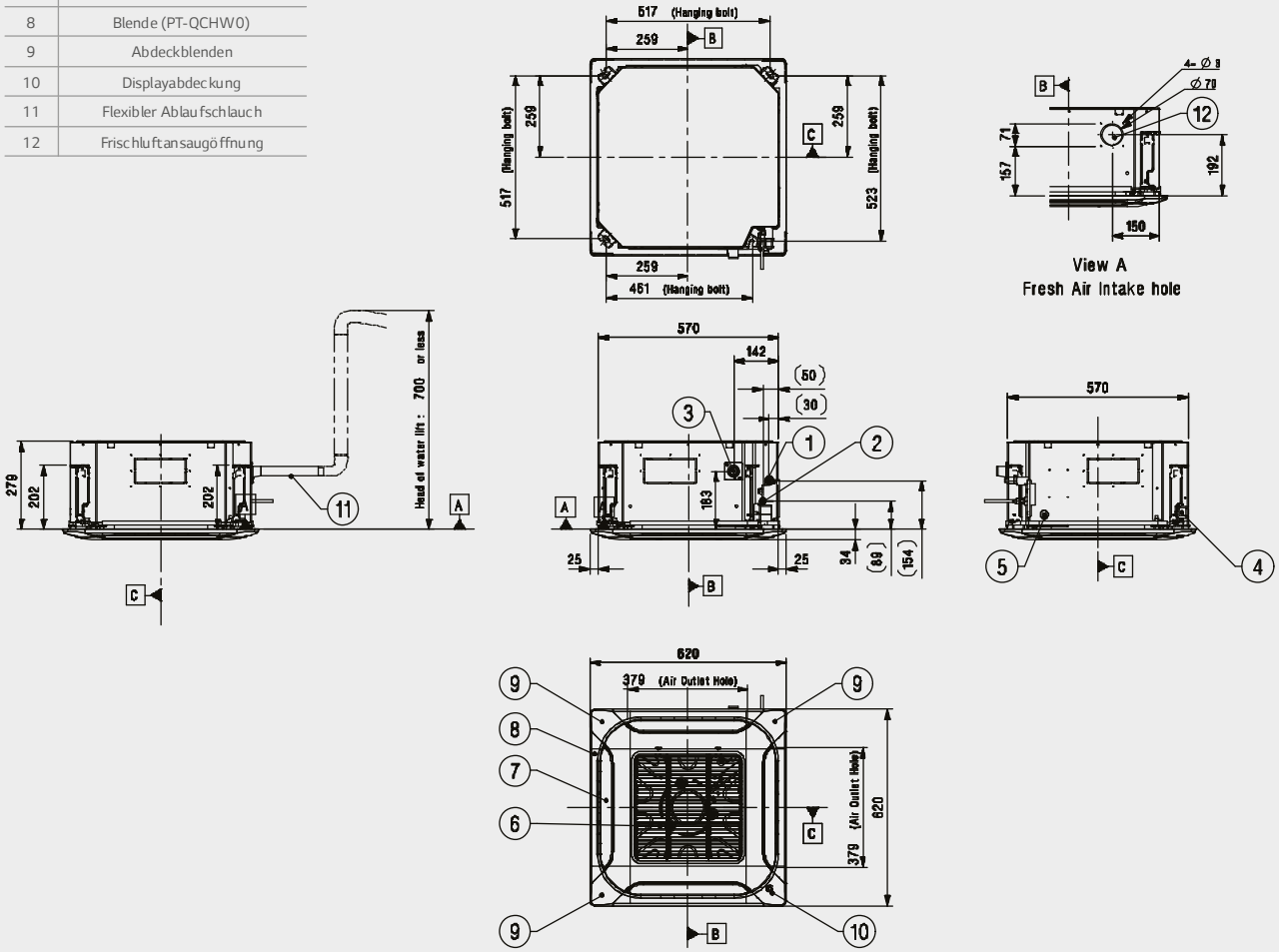
| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeleinführung |
| 5 | Infrarot Fernbedienung Kabeleinführung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Abdeckblenden (PT-QCHW0) |
| 9 | Abdeckblenden |
| 10 | Displayabdeckung |
| 11 | Flexibler Ablaufschlauch |
| 12 | Frischluftansaugöffnung |



# R32: CT18R NQ0

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeleinführung |
| 5 | Infrarot Fernbedienung Kabeleinführung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Blende (PT-QCHW0) |
| 9 | Abdeckblenden |
| 10 | Displayabdeckung |
| 11 | Flexibler Ablaufschlauch |
| 12 | Frischluftansaugöffnung |

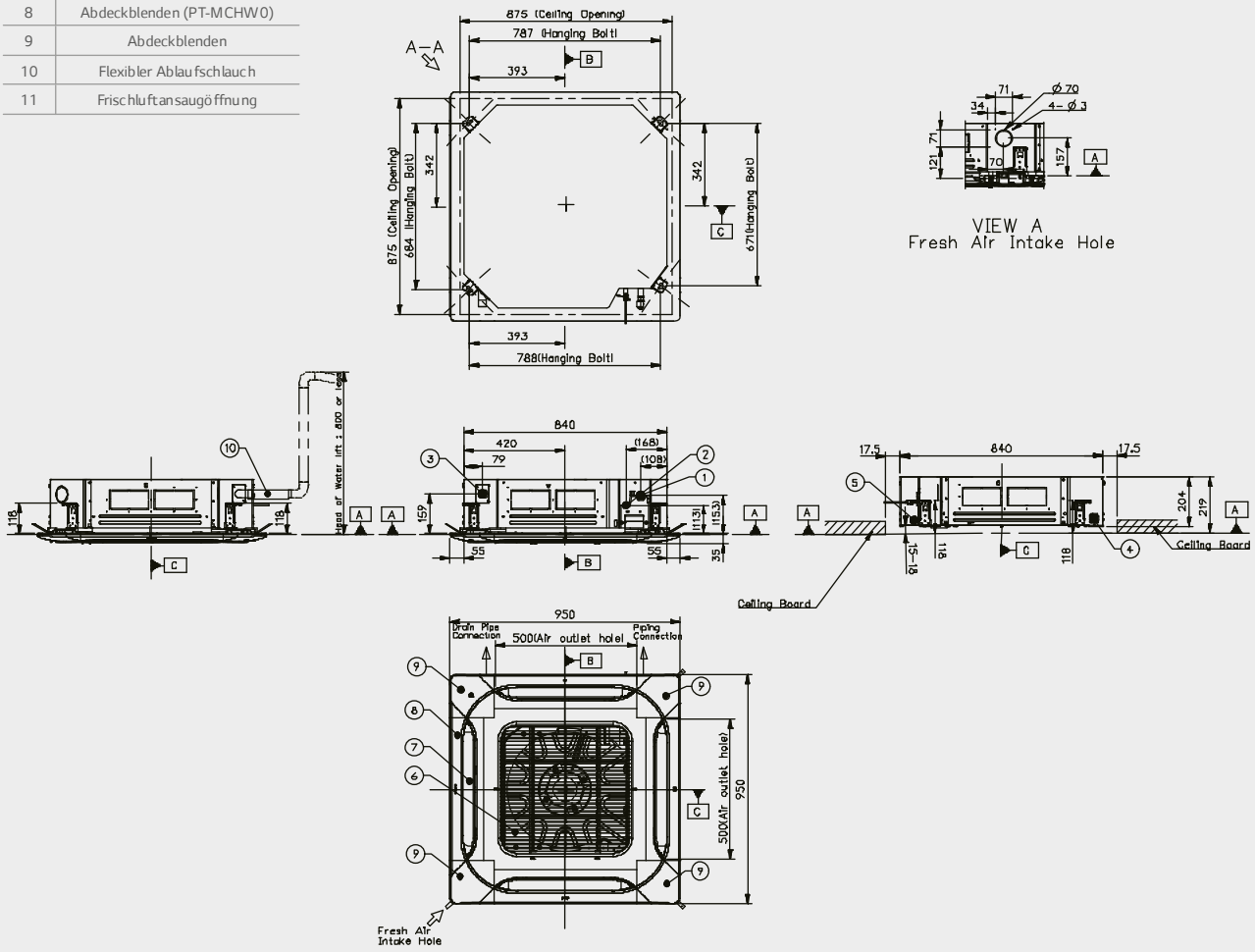


# DECKENKASSETTEN

## R32: CT24R NP0

(Maßeinheit : mm)

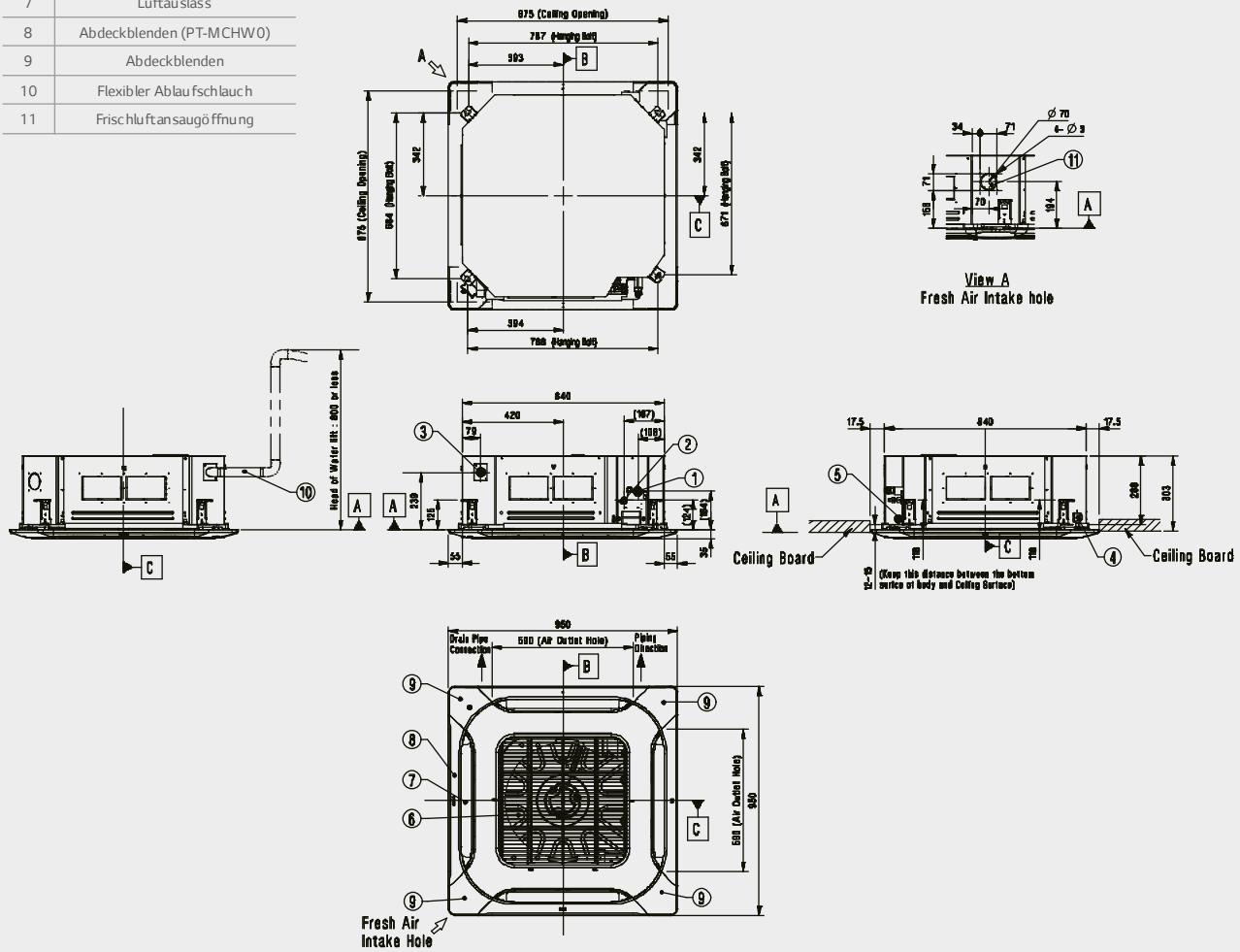
| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikationslei-tung Kabeleinführung |
| 5 | Kabeleinführung Fernbedienung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Abdeckblenden (PT-MCHW0) |
| 9 | Abdeckblenden |
| 10 | Flexibler Ablaufschlauch |
| 11 | Frischluftansaugöffnung |



# R32: UT36R NM0 / UT42R NM0 / UT48R NM0 / UT60R NM0

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikationslei-tung Kabeleinführung |
| 5 | Infrarot Fernbedienung Kabelein-führung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Abdeckblenden (PT-MCHW0) |
| 9 | Abdeckblenden |
| 10 | Flexibler Ablaufschlauch |
| 11 | Frischluftansaugöffnung |



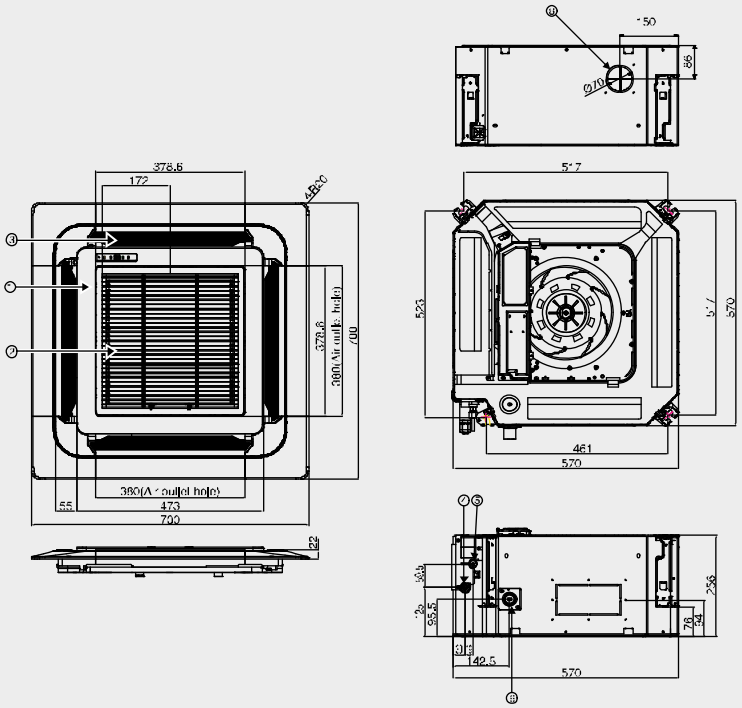
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# DECKENKASSETTEN

## R410A: CT18 NQ4

(Maßeinheit : mm)

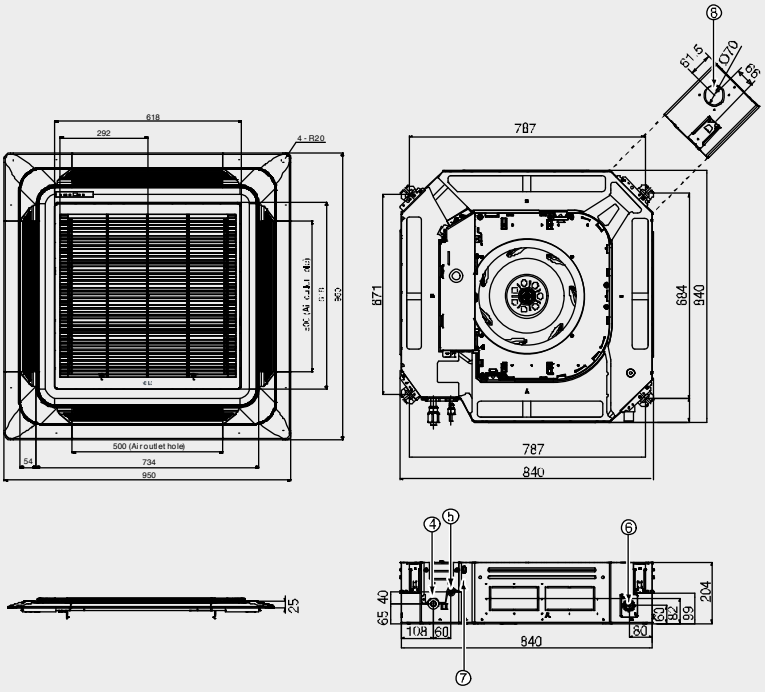
| | Name |
|---|---|
| 1 | Abdeckblenden (PT-UQC) |
| 2 | Luftansauggitter |
| 3 | Luftauslassgitter |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsanschluss |
| 6 | Kondensatleitung |
| 7 | Anschlüsse für Strom |
| 8 | Frischluftansaugöffnung (Ø70) |




## R410A: CT24 NP4 / UT30 NP4

(Maßeinheit : mm)

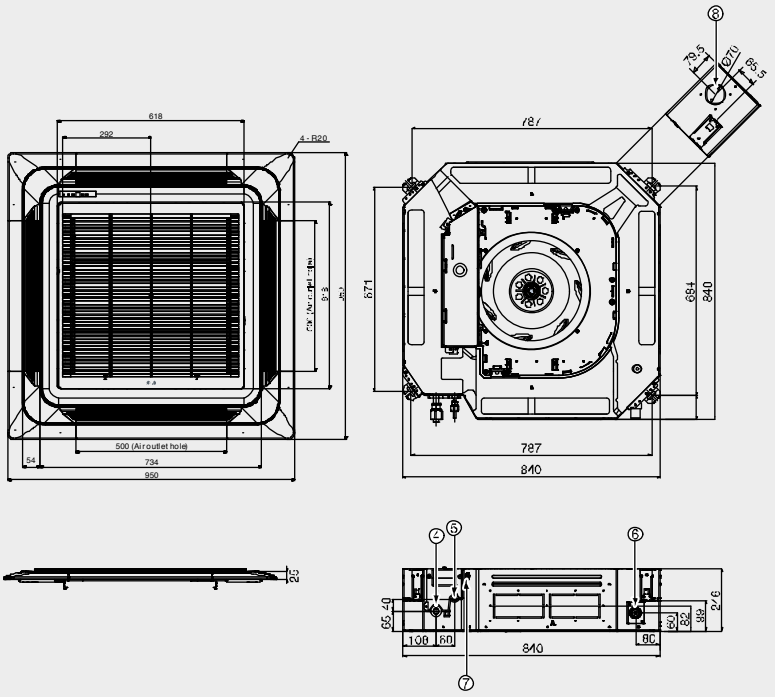
| | Name |
|---|---|
| 1 | Abdeckblenden (PT-UMC1) |
| 2 | Luftansauggitter |
| 3 | Luftauslassgitter |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsanschluss |
| 6 | Kondensatleitung |
| 7 | Anschlüsse für Strom |
| 8 | Frischluftansaugöffnung (Ø70) |



# R410A: UT36 NN2

(Maßeinheit : mm)

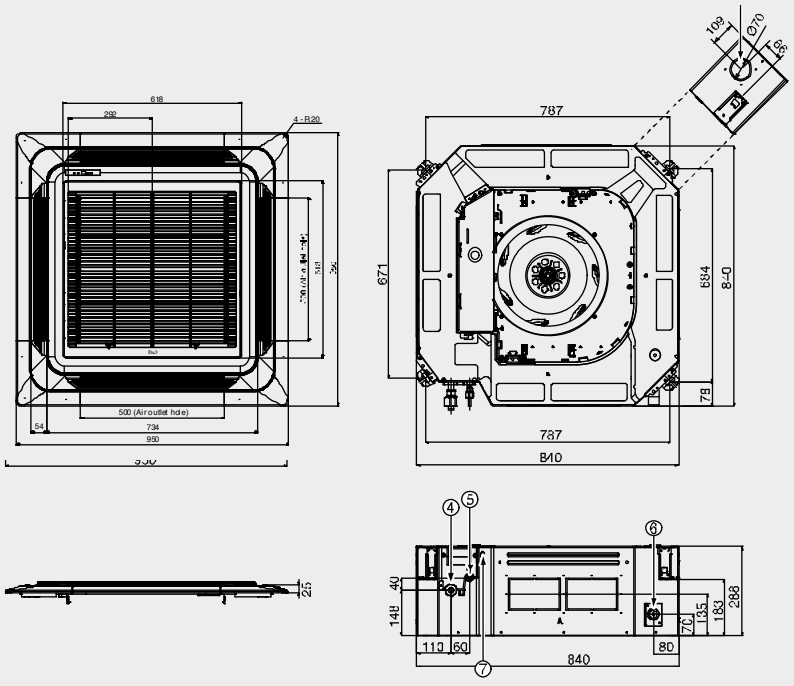
| | Name |
|---|---|
| 1 | Blende (PT-UMC1) |
| 2 | Luftansauggitter |
| 3 | Luftauslassgitter |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsanschluss |
| 6 | Kondensatleitung |
| 7 | Anschlüsse für Strom |
| 8 | Frischluftansaugöffnung (Ø70) |




# R410A: UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Abdeckblenden (PT-UMC1) |
| 2 | Luftansauggitter |
| 3 | Luftauslassgitter |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsanschluss |
| 6 | Kondensatleitung |
| 7 | Anschlüsse für Strom |
| 8 | Frischluftansaugöffnung (Ø70) |

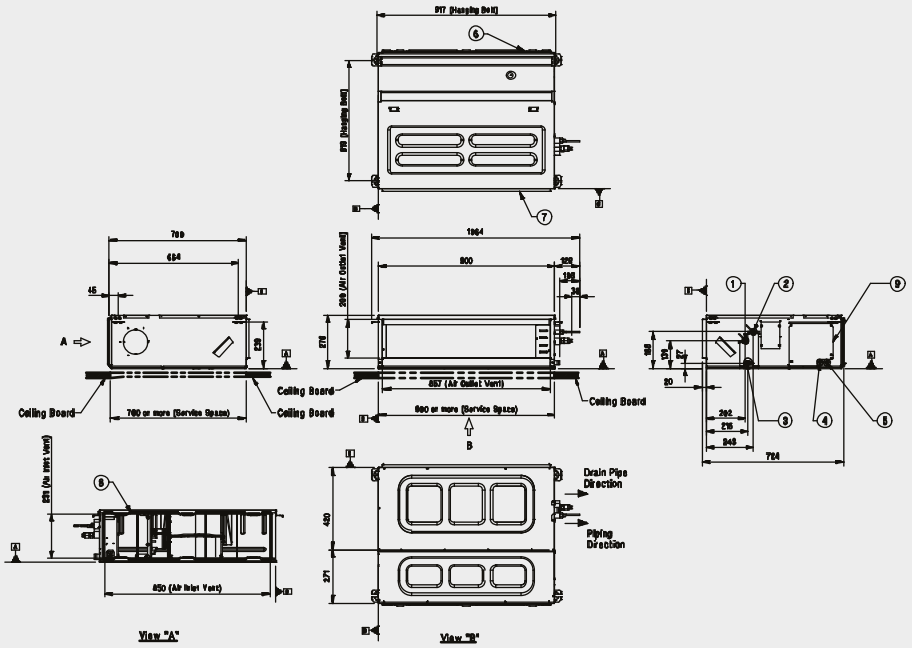


# KANALKLIMAGERÄTE

## R32: CM18R N10 / CM24R N10
## R410A: CM18 N14 / CM24 N14 / UM30 N14

(Maßeinheit : mm)

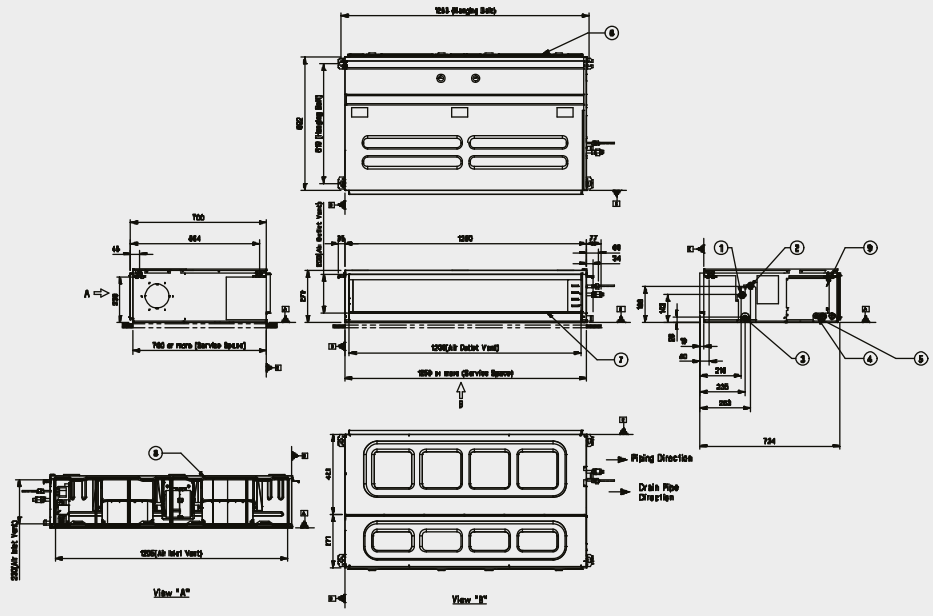
| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikations-leitung Kabeleinführung |
| 5 | Fernbedienung Kabeleinführung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Luftfilter |
| 9 | Abdeckung Kontrollbox |




## R32: UM36R N20 / UM42R N20
## R410A: UM36 N24 / UM42 N24

(Maßeinheit : mm)

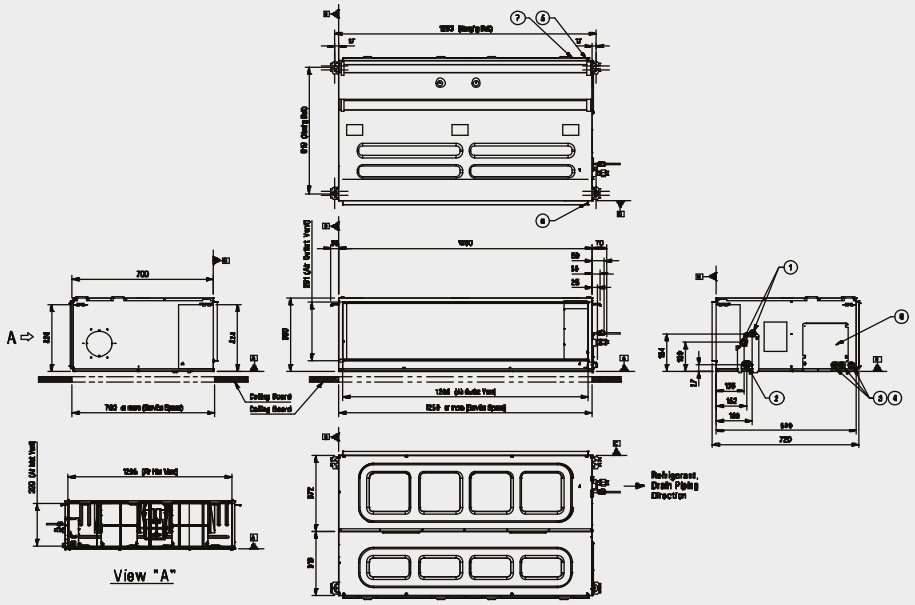
| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikations-leitung Kabeleinführung |
| 5 | Fernbedienung Kabeleinführung |
| 6 | Lufteinlass |
| 7 | Luftauslass |
| 8 | Luftfilter |
| 9 | Abdeckung Kontrollbox |



# R32: UM48R N30 / UM60R N30
# R410A: UM48 N34 / UM60 N34

(Maßeinheit : mm)

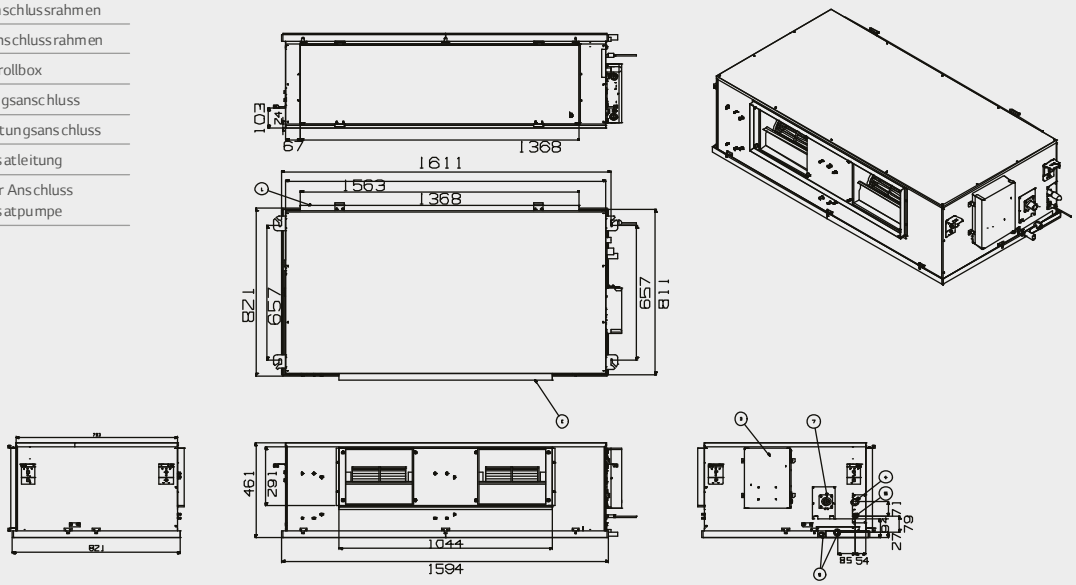
| | Name |
|---|---|
| 1 | Rohranschlüsse |
| 2 | Kondensatleitung |
| 3 | Zuleitung und Kommunikations-leitung Kabeleinführung |
| 4 | Fernbedienung Kabeleinführung |
| 5 | Lufteinlass |
| 6 | Luftauslass |
| 7 | Luftfilter |
| 8 | Abdeckung Kontrollbox |




# R410A: UB70 N94 / UB85 N94

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Lufteinlass Anschlussrahmen |
| 2 | Luftauslass Anschlussrahmen |
| 3 | Kontrollbox |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 6 | Kondensatleitung |
| 7 | Optionaler Anschluss Kondensatpumpe |



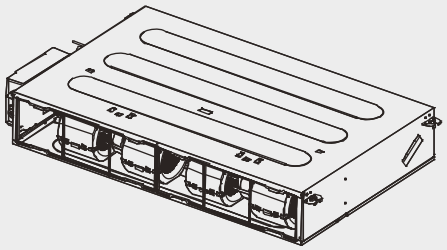
# KANALKLIMAGERÄTE

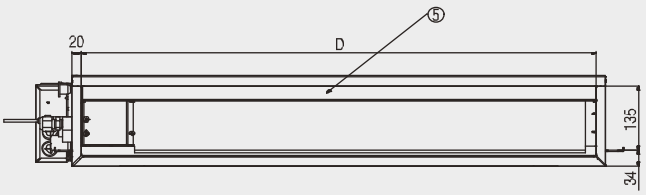
## R32: CL09R N20 / CL12R N20 / CL18R N20 / CL24R N30
## R410A: CB09L N12 / CB12L N22 / CB18L N22 / CB24L N32

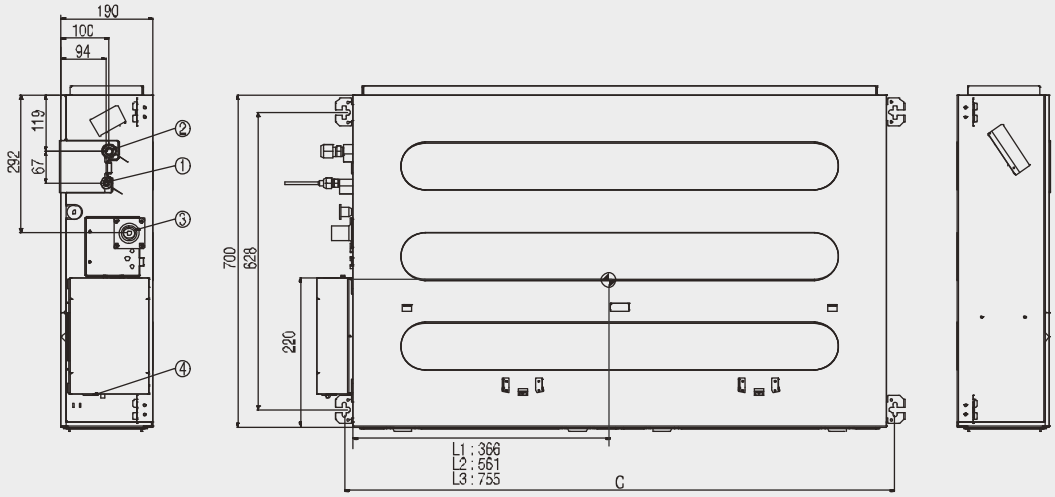
(Maßeinheit : mm)

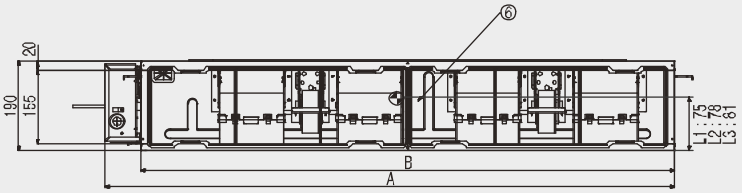
| | Name |
|---|---|
| 1 | Flüssigkeitsanschluss |
| 2 | Saugleitungsanschluss |
| 3 | Kondensatleitung |
| 4 | Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeleinführung |
| 5 | Luftauslass |
| 6 | Lufteinlass |

| Chassis | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| CB09L | 774 | 700 | 733 | 660 |
| CB12L<br>CB18L<br>CL09R<br>CL12R<br>CL18R | 974 | 900 | 933 | 860 |
| CB24L<br>CL24R | 1,174 | 1,100 | 1,133 | 1,060 |





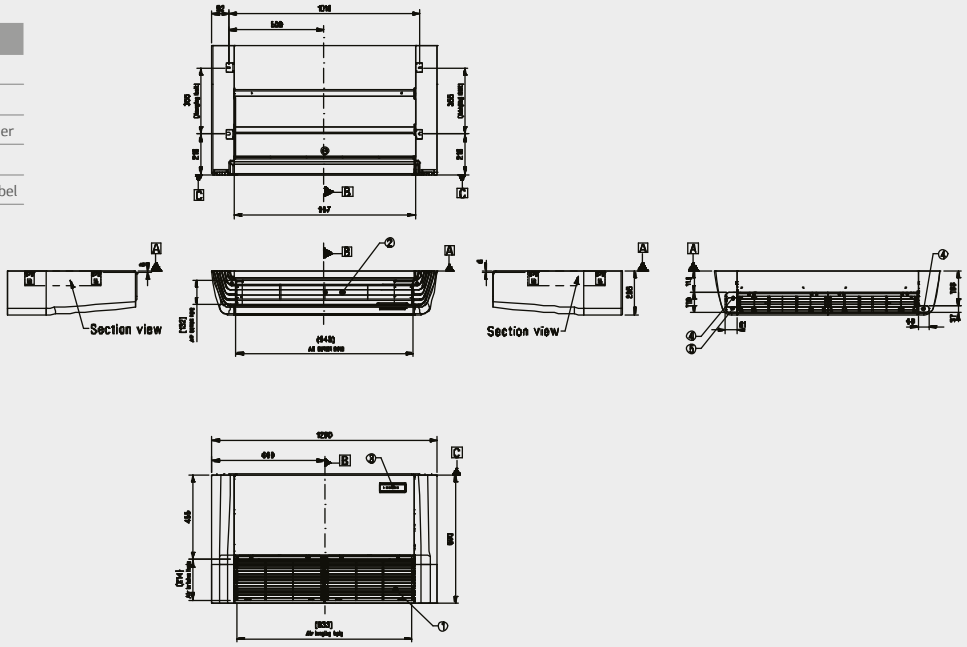



# DECKENGERÄTE

## R32: UV18R N10 / UV24R N10

(Maßeinheit : mm)

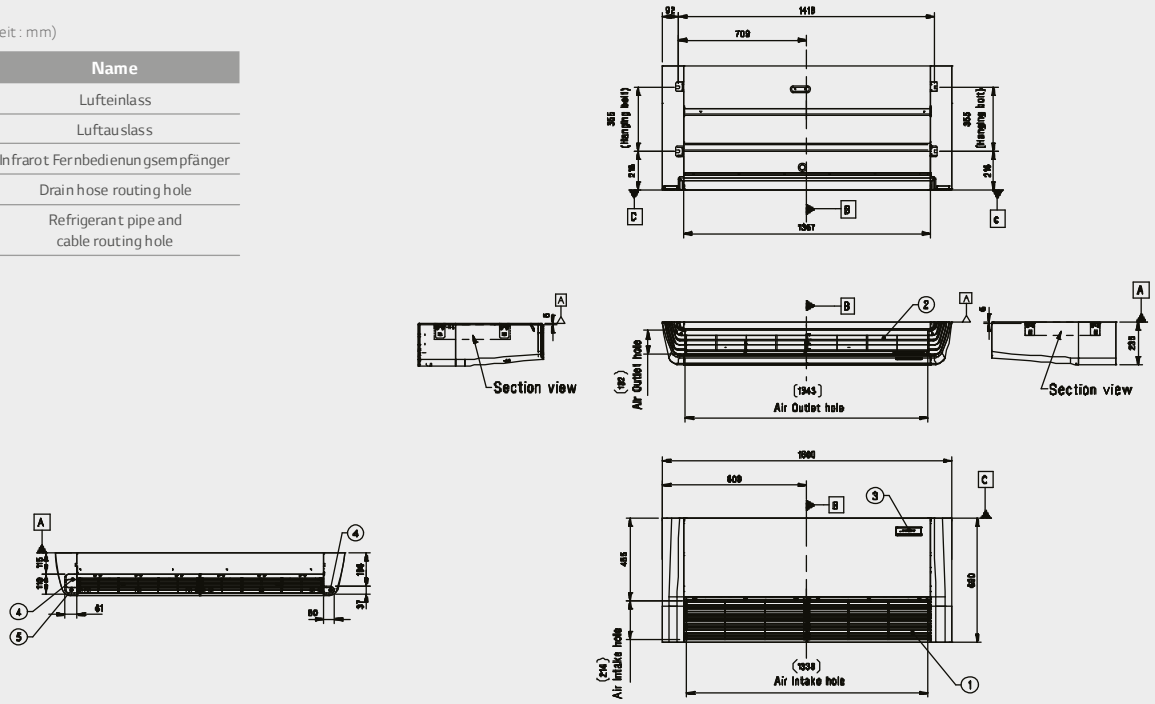
| | Name |
|---|---|
| 1 | Lufteinlass |
| 2 | Luftauslass |
| 3 | Infrarot Fernbedienungsempfänger |
| 4 | Kondensatablauf |
| 5 | Einführung Rohrleitungen und Kabel |




## R32: UV36R N20 / UV42R N20 / UV48R N20 / UV60R N20

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Lufteinlass |
| 2 | Luftauslass |
| 3 | Infrarot Fernbedienungsempfänger |
| 4 | Drain hose routing hole |
| 5 | Refrigerant pipe and cable routing hole |

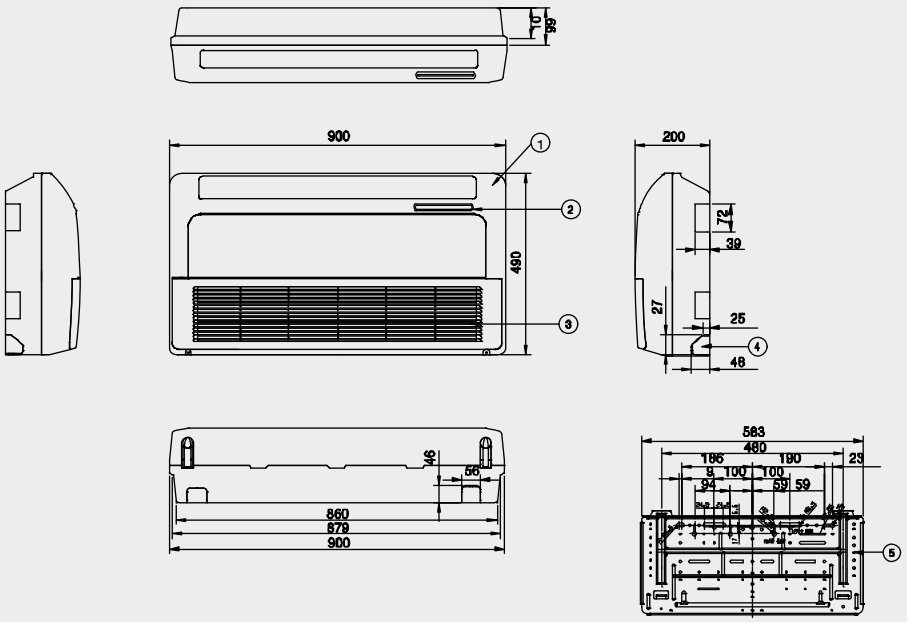


# DECKENGERÄTE / KONSOLENGERÄTE

## R410A: CV09 NE2 / CV12 NE2

(Maßeinheit : mm)

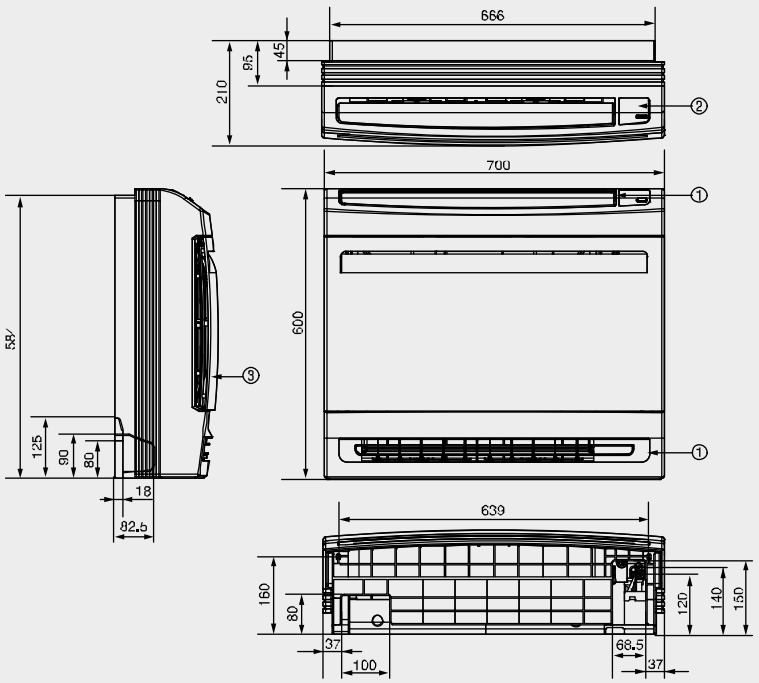
| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Anzeige und Signalempfänger |
| 3 | Lufteinlass |
| 4 | Ausbrechloch |
| 5 | Installationsplatte |




## R410A: CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Anzeige und Signalempfänger |
| 3 | Lufteinlass |

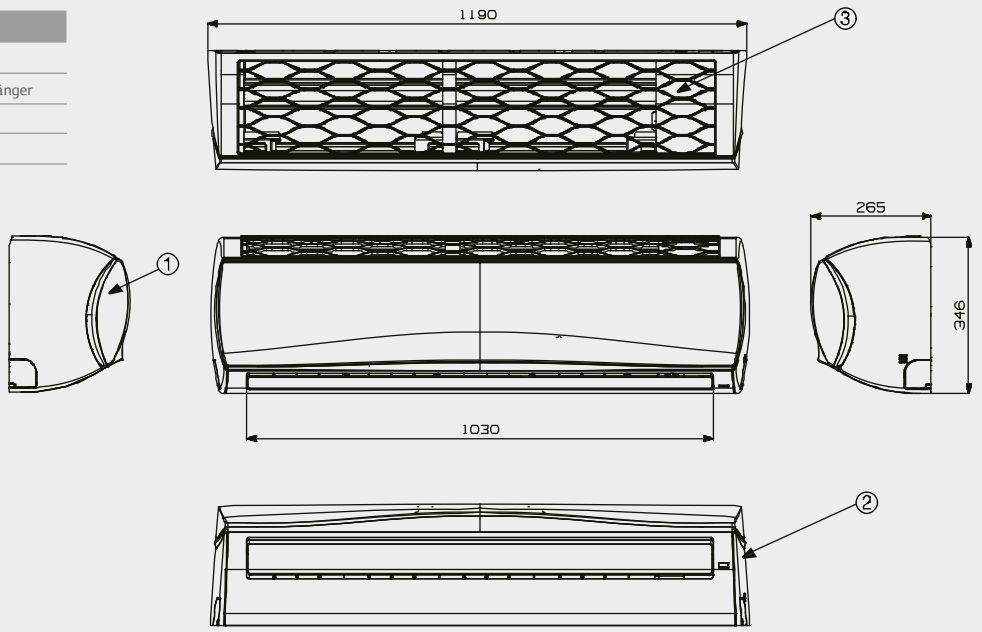


# WAND-STANDGERÄTE

## R410A: UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Maßeinheit : mm)

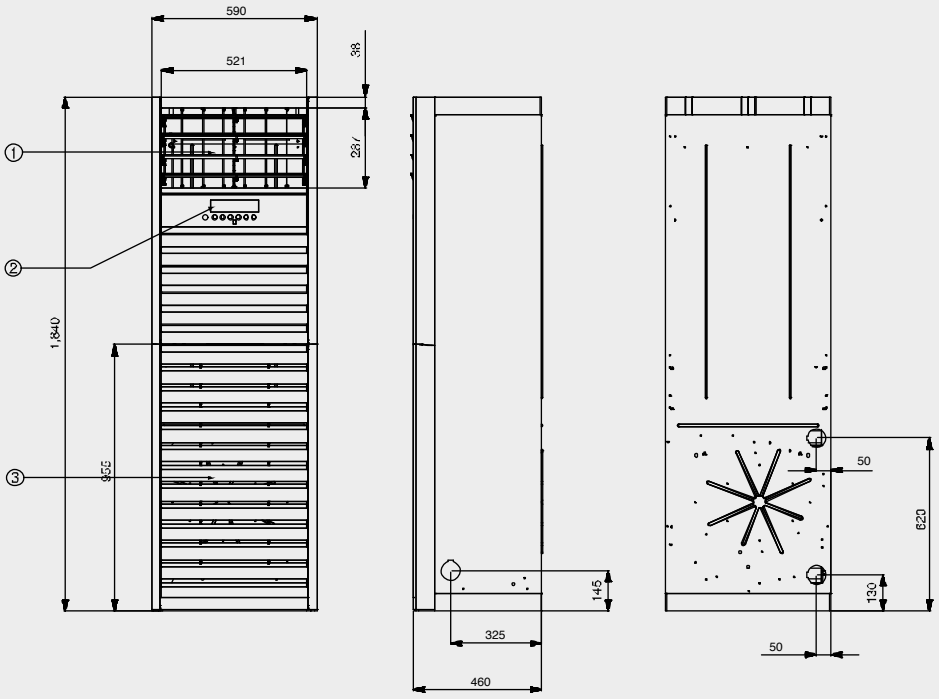
| | Name |
|---|---|
| 1 | Frontblende |
| 2 | Anzeige & Signalempfänger |
| 3 | Luftfilter |
| 4 | Installation Plate |




## R410A: UP48 NT2

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Anzeige und Signalempfänger |
| 3 | Lufteinlass |

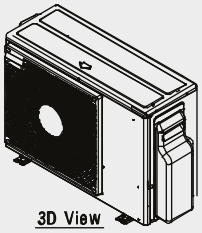


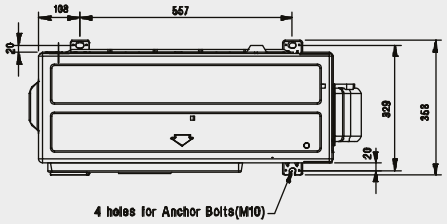
# SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

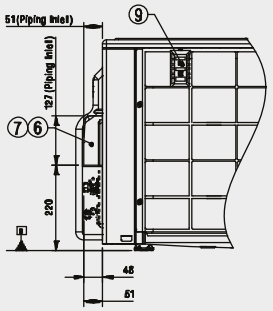
## R32: UU09WR UL0 / UU12WR UL0

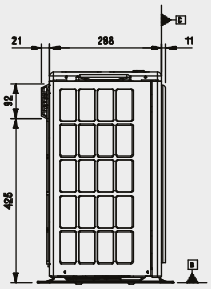
(Maßeinheit : mm)

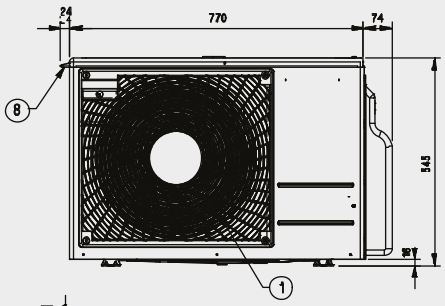
| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Abdeckung Rohr- und Kabelan-schluss |
| 3 | Abdeckung Kabelanschluss |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Flüssigkeitsanschluss |
| 6 | Kabeleinführung |
| 7 | Anschluss Rohrleitungen |
| 8 | Handgriff |
| 9 | Abdeckung Lufteintrittsfühler |

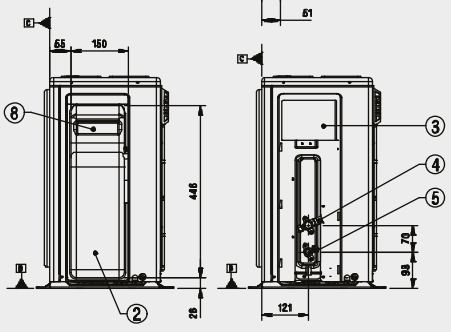


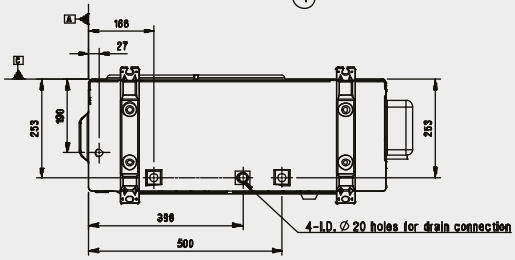



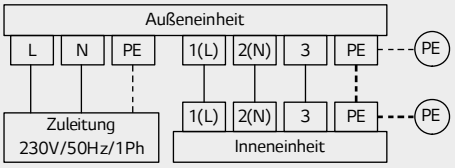



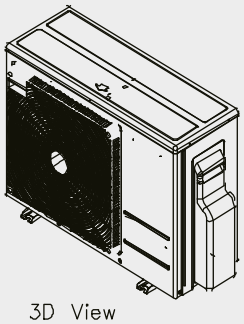

Schaltplan



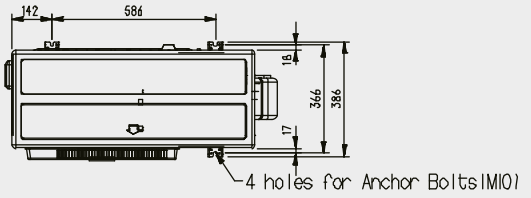
# R32: UU18WR U20

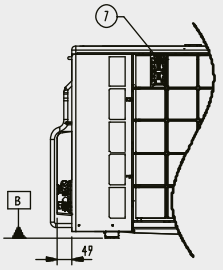
(Maßeinheit : mm)

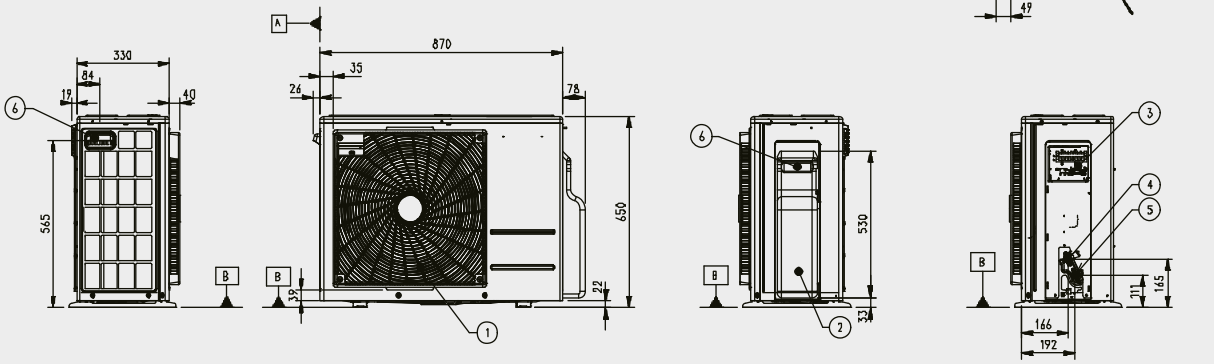
| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Abdeckung Rohr- und Kabelanschluss |
| 3 | Abdeckung Kabelanschluss |
| 4 | Saugleitungsanschluss |
| 5 | Anschluss Rohrleitungen |
| 6 | Handgriff |
| 7 | Abdeckung Lufteintrittsfühler |



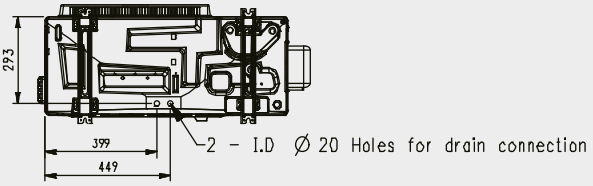
3D View



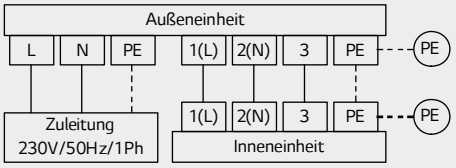




Side View
(removed valve cover)




**Schaltplan**

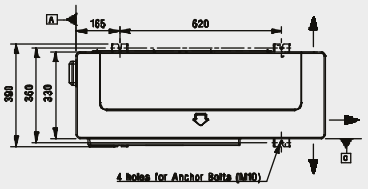


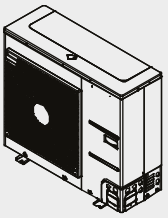
# SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

## UU24WR U40

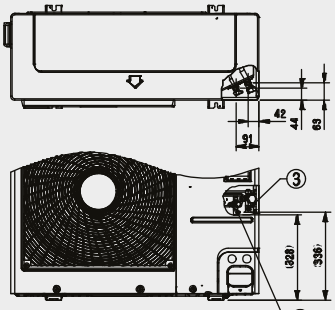
(Maßeinheit : mm)

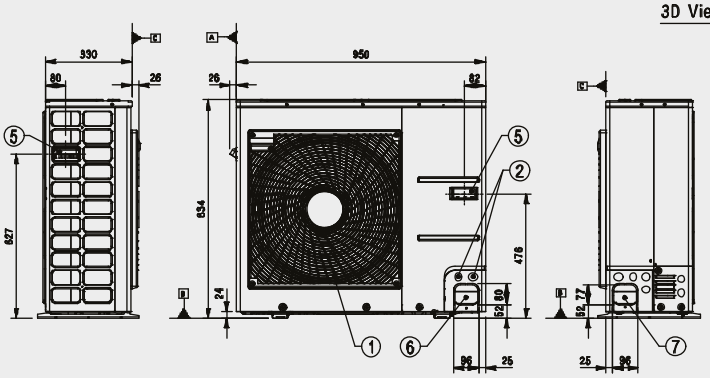
| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Kabeleinführung |
| 3 | Saugleitungsanschluss |
| 4 | Flüssigkeitsanschluss |
| 5 | Handgriff |
| 6 | Ausbrechloch für Rohrleitung (vorne) |
| 7 | Ausbrechloch für Rohrleitung (seitlich) |
| 8 | Ausbrechloch für Rohrleitung (hinten) |

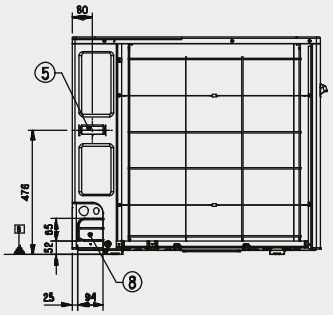


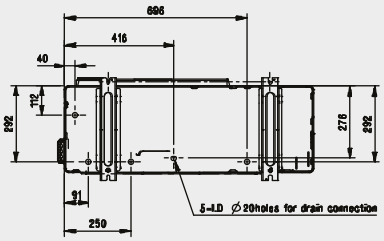



3D View

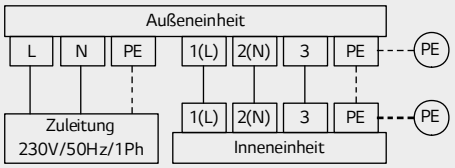


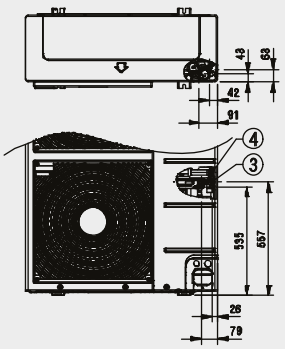

Schaltplan



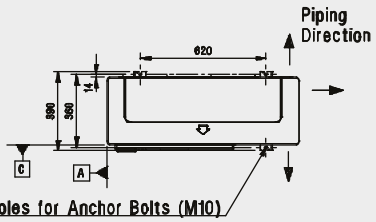
# R32: UU37WR U30 / UU43WR U30 / UU49WR U30 / UU61WR U30

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslass |
| 2 | Kabeleinführung |
| 3 | Saugleitungsanschluss |
| 4 | Flüssigkeitsanschluss |
| 5 | Handgriff |
| 6 | Ausbrechloch für Rohrleitung (vorne) |
| 7 | Ausbrechloch für Rohrleitung (seitlich) |
| 8 | Ausbrechloch für Rohrleitung (hinten) |

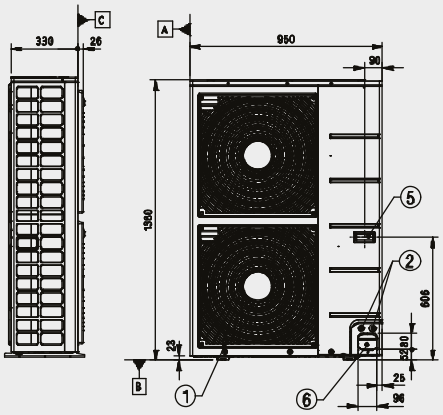


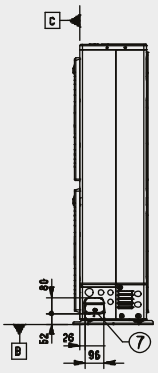
Piping connection port

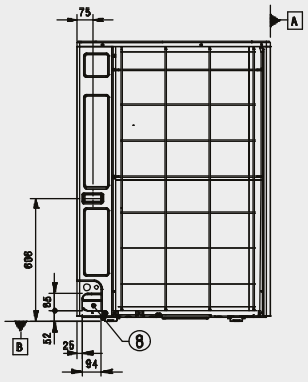


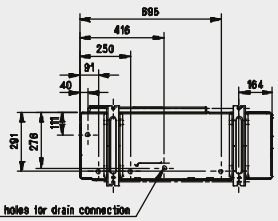



3D View



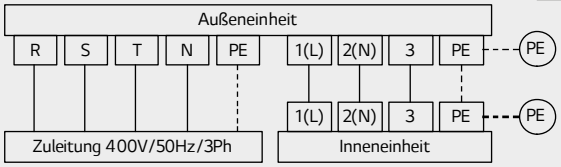




5-I.D. Ø26 holes for drain connection

Schaltplan



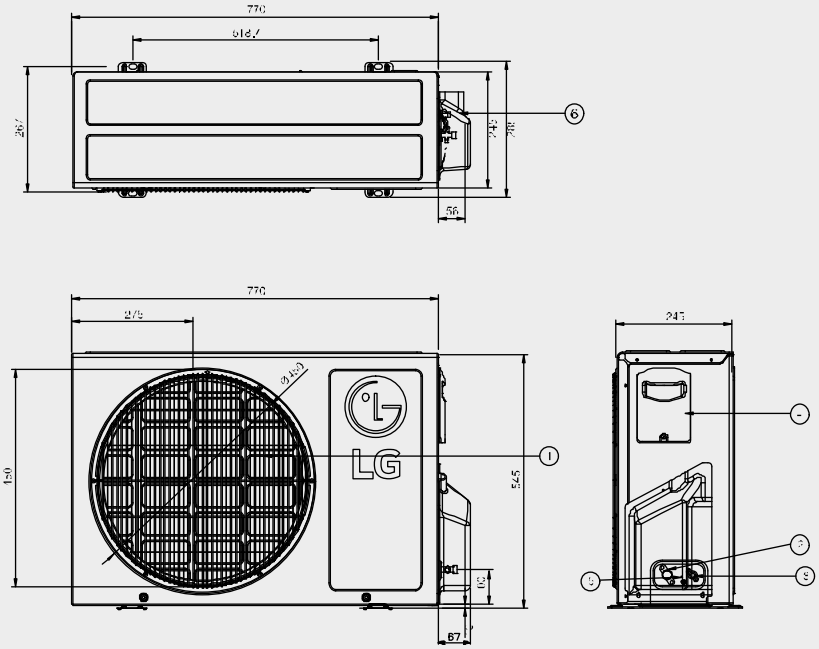
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

# SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

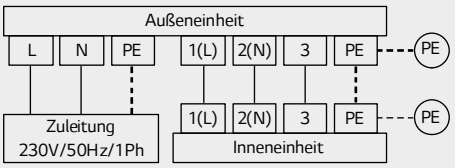
## R410A: UU09W UL0 / UU12W UL0

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Saugleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsanschluss |
| 4 | Abdeckung Kabeleinführung |
| 5 | Erdungsschraube |
| 6 | Abdeckung Rohranschlüsse |



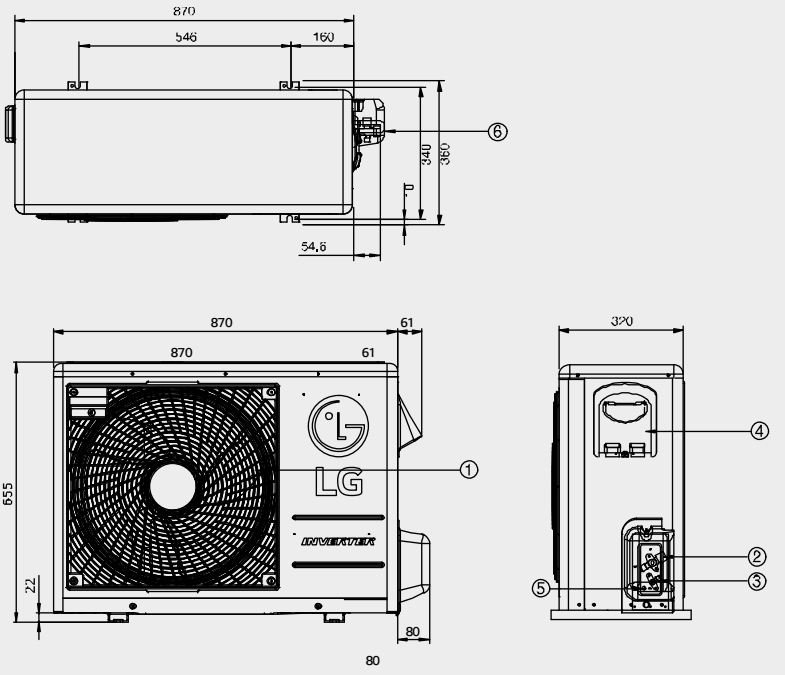
Schaltplan



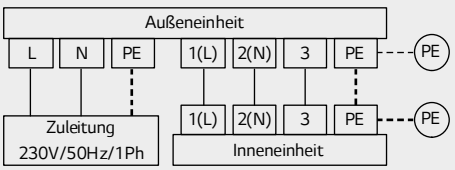

## R410A: UU18W UE4

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Saugleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsanschluss |
| 4 | Abdeckung Kabeleinführung |
| 5 | Erdungsschraube |
| 6 | Abdeckung Rohranschlüsse |



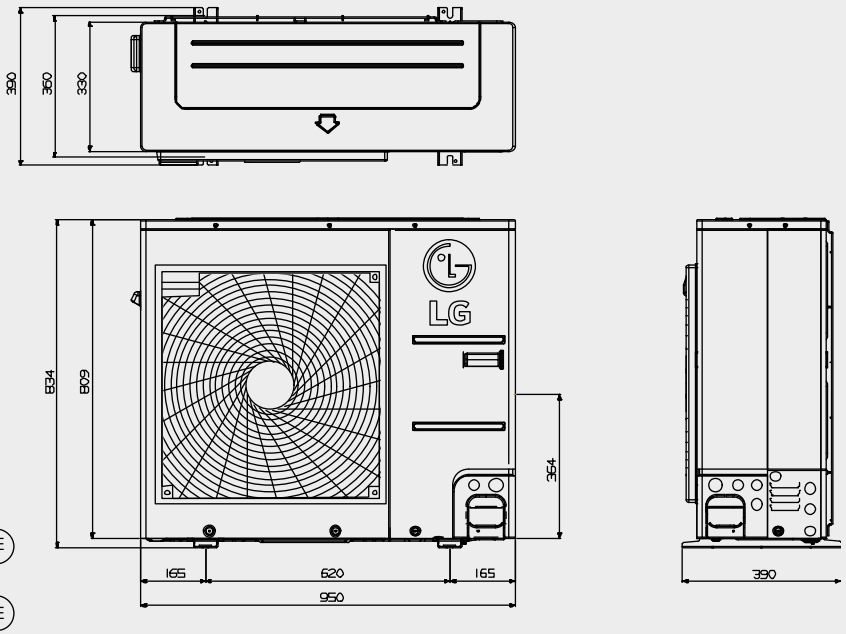
Schaltplan



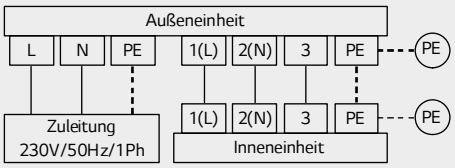
# R410A: UU24W U44 / UU30W U44

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Flüssigkeitsanschluss |
| 3 | Saugleitungsanschluss |
| 4 | Zuleitung und Verbindungsleitung |
| 5 | Erdungsschraube |



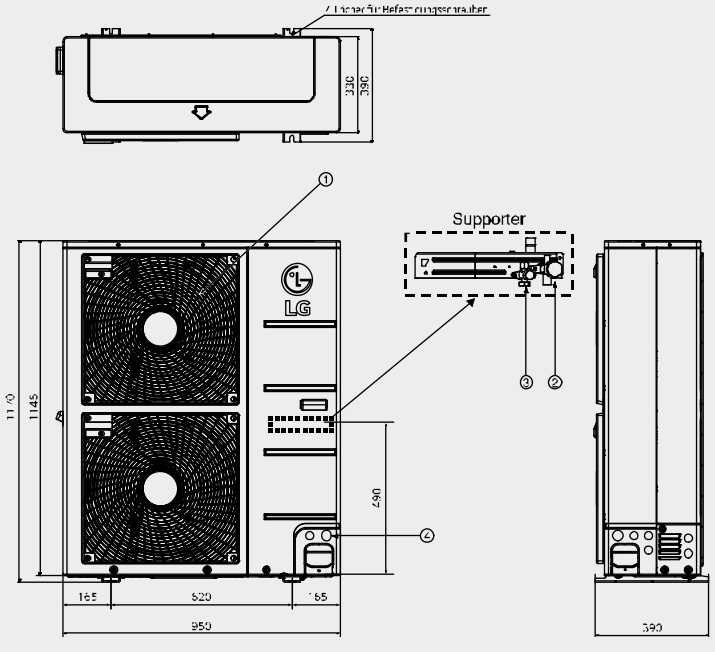

**Schaltplan**



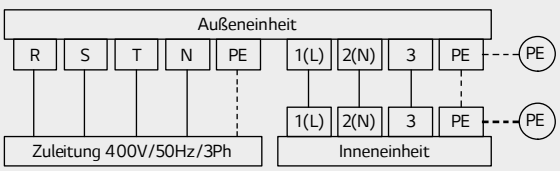

# R410A: UU37W UO2

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Saugleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsanschluss |
| 4 | Kabeleinführung |




**Schaltplan**

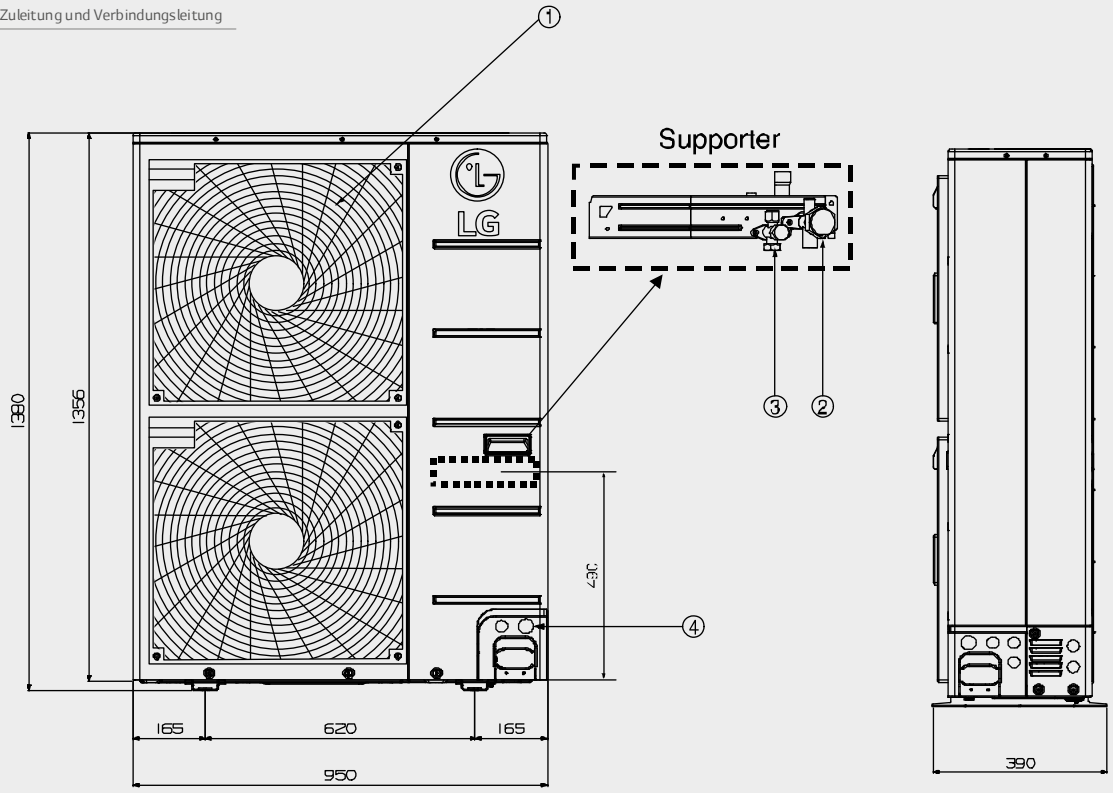


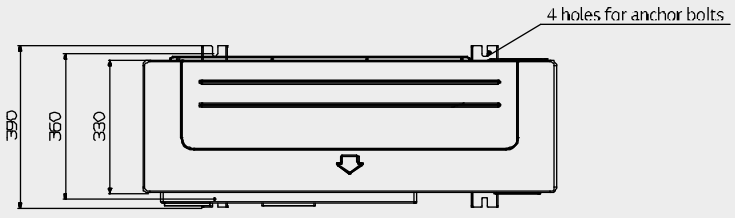
# SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

## R410A: UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

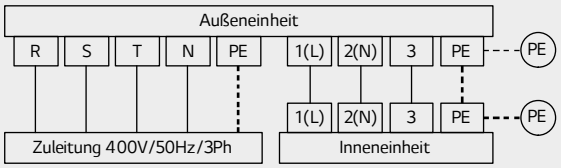
(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Luftauslassgitter |
| 2 | Saugleitungsanschluss |
| 3 | Flüssigkeitsanschluss |
| 4 | Zuleitung und Verbindungsleitung |



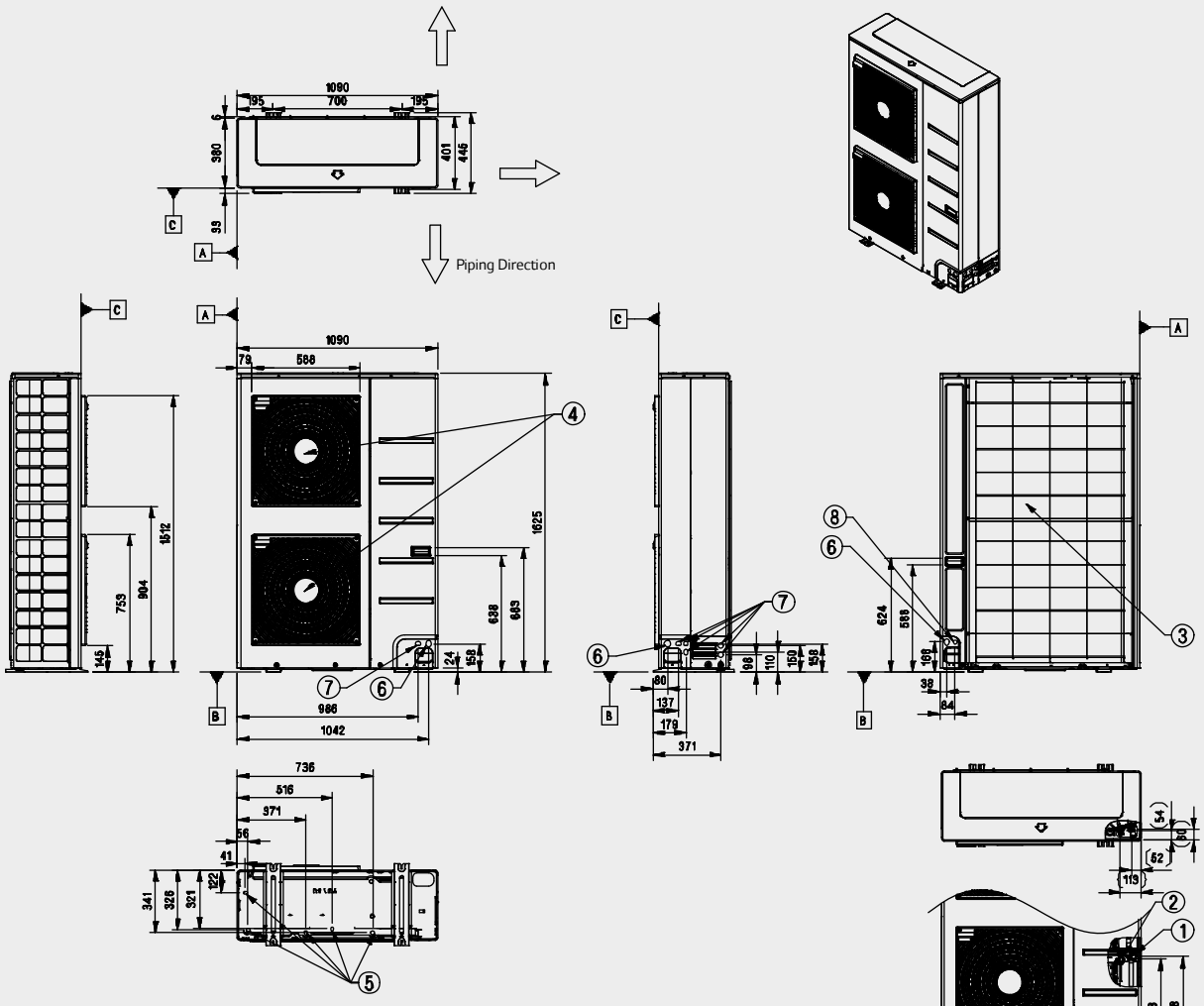

**Schaltplan**



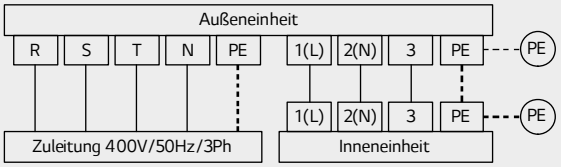
# R410A: UU85W U74

(Maßeinheit : mm)

| | Name |
|---|---|
| 1 | Saugleitungsanschluss |
| 2 | Flüssigkeitsleitungsanschluss |
| 3 | Lufteinlass |
| 4 | Luftauslass |
| 5 | Kondensatablauf |
| 6-8 | Kabeleinführungen |



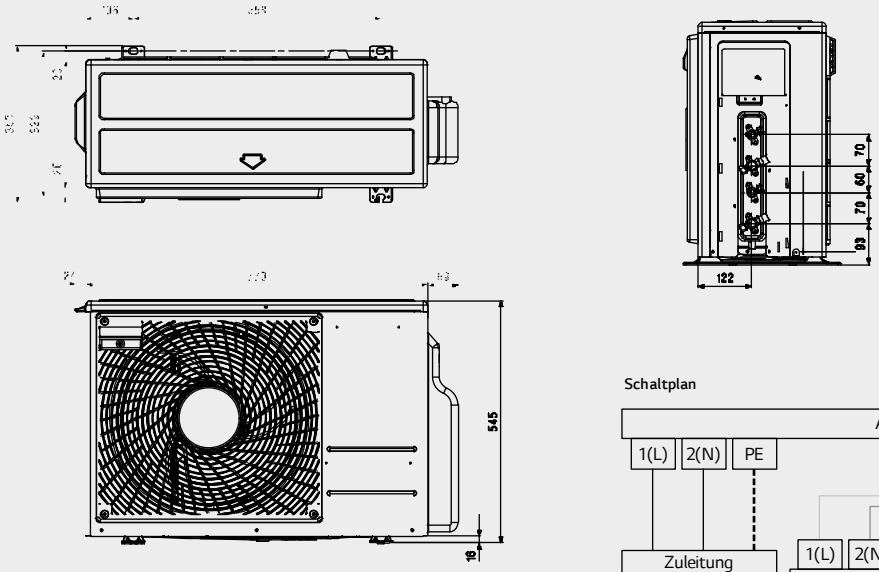

Schaltplan



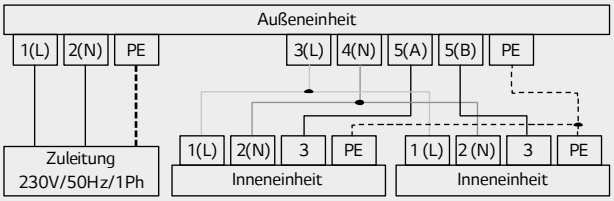
# MULTI SPLIT AUSSENGERÄTE

## R32: MU2R15 / MU2R17
## R410A: MU2M15 / MU2M17

(Maßeinheit : mm)

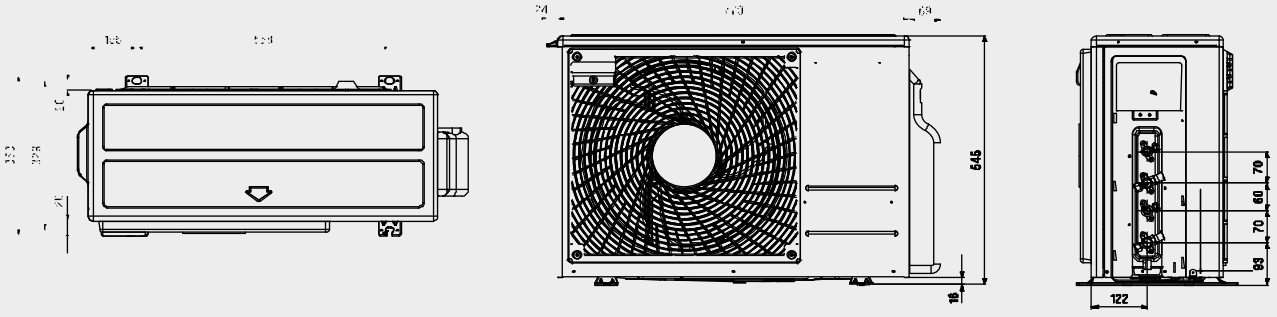



Schaltplan

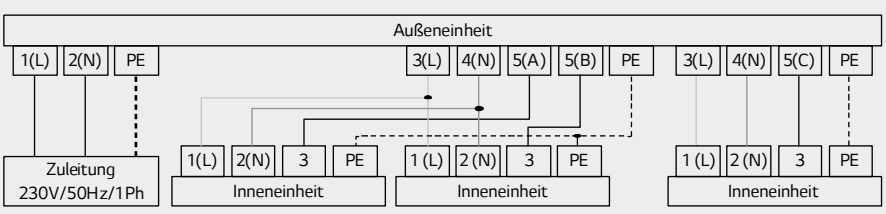



## R32: MU3R19 / MU3R21
## R410A: MU3M19 / MU3M21

(Maßeinheit : mm)

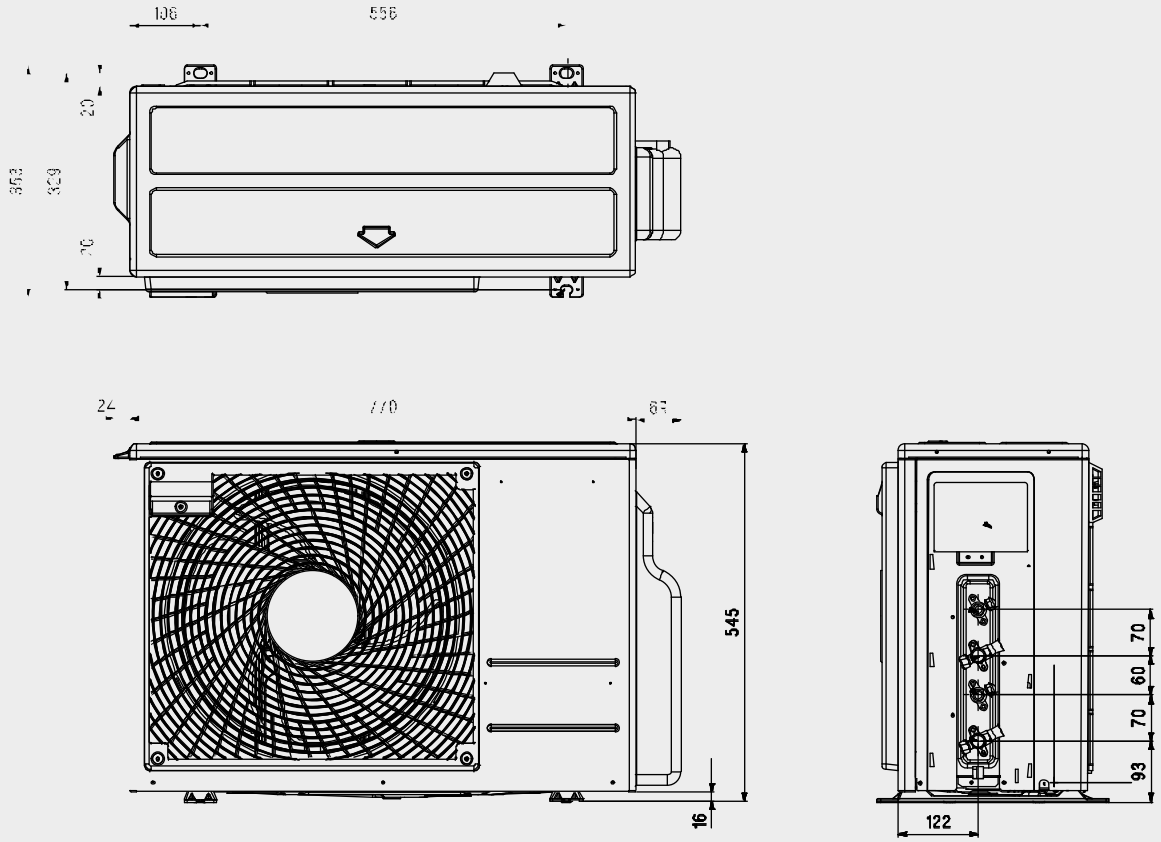



Schaltplan

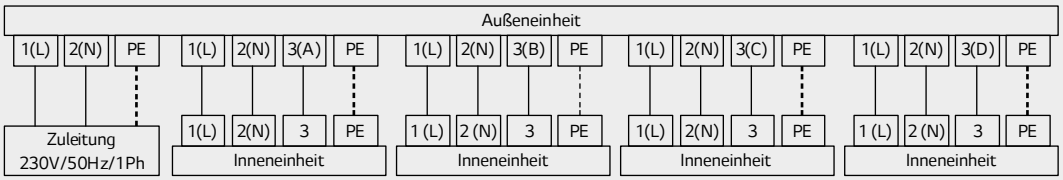


# R32: MU4R25 / MU4R27 / MU5R30
# R410A: MU4M25 / MU4M27 / MU5M30

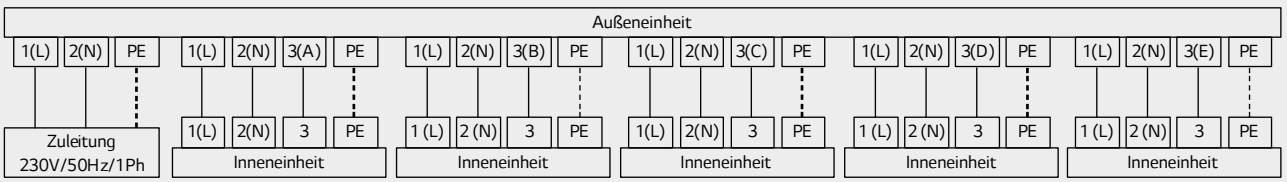
(Maßeinheit : mm)




**Schaltplan R32: MU4R25 / MU4R27 R410A: MU4M25 / MU4M27**




**Schaltplan R32: MU5R30 R410A: MU5M30**

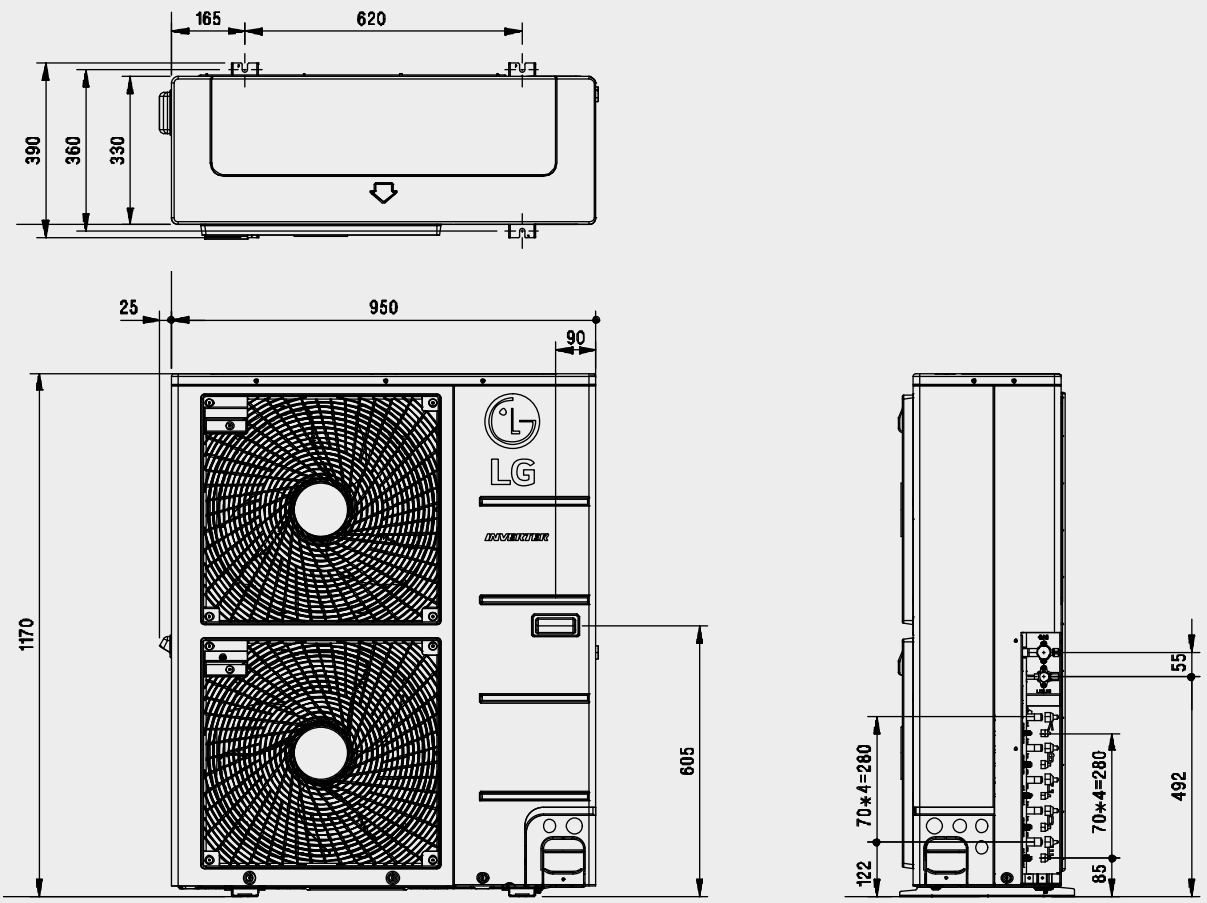


TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

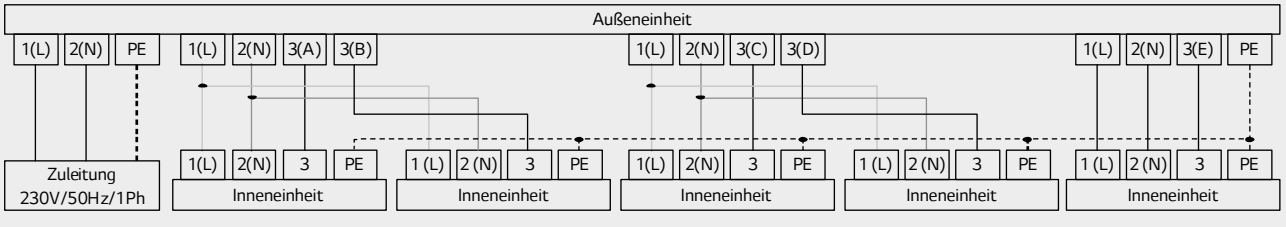
# MULTI SPLIT AUSSENGERÄTE

## R410A: MU5M40

(Maßeinheit : mm)

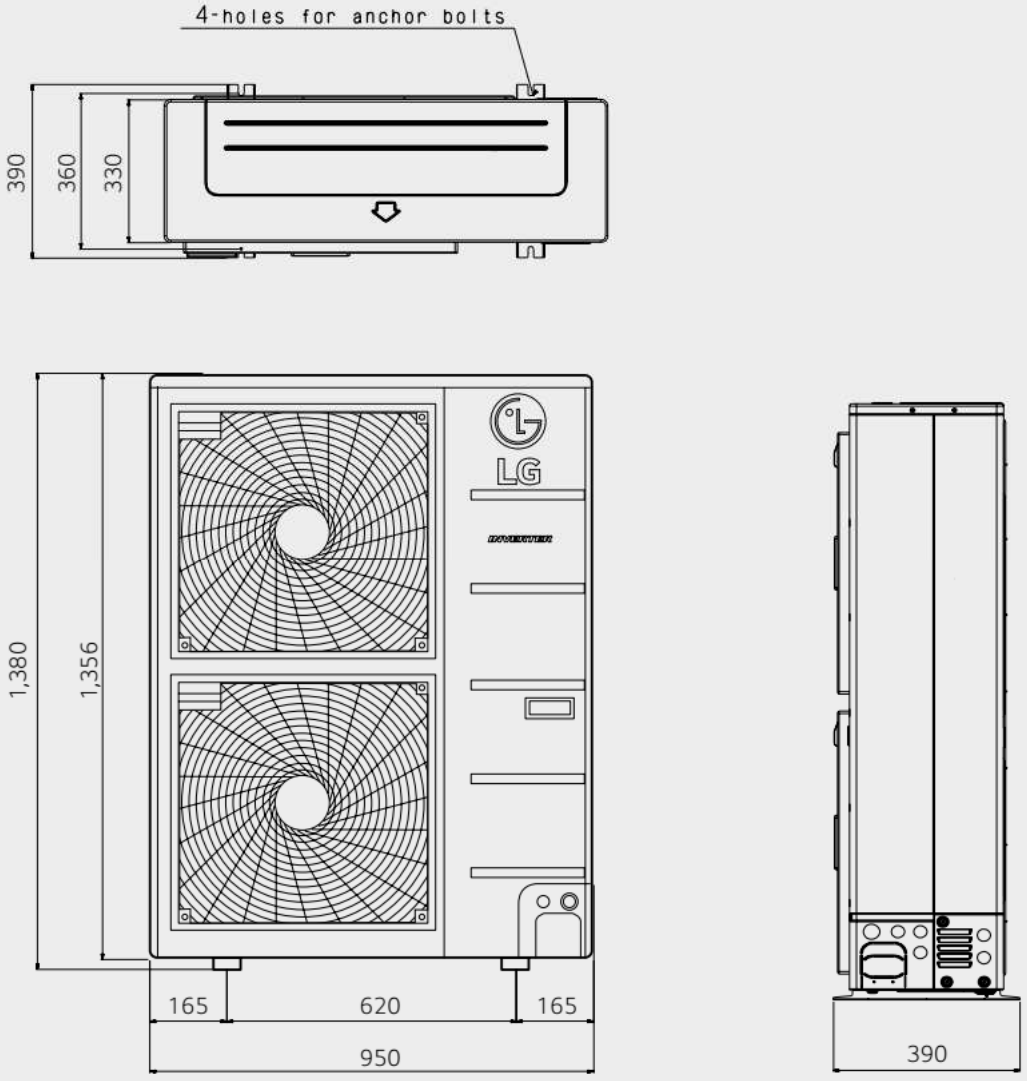



Schaltplan

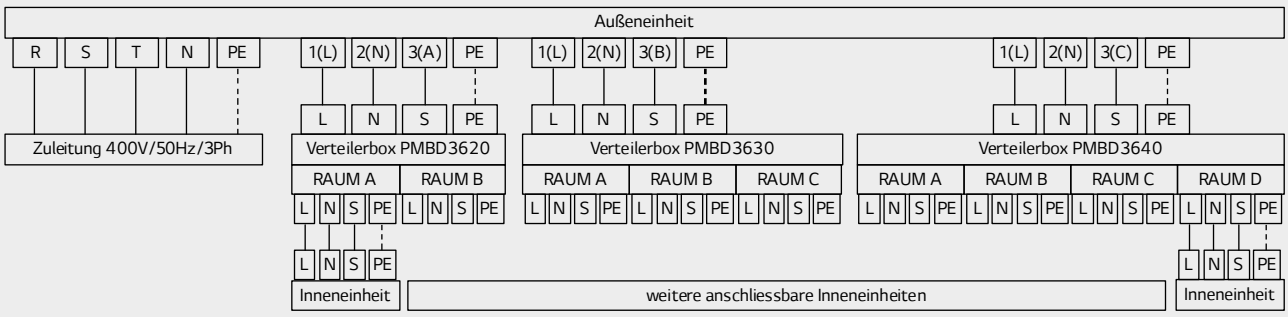


# R410A: FM41AH / FM49AH / FM57AH

(Maßeinheit : mm)

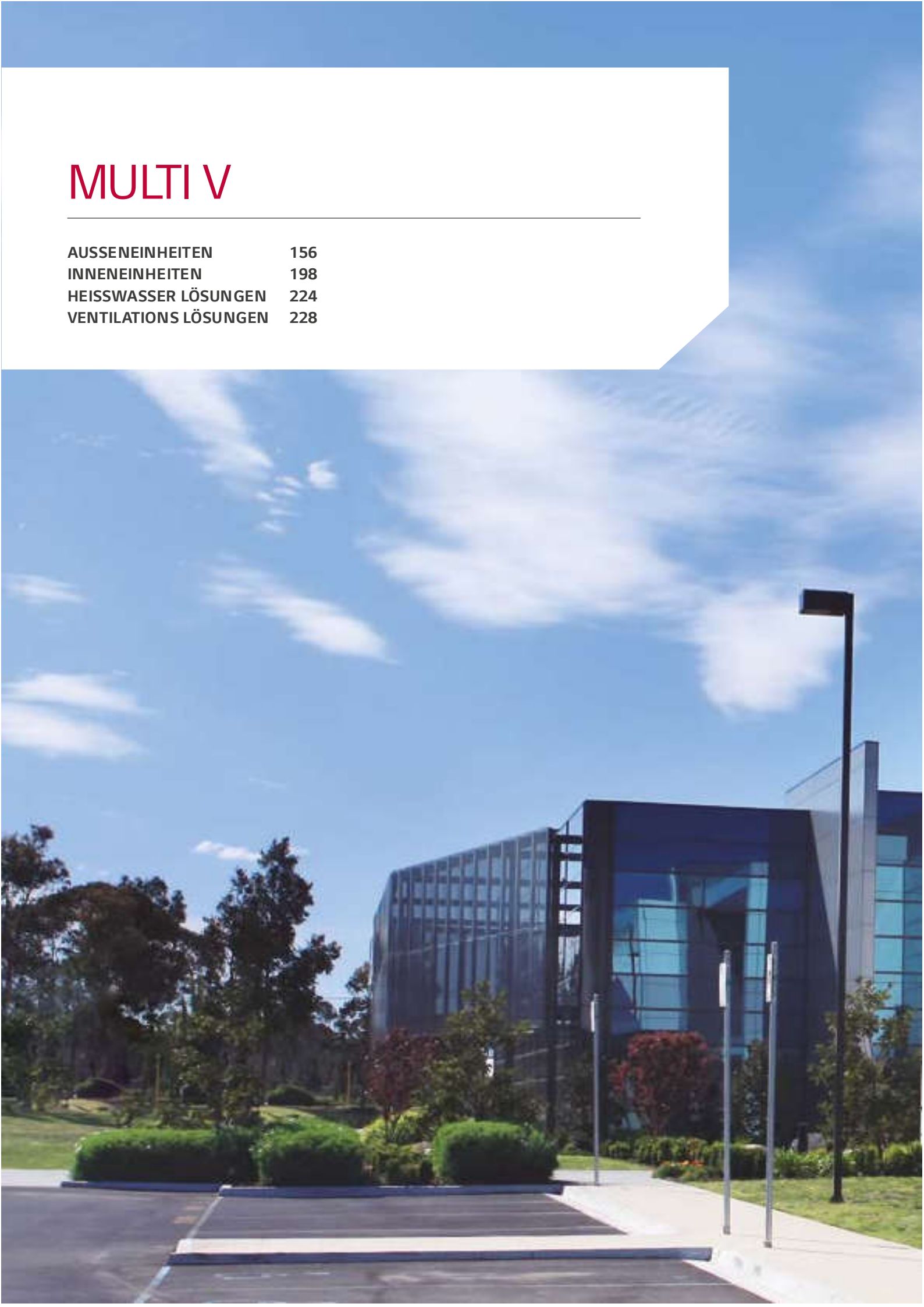


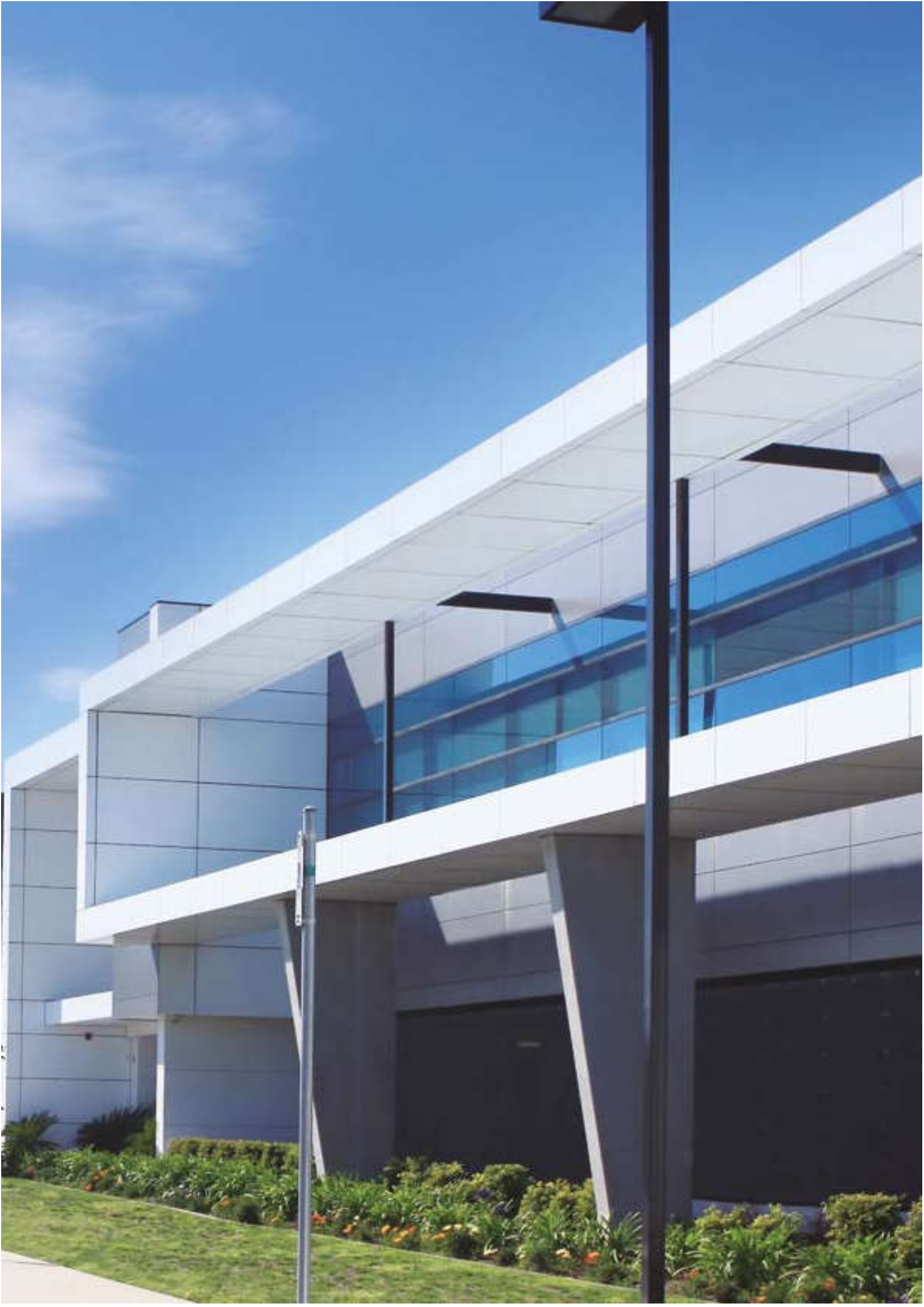

Schaltplan



# MULTI V


| | |
|---|---|
| AUSSENEINHEITEN | 156 |
| INNENEINHEITEN | 198 |
| HEISSWASSER LÖSUNGEN | 224 |
| VENTILATIONS LÖSUNGEN | 228 |



# AUSSENEINHEITEN


| | |
|---|---|
| MULTI V 5 | 160 |
| MULTI V S | 172 |
| MULTI V MODULAR | 178 |
| MULTI V WATER IV | 182 |
| MULTI V WATER S | 196 |





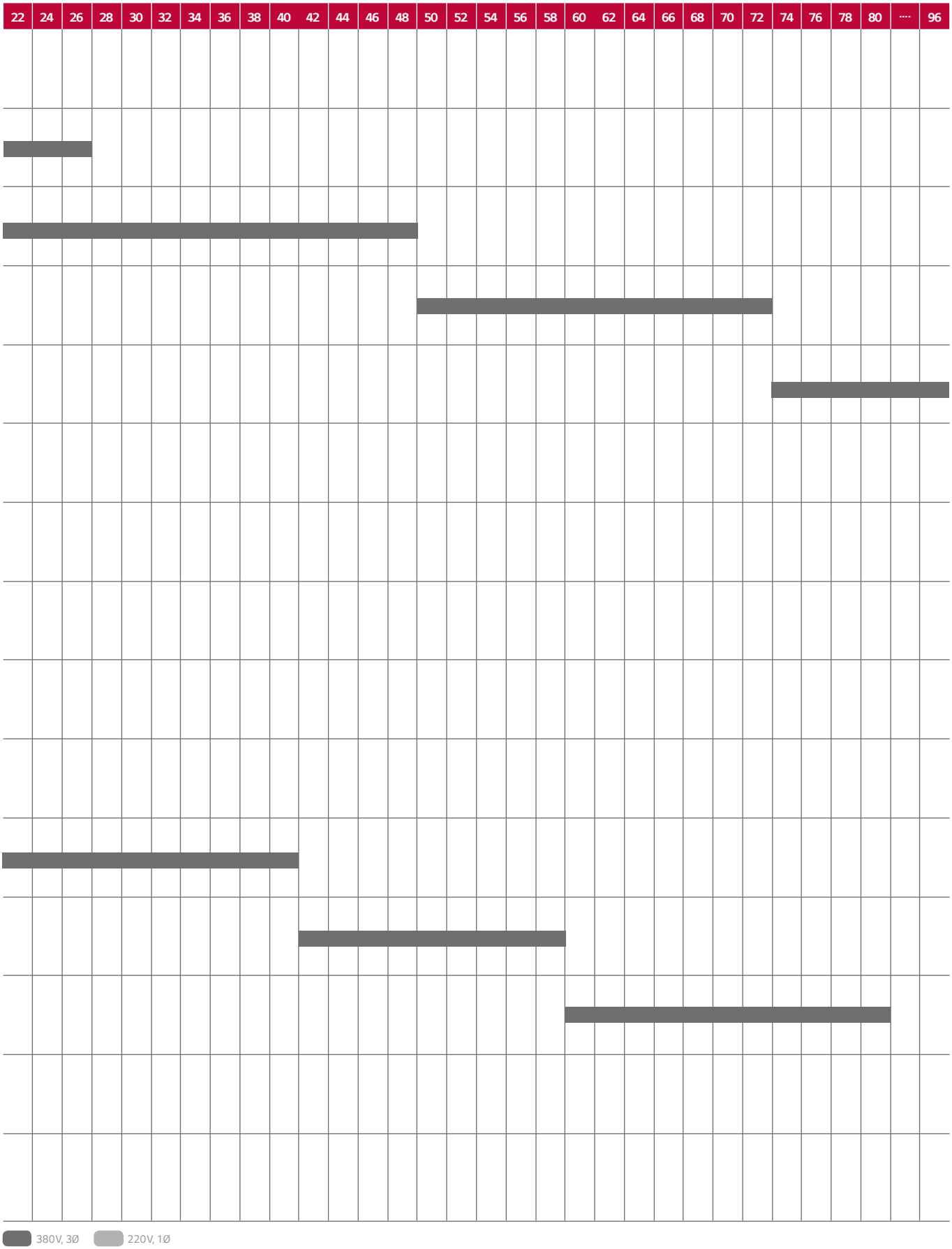
LG

MULTI V AUSSENEINHEIT

# LINE-UP

| Typ | Features | Aussehen | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MULTI V 5 | • Dual Sensing Control<br>• Korrosionsschutz "Ocean Black Fin"<br>• Biomimetische Technologie<br>• Energiesparendes Produkt<br>• Flexible Designanwendung<br>• Für große Gebäude und Hochhäuser<br>• Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit<br>• Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung<br>• Flexible Installation<br>• Individuelle Gebäudesteuerung<br>- Büro, Hotel, Kommerzielle Gebäude, etc. |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V S 2-Leiter | • Einsparung Installationsfläche<br>• Flexible Designanwendung<br>- Klein, leicht und breites Line-Up (4 ~ 12PS)<br>- Kombination von Inneneinheiten (Bis zu 20 Einheiten)<br>• Für kleine / mittelgrosse Gebäude mit bis zu 20 Räumen |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| Multi V S 3-Leiter | |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER IV 2-Leiter | • Hocheffizientes System unabhängig von externen Bedingungen<br>• Produkt für Inneninstallation<br>• Niedriger Geräuschpegel<br>• Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und äesthetische Gebäude |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER IV 3-Leiter | • Kühlen und Heizen zur selben Zeit<br>• Minimiert Energiekosten<br>• Für individuelle Gebäudesteuerung<br>• Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und äesthetische Gebäude |  | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | |
| MULTI V WATER S | • Einfache Installation zusätzlicher Einheiten<br>• Kompakte Grösse<br>• Geringes Gewicht |  | | | | | | | | | | |
| Multi V M | • Flexible Installation<br>• Niedriger Geräuschpegel<br>• Verschiedene Inneneinheitkombination & Langer Abstand zwischen den Modulen |  | | | | | | | | | | |

Einheit : PS


22
24
26
28
30
32
34
36
38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62
64
66
68
70
72
74
76
78
80
····
96
380V, 3Ø
220V, 1Ø

# MULTI V 5

## MULTI V™ Geschichte der Marke

Seitdem LG im Jahre 1968 die ersten Klimaanlagen in Korea einführte, hat das Unternehmen seine Produkte durch technologische Innovationen kontinuierlich weiterentwickelt. Infolge der ständigen Weiterentwicklungen führte LG 2006 mit der ersten Generation der Multi V Baureihe sein VRF System in den Markt ein. Durch den Einsatz der innovativsten Technologien bei den Kreislaufkomponenten und der Steuerung, entwickelte sich die Multi V-Serie zu einer der effizientesten und zuverlässigsten VRF-Systeme weltweit.

Nach den ersten beiden Generationen mit Inverter-Technologie und dem Kältemittel R410A hat die Multi V III die Leistungsfähigkeit durch neueste Entwicklungen wie das HiPOR System oder die Dampfeinspritzung nochmals erheblich erhöht. Da durch das HiPOR System die Ölrückführung direkt in den Kompressor erfolgt und durch die Dampfeinspritzung eine zweistufige Kompression erreicht wird, wurde die Multi V Serie noch effizienter. Die Weiterentwicklungen der Multi V IV Serie wurden durch Eurovent zertifiziert und machten die Multi V Baureihe zu einer der führendsten VRF-Serien weltweit. Durch den Einsatz einer intelligenten Teillaststeuerung die sich an der Außentemperatur orientiert sowie die eingeführte aktive Kältemittelmengenkontrolle wurde das Energieeinsparpotential weiter ausgeschöpft. Dazu beigetragen hat zudem der variable Wärmetauscher der das Teillastverhalten im Kühl- und Heizbetrieb verbessert. Da sich die Produktpalette immer weiter vergrößerte, kann die Multi V Serie jede Anforderung abdecken. Die Multi V S Baureihe, mit horizontalem Luftausblass, ist optimal für kleiner und mittlere Lasten oder bei beschränkten Platzverhältnissen und mit der Multi V Water steht ebenso eine wassergekühlte Variante zur Verfügung.

Im Jahr 2017 ist schließlich die Zeit für den nächsten Entwicklungsschritt, die Multi V 5, gekommen. Diese Generation hat Ihr technologisches Potenzial noch einmal weiter ausgeschöpft. Durch einen leistungsfähigeren und zuverlässigeren Kompressor, Lüftern mit biometrischer Technologie und dem verbesserten Korrosionsschutz „Ocean Black Fin“, wurde die Wirtschaftlichkeit weiter erhöht. Ebenso wird durch den Einsatz von „Dual Sensing Control“ das Heizen und Kühlen komfortabler und effizienter, da neben der Temperatur auch die Feuchtemit in die Regelung einfließt.

Mit der Multi V 5, die für verbesserte Effizienz, Leistungsfähigkeit, Flexibilität, Komfort und Steuerung entwickelt wurde, bieten wir Ihnen das ultimative Klimaerlebnis.

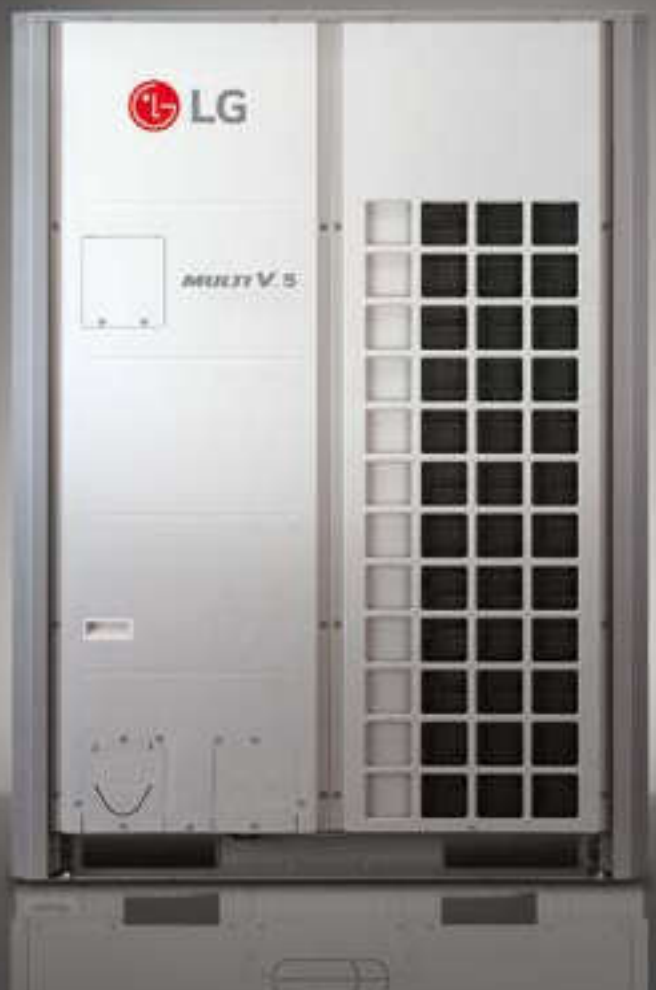
.



2017

# MULTI V™ 5

· Duale Sensorsteuerung
· Ultimativer Inverter Kompressor
· Grosse Kapazität mit
Biomimetischen Lüfter
· Andauernder Heizbetrieb
· Ocean Black Fin




2006

## MULTI V™

· Ø7.0 Corrugate
· Fuzzy Algorithmus
· AC Inverter
· R410A

2008

## MULTI V™ II

· Wärmerückgewinnung
· Ø7.0 breite Lamellen
· Fuzzy Algorithmus
· LGDC Inverter

2010

## MULTI V™ III

· Hochdruck Ölrückführung
· Direkteinspritzung
· Andauernder Heizbetrieb

2013

## MULTI V™ IV

· Eurovent Zertifikation
· Aktive Kältemittel Steuerung
· Variabler Wärmetauscher Kreislauf
· Intelligente Laststeuerung
· Intelligente Ölrückführung
· Direkteinspritzung

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5

## ARUM080LTE5/ ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5





| PS | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM080LTE5 | ARUM100LTE5 | ARUM120LTE5 | ARUM140LTE5 | ARUM160LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM080LTE5 | ARUM100LTE5 | ARUM120LTE5 | ARUM140LTE5 | ARUM160LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | 44,8 |
| | Heizen (Standard) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | 44,8 |
| | Heizen (Max) | kW | 25,2 | 31,5 | 37,8 | 44,1 | 50,4 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 4,49 | 5,80 | 7,58 | 8,68 | 10,89 |
| | Heizen (Standard) | kW | 3,97 | 4,92 | 6,85 | 8,13 | 10,28 |
| | Heizen (Max) | kW | 4,78 | 5,92 | 8,26 | 9,72 | 12,39 |
| EER | | | 4,99 | 4,83 | 4,43 | 4,52 | 4,11 |
| ESEER | | | 8,41 | 8,13 | 7,47 | 7,33 | 6,59 |
| ESEER (SLC) | | | 9,46 | 9,15 | 8,60 | 8,26 | 7,79 |
| COP | COP (Standard) | | 5,64 | 5,69 | 4,91 | 4,82 | 4,36 |
| | COP (Max) | | 5,27 | 5,32 | 4,58 | 4,54 | 4,07 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 4.200 × 1 | 5.300 × 1 | 5.300 × 1 | 5.300 × 1 | 5.300 × 1 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | 14.400 × 1 | 14.400 × 1 | 14.400 × 1 | 19.200 × 1 | 19.200 × 1 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Abmessungen (H×B×T) | | mm | (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 1 |
| Gewicht | | kg | 198 × 1 | 215 × 1 | 215 × 1 | 237 × 1 | 237 × 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 58,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 60,5 |
| | Heizen | dB(A) | 59,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 61,5 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 77,0 | 78,0 | 79,0 | 82,0 | 83,0 |
| | Heizen | dB(A) | 78,0 | 79,0 | 80,0 | 84,0 | 85,0 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 7,5 | 9,5 | 9,5 | 13,5 | 13,5 |
| | | lbs | 16,5 | 20,9 | 20,9 | 29,8 | 29,8 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 15,7 | 19,8 | 19,8 | 28,2 | 28,2 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 | 3.900 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 13(20) | 16(25) | 20(30) | 23(35) | 26(40) |
| **Preis** | | € | 16.041 | 17.211 | 19.678 | 23.895 | 26.033 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5







| PS | | | 18 | 20 | 22 | 22' | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM180LTE5 | ARUM200LTE5 | ARUM220LTE5 | ARUM221LTE5 | ARUM240LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM180LTE5 | ARUM200LTE5 | ARUM220LTE5 | ARUM120LTE5<br>ARUM100LTE5 | ARUM240LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 50,4 | 56,0 | 61,6 | 61,6 | 67,2 |
| | Heizen (Standard) | kW | 50,4 | 56,0 | 61,6 | 61,6 | 67,2 |
| | Heizen (Max) | kW | 56,7 | 63,0 | 69,3 | 69,3 | 74,3 |
| | | Btu/h | 193.500 | 215.000 | 236.500 | 236.500 | 253.400 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 10,91 | 12,77 | 15,70 | 13,40 | 17,40 |
| | Heizen (Standard) | kW | 10,12 | 12,2 | 14,15 | 11,8 | 15,89 |
| | Heizen (Max) | kW | 11,94 | 14,69 | 16,76 | 14,20 | 18,80 |
| EER | | | 4,62 | 4,39 | 3,92 | 4,60 | 3,86 |
| ESEER | | | 7,40 | 7,03 | 6,68 | 7,76 | 6,57 |
| ESEER (SLC) | | | 8,11 | 7,70 | 7,87 | 8,84 | 8,05 |
| COP | COP (Standard) | | 4,98 | 4,59 | 4,35 | 5,23 | 4,23 |
| | COP (Max) | | 4,75 | 4,29 | 4,13 | 4,89 | 3,95 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 1 + 4.200 × 1 | 5.300 × 1 + 4.200 × 1 | 5.300 × 1 + 4.200 × 1 | 5.300 × 2 | 5.300 × 2 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | 19.200 × 1 | 19.200 × 1 | 19.200 × 1 | (14.400 × 1) + (14.400 × 1) | 19.200 × 1 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,5 8(1-1/8) | 28,58 (1-1/8) |
| Abmessungen (H×BxT) | | mm | (1.690 × 1.240 × 760) ×1 | (1.690 × 1.240 × 760) ×1 | (1.690 × 1.240 × 760) ×1 | (1.690 × 930 × 760) × 2 | (1.690 × 1.240 × 760) ×1 |
| Gewicht | | kg | 300 × 1 | 300 × 1 | 300 × 1 | (215 × 1) + (215 × 1) | 310 × 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 61,0 | 62,0 | 64,5 | 61,5 | 65,0 |
| | Heizen | dB(A) | 62,0 | 64,5 | 65,5 | 62,5 | 67,0 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 85,0 | 86,0 | 86,0 | 81,5 | 88,0 |
| | Heizen | dB(A) | 86,0 | 87,0 | 88,0 | 82,5 | 90,0 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2C × 1,0 ~ 1,5 | 2C × 1,0 ~ 1,5 | 2C × 1,0 ~ 1,5 | 2C × 1,0 ~ 1,5 | 2C × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 16 | 16 | 16 | 19 | 17 |
| | | lbs | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 41,9 | 37,5 |
| | GWP | | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | t-CO2 eq | | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 39,7 | 35,5 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 5.200 | 5.200 | 5.200 | 7.800 | 5.200 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 29(45) | 32(50) | 35(44) | 35(44) | 39(48) |
| **Preis** | | € | 31.424 | 34.477 | 35.782 | 36.889 | 38.176 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5

## ARUM260LTE5



## ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5





| PS | | | 24' | 26 | 26' | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM241LTE5 | ARUM260LTE5 | ARUM261LTE5 | ARUM280LTE5 | ARUM300LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM120LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM260LTE5 | ARUM140LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM160LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM180LTE5<br>ARUM120LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 67,2 | 72,8 | 72,8 | 78,4 | 84,0 |
| | Heizen (Standard) | kW | 67,2 | 67,2 | 72,8 | 78,4 | 84,0 |
| | Heizen (Max) | kW | 75,6 | 74,3 | 81,9 | 88,2 | 94,5 |
| | | Btu/h | 257.900 | 253.400 | 279.400 | 300.900 | 322.400 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 15,2 | 20,2 | 16,3 | 18,5 | 18,5 |
| | Heizen (Standard) | kW | 13,7 | 15,99 | 15,0 | 17,1 | 17,0 |
| | Heizen (Max) | kW | 16,5 | 19,15 | 18,0 | 20,7 | 20,2 |
| EER | | | 4,43 | 3,60 | 4,48 | 4,24 | 4,54 |
| ESEER | | | 7,47 | 6,34 | 7,39 | 6,94 | 7,43 |
| ESEER (SLC) | | | 8,60 | 7,62 | 8,41 | 8,12 | 8,29 |
| COP | COP (Standard) | | 4,91 | 4,20 | 4,86 | 4,58 | 4,95 |
| | COP (Max) | | 4,58 | 3,88 | 4,56 | 4,27 | 4,68 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 2 | 5.300 × 2 | 5.300 × 2 | 5.300 × 2 | (5.300 × 2) + (4.200 × 1) |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | (14.400 × 1) + (14.400 × 1) | 19.200 × 1 | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 28,58(1-1/8) | 28,58(1-1/8) | 28,58(1-1/8) | 28,58(1-1/8) | 28,58(1-1/8) |
| Abmessungen (H×BxT) | | mm | (1.690 × 930 × 760) × 2 | (1.240 × 1.690 × 760) ×1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 1 + (1.690 × 930 × 760) × 1 |
| Gewicht | | kg | 215 × 2 | 310 × 1 | (237 × 1) + (215 × 1) | (237 × 1) + (215 × 1) | (300 × 1) + (215 × 1) |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 62,0 | 65,0 | 62,5 | 62,8 | 63,1 |
| | Heizen | dB(A) | 63,0 | 67,0 | 63,5 | 63,8 | 64,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 82,0 | 88,0 | 83,8 | 84,5 | 86,0 |
| | Heizen | dB(A) | 83,0 | 90,0 | 85,5 | 86,2 | 87,0 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 19,0 | 17,0 | 23,0 | 23,0 | 25,5 |
| | | lbs | 41,9 | 37,5 | 50,7 | 50,7 | 56,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 39,7 | 35,5 | 48,0 | 48,0 | 53,2 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 7.800 | 5.200 | 7.800 | 7.800 | 9.100 |
| Spannungsversorgung | | Ø, V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 39(48) | 42(52) | 42(52) | 45(56) | 49(60) |
| **Preis** | | € | 39.356 | 42.266 | 43.573 | 45.711 | 51.102 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



| PS | | | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM320LTE5 | ARUM340LTE5 | ARUM360LTE5 | ARUM380LTE5 | ARUM400LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM200LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM220LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM140LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM160LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 89,6 | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112,0 |
| | Heizen (Standard) | kW | 89,6 | 95,2 | 100,8 | 106,4 | 112,0 |
| | Heizen (Max) | kW | 100,8 | 107,1 | 112,1 | 118,4 | 124,7 |
| | | Btu/h | 343.900 | 365.400 | 382.300 | 403.800 | 425.300 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 20,4 | 23,3 | 25 | 26,1 | 28,3 |
| | Heizen (Standard) | kW | 19,1 | 21,0 | 22,7 | 24,0 | 26,2 |
| | Heizen (Max) | kW | 22,9 | 25,0 | 27,1 | 28,5 | 31,2 |
| EER | | | 4,40 | 4,09 | 4,04 | 4,08 | 3,96 |
| ESEER | | | 7,19 | 6,94 | 6,85 | 6,83 | 6,58 |
| ESEER (SLC) | | | 8,01 | 8,11 | 8,22 | 8,11 | 7,94 |
| COP | COP (Standard) | | 4,70 | 4,53 | 4,43 | 4,43 | 4,28 |
| | COP (Max) | | 4,39 | 4,28 | 4,14 | 4,15 | 4,00 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | (5.300 × 2) + (4.200 × 1) | (5.300 × 2) + (4.200 × 1) | 5.300 × 3 | 5.300 × 3 | 5.300 × 3 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) | (19.200 × 1) + (14.400 × 1) | 19.200 × 2 | 19.200 × 2 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Abmessungen (H×BxT) | | mm | (1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1 | (1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1 | (1,240 × 1,690 × 760) × 1 + (930 × 1,690 × 760) × 1 | (1,240 ×1,690 × 760) × 2 | (1,240 ×1,690 × 760) × 2 |
| Gewicht | | kg | (300 × 1) + (215 × 1) | (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 1) + (215 × 1) | (310 × 1) + (237 × 1) | (310 × 1) + (237 × 1) |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 63,8 | 65,6 | 66,0 | 66,2 | 66,3 |
| | Heizen | dB(A) | 65,8 | 66,6 | 67,8 | 68,0 | 68,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 86,8 | 86,8 | 88,5 | 89,0 | 89,2 |
| | Heizen | dB(A) | 87,8 | 88,6 | 90,4 | 91,0 | 91,2 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 25,5 | 25,5 | 26,5 | 30,5 | 30,5 |
| | | lbs | 56,2 | 56,2 | 58,4 | 67,2 | 67,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 53,2 | 53,2 | 55,3 | 63,7 | 63,7 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 9.100 | 9.100 | 9.100 | 9.100 | 9.100 |
| Spannungsversorgung | | Ø, V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 52(64) | 55(64) | 58(64) | 61(64) | 64 |
| **Preis** | | € | 54.155 | 55.460 | 57.854 | 62.071 | 64.209 |



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5

## ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5





| PS | | | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM420LTE5 | ARUM440LTE5 | ARUM460LTE5 | ARUM480LTE5 | ARUM500LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM240LTE5<br>ARUM180LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM200LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM220LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM140LTE5<br>ARUM120LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 | 140,0 |
| | Heizen (Standard) | kW | 117,6 | 123,2 | 128,8 | 134,4 | 140,0 |
| | Heizen (Max) | kW | 131,0 | 137,3 | 143,6 | 148,5 | 156,2 |
| | | Btu/h | 446.800 | 468.300 | 489.800 | 506.700 | 532.800 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 28,3 | 30,2 | 33,1 | 34,8 | 33,7 |
| | Heizen (Standard) | kW | 26,0 | 28,1 | 30,0 | 31,8 | 30,9 |
| | Heizen (Max) | kW | 30,7 | 33,5 | 35,6 | 37,6 | 36,8 |
| EER | | | 4,15 | 4,08 | 3,89 | 3,86 | 4,16 |
| ESEER | | | 6,90 | 6,77 | 6,62 | 6,57 | 6,97 |
| ESEER (SLC) | | | 8,05 | 7,86 | 7,96 | 8,05 | 8,23 |
| COP | COP (Standard) | | 4,52 | 4,39 | 4,29 | 4,23 | 4,54 |
| | COP (Max) | | 4,26 | 4,10 | 4,04 | 3,95 | 4,25 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | (5.300 × 3) + (4.200 × 1) | (5.300 × 3) + (4.200 × 1) | (5.300 × 3) + (4.200 × 1) | 5.300 × 4 | 5.300 × 4 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | 19.200 × 2 | 19.20 × 2 | 19.20 × 2 | 19.20 × 2 | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Abmessungen (H×B×T) | | mm | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 |
| Gewicht | | kg | (310 × 1) + (300 × 1) | (310 × 1) + (300 × 1) | (310 × 1) + (300 × 1) | 310 × 2 | (310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1) |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 66,5 | 66,8 | 67,8 | 68,0 | 67,0 |
| | Heizen | dB(A) | 68,2 | 68,9 | 69,3 | 70,0 | 68,6 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 89,8 | 90,1 | 90,1 | 91,0 | 89,4 |
| | Heizen | dB(A) | 91,5 | 91,8 | 92,1 | 93,0 | 91,3 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 33,0 | 33,0 | 33,0 | 34,0 | 40,0 |
| | | lbs | 72,8 | 72,8 | 72,8 | 75,0 | 88,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 68,9 | 68,9 | 68,9 | 71,0 | 83,5 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 10.400 | 10.400 | 10.400 | 10.400 | 13.000 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Preis** | | € | 69.600 | 72.653 | 73.958 | 76.352 | 81.749 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5





| PS | | | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM520LTE5 | ARUM540LTE5 | ARUM560LTE5 | ARUM580LTE5 | ARUM600LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM240LTE5<br>ARUM160LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM180LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM200LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM220LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM120LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Heizen (Standard) | kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 | 162,4 | 168,0 |
| | Heizen (Max) | kW | 162,5 | 168,8 | 175,1 | 181,4 | 186,3 |
| | | Btu/h | 554.300 | 575.800 | 597.300 | 618.800 | 635.700 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 35,9 | 35,9 | 37,8 | 40,7 | 42,4 |
| | Heizen (Standard) | kW | 33,0 | 32,9 | 34,9 | 36,9 | 38,6 |
| | Heizen (Max) | kW | 39,4 | 39,0 | 41,7 | 43,8 | 45,9 |
| EER | | | 4,06 | 4,21 | 4,15 | 3,99 | 3,96 |
| ESEER | | | 6,76 | 7,02 | 6,91 | 6,78 | 6,73 |
| ESEER (SLC) | | | 8,08 | 8,17 | 8,01 | 8,08 | 8,15 |
| COP | COP (Standard) | | 4,41 | 4,60 | 4,49 | 4,40 | 4,35 |
| | COP (Max) | | 4,12 | 4,33 | 4,19 | 4,14 | 4,06 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 4 | (5.300 × 4) + (4.200 × 1) | (5.300 × 4) + (4.200 × 1) | (5.300 × 4) + (4.200 × 1) | 5.300 × 5 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) | (19.20 × 2) + (14.400 × 1) |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,0 5(3/4) | 19,05 (3/4) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Abmessungen (H×BxT) | | mm | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 2 + (1.690 × 930 × 760) × 1 |
| Gewicht | | kg | (310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1) | (310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 2) + (215 × 1) |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 67,1 | 67,2 | 67,4 | 68,3 | 68,5 |
| | Heizen | dB(A) | 68,7 | 68,8 | 69,5 | 69,8 | 70,4 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 89,6 | 90,1 | 90,4 | 90,4 | 91,3 |
| | Heizen | dB(A) | 91,5 | 91,8 | 92,0 | 92,4 | 93,2 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 40,0 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 43,5 |
| | | lbs | 88,2 | 93,7 | 93,7 | 93,7 | 95,9 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 83,5 | 88,7 | 88,7 | 88,7 | 90,8 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 13.000 | 14.300 | 14.300 | 14.300 | 14.300 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Preis** | | € | 83.887 | 89.278 | 92.331 | 93.636 | 96.030 |



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5

## ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5



| PS | | | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM620LTE5 | ARUM640LTE5 | ARUM660LTE5 | ARUM680LTE5 | ARUM700LTE5 | ARUM720LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM140LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM160LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM180LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM200LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM220LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196 | 201,6 |
| | Heizen (Standard) | kW | 173,6 | 179,2 | 184,8 | 190,4 | 196 | 201,6 |
| | Heizen (Max) | kW | 192,6 | 198,9 | 205,2 | 211,5 | 217,8 | 222,8 |
| | | Btu/h | 657.200 | 678.700 | 700.200 | 721.700 | 743.200 | 760.100 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 43,5 | 45,7 | 45,7 | 47,6 | 50,5 | 52,2 |
| | Heizen (Standard) | kW | 39,9 | 42,1 | 41,9 | 44,0 | 45,9 | 47,7 |
| | Heizen (Max) | kW | 47,3 | 50,0 | 49,5 | 52,3 | 54,4 | 56,4 |
| EER | | | 3,99 | 3,92 | 4,04 | 4,00 | 3,88 | 3,86 |
| ESEER | | | 6,73 | 6,58 | 6,78 | 6,70 | 6,60 | 6,57 |
| ESEER (SLC) | | | 8,09 | 7,98 | 8,05 | 7,92 | 7,99 | 8,05 |
| COP | COP (Standard) | | 4,35 | 4,26 | 4,41 | 4,33 | 4,27 | 4,23 |
| | COP (Max) | | 4,07 | 3,98 | 4,14 | 4,05 | 4,01 | 3,95 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 5 | 5.300 × 5 | (5.300 × 5) + (4.200 × 1) | (5.300 × 5) + (4.200 × 1) | (5.300 × 5) + (4.200 × 1) | 5.300 × 6 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | 19.200 × 3 | 19.200 × 3 | 19.200 × 3 | 19.200 × 3 | 19.200 × 3 | 19.200 × 3 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) |
| Abmessungen (H×BxT) | | mm | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 | (1.240 ×1.690 × 760) × 3 |
| Gewicht | | kg | (310 × 2) + (237 × 1) | (310 × 2) + (237 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) | 310 × 3 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 68,6 | 68,7 | 68,8 | 69,0 | 69,6 | 69,8 |
| | Heizen | dB(A) | 70,5 | 70,6 | 70,6 | 71,1 | 71,3 | 71,8 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 91,5 | 91,6 | 92,0 | 92,2 | 92,2 | 92,8 |
| | Heizen | dB(A) | 93,5 | 93,6 | 93,8 | 94,0 | 94,2 | 94,8 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 47,5 | 47,5 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 51,0 |
| | | lbs | 104,7 | 104,7 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 112,4 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 99,2 | 99,2 | 104,4 | 104,4 | 104,4 | 106,5 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 14.300 | 14.300 | 15.600 | 15.600 | 15.600 | 15.600 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Preis** | | € | 100.247 | 102.385 | 107.776 | 110.829 | 112.134 | 114.528 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5





| PS | | | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM740LTE5 | ARUM760LTE5 | ARUM780LTE5 | ARUM800LTE5 | ARUM820LTE5 | ARUM840LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM140LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM160LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM180LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM200LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM220LTE5<br>ARUM120LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM120LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 | 229,6 | 235,2 |
| | Heizen (Standard) | kW | 207,2 | 212,8 | 218,4 | 224,0 | 229,6 | 235,2 |
| | Heizen (Max) | kW | 230,4 | 236,7 | 243,0 | 249,3 | 255,6 | 260,6 |
| | | Btu/h | 786.200 | 807.700 | 829.200 | 850.700 | 872.100 | 889.100 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 51,1 | 53,3 | 53,3 | 55,2 | 58,1 | 59,8 |
| | Heizen (Standard) | kW | 46,8 | 48,9 | 48,8 | 50,8 | 52,8 | 54,5 |
| | Heizen (Max) | kW | 55,6 | 58,2 | 57,8 | 60,5 | 62,6 | 64,7 |
| EER | | | 4,06 | 3,99 | 4,10 | 4,06 | 3,95 | 3,93 |
| ESEER | | | 6,84 | 6,70 | 6,88 | 6,80 | 6,72 | 6,69 |
| ESEER (SLC) | | | 8,17 | 8,07 | 8,13 | 8,02 | 8,07 | 8,12 |
| COP | COP (Standard) | | 4,43 | 4,35 | 4,48 | 4,41 | 4,35 | 4,31 |
| | COP (Max) | | 4,15 | 4,06 | 4,20 | 4,12 | 4,08 | 4,03 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 6 | 5.300 × 6 | (5.300 × 6) + (4.200 × 1) | (5.300 × 6) + (4.200 × 1) | (5.300 × 6) + (4.200 × 1) | 5.300 × 7 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) | (19.200 × 3) + (14.400 × 1) |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) |
| Abmessungen (H×B×T) | | mm | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 | (1.690 × 1.240 × 760) × 3 + (1.690 × 930 × 760) × 1 |
| Gewicht | | kg | (310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1) | (310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1) | (310 × 3) + (215 × 1) |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 69,1 | 69,2 | 69,2 | 69,4 | 70,0 | 70,1 |
| | Heizen | dB(A) | 70,9 | 70,9 | 71,0 | 71,4 | 71,6 | 72,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 91,8 | 91,9 | 92,2 | 92,4 | 92,4 | 92,9 |
| | Heizen | dB(A) | 93,7 | 93,8 | 94,0 | 94,2 | 94,4 | 94,9 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 57,0 | 57,0 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 60,5 |
| | | lbs | 125,7 | 125,7 | 131,2 | 131,2 | 131,2 | 133,4 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 119,0 | 119,0 | 124,2 | 124,2 | 124,2 | 126,3 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 18.200 | 18.200 | 19.500 | 19.500 | 19.500 | 19.500 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Preis** | | € | 119.925 | 122.063 | 127.454 | 130.507 | 131.812 | 134.206 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

## ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



| PS | | | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationsgerät | | ARUM860LTE5 | ARUM880LTE5 | ARUM900LTE5 | ARUM920LTE5 | ARUM940LTE5 | ARUM960LTE5 |
| | Unabhängiges Gerät | | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM140LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM160LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM180LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM200LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM220LTE5 | ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5<br>ARUM240LTE5 |
| Leistung | Kühlen (Standard) | kW | 240,8 | 246,4 | 252,0 | 257,6 | 263,2 | 268,8 |
| | Heizen (Standard) | kW | 240,8 | 246,4 | 252,0 | 257,6 | 263,2 | 268,8 |
| | Heizen (Max) | kW | 266,9 | 273,2 | 279,5 | 285,8 | 292,1 | 297,0 |
| | | Btu/h | 910.600 | 932.000 | 953.500 | 975.000 | 996.500 | 1.013.400 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen (Standard) | kW | 60,9 | 63,1 | 63,1 | 65,0 | 67,9 | 69,6 |
| | Heizen (Standard) | kW | 55,8 | 58,0 | 57,8 | 59,9 | 61,8 | 63,6 |
| | Heizen (Max) | kW | 66,1 | 68,8 | 68,3 | 71,1 | 73,2 | 75,2 |
| EER | | | 3,96 | 3,91 | 3,99 | 3,96 | 3,88 | 3,86 |
| ESEER | | | 6,68 | 6,57 | 6,72 | 6,66 | 6,60 | 6,57 |
| ESEER (SLC) | | | 8,07 | 8,00 | 8,04 | 7,95 | 8,00 | 8,05 |
| COP | COP (Standard) | | 4,32 | 4,25 | 4,36 | 4,30 | 4,26 | 4,23 |
| | COP (Max) | | 4,04 | 3,97 | 4,09 | 4,02 | 3,99 | 3,95 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau | Warm Grau / Morgengrau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin | Ocean Black Fin |
| Kompressor | Motor Output × Anzahl | W × Nr. | 5.300 × 7 | 5.300 × 7 | (5.300 × 7) + (4.200 × 1) | (5.300 × 7) + (4.200 × 1) | (5.300 × 7) + (4.200 × 1) | 5.300 × 8 |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Luftstromrate (Hoch) | m³/h | 19.200 × 4 | 19.200 × 4 | 19.200 × 4 | 19.200 × 4 | 19.200 × 4 | 19.200 × 4 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Rohranschluss Flüssig | | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Rohranschluss Niederdruckgas | | mm (Zoll) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Rohranschluss Hochdruckgas | | mm (Zoll) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) |
| Abmessungen (H×B×T) | | mm | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 | (1.690 × 1.240 ×760) × 4 |
| Gewicht | | kg | (310 × 3) + (237 × 1) | (310 × 3) + (237 × 1) | (310 × 3) + (300 × 1) | (310 × 3) + (300 × 1) | (310 × 3) + (300 × 1) | 310 × 4 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 70,2 | 70,3 | 70,3 | 70,4 | 70,9 | 71,0 |
| | Heizen | dB(A) | 72,1 | 72,2 | 72,2 | 72,5 | 72,7 | 73,0 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 93,1 | 93,2 | 93,4 | 93,6 | 93,6 | 94,0 |
| | Heizen | dB(A) | 95,1 | 95,2 | 95,3 | 95,4 | 95,6 | 96,0 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × mm² (VCTF-SB) | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 | 2 × 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 64,5 | 64,5 | 67,0 | 67,0 | 67,0 | 68,0 |
| | | lbs | 142,2 | 142,2 | 147,7 | 147,7 | 147,7 | 149,9 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO2 eq | | 134,6 | 134,6 | 139,9 | 139,9 | 139,9 | 142,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 19.500 | 19.500 | 20.800 | 20.800 | 20.800 | 20.800 |
| Spannungsversorgung | | Ø , V, Hz | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 | 3, 380~415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| **Preis** | | € | 138.423 | 140.561 | 145.952 | 149.005 | 150.310 | 152.704 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# Hinweis

**1. Eurovent Testbedingungen :** Wenden Sie sich bitte an die Eurovent Zertifikationsregularien für detaillierte Informationen.
www.eurovent-certification.com

**2. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :**
- Kühltemperatur: Innen 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB

**Aussentemperatur 35°C(95°F) DB / 24°C(75.2°F) WB**
- Heiztemperatur : Innen 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB

**Aussentemperatur 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB**
- Rohrlänge: Verbindungsleitungslänge = 7.5m
- Höhenunterschied (Aussen ~ Inneneinheit) beträgt Null.

**3. Größe des Verbindungskabels muss mit den lokalen und nationalen Gesetzen übereinstimmen.**

**4. Werte der Geräuschlevel können aufgrund von Umgebungsbedingungen während des Betriebs abweichen.**

**5. Die Zahl in Klammern bedeutet die maximale Anzahl an angeschlossenen Inneneinheiten in Kombination mit den Ausseneinheiten. Es wird ein Kombinationsleistungsverhältnis von 130% empfohlen.**

**6. Die ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und der Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.**
- Innentemperatur : 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
- Aussentemperaturbedingungen.

| Teilllastanteil | Aussentemp.(°C(°F)DB) | Gewichtete Koeffzienten |
|---|---|---|
| 100% | 35 (95) | 0.03 |
| 75% | 30 (86) | 0.33 |
| 50% | 25 (77) | 0.41 |
| 25% | 20 (68) | 0.23 |

- Formel : 0.03 × EER100% + 0.33 × EER75% + 0.41 × EER50% + 0.23 × EER25%

**7. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.**

**8. Der Leistungsfaktor könnte mehr oder weniger als 1% von den angegebenen Betriebsbedingungen schwanken.**

**9. Dieses Produkt beinhaltet fluorierte Treibhausgase.**

**10. Einsatzgrenzen: Kühlen -15 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)**

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V S 2-LEITER



## ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0

| PS | | | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARUN040GSS0 | ARUN050GSL0 |
| Leistung [1] (Standard) | Kühlen | kW | 12,1 | 14,0 |
| | | kcal/h | 10.400 | 12.000 |
| | | Btu/h | 41.200 | 47.800 |
| | Heizen | kW | 12,5 | 15,0 |
| | | kcal/h | 10.800 | 12.900 |
| | | Btu/h | 42.700 | 51.200 |
| Leistungsaufnahme (Standard) [1] | Kühlen | kW | 3,57 | 3,78 |
| | Heizen | kW | 2,91 | 3,75 |
| EER | | | 3,39 | 3,70 |
| COP | | | 4,3 | 4,0 |
| Power Factor [7] | Standard | - | 0,93 | 0,93 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau | Warm Grau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Gold fin | Gold fin |
| Kompressor | Typ | | BLDC Inverter Zwillingsrotor | BLDC Inverter Zwillingsrotor |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 44,2 | 44 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | 3.600 | 3.600 |
| | Motor Output × Anzahl | W | 4.000 | 4.000 |
| | Startmethode | | DC Inverter | DC Inverter |
| | Öltyp | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator |
| | Motor Output × Anzahl | W | 124 x 1 | 124 x 1 |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3/h$ | 3.600 | 3.600 |
| | | $ft^3/min$ | 2.119 | 2.119 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Auslass | Seite / Oben | Seite | Seite |
| Rohranschluss | 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) |
| Abmessungen ( H × B × T) | | mm | 834 × 950 × 330 | 834 × 950 × 330 |
| Gewicht | | kg | 69 | 73 |
| | | lbs | 152 | 161 |
| Schalldruck-pegel | Kühlen | dB(A) | 50 | 52 |
| | Heizen | dB(A) | 52 | 58 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 66 | 68 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" |
| | Kompressor/Ventilator | - | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" |
| | Inverter | - | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF-SB) | 2C x 1.0 ~ 1,5 | 2C x 1.0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 1,8 | 2,4 |
| | | lbs | 4,0 | 5,3 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | 3,8 | 5,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | cc | 1.300 | 1.300 |
| Spannungsversorgung | | V, Ø, Hz | 220-240 , 1 , 50 | 220-240 , 1 , 50 |
| | | | 220, 1, 60 | 220, 1, 60 |
| Empfohlene Absicherung | | A | 32 | 32 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten [3] | | | 8 | 10 |
| **Preis** | | € | 5.733 | 6.300 |

Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



## ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0

| PS | | | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARUN050GSS0 | ARUN060GSS0 |
| Leistung [1] (Standard) | Kühlen | kW | 14,0 | 15,5 |
| | | kcal/h | 12.000 | 13.300 |
| | | Btu/h | 47.800 | 52.900 |
| | Heizen | kW | 16,0 | 18,0 |
| | | kcal/h | 13.800 | 15.500 |
| | | Btu/h | 54.600 | 61.400 |
| Leistungsaufnahme (Standard) [1] | Kühlen | kW | 3,51 | 4,18 |
| | Heizen | kW | 3,60 | 4,31 |
| EER | | | 3,99 | 3,71 |
| COP | | | 4,44 | 4,18 |
| Power Factor [7] | Standard | - | 0,93 | 0,93 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau | Warm Grau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Gold fin | Gold fin |
| Kompressor | Typ | | BLDC Inverter Zwillingsrotor | BLDC Inverter Zwillingsrotor |
| | Hubraum | $cm^3$/rev | 44,2 | 44,2 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | 3.600 | 3.600 |
| | Motor Output × Anzahl | W | 4.000 | 4.000 |
| | Startmethode | | DC Inverter | DC Inverter |
| | Öltyp | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator |
| | Motor Output × Anzahl | W | 124 x 2 | 124 x 2 |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3$/h | 6.600 | 6.600 |
| | | $ft^3$/min | 3.885 | 3.885 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Auslass | Seite / Oben | Side | Side |
| Rohranschluss | Flüssig | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 19,05 (3/4) |
| Abmessungen ( H × B x T) | | mm | 1.380 × 950 × 330 | 1.380 × 950 × 330 |
| Gewicht | | kg | 94 | 94 |
| | | lbs | 207 | 207 |
| Schalldruck-pegel | Kühlen | dB(A) | 51 | 52 |
| | Heizen | dB(A) | 53 | 54 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 67 | 69 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" |
| | Kompressor/Ventilator | - | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" |
| | Inverter | - | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF-SB) | 2C x 1.0 ~ 1.5 | 2C x 1.0 ~ 1.5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 | 3,0 |
| | | lbs | 6,6 | 6,6 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | 6,3 | 6,3 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | cc | 1.300 | 1.300 |
| Spannungsversorgung | | V, Ø, Hz | 220-240 , 1 , 50 | 220-240 , 1 , 50 |
| | | | 220, 1, 60 | 220, 1, 60 |
| Empfohlene Absicherung | | A | 32 | 40 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten [3] | | | 10 | 13 |
| **Preis** | | € | 6.878 | 7.770 |

Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V S 2-LEITER



## ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0

| PS | | | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARUN040LSS0 | ARUN050LSS0 | ARUN060LSS0 |
| Leistung [1] (Standard) | Kühlen | kW | 12,1 | 14,0 | 15,5 |
| | | kcal/h | 10.400 | 12.000 | 13.300 |
| | | Btu/h | 41.200 | 47.800 | 52.900 |
| | Heizen | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| | | kcal/h | 10.800 | 13.800 | 15.500 |
| | | Btu/h | 42.700 | 54.600 | 61.400 |
| Leistungsaufnahme (Standard) [1] | Kühlen | kW | 2,88 | 3,56 | 4,18 |
| | Heizen | kW | 2,76 | 3,60 | 4,31 |
| EER | | | 4,20 | 3,93 | 3,71 |
| COP | | | 4,53 | 4,44 | 4,18 |
| Power Factor [7] | Standard | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau | Warm Grau | Warm Grau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Kompressor | Typ | | BLDC Inverter Zwillingsrotor | BLDC Inverter Zwillingsrotor | BLDC Inverter Zwillingsrotor |
| | Hubraum | $cm^3$/rev | 44,2 | 44,2 | 44,2 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | 3.600 | 3.600 | 3.600 |
| | Motor Output × Anzahl | W | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| | Startmethode | | DC Inverter | DC Inverter | DC Inverter |
| | Öltyp | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| Ventilator | Typ | | Axialventilator | Axialventilator | Axialventilator |
| | Motor Output × Anzahl | W | 124 x 2 | 124 x 2 | 124 x 2 |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3$/h | 6.600 | 6.600 | 6.600 |
| | | $ft^3$/min | 3.885 | 3.885 | 3.885 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Auslass | Seite / Oben | Seite | Seite | Seite |
| Rohranschluss | 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 19,05 (3/4) |
| Abmessungen ( H × B × T) | | mm | 1.380 × 950 × 330 | 1.380 × 950 × 330 | 1.380 × 950 × 330 |
| Gewicht | | kg | 96 | 96 | 96 |
| | | lbs | 212 | 212 | 212 |
| Schalldruck-pegel | Kühlen | dB(A) | 50 | 51 | 52 |
| | Heizen | dB(A) | 52 | 53 | 54 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 66 | 67 | 69 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" |
| | Kompressor/Ventilator | - | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" |
| | Inverter | - | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF-SB) | 2C x 1.0 ~ 1,5 | 2C x 1.0 ~ 1,5 | 2C x 1.0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | lbs | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) | FVC68D (PVE) |
| | Füllung | cc | 1.300 | 1.300 | 1.300 |
| Spannungsversorgung | | V, Ø, Hz | 380-415 , 3 , 50 | 380-415 , 3 , 50 | 380-415 , 3 , 50 |
| | | | 380, 3, 60 | 380, 3, 60 | 380, 3, 60 |
| Empfohlene Absicherung | | A | 25 | 25 | 25 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten [9] | | | 8 | 10 | 13 |
| **Preis** | | € | 6.615 | 8.111 | 9.030 |

Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com



## ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0

| PS | | | 8 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARUN080LSS0 | ARUN100LSS0 | ARUN120LSS0 |
| Leistung [1] (Standard) | Kühlen | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 |
| | | kcal/h | 19.300 | 24.100 | 28.900 |
| | | Btu/h | 76.400 | 95.900 | 114.700 |
| | Heizen | kW | 24,5 | 30,6 | 36,7 |
| | | kcal/h | 21.100 | 26.300 | 31.600 |
| | | Btu/h | 83.600 | 104.400 | 125.200 |
| Leistungsaufnahme (Standard) [1] | Kühlen | kW | 6,27 | 8,70 | 10,50 |
| | Heizen | kW | 6,28 | 7,56 | 9,66 |
| EER | | | 3,57 | 3,22 | 3,20 |
| COP | | | 3,90 | 4,05 | 3,80 |
| Power Factor [7] | Standard | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau | Warm Grau | Warm Grau |
| Beschichtung Wärmetauscher | | | Gold fin | Gold fin | Gold fin |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 43,8 | 62,1 | 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | 3.600 | 3.600 | 3.600 |
| | Motor Output × Anzahl | W | 4.200 | 5.300 | 5.300 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| Ventilator | Typ | | Propeller Ventilator | Propeller Ventilator | Propeller Ventilator |
| | Motor Output × Anzahl | W | 124 x 2 | 250 x 2 | 250 x 2 |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3/h$ | 8.400 | 11.400 | 11.400 |
| | | $ft^3/min$ | 4.944 | 6.710 | 6.710 |
| | Antrieb | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Auslass | Seite / Oben | Seite | Seite | Seite |
| Rohranschluss | 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) |
| Abmessungen ( H × B x T) | | mm | 1.380 × 950 × 330 | 1.625 × 1.090 × 380 | 1.625 x 1.090 x 380 |
| Gewicht | | kg | 115 | 144 | 157 |
| | | lbs | 254 | 317 | 346 |
| Schalldruck-pegel | Kühlen | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| | Heizen | dB(A) | 57 | 58 | 60 |
| Schallleistungspegel | | dB(A) | 74 | 77 | 78 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" | "Hochdrucksensor / Hochdruckschalter" |
| | Kompressor/Ventilator | - | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz" |
| | Inverter | - | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" | "Überhitzungsschutz / Spannungsschutz" |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF-SB) | 2C x 1.0 ~ 1.5 | 2C x 1.0 ~ 1.5 | 2C x 1.0 ~ 1.5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,5 | 4,5 | 6,0 |
| | | lbs | 7,7 | 9,9 | 13,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | 7,3 | 9,4 | 12,5 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | cc | 2.400 | 2.600 | 3.400 |
| Spannungsversorgung | | V, Ø, Hz | 380-415 , 3 , 50 | 380-415 , 3 , 50 | 380-415 , 3 , 50 |
| | | | 380 , 3 , 60 | 380 , 3 , 60 | 380 , 3 , 60 |
| Empfohlene Absicherung | | A | 32 | 32 | 35 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten [9] | | | 13 | 16 | 20 |
| **Preis** | | € | 10.710 | 11.697 | 13.377 |

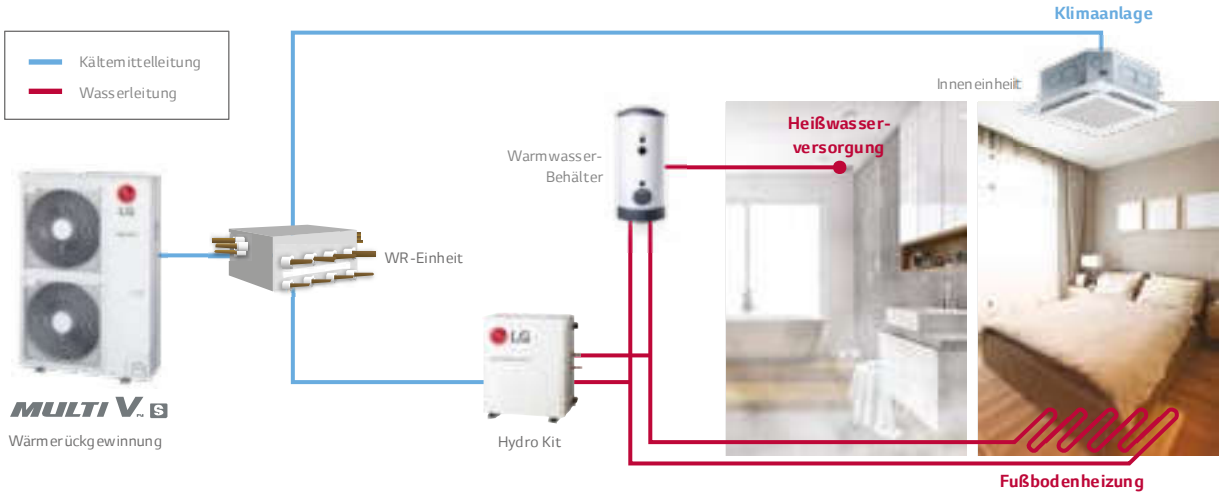
Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

# MULTI V S 3-LEITER

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

### Systemdiagramm

Bietet eine Komplettlösung mit Wärmepumpe, Klimaanlage (Kühlung durch Kältemittel & Kaltwasser, Heizen durch Kältemittel & Heißwasser) und Warmwasserbereitung.

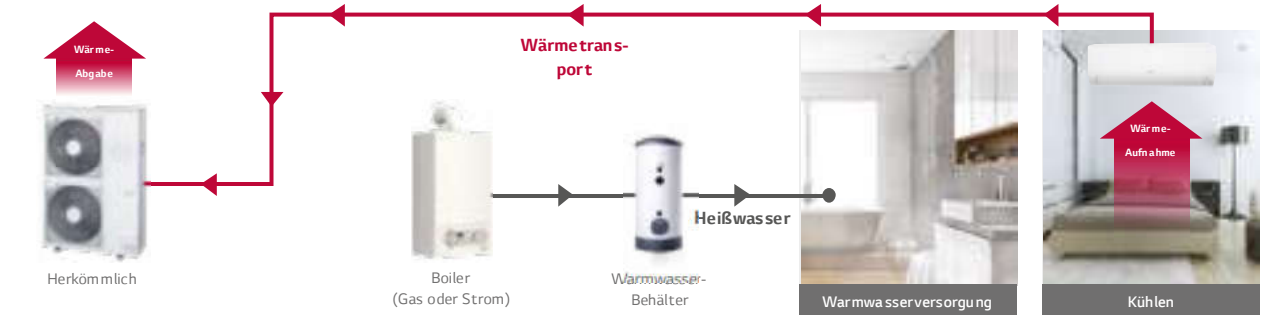



### Energieeinsparung

Der Energieverbrauch wird durch die Verwendung der aus dem Innenraum gewonnenen Wärme zur Warmwasserbereitung reduziert.

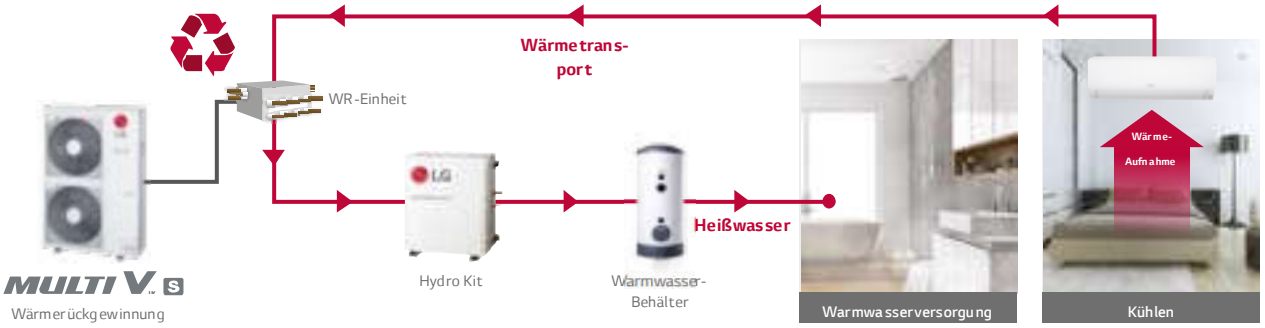
#### Herkömmlich

Die aufgenommene Wärme wird nach draußen abgegeben.




### MULTI V S Wärmerückgewinnung mit HYDRO KIT

Verwendung der aus dem Innenraum gewonnenen Wärme zur Warmwasserbereitung.



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V S 3-LEITER

LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
www.eurovent-certification.com

**ARUB060GSS4**

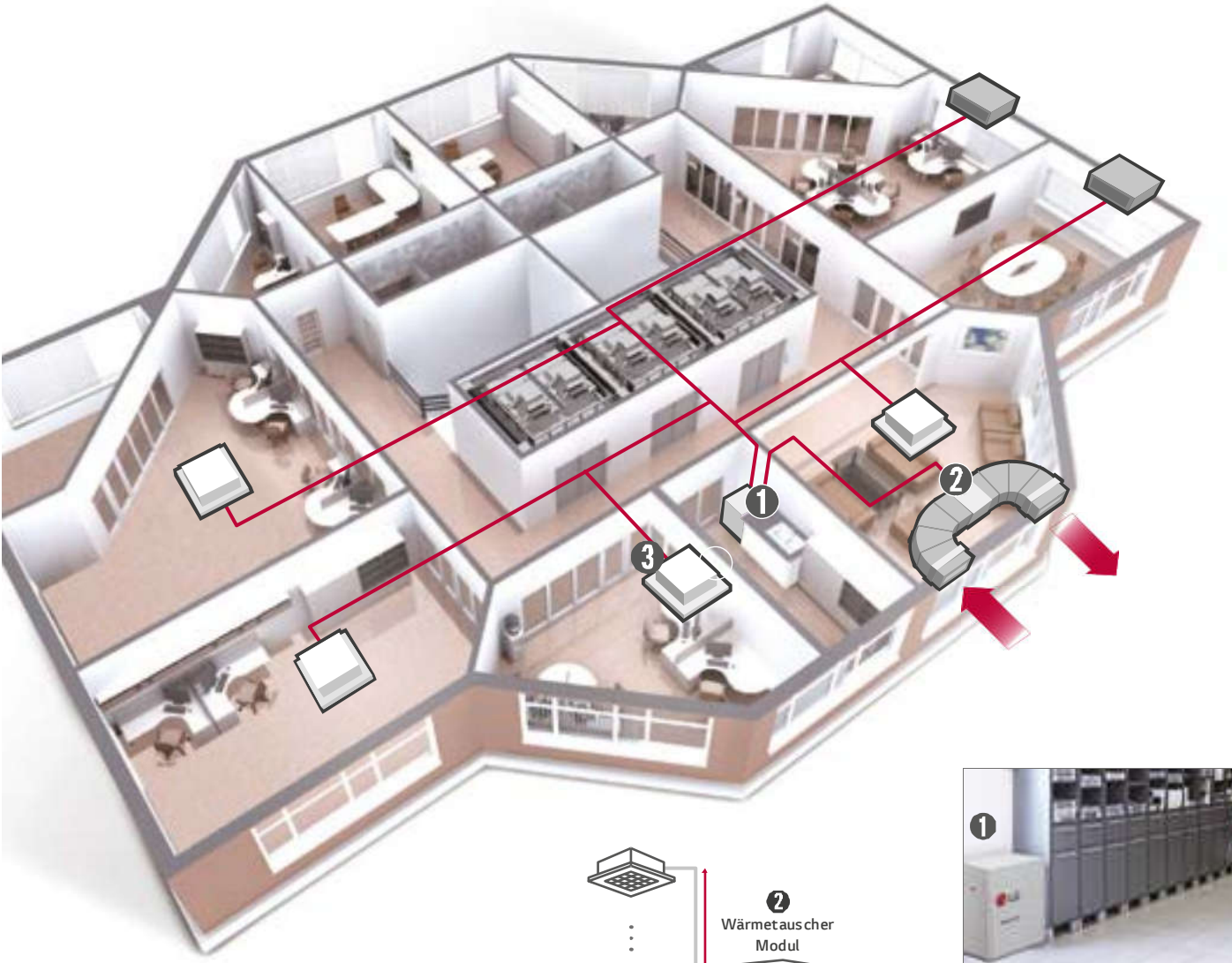


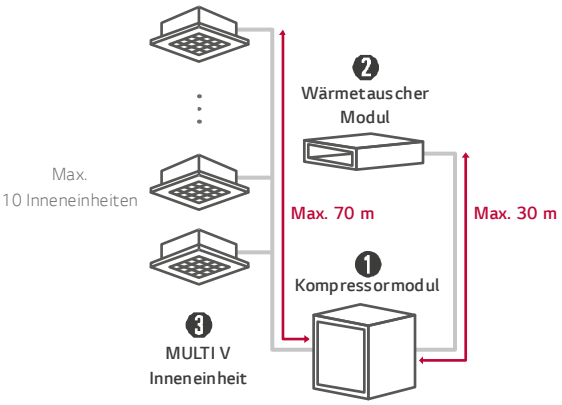
| PS | | | | 6 |
|---|---|---|---|---|
| Modell | | | | ARUB060GSS4 |
| Leistung (Standard) [1] | Kühlen | Nom | kW | 15,5 |
| | Heizen | Nom | kW | 18 |
| Leistungsaufnahme (Standard) [1] | Kühlen | Nom | kW | 3,97 |
| | Heizen | Nom | kW | 4,1 |
| EER | | | | 3,9 |
| COP | | | | 4,39 |
| ESEER | | | | 7,15 |
| SLC ESEER | | | | 8,05 |
| Kompressor | Typ | | | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Hubraum | | cm3/rev | 43,8 |
| | Motor Output | | W | 4.200 |
| | Startmethode | | | DC Inverter |
| Ventilator | Typ | | | Propeller Ventilator |
| | Motor Output × Anzahl | | W | 124 x 2 |
| | Luftstromrate (Hoch) | | $m^3/h$ | 110 |
| | | | $ft^3/h$ | 3.885 |
| | Antrieb | | | DC INVERTER |
| | Auslass | | Seite / Oben | Seite |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Niederdruckgas | | mm (Zoll) | Ø 19,05 (3/4) |
| | Hochdruckgas | | mm (Zoll) | Ø 15,88 (5/8) |
| Abmessungen (HxBxT) | | | mm | 1.380 × 950 × 330 |
| Gewicht | | | kg | 118 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | | dB(A) | 56 |
| | Heizen | | dB(A) | 58 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | | dB(A) | 69 |
| | Heizen | | dB(A) | 71 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | (VCTF-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A |
| | Füllmenge | | kg | 3,5 |
| | t-CO2 eq | | | 7,3 |
| | Einspritzung | | | EEV |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D(PVE) |
| | Füllung | | cc | 1.300 |
| Spannungsversorgung | | | Ø , V, Hz | 1, 220-240, 50 |
| | | | | 1, 220, 60 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten | | | | 13 |
| **Preis** | | | € | 9.933 |

Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

HAUPTMERKMALE AUSSENEINHEIT

# MULTI V MODULAR










## Große Flexibilität bei der Installation

Das Wärmetauschermodul kann mit direktem Ein-/Ausgang installiert oder über Leitungen verbunden werden.

## Ruhiger Betrieb

Der Geräuschpegel des Kompressormoduls macht es für den Innenbetrieb geeignet.

## Unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten von Inneneinheiten & lange Distanzen zwischen den Modulen

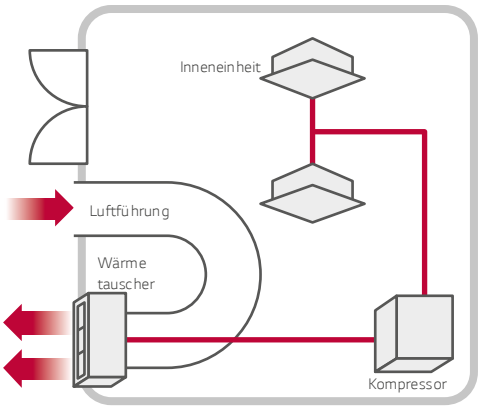
- Maximal 10 Inneneinheiten können verbunden und getrennt voreinander betrieben werden.
- Die maximale Distanz zwischen Kompressor- und Wärmetauschermodul beträgt 30 m.
- Die maximale Distanz zwischen Innenmodul und Kompressormodul beträgt 70 m.

# Große Flexibilität bei der Installation

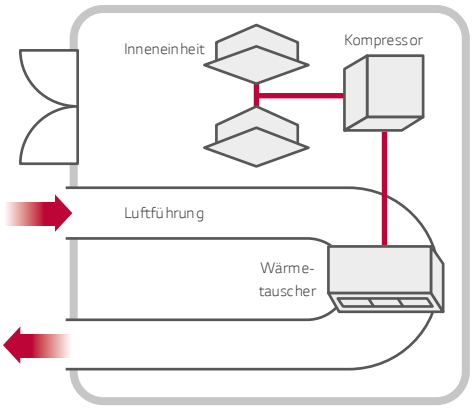
### Außeneinheit getrennt in Kompressor und Wärmetauschermodul

Die Trennung der Einheit bietet große Flexibilität bei der Installation. Das Kompressormodul kann in einem beliebigen Innenraum wie Abstellkammer oder Küche untergebracht werden. Das Wärmetauschermodul kann in abgehängten Decken sowohl mit direktem Ein- und Ausgang als auch verbunden über Leitungen installiert werden. Hoher maximaler statischer Außendruck gestaltet die Installation flexibel.

**Direkter Ein-/Ausgang**




**Über Leitungen verbunden**




### Leichtere & kleinere Einheiten vereinfachen die Installation.

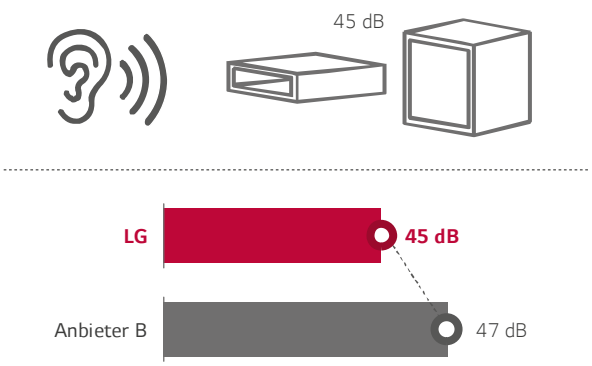
**Einfache und flexible Installation**
Einfach und flexibel zu installieren dank hohem statischem Druck, Verstellbarkeit und reduziertem Gewicht.

**Geringe Abmessungen**
Machen Sie mehr aus Ihrem Platz dank der kleinen Größe.

**Konform mit den Vorschriften**
Arbeitet unter Einhaltung der Vorschriften dank der 3600 CMM Abgasluft.

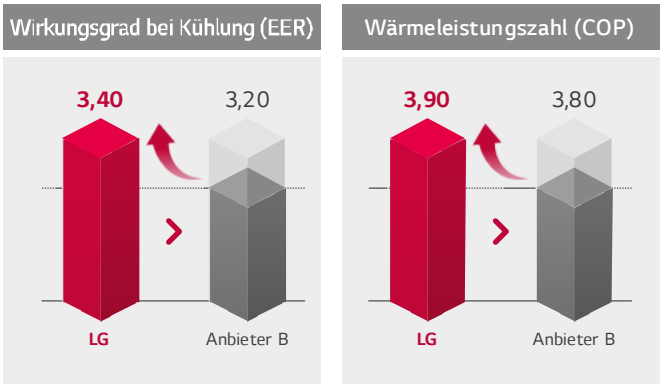
# Ruhiger Betrieb

Niedriger Lärmpegel sowohl bei Kompressormodul als auch beim Wärmetauscher ermöglicht Installation und Betrieb der Außeneinheiten auch im Innenraum




# Hohe Effizienz

Hervorragende Effizienz mit großem Energiesparpotenzial
Weltmarktführender Inverter-Kompressor, optimaler Wärmetausch-kreislauf und smarte Leistungssteuerung für höhere Effizienz als bei allen anderen Anbietern



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V MODULAR



**ARUN050LMC0**

| PS | | | 5 |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **ARUN050LMC0** | | **Kompressor-Modul** |
| Leistung [1] | Kühlen (Standard) | kW | 14,0 |
| | | kcal/h | 12.000 |
| | Heizen (Standard/Max) | kW | 14,0 / 16,0 |
| | | kcal/h | 12.000 / 13.800 |
| Leistungsaufnahme [1] | Kühlen (Standard) | kW | 4,12 |
| | Heizen (Standard/Max) | kW | 3,59 / 4,32 |
| EER | | | 3,40 |
| COP | | | 3,90 |
| COP | | | 3,70 |
| Power Factor [7] | Standard | - | 0,93 |
| Gehäusefarbe | | | Morgengrau |
| Wärmetauscher | | | - |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scroll Kompressor |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 31,6 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | 3.600 |
| | Motor Output | W | 3.200 |
| | Startmethode | | DC Inverter |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | | 1 |
| Ventilator | Typ | | - |
| | Motor Output x Anzahl | W | - |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3/h$ | - |
| | | $ft^3/h$ | - |
| | Antrieb | | - |
| | Auslass | Seite / Oben | - |
| Externer Statischer Druck | Standard (Rated, Factory Set) | Pa | - |
| | Max | Pa | - |
| Rohranschluss | Flüssig / Gas | mm (Zoll) | Ø 9,52 (3/8) - IDU / Ø 15,88 (5/8) - IDU |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | 700 x 580 x 500 |
| | | Zoll | 27-9/16 x 22-27/32 x 19-11/16 |
| Gewicht | | kg | 77 |
| | | lbs | 170 |
| Schalldruckpegel | Kühlen/Heizen | dB(A) | 45 / 45 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | Hochdrucksensor |
| | Kompressor/Ventilator | - | Überhitzungsschutz |
| | Inverter | - | Überhitzungsschutz / Spannungsschutz |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF) | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A |
| | Füllmenge | kg | 2 |
| | | lbs | 4,4 |
| | t-CO2 eq | | 4,2 |
| | Einspritzung | | - |
| Spannungsversorgung | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten 3) | | | 10 |
| **Preis** | | € | 7.200 |

Hinweise:
1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
   - Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für detailiertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB / Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
3. Das maximale Kombinationsverhältniss beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen..
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 43°C (aussen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -20 bis 18°C (aussen) / 10 bis 27°C (innen)

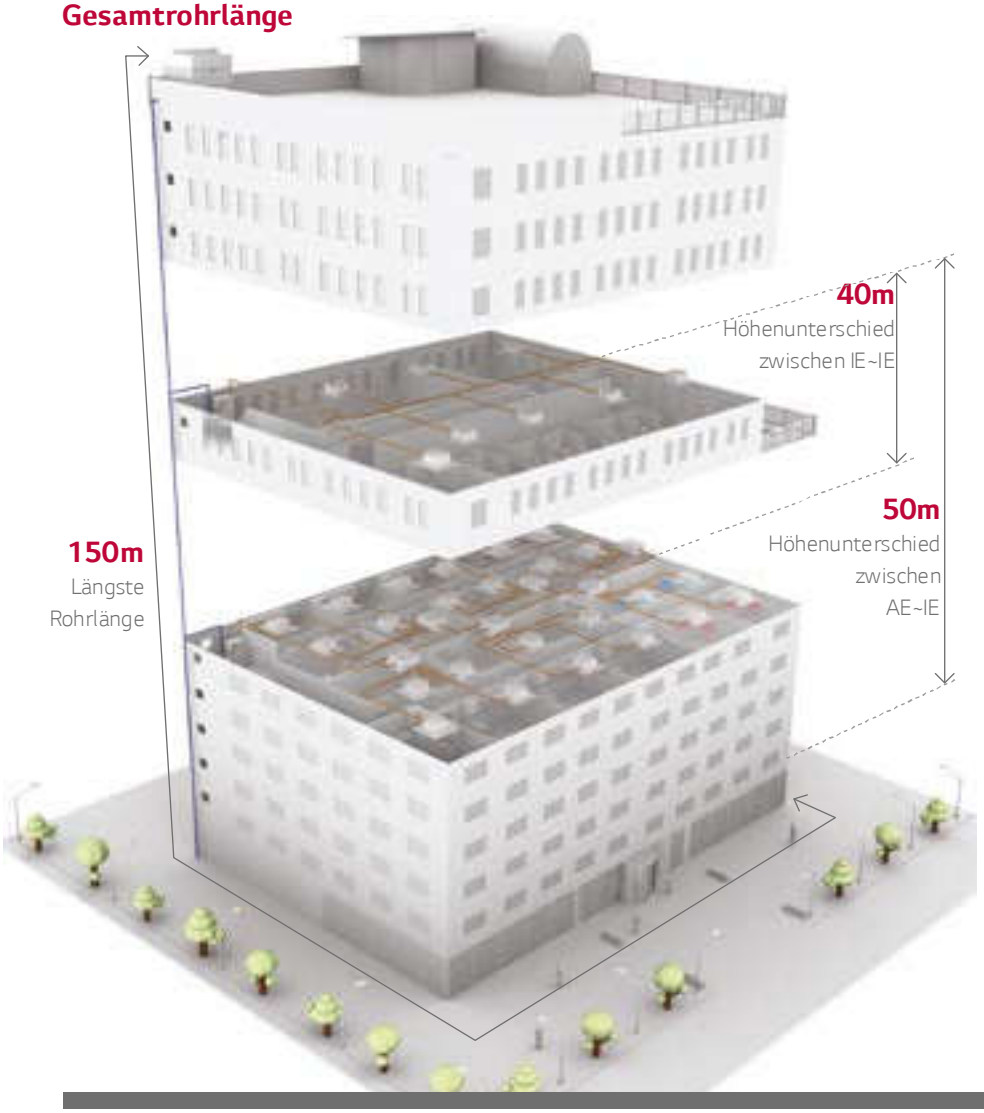
## ARUN050GME0



| PS | | | 5 |
|---|---|---|---|
| **Modell** | **ARUN050GME0** | | **Wärmetauscher Modul** |
| Leistung [1] | Kühlen (Standard) | kW | - |
| | | kcal/h | - |
| | Heizen (Standard/Max) | kW | - / - |
| | | kcal/h | - / - |
| Leistungsaufnahme [1] | Kühlen (Standard) | kW | - |
| | Heizen (Standard/Max) | kW | - / - |
| EER | | | - |
| COP | | | - |
| COP | | | - |
| Power Factor [7] | Standard | - | - |
| Gehäusefarbe | | | Edelstahlplatte |
| Wärmetauscher | | | Ocean Black Fin (Wide Louver Plus) |
| Kompressor | Typ | | - |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | - |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | - |
| | Motor Output | W | - |
| | Startmethode | | - |
| | Öltyp | | - |
| | Ölfüllmenge | | - |
| Ventilator | Typ | | Radiallüfter |
| | Motor Output x Anzahl | W | 400 x 2 |
| | Luftstromrate (Hoch) | $m^3/h$ | 60 |
| | | $ft^3/h$ | 2.119 |
| | Antrieb | | Direkt |
| | Auslass | Seite / Oben | Seite |
| Externer Statischer Druck | Standard (Rated, Factory Set) | Pa | 3 (29) |
| | Max | Pa | 16 (157) |
| Rohranschluss | Flüssig / Gas | mm (Zoll) | Ø 12,7 (1/2) - Comp. Module / Ø 19,05 (3/4) - Comp. Module |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | 460 x 1.562 x 688 |
| | | Zoll | 18-1/8 x 61-1/2 x 27-3/32 |
| Gewicht | | kg | 87 |
| | | lbs | 192 |
| Schalldruckpegel | Kühlen/Heizen | dB(A) | 45 / 45 |
| Schutzgeräte | Hochdruckschutz | - | - |
| | Kompressor/Ventilator | - | Ventilatorüberlastungsschutz |
| | Inverter | - | - |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | Anz. × $mm^2$ (VCTF) | 2 x 1,0 ~ 1,5 |
| Kältemittel | Typ | | - |
| | Füllmenge | kg | - |
| | | lbs | - |
| | t-CO2 eq | | - |
| | Einspritzung | | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 |
| Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten [3] | | | - |
| **Preis** | | € | 5.800 |

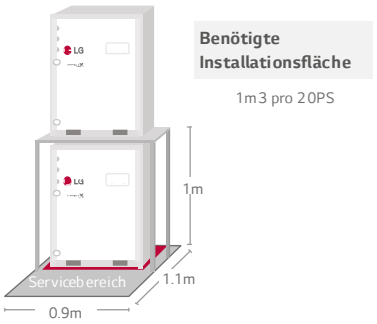
HAUPTMERKMALE AUSSENEINHEIT

# MULTI V WATER IV 2-LEITER / 3-LEITER

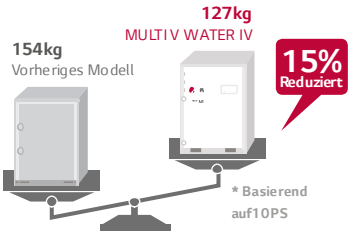



MULTI V™ WATER IV

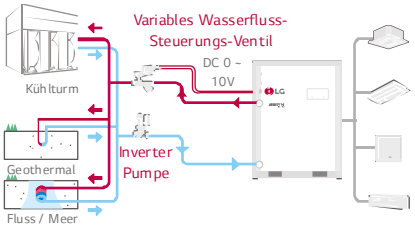
### 1. Kompakte Größe




### 2. Leichtgewicht




### 3. Variabler Wasserfluss Steuerungs-Kit




## Vorteile

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

## Anwendung

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

# Beste Effizienz durch integration von intelligenten Technologien

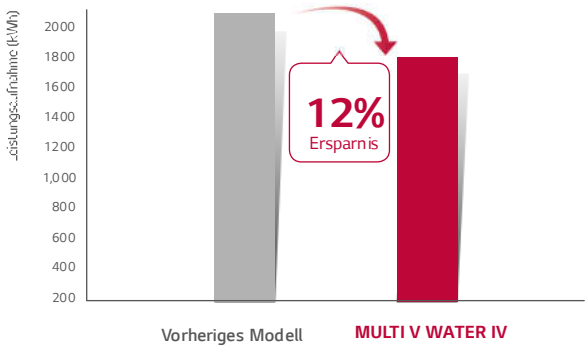
Heutige Unternehmen verlangen hocheffiziente Lösungen zur Temperaturregelung, die in der Lage sind, optimale Energieeinsparungen ohne Leistungseinbußen zu bieten. Wenn es um die Kühlung und Heizung eines mehrstöckigen Hochhauses geht, sind wassergekühlte HLK-Anlagen als Lösungen zur ersten Wahl geworden. Mit mehreren Leistungsverbesserungen und einer größeren Vielseitigkeit an Installationsmöglichkeiten vereint LGs Multi V Water IV intelligente Funktionen mit modernster Inverter-Technologie, was zu einer Steigerung der Energieeffizienz und des Betriebsbereichs führt. Dieses überlegene, wassergekühlte System verbessert die Kapitalrentabilität (ROI) deutlich mit einem ausgezeichneten Leistungskoeffizienten (COP) von 5,9 und einem ebenso beeindruckenden unabhängigen Teillastwert (IPLV) von 6,73. Gepaart mit hervorragender Energieeffizienz bietet die neue Lösung eine Reihe von intelligenten Funktionen, wie etwa die optimierte Zyklus-Ausarbeitung und die intelligente Steuerung. Für eine einfache Installation und eine wirtschaftlichere Raumnutzung ist das Multi V Water IV leichter und kleiner. LG, ein führender Innovator von HLK-Technologien, wird auch weiterhin energieeffiziente Hochleistungslösungen zum Nutzen seines wachsenden globalen Kundenstamms entwickeln und herstellen.

* Baierend an gestesteten 10PS Modellen : ARWN100LAS4

# Wirtschaftliches, hocheffizientes System

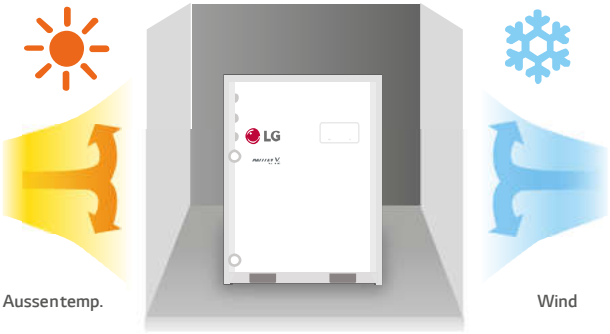
Durch die Verwendung eines auf Wasser basierenden Kühlverfahrens optimiert dieses Gerät die Leistung im Vergleich zur Kapazität des Kompressors. Es stellt auch die Wärmeaustauschleistung für Hochhäuser sicher, obwohl es im Vergleich zu anderen Klimaanlagen um mehr als 30 % Stromeinsparung bietet.

Quelle :
LG Energy Estimate Program (LEEP)
Simulationsdaten- 5 stöckiges Gebäude in Paris, Frankreich




# HOCHEFFIZIENZ-SYSTEM UNABHÄNGIG VON DEN ÄUSSEREN BEDINGUNGEN

Unabhängig von der Außentemperatur und anderen Umweltbedingungen ist die Multi V Water IV die optimale Lösung für Hochhäuser.



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

## ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN140LAS4 / ARWN200LAS4

| PS | | | 8 | 10 | 14 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN080LAS4 | ARWN100LAS4 | ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 22,4 | 28,0 | 39,2 | 56,0 |
| | Heizen | kW | 25,2 | 31,5 | 44,1 | 63,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 3,86 | 5,09 | 7,84 | 11,2 |
| | Heizen | kW | 4,20 | 5,34 | 8,17 | 11,67 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | 1.200 + 1.600 | 1.200 + 1.600 | 1.200 + 1.600 | 1.400 + 1.600 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 10,7 | 15,8 | 28,6 | 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 77 | 96 | 135 | 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | 5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| | Gas | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 25,4 (1) | 28,58 (1-1/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (500 × 755 × 997) × 1 | (500 × 755 × 997) × 1 | (500 × 755 × 997) × 1 | (500 × 755 × 997) × 1 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 |
| Gewicht | | kg | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 1 | 140 x 1 |
| | | lbs | 280 x 1 | 280 x 1 | 280 x 1 | 309 x 1 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R412A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 47 | 50 | 58 | 54 |
| | Heizen | dB(A) | 51 | 53 | 57 | 60 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 59 | 62 | 70 | 66 |
| | Heizen | dB(A) | 63 | 65 | 69 | 72 |
| Preis | | € | 14.547 | 16.006 | 20.116 | 31.743 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4 / ARWN280LAS4 / ARWN300LAS4

| PS | | | 22 | 24 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN220LAS4 | ARWN240LAS4 | ARWN280LAS4 | ARWN300LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN140LAS4<br>ARWN080LAS4 | ARWN140LAS4<br>ARWN100LAS4 | ARWN140LAS4<br>ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN100LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 61,6 | 67,2 | 78,4 | 84,0 |
| | Heizen | kW | 69,3 | 75,6 | 88,2 | 94,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 11,70 | 12,93 | 15,68 | 16,29 |
| | Heizen | kW | 12,37 | 13,51 | 16,34 | 17,01 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 |
| | Hubraum | cm3/rev | 43,8 + 43,8 | 43,8 + 43,8 | 43,8 + 43,8 | 62,1 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2+4,2 | 4,2 + 4,2 | 4,2 + 4,2 | 5,3 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.400 + 1.200) + 1.600 x 2 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | kgf/cm2 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 28,6 + 10,7 | 28,6 + 15,8 | 28,6 + 28,6 | 30,1 + 15,8 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 135 + 77 | 135 + 96 | 135 + 135 | 192 + 96 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Gas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 |
| Gewicht | | kg | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | (140 x 1) + (127 x 1) |
| | | lbs | 280 x 2 | 280 x 2 | 280 x 2 | (309 x 1) + (280 x 1) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × 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 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 58 | 59 | 59 | 55 |
| | Heizen | dB(A) | 58 | 58 | 58 | 61 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 71 | 72 | 72 | 68 |
| | Heizen | dB(A) | 71 | 71 | 71 | 74 |
| **Preis** | | € | 34.663 | 36.122 | 40.232 | 47.749 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

## ARWN340LAS4 / ARWN400LAS4 / ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4

| PS | | | 34 | 40 | 42 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN340LAS4 | ARWN400LAS4 | ARWN420LAS4 | ARWN440LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN080LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN100LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 95,2 | 112,0 | 117,6 | 123,2 |
| | Heizen | kW | 107,1 | 126,0 | 132,3 | 138,6 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 19,04 | 22,40 | 22,90 | 24,13 |
| | Heizen | kW | 19,84 | 23,34 | 24,04 | 25,18 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 43,8 + 62,1 | 62,1 + 62,1 | 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 43,8 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2 + 5,3 | 5,3 + 5,3 | 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 4,2 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 + 1.200) + 1.600 x 2 | (1.400 + 1.600) x 2 | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 28,6 | 30,1 + 30,1 | 30,1 + 28,6 + 10,7 | 30,1 + 28,6 + 15,8 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 135 | 192 + 192 | 192 + 135 + 77 | 192 + 135 + 96 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C) |
| | Heizen | | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Gas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 |
| Gewicht | | kg | (140 x 1) + (127 x 1) | 140 x 2 | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 1) + (127 x 2) |
| | | lbs | (309 x 1) + (280 x 1) | 309 x 2 | (309 x 1) + (280 x 2) | (309 x 1) + (280 x 2) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 59 | 55 | 60 | 60 |
| | Heizen | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 72 | 68 | 73 | 74 |
| | Heizen | dB(A) | 74 | 74 | 76 | 76 |
| Preis | | € | 51.859 | 63.486 | 66.406 | 67.865 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN600LAS4

| PS | | | 48 | 50 | 54 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN480LAS4 | ARWN500LAS4 | ARWN540LAS4 | ARWN600LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN140LAS4 | ARWN200DAS4<br>ARWN200DAS4<br>ARWN100DAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 134,4 | 140,0 | 151,2 | 168,0 |
| | Heizen | kW | 151,2 | 157,5 | 170,1 | 189,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 26,88 | 27,49 | 30,24 | 33,60 |
| | Heizen | kW | 28,01 | 28,68 | 31,51 | 35,01 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 |
| | Hubraum | cm3/rev | 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.600) x 3 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 15,8 | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 135 + 135 | 192 + 192 + 96 | 192 + 192 + 135 | 192 + 192+ 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Gas | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 |
| Gewicht | | kg | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 1) | (140 x 2) + (127 x 1) | 140 x 3 |
| | | lbs | (309 x 1) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 1) | (309 x 2) + (280 x 1) | 309 x 3 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × 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 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 60 | 58 | 60 | 56 |
| | Heizen | dB(A) | 62 | 63 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 74 | 72 | 74 | 70 |
| | Heizen | dB(A) | 76 | 77 | 76 | 76 |
| **Preis** | | € | 71.975 | 79.492 | 83.602 | 95.229 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

## ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN680LAS4

| PS | | | 62 | 64 | 68 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN620LAS4 | ARWN640LAS4 | ARWN680LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN080LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN100LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4<br>ARWN140LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 173,6 | 179,2 | 190,4 |
| | Heizen | kW | 195,3 | 201,6 | 214,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 34,10 | 35,33 | 38,08 |
| | Heizen | kW | 35,71 | 36,85 | 39,68 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC71D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4) | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4) | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) + (1.600 x 4) |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 192 + 135 + 77 | 192 + 192 + 135 + 96 | 192 + 192 + 135 + 135 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 |
| Gewicht | | kg | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) |
| | | lbs | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 2) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 5 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 6 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 6 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 61 | 61 | 61 |
| | Heizen | dB(A) | 64 | 64 | 63 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 75 | 75 | 75 |
| | Heizen | dB(A) | 79 | 79 | 77 |
| **Preis** | | € | 98.149 | 96.608 | 103.718 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWN700LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN800LAS4

| PS | | | 70 | 74 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWN700LAS4 | ARWN740LAS4 | ARWN800LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN100LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN140LAS4 | ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4<br>ARWN200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 196,0 | 184,8 | 201,6 |
| | Heizen | kW | 220,5 | 207,9 | 226,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 38,69 | 35,53 | 38,76 |
| | Heizen | kW | 40,35 | 37,14 | 40,52 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 |
| | Hubraum | $cm^3$/rev | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC71D(PVE) | FVC74D(PVE) | FVC77D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4) | (1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4) | (1.400 + 1.600) x 4 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 192 + 192 + 96 | 192 + 192 + 192 + 135 | 192 + 192 + 192 + 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Gas | mm (Zoll) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 |
| | Auslass | mm | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extem) | PT20 (3/4, Extem) | PT20 (3/4, Extem) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 |
| Gewicht | | kg | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 3) + (127 x 1) | 140 x 4 |
| | | lbs | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 3) + (280 x 1) | 309 x 4 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 5 x 1,0 ~1,5 | 8 x 1,0 ~1,5 | 11 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 6 / 380 - 415 / 50 | 9 / 380 - 415 / 50 | 12 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 6 / 380 / 60 | 9 / 380 / 60 | 12 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 60 | 61 | 57 |
| | Heizen | dB(A) | 65 | 63 | 63 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 74 | 75 | 71 |
| | Heizen | dB(A) | 80 | 77 | 77 |
| **Preis** | | € | 109.776 | 111.235 | 126.972 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

## ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB140LAS4 / ARWB200LAS4

| PS | | | 8 | 10 | 14 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB080LAS4 | ARWB100LAS4 | ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 22,4 | 28,0 | 39,2 | 56,0 |
| | Heizen | kW | 25,2 | 31,5 | 44,1 | 63,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 3,86 | 5,09 | 7,84 | 11,20 |
| | Heizen | kW | 4,20 | 5,34 | 8,17 | 11,67 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 | (Inverter) x 1 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | 1.200 + 1.600 | 1.200 + 1.600 | 1.200 + 1.600 | 1.400 + 1.600 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 10,7 | 15,8 | 28,6 | 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 77 | 96 | 135 | 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | 5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 25,4 (1) | 28,58 (1-1/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) | PT40 (1-1/2, Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (500 × 755 × 997) × 1 | (500 × 755 × 997) × 1 | (500 ×755 × 997) × 1 | (500 × 755 × 997) × 1 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 1 |
| Gewicht | | kg | 127 x 1 | 127 x 1 | 127 x 1 | 140 x 1 |
| | | lbs | 280 x 1 | 280 x 1 | 280 x 1 | 309 x 1 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R412A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 47 | 50 | 58 | 54 |
| | Heizen | dB(A) | 51 | 53 | 57 | 60 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 59 | 62 | 70 | 66 |
| | Heizen | dB(A) | 63 | 65 | 69 | 72 |
| Preis | | € | 15.963 | 16.806 | 22.334 | 33.332 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4 / ARWB280LAS4 / ARWB300LAS4

| PS | | | 22 | 24 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB220LAS4 | ARWB240LAS4 | ARWB280LAS4 | ARWB300LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB140LAS4<br>ARWB080LAS4 | ARWB140LAS4<br>ARWB100LAS4 | ARWB140LAS4<br>ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB100LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 61,6 | 67,2 | 78,4 | 84,0 |
| | Heizen | kW | 69,3 | 75,6 | 88,2 | 94,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 11,7 | 12,93 | 15,68 | 16,29 |
| | Heizen | kW | 12,37 | 13,51 | 16,34 | 17,01 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 |
| | Hubraum | cm3/rev | 43,8 + 43,8 | 43,8 + 43,8 | 43,8 + 43,8 | 62,1 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2 + 4,2 | 4,2 + 4,2 | 4,2 + 4,2 | 5,3 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.200 + 1.600) x 2 | (1.400 + 1.200) + 1.600 x 2 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 28,6 + 10,7 | 28,6 + 15,8 | 28,6 + 28,6 | 30,1 + 15,8 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 135 + 77 | 135 + 96 | 135 + 135 | 192 + 96 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 |
| Gewicht | | kg | 127 x 2 | 127 x 2 | 127 x 2 | (140 x 1) + (127 x 1) |
| | | lbs | 280 x 2 | 280 x 2 | 280 x 2 | (309 x 1) + (280 x 1) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × 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 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 58 | 59 | 59 | 55 |
| | Heizen | dB(A) | 58 | 58 | 58 | 61 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 71 | 72 | 72 | 68 |
| | Heizen | dB(A) | 71 | 71 | 71 | 74 |
| **Preis** | | € | 38.297 | 39.140 | 44.668 | 50.138 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

## ARWB340LAS4 / ARWB400LAS4 / ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4

| PS | | | 34 | 40 | 42 | 44 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB340LAS4 | ARWB400LAS4 | ARWB420LAS4 | ARWB440LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB080LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB100LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 95,2 | 112,0 | 117,6 | 123,2 |
| | Heizen | kW | 107,1 | 126,0 | 132,3 | 138,6 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 19,04 | 22,4 | 22,9 | 24,13 |
| | Heizen | kW | 19,84 | 23,34 | 24,04 | 25,18 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 2 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 43,8 + 62,1 | 62,1 + 62,1 | 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 43,8 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 4,2 + 5,3 | 5,3 + 5,3 | 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 4,2 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 + 1.200) + 1.600 x 2 | (1.400 + 1.600) x 2 | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | kgf/cm2 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 28,6 | 30,1 + 30,1 | 30,1 + 28,6 + 10,7 | 30,1 + 28,6 + 15,8 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 135 | 192 + 192 | 192 + 135 + 77 | 192 + 135 + 96 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C | 10°C ~ 45°C |
| | Heizen | | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C | -5°C ~ 45°C |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 28,58 (1-1/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 2 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 2 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 |
| Gewicht | | kg | (140 x 1) + (127 x 1) | 140 x 2 | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 1) + (127 x 2) |
| | | lbs | (309 x 1) + (280 x 1) | 309 x 2 | (309 x 1) + (280 x 2) | (309 x 1) + (280 x 2) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 5,8 + 5,8 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 59 | 55 | 60 | 60 |
| | Heizen | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 72 | 68 | 73 | 74 |
| | Heizen | dB(A) | 74 | 74 | 76 | 76 |
| **Preis** | | € | 55.666 | 66.664 | 71.629 | 72.472 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB600LAS4

| PS | | | 48 | 50 | 54 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB480LAS4 | ARWB500LAS4 | ARWB540LAS4 | ARWB600LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB140LAS4 | ARWB200DAS4<br>ARWB200DAS4<br>ARWB100DAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 134,4 | 140,0 | 151,2 | 168,0 |
| | Heizen | kW | 151,2 | 157,5 | 170,1 | 189,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 26,88 | 27,49 | 30,24 | 33,6 |
| | Heizen | kW | 28,01 | 28,68 | 31,51 | 35,01 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 | (Inverter) x 3 |
| | Hubraum | cm3/rev | 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 + 1.200 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.400 + 1.200) + 1.600 x 3 | (1.400 + 1.600) x 3 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | kgf/cm² | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 15,8 | 30,1 + 28,6 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 135 + 135 | 192 + 192 + 96 | 192 + 192 + 135 | 192 + 192+ 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 | (997 × 755 × 500) x 3 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 3 |
| Gewicht | | kg | (140 x 1) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 1) | (140 x 2) + (127 x 1) | 140 x 3 |
| | | lbs | (309 x 1) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 1) | (309 x 2) + (280 x 1) | 309 x 3 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × 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 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 3,0 + 5,8 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 60 | 58 | 60 | 56 |
| | Heizen | dB(A) | 62 | 63 | 62 | 62 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 74 | 72 | 74 | 70 |
| | Heizen | dB(A) | 76 | 77 | 76 | 76 |
| **Preis** | | € | 78.000 | 83.470 | 88.998 | 99.996 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

**ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB680LAS4**

| PS | | | 62 | 64 | 68 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB620LAS4 | ARWB640LAS4 | ARWB680LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB080LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB100LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4<br>ARWB140LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 173,6 | 179,2 | 190,4 |
| | Heizen | kW | 195,3 | 201,6 | 214,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 34,10 | 35,33 | 38,08 |
| | Heizen | kW | 35,71 | 36,85 | 39,68 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 43,8 + 43,8 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 4,2 + 4,2 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC68D(PVE) | FVC68D(PVE) | FVC71D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) +(1. 600 x 4) | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) +(1.600 x 4) | (1.400 x 2 + 1.200 x 2) +(1.600 x 4) |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 10,7 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 15,8 | 30,1 + 30,1 + 28,6 + 28,6 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 192 + 135 + 77 | 192 + 192 + 135 + 96 | 192 + 192 + 135 + 135 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 53,98 (2-1/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) | 44,5 (1-3/4) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 |
| | Auslass | mm | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT40 + PT40 + PT40 (Intern) | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) | PT20 (3/4, Extern) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 |
| Gewicht | | kg | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 2) + (127 x 2) |
| | | lbs | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 2) + (280 x 2) |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 2 x 1,0 ~1,5 | 2 x 1,0 ~1,5 | 5 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 3 / 380 - 415 / 50 | 3 / 380 - 415 / 50 | 6 / 380 - 415 / 50 |
| | | | 3 / 380 / 60 | 3 / 380 / 60 | 6 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 61 | 61 | 61 |
| | Heizen | dB(A) | 64 | 64 | 63 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 75 | 75 | 75 |
| | Heizen | dB(A) | 79 | 79 | 77 |
| **Preis** | | € | 104.961 | 105.804 | 111.332 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB800LAS4

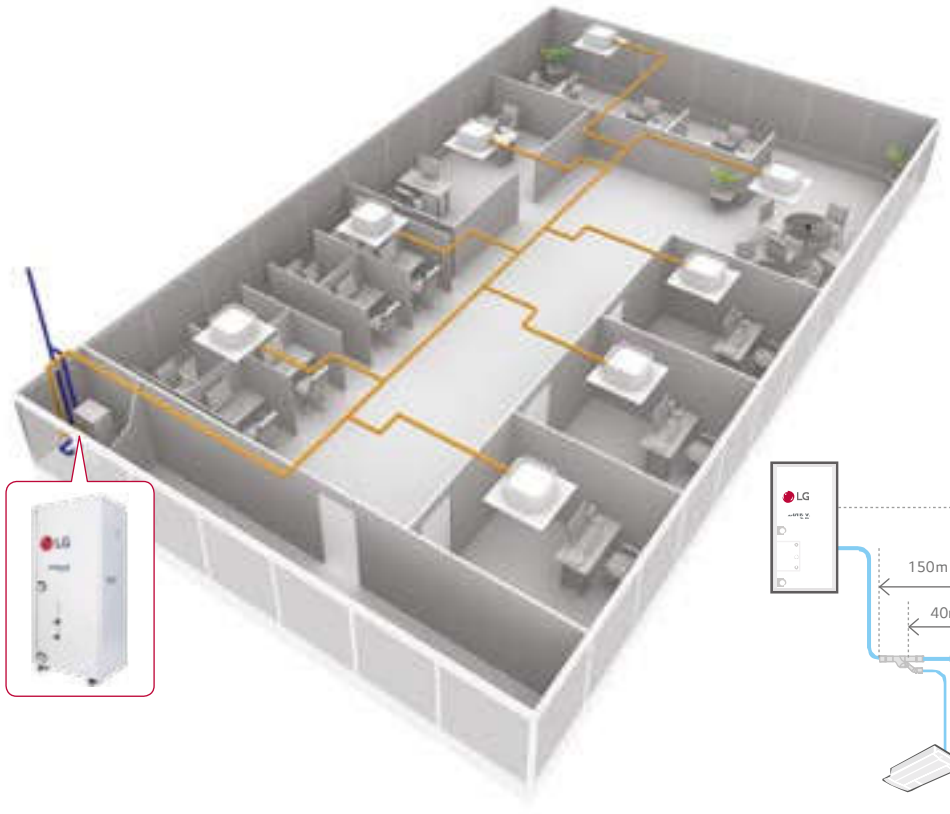
| PS | | | 70 | 74 | 80 |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Kombinationseinheit | | ARWB700LAS4 | ARWB740LAS4 | ARWB800LAS4 |
| | Unabhängige Einheit | | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB100LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB140LAS4 | ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4<br>ARWB200LAS4 |
| Leistung | Kühlen | kW | 196,0 | 184,8 | 201,6 |
| | Heizen | kW | 220,5 | 207,9 | 226,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | kW | 38,69 | 35,53 | 38,76 |
| | Heizen | kW | 40,35 | 37,14 | 40,52 |
| Gehäusefarbe | | | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau | Warm Grau , Morgengrau |
| Kompressor | Typ | | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor | Hermetischer Scrollkompressor |
| | Kombination | | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 | (Inverter) x 4 |
| | Hubraum | $cm^3/rev$ | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 43,8 | 62,1 + 62,1 + 62,1 + 62,1 |
| | Anzahl an Umdrehungen | rev/min | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz | Inverter 3.600 bei 60Hz |
| | Motor Output | kW | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 4,2 | 5,3 + 5,3 + 5,3 + 5,3 |
| | Startmethode | | Direct On Line | Direct On Line | Direct On Line |
| | Öltyp | | FVC71D(PVE) | FVC74D(PVE) | FVC77D(PVE) |
| | Ölfüllmenge | cc | (1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4) | (1.400 x 3 + 1.200) + (1.600 x 4) | (1.400 + 1.600) x 4 |
| Wärmetauscher | Typ | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| | Maximaler Druckwiderstand | $kgf/cm^2$ | 45 | 45 | 45 |
| | Druckverlust | kPa | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 15,8 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 28,6 | 30,1 + 30,1 + 30,1 + 30,1 |
| | Nennwasserfluss | L/min | 192 + 192 + 192 + 96 | 192 + 192 + 192 + 135 | 192 + 192 + 192 + 192 |
| Betriebsbereich | Kühlen | | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ | -5℃ ~ 45℃ |
| Kältemittelanschluss | Flüssig | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) | 44,5 (1-3/4) |
| Wasseranschluss | Einlass | mm | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 |
| | Auslass | mm | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 | PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 |
| | Ablauf | mm | PT20 (3/4, Extem) | PT20 (3/4, Extem) | PT20 (3/4, Extem) |
| Abmessungen (HxBxT) | | mm | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 | (997 × 755 × 500) x 4 |
| | | Zoll | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 | (29-23/32 x 39-1/4 x 19-11/16) x 4 |
| Gewicht | | kg | (140 x 2) + (127 x 2) | (140 x 3) + (127 x 1) | 140 x 4 |
| | | lbs | (309 x 2) + (280 x 2) | (309 x 3) + (280 x 1) | 309 x 4 |
| Kommunikationsleitung (CVV-SB) | | Anz. × $mm^2$ | 5 x 1,0 ~1,5 | 8 x 1,0 ~1,5 | 11 x 1,0 ~1,5 |
| Kältemittel | Typ | | R410A | R410A | R410A |
| | Füllmenge | kg | 5,8 + 5,8 + 3,0 + 3,0 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 5,8 | 3,0 + 3,0 + 3,0 + 3,0 |
| | Einspritzung | | EEV | EEV | EEV |
| Spannungsversorgung | | Ø / V / Hz | 6 / 380 - 415 / 50<br>6 / 380 / 60 | 9 / 380 - 415 / 50<br>9 / 380 / 60 | 12 / 380 - 415 / 50<br>12 / 380 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | dB(A) | 60 | 61 | 57 |
| | Heizen | dB(A) | 65 | 63 | 63 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | dB(A) | 74 | 75 | 71 |
| | Heizen | dB(A) | 80 | 77 | 77 |
| **Preis** | | € | 116.802 | 122.330 | 133.328 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben
3. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10℃ (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

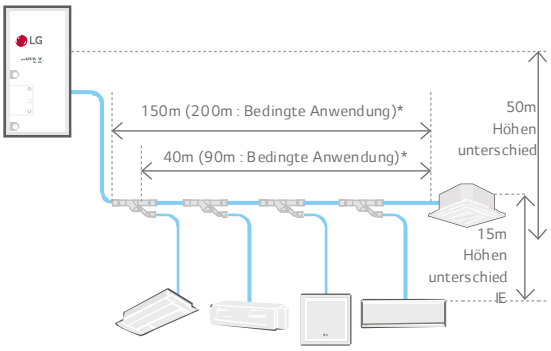
# MULTI V WATER S



MULTI V™ WATER S

## 1. Rohrlänge

| Gesamtrohrlänge | 300m |
|---|---|
| Aktuell längste Rohrlänge** (Äquivalent) | 175m |
| Längste Rohrlänge nach 1. 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 Geräteanwendungen
- Hocheffizienz Wassersystem

## Anwendung

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

## ARWN60GA0

| PS | | | | 6 |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Unabhängige Einheit | | | ARWN60GA0 |
| Leistung | Kühlen | Nom | kW | 15,5 |
| | Heizen | Nom | kW | 18,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nom | kW | 3,20 |
| | Heizen | Nom | kW | 3,50 |
| EER | Kühlen | | | 4,84 |
| COP | Heizen | | | 5,14 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min ~ Max | ℃ DB | 10℃ ~ 45℃ |
| | Heizen | Min ~ Max | ℃ WB | -5℃ ~ 45℃ |
| Kompressor | Typ | | | |
| | Kompressoranzahl | | | 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Nom | dBA | 50 |
| | Heizen | Nom | dBA | 50 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Nom | dBA | 61 |
| | Heizen | Nom | dBA | 61 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.080 x 520 x330 |
| Gewicht | | | kg | 76 |
| Kältemittel | Typ | | | R410A |
| | Füllmenge | | kg | 1,0 |
| | | | lbs | 2,2 |
| | GWP | | | 2.087,5 |
| | TCO2eq | | | 2,1 |
| Kältemittelöl | Typ | | | FVC68D |
| | Füllung | | cc | 1.300 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50, 60 |
| Empfohlene Absicherung | | | A | 32 |
| Kommunikationsleitung (abgeschirmt) | | | No. x mm² | 2 × 1.0~1,5 |
| Rohrlänge | Gesamt | Max | m | 145 |
| | Längste Rohrlänge | Max | m | 90 |
| | Nach 1. Abzweigung | Max | m | 40 |
| Höhenunterschied Rohre | IE - AE | Max | m | 30 |
| | IE - IE | Max | m | 15 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) |
| | Gas | | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) |
| Anzahl an Ausseneinheiten | | | | 1 |
| Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten | | Max | | 9 |
| Leistungsverhältnis Inneneinheiten | | Min ~ Max | | 50 ~ 130% |
| Wärmetauscher | Typ | | | Edelstahlplatte |
| | Druckwiderstand | Max | kgf/cm² | 4.413 |
| | Nennwasserfluss | | L/min | 60 |
| | Druckfestigkeit in Bar | | | 28,4 |
| Wasseranschluss | Einlass | | mm | PT32 (1-1/4) |
| | Auslass | | mm | PT32 (1-1/4) |
| | Ablauf | | mm | - |
| **Preis** | | | € | 10.814 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis :
1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen
 - Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6°F) DB / 19℃ (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30℃ (86°F)
 - Heizen : Innentemp. 20℃ (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20℃ (68°F)
 - Leitungslänge 7.5m
 - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

# INNENEINHEITEN


| | | | |
|---|---|---|---|
| WANDGERÄTE | 202 | DECKENKASSETTE | 218 |
| DECKENKASSETTEN | 208 | KONSOLE | 219 |
| KANALGERÄTE | 212 | STANDGERÄTE | 220 |
| FRISCHLUFT-KANALGERÄTE | 216 | KOMPATIBILITÄTSTABELLE | 222 |
| TRUHEN-DECKENKASSETTEN | 217 | | |






INNENEINHEITEN

# LINE-UP

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | Btu/h | 5k | 7k | 9k | 12k | 15k | 18k | 21k | 24k | 28k | 30k | 36k | 42k | 48k | 54k | 76k | 96k |
| 4. Generation Wandgeräte | Artcool Gallery | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | Artcool Energy | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | Standard | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | | | |
| 4. Generation Deckenkassette | 4-Wege Kassette (570 x 570) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| | 4-Wege Kassette (840 x 840) | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| | 2-Wege Kassette | | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | 1-Wege Kassette | | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| 4. Generation Kanalgeräte | Mittlere / Hohe Pressung | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Niedrige Pressung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 4. Generation Frischluft-Kanalgeräte | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ |
| 4. Generation Truhen-Deckengeräte | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| 4. Generation Deckengeräte | | | | | | | ■ | | ■ | | | ■ | | ■ | | | |
| 4. Generation Konsole | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| 4. Generation Standtruhen | Standtruhe mit Gehäuse | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| | Standtruhe ohne Gehäuse | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | |
| 2. Generation HYDRO KIT | Niedrige Temperatur | | | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ |
| | Hohe Temperatur | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | |
| 4. Generation ERV | Ohne Befeuchter | | | | | ■ | | | ■ | | ■ | | | | | | |

# FEATURE ÜBERSICHT

| Verbrauchs-anzeige | 2 Kontakt-punkte | Belegt / Freie Zeitplan-funktion | Gruppen-kontrolle | Testlauf (Kühlen) | Testlauf (Heizen) | Überwachung / Modell-information | Auto-addressierung | Kältemittel-Leckage-sensor | Thermo An / Aus Betriebs-einstellung (Kühlen) | Thermo An / Aus Betriebs-einstellung (Heizen) | Statische Pressung f. Schutzsteuerung (Nur für Kanal-klimageräte) | 1 Punkt Externer Kontakt (An / Aus Steuerung) | Fehlersignal (Verbleibende Zeit zum Wechsel) | Automatische Neustart-funktion Einschalten / Ausschalten | Wi-fi ready |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | • | | | | | | • | | | | | • |
| | | | | • | | | | | | • | | | | | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | • | • | | | | • | • | | | | | |
| | | | | • | • | | | | | • | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

1) Wenn 4. Generation Inneneinheiten mit MULTI V WATER S Ausseneinheiten verbunden sind, können einige Funktionen nicht aktiviert werden.
2) Wenn 4. Generation Inneneinheiten mit 2. Generation Inneneinheiten kombiniert werden, können einige Funktionen nicht aktiviert werden.
→ Detailliertere Informationen finden Sie unter "MULTI V INNENEINHEITEN KOMPATIBILITÄT" (Seite xy-xy)

HAUPTMERKMALE INNENEINHEIT

# WANDGERÄT

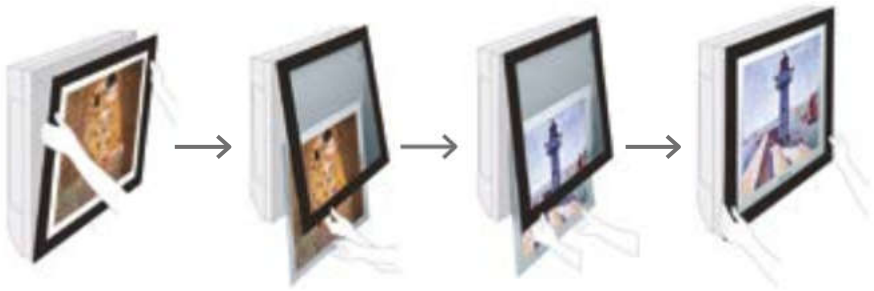
## Ästhetisches Design

Niemand kann mehr bestimmen, wie Ihre Klimaanlage aussieht. Mit der revolutionären ARTCOOL Gallery von LG können Sie den Look Ihrer Klimaanlage verändern - wie immer Sie wollen und wann immer Sie wollen. Die ARTCOOL Serie hat mit ihrem außergewöhnlichen Designs den International Forum Design Award, den Reddot Design Award und den G Mark gewonnen.

### Gallery



### Wechseln des Bildes



### ARTCOOL Energy



Spiegel

### Standard



5K / 7K / 9K / 12K / 15K



18K / 24K



30K / 36K

# Plasmaster® Ionizer+PLUS

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen Partikeln in der Luft. Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

## How It Works

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.
* Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.
* Diese Funktion ist bei folgenden Modellen ab dem genannten Datum verfügbar.
- ARNU**GS3N4, ARNU**GSKN4 : Ab dem 1/7.Mai

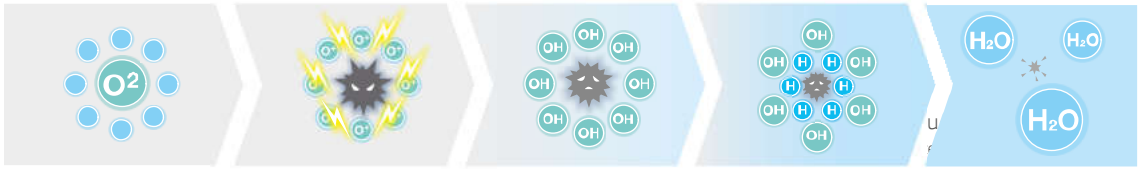
### Sterilization and Deodorization (Utilizes Over 3 Million Ions)

Plasmaster Ionizer+ reduces harmful microscopic particles by infusing the air passing through the air conditioner with over 3 millions ions.

### Funktionsweise

**Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)**

Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche, mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.




Chemical Reaction
OH radicles bond with H particles in the

| Bildung von Ionen-Clustern | Einkreisen schädlicher Substanzen | Entstehung von OH-Radikalen | Chemische Reaktion | Entkeimung |
|---|---|---|---|---|
| Ionen werden in der Luft freigesetzt | H und O verbinden sich mit schädlichen Partikeln | OH-Radikale inaktivieren schädliche Substanzen | OH-Radikale verbinden sich mit den H-Teilchen in der Luft | $H_2O$-Moleküle entstehen |

## Test Result & Certificate

### Testergebnis

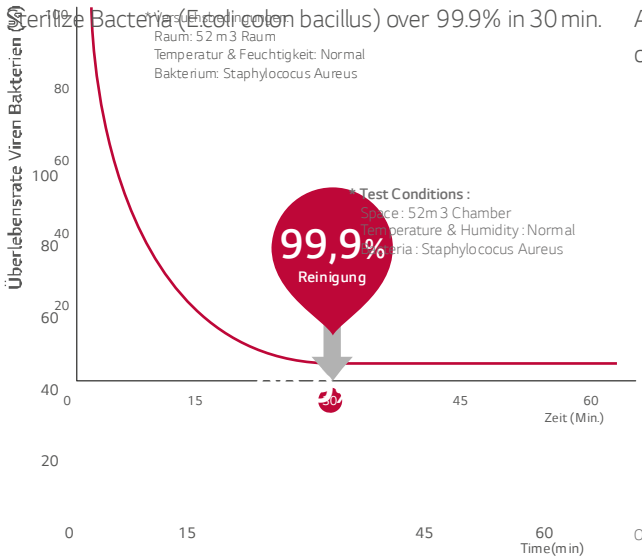
**Bewertung der Entkeimungsleistung**

Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche, mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.

### Test Result

### Sterilization Performance Evaluations

Sterilize Bacteria (E.coli, colon bacillus) over 99.9% in 30 min.

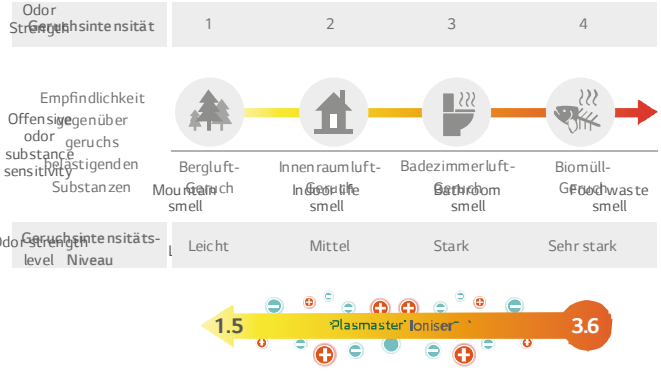



### 2.1 odor strength decrease in 60 minutes

**Verringerung der Geruchsintensität innerhalb von 60 Minuten um 2,1**

An odor of strength 2 or less indicates that there is odor but no sense of displeasure (degree of odor permissible).

Eine Geruchsintensität von 2 oder weniger bedeutet, dass der vorhandene Geruch nicht als unangenehm empfunden wird (akzeptable Geruchsschwelle).




Odor strength reduce 3.6 → 1.5 : The Odor Particles in the room are well absorbed curtain and clothes
Reduzierung der Geruchsintensität 3,6 → 1,5 : Die in Raum vorhandenen Geruchspartikel werden an Gardinen und Kleidung.

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# ARTCOOL ENERGY

**ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4 / ARNU09GSJR4**
**ARNU12GSJR4 / ARNU15GSJR4**



| Modell | | | | ARNU05GSJR4 | ARNU07GSJR4 | ARNU09GSJR4 | ARNU12GSJR4 | ARNU15GSJR4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleistung [1] | W | 12 | 13 | 15 | 19 | 21 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 390 / 360 / 330 | 420 / 390 / 330 | 492 / 420 / 330 | 570 / 492 / 390 | 630 / 540 / 420 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 390 / 360 / 330 | 420 / 390 / 330 | 492 / 420 / 330 | 570 / 492 / 390 | 630 / 540 / 420 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 30 / 29 / 28 | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 42 / 39 / 32 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 54 / 53 / 52 | 54 / 53 / 52 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 285 × 895 × 205 | 285 × 895 × 205 | 285 × 895 × 205 | 285 × 895 × 205 | 285 × 895 × 205 |
| Gewicht | | | kg | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| **Preis** | | | € | 1.534 | 1.565 | 1.586 | 1.814 | 1.915 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

## Zubehör

| Modell | | ARNU05GSJR4 | ARNU07GSJR4 | ARNU09GSJR4 | ARNU12GSJR4 | ARNU15GSJR4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | | | PDRYCB000 | | |
| | 2 Kontaktpunkte | | | PDRYCB400 | | |
| | Für Thermostat | | | PDRYCB300 | | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | | |
| EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit | | | | PRGK024A0 | | |

| Wired Remote Controller | | | | | | | Wireless Remote Controller |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | Simple for Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |



| Modell | | | | ARNU18GSKR4 | ARNU24GSKR4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 5,6 | 7,1 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 6,3 | 8,0 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 27 | 39 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 40 | 40 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | m3/h | 750 / 720 / 678 | 840 / 762 / 690 |
| | Heizen | H / M / N | m3/h | 750 / 720 / 678 | 840 / 762 / 690 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 38 / 35 / 33 | 43 / 39 / 35 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 57 / 54 / 52 | 62 / 58 / 54 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 325 × 1.030 × 245 | 325 × 1.030 × 245 |
| Gewicht | | | kg | 15,4 | 15,4 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16,0 | 16,0 |
| Preis | | | € | 2.021 | 2.143 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

# Zubehör

| Modell | | ARNU18GSKR4 | ARNU24GSKR4 |
|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | |
| EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit | | PRGK024A0 | |

| Wired Remote Controller | | | | | | | Wireless Remote Controller |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | Simple for Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# ARTCOOL GALLERY

**ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14**



| Modell | | | | ARNU07GSF14 | ARNU09GSF14 | ARNU12GSF14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 2,2 | 2,8 | 3,6 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 2,5 | 3,2 | 4,0 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 28 | 28 | 35 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 35 | 35 | 35 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 486 / 378 / 252 | 486 / 378 / 252 | 558 / 462 / 360 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 486 / 378 / 252 | 486 / 378 / 252 | 558 / 462 / 360 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 | 44 / 38 / 32 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 48 / 44 / 39 | 48 / 44 / 39 | 54 / 48 / 42 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 600 X 600 X 146 | 600 X 600 X 146 | 600 X 600 X 146 |
| Gewicht | | | kg | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Ablauf | I.D | mm | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| **Preis** | | | € | 1.576 | 1.697 | 1.915 |

## Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

# STANDARD

## ARNU05GSJN4* / ARNU07GSJN4* / ARNU09GSJN4* / ARNU12GSJN4* / ARNU15GSJN4* ARNU18GSKN4* / ARNU24GSKN4* / ARNU30GSVA4 / ARNU36GSVA4

* Neue Modelle verfügbar ab Juli



| MODELL | | | | ARNU05GSJN4 | ARNU07GSJN4 | ARNU09GSJN4 | ARNU12GSJN4 | ARNU15GSJN4 | ARNU18GSKN4 | ARNU24GSKN4 | ARNU30GSVA4 | ARNU36GSVA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 1,6 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,5 | 10,4 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 7,5 | 9,2 | 10,8 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 15,0 | 23,0 | 32,0 | 39,0 | 83 | 98 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 53,0 | 53,0 | 154 | 154 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220 ~ 240 / 50 1 / 220 / 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 408 / 390 / 354 | 432 / 408 / 354 | 468 / 432 / 510 | 510 / 468 / 408 | 630 / 570 / 408 | 840 / 720 / 630 | 912 / 762 / 630 | 1.320 /1.140 /960 | 1.620 / 1.440 / 1.200 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 408 / 390 / 354 | 432 / 408 / 354 | 468 / 432 / 510 | 510 / 468 / 408 | 630 / 570 / 408 | 840 / 720 / 630 | 912 / 762 / 630 | 1.320 /1.140 /960 | 1.620 / 1.440 / 1.200 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 30 / 29 / 28 | 32 / 30 / 28 | 34 / 32 / 28 | 37 / 34 / 30 | 42 / 39 / 32 | 44/ 39 / 34 | 46 / 41 / 34 | 48 / 45 / 42 | 50 / 47 / 43 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 54 / 53 / 52 | 54 / 53 / 52 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 | 63 / 57 / 52 | 65 / 60 / 54 | 61 / 58 / 55 | 63 / 60 / 57 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 | 302 x 837 x 189 | 330 x 998 x 210 | 330 x 998 x 210 | 346 x 1.190 x 265 | 346 x 1.190 x 265 |
| Gewicht | | | kg | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 12,5 | 12,5 | 19,0 | 19,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,9 |
| | Ablauf | I.D | mm | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Preis | | | € | 1.332 | 1.358 | 1.374 | 1.576 | 1.628 | 1.639 | 1.751 | 1.853 | 2.368 |

# Zubehör

| Modell | | ARNU05GSJN4 | ARNU07GSJN4 | ARNU09GSJN4 | ARNU12GSJN4 | ARNU15GSJN4 | ARNU18GSKN4 | ARNU24GSKN4 | ARNU30GSVA4 | ARNU36GSVA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | | | | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | | | | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | | | | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | | | | | | |
| EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit | | PRGK024A0 | | | | | | | – | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# 4-WEGE KASSETTE (570 × 570)



**ARNU05GTRD4 / ARNU07GTRD4 / ARNU09GTRD4 / ARNU12GTRD4**
**ARNU15GTQD4 / ARNU18GTQD4 / ARNU21GTQD4**

| Modell | | | | ARNU05GTRD4 | ARNU07GTRD4 | ARNU09GTRD4 | ARNU12GTRD4 | ARNU15GTQD4 | ARNU18GTQD4 | ARNU21GTQD4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleistung [1] | W | 13 | 13 | 14 | 17 | 24 | 25 | 28 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 450 / 420 / 396 | 450 / 420 / 396 | 480 / 450 / 426 | 522 / 480 / 420 | 660 / 600 / 558 | 672 / 660 / 600 | 720 / 666 / 564 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 450 / 420 / 396 | 450 / 420 / 396 | 480 / 450 / 426 | 522 / 480 / 420 | 660 / 600 / 558 | 672 / 660 / 600 | 720 / 666 / 564 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 29 / 27 / 26 | 29 / 27 / 26 | 30 / 29 / 27 | 32 / 30 / 27 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 40 / 38 / 34 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 46 / 44 / 43 | 46 / 44 / 43 | 47 / 46 / 44 | 48 / 47 / 44 | 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 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Dekoration Blende 1 | Modell | | | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC | PT-UQC |
| | Farbe (RAL-Code) | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) |
| | 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 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | Preis | | € | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| Dekoration Blende 2 | Modell | | | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 | PT-QCHW0 |
| | Farbe (RAL-Code) | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (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 | | € | 328 | 328 | 328 | 328 | 328 | 328 | 328 |
| **Preis Inneneinheit ohne Blende** | | | € | 1.692 | 1.761 | 1.830 | 1.888 | 1.984 | 2.053 | 2.235 |
| **Setpreise mit Blende PT-UQC** | | | € | 1.990 | 2.059 | 2.128 | 2.186 | 2.282 | 2.351 | 2.533 |
| **Setpreise mit Blende PT-QCHWO** | | | € | 2.020 | 2.089 | 2.158 | 2.216 | 2.312 | 2.381 | 2.563 |

## Zubehör

| Modell | | ARNU05GTRD4 | ARNU07GTRD4 | ARNU09GTRD4 | ARNU12GTRD4 | ARNU15GTQD4 | ARNU18GTQD4 | ARNU21GTQD4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | | | | |
| Frontblende | | PT-QCHW0 / PT-UQC | | | | | | |
| Ventilations-Kit | | PTVK430 | | | | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | | | | – | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | Simple for Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511 2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

# 4-WEGE KASSETTE (840 × 840)



**ARNU24GTPC4 / ARNU28GTPC4 / ARNU30GTPC4 / ARNU36GTNC4**
**ARNU42GTMC4 / ARNU48GTMC4 / ARNU54GTMC4**

| Modell | | | | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleis-tung [1] | W | 31 | 40 | 40 | 70 | 104 | 120 | 135 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 40 | 40 | 40 | 144 | 144 | 144 | 144 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 1.020 / 900 / 780 | 1.140 / 960 / 840 | 1.458 / 1.368 / 1.170 | 1.500 / 1.260 / 1.140 | 1.800 / 1.620 / 1.440 | 1.860 / 1.740 / 1.620 | 2.040 / 1.920 / 1.620 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 1.020 / 900 / 780 | 1.140 / 960 / 840 | 1.458 / 1.368 / 1.170 | 1.500 / 1.260 / 1.140 | 1.800 / 1.620 / 1.440 | 1.860 / 1.740 / 1.620 | 2.040 / 1.920 / 1.620 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 33 | 40 / 36 / 33 | 43 / 40 / 37 | 44 / 41 / 38 | 46 / 43 / 41 | 50 / 48 / 44 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | 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 | 246 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 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Blende | Modell | | | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 | PT-UMC1 |
| | Farbe (RAL-Code) | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) |
| | 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 | 25 x 950 x 950 |
| | Gewicht | | kg | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| | Preis | | € | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 | 298 |
| Preis Inneneinheit ohne Blende | | | € | 2.403 | 2.689 | 2.883 | 3.034 | 3.230 | 3.432 | 3.707 |
| Setpreise mit Blende | | | € | 2.701 | 2.987 | 3.181 | 3.332 | 3.528 | 3.730 | 4.005 |

## Zubehör

| Modell | | ARNU24GTPC4 | ARNU28GTPC4 | ARNU30GTPC4 | ARNU36GTNC4 | ARNU42GTMC4 | ARNU48GTMC4 | ARNU54GTMC4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | | | | |
| Frontblende | | PT-UMC1 | | | | | | |
| Ventilations-Kit | | PTVK430 | | | | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | | | | – | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511 2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# 2-WEGE KASSETTE

**ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4**
**ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4**



| Modell | Unabhängige Einheit | | | ARNU09GTSC4 | ARNU12GTSC4 | ARNU18GTSC4 | ARNU24GTSC4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 2,8 | 3,6 | 5,6 | 7,1 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 3,2 | 4,0 | 6,3 | 8,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 16 | 18 | 19 | 31 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Spannungsversorgung | | | Ø/V/Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H / M / N | m3/h | 648 / 588 / 546 | 666 / 618 / 546 | 708 / 648 / 588 | 870 / 744 / 618 |
| | Heizen | H / M / N | m3/h | 648 / 588 / 546 | 666 / 618 / 546 | 708 / 648 / 588 | 870 / 744 / 618 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 33 / 31 / 29 | 34 / 32 / 29 | 35 / 33 / 31 | 40 / 37 / 33 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 42 / 40 / 38 | 43 / 41 / 39 | 44 / 43 / 41 | 49 / 46 / 41 |
| Abmessungen | | HxBxT | mm | 225 × 830 × 600 | 225 × 830 × 600 | 225 × 830 × 600 | 225 × 830 × 600 |
| Gewicht | | | kg | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | I.D | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Blende | Modell | | | PT-USC | PT-USC | PT-USC | PT-USC |
| | Farbe (RAL-Code) | | | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) | Morning Fog (RAL 120-4) |
| | Abmessungen | HxBxT | mm | 28 x 1.100 x 690 | 28 x 1.100 x 690 | 28 x 1.100 x 690 | 28 x 1.100 x 690 |
| | Gewicht | | kg | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 |
| | **Preis von der Blende** | | | 298 € | 298 € | 298 € | 298 € |
| **Preis Inneneinheit ohne Blende** | | | € | 1.878 € | 1.920 € | 1.947 € | 2.381 € |
| **Preis mit Blende** | | | € | 2.176 € | 2.218 € | 2.245 € | 2.679 € |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511 2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

## Zubehör

| Model | | ARNU09GTSC4 | ARNU12GTSC4 | ARNU18GTSC4 | ARNU24GTSC4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | |
| Frontblende | | PT-USC | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | – | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | Simple for Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

# 1-WEG KASSETTE

**ARNU07GTUD4 / ARNU09GTUD4 / ARNU12GTUD4**
**ARNU18GTTD4 / ARNU24GTTD4**



| Modell | Unabhängige Einheit | | | ARNU07GTUD4 | ARNU09GTUD4 | ARNU12GTUD4 | ARNU18GTTD4 | ARNU24GTTD4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung 1) | W | 20 | 22 | 24 | 38 | 51 |
| | Kühlen / Heizen | Standard 2) | W | 40 | 40 | 40 | 70 | 70 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 492 / 438 / 384 | 552 / 1.068 / 492 | 600 / 552 / 492 | 798 / 726 / 654 | 876 / 798 / 690 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 492 / 438 / 384 | 552 / 1.068 / 492 | 600 / 552 / 492 | 798 / 726 / 654 | 876 / 798 / 690 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 32 / 29 / 25 | 35 / 34 / 32 | 38 / 35 / 32 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 36 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 50 / 47 / 43 | 53 / 52 / 50 | 57 / 53 / 50 | 59 / 56 / 54 | 62 / 59 / 55 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 | 1.180 x 132 x 450 | 1.180 x 132 x 450 |
| Gewicht | | | kg | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 15,6 | 15,6 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | I.D | mm | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Blende | Modell | | | PT-UUC (Grill) /<br>PT-UUD (Panel) | PT-UUC (Grill) /<br>PT-UUD (Panel) | PT-UUC (Grill) /<br>PT-UUD (Panel) | PT-UTC (Grill) /<br>PT-UTD (Panel) | PT-UTC (Grill) /<br>PT-UTD (Panel) |
| | Farbe (RAL-Code) | | | Noble White (RAL 110-1) | Noble White (RAL 110-1) | Noble White (RAL 110-1) | Noble White (RAL 110-1) | Noble White (RAL 110-1) |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 1.100 x 34 x 500 | 1.100 x 34 x 500 | 1.100 x 34 x 500 | 1.420 x 34 x 500 | 1.420 x 34 x 500 |
| | Gewicht | | kg | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 5,5 | 5,5 |
| | **Preis von der Blende** | | | 298 € / 509 € | 298 € / 509 € | 298 € / 509 € | 298 € / 509 € | 298 € / 509 € |
| **Preis** | | | € | 1.899 € | 1.973 € | 2.037 € | 2.122 € | 2.307 € |
| **Preis mit Blende** | | | € | 2.197 € / 2.408 € | 2.271 € / 2.482 € | 2.335 € / 2.546 € | 2.420 € / 2.631 € | 2.605 € / 2.816 € |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511 2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
3. I.D : ' Interner Diameter '

## Zubehör

| Model | | ARNU07GTUD4 | ARNU09GTUD4 | ARNU12GTUD4 | ARNU18GTTD4 | ARNU24GTTD4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | | |
| Frontblende | | PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel) | | | PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel) | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | | - | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Simple | Simple for Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# MITTLERE/HOHE PRESSUNG

**ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4**
**ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4**



| Modell | | | | ARNU07GM1A4 | ARNU09GM1A4 | ARNU12GM1A4 | ARNU15GM1A4 | ARNU18GM1A4 | ARNU24GM1A4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleistung [1] | W | 39 | 40 | 46 | 67 | 85 | 91 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 540 / 450 / 360 | 570 / 450 / 360 | 660 / 540 / 420 | 960 / 720 / 540 | 1.020 / 870 / 720 | 1.080 / 960 / 840 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 540 / 450 / 360 | 570 / 450 / 360 | 660 / 540 / 420 | 960 / 720 / 540 | 1.020 / 870 / 720 | 1.080 / 960 / 840 |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq(Pa) | 2(20) ~ 15(147) | 2(20) ~ 15(147) | 2(20) ~ 15(147) | 2(20) ~ 15(147) | 2(20) ~ 15(147) | 2(20) ~ 15(147) |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 26 / 24 / 23 | 27 / 25 / 23 | 27 / 25 / 23 | 30 / 27 / 23 | 31 / 28 / 25 | 32 / 29 / 26 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 55 / 54 / 51 | 55 / 54 / 52 | 55 / 54 / 52 | 56 / 54 / 53 | 58 / 56 / 54 | 59 / 58 / 56 |
| Abmessungen | | H x B x T | 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 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Preis | | | € | 1.793 | 1.857 | 1.968 | 2.074 | 2.201 | 2.312 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

## Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

## ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4 / ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
## ARNU54GM3A4 / ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4





| Modell | | | | ARNU28GM2A4 | ARNU36GM2A4 | ARNU42GM2A4 | ARNU48GM3A4 | ARNU54GM3A4 | ARNU76GB8A4 | ARNU96GB8A4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 8,2 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 | 22,4 | 28,0 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 9,2 | 11,9 | 13,8 | 15,9 | 18,0 | 25,2 | 31,5 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleis-tung [1] | W | 123 | 184 | 231 | 172 | 260 | 747 | 800 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 800 | 800 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 1680 / 1440 / 1260 | 1920 / 1680 / 1440 | 2280 / 1980 / 1680 | 2400 / 2040 / 1680 | 3000 / 2700 / 2400 | 3600 / 3000 / 3000 | 4320 / 3840 / 3840 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 1680 / 1440 / 1260 | 1920 / 1680 / 1440 | 2280 / 1980 / 1680 | 2400 / 2040 / 1680 | 3000 / 2700 / 2400 | 3600 / 3000 / 3000 | 4320 / 3840 / 3840 |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq(Pa) | 4(39) ~ 15(147) | 4(39) ~ 15(147) | 4(39) ~ 15(147) | 4(39) ~ 15(147) | 4(39) ~ 15(147) | 6(59) ~ 25(245) | 6(59) ~ 25(245) |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 36 / 34 / 33 | 37 / 36 / 34 | 38 / 37 / 36 | 39 / 37 / 35 | 42 / 40 / 39 | 45 / 41 / 40 | 47 / 42 / 41 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 59 / 57 / 55 | 60 / 59 / 57 | 62 / 61 / 60 | 65 / 61 / 59 | 66 / 64 / 63 | 70 / 68 / 68 | 72 / 69 / 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.250 × 270 × 700 | 1.250 × 270 × 700 | 1.250 × 270 × 700 | 1.250 × 360 × 700 | 1.250 × 360 × 700 | 1.562 x 460 x 688 | 1.562 x 460 x 688 |
| Gewicht | | | kg | 38,0 | 38,0 | 39,5 | 44,0 | 44,0 | 87,0 | 87,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 19,05 | 19,05 | 22,2 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Preis | | | € | 2.594 | 2.817 | 3.103 | 3.580 | 4.217 | 6.138 | 6.647 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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. B8 : Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 220 Pa (Hohe statische Pressung) als Standard.
5. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

# Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# KANALGERÄT NIEDRIGE PRESSUNG

**ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4**



| Modell | | | | ARNU05GL1G4 | ARNU07GL1G4 | ARNU09GL1G4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 1,7 | 2,2 | 2,8 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 1,9 | 2,5 | 3,2 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 29 | 31 | 39 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 40 | 40 | 40 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 402 / 372 / 330 | 450 / 390 / 330 | 540 / 420 / 330 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 402 / 372 / 330 | 450 / 390 / 330 | 540 / 420 / 330 |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq(Pa) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 25 / 24 / 22 | 26 / 24 / 22 | 28 / 25 / 22 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 47 / 46 / 44 | 48 / 46 / 44 | 49 / 47 / 44 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 190 x 700 x 700 | 190 x 700 x 700 | 190 x 700 x 700 |
| Gewicht | | | kg | 17,5 | 17,5 | 17,5 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Preis | | | € | 1.341 | 1.411 | 1.470 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

## Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

## ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4
## ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4



| Modell | | | | ARNU12GL2G4 | ARNU15GL2G4 | ARNU18GL2G4 | ARNU21GL3G4 | ARNU24GL3G4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 7,1 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 7,0 | 8,0 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 41 | 56 | 71 | 72 | 103 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 85 | 85 | 85 | 115 | 115 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 600 / 510 / 420 | 750 / 600 / 510 | 900 / 750 / 600 | 1.050 / 840 / 720 | 1.800 / 960 / 720 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 600 / 510 / 420 | 750 / 600 / 510 | 900 / 750 / 600 | 1.050 / 840 / 720 | 1.800 / 960 / 720 |
| Externer Statischer Druck | | Min ~ Max | mmAq(Pa) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) | 0(0) ~ 5(49) |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 30 / 27 / 25 | 33 / 30 / 28 | 35 / 32 / 29 | 35 / 29 / 28 | 36 / 33 / 28 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 52 / 49 / 46 | 53 / 52 / 50 | 54 / 53 / 52 | 56 / 53 / 51 | 58 / 54 / 51 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 x 900 x 700 | 190 × 1.100 × 700 | 190 × 1.100 × 700 |
| Gewicht | | | kg | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 27,0 | 27,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 | 25,4 |
| Preis | | | € | 1.576 | 1.692 | 1.798 | 1.883 | 1.968 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

# Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# FRISCHLUFT-KANALGERÄT

**ARNU48GBRZ4 / ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4**

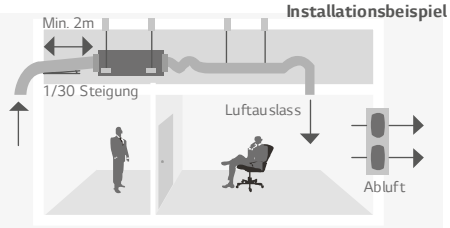




| Modell | | | | ARNU48GBRZ4 | ARNU76GB8Z4 | ARNU96GB8Z4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 14,1 | 22,4 | 28,0 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 13,5 | 21,4 | 26,7 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 169 | 253 | 360 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 169 | 360 | 360 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luftvolumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 1.128 / 882 / 882 | 1.422 / 792 / 792 | 2.142 / 1.422 / 1.422 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 1.128 / 882 / 882 | 1.422 / 792 / 792 | 2.142 / 1.422 / 1.422 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 41 / 40 / 38 | 45 / 43 / 43 | 47 / 45 / 45 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 62 / 63 / 62 | 70 / 67 / 67 | 72 / 68 / 68 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 380 x 1.230 x 590 | 460 x 1.562 x 688 | 460 x 1.562 x 688 |
| Gewicht | | | kg | 45,0 | 73,0 | 73,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 15,88 | 19,05 | 22,2 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **Preis** | | | € | 3.580 | 6.138 | 6.647 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Note : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
- Kühlen : Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
- Heizen : Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null
2. Leistungen sind Nettoangaben
3. Geräuschlevel unter Standard Modus [Unter aktuellen hohen Modus (Fabrikeinstellung), kann das Geräuschlevel im Standard Level um bis zu 1.5db (A) abweichen]
4. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
5. I.D : ' Interner Durchmesser '

**Installationsbeispiel**




**Vorsicht**

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

| Nr. | Anschlussbedingungen | Kombination |
|---|---|---|
| 1 | Es sind nur Firschluft-Kanalgeräte angeschlossen. | 1) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte 50 ~ 100% der Ausseneinheiten betragen.<br>2) Die maximale Anzahl an Frischluft-Kanalgeräten sind 2 Einheiten |
| 2 | Gemischter Anschluss mit Inneneinheiten und Frischluft-Kanalgeräten | 1) Die Gesamtleistung der IE (Standard IE + Frischluft-Kanalgeräte sollte 50~100% der Ausseneinheiten betragen.<br>2) Die Gesamtleistung der Frischluft-Kanalgeräte sollte weniger als 30% der Gesamtleistung der Ausseneinheiten betragen. |

## Zubehör

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

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

# TRUHEN-DECKENGERÄT

**ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4**



| Modell | | | | ARNU09GVEA4 | ARNU12GVEA4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | Kühlen | Nennleistung | kW | 2,8 | 3,6 |
| | Heizen | Nennleistung | kW | 3,2 | 4,0 |
| Leistungs-aufnahme | Kühlen / Heizen | Nennleistung [1] | W | 22 | 30 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 30 | 30 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 414 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 456 / 414 / 372 | 552 / 456 / 414 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 36 / 32 / 28 | 38 / 36 / 30 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 55 / 51 / 45 | 56 / 55 / 49 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 490 x 900 x 200 | 490 x 900 x 200 |
| Gewicht | | | kg | 13,7 | 13,7 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 16,0 | 16,0 |
| Preis | | | € | 1.700 | 1.808 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 | | ARNU09GVEA4 | ARNU12GVEA4 |
|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# DECKENGERÄT

**ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 / ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4**



| Modell | | | | ARNU18GV1A4 | ARNU24GV1A4 | ARNU36GV2A4 | ARNU48GV2A4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleistung [1] | W | 23 | 25 | 84 | 91 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 130 | 130 | 184 | 184 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 810 / 750 / 720 | 840 / 780 / 720 | 1.620 / 1.440 / 1.200 | 1.740 / 1.440 / 1.200 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 810 / 750 / 720 | 840 / 780 / 720 | 1.620 / 1.440 / 1.200 | 1.740 / 1.440 / 1.200 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 36 / 34 / 33 | 37 / 35 / 33 | 48 / 46 / 44 | 49 / 47 / 44 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 61 / 59 / 56 | 62 / 59 / 56 | 68 / 66 / 64 | 68 / 67 / 66 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 690 x 1.200 x 235 | 690 x 1.200 x 235 | 690 x 1.600 x 235 | 690 x 1.600 x 235 |
| Gewicht | | | kg | 29 | 29 | 37.0 | 37.0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Preis | | | € | 1.942 | 2.003 | 2.730 | 3.348 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 | | ARNU18GV1A4 | ARNU24GV1A4 | ARNU36GV2A4 | ARNU48GV2A4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# KONSOLE

**ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4**
**ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4**



| Modell | | | | ARNU07GQAA4 | ARNU09GQAA4 | ARNU12GQAA4 | ARNU15GQAA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleistung [1] | W | 15 | 15 | 18 | 24 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 402 / 354 / 288 | 402 / 654 / 288 | 450 / 654 / 288 | 522 / 402 / 354 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 402 / 354 / 288 | 402 / 654 / 288 | 450 / 654 / 288 | 522 / 402 / 354 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 37 / 34 / 28 | 37 / 34 / 28 | 39 / 34 / 28 | 42 / 37 / 31 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 53 / 50 / 44 | 53 / 50 / 44 | 56 / 50 / 44 | 58 / 53 / 50 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 | 600 x 700 x 210 |
| Gewicht | | | kg | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 |
| Preis | | | € | 1.751 | 1.804 | 1.857 | 1.910 |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
   Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
   Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
   Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz)<br>PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz)<br>PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# STANDTRUHEN

**ARNU07GCE*4 / ARNU09GCE*4 / ARNU12GCE*4**
**ARNU15GCE*4 / ARNU18GCF*4 / ARNU24GCF*4**





* U: Standtruhe ohne Gehäuse
* A: Standtruhe mit Gehäuse

| Modell | | | | ARNU07GCE*4 | ARNU09GCE*4 | ARNU12GCE*4 | ARNU15GCE*4 | ARNU18GCF*4 | ARNU24GCF*4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität | 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 / Heizen | Nennleis-tung [1] | W | 24 | 30 | 36 | 44 | 54 | 84 |
| | Kühlen / Heizen | Standard [2] | W | 85 | 85 | 85 | 85 | 115 | 115 |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50 1 / 220 / 60 |
| Luft-volumenstrom | Kühlen | H / M / N | $m^3/h$ | 510 / 450 / 390 | 570 / 510 / 450 | 630 / 570 / 510 | 690 / 600 / 570 | 960 / 840 / 720 | 1080 / 960 / 840 |
| | Heizen | H / M / N | $m^3/h$ | 510 / 450 / 390 | 570 / 510 / 450 | 630 / 570 / 510 | 690 / 600 / 570 | 960 / 840 / 720 | 1080 / 960 / 840 |
| Schalldruckpegel | | H / M / N | dBA | 35 / 33 / 31 | 36 / 34 / 32 | 37 / 35 / 33 | 38 / 37 / 35 | 40 / 37 / 34 | 43 / 40 / 37 |
| Schallleistungspegel | | H / M / N | dBA | 54 / 52 / 50 | 55 / 54 / 52 | 57 / 55 / 54 | 59 / 57 / 55 | 60 / 57 / 54 | 61 / 60 / 57 |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U) | 635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U) | 635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U) | 635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U) | 635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U) | 635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U) |
| Gewicht | | | kg | 27,0 (A) / 20,0 (U) | 27,0 (A) / 20,0 (U) | 27,0 (A) / 20,0 (U) | 27,0 (A) / 20,0 (U) | 34,0 (A) / 27,0 (U) | 34,0 (A) / 27,0 (U) |
| Rohranschluss | Flüssig | | mm | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 6,35 | 9,52 |
| | Gas | | mm | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 15,88 |
| | Ablauf | Durchmesser | mm | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Preis ohne Gehäuse | | | € | 1.522 | 1.576 | 1.634 | 1.692 | 1.751 | 1.809 |
| Preis mit Gehäuse | | | € | 2.243 | 2.361 | 2.456 | 2.514 | 2.647 | 2.870 |

## Zubehör

| Modell | | ARNU07GCE*4 | ARNU09GCE*4 | ARNU12GCE*4 | ARNU15GCE*4 | ARNU18GCF*4 | ARNU24GCF*4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Externer Kontakt | 1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse) | PDRYCB000 | | | | | |
| | 2 Kontaktpunkte | PDRYCB400 | | | | | |
| | Für Thermostat | PDRYCB300 | | | | | |
| | Modbus Kommunikation | PDRYCB500 | | | | | |
| EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten | | PRGK024A0 | | | | | |
| IR-Empfänger | | PWLRVN000 | | | | - | |

| Kabelfernbedienung | | | | | | | Kabellose Fernbedienung |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | Basic für Hotel | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PREMTBB10 (Schwarz) | PREMTB001 (Weiss) | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss) | PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB |

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)
1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511
2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor
Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 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 '

# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

| Nr. | Neuer Funktionsname (4. Generation Inneneinheiten) | Funktionsbeschreibung | Benötigte Steuerung | | Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kabel-Fernbedienung | Zentrale Steuerung | |
| 1 | Verbrauchsanzeige (Akkumulierte Verbrauchsanzeige) | Überwachung von Stromverbrauch durch kabelgebundene Fernbedienung / Zentrales Steuerungsgerät / PDI | ● | ● | * PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein<br>* Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| | | Überwachung von Stromverbrauch durch Zentrales Steuerungsgerät / PDI | - | ● | * PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein<br>* Um einen Report zu erstellen, muss die Zentralsteuerung installiert sein |
| 2 | 2 Kontrollpunkte | 1) 2 Kontrollpunkte der Inneneinheit und zentraler Steuerung<br>2) Synchronisationsfunktion mit Fernbedienung (Synchronisationseinstellung und Überwachung) | ● | ● | * Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.)<br>* Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar |
| 3 | Belegt / Unbelegte Zeitplanfunktion (Sub.-Funk. ermöglicht) | 1) Synchronisation nach "Belegt / Unbelegte" Zeitplanfunktion durch Inneneinheiten und Zentralsteuerung<br>2) Synchronisation Icon mit Fernbedienung (Synchronisationsüberwachung) | ● oder | ● | * Zentrale Steuerung nur mit Innengeräten der 4. Generation möglich. (Gemeinsame Nutzung von 2. und 4. Generation erlaubt nur Nutzung von Kabelfernbedienung mit Einschränkung von Funktionen)<br>* Kabelfernbedienung oder zentrale Steuerungseinheit muss installiert sein (Funktion kann durch Nutzung von nur einer Steuerungseinheit aktiviert werden.)<br>* 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 | Autoaddressierung | 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)<br>* Ohne zentrale Steuerung, kann die Kabelfernbedienung den Fehler (CH230) erkennen<br>* Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar<br>* Zubehör PRLDNVS0 muss separat bestellt werden |
| 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, 4te 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 4te Generation) | ● | - | * Einfache An / Aus Steuerung von externen Kontakt der Inneneinheit<br>[Beispiel von Kontaktport nach Produkttyp]<br>* 2-Wege-Kassette : Dry Kontakt Anschluss Steckplatz (Kabelfernbedienung Installation Funktionsmodus 41 wird benötigt)<br>* * 1-Wege / 4-Wege-Kassette / Kanalgeräte / Wandgeräte / Korsde /Frischluft-Kanalgeräte / Standtruhe (mit oder ohne Gehäuse) : EXT Kontakt Anschluss Steckplatz |
| 13 | Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln) | Der Alarm aktiviert sich, wenn der Filter gereinigt werden muss und die verbleibende Zeit zum nächsten Wechsel wir auf dem Display angezeigt. | ● | - | |
| 14 | Automatische Neustartfunktion Einschalten / Ausschalten | Einschalten : Wiederherstellung des Betriebstatus bevor Strom ausgeschaltet wurde<br>Ausschalten : Standby im AUS-Modus nach Stromausfall | ● | - | |
| 15 | Inneneinheit Feuchtigkeitsanzeige | Überwachung innerer Feuchtigkeit per kabelgebundener Fernbedienung | ● | - | * Nur für Multi V 5 anwendbar |
| 16 | Komfort Kühleinstellungen | Einstellung der Komfort Kühleinstellung an Ausseneinheit | ● | - | * Nur für Multi V 5 anwendbar |
| 17 | Intelligente Laststeuerung | Wechsel der intelligenten Laststeuerung an der Ausseneinheit | ● | - | * Nur für Multi V 5 anwendbar |
| 18 | AE Kältemittel Geräuscheinstellungen | Einstellung der Kältemittel Geräuschreduktion an der Ausseneinheit | ● | - | * Nur für Multi V 5 anwendbar |
| 19 | Zeitschaltung niedriger Geräuschmodus | Einstellung von Start- und Endzeit des Betriebsmodus der Ausseneinheit für einen niedrigen Geräuschmodus | ● | - | * Nur für Multi V 5 anwendbar |

Hinweis : 1) Nr. 1, 2, 3, 8 : Funktionen sind NUR zusammen mit Inneneinheiten der 4ten Generation möglich. Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2ten Generation sind die Funktionen der 4ten 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 2ten. und 4ten Generation sind die Funktionen nur in der 4ten Generation aktivierbar.
3) 2. Generation Inneneinheiten : Truhen & Deckengeräte, Deckengeräte, HYDRO KIT (Niedrige Temp. / Hohe Temp.), ERV DX (Ohne Befeuchter), AHU Kommunikations Kit

| Kabelfernbedienungen | | | | | Zentrale Steuerungseinheiten | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Premium PREMTA000B | Standard III (PREMTB100) (PREMTBB10) | Standard II (PREMTBB01) (PREMTB001) | Basic | | AC EZ (PQCSZ250S0) | AC EZ Touch (PACEZA000) | AC Smart IV (PACS4B000) | ACP IV (PACP4B000) | AC Manager IV (PACM4B000) |
| | | | Basic fürHotel (PQRCHCA0Q / QW) | Basic (PQRCVCL0Q / QW) | | | | | |
| • | • | • | X | 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) | • (4 Schritte) | • (3 Schritte) | • (3 Schritte) | • (3 Schritte) | | | | | |
| • | • | • | • | • | | | | | |
| X | • | • | X | X | | | | | |
| • | • | • | X | X | | | | | |
| • | • | • | X | X | | | | | |
| X | • | X | X | X | | | | | |
| X | • | X | X | X | | | | | |
| X | • | X | X | X | | | | | |
| X | • | X | X | X | | | | | |
| X | • | X | X | X | | | | | |

X : Funktion in der Steuerungseinheit nicht verfügbar

# HEISSWASSER LÖSUNGEN

**HYDRO KIT** **226**




LG
HYDRO KIT

SPEZIFIKATIONEN

# HYDRO KIT

## ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2

* Neues Modell verfügbar ab Oktober



| Typ | | | | Niedrige Temp. | Niedrige Temp. |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | | | | ARNH04GK2A2 | ARNH10GK2A2 |
| Stromversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Leistung | Kühlen | | kW | 12,3 | 28,0 |
| | Heizen | | kW | 13,8 | 31,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Normal | kW | 0,01 | 0,01 |
| | Heizen | Normal | kW | 0,01 | 0,01 |
| Wasserauslass-temperatur | Kühlen | Min | ℃ | 6℃ | 6℃ |
| | Heizen | Max | ℃ | 50℃ | 50℃ |
| Gehäuse | | | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 631 × 520 × 330 | 631 × 520 × 330 |
| Gewicht | | | kg (lbs) | 30,4 (67) | 35,0 (77,2) |
| Wärmetauscher | Kältemittel - Wasser | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | 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 (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 22,2 (7/8) |
| Kondensatanschluss | | | mm (Zoll) | Male PT 1 | Male PT 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | | dB (A) | 26 | 26 |
| | Heating | | dB (A) | 26 | 26 |
| Stromversorgungsleitung | | | No. x mm² | 3 × CV2.5 | 3 × CV2.5 |
| Kommunikationskabel (abgeschirmt) | | | No. x mm² | 2 × CVV-SB 1.0~1.5 | 2 × CVV-SB 1.0~1.5 |
| Kältemittel | Kältemittel - Kältemittel | Typ | | - | - |
| | | Einspritzung | | - | - |
| | Kältemittel - Wasser | Typ | | R410A | R410A |
| | | Füllmenge | kg (lbs) | - | - |
| | | Einspritzung | | EEV | EEV |
| Betriebsbereich | Verbunden mit Wärmepumpe | Kühlen | ℃ (DB) | 10℃ ~ 43℃ | 10℃ ~ 43℃ |
| | | Heizen | ℃ (DB) | -20℃ ~ 35℃ | -20℃ ~ 35℃ |
| | Verbunden mit Wärme-rückgewinnungseinheit | Kühlen | ℃ (DB) | 10℃ ~ 43℃ | 10℃ ~ 43℃ |
| | | Heizen | ℃ (DB) | -20℃ ~ 43℃ | -20℃ ~ 43℃ |
| Kombinationsverhältnis | Nur Hydrokit | Min ~ Max | % | 50 ~ 100 | 50 ~ 100 |
| | Hydrokit + Standard IE | Min ~ Max | % | 50 ~ 130 | 50 ~ 130 |
| Preis | | | € | 2.251 | 5.140 |

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (80.6℉) WB / 19° C (66.2℉) DB, Außentemp. 35℃ (95℉) WB / 24℃ (75.2℉) DB, Wassereintritt 23℃ (73.4℉) / Wasseraustritt 18℃ (64.4℉)
- Heizen : Innentemp. 20℃ (68℉) WB / 15℃ (59℉) DB, Außentemp. 7℃ (44.6℉) WB / 6℃ (42.8℉) DB, Wassereintritt 30℃ (86℉) / Wasseraustritt 35℃ (95℉)

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

* Neues Modell verfügbar ab Oktober

| Typ | | | | Hohe Temp. | Hohe Temp. |
|---|---|---|---|---|---|
| Modell | | | | ARNH04GK3A2 | ARNH08GK3A2 |
| Stromversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220~240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Leistung | Kühlen | | kW | - | - |
| | Heizen | | kW | 13,8 | 25,2 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Normal | kW | - | - |
| | Heizen | Normal | kW | 2,3 | 5,0 |
| Wasserauslass-temperatur | Kühlen | Min | ℃ | - | - |
| | Heizen | Max | ℃ | 80℃ | 80℃ |
| Gehäuse | | | | Edelstahlplatte | Edelstahlplatte |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 1.080 × 520 × 330 | 1.080 × 520 × 330 |
| Gewicht | | | kg (lbs) | 88,0 (194,0) | 94,0 (207,2) |
| Wärmetauscher | Kältemittel - Wasser | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | Gelöteter Plattenwärmetauscher |
| | | Volumenstrom | L/min | 19,8 | 36,0 |
| | | Druckabfall | kPa | 5,0 | 20,0 |
| | Kältemittel - Kältemittel | Typ | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | Gelöteter Plattenwärmetauscher |
| Kompressor | | Typ | | Twin Rotary Inverter | Twin Rotary Inverter |
| Rohranschlüsse | Wasser | Eintritt | Zoll | Male PT 1 | Male PT 1 |
| | | Austritt | Zoll | Male PT 1 | Male PT 1 |
| | Kältemittel | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 19,05 (3/4) |
| Kondensatanschluss | | | mm (Zoll) | Male PT 1 | Male PT 1 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | | dB (A) | - | - |
| | Heating | | dB (A) | 43 | 43 |
| Stromversorgungsleitung | | | No. x mm² | 3 × CV4.0 | 3 × CV4.0 |
| Kommunikationskabel (abgeschirmt) | | | No. x mm² | 2 × CVV-SB 1.0~1.5 | 2 × CVV-SB 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 | ℃ (DB) | - | - |
| | | Heizen | ℃ (DB) | -20℃ ~ 35℃ | -20℃ ~ 35℃ |
| | Verbunden mit Wärme-rückgewinnungseinheit | Kühlen | ℃ (DB) | - | - |
| | | Heizen | ℃ (DB) | -20℃ ~ 43℃ | -20℃ ~ 43℃ |
| 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 :
- Kühlen : Innentemp. 27℃ (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).

# VENTILATIONS LÖSUNGEN


ENERGIE RÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR 230
ENERGIE RÜCKGEWINNUNG-VENTILATOR MIT DX-REGISTER 234






ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

# ERV

## LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4



| Modell | | | | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA4 | LZ-H050GBA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nennleistung | | | $m^3/h$ | 250 | 350 | 500 |
| Stromversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50, 60 | | |
| ERV-Modus | Stufen | | - | SUPER-HIGH / HIGH / LOW | | |
| | 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 | $m^3/h$ | 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 |
| | Enthalpieaustausch-Effizienz | Heizen (SH / H / L) | % | 70 / 70 / 72 | 68 / 68 / 70 | 73 / 73 / 75 |
| | | Kühlen (SH / H / L) | % | 66 / 66 / 68 | 63 / 63 / 65 | 66 / 66 / 69 |
| | Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m) | SH / H / N | dB (A) | 29 / 28 / 24 | 32 / 30 / 27 | 34 / 32 / 25 |
| Bypass-Modus | Stufen | | - | 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 | $m^3/h$ | 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 (Geräuschlevel, 1.5m) | SH / H / N | dB (A) | 29 / 29 / 25 | 32 / 30 / 27 | 35 / 33 / 25 |
| Wärmetauscher | | Typ | - | Querströmung | | |
| Gewicht | | | kg | 44 | 44 | 44 |
| 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 |
| Kanalsystem* | | Anschlüsse | Stk. | 4 | | |
| | | Grösse (Ø) | mm | Ø200 | | |
| Zuluftventilator | | Anschlüsse | Stk. | 1 | | |
| | | Typ | - | Direktantrieb | | |
| Abluftventilator | | Anschlüsse | Stk. | 1 | | |
| | | Typ | - | Direktantrieb | | |
| Filter | | Anschlüsse | Stk. | 2 | | 2 |
| | | Typ | - | Reinigungsfähig | | |
| | | Grösse (H x B x T) | mm | 10 x 855 x 160 | | 6 x 855 x 230 |
| Filter (Optional) | | Modell | - | AHFT035H0 | | AHFT050H0 |
| | | Anschlüsse | Stk. | 2 | | 2 |
| | | Typ | - | F7 | | F7 |
| | | Grösse (H x B x T) | mm | 132 x 423,5 x 25 | | 194 x 425 x 25 |
| Externer Kontakt (Optional) | | | | PDRYCB000 | | |
| Preis | | | € | 1.829 | 2.287 | 2.858 |

Hinweis : 1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus
2. * : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.
3. 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 Absorbationskoeffizient)
- Der Schalldruckpegel am Luftauslass is ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.
4. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Kühlen
Innentemperatur : 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur : 34,5°C DB, 75% RH
5. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Heizen
Innentemperatur : 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur : 5°C DB, 65% RH
6. Temperatur Austauscheffizienz wurde im Heizbtrieb getestet.
7. F7 Filter besteht aus 2 Stücke in einem Filterpaket

| Premium | Standard III | | Standard II | | $CO_2$ Sensor |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 | PREMTBB10 | PREMTBB01 | PREMTB001 | AHCS100H0 (Internal Type : Default) |

## LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4
## LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4





| Modell | | | | LZ-H080GBA4 | LZ-H100GBA4 | LZ-H150GBA4 | LZ-H200GBA4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nominal Capacity | | | $m^3/h$ | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| Power Supply | | | Ø / V / Hz | 1 / 220~240 / 50, 60 | | | |
| ERV-Modus | Stufen | | - | SUPER-HIGH / HIGH / LOW | | | |
| | 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 | $m^3/h$ | 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 / L) | % | 72 / 72 / 74 | 70 / 70 / 72 | 72 / 72 / 74 | 70 / 70 / 72 |
| | | Kühlen (SH / H / L) | % | 63 / 63 / 66 | 59 / 59 / 63 | 63 / 63 / 66 | 59 / 59 / 63 |
| | Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 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 | $m^3/h$ | 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 (0,80 / 0,44 / 0,24) | 160 / 90 / 50 (0,64 / 0,36 / 0,20) | 200 / 110 / 60 (0,80 / 0,44 / 0,24) | 160 / 90 / 50 (0,64 / 0,36 / 0,20) |
| | Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 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 | | 140 | |
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 365 x 1.062 x 1.140 | | 738 x 1.313 x 1.140 | |
| Kanalsystem* | | Anschlüsse | Stk. | 4 | | 4 + 2 | |
| | | Grösse (Ø) | mm | Ø250 | | Ø250 + Ø350 | |
| Zuluftventilator | | Anschlüsse | Stk. | 1 | | 2 | |
| | | Typ | - | Direktantrieb | | | |
| Abluftventilator | | Anschlüsse | Stk. | 1 | | 2 | |
| | | Typ | - | Direktantrieb | | | |
| Filter | | Anschlüsse | Stk. | 2 | | 4 | |
| | | Typ | - | Reinigungsfähig | | | |
| | | Grösse (H x B x T) | mm | 6 x 1.056 x 212,5 | | | |
| Filter (Optional) | | Modell | - | AHFT100H0 | | | |
| | | Anschlüsse | Stk. | 2 | | 4 | |
| | | Typ | - | F7 | | | |
| | | Grösse (H x B x T) | mm | 192 x 520 x 25 | | | |
| Externer Kontakt (Optional | | | | PDRYCB000 | | | |
| Preis | | | € | 4.290 | 4.831 | 6.850 | 9.150 |

Hinweis : 1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus
2. * : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.
3. 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 Absorbationskoeffizient)
- Der Schalldruckpegel am Luftauslass is ca. 8 dB(A) höher als beim normalen Betrieb der Einheit.
4. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Kühlen
Innentemperatur : 26,5°C DB, 64.5% RH, Außentemperatur : 34,5°C DB, 75% RH
5. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Heizen
Innentemperatur : 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur : 5°C DB, 65% RH
6. Temperatur Austauscheffizienz wurde im Heizbtrieb getestet.
7. F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

| Premium | Standard III | | Standard II | | $CO_2$ Sensor |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 | PREMTBB10 | PREMTBB01 | PREMTB001 | AHCS100H0 (Internal Type : Default) |

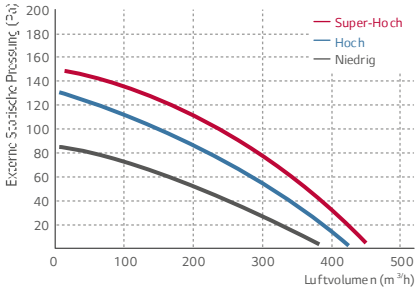
ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

# ERV

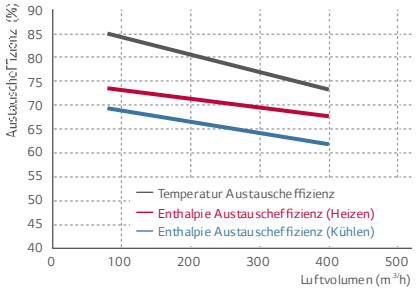
## LZ-H025GBA4



### Ventilation



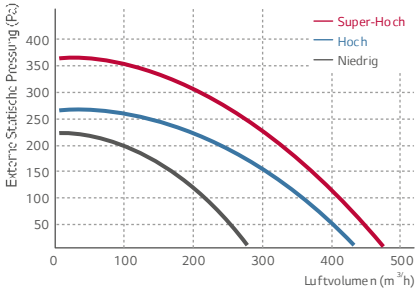

### Effizienz



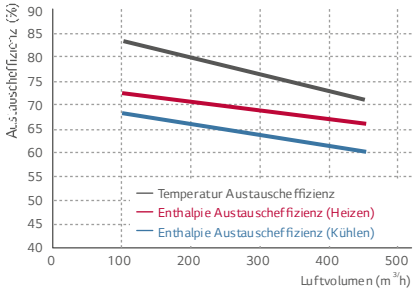

## LZ-H035GBA4



### Ventilation



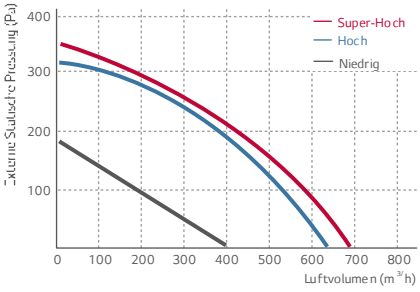

### Effizienz



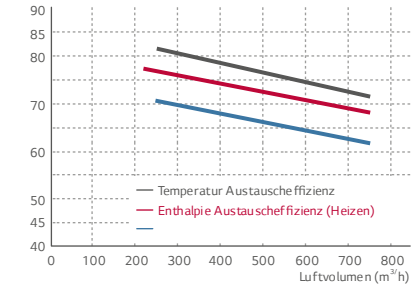

## LZ-H050GBA4



### Ventilation



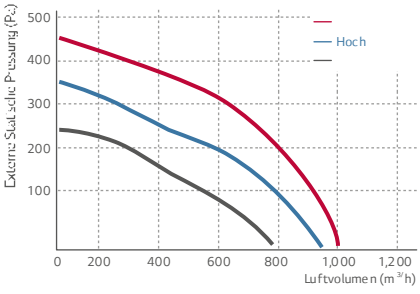

### Effizienz



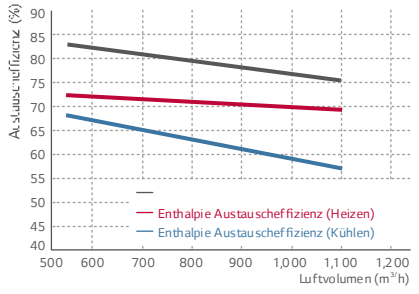

## LZ-H080GBA4



### Ventilation



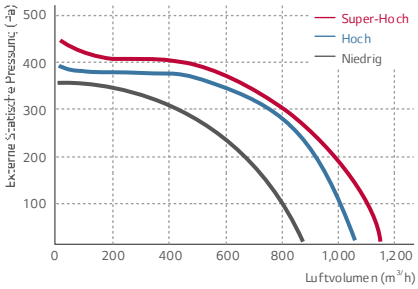

### Effizienz



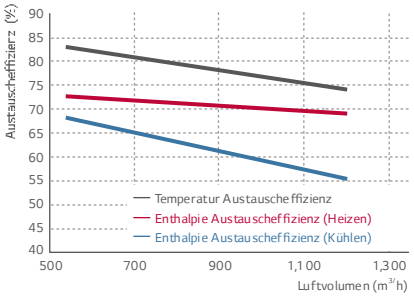
## LZ-H100GBA4



### Ventilation



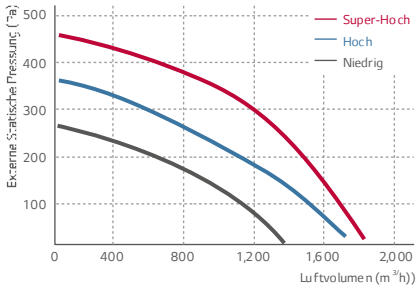

### Effizienz



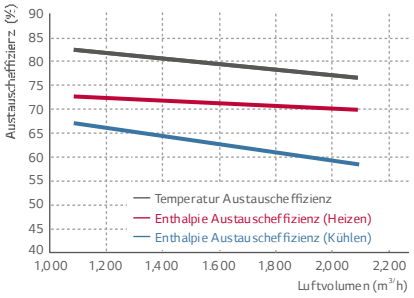

## LZ-H150GBA4



### Ventilation



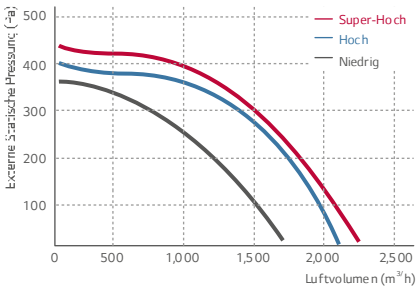

### Effizienz



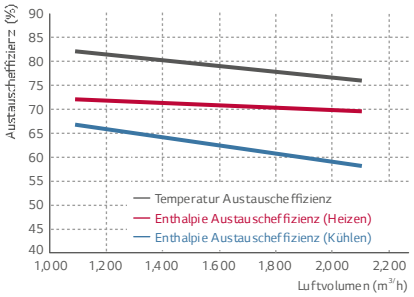

## LZ-H200GBA4



### Ventilation




### Effizienz

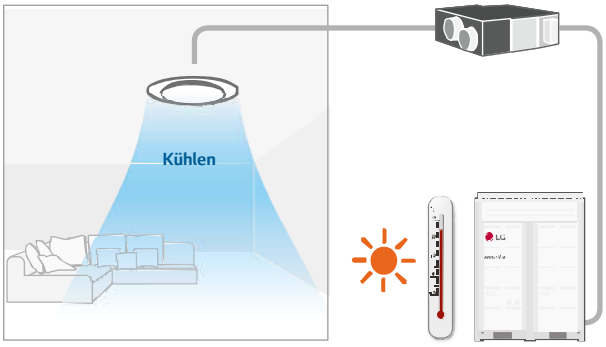


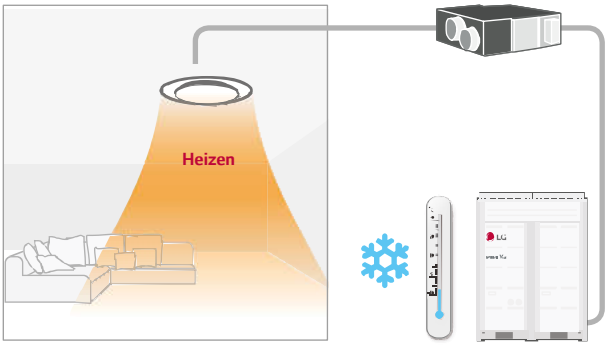
ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR MIT DX-WÄRMETAUSCHER

# ERV

## Kühle & warme Frischluftzufuhr

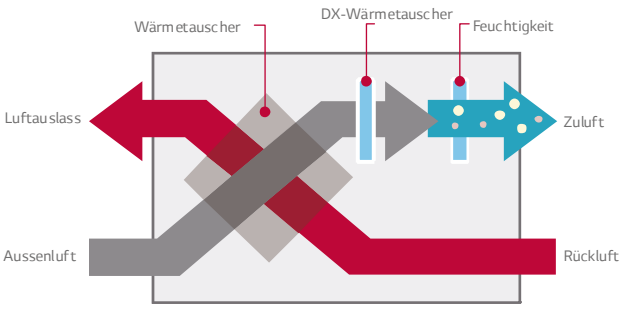
Während des Sommers kann die ERV DX  warme Aussenluft in kühle Innenluft umwandeln und im Winter kalte Aussenluft aufheizen, um unangenehme Zugluft im Inneren zu vermeiden.



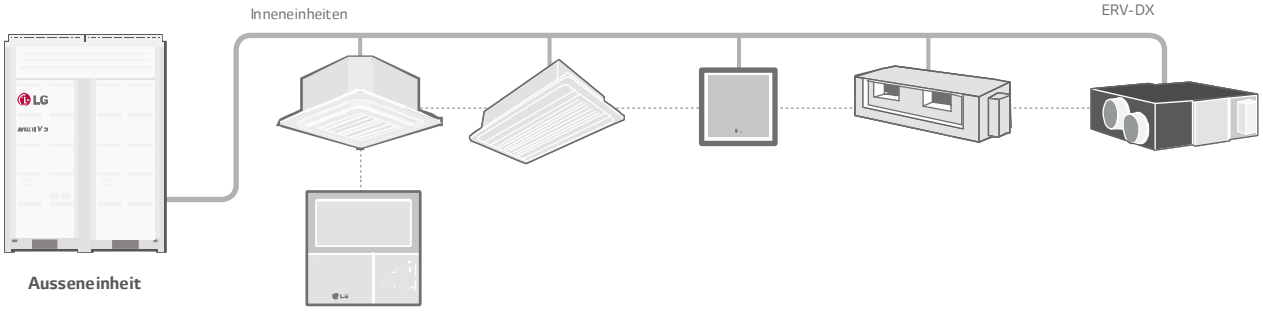

## Gesamt-Klimalösung

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-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



| Modell | | | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nennleistung 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 |
| Enthalpie Austauscheffizienz | Kühlen (SH / H / N) | % | 61 / 61 / 63 | 50 / 50 / 53 | 45 / 45 / 50 |
| | Heizen (SH / H / N) | % | 76 / 76 / 77 | 67 / 67 / 69 | 64 / 64 / 66 |
| Luftvolumenstrom | Kreuzstrom-Modus (SH / H / N) | $m^3/h$ | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1,000 / 1,000 / 820 |
| | Bypass-Modus (SH / H / N) | $m^3/h$ | 500 / 500 / 440 | 800 / 800 / 640 | 1,000 / 1,000 / 820 |
| Ventilator | Externe Statische Pressung (SH / H / N) | Pa | 180 / 150 / 110 | 170 / 120 / 80 | 150 / 100 / 70 |
| Schalldruckpegel | 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 | |
| Stromversorgung | | Ø / V / Hz | | 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 | |
| Gewicht | | kg | | 98 | |
| Rohranschlüsse | Flüssig | mm | | Ø 6,35 | |
| | Gas | mm | | Ø 12,7 | |
| | Wasser | mm | | - | |
| | Abfluss (Äussere Abmessung) | mm | | Ø 25,4 | |
| Kanalsystem | | mm | | Ø 250 | |
| Fernbedienung | | | | Siehe Tabelle unten | |
| Externer Kontakt | Einfach (1 Kontaktpunkt mit Gehäuse) | | | PDRYCB000 | |
| | 2 Kontaktpunkte | | | PDRYCB400 | |
| | Für Thermostat (An-Aus / Modus / Lüftergeschwindigkeit) | | | PDRYCB300 | |
| | Modbus Kommunikation | | | PDRYCB500 | |
| Filter (Optional) | Modus | - | | AHFT100H0 | |
| | Anzahl | Stk. | | 2 | |
| | Typ | - | | F7 | |
| | Abmessungen ( H x B x T) | mm | | 192 x 520 x 25 | |
| Preis | | € | 4.419 | 5.037 | 5.196 |

Hinweis :
1) Kühlkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 27℃ DB, 19℃ WB / Außentemperatur : 35℃ DB
2) Heizkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 20℃ DB / Außentemperatur : 7℃ DB, 6℃ 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 Absorbationskoeffizient).
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)
8) F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

| Premium | Standard III | | Standard II | | $CO_2$ Sensor |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| PREMTA000B | PREMTB100 | PREMTBB10 | PREMTBB01 | PREMTB001 | AHCS100H0 (Internal Type : Default) |

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# $CO_2$ SENSOR

**$CO_2$-Sensor für ERV-Systeme**

**PES-C0RV0**



## Leistungsmerkmale

### • Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
  - Stromversorgung: DC12V +- 5%
  - Außgang : 0 ~ 5V
    (Linear 1 ~ 2,000ppm $CO_2$)
  - Genauigkeit: 30ppm +- 5% der Auslesung

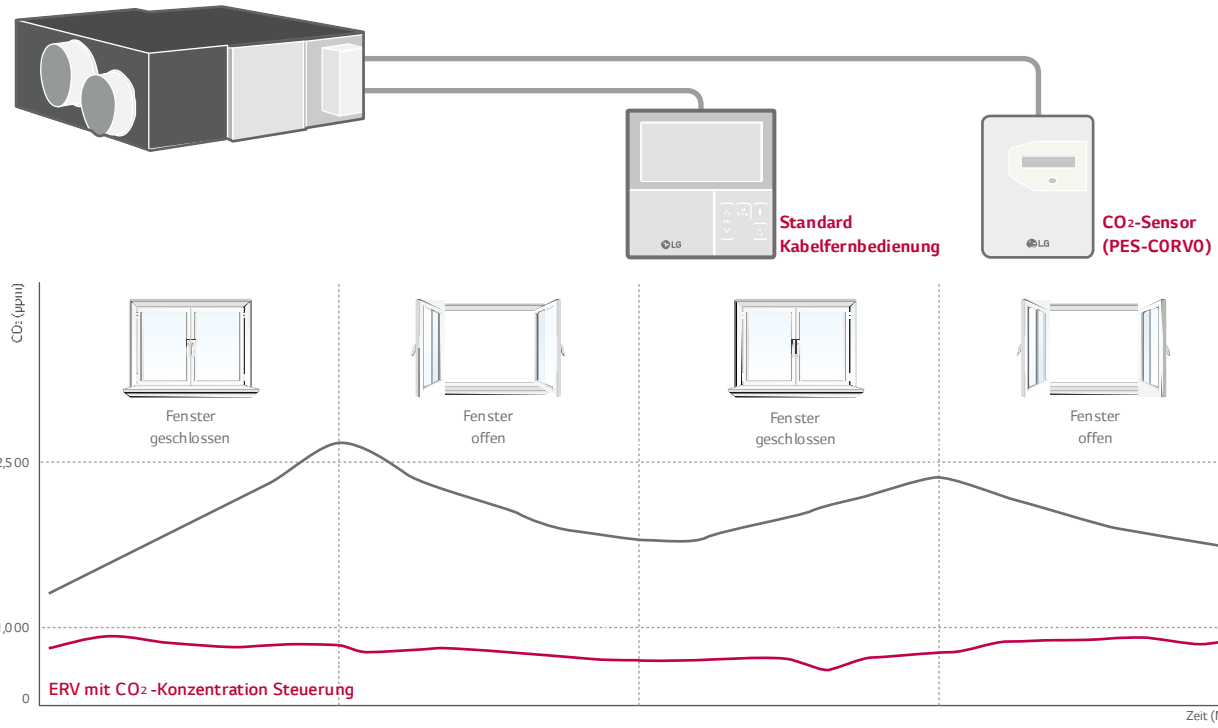
### • Beschreibung

Das Produkt wurde speziell zum Erfassen von $CO_2$-Konzentrationen in ERV-Systemen entwickelt.

### • Betriebsübersicht

| $CO_2$-Sensor Messung | ERV Lüfterbetrieb | Preis |
|---|---|---|
| <500ppm | Aus | 726 € |
| 500 ~ 700ppm | Niedrige Geschw | |
| 700 ~ 900ppm | Hohe Geschw | |
| >900ppm | Sehr hohe Geschw. | |

## Installationsschema



AHCS100H0



# Leistungsmerkmale

## • Spezifikationen

- **Anwendbare Modelle:** ERV, ERV DX
- Stromversorgung: DC12V +- 5%
- Außgang: 0.6 ~ 4.4V(Linear 240 ~ 1,760 ppm $CO_2$)
- Genauigkeit: +-10%

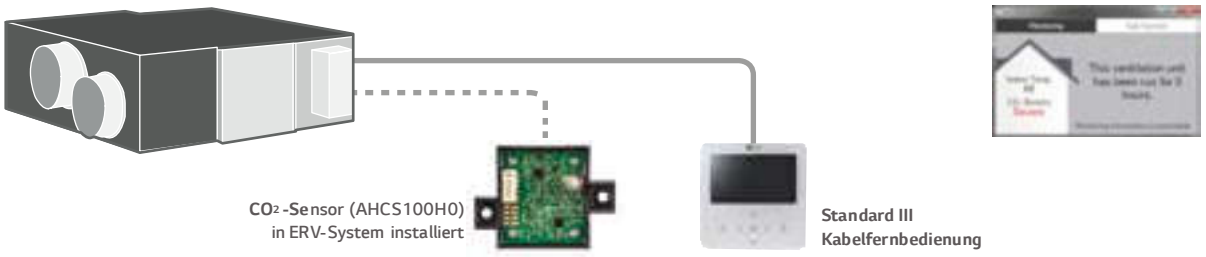
## • Beschreibung

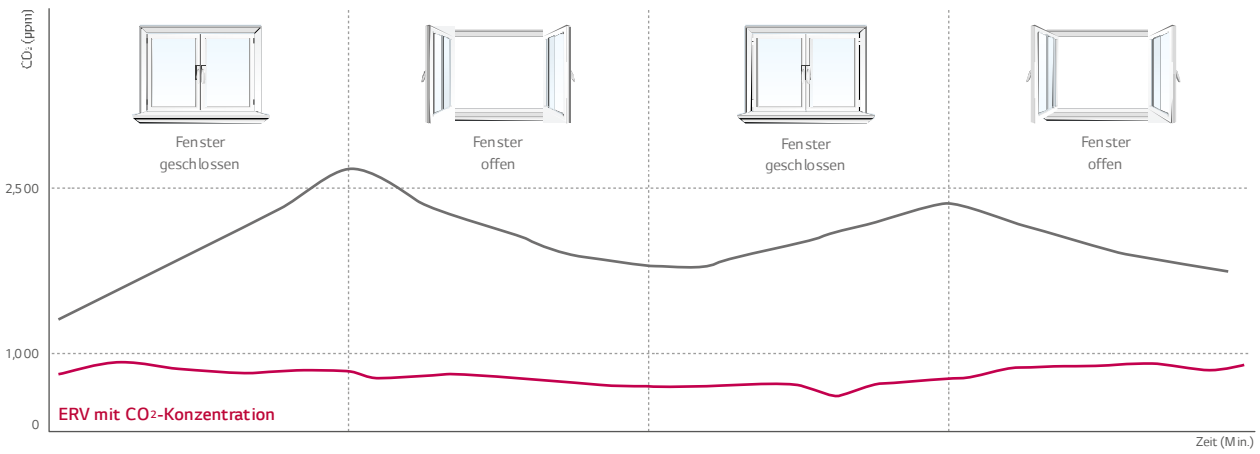
- Das Produkt wurde speziell zum Erfassen von $CO_2$ entwickelt
- Für diesen Sensor wird die Standard III Kabelfernbedienung benötigt.

## • Betriebsübersicht

| $CO_2$-Sensor Messung | ERV Lüfterbetrieb | Preis |
|---|---|---|
| <500ppm | Aus | Auf Anfrage |
| 500 ~ 700ppm | Niedrige Geschw. | |
| 700 ~ 900ppm | Hohe Geschw. | |
| >900ppm | Sehr hohe Geschw | |

# Installationsschema



# F7 FILTER

**F7-Filter für ERV Lüftungssysteme**

**AHFT035H0**
**AHFT050H0**
**AHFT100H0**



## Spezifikation

### Für ERV

| Filter Modell | | | AHFT035H0 | | AHFT050H0 | AHFT100H0 | | AHFT100H0 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkt Modell | | | LZ-H025GBA4 | LZ-H035GBA4 | LZ-H050GBA4 | LZ-H080GBA4 | LZ-H100GBA4 | LZ-H150GBA4 | LZ-H200GBA4 |
| Abmessungen | H | mm | 132 | 132 | 194 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| | B | | 423,5 | 423,5 | 425 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| | T | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Anzahl | | Stk. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Preis | | | 315 € | | 387 € | 416 € | | 416 € | |

* 2 Stück in 1 Filterpaket

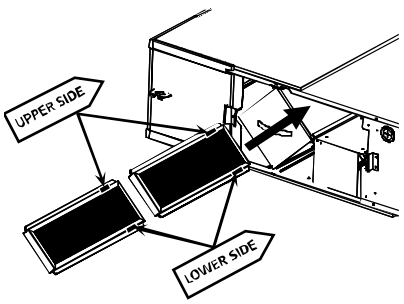
### Für ERV DX

| Filter Modell | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkt Modell | | | LZ-H050GXN4 | LZ-H080GXN4 | LZ-H100GXN4 | AHFT100H0 |
| Abmessungen | H | mm | 192 | | | |
| | B | | 520 | | | |
| | T | | 25 | | | |
| Anzahl | | Stk. | 2 | | | |
| Preis | | | | | | 416 € |

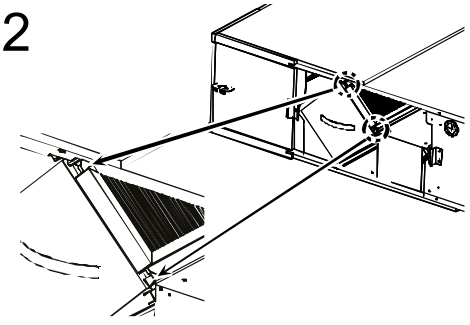
*2 Stück in 1 Filterpaket

## Installation

1




2



1.Bitte überprüfen Sie die Richtung des Etiketts des Filters.
2.Setzen Sie die Filter auf die rechte Oberseite des gesamten Wärmetauschers ein.
* Alle 6 Monate reinigen.
* Nur für LG Produkte geeignet.

# TÜRLUFTSCHLEIER



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

ZWEI TECHNOLOGIEFÜHRER KOMMEN ZUSAMMEN

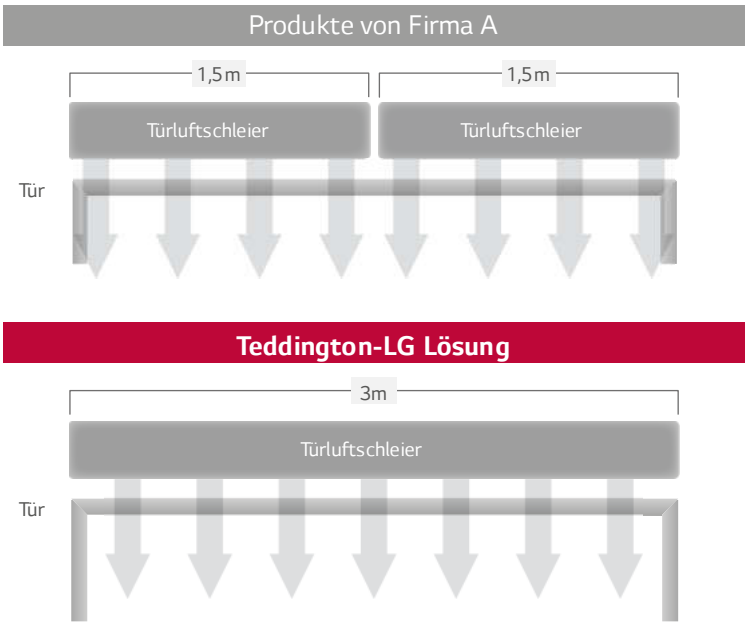
# SINGLE CAC / MULTI V

## 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 führ zu einen Türluftschleier mit größerer Penetrationstiefe und einer stabileren Ausstossrichtung. Darüber hinaus kann der Luftauslasswinkel zu allen erforderlichen Umgebungen feinjustiert werden. Das bedeutet das Kunden einen kosten- und energie-effizienten Türluftschleier für jede Umgebung erhalten können.

**Intelligente Lösung**










TEDDINGTON

# TÜRLUFTSCHLEIER



## Teddington Line-Up


S Modell


B Modell


Z Modell

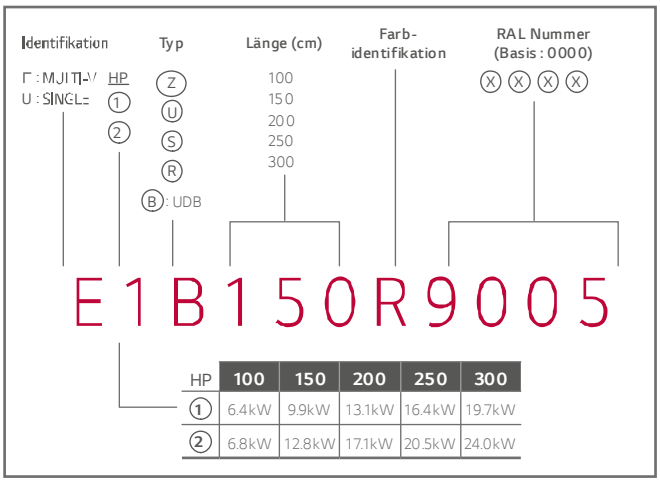

U Modell

| | 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 m3/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 | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial | 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.UO2 | Fixed Single CAC | 12,3 |
| | UU37W.UO2 | 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 Türluftschleier




| HP | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6.4kW | 9.9kW | 13.1kW | 16.4kW | 19.7kW |
| 2 | 6.8kW | 12.8kW | 17.1kW | 20.5kW | 24.0kW |



# Teddington Line-Up


S Modell


B Modell


Z Modell

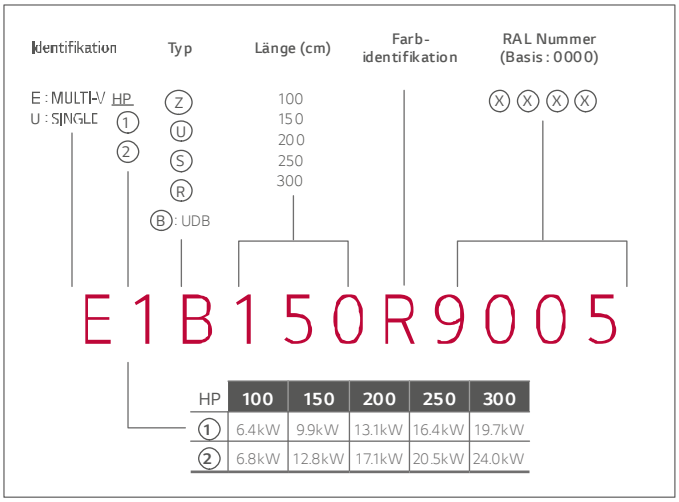

U Modell

| 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 m3/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 | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial | 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) |
|---|---|---|---|
|  | ARUM080LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 22,4 |
| | ARUM100LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 28,0 |
| | ARUM120LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 33,6 |
| | ARUM140LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 39,2 |
| | ARUM160LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 44,8 |
| | ARUM180LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 50,4 |
| | ARUM200LTE5.EWGBLEU | MULTI V | 56,0 |
| | ARUM220LTE5 ~ ARUM960LTE5 | 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 Türluftschleier




| HP | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6.4kW | 9.9kW | 13.1kW | 16.4kW | 19.7kW |
| 2 | 6.8kW | 12.8kW | 17.1kW | 20.5kW | 24.0kW |

Hinweis : 1) 1:1 Anschluss : Gesamtheizkapazität des Türluftschleiers sollte 50 ~ 100% der Außeneinheit betragen.
2) Kombination von Inneneinheit und Türluftschleier : Gesamtheizkapazität des Systems (Inneneinheit + Türluftschleier) sollten 50 ~ 100% der Außeneinheit betragen und gesamte Heizkapazität des Türluftschleiers 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)

# STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR


| | |
|---|---|
| STEUERUNGEN | 248 |
| ZUBEHÖR | 300 |
| KOMPATIBILITÄTSTABELLE | 328 |







LG
27.0
OK

# LG KLIMA STEUERUNGNGSLÖSUNGEN

| Fernbedienungen | | | | Zentrale Steuerungssysteme | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kabelfernbedienung | | | Kabellose Fernbedienung | für bis zu 32 Inneneinheiten | für bis zu 128 Inneneinheiten | für bis zu 8.192 Inneneinheiten |
| Premium | Standard | Basic | | | | |
|  | Standard II  |  |  | AC Ez  | AC Smart IV  | AC Manager 5  |
| PREMTA000B | PREMTB100 (Weiss) | PQRCVCL0QW (Weiss) | PQWRHQ0FDB | PQCSZ250S0 | PACS4B000 | PACM5A000 |
| | Standard II  |  | | | | |
| | PREMTBB10 (Schwarz) | PQRCVCL0Q (Schwarz) | | | | |
| | | | Wi-Fi Steuerung | für bis zu 64 Inneneinheiten | für bis zu 256 Inneneinheiten | |
| | Standard II  |  | NEW! LG Wi-Fi Modem  | AC Ez Touch  | ACP IV  | |
| | PREMTB001 (Weiss) | PQRCHCA0QW (Einfach für Hotels) (Weiss) | Für Inneneinheiten PWFMDD200 | PACEZA000 | PACP4B000 | |
| | Standard II  |  | NEW!  | | | |
| | PREMTBB01 (Schwarz) | PQRCHCA0Q (Einfach für Hotels) (Schwarz) | Für Inneneinheiten LG-RC-WF-1 | | | |
| | | |  | | | |
| | | | Für Inneneinheiten LG-IR-WF-1 | | | |

* AC Smart IV & AC Smart BACnet wird durch AC Smart 5 ersetzt
*ACP IV & ACP BACnet wird durch ACP 5 ersetzt
*KNX Gateway wird von INTESIS hergestellt

# LINE-UP

| Zentrale Steuerungssysteme | | | Weiteres Zubehör | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Schnittstellenzubehör | | | Inneneinheiten | | Außeneinheiten | AHU Kit |
| Gebäudenetzwerke | Gateway für Protokoll | PI-485 | Externe Kontakte | Steuerungszubehör | | |
| **PDI (Power Distribution Indicator)**<br>  <br>Premium (8 port) PQNUD1S40<br>Standard (2 port) PPWRDB000 | | **PI-485**<br>  <br>Für SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1 |  <br>(Einfacher Kontakt) PDRYCB000 | **Gruppenkontrollkabel**<br>  <br>PZCWRCG3 | **IO Module (Input / Output Module)**<br>  <br>Demand Controller For MULTI V IV/5 PVDSMN000 | **NEW! Kommunikations-Kit**<br>  <br>Rück- / Raumluftsteuerung PAHCMR000 |
| **ACS I/O Modul (Input / Output Module)**<br>  <br>PEXPMB000 | **ACP BACnet**<br>  <br>PQNFB17C0 |  <br>Für Inneneinheiten (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0 |  <br>(2 Steuerungspunkte) (For Setback) PDRYCB400 | **Temperatursensor**<br>  <br>PQRSTA0 | **Externer Kontakt für Leistungssteuerung**<br>  <br>Für MULTI V III PQDSBCDVM0 | **NEW!**<br>  <br>Zulufttemperatursteuerung PAHCMS000 |
| **Chiller Option Kit**<br>  <br>PCHILLN000 | **ACP Lonworks**<br>  <br>PLNWKB000 | |  <br>(für Thermostat) PDRYCB300 | **Zonen-Steuerungseinheit**<br>  <br>Thermostat ABZCA | **Variables Wasserfluss-Kit**<br>  <br>Für MULTI V WATER IV PWFCKN000 | **Kontroll-Kit**<br>  <br>PRCKD21E (~ 4 ODUs) PRCKD41E (~ 8 ODUs) |
| | | |  <br>(für Modbus) PDRYCB500 | |  <br>Für MULTI V WATER II PRVC0 | **EEV Kit (Electronic Expansion Valve)**<br>  <br>PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP) |
| | **KNX Gateway**<br>  <br>LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64 | | | | **Low Ambient Kit**<br>  <br>For MULTI V IV PRVC2 | **TXV Kit (Thermal Expansion Valve)**<br>  <br>PATX13A0E (8 ~ 16HP) PATX20A0E (18 ~ 26HP) PATX25A0E (28 ~ 36 HP) PATX35A0E (38 ~ 46 HP) PATX50A0E (48~56 HP) |
| | | | | | **Kühlen/Heizen Vorwahlschalter**<br>  <br>PRDSBM | |

# STEUERUNGEN


INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG 249
ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME 258
SCHNITTSTELLEN 266
ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR 275
AHU KITS 289




INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# LINE-UP

**Premium Kabelfernbedienung**



**Basic Kabelfernbedienung**



**Standard III Kabelfernbedienung**



**Kabellose Fernbedienung**



**Standard II Kabelfernbedienung**



**Wi-Fi Steuerung**



## Funktionsübersicht

| Modellname | PREMA000B | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001<br>PREMTBB01 | PQRCVCL0QW<br>PQRCVCL0Q<br>PQRCHCA0QW<br>PQRCHCA0Q | PQWRHQ0FDB | PWFMDD200 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| An / Aus | • | • | • | • | • | • |
| Moduswechsel | • | • | • | •* | • | • |
| Temperatureinstellung | • | • | • | • | • | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • | • | • | • | • | • |
| Auto Swing | • | • | • | •* | • | • |
| Vane Control (Louver Direction) | • | • | • | •* | • | • |
| Zusätzliche Einstellungen | • | • | • | • | • | - |
| E.S.P Funktion (External Static Pressure) | • | • | • | • | - | - |
| Timer | Woche / Jahr | Woche / Jahr | Woche | - | Schlaf Ein / Aus | Woche Ein / Aus |
| Kindersicherung / Gesamtsperre | • | • | • | • | - | - |
| Erweiterte Sperre (an/aus, Modus, Sollwertbereich) | • | • | Modus | - | - | - |
| Electric Failure Compen-sation | • | • | • | •* | - | • |
| Stromausfallkompensation | • | • | • | - | - | - |
| Filtersignal | • | • | • | - | - | • |
| Energiemanagement** | • | • | • | - | - | • |
| Abwesenheits-Funktion | • | • | - | - | - | - |
| Externe Schnittstellen | - | DO 1 | - | - | - | - |

• Inneneinheit benötigt Funktionen die von der Steuerung angefordert ist
* PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an
** Für diese Funktion ist eine zentrale LG-Steuerung (erhältlich von AC Ez Touch oder höher) mit PDI-Installation (PQNUD1S40 / PPWRDB000) erforderlich

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

**5 Zoll Touchscreen im Premium-Design**




**PREMTA000B**

Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechischh

## Leistungsmerkmale [4)]

### Selbstverwaltungsfunktion zur Energieeinsparung

- Begrenzung der Betriebszeit / Anzeige des Energieverbrauchs.
- Wöchentliche / Monatliche / Jährliche Trend Kontrolle.
- Alarm bei Zieleinstellung.
- Temperaturbereichseinstellung.

### Benutzerfreundliches Design

- Vollwertiges Touch-Display / Intuitive Benutzeroberläche & graphische Anzeige / Display Konfiguration.

### Erweiterte Zeitplaneinstellung

- Timer / Täglich / Wöchentlich / Jährlich / Urlaub

### 2 Set points-Steuerung [5)]

| Modell | PREMTA000B |
|---|---|
| An / Aus | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • |
| Temperatureinstellung | • |
| Betriebsmodus | 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 / Urlaub |
| Zeitanzeige | • |
| Stromausfallkompensation | • |
| Kindersicherung | • |
| Filtersignal | • (Restlaufzeit + Alarm) |
| Energiemanagement | Energieverbrauchs-Anzeige*** / Betriebszeit-Anzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige |
| Status LED | • |
| Raumtemperaturanzeige | • |
| Kabelloser Fernbedienungsempfänger | •**** |
| Bildschirm | 5 Zoll TFT Farb LCD (480 x 272) |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 121 x 137 x 16.5 |
| Bildschirmschoner | • |
| Abwesenheitsassistent | 2 Set points-Steuerung |
| **Preis** | 476 € |

*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar
** Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheittypen verfügbar
*** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein
1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen
2) 2 Set points-Steuerung funktioniert mit MULTI V 3-Leiter und SINGLE aCAC Systemen. Bei MULTI V 2-Leiter Systemen funktioniert die 2 Set points-Steuerung der Inneneinheit nicht

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# STANDARD III KABELFERNBEDIENUNG

**4,3 Zoll Farbdisplay im modernem Design**

**PREMTB100 (Weiß) / PREMTBB10 (Schwarz)**





## Leistungsmerkmale [1)]

### Die optimierte Steuerung in Multi V 5

- Integrierter Feuchtigkeitssensor
- Komfort-kühleinstellung
- Intelligente Einstellung der Laststeuerung
- Außeneinheit Geräusch Einstellung
- Abtaumodus Einstellung

### Modernes Design & einfache Schnittstelle

- Nahtloses Design / Touch-Taste
- 4,3 Zoll Farb-LCD / Intuitive GUI

### Außengerät An /Aus

- Kundenspezifische Verriegelungssteuerung mit Innenzustand

### 2 Set points-Steuerung [2)]

### Mehrsprachenunterstützung

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

| Modell | PREMTB100 / PREMTBB10 |
|---|---|
| An / Aus | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • |
| Temperatureinstellung | • |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Weitere Modi* | Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten / Komfort Kühlung |
| Auto-Swing | • |
| Lamellensteuerung | • |
| ESP-Funktion** | • |
| Timer | Einfach / Schlaf / An & Aus / Woche / Jahr / Urlaub |
| Zeitanzeige | • |
| Stromausfallkompensation | • |
| Verriegelung | Alles / An & Aus / Modus / Temperaturgrenze |
| Filtersignal | • (Restlaufzeit + Alarm) |
| Energiemanagement | Energieverbrauchs-Anzeige*** / Betriebszeit-Anzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige |
| Status LED | • |
| Raumtemperaturanzeige | • |
| Raumfeuchtigkeitanzeige | • |
| Display | 4,3 Zoll TFT Farb LCD (480 x 272) |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 120 x 120 x 16 |
| Bildschirmschoner | • |
| Abwesenheits-Funktion | 2 Set points-Steuerung |
| Preis | 268 € |

*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar
** Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheittypen verfügbar
*** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein
1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen
2) 2 Set points-Steuerung funktioniert mit MULTI V 3-Leiter und SINGLE CAC Systemen. Bei MULTI V 2-Leiter Systemen funktioniert die 2 Set points-Steuerung der Inneneinheit nicht

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# STANDARD II KABELFERNBEDIENUNG

**Die einfache Kontrolle über eine oder eine Gruppe von Inneneinheiten mit verschiedenen Funktionen**





**PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz)**

## Leistungsmerkmale [1)]

| Modell Name | PREMTB001 / PREMTBB01 |
|---|---|
| An / Aus | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • |
| Temperatureinstellung | • |
| Betriebsmodus | 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 / Urlaub |
| Zeitanzeige | • |
| Stromausfallkompensation | • |
| Kindersicherung | • |
| Filtersignal | • (Restlaufzeit + Alarm) |
| Status LED | • |
| Raumtemperaturanzeige | • |
| Kabelloser Fernbedienungsempfänger | •* |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 120 x 121 x 16 |
| Blacklight | • |
| Energieverbrauchsanzeige | •** |
| Modellinformation | • |
| Preis | 185 € |

* Für Kanalklimageräte
** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein
1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# BASIC KABELFERNBEDIENUNG

**Einfache Lösung für Büro- und Hotelanwendungen im kompakten Design.**



Basic



Basic für Hotels

**Basic**
**PQRCVCL0QW (Weiß) / PQRCVCL0Q (Schwarz)**

**Basic für Hotels**
**PQRCHCA0QW (Weiß) / PQRCHCA0Q (Schwarz)**

## Leistungsmerkmale[1)]

| Modell | PQRCVCL0QW / PQRCVCL0Q | PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q |
|---|---|---|
| An / Aus | • | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • | • |
| Temperatureinstellung | • | • |
| Betriebsmodus | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter | Nur über die Zentralsteuerung änderbar |
| Auto-Swing | • | - |
| Lamellensteuerung | • | - |
| ESP-Funktion** | • | • |
| Stromausfallkompensation | • | - |
| Kindersicherung | • | • |
| Raumtemperaturanzeige | • | • |
| Kabelloser Fernbedienungsempfänger | •* | •* |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 121 x 70 x 16 | 121 x 70 x 16 |
| Blacklight | • | • |
| Preis | 202 € | 202 € |



* Für Kanalklimageräte
1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# 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 | • |
| Timer | Schlaf / An / Aus |
| Raumtemperaturanzeige | • |
| Sleep Mode Auto | Max. 7 Std. |
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 153 x 51.4 x 26 |
| Preis | 128 € |

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# LG Wi-Fi MODEM

**Steuerung von LG-Klimaanlagen über internetfähige Geräte wie Android- oder iOS-basierte Smartphones**

**PWFMDD200**




## Leistungsmerkmale

Greifen Sie mit WLAN-fähigen Geräten von überall und jederzeit auf Klimaanlagen von LG zu.
Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ)
Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen

- An/Aus
- Betriebsmodus
- Aktuelle Temperatur/Einstellen
- Lüftergeschwindigkeit
- Lamellensteuerung [2]
- Programm (Sleep, Wöchentlich An/Aus)
- Energieüberwachung [1)]
- Filtermanagement
- Fehlerüberprüfung

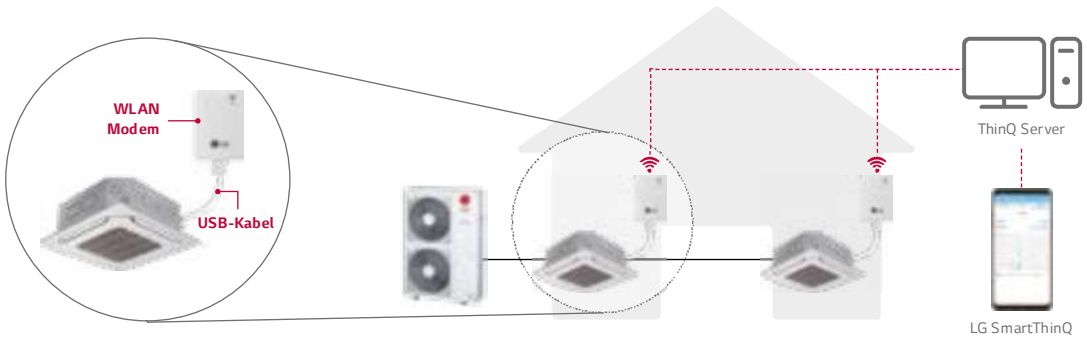
| Modellbezeichnung | PWFMDD200 |
|---|---|
| Abmessungen (B x H x T, mm) | 48 x 68 x 14 |
| Produkte mit Interface | Multi V Inneneinheit 3) |
| Verbindungstyp | Inneneinheit 1:1 |
| Verbindungsfrequenz | 2,4 GHz |
| WLAN-Standards | IEEE 802.11b/g/n |
| Mobile App | LG SmartThinQ<br>(Android v4.1(Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher) |
| Optionales Verlängerungskabel | PWYREW000 (10 m Verlängerung) |
| Preis | 199 € |

* Die Funktionalität kann bei den unterschiedlichen IDU-Modellen variieren
* Die Benutzeroberfläche der App kann in Design und Inhalt aktualisiert werden
* Die App ist für Smartphones optimiert und funktioniert bei Tablets eventuell nicht vollständig
1) Zentrale Steuerung von LG und PDI-Installation sind Voraussetzungen für die Funktion
2) Eine Lamellensteuerung ist abhängig von der Inneneinheit ggf. nicht möglich
3) Für die Kompatibilität mit der Inneneinheit kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Ansprechpartner

Download on the App Store | GET IT ON Google Play




## Überblick




* Suchen Sie nach "LG SmartThinQ" bei Google Market oder im Appstore und laden Sie die App herunter.
* Ein Internetdienst mit WLAN-Verbindung muss verfügbar sein

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# Wi-Fi STEUERUNG [1)]




LG-RC-WF-1

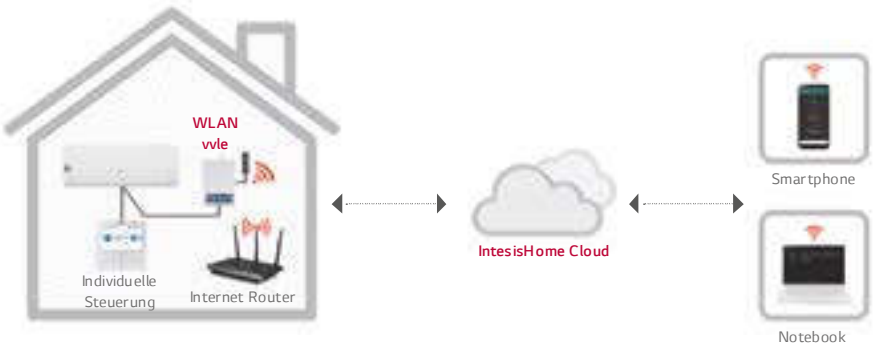
| Modellbezeichnung | LG-RC-WF-1 |
|---|---|
| An/Aus | • |
| Betriebsmodus | Kühl. / Heiz. / Auto / Lüfter / Trocknen |
| Set Point | • |
| Raumtemperatur | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • |
| Preis | 99 € |

## Leistungsmerkmale

- Keine externe Stromversorgung notwendig
- Geeignet für CAC-Systeme (SCAC, Multi und Multi V)
- Steuerung und Überwachung per Mobilgerät
- Ein Internetdienst muss verfügbar sein und ein Nutzerkonto bei der IntesisHome Cloud ist zur Verwendung der WLAN-Steuerung notwendig
- Die IntesisHome Cloud App gibt es für Mobilgeräte wie Smartphone (Android, iOS), Laptop und Tablet.

| Modellbezeichnung | LG-RC-WF-1 |
|---|---|
| Gehäuse | ABS (UL 94 HB), 2,5 mm |
| Abmessungen (mm) | 70 x 108 x 28 mm |
| Gewicht (g) | 80 g |
| Farbe | Weiß |
| Stromversorgung | 12 V, 60 mA typisch<br>Benötigt keine externe Stromversorgung (gespeist über Inneneinheit) |
| Befestigung | Wand |
| Betriebstemperatur | Von 0 °C bis 40 °C |
| Betriebsfeuchtigkeit | <93 % rF, nicht kondensierend |
| Lagerfeuchtigkeit | <93 % rF, nicht kondensierend |
| RoHS-Konformität | Konform mit der RoHS-Verordnung zu gefährlichen Stoffen (2002/95/CE) |
| Zulassungen | CE-konform mit EMV-Richtlinie 2004/108/EG, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG<br>EN 60950-1 / EN301489-1 v1.8.1 / EN 301489-17 v2.1.1 |
| Preis | 99 € |

## Überblick




1) Dieses Produkt wird von Intesis zur Verfügung gestellt.



LG-IR-WF-1

| Modell | LG-IR-WF-1 |
|---|---|
| An / Aus | • |
| Betriebs-Modi | Kühl. / Heiz. / Auto / Lüfter / Trocknen |
| Set Point | • |
| Raumtemperatur | • |
| Lüftergeschwindigkeit | • |
| Preis | 372 € |

# Leistungsmerkmale

- Kompatibel mit allen Inneneinheiten, die einen Infrarot-Sensor besitzen
- Steuerung und Überwachung
- Stromversorgung über EU-, UK-, US-, AU-Anschlüsse möglich
- Einfache Installation für Wand- oder Deckengeräte
- An/Aus-Status sowie Modi werden über LED's angezeigt
- Automatisches Firmware Update*
- Für die Verwendung der WI-FI Steuerung muss ein zusätzlicher Internet-Service vorhanden sein und die Registrierung eines Benutzerkontos beim IntesisHome Cloud ist vorgeschrieben
- IntesisHome Cloud App ist für Android oder iOS Smartphones verfügbar

* Internetanschluss ist notwendig

| Modell | LG-IR-WF-1 |
|---|---|
| Abmessungen (HxBxT, mm) | 78 × 81× 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 × Gerätestatus |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C |
| Betriebsfeuchtigkeit | <93% HR, keine Kondensbildung |
| Lagerfeuchtigk | <93% HR, keine Kondensbildung |
| RoHS Konformität | Übereinstimmend mit RoHS Directive(2002 / 95 / CE) |
| Zertifikate | Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002 / 95 / CE)<br>CE konform zu EMC Directive (2004 /108 / EC) und Low-voltage Directive (2006 / 95 / EC)<br>EN 60950-1 / EN 301489-1 v1.8.1 / EN 300328 |
| Preis | 372 € |

# Anwendungsbeispiele

## 1. Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor




1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

## 2. Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

# LINE-UP

AC Ez



ACP IV



AC Ez Touch



AC Manager 5



AC Smart IV



## Funktionsübersicht

| Modell Name | PQCSZ250S0 | PACEZA000 | PACS4B000 | PACP4B000 | PACM5A000 |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 32 | 64 | 128 | 256 | 8,192 |
| Individuelle-/ Gruppensteuerung | • | • | • | • | • |
| Individuelle Verriegelungsfunktion | • | • | • | • | • |
| Fehleranzeige | • | • | • | • | • |
| Slave-Modus (Verriegelung mit einer übergeordneten Steuerung) | • | • | • | – | – |
| Zeitprogramm | Woche | Jahr | Jahr | Jahr | Jahr |
| Fernzugriff | – | Von Kunden S/W | Web | Web | Web |
| Not-Aus & Alarmanzeige | – | • | • | • | • |
| Überwachung des Stromverbrauchs (mit PDI) | – | • | • | • | • |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | – | • | • | • | • |
| Temperaturlimit | – | • | • | • | • |
| Betriebszeitlimit | – | – | • | • | • |
| Visuelle Navigation | – | – | • | • | • |
| Operation Trend | – | – | • | • | • |
| Verriegelungssteuerung | – | – | • | • | • |
| Virtuelle Gruppensteuerung | – | – | • | • | • |
| AE Kapazitätskontrolle * | – | – | • | • | • |
| Energieverbrauchsanzeige(mit PDI) | – | – | • | • | • |
| ACS IO Modulverriegelung | – | – | • | • | • |
| NEW IPv6 Unterstützung | – | • | – | – | – |

* Diese Funktion ist für bestimmte Produkte verfügbar

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

# AC EZ

**Einfache Verwaltung von bis zu 32 Innengeräte, inklusive ERV mit simpler Schnittstelle**

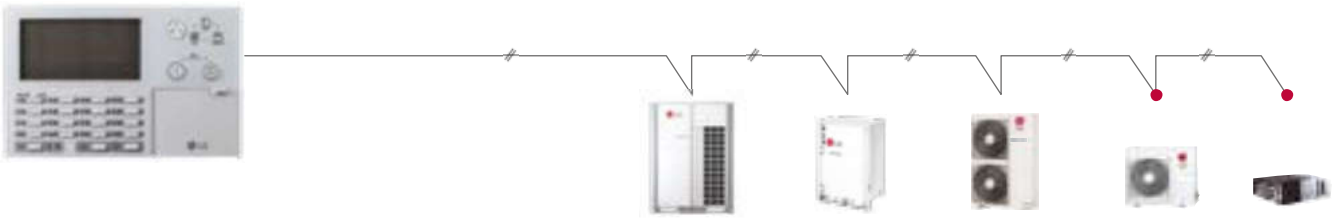


**PQCSZ250S0**

## Leistungsmerkmale

| Modell | PQCSZ250S0 |
|---|---|
| Max. Anzahl der Inneneinheiten | 32 |
| Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit) | • |
| Lüftersteuerung | • |
| Individuelle Verriegelungsfunktion | • |
| Fehleranzeige | LED / LCD Bildschirm |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Slave Modus (Vernetzung mit Master Steuerung möglich) | • |
| Zeitprogramm | Wöchentlich |
| Bildschirm | Betriebsstatus / Solltemperatur / Raumtemperatur / Zeitprogramm |
| Abmessungen (H x B x T, mm) | 120 x 190 x 17 |
| Power | DC 12V |
| Preis | 1.433 € |

## Kombinationsbeispiel



- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III
- MULTI V II

- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II

- MULTI V S
- MULTI V Mini
- MULTI V SPACE II

- MULTI SPLIT
- SINGLE SPLIT

- ERV

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

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

# AC EZ TOUCH

**Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm**



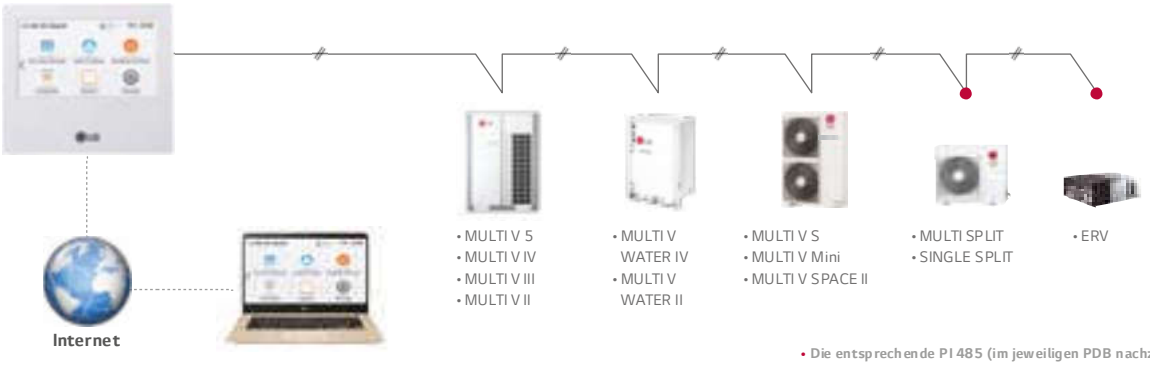
**PACEZA000**

## 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 | • |
| Remote-Zugriff 1) | Von Kunden S/W |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | • |
| Energieverbrauchsanzeige (mit PDI) | • |
| Notfallalarmanzeige | • |
| Externe IO Port Nr. | DI 1 |
| Kompatible Modelle | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit |
| Abmessungen (H x T x B, mm) | 25 x 137 x 121 |
| Preis | 3.559 € |

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

## Kombinationsbeispiel




• Die entsprechende PI 485 (im jeweiligen PDB nachzusehen) wird benötigt

# AC EZ TOUCH

## Eigenschaften




### PC Zugang

Nutzer können Funktionen effektiv über den PC verwalten. (Internetzugang : Lokale Netzwerkkonfiguration wird benötigt)




### Energiestatistiken (mit PDI)

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



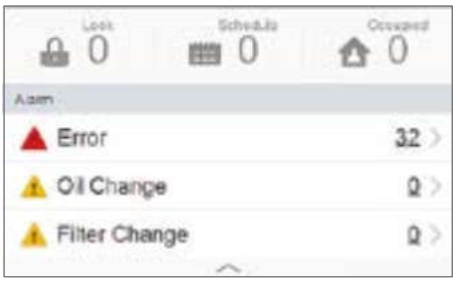

### Energiemodus

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)



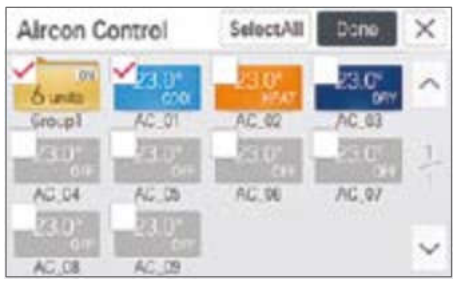

### Zeitplanung

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.

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

# AC SMART IV

**Großer 10,2-Zoll-Touchscreen mit intuitiver GUI (Graphic User Interface) ermöglicht eine einfache Steuerung**



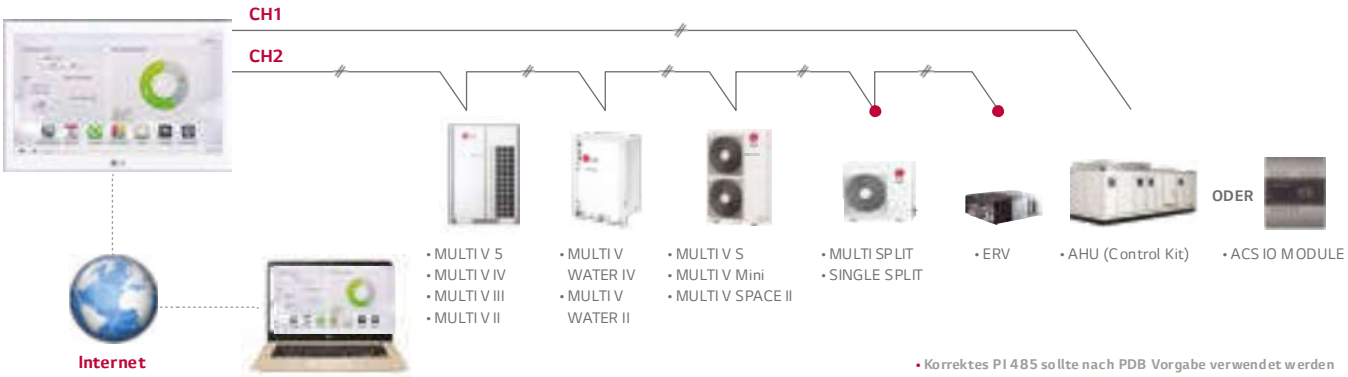
**PACS4B000**

## Leistungsmerkmale

| Modell | PACS4B000 |
|---|---|
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 128 |
| 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 | • |
| Visuelle Navigation | • |
| Betriebszeitlimit | • |
| Temperaturlimit | • |
| Internetzugang 1) | • |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | • |
| Energieverbrauchsanzeige | • (mit PDI) |
| Energie Navigation | • (mit PDI) |
| Totalverriegelung | • |
| Virtuelle Gruppensteuerung | • |
| Notfallanzeige | • |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | • |
| Externe I/O Anschlüsse | DI 2 / DO 2 |
| Anwendbare Produkte | MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro kit / AHU (Control kit) |
| **Preis** | 5.047 € |

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

## Kombinationsbeispiel




• Korrektes PI 485 sollte nach PDB Vorgabe verwendet werden

# ACP IV

**ACP IV kann in das Web-System integriert werden, so dass es dem Benutzer ermöglicht, jederzeit und überall auf das Steuerungssystem zuzugreifen**

**PACP4B000**

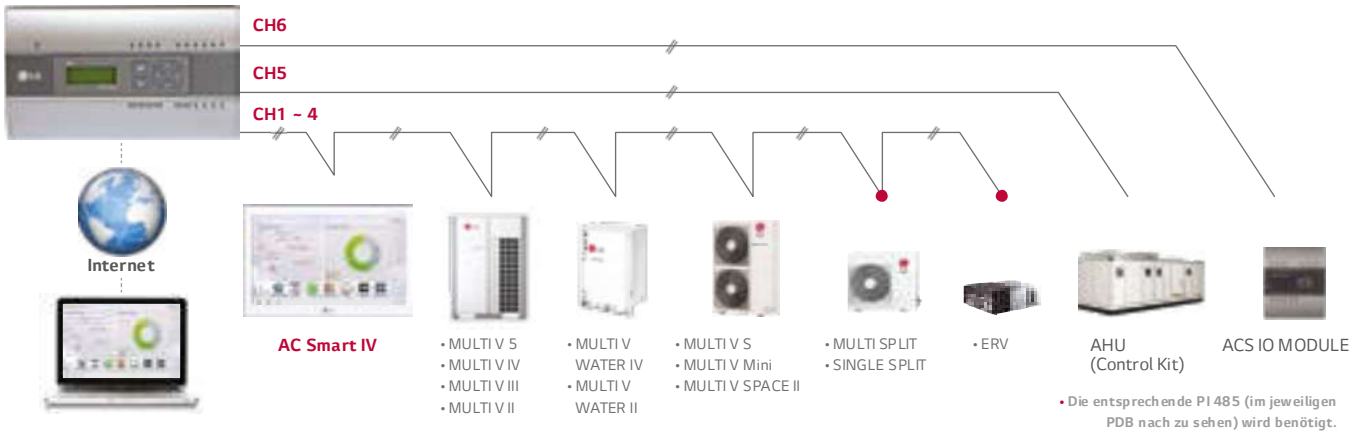


## Leistungsmerkmale

| Modell | PACP4B000 |
|---|---|
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 256 |
| Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit) | • |
| Individuelle Verriegelungsfunktion | • (Temperatur / Modi / Lüfter / Alle) |
| Fehleranzeige | Selbstdiagnose |
| Moduswechsel | Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter |
| Zeitprogramm | Täglich / Wöchentlich / Wiederholung / Ausnahmetag |
| Verlaufsanzeige | • |
| Visuelle Navigation | • |
| Betriebszeitlimit | • |
| Temperaturlimit | • |
| Internetzugang 1) | • |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | • |
| Energieverbrauchsanzeige (mit PDI) | • (mit PDI) |
| Energie Navigation | • (mit PDI) |
| Totalverriegelung | • |
| Virtuelle Gruppensteuerung | • |
| Notfallanzeige | • |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | • |
| Externe I/O Anschlüsse | DI 10 / DO 4 |
| Kompatibilität | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / AHU (Kontroll-Kit) |
| Preis | 9.270 € |

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

## Kombinationsbeispiel




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

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

# AC MANAGER 5

**Bis zu 32 ACP IV können angeschlossen werden, so dass 8.192 Innengeräte gesteuert und überwacht werden können**

**PACM5A000**



reddot award
communication design

## Leistungsmerkmale

| Modell | PACM5A000* |
|---|---|
| Größe (H x B x D, mm) | 155 x 270 x 65 |
| Schnittstellenfähige Produkte | MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU kit / LG Chiller1) |
| Max. Anzahl von Inneneinheiten | 8,192 (Unterstützt 32 ACP IV oder AC Smart IV)** |
| Individuelle-/ Gruppensteuerung | An & Aus / Modi / Temperatur / Lüftergeschwindigkeit |
| Individuelle Verriegelungsfunktion | Temperatur / Modi / Lüfter / Alle |
| Fehleranzeige | • |
| Zeitprogramm | Wöchentlich / Monatlich / Jährlich /Ausnahmetag |
| Internetzugang | • |
| Notfallanzeige | • |
| Energieverbrauchsanzeige (mit PDI) | • |
| Automatischer Moduswechsel / Setback | • |
| Temperaturlimit | • |
| Betriebszeitlimit | • |
| Visuelle Navigation | • |
| Operation Trend | • |
| Verriegelungssteuerung | • |
| Virtuelle Gruppensteuerung | • |
| AE-Kapazitätssteuerung | • |
| Energieverbrauchsanzeige (mit PDI) | • |
| ACS IV I/O Modulverriegelung | • |
| Preis | Auf Anfrage |

*AC Manager 5 requires ACP IV or AC Smart IV
1) Chiller Option Kit (PCHLLN000) benötigt









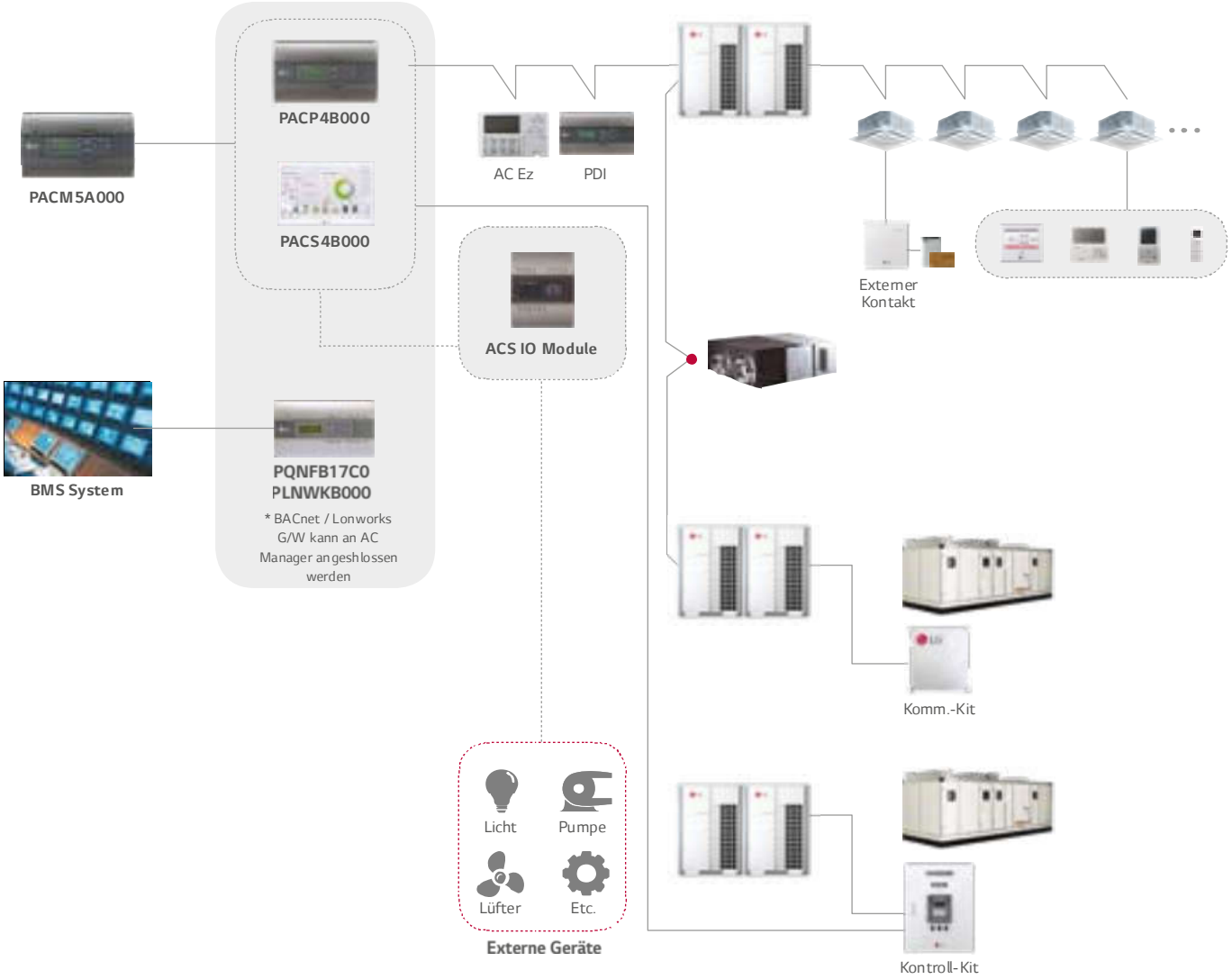
Zeitplan-einstellung

Energie-management

Operationsbericht

Automatische E-Mail-Sendung

# Kombinationsbeispiel



SCHNITTSTELLEN

# LINE-UP

| Anlageintegrator | Gateway für Protokoll | PI-485 |
|---|---|---|
| **PDI (Power Distribution Indicator)**<br>  <br>Premium (8 Ports)<br>PQNUD1S40<br>Standard (2 Ports)<br>PPWRDB000 | **AC Smart BACnet(Modbus)**<br>  <br>PBACNA000 |  <br>Für Außeneinheit<br>(SINGLE / MULTI)<br>PMNFP14A1 |
| **ACS IO Module**<br>  <br>PEXPMB000 | **ACP BACnet (Modbus)**<br>  <br>PQNFB17C0 |  <br>Für Inneneinheit<br>(Air-Conditioner, ERV)<br>PHNFP14A0 |
| **Chiller Option-Kit**<br>  <br>PCHLLN000 | **ACP Lonworks**<br>  <br>PLNWKB000 | |
| | **KNX Gateway**<br>  <br>LG-AC-KNX4<br>LG-AC-KNX8<br>LG-AC-KNX16<br>LG-AC-KNX64 | |

# PDI (POWER DISTRIBUTION INDICATOR)

**PDI zeigt Leistungsaufnahme von bis zu 128 Innengeräten**



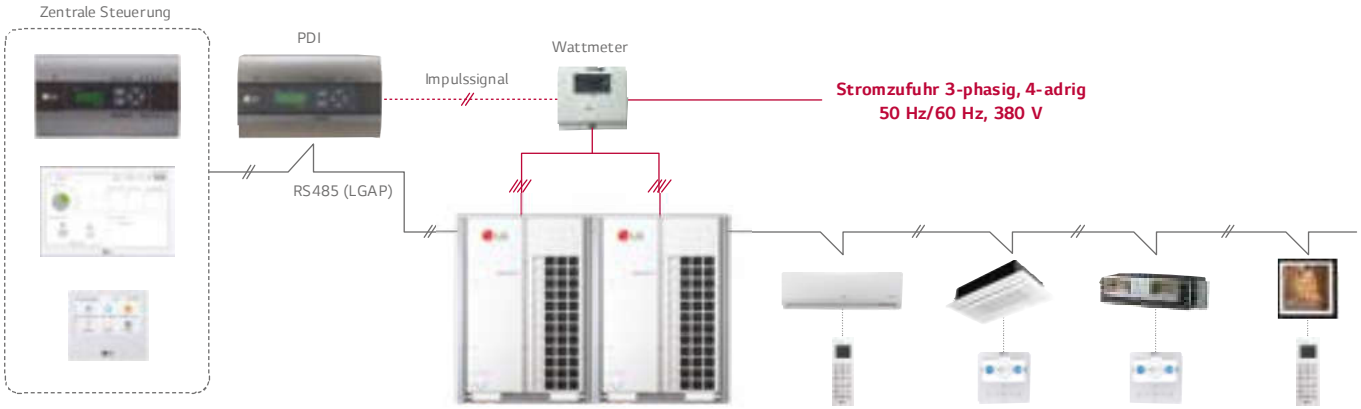
**Premium**
**PQNUD1S40 (8 Schnittstellen)**

**Standard**
**PPWRDB000 (2 Schnittstellen)**

## Leistungsmerkmale

| Modellbezeichnung | PQNUD1S40 | PPWRDB000 |
|---|---|---|
| Abmessungen (B x H x T, mm) | 270 x 155 x 65 | |
| Produkte mit Interface | Klimaanlage, ERV DX | |
| Maximale Anzahl der Leistungsmesser | 8 | 2 |
| Maximale Anzahl der Einheiten | 128 | |
| Datensicherung bei Stromausfall | • | |
| Eingangsleistung | PDI: AC 24 V, Transformator: AC 220 V | |
| Preis | 4.244 | 2.971 |

## Installationsschema




Stromkabel 3-phasig, 4-adrig
Kommunikationskabel (2-adrig, geschirmt)
Impulskabel

* Das Stromkabel kann je nach Spezifikation der Außeneinheit vom angegebenen Typ abweichen
* Der gemessene Stromverbrauch kann zwischen PDI und Wattmeter unterschiedlich sein
* Geeignete zentrale Steuerung: ACP-Serie (IV/5/BACnet/Lonworks), AC-Smart Serie (IV/5/BACnet), AC Ez Touch
Zusammenstellung: wir empfehlen die Verwendung getrennter Wattmeter für die Außeneinheiten zur korrekten Ermittlung der Leistungsverteilung

SCHNITTSTELLEN

# ACS IO MODUL

**Das Modul kann in Kombination mit PACS4B000 oder PACP4B000 verschiedenste Drittgeräte steuern.**



**PEXPMB000**

## Leistungsmerkmale

| Modell | | PEXPMB000 |
|---|---|---|
| Kompatibel mit | | PACS4B000<br>PACP4B000<br>PACM5A000 |
| Kommunikation | RS-485 | 1 |
| I/O | DigitalerInput | 3 |
| | Digitaler Output | 3 |
| | Universaler Input | 4 |
| | Analoger Output | 4 |

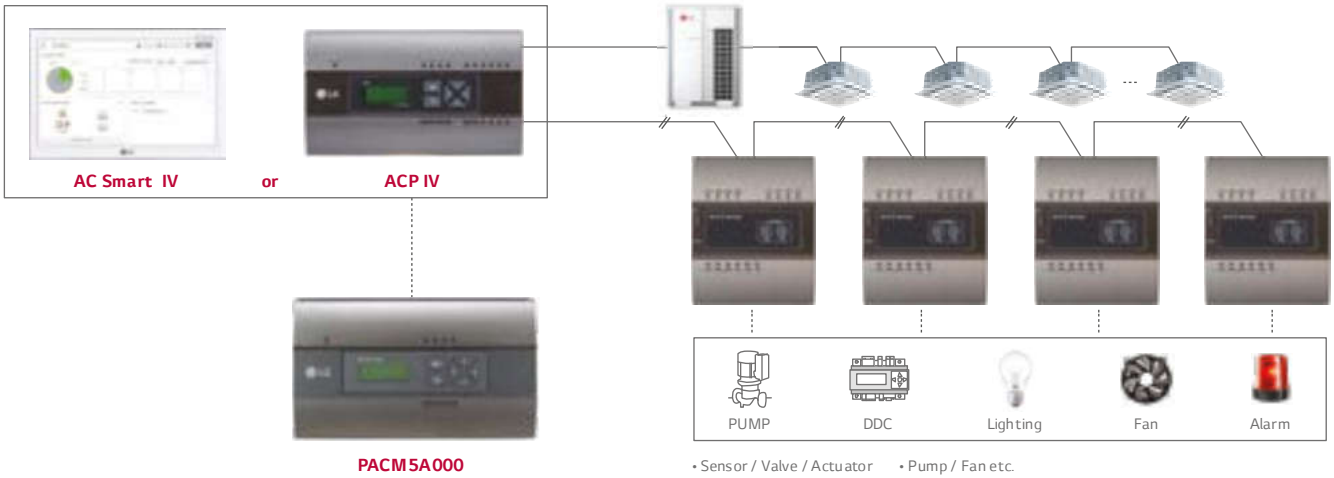
| Schnittstellen | | Min. | Max. |
|---|---|---|---|
| Analoger Input | NTC 10k | 0.68k Ω | 177k Ω |
| | PT 1000 | 803 Ω | 1,573 Ω |
| | Ni 1000 | 871.7 Ω | 1,675.2 Ω |
| | DC (Voltage) | 0V | 10V |
| | DC (Spannung) | 0mA | 20mA |
| Analoger Output | - | 0V | 10V |
| Digitaler Input | Binärer Input (Externer Kontakt) | - | - |
| Digitaler Output | Normal open | - | 30VAC / 30VDC, 2A |

| | PACS4B000 | PACP4B000 | PACM5A000 |
|---|---|---|---|
| Anzahl der IE | 64 ~ 128 | 128 ~ 256 | 8,192 |
| Max. I/O Punkte | 130 | 224 | 1,260 |
| Max. Knoten | 9 | 16 | - |

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

| Modell | Preis |
|---|---|
| PEXPMB000 | 3.077 € |

## Kombinationsbeispiel




* DI : Digital Input, DO : Digital Output, UI : Universal Input, AO : Analog Output / Please contact our regional office to have connectable relay specification for analog output
* The type of UI (Universal Input) is selectable among Digital Input and Analog Input

# CHILLER OPTION-KIT

**Das Chiller Option-Kit bietet die Funktionen einer LG Chiller Fernbedienung und eine Kreislaufüberwachung.**



**PCHLLN000**

## Leistungsmerkmale

| Modell | PCHLLN000 |
|---|---|
| Überwachungsstellen | Verdampfer Status / Kompressor Status (Nur Scroll, Screw, Centrifugal chiller )<br>Kondensator Status / Generator Status (Nur Abs. chiller ) |
| An/Aus | • |
| Zieltemperatureinstellung | • |
| Moduswechsel | Nur bei Scroll Chiller |
| Zeitprogramm | • |
| Kompatibel mit | Scroll, Screw, Centrifugal, Absorption (Nur LG) |
| Preis | Auf Anfrage |

## Kreislaufanzeige Beispiel





SCHNITTSTELLEN

# AC SMART BACNET



**PBACNA000**

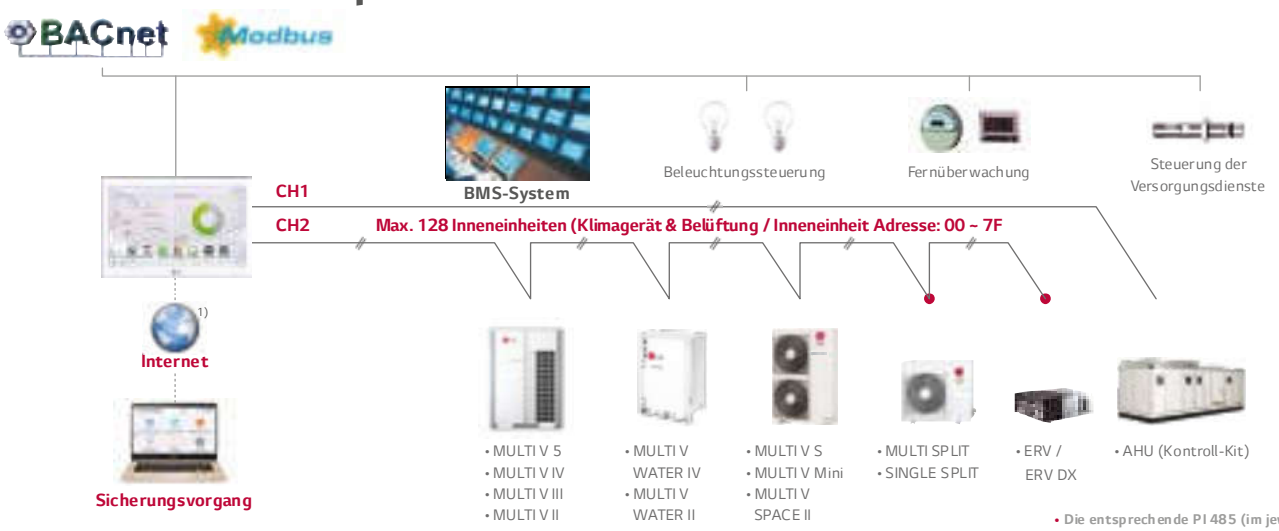
## Leistungsmerkmale

- 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 128 Inneneinheiten, ERV oder AWHP Einheiten anschliessen. 16 AHU (Air Handling Unit) (Max 128)
- 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 eigenen Netzwerken aus zu steuern.
- Modbusfunktion

| Einstellungen | Statusanzeige |
|---|---|
| An/Aus | An/Aus |
| Betriebsart | Betriebsart |
| Ventilatordrehzahl | Ventilatordrehzahl |
| 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-Befehl (Nur ERV DX) |
| Preis | 9.476 € |

* Bei der Verwendung von Modbus unterscheidet sich die Kompatibilität von BACnet. Siehe Bedienungsanleitung im Detail.

## Kombinationsbeispiel




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

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

# ACP BACNET GATEWAY



**PQNFB17C0**

* Bitte beziehen Sie sich auf PDRYCB500 für Modbus RTU

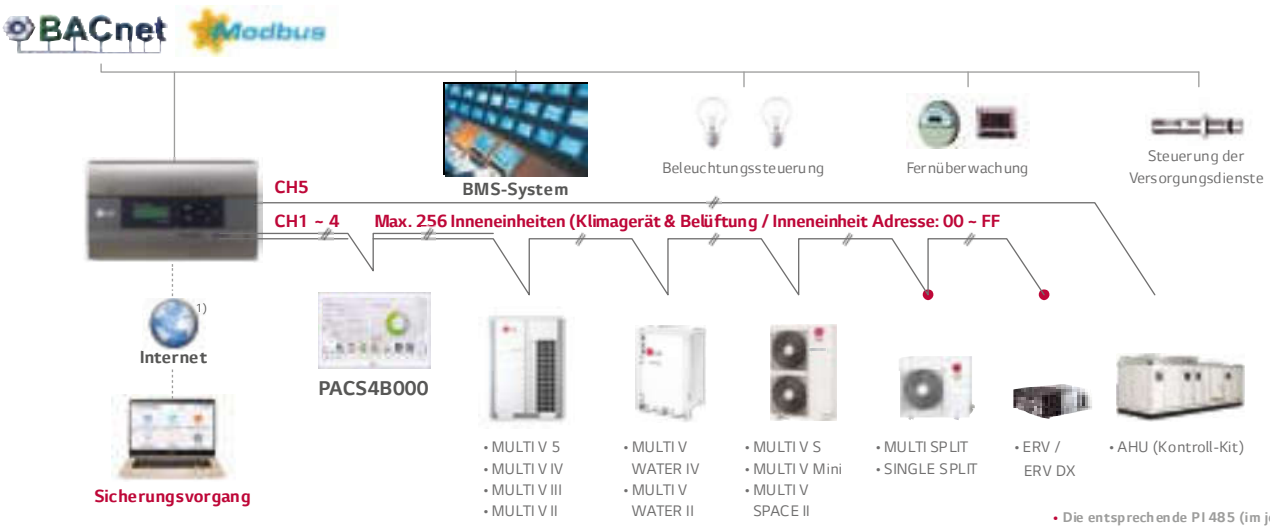
## Leistungsmerkmale

- 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 eigenen Netzwerk aus zu steuern.
- Modbusfunktion

| Einstellungen | Statusanzeige |
|---|---|
| An/Aus | An/Aus |
| Betriebsart | Betriebsart |
| Ventilatordrehzahl | Ventilatordrehzahl |
| Verriegelung | Verriegelung |
| Luftstrom | Luftstrom |
| Solltemperatur | Solltemperatur |
| - | Raumtemperatur |
| - | Fehler |
| Benutzermodus (Nur ERV) | Benutzermodus (Nur ERV) |
| - | Accumulator Power Distribution Status |
| 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 | 5.202 € |

* Bei der Verwendung von Modbus unterscheidet sich die Kompatibilität von BACnet. Siehe Bedienungsanleitung im Detail.

## Kombinationsbeispiel




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

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

# ACP LONWORKS GATEWAY



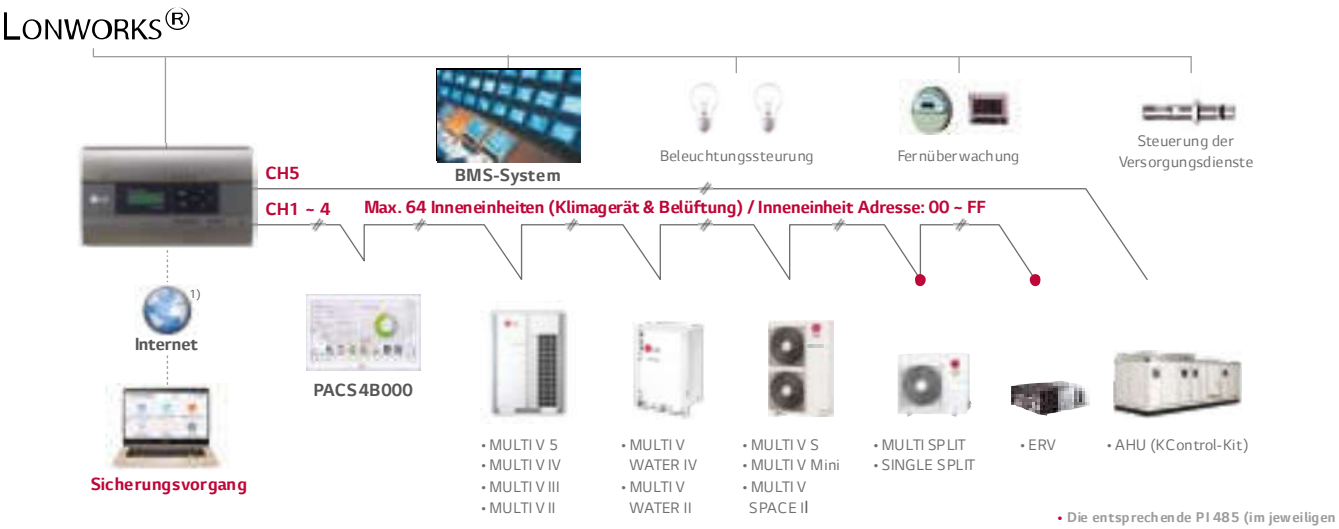
**PLNWKB000**

## Leistungsmerkmale

- Verbindung mit 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 |
| Ventilatordrehzahl | Ventilatordrehzahl |
| Verriegelung | Verriegelung |
| Luftstrom | Luftstrom |
| Solltemperatur | Solltemperatur |
| - | Raumtemperatur |
| - | Fehler |
| - | Akkumulator Stromverteilung |
| Höchsttemperatur | Höchsttemperatur |
| Niedrigsttemperatur | Niedrigsttemperatur |
| Betriebsmodus-Änderungssperre | Betriebsmodus |
| Spitzenbetriebsbverhältnis | Spitzenbetriebsbverhältnis |
| AC An/Aus-Befehl | - |
| - | Gesamt Akkumulator Stromstatus |
| Preis | 4.191 € |

## Kombinationsbeispiel




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

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

# KNX GATEWAY

**Schnittstelle zu KNX-Bus Systemen**




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

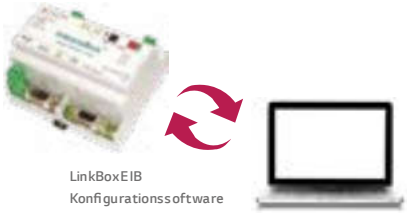
## Leistungsmerkmale

- 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
- Unanbhängiges Kommunikationsmanagement
- Stromversorgung: 9 bis 24Vdc oder 24Vac
- Standard DIN-Rail 6 Module

| Modell | Max. Anzahl Inneneinheiten | Preis |
|---|---|---|
| LG-AC-KNX4 | 4 | 1.697 € |
| LG-AC-KNX8 | 8 | 2.971 € |
| LG-AC-KNX16 | 16 | 3.501 € |
| LG-AC-KNX64 | 64 | 6.896 € |

## Link BoxEIB Konigurationssoftware

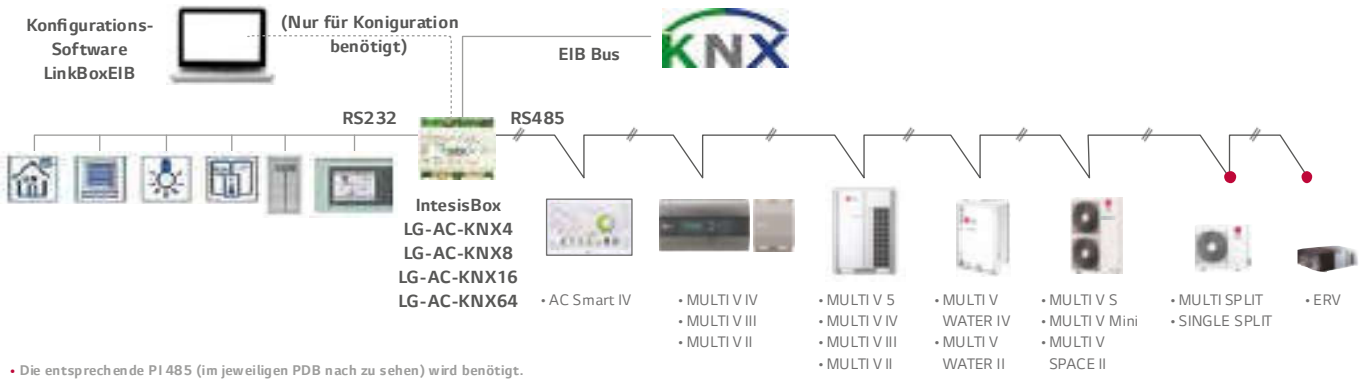
Schneller und effektiver Weg zur Konfiguration der IntesisBox. Sie bietet ein Maximum an Möglichkeiten der Integration, mit minimaler Kenntnis, welches für die Systemintegration benötigt wird.



LinkBoxEIB
Konfigurationssoftware

- Wird nur während der Konfiguration benötigt
- Es wird nur eine Software für die Konfiguartion der gesamten IntensisBox 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 Gruppenaddressen (exportiert von ETS) zu den IntesisBox's Datenpunkten
- Beinhaltet hilfreiche Features zur Konfiguration, Setup und Fehlerbehebung

## Kombinationsbeispiel




• Die entsprechende PI485 (im jeweiligen PDB nach zu sehen) wird benötigt.

SCHNITTSTELLEN

# PI 485

**PI 485 wandelt das Protokoll des Klimageräts in das RS485-Protokoll für die zentrale Steuerung um**

**PMNFP14A1 / PHNFP14A0**



| Modell | Preis |
|---|---|
| PMNFP14A1 | 180 € |
| PHNFP14A0 | 207 € |

## Leistungsmerkmale



- Modellname : PMNFP14A1
- Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz
- Eins für jede Außeneinheit
  - MULTI V MINI (ARUN40GS2A benötigt PI485)
  - SINGLE SPILIT
  - MULTI SPLIT



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

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

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# LINE-UP

| Inneneinheiten | | Außeneinheiten | AHU-Kit |
|---|---|---|---|
| **Externer Kontakt** | **Steuerungszubehör** | | |
| Einfacher Kontakt<br>  <br>PDRYCB000 | Gruppenkontrollkabel<br>  <br>PZCWRCG3 | IO Modul (Input / Output Modul)<br>  <br>PVDSMN000 | Kommunikations-Kit<br>  <br>PAHCMR000 |
| 2 Steuerungspunkte<br>  <br>PDRYCB400 | Temperatursensor<br><br>PQRSTA0 | Winterregelung<br>  <br>PRVC2 |  <br>PAHCMS000 |
| Kontakt für Thermostat<br>  <br>PDRYCB300 | Zonen-Steuerungseinheit<br>  <br>ABZCA | Externer Kontakt für Leistungssteuerung<br>  <br>PQDSBCDVM0 | Kontroll-Kit<br>  <br>PRCKD21E<br>PRCKD41E |
| Kontakt für Modbus<br>  <br>PDRYCB500 | | Variables Wasserfluss-Kit<br>  <br>PWFCKN000 | EEV-Kit (Electronic Expansion Valve)<br>  <br>PRLK048A0 / PRLK096A0 |
| | |  <br>PRVC0 | TEV-Kit (Thermal Expansion Valve)<br>  <br>PATX13A0E / PATX20A0E<br>PATX25A0E / PATX35A0E<br>PATX50A0E |
| | | Kühlen/Heizen Vorwahlschalter<br>  <br>PRDSBM | |

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# EXTERNER KONTAKT

**Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen**



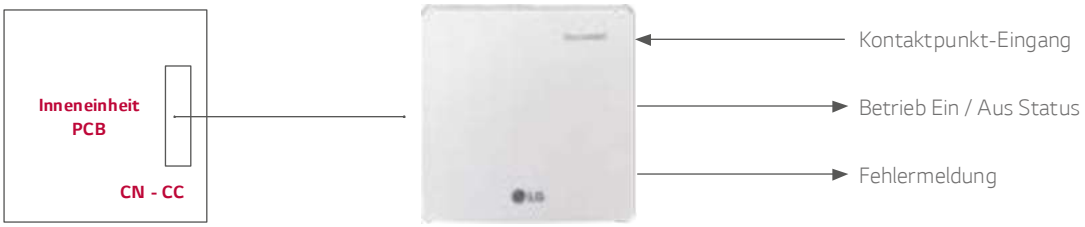
**PDRYCB000**

## Leistungsmerkmale

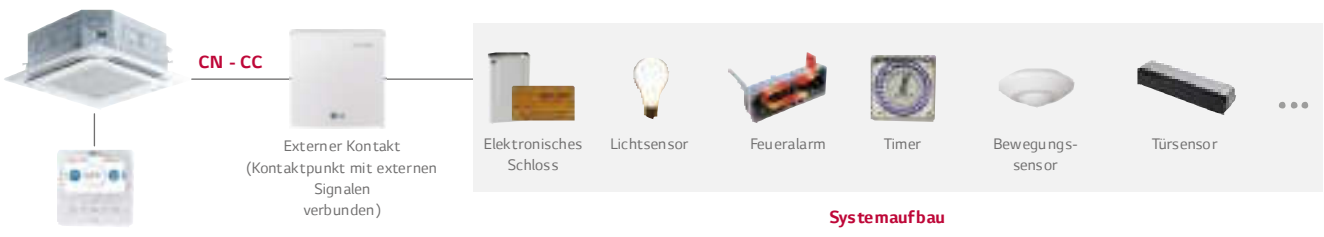
| Modell | PDRYCB000 |
|---|---|
| Kontaktpunkt | 1 Steuerungspunkt |
| Stromzufuhr | Wechselspannung 220V von extern |
| Ein/Aus Steuerung | • |
| Fehlermeldung | • |
| Betrieb Ein/Aus | • |
| Drehschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung) | - |
| Drehschalter 2 (Betriebslogik Einstellung) | - |
| Abmessungen (H xB, mm) | 120 x 120 |
| Preis | 180 € |

* Beziehen Sie sich auf jeden Modell PDB für anwendbare Modelle.
* Max. Betrieb AC : 3A
* 4. Generation Innengerät verfügt über 1 Kontaktpunkt für Ein / Aus-Steuerung. Doch für Funktionen außer der Ein / Aus-Steuerung ist ein Externer Kontakt erforderlich.

## Signalpunkt




## Kombinationsbeispiel




**Systemaufbau**

PDRYCB400

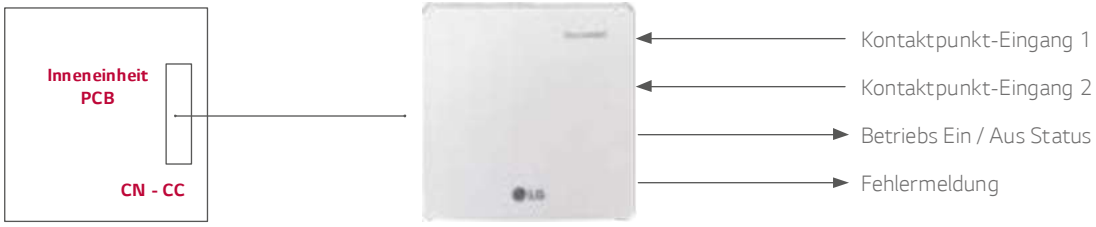


# Leistungsmerkmale

| Modell | PDRYCB400 |
|---|---|
| Kontaktpunkt | 2 Steuerungspunkte |
| Stromzufuhr | Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit |
| Ein/Aus Steuerung | • |
| Fehlermeldung | • |
| Betriebs Ein/Aus Output | • |
| Drehschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung) | • |
| Drehschalter 2 (Betriebslogik Einstellung) | • |
| Abmessungen (H xB, mm) | 120 x 120 |
| Preis | 260 € |

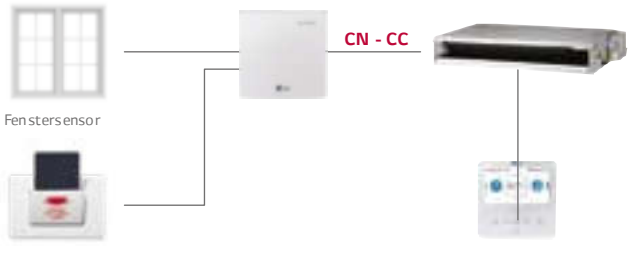
* Beziehen Sie sich auf jeden Modell PDB für anwendbare Modelle.
* Max. Betrieb AC : 3A
* 4. Generation Innengerät verfügt über 1 Kontaktpunkt für Ein / Aus-Steuerung. Doch für Funktionen außer der Ein / Aus-Steuerung ist ein Externer Kontakt erforderlich.

# Signalpunkt

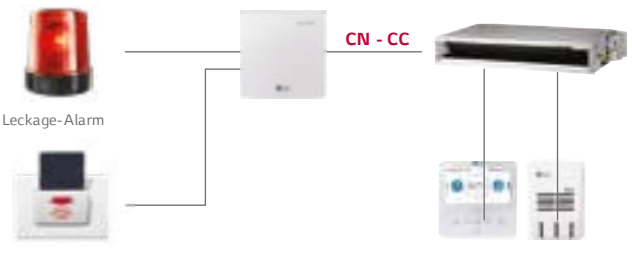



# Kombinationsbeispiel

## 2 Signale Verknüpfen




## Kältemittelleckage-Alarm



ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# EXTERNER KONTAKT

**Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen**

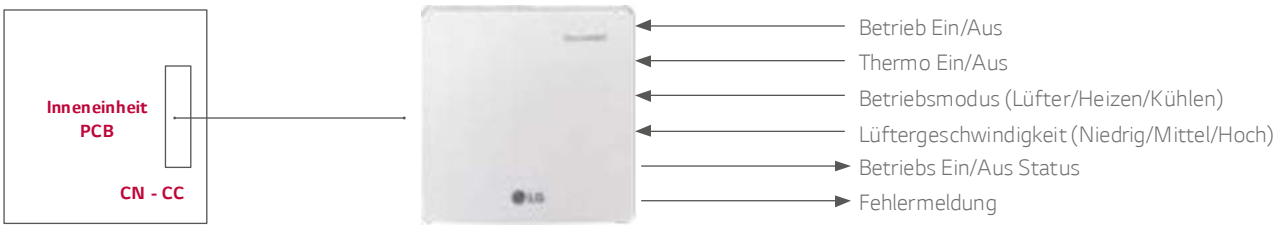
**PDRYCB300**



## Leistungsmerkmale

| Modell | PDRYCB300 |
|---|---|
| Kontaktpunkt | 8 Steuerungspunkte |
| Ein/Aus Steuerung | • |
| Betriebsmodus (Kühlen/Heizen/Lüften) | • |
| Lüftergeschwindigkeit (Niedrig/Mittel/Hoch) | • |
| Thermo aus | • |
| Fehlermeldung | • |
| Betriebs Ein/Aus Output | • |
| Drehschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung) | • |
| Drehschalter 2 (Betriebslogik Einstellung) | • |
| Abmessungen (H xB, mm) | 120 x 120 |
| Preis | 409 € |

## Signalpunkt




## Kombinationsbeispiel



## Schnittstelle mit MODBUS Funktion

**PDRYCB500**



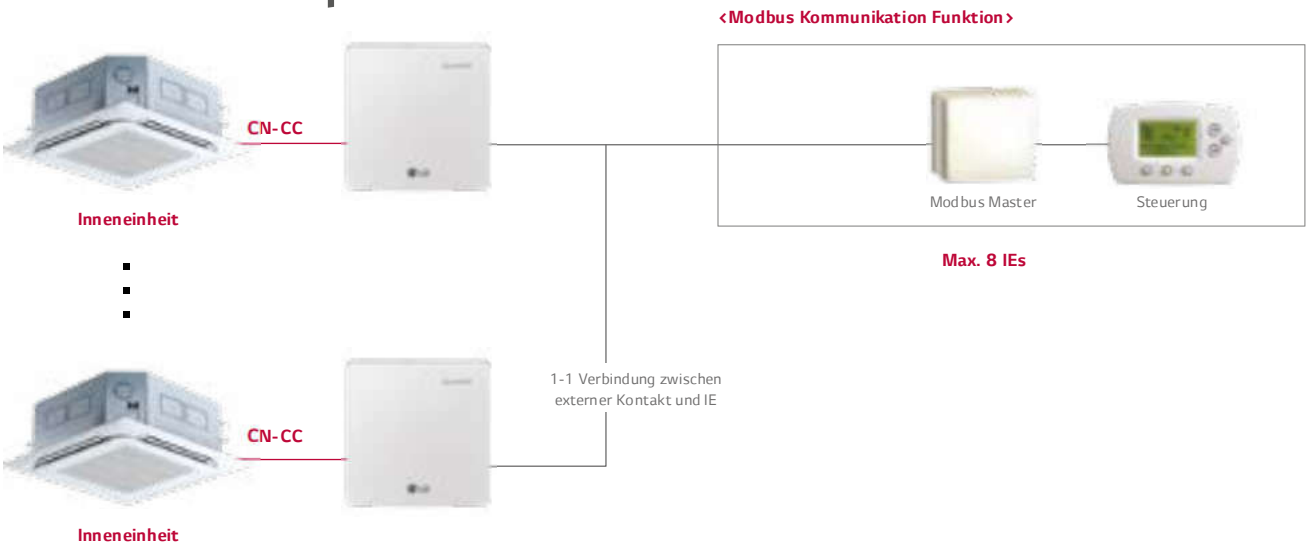
# Leistungsmerkmale

| Modell | PDRYCB500 | | |
|---|---|---|---|
| Register | Name | Reichweite | Hinweise |
| 00001 | Betrieb | 0 ~ 1 | 0 : Stop, 1 : Run |
| 30003 | Innentemperatur | 100 ~ 400 | Grad C x 100 |
| 30100 | Fehleralarm | 0 ~ 1 | 0 : kein Fehler, 1 : Fehler |
| 40001 | Betriebsarten Einstellung | 0 ~ 4 | 0: Kühlen, 1:Trocken, 2:Lüfter, 3:AI, 4:Heizen |
| 40002 | Temperatureinstellung | 180 ~ 300 | Grad C x 100 |
| 40015 | Lüftergeschwindigkeit-Einstellung | 1 ~ 3 | 1 : Niedrig, 2 : Mittel, 3 : Hoch |
| Preis | 409 € | Preis | 409 € |

## Funktion

- 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

# Kombinationsbeispiel



ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# GRUPPENKONTROLLKABEL

**Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte**

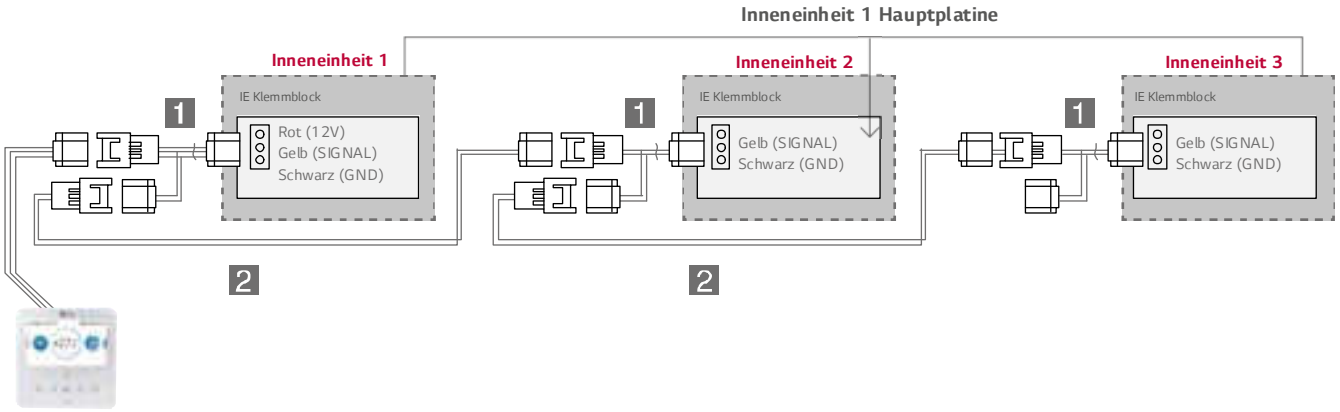
**PZCWRCG3**



## Leistungsmerkmale

| Modell | PZCWRCG3 |
|---|---|
| Y-Typ Kabel | 0,25m |
| Langes Kabel | 9,6m |
| Preis | 21 € |

## Kombinationsbeispiel




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

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# TEMPERATURSENSOR

**Zur Erfassung der Raumtemperatur**

**PQRSTA0**



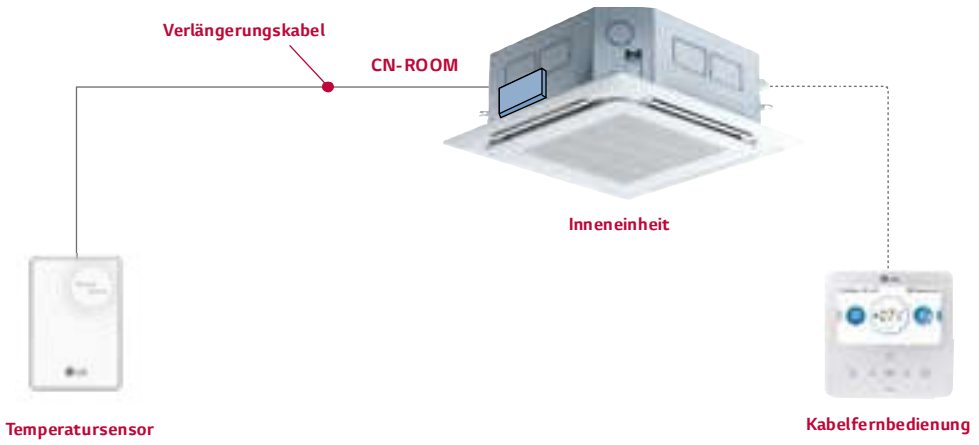
| Modell | Preis |
|---|---|
| PQRSTA0 | 63 € |

## 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)

## Kombinationsbeispiel

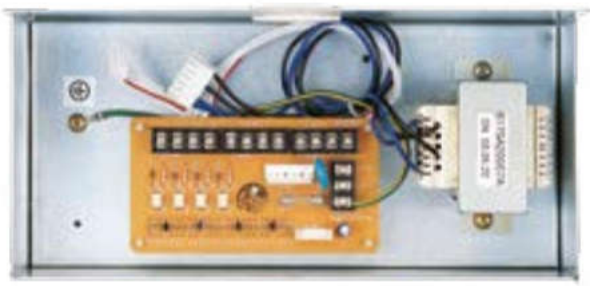
1. Verkabeln Sie den Sensor mit der Kontrollbox der Inneneinheit, indem Sie den vorhandenen Fühler entfernen und das Verlängerungskabel anschließen.
2. Kürzen Sie das Verlängerungskabel auf die gewünschte Länge und verbinden Sie es mit den Schraubklemmen des Temperatursensors.



ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

**Steuerung der Klimatisierung in bis zu 4 Räumen durch externen Thermostat**

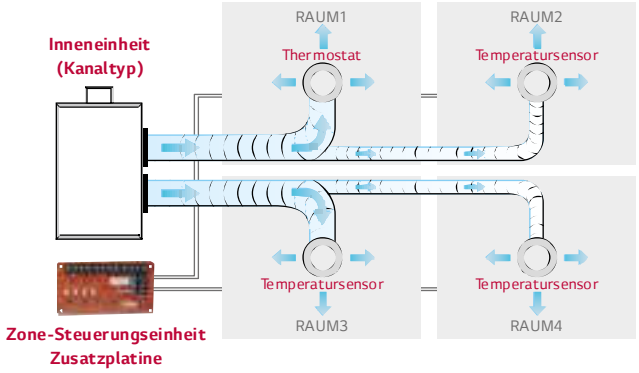


**ABZCA**

| Modell | Preis |
|---|---|
| ABZCA | 631 € |

## Leistungsmerkmale

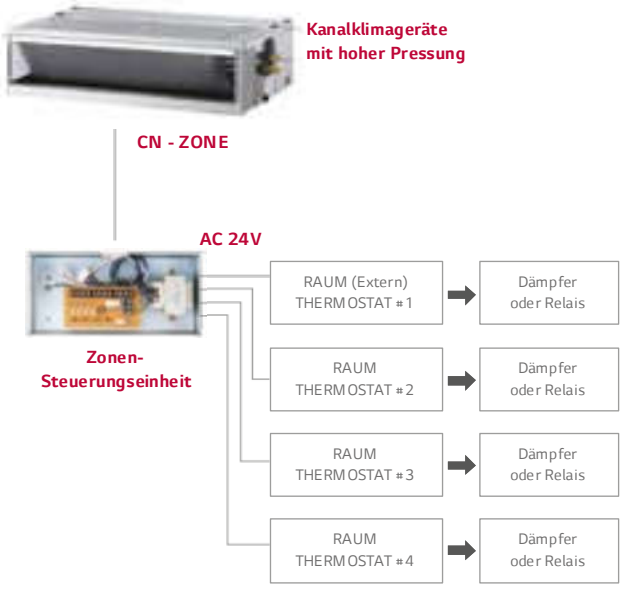
- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Automatischer Wechsel der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit

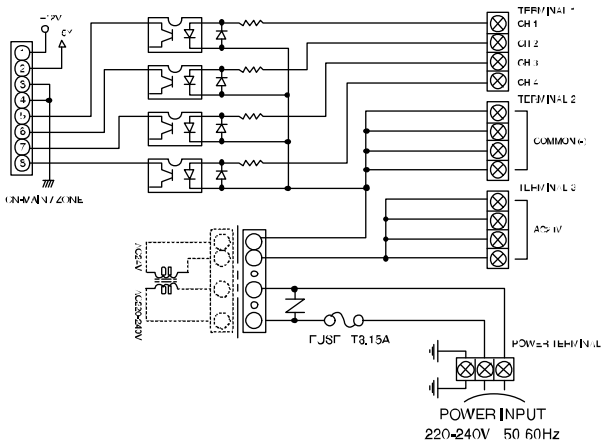



## Anwendbare Modelle

- alle Single Split Kanalklimageräte

## Schaltplan



# I/O MODUL

**Schnittstellenmodul zwischen Multi V Außeneinheiten und externen Geräten**



**PVDSMN000**

| Modell | Preis |
|---|---|
| PVDSMN000 | 451 € |

## Leistungsmerkmale

### Funktionen

- Bedarfsregelung
- Betriebsmeldung
- Drehzahlreduzierung (geräuscharmer Betrieb bei Nacht)
- Fehleranzeige

### Beschreibung

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

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

## Anwendbare Modelle

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V S

### Schaltplan

**1) Externer Kontakt, Input Part (DI : Dry Contact Input)**

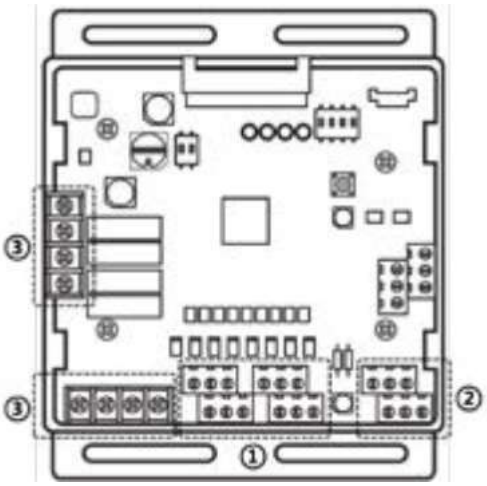
- Leistungskontrolle bei Kontakt Eingang(3 Schritte)
- Low Noise Operation Input
- Prioritäts Einstellung Input :
  Einstellung der Priorität des Bedarfssteuerungsbefehls
  (Leistungsregelung für externe Befehle von DDC vs. Spitzenlast-
  Kontrolle von LG Zentralsteuerungseinheit)
  - Offen : Externes Signal hat Priortät zu zentraler Steuerung (Standard)
  - Geschlossen : Die zentrale Steuerung hat Priorät über externem Signal

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

- Bedarfssteuerung über Analogeingang (10 Schritte)

**3) Digitaler Output Part (DO : 250VAC, Max 1A)**

- Fehlerstatus Relaisausgang
- Betriebsstatus Relaisausgang
- Ventilsteuerung

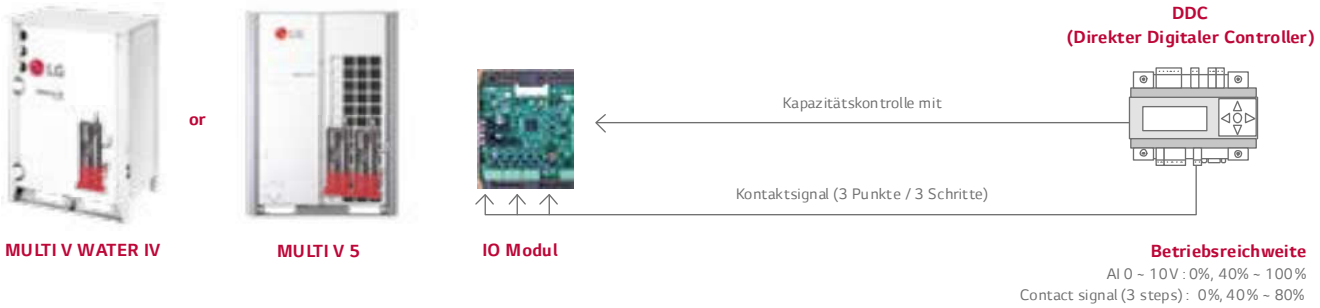


# I/O MODUL

## Kombinationsbeispiel

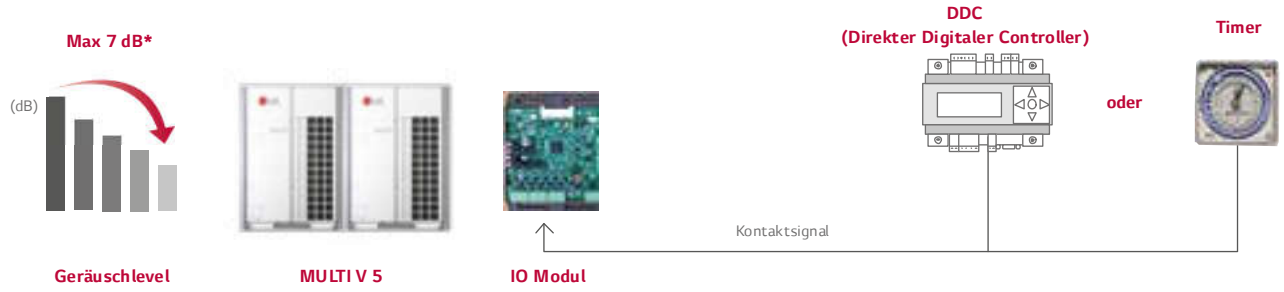
### Bedarfssteuerung

Bietet 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).




### Low Noise Operation

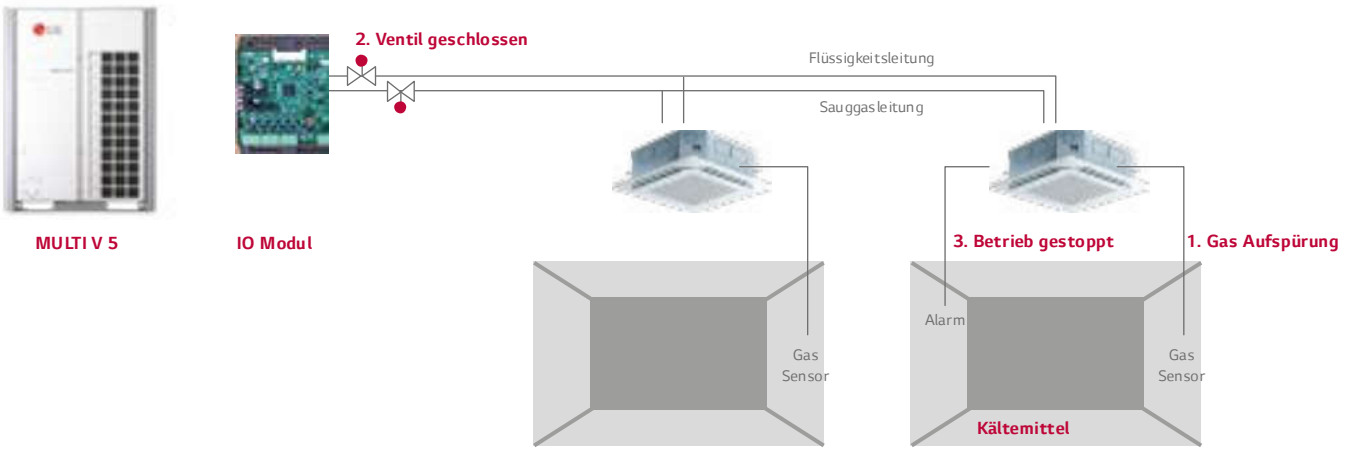
Zur Reduzierung des Geräuschlevels, wird die Lüftergeschwindigkeit der Ausseneinheit vom externen Kontakt gesteuert.




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

### Kältemittelleckage-Detektion mit Pump-down

Für die Sicherheit startet das IO Modul die Pump-down-Funktion und schließt externe Kältemittel-Ventile.



# WINTERREGELUNG

**Externes Modul für Kühlbetrieb bis -25 ° C**

**PRVC2**



| Modell | Preis |
|---|---|
| PRVC2 | 212 € |

## Leistungsmerkmale

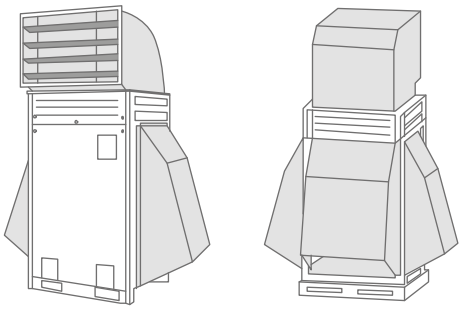
### Funktionen

- Kühlbetrieb bis -25°C bei Einsatz des Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Klappensteuerung (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 Kondensatsdruckmit reduziertem Luftvolumenstrom und Ummantelung mit Klappensteuerung über 0~10V, proportional zum Kondensationsdruck.
- Winterregelungs Kit stellt IO Modulfunktion.
- Externe Ummantelung und Klappensteuerung werden für dieses Kit benötigt.*
- Transformer und Terminalblock sind inkludiert.

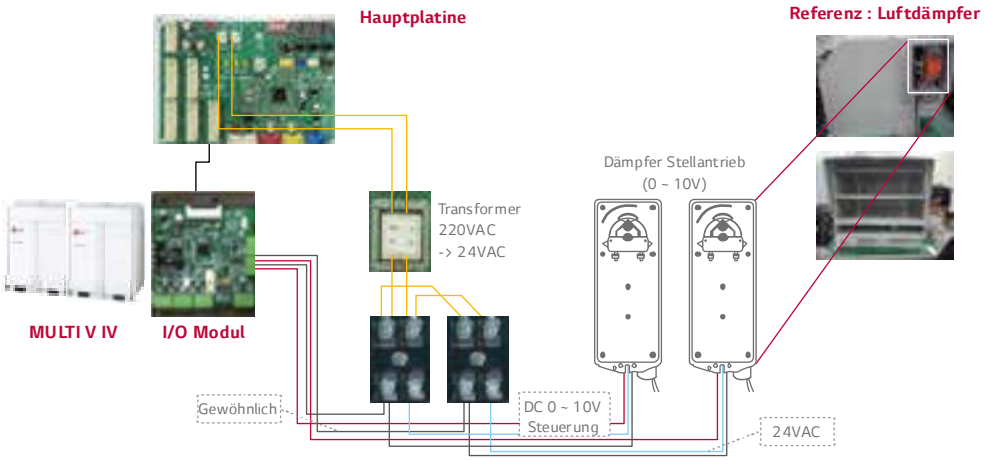
* Bitte kontaktieren Sie das regionale Verkaufsbüro, bevor Sie dieses Kit verwenden wollen.




## Anwendbare Modelle

MULTI V IV

## Schaltplan




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

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# EXTERNER KONTAKT AUSSENEINHEIT

**Externer Kontakt für Leistungskontrolle**

**PQDSBCDVM0**



| Modell | Preis |
|---|---|
| PQDSBCDVM0 | 409 € |

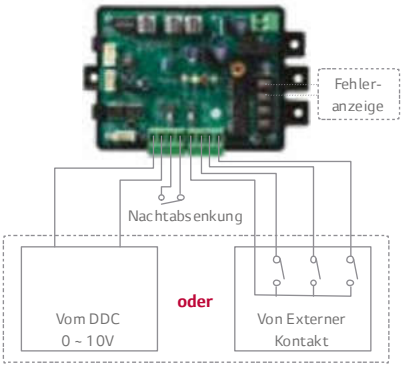
## Leistungsmerkmale

### Funktionen

- Leistungskontrolle(3 Signalkontakte)
- Leistungskontrolle (Parallelbetrieb mit DDC)
- Ventilator-Drehzahlkontrolle der Außeneinheit (Nachtabsenkungsbetrieb)
- Fehlerausgabe (Display)

### Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zur Leistungskontrolle entwickelt.

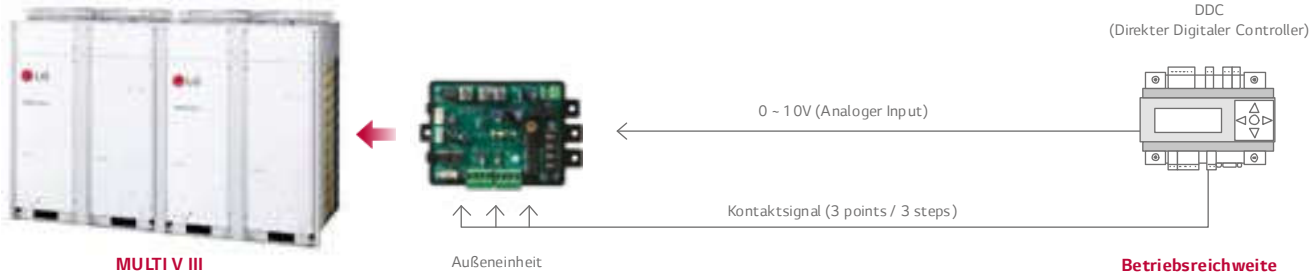



**Leistungskontrolle (Input)**

## Anwendbare Modelle

MULTI V S, MULTI V III, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER S

## Kombinationsbeispiel




**MULTI V III**

Außeneinheit
Externer Kontakt

**Betriebsreichweite**

AI 0 ~ 10V : 0%, 40% ~ 100%
Kontaktsignal (3 Schritte) : 0%, 40% ~ 80%

# VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

**Entwickelt für die Regelung des Wasservolumenstroms**

**PWFCKN000 (MULTI V WATER IV)**
**PRVC0 (MULTI V WATER II)**





| Modell | Preis |
|---|---|
| PWFCKN000 | 721 € |
| PRVC0 | 721 € |

## Leistungsmerkmale

### Funktionen

- Wasserpumpe oder Ventilsteuerung(0 ~ 10V)
- Minimalstromeinstellung möglich
- Betrieb, Fehler Output (250VAC, Max 1A)
- Externer Kontakt Input und analoger Output für Bedarfsregelung
- Digitaler Output für Betrieb, Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

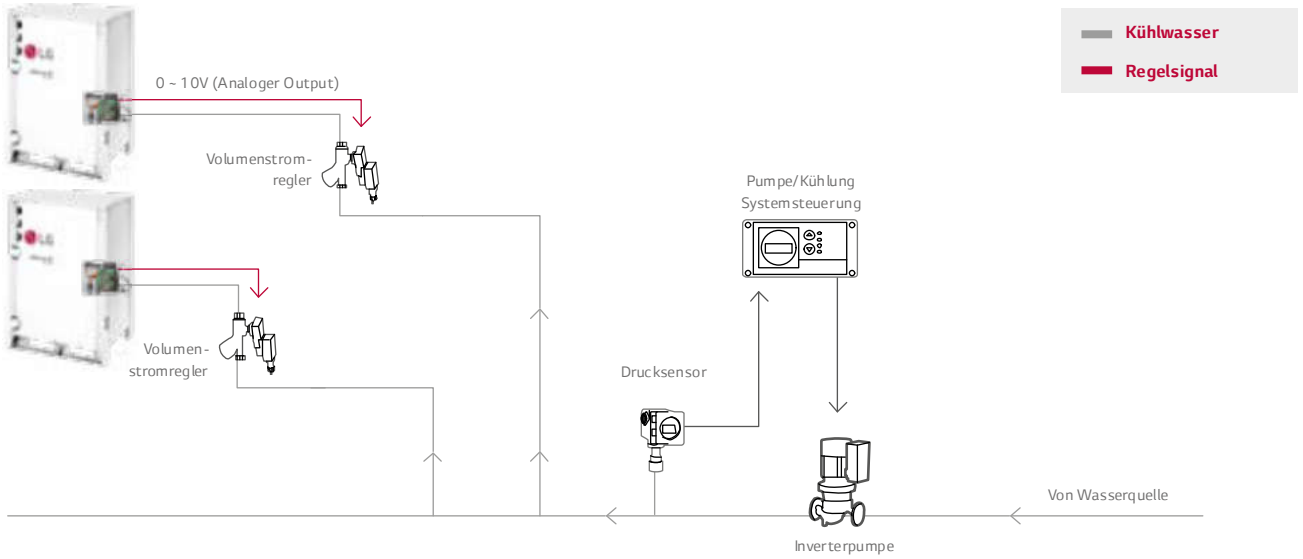
### Vorteile

- Reduzierung des Wasserdurchflusses
- Reduzierung des Stromverbrauchs der Pumpe

### Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zur Regelung des Wasservolumenstroms der Multi V Water-Reihe entwickelt.

## Kombinationsbeispiel




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

ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

# KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

**Schalter für übergeordnete Betriebsartwahl**

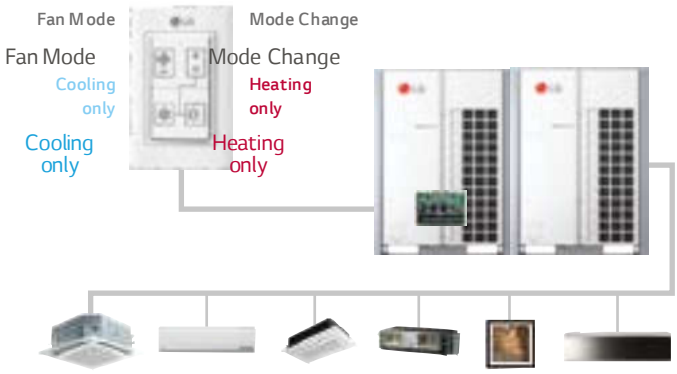
PRDSBM



| Modell | Preis |
|---|---|
| PRDSBM | 148 € |

## Leistungsmerkmale

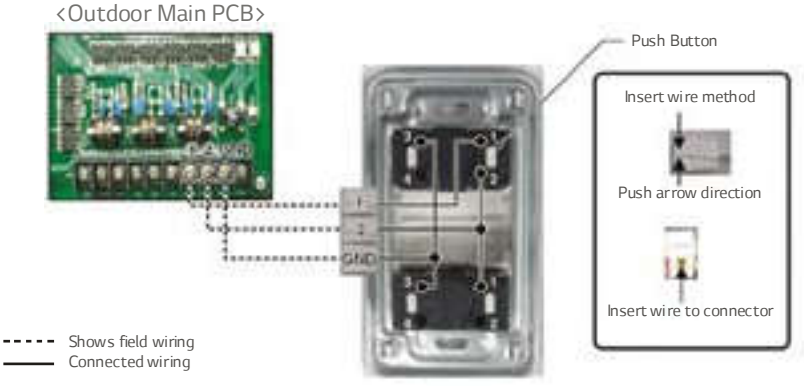
- Steuereinheit für Systeme ohne Zentralsteuerung
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Lüften
- Modussperre zur Fehlervermeidung während der Übergangszeit




## Anwendbare Modelle

- MULTI V IV
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER S
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V MINI
- MULTI V WATER II
- MULTI V SPACE II

## 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.

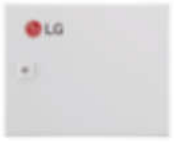
ANDERE INTEGRIERTE STEUERUNGSLÖSUNGEN

# AHU KITS

**Module um LG Außeneinheiten mit Lüftungsanlagen zu kombinieren**

### KOMMUNIKATIONS-KIT

NEW! PAHCMR000 NEW! PAHCMS000

### KONTROLL-KIT

PRCKD21E / PRCKD41E



### EEV KIT

PRLK048A0
PRLK096A0



### Expansions-Kit(TEV Kit)

PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E



## Leistungsmerkmale

### Kommunikations- & Kontroll-Kit

| Typ | Modell | Kombination | | | | Beschreibung | Abmessungen (mm) | | | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Außen- einheit | EEV Kit | TXV Kit | Steuerungs- einheit | | H | B | T | |
| Kommunikation Kit | PAHCMR000 | Multi V | • | • | • | Rück- / Raumluftsteuerung durch DDC oder LG individuelle / zentrale Steuerungen | 300 | 300 | 155 | 1.246 € |
| | | Single Split | - | - | • | | | | | |
| | PAHCMS000 | Multi V | • | • | • | Zulufttemperatursteuerung durch DDC oder LG individuelle / zentrale Steuerungen | 300 | 380 | 155 | 2.016 € |
| | | Single Split | - | - | • | | | | | |
| Kontroll-Kit | PRCKD21E | Multi V | - | • | • | Max. Kapazität 1 ~ 4 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 6.360 € |
| | PRCKD41E | Multi V | - | • | • | Max. Kapazität 5 ~ 8 Master Außeneinheit | 750 | 600 | 285 | 7.421 € |

### 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 (Electronic Expansion Valve) | PRLK048A0 | 1.3 ~ 10 HP | 12,7 | 12,7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 520 € |
| | PRLK096A0 | 12 ~ 20HP | 12,7 | 12,7 | - | - | 404 | 217 | 83 | 573 € |
| TEV Kit (Thermisches Expansionventil) | PATX13A0E | 8 ~ 16HP | 15,88 | 15,88 | 22,22 | 22,22 | 238 | 491 | 174 | 1.008 € |
| | PATX20A0E | 18 ~ 26HP | 15,88 | 22,22 | 28,58 | 28,58 | 238 | 491 | 174 | 1.162 € |
| | PATX25A0E | 28 ~ 36HP | 22,22 | 28,58 | 34,92 | 34,92 | 238 | 491 | 174 | 1.268 € |
| | PATX35A0E | 38 ~ 46HP | 28,58 | 34,92 | 41,3 | 41,3 | 238 | 491 | 174 | 1.480 € |
| | PATX50A0E | 48 ~ 56HP | 28,58 | 34,92 | 41,3 | 41,3 | 291 | 561 | 192 | 1.692 € |

# AHU KITS

## Kommunikations-Kit

### HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

Die DX AHU-Lösungen von LG sind dank ihrer überlegenen Performance mit einem hocheffizienten Wärmequellensystem für alle Aufgaben der Innenraumklimatisierung unter den unterschiedlichsten Betriebsbedingungen geeignet.

Die Lösung bietet folgende Vorteile:
- Hocheffizientes Invertersystem
- Breites Spektrum an Expansionsventilen:
  1,3 ~ 20 HP EEV Kit, 8 ~ 56 HP TXV-Kit
- Mit unterschiedlichen Wärmequellen zu verbinden:
  MULTI V, MULTI V WATER, MULTI V S, SINGLE SPLIT

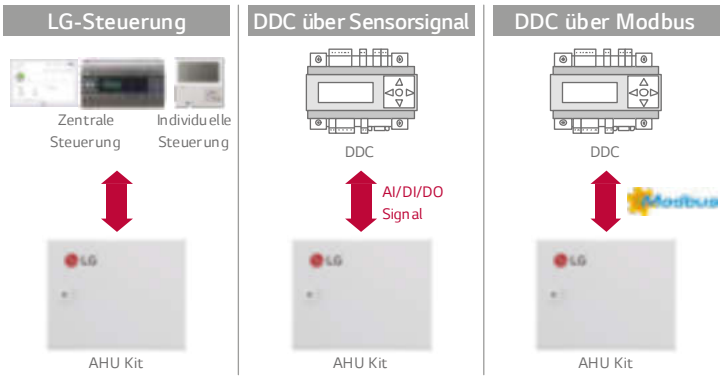



### DIVERSE STEUERUNGSOPTIONEN

Das AHU Kommunikations-Kit kann mit unterschiedlichen Steuerungssystemen wie individuelle/zentrale Steuerung von LG und DDC* verbunden werden. Es kann ohne separate Steuerung direkt mit der DDC verbunden werden, wobei die DDC Steuerungs- und Überwachungsinformationen über Sensorsignal oder Modbusprotokoll empfängt.

- Direkte Kabelverbindung zwischen DDC und AHU Kommunikations-Kit
  - Digitaler I/O und analoger Input
  - Modbus RTU-Protokoll wird unterstützt
- Individuelle/zentrale Steuerung von LG unterstützt
  - LG-Steuerung allein oder in Kombination mit DDC

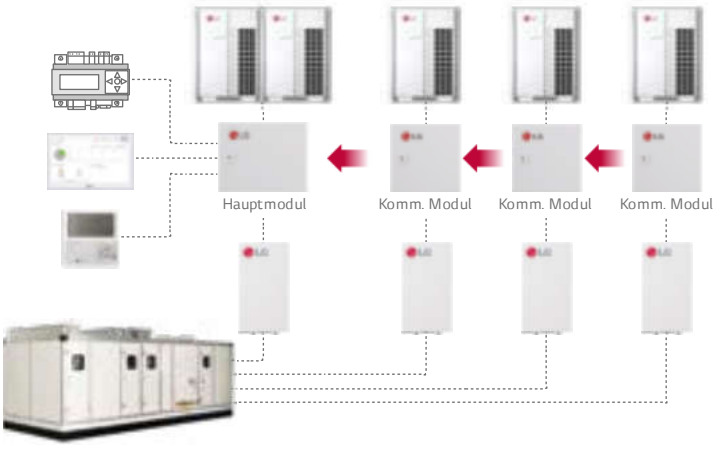
*DDC: Direct Digital Controller




### ERWEITERBARES SYSTEMDESIGN

Das AHU-System von LG ist aufgrund seiner Anwendungsflexibilität und breiten Palette an Einsatzmöglichkeiten mit Hochleistungsmodellen die passende Lösung für viele unterschiedliche Standorte. Dank dem modularen Design des AHU Kommunikations-Kits ist entsprechend der geforderten Leistung die Kombination mit einem oder mehreren Modulen möglich.

- Kombination mehrerer Module für Hochleistungs-AHU

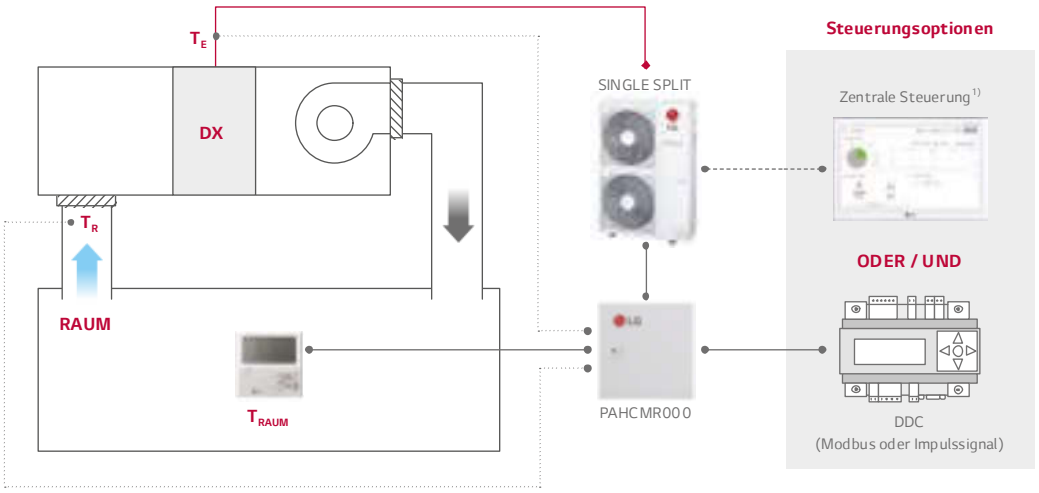


# Verwendung des Kommunikations-Kits

## Niedrige Leistung mit Single Split + Rückluft- / Raumtemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

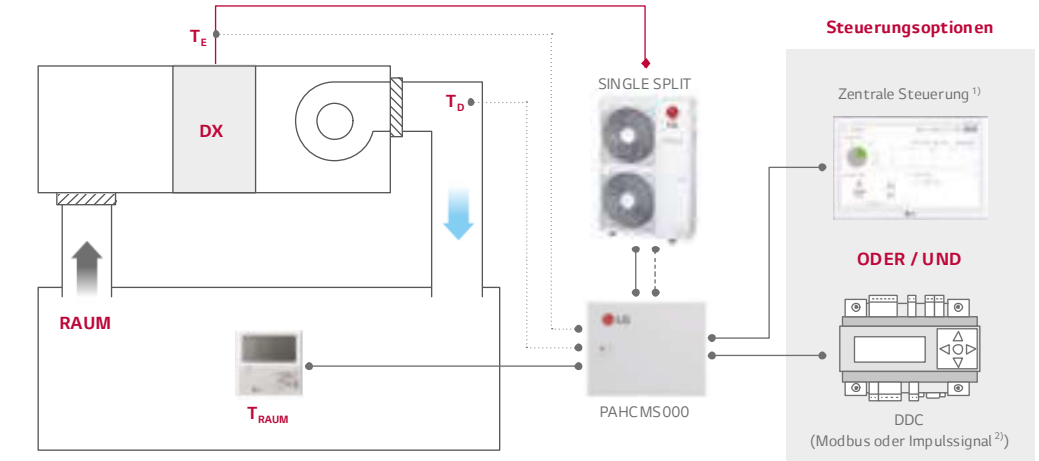
$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_R$ = Rücklufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




## Niedrige Leistung mit Single Split + Zulufttemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_D$ = Zulufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




Bitte beachten
1) PI485(PMNFP14A1) für die zentrale Steuerung notwendig
2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

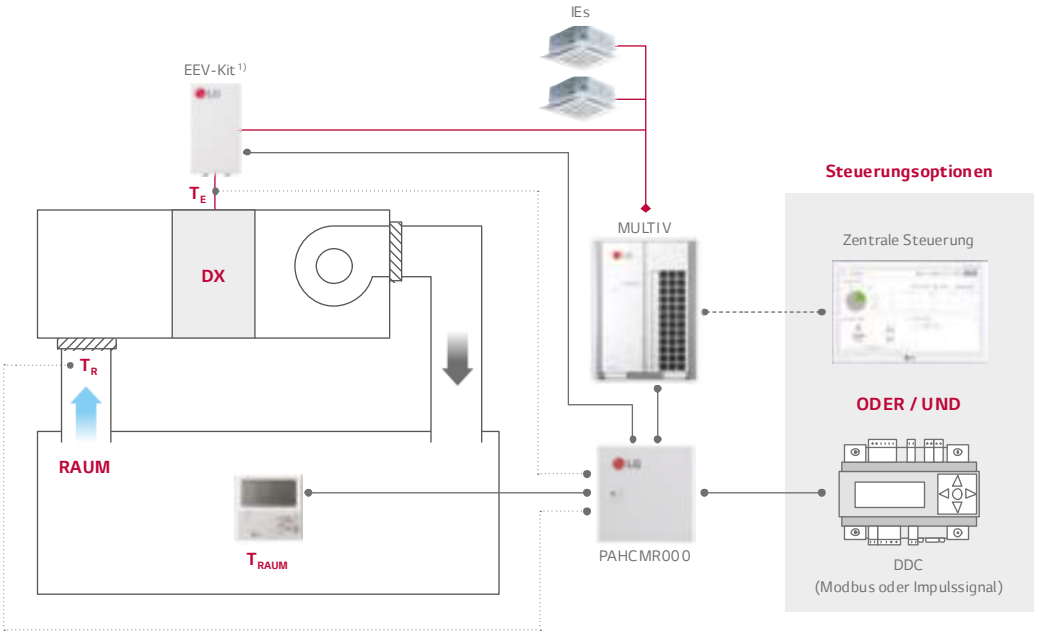
# AHU KITS

## Verwendung des Kommunikations-Kits

### Niedrige-mittlere Leistung mit MULTI V + EEV-Kit + IE + Rückluft- / Raumtemperatursteuerung

- Temp. Sensoren
- Komm. Leitung
- Hauptkomm. Leitung zur AE
- Kühlm. Leitung

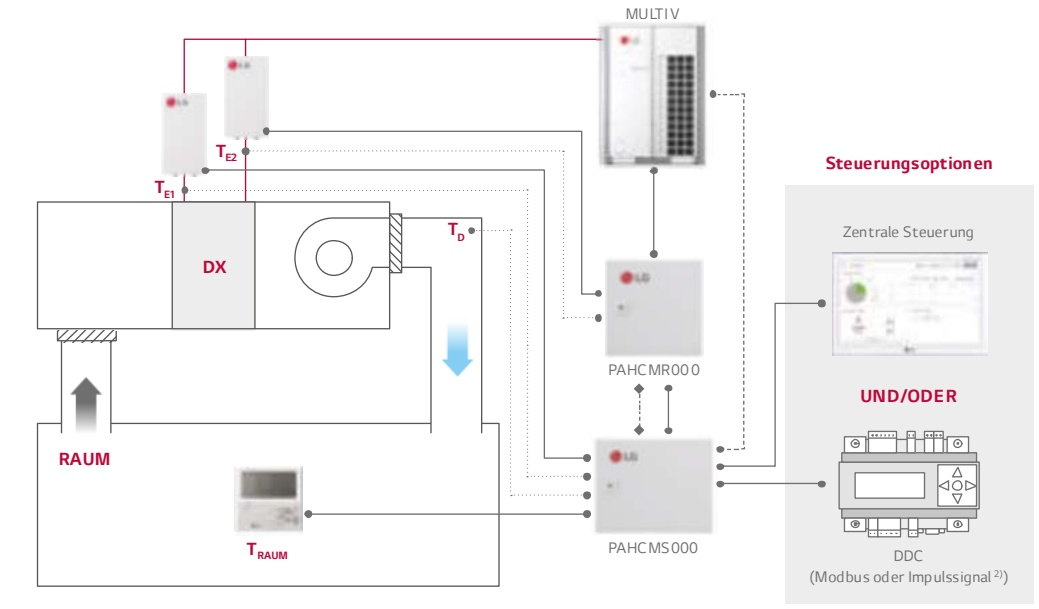
$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_R$ = Rückluftttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




### Niedrige-mittlere Leistung mit MULTI V + EEV-Kit + Zulufttemperatursteuerung

- Temp. Sensoren
- Komm. Leitung
- Hauptkomm. Leitung zur AE
- Kühlm. Leitung
- Komm. Leitung zwischen Modulen

$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_D$ = Zulufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur



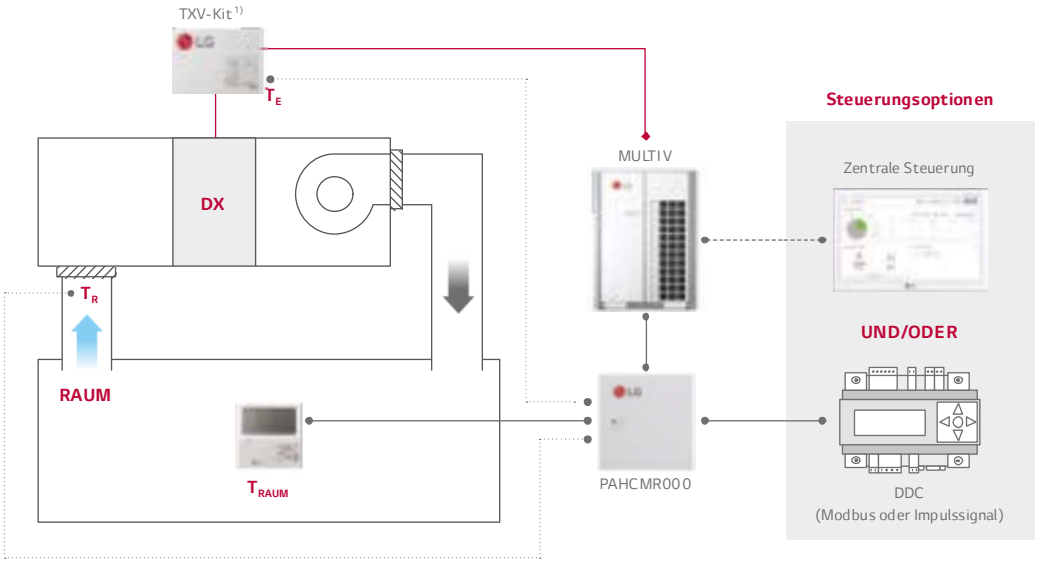

Bitte beachten
1) Mehrere EEV-Kits können in Verbindung mit mehreren DX-Spulen und PAHCMR000s eingesetzt werden
2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

# Verwendung des Kommunikations-Kits

## Hohe Leistung mit MULTI V + TXV-Kit + Rückluft-/Raumtemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

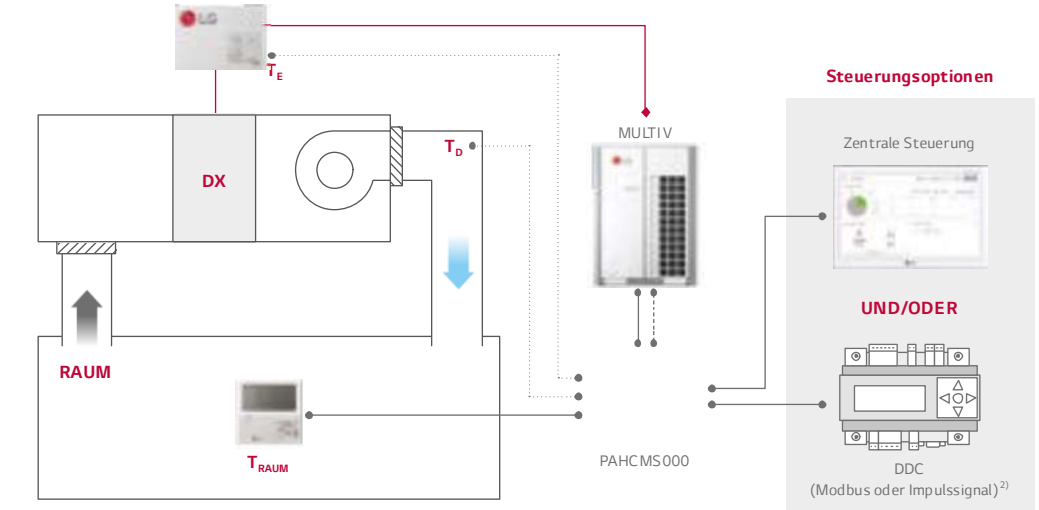
$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_R$ = Rücklufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




## Hohe Leistung mit MULTI V + TXV-Kit + Zulufttemperatursteuerung

Temp. Sensoren
Komm. Leitung
Hauptkomm. Leitung zur AE
Kühlm. Leitung

$T_E$ = Verdampfertemperatur (Leitung flüssig/Leitung Gas)
$T_D$ = Zulufttemperatur
$T_{ROOM}$ = Raumtemperatur




Bitte beachten
1) Das TXV-Kit sollte 1:1 mit der Außeneinheit verbunden sein
2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

# AHU KITS

## Überblick Kommunikations-Kit

### Kommunikation mit DDC über Impulssignal

| Funktionen | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | Typ | Elektr. Spez. |
|---|---|---|---|---|---|
| Steuerung | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | | Digitaler Input | potentialfrei |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | | Digitaler Input | potentialfrei |
| | Rückluft-(Raum)temperatur [2] | 16~30 °C | - | Analoger Input | DC 0~10 V / 20 mA |
| | Zulufttemperatur | - | | | |
| | Lüfterstufe [4] | - | Niedrig/mittel/hoch | Digitaler Input | potentialfrei |
| | Temp. Zwangsabschaltung | An/Aus | - | Digitaler Input | potentialfrei |
| | Leistungssteuerung | - | • | Analoger Input | DC 0~10 V / 20 mA |
| Überwa-chung | Komm. Kit Betrieb [2] | An/Aus | | Digitaler Output | Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A |
| | Betriebsmodus | - | | | Muss durch Steuerungssignal überprüft werden |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | - | | | |
| | Ablufttemperatur | - | | | |
| | Lüfterstufe [2] | Niedrig/mittel/hoch | | Digitaler Output | Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A |
| | Defrost-Betrieb [2] | Defrost/Normal | | Digitaler Output | Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A |
| | Fehlermeldung [2] | Fehler/Normal | | Digitaler Output | Relais C-Kontakt (Max: DC 30 V / 5A, AC 250 V / 5A) |
| | Kompressor An/Aus | - | An/Aus | Digitaler Output | Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A |

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern
2) Diese Funktion kann abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits nicht verfügbar sein Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)
3) Die Ablufttemperatur sollte direkt über die DDC gesteuert werden
4) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein

### Kommunikation mit DDC über Modbusprotokoll

| Funktionen | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Steuerung | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | | |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | | |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | 16~30 °C | - | |
| | Zulufttemperatur | - | 16~30 °C | |
| | Lüfterstufe [2] | Niedrig/mittel/hoch | - | |
| | Temp. Zwangsabschaltung | - | | |
| | Leistungssteuerung | - | ▪ | |
| Überwa-chung | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | | |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | | |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | -50~100 °C | - | Der entsprechende Lufttemperatursensor muss mit dem AHU Komm.-Kit verbunden sein |
| | Ablufttemperatur | - | -50~100 °C | |
| | Lüfterstufe | Niedrig/mittel/hoch | - | |
| | Defrost-Betrieb | An/Aus | | |
| | Fehlermeldung | Fehlermeldung & -code | | |
| | Kompressor An/Aus | An/Aus | | |

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern
2) Um die Lüftergeschwindigkeit über Modbus zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein
* Informationen zur Modbus Memory Map entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

# Überblick Kommunikations-Kit

## Mit LG Steuerungssystem (Individuelle & Zentrale Steuerung)

| Funktionen | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Steuerung* | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | | Bei Verwendung von PAHCMS000 ist die Steuerungsfunktion nur mit individueller Steuerung verfügbar. |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | | |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | 16~30 °C | - | |
| | Zulufttemperatur [2] | - | 16~30 °C | |
| | Lüfterstufe [3] | Niedrig/mittel/hoch | | |
| | Temp. Zwangsabschaltung | - | | |
| | Leistungssteuerung | - | | |
| Überwa-chung | Komm. Kit Betrieb | An/Aus | | |
| | Betriebsmodus [1] | Kühlen/Heizen | | |
| | Rückluft-(Raum)temperatur | 11~39,5 °C / -50,0~100,0 °C | - | Mit individueller Steuerung: 11~39,5 °C<br>Mit zentraler Steuerung: -50,0~100,0 °C |
| | Ablufttemperatur | - | -50,0~100,0 °C | Nur mit zentraler Steuerung |
| | Lüfterstufe [3] | Niedrig/mittel/hoch | | |
| | Defrost-Betrieb | An/Aus | | Nur mit individueller Steuerung |
| | Fehlermeldung | Fehlermeldung/-code | | |
| | Kompressor An/Aus | An/Aus | | Nur mit individueller Steuerung |

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)
2) Dieser Bereich kann sich je nach Steuerungstyp ändern
3) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein
* Die Steuerungsfunktion ist bei Verwendung mit DDC über Impulssignal nicht verfügbar

## Kompatibilität mit LG HVAC-Steuerungen

| Steuerung | Individuelle Steuerung | | | Zentrale Steuerung | | | | | BMS-Gateway | | PDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Premium | Standard III | Standard II | AC Ez | AC Ez Touch | AC Smart | ACP | AC Manager [1] | ACP BACnet ACP Lon-works | AC Smart BACnet | Premium Standard |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modellnr. | PREMTA000B | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001 | PQCSZ250S0 | PACEZA000 | PACS4B000 | PACP4B000 | PACM5A000 | PQNFB17C0<br>PLNWKB000 | PBACNA000 | PQNUD1S40<br>PPWRDB000 |
| PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PAHCMS000 | X | X | •[2] | X | X | • | • | • | X | X | X |

1) Beim AC Manager handelt es sich um einen Integrator, daher ist die Installation mit AC Smart oder ACP erforderlich
2) Es ist geplant, den Temperaturbereich dieses Modells zu erweitern
* Dry Contact für Inneneinheit (PDRYCB000/400/300/500) nicht möglich
* Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

# AHU KITS

## Überblick Kommunikations-Kit

### Kompatibilität mit Außeneinheit

Multi V

| Modell | | MULTI V | | | | MULTI V WATER | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | IV | III | S | IV | II | S |
| AHU-Steuerung | PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • | • |
| | PAHCMS000 | • | • | • | • | • | • | X |

Single Split

| Standard Inverter (1-phasig) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | Kühlen kW | 4,7 | 7,7 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 13,9 | 14,6 |
| | Heizen kW | 5,5 | 8,0 | 9,0 | 11,0 | 14,0 | 15,4 | 16,9 |
| AHU Kit | PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • | • |
| | PAHCMS000 | • | • | • | - | - | - | - |

| Standard Inverter (3-phasig) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Leistung | 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 | PAHCMR000 | • | • | • | • | • | • |
| | PAHCMS000 | - | - | - | - | • | • |

* Die Tabelle für die Kompatibilität der Außeneinheit basiert auf dem europäischen Modell.
Beim Verbinden von Außeneinheiten in anderen Regionen bitte auf Kompatibilität überprüfen.

### Expansionsventile für das MULTI V System

| EEV Kit | PRLK048A0 | | | | | | | | | | | PRLK096A0 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HP | 1,3 | 1,6 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Kühlen (kW) | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,2 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 15,8 | 22,4 | 28 | 33,6 | 39,2 | 44,8 | 50,4 | 56 |
| Heizen (kW) | 4 | 5 | 6,3 | 8 | 9,2 | 11,9 | 13,8 | 15,9 | 18 | 25,2 | 31,5 | 37,8 | 44,1 | 50,4 | 56,7 | 63 |

| TXV-Kit | PATX13A0E | PATX20A0E | PATX25A0E | PATX35A0E | PATX50A0E |
|---|---|---|---|---|---|
| HP | 8 ~ 16 | 18 ~ 26 | 28 ~ 36 | 38 ~ 46 | 48 ~ 56 |
| Kühlen (kW) | 22,4 ~ 44,8 | 50,4 ~ 72,8 | 78,4 ~ 100,8 | 106,4 ~ 128,8 | 134,4 ~ 156,8 |
| Heizen (kW) | 25,2 ~ 50,4 | 56,7 ~ 81,9 | 88,2 ~ 112,1 | 118,4 ~ 143,6 | 148,5 ~ 175,1 |

* Leistungsangaben gelten für folgende 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
Kondenstemperatur (tc) 46 °C, Subcool (SC) 3 K, Verdampfungstemperatur (te) 6 °C, Superheat (SH) 5 K
- 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
Heißgaseinlasstemperatur 70 °C, Kondenstemperatur (tc) 46 °C, Subcool (SC) 3 K
- Leitungslänge: Länge der Verbindungsleitung = 7,5 m
- Höhendifferenz (Außen- ~ Inneneinheit) gleich null

# Kontroll-Kit

| Liste | Required Item |
|---|---|
| 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- & Fechtigkeitssensor, 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)

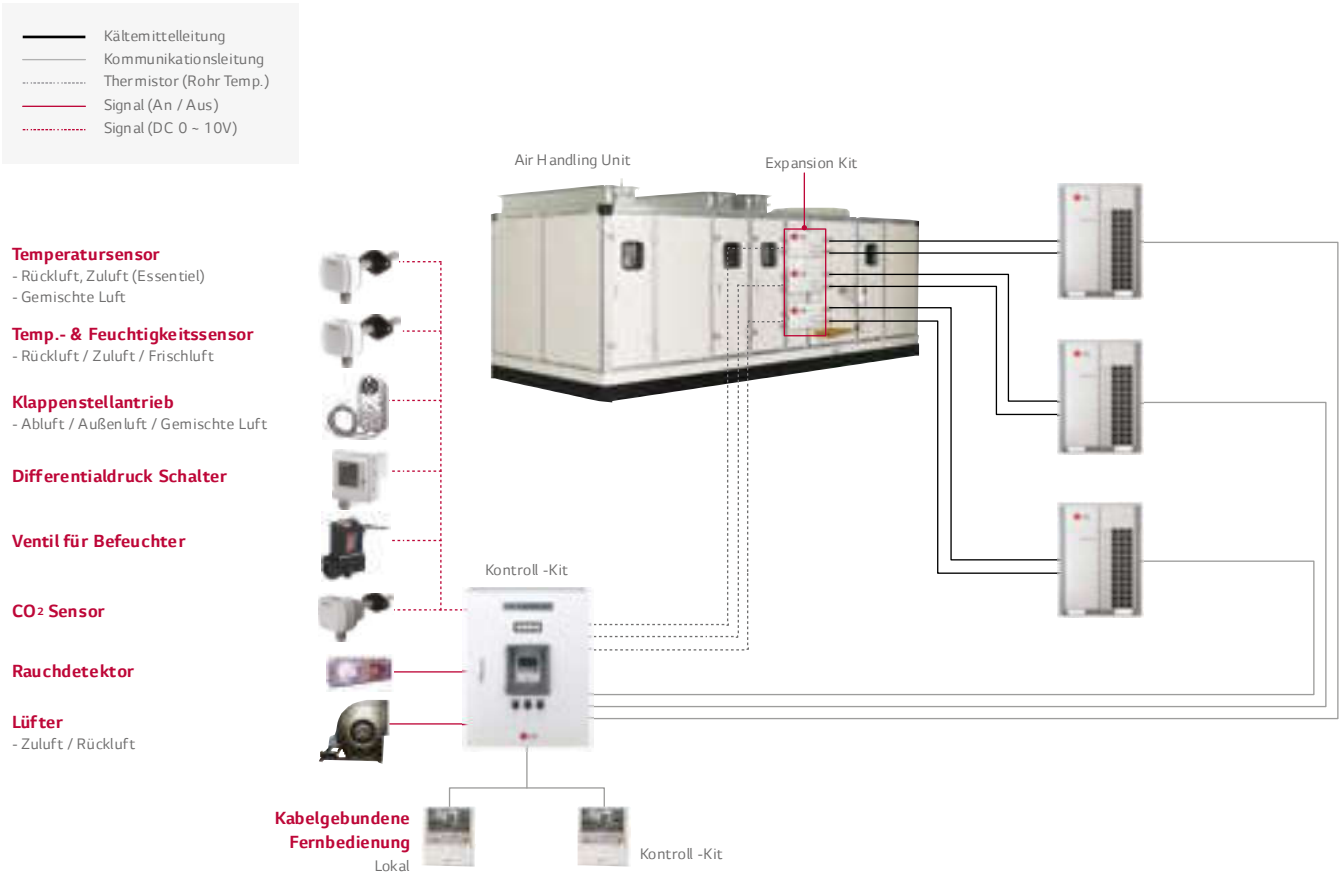
# Vor Ort einsetzbar

| Liste | Benötigte Spezifikation | Anwendbare Lokation |
|---|---|---|
| Temperatursensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- Temperaturgrenze : -50 ~ 50°C | - Anwendbar an UL, ZL, AB |
| Temperatur- & Feuchtigkeitssensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- Temperaturgrenze : -40 ~ 70°C<br>- Feuchtigkeitsgrenze : 0 ~ 95% RH | - Anwendbar an ZL, AB, AL<br>- Nicht anwendbar an UL |
| Stellantrieb | - Strom : AC 24V, In/Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- Torque : 15 Nm, Betriebszeit : 150sec.<br>- Rotationswinkel : 90° | - Anwendbar an AL, A, UL Antrieb |
| Druckunterschied-Sensor (Für Filter) | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- Grenze : 0 ~ 1000Pa<br>* Schaltertyp : Relay Offen / Geschlossen | - Anwendbar an Filter |
| Statischer Drucksensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- Grenze : 0 ~ 1000pa | - Anwendbar an ZL (für Invertersteuerung) |
| $CO_2$ sensor | - Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 ~ 10V<br>- 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.

# AHU KITS

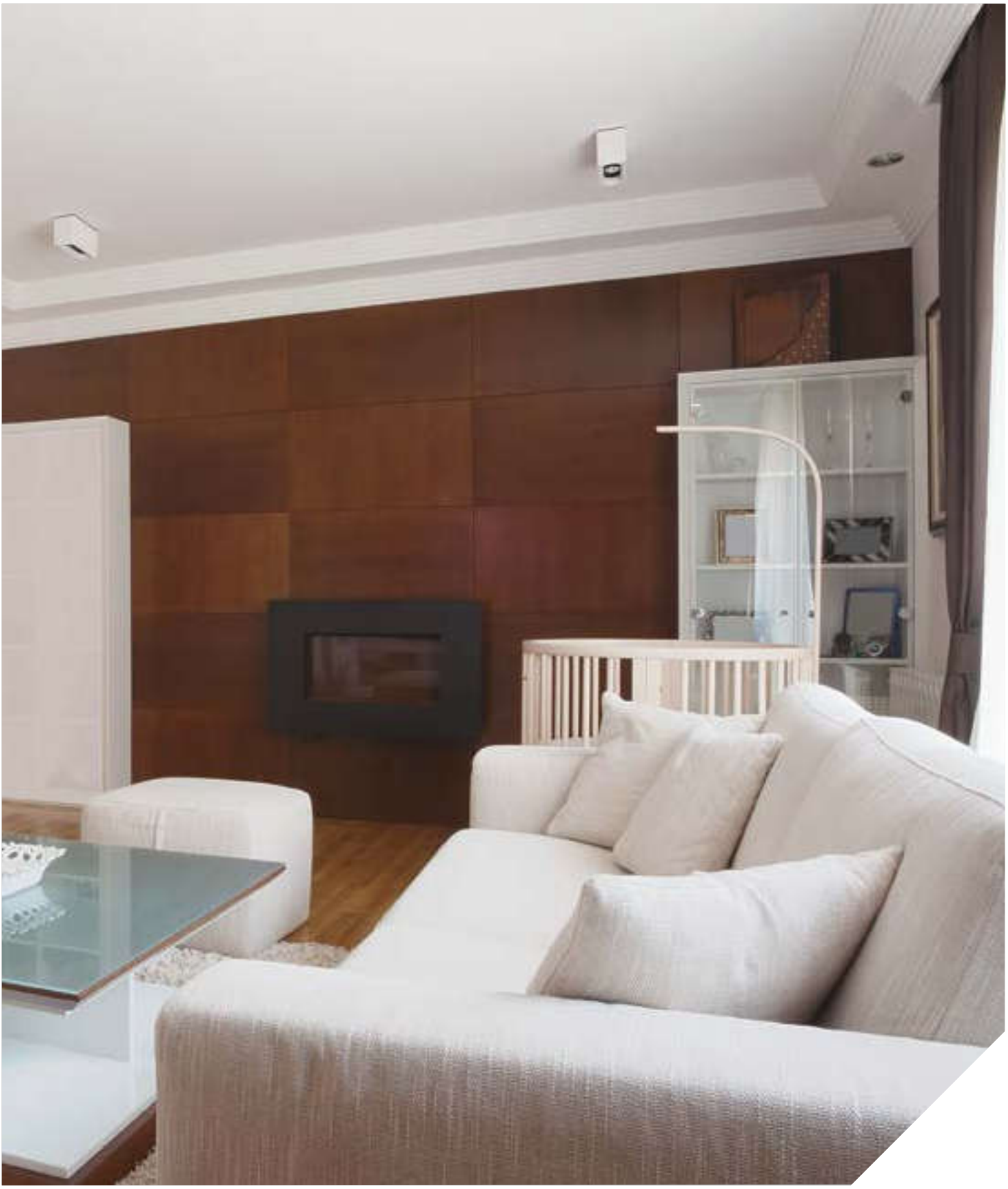
## Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs + TEV-Kits



# ZUBEHÖR




MECHANISCHES ZUBEHÖR 302
ROHRLEITUNGSZUBEHÖR 313



MECHANISCHES ZUBEHÖR

# LINE-UP

## Inneneinheiten

### Deckenkassetten

**Kassettenblende**



**4-Wege-Kassetten**
(Kompakt Blende) PT-QCHW0/
PT-MCHW0



**4-Wege-Kassetten**
PT-UQC / PT-UMC1

**2-Wege-Kassetten**
PT-USC

**1-Weg-Kassetten**
PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC

**1-Weg-Kassetten**
(Design Blende)
PT-UUD / PT-UTD

**Ferngesteuertes Ansauggitter**



PTEGM0

**Kassettenabdeckung**
PTDCM / PTDCQ

**Plasma-Kit**
PTPKM0 / PTPKQ0

**Belüftungs-Kit**
PTVK410
PTVK420
PTVK430

### Lüfter

**$CO_2$-Sensor**



PES-C0RV0*



AHCS100H0*

**Kältemittel Leckage-Detektor**



PRLDNVS0

**F7 Filter**



AHFT035H0*
AHFT050H0*
AHFT100H0*

### MULTI V

**Auffangsschale**



PRODX20 / PRODX30

## Ausseneinheiten

### Kanalklimageräte

**Kondensatpumpen-Set**



ABDPG / PBDP9

**Einbau Kanal-Kit**



**Ansauggitter**
PBSGB30 / PBSGB40



**Segeltuchstutzen**
PBSC30 / PBSC40

### Etc.

**Unabhängiges Stromversorgungsmodul**



PRIP0

**EEV-Kit**



PRGK024A0

**IR Empfänger**



PWLRVN000

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# KASSETTENBLENDEN

**Blenden in modischem Design**



**4-Wege-Kassetten**
**PT-MCHW0* / PT-QCHW0**
**PT-UQC / PT-UMC1**

**2-Wege-Kassetten**
**PT-USC**

**1-Wege-Kassetten (Gitter)**
**PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC**

**(Paneel)**
**PT-UUD / PT-UTD**

*Nur bei R32 Modelle anwendbar

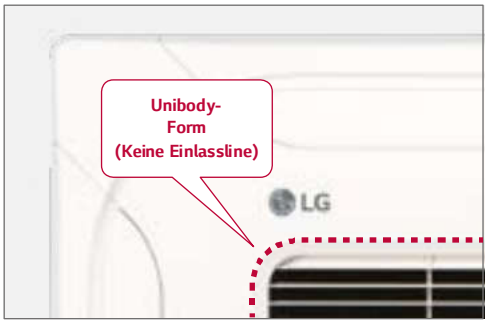
## Leistungsmerkmale

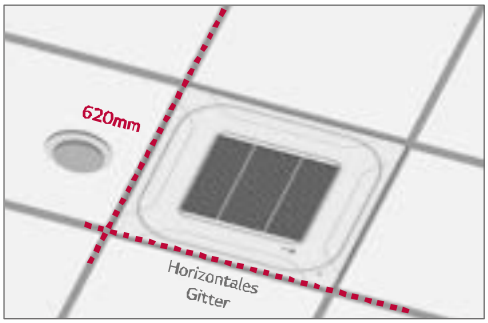
- Unabhängiger Lamellenbetrieb aller vier Lamellen durch Nutzung von seperaten Motoren, zur individuellen Steuerung.
- Das abnehmbare Eckdesign macht es einfacher den Hänger während der Installation zu justieren und Lecks im Ablassschlauch zu kontrollieren

## 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

| Modell | | Ausführung | Farbe (RAL) | Gloss | Gewicht (kg) | Abmessungen (mm) | | | Anwendbare Modelle | | | Preis |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | H | B | T | SINGLE SPLIT | MULTI SPLIT | MULTI V | |
| 4-Wege | PT-QCHW0 | Horizontales Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 3.0 | 20 | 620 | 620 | 2.5 ~ 5.0kw | 2.5 ~ 5.0kw | 1.5 ~ 5.0kw | 328 € |
| | PT-MCHW0 | Horizontales Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 6.3 | 35 | 950 | 950 | 7.1 ~ 15.0kw | 7.1kw | 7.1 ~ 14.0kw | 328 € |
| | 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 | 298 € |
| | 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 | 298 € |
| 2-Wege | PT-USC | Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 4.7 | 33 | 1,100 | 690 | - | - | 5.0 ~ 7.1kw | 298 € |
| 1-Wege | PT-UUC | Gitter | Noble White (RAL 110-1) | O | 4.6 | 34 | 1,100 | 500 | - | - | 2.1 ~ 3.5kw | 298 € |
| | PT-UUC1 | Gitter | Morning Fog (RAL 120-4) | X | 4.4 | 34 | 1,100 | 500 | | 2.5 ~ 3.5kw | 2.5 ~ 3.5kw | 298 € |
| | PT-UTC | Gitter | Noble White (RAL 110-1) | O | 5.5 | 34 | 1,420 | 500 | - | - | 5.0 ~ 7.1kw | 298 € |
| | PT-UUD | Paneel | Noble White (RAL 110-1) | O | 4.6 | 34 | 1,100 | 500 | - | - | 2.1 ~ 3.5kw | 414 € |
| | PT-UTD | Paneel | Noble White (RAL 110-1) | O | 5.5 | 34 | 1,420 | 500 | - | - | 5.0 ~ 7.1kw | 509 € |

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

**Einfache Filterreinigung durch absenkbares Ansauggitter**



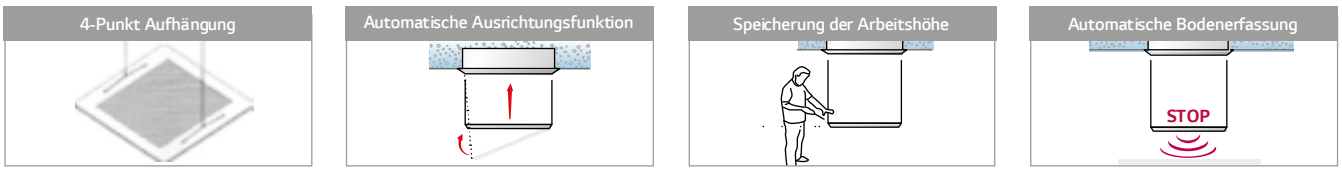
**PTEGM0**

| Modell | Preis |
|---|---|
| PTEGM0 | 273 € |

## Leistungsmerkmale

### Einfache Filterreinigung

- Einbau in die Inneneinheit
- Automatische Ausrichtungsfunktion
- 4-Punkt Aufhängung
- Speicherung der Arbeitshöhe
- Maximal 4,5m Absenkbar
- Modell : PTEGM0 (ab Baugröße 24)




*Gleichzeitige Nutzung mit der Kabelfernbedienung PQRCVSL0(QW)und der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung möglich.

## Anwendbare Modelle

Für 4-Wege Kassetten: Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB

## Mitgelieferte Teile

- Ansauggitter (1 Stk.)
- Montagebausatz (1 Stk.)
- Kabellose Fernbedienung (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1Stk.)

## Anwendung



Montagebausatz | Einbau in die Inneneinheit | Montage des Frontpanels und des Einlassgitters | Steuerung des Ansauggitters über die Infrarot-Fernbedienung | Einfache Wartung

# KASSETTENABDECKUNG / PLASMA KIT

**Für offene Montage der 4-Wege-Kassette**

**PTDCM / PTDCQ**



## Leistungsmerkmale

- 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

## Anwendbare Modelle

4-Wege Kassetten

## Mitgelieferte Teile

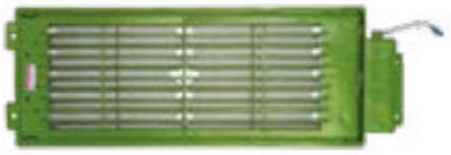
- Abdeckung besteht aus 16 Einzelteilen
- Schrauben
- Installationsanleitung (1Stk)

## Modelle

| Modell | Frontpaneel | | Gewicht (kg) | | Abmessungen (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Netto | Brutto | H | B | T |
| PTDCM | PT-UMC / PT-UMC1 | TP / TN | 5,9 | 8,8 | 1.157 | 1.157 | 268 |
| | | TM | 5,9 | 8,8 | 1.157 | 1.157 | 310 |
| PTDCQ | - | TR | 5,0 | 7,2 | 907 | 907 | 268 |
| | - | TQ | 5,0 | 7,2 | 907 | 907 | 310 |

**Plasma Filter zur erweiterten Luftreinigung**

**PTPKM0 / PTPKQ0**



## Leistungsmerkmale

Beseitigt mikroskopisch kleine Luftverunreinigungen wie Staub und Pollen und verringert dadurch das Gesundheitsrisiko.

* Plasma-Kit und Ferngesteuertes Ansauggitter sind nicht gleichzeitig anwendbar

## Anwendbare Modelle

| Typ | SINGLE SPLIT | MULTI SPLIT | MULTI V |
|---|---|---|---|
| 4-Wege Kassette | Option (2,5 / 3,5 / 5,0kw : PTPKQ0) (7,1kw ~ 15,0kw : PTPKM0) | Option (1,5 / 2,1kw : PTPKQ0) | Einbau |
| 2-Wege Kassette | - | - | - |
| 1-Weg Kassette | - | Einbau | Einbau |

## Mitgelieferte Teile

- Plasma Kit (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1 Stk.)

| Modell | Preis |
|---|---|
| PTDCM | 472 € |
| PTDCQ | 355 € |
| PTPKM0 | 207 € |
| PTPKQ0 | 20 / € |

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# BELÜFTUNGS-KIT

**Anschluss Kit für Frischluftzufuhr**

**PTVK410**
**PTVK420**
**PTVK430**



## Leistungsmerkmale

- Über das Belüftungs-Kit kann von außen Luft zugeführt werden .

| Modell | Preis |
|---|---|
| PTVK410 | 1,056 € |
| PTVK420 | 101 € |
| PTVK430 | 37 € |

## Anwendbare Modelle

### Es gibt folgende 2 Kombinationsmöglichkeiten

- PTVK410+PTVK420 (für TP, TN, TM Gehäuse)

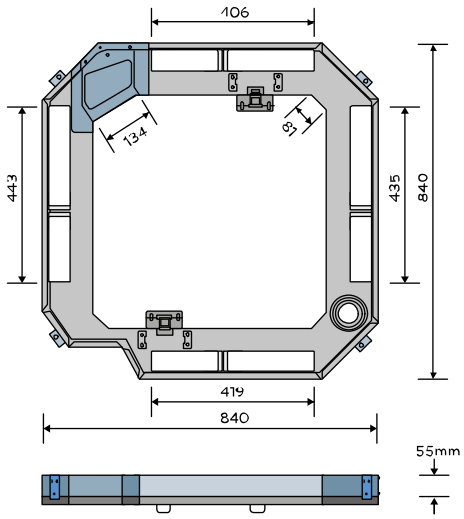
- PTVK430 (für TR, TQ, TP, TN, TM Gehäuse)

*Eine weitere PTVK430 Einheit kann zusätzlich zur PTVK410 + PTVK420 Kombination ergänzt werden, um das zugeführte Luftvolumen zu vergrößern.

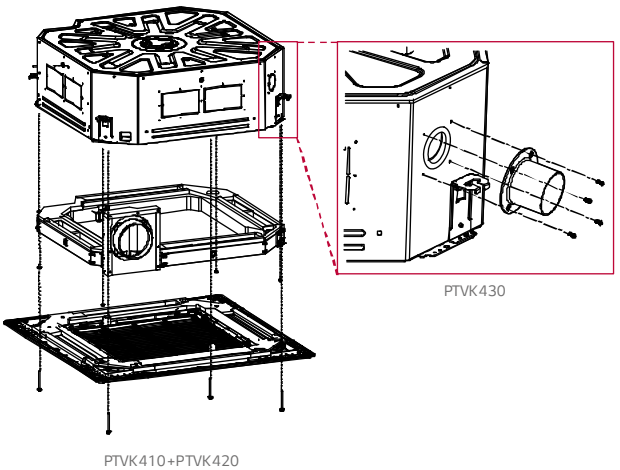
## Mitgelieferte Teile

- PTVK410: Belüftungsbausatz (1 Stk.), Schrauben (8 Stk.), Dämmung (1 Stk.)
- PTVK420: Flansch (1 Stk.), Schrauben (7 Stk.)
- PTVK430: Flansch (1 Stk.), Schrauben (4 Stk.), Dämmung (1 Stk.)

## Abmessungen




## Montageschema



PTVK430

PTVK410+PTVK420

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# KONDENSATPUMPEN-SET

**Optionale Kondensatpumpe**

**ABDPG**
**PBDP9**





## Leistungsmerkmale

- An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen notwendig, um Kondensatwasser abzupumpen.
- Kondensatwasserpumpe (AC 220 ~ 240V, 50 / 60Hz)

## Anwendbare Modelle

Kanalklimageräte (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

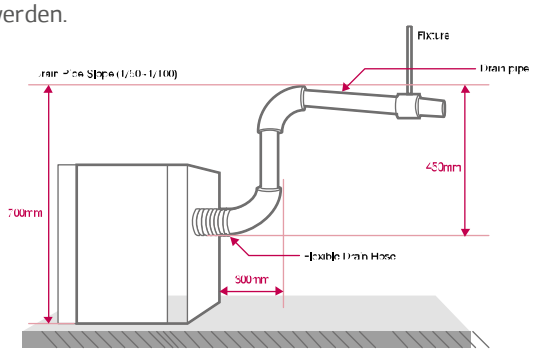
## Modelle

| Produkt | Modell | | Kondensatpumpe | Preis |
|---|---|---|---|---|
| SINGLE / MULTI SPLIT | Standard Inverter | CB**L | Inklusive | - |
| | | CM** / UM** | ABDPG | 260 € |
| | | UB70 / UB85 | PBDP9 | 260 € |
| MULTI V | | | Inklusive | - |

## Anwendung

Mit dieser Kondensatpumpe kann das anfallende Kondensat abgepumpt werden.
Die Förderhöhe beträgt maximal 700mm ab Unterkante der Inneneinheit.






* Inklusive bei Multi V Kanalgeräten
* Zubehör für Standard Inverter Kanalgeräte (ABDPG/ PBDP9)

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

**R410A Kältemittelleckage-Detektor**

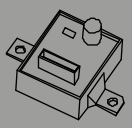
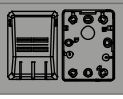
**PRLDNVS0**



## Leistungsmerkmale

- Dieser Detektor spürt Kältemittellecks auf. Wenn die Kältemittelkonzentration 6.000ppm übersteigt, stoppt nicht nur der Betrieb der Inneneinheiten, sondern der Detektor gibt ein Alarmsignal und eine optische Warnung aus. (Die grünen und roten LEDs blinken gleichzeitig)
- Der Alarm ist "AN", wenn eine Kältemittelkonzentration von 6.000ppm über 5 Sekunden gemessen wird. Er ist "AUS" bei einer Kältemittelkonzentration 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 soll 300-500mm vom Boden aus platziert sein.

## Spezifikationen

| Einzelteile | | Spezifikationen | |
|---|---|---|---|
| Sensor |  | Spannungsversorgung (V) | DC 5,0 ⍰ 5% |
| | | Abmessungen (H x B x T, mm) | 44 x 31 x 20 |
| | | Gewicht (g) | 22 |
| | | Erkennbares Kältemittel | R410A |
| | | Messbare Konzentration (ppm) | 0 / 6.000 Alarm An/Aus |
| | | Betriebstemperaturbereich (°C) | -10 ~ 50 |
| | | Lagertemperaturbereich (°C) | - 40 ~ 60 |
| | | Durschnittlicher Energieverbrauch (mA) | 35 |
| Verbindungskabel |  | Kabellänge (m) | 10 |
| Sensorschutzhülle |  | Abmessungen Frontplatte (H x B x T, mm) | 110 x 80 x 44,6 |
| | | Abmessungen Rückplatte (H x B x T, mm) | 110 x 80 x 6,5 |

## Anwendung




| Modell | Preis |
|---|---|
| PRLDNVS0 | 286 € |

MECHANISCHES ZUBEHÖR

# EEV-KIT FÜR MULTI V

**Speziell entwickeltes EEV-Kit für Multi V Inneneinheiten**



PRGK024A0

| Modell | Preis |
|---|---|
| PRGK024A0 | 372 € |

## Leistungsmerkmale

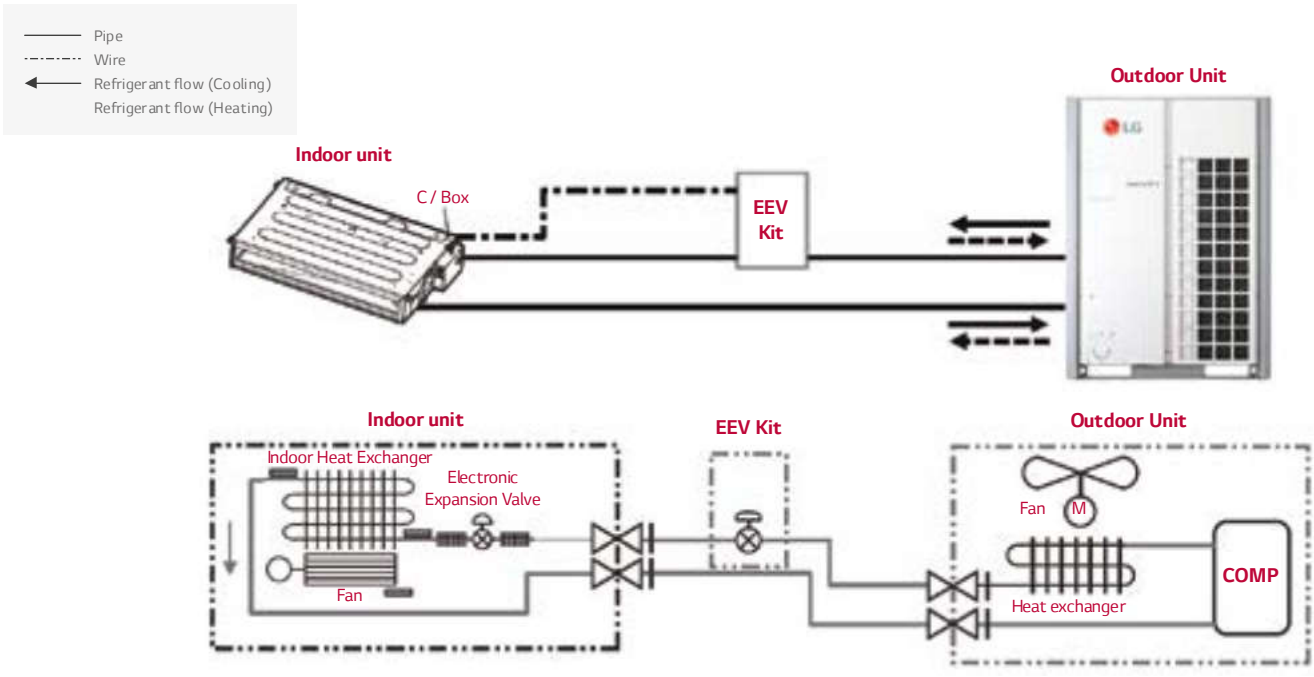
- Reduziert in sensiblen Umgebungen die Geräuschentwicklung der Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

## Anwendbare Modelle

- Deckenkassette (bis zu 15kBtu)
- Kanalgeräte (bis zu 18kBtu)
- Wandgeräte (bis zu 24kBtu)
- Konsole (bis zu 15kBtu)
- Standtruhen (mit Gehäuse / ohne Gehäuse) (bis zu 15kBtu)
- Truhen-Deckengerät (bis zu 12kBtu, Deckengeräte können nicht angeschlossen werden)

* Frischluftkanalgeräte können nicht angeschlossen werden

## Anwendung



MECHANISCHES ZUBEHÖR

# IR EMPFÄNGER

**Entwickelt für die Steuerung von Kanalgeräten per IR-Fernbedienung**




**PWLRVN000**

| Modell | Preis |
|---|---|
| PWLRVN000 | 117 € |

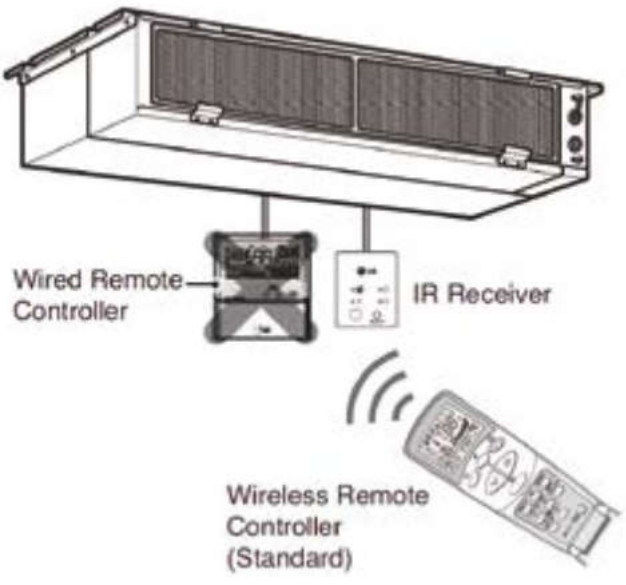
## Leistungsmerkmale

- Entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.
- Drei LED Kontrolleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

## Anwendbare Modelle

- MULTI V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)

## Anwendung




Hinweis : Installieren Sie NICHT den IR-Empfänger und die Kabelfernbedienung zur gleichen Zeit. Es könnten Fehlfunktionen auftreten.

# UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

**Schließt vollständig das EEV bei Stromausfall**



**PRIPO**

| Modell | Preis |
|---|---|
| PRIPO | 387 |

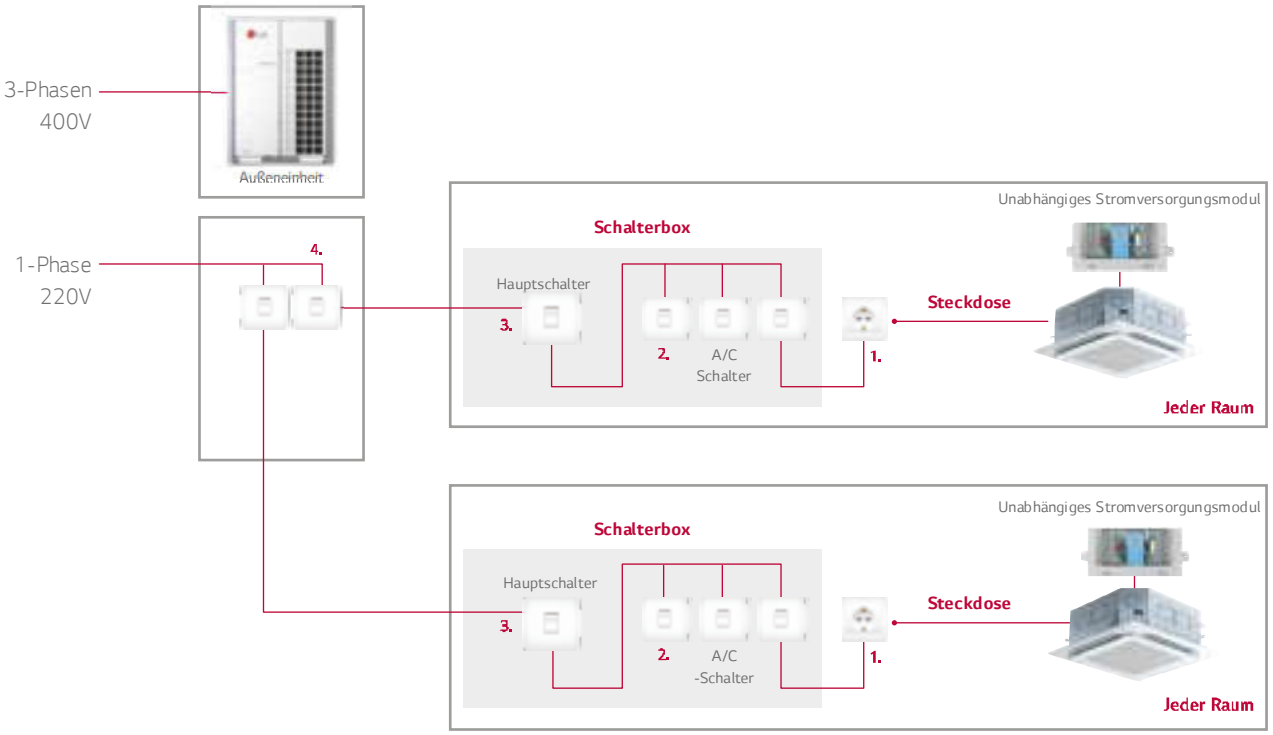
## Leistungsmerkmale

**Das Produkt wurde speziell zum schließen des EEVs bei einem Stromausfall entwickelt.**

- Stromversorgung : DC 12V ⍰ 50%

## Anwendbare Modelle

MULTI V Inneneinheiten



MECHANISCHES ZUBEHÖR

# AUFFANGSCHALE

**Kondensatauffangschale für Multi V IV Außeneinheiten**

**PRODX20 (MULTI V IV)**
**PRODX30 (MULTI V IV)**

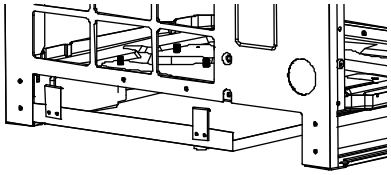




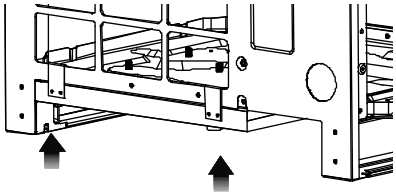
## Leistungsmerkmale

Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

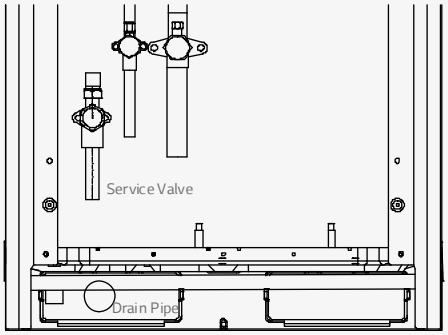
## Anwendung



* Schieben Sie die Auffangschale unter die Bodenwanne



* Schieben Sie die Auffangschale in Pfeilrichtung und befestigen Sie die Klammern an der Seite der Außeneinheit




*** 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 an der Außenseite der Außeneinheit bildet.

## Modelle

| Modell | Breite x Länge | Bemerkung | Preis |
|---|---|---|---|
| PRODX20 | 920mm x 466mm | MULTI V IV (8 / 10 / 12HP) | 222 € |
| PRODX30 | 1.240mm x 466mm | MULTI V IV (14 / 16 / 18 / 20HP) | 244 € |

ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

# LINE-UP

| SINGLE SPLIT | MULTI SPLIT | MULTI V | ETC |
|---|---|---|---|
| **Y-und Mehrfachverteiler (SYNCHRO)**<br>  <br>2 Einheiten<br>PMUB11A<br>3 Einheiten<br>PMUB111A<br>4 Einheiten<br>PMUB1111A | **Verteilerbox**<br>  <br>PMBD3620<br>PMBD3630<br>PMBD3640<br>**Y-Verteiler (Multi Split)**<br>  <br>2 Einheiten<br>PMBL5620<br>3 Einheiten<br>PMBL1203F0 | **Wärmerückgewinnungseinheit**<br>(Ab Juli 2018 verfügbar)<br>  <br>PRHR023<br>PRHR033<br>PRHR043<br>PRHR063<br>PRHR083<br>**Y-und Mehrfachverteiler (Multi V)**<br>  | **Absperrventile**<br>  <br>PRVT120<br>PRVT780<br>PRVT980<br>**Kondensatschlauch**<br>  <br>PHDHA05T<br>PHDHA07T<br>PHDHA05B<br>PHDHA07B |

ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

**Kältemittelverteiler**

**2 EINHEITEN**
**PMUB11A**
**3 EINHEITEN**
**PMUB111A**
**4 EINHEITEN**
**PMUB1111A**



Gasleitung



Flüssigkeitsleitung

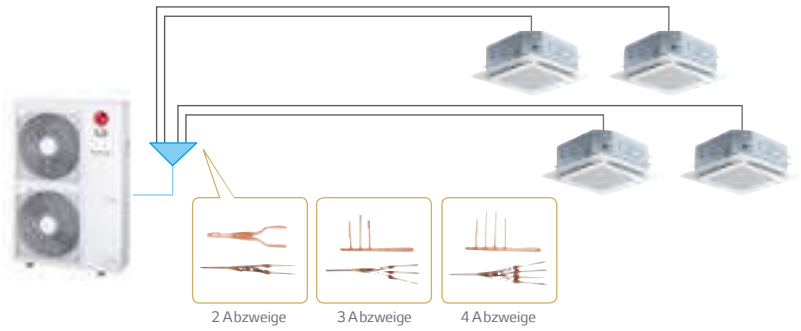
## Leistungsmerkmale

- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Anwendbare Modelle

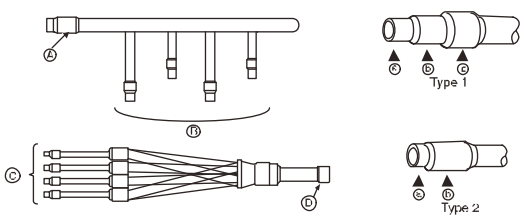
- Standard Inverter : Ab UU43W im SYNCHRO Betrieb

## Anwendung




## Modell

| Modell | SINGLE SPLIT | Hinweis | Preis |
|---|---|---|---|
| 2 Einheiten | PMUB11A | 50:50 (1:1) | 160 € |
| 3 Einheiten | PMUB111A | 33:33:33 (1:1:1) | 308 € |
| 4 Einheiten | PMUB1111A | 25:25:25:25(1:1:1:1) | 424 € |




| | a | b | c | Type |
|---|---|---|---|---|
| A | Ø15,88 (5/8) | Ø19,05 (3/4) | Ø25,4 (1) | 1 |
| B | Ø9,52 (3/8)<br>Ø12,7 (1/2) | Ø12,7 (1/2)<br>Ø15,88 (5/8) | - | 2 |
| C | Ø6,35 (1/4) | Ø9,52 (3/8) | - | 2 |
| D | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) | - | 2 |

# VERTEILERBOX (MULTI SPLIT)

**Verteilung von Kältemittel in MULTI F DX Systemen**

**PMBD3620**
**PMBD3630**
**PMBD3640**



## Features

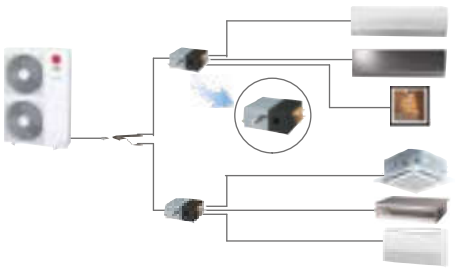
- Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
- 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerungsplatine im Gerät integriert
- Innere Dämmung zur Verhinderung von Kondensbildung
- Bördelanschlüsse für eine einfache und saubere Montage
- Kompaktes Design (geringe Höhe)
- Flexible Installation

## Anwendbare Modelle

MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

## Mitgelieferte Teile

- Verteilerbox (1 Stk.)
- Schrauben (8 Stk.)
- Deckenbefestigung (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1Stk.)



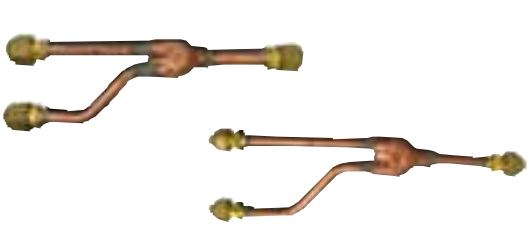
## Technische Daten

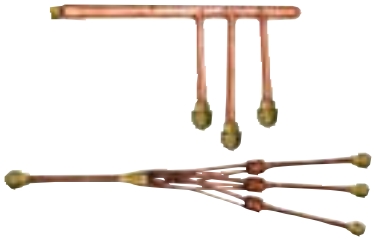
| Modell | | | PMBD3620 | PMBD3630 | PMBD3640 |
|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl anschliessbarer IE | Anzahl an Inneneinheiten | | 1~2 | 1~3 | 1~4 |
| Kapazität | (Btu/hr) | | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k/9k / 12k / 18k / 24k |
| Spannungsversorgung | Ø / 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) | 143 x 302 x 252 | 143 x 302 x 252 | 143 x 302 x 252 |
| Gewicht | | | 4,8 | 4,9 | 5,0 |
| Rohrleitungen (Außeneinheit) | Flüssig | (mm) | 9,52 | 9,52 | 9,52 |
| | Gas | (mm) | 19,05 | 19,05 | 19,05 |
| Rohrleitungen (Inneneinheit) | Flüssig | (mm) | 6,35 x 2 | 6,35 x 3 | 6,35 x 4 |
| | Gas | (mm) | 9,52 x 2 | 9,52 x 3 | 9,52 x 4 |
| Zubehör | Hänger | (Stk.) | 4 | 4 | 4 |
| | Schrauben | (Stk.) | 8 | 8 | 8 |
| | Anleitung | (Stk.) | 1 | 1 | 1 |
| Preis | | € | 631 | 737 | 923 |

ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

# Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)

**Kältemittelverteiler**





**2 EINHEITEN**
**PMBL5620**

**3 EINHEITEN**
**PMBL1203F0**

## Leistungsmerkmale

- Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI F DX Installationen und sorgen für minimale Strömungs
- Verteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial wird mitgeliefert

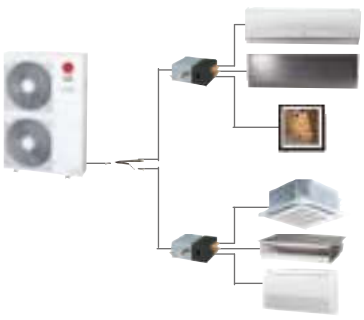
## Anwendbare Modelle

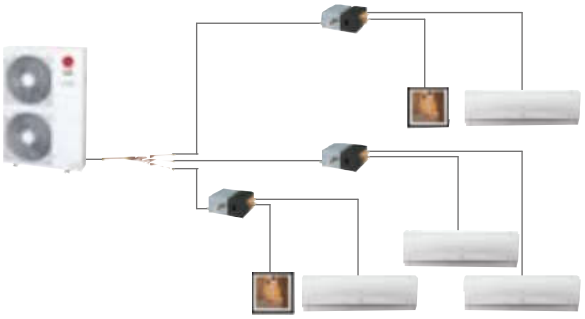
MULTI F DX Systeme
(Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

## Mitgelieferte Teil

- Y-Verteiler für Gas und Flüssigkeit (1Set)
- Installationsanleitung (1Stk.)

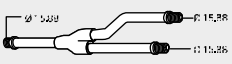
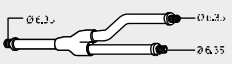
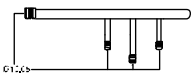
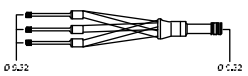
## Anwendung





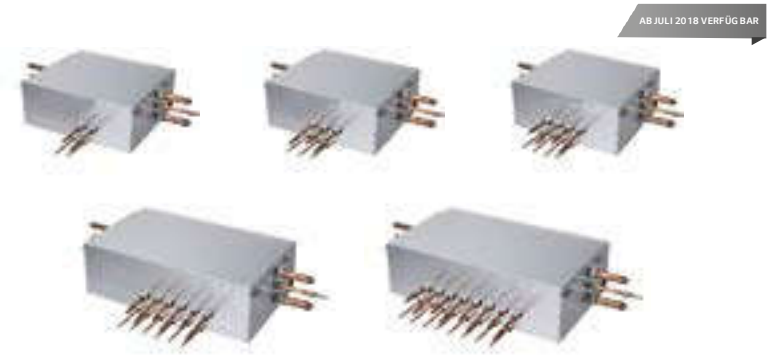
## Modell

(Maßeinheit : mm)

| Modell | Anzahl der BD-Einheiten | Kompatible Modelle | Spezifikation | | Preis |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | |
| PMBL5620 | 2 Einheiten | 1ø, 3ø |  |  | 260 € |
| PMBL1203F0 | 3 Einheiten | 1ø, 3ø |  |  | 329 € |

# WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

**Umschaltboxen für Multi V 3-Leiter-Systeme**




**PRHR023 (2 Anschlüsse)**
**PRHR033 (3 Anschlüsse)**
**PRHR043 (4 Anschlüsse)**
**PRHR063 (6 Anschlüsse)**
**PRHR083 (8 Anschlüsse)**

## Leistungsmerkmale

- Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Abgang)
- Einfache Inbetriebnahme, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
- Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich ef zienter

## Anwendbare Modelle

- Multi V 5 3-Leiter

## Technische Daten

| Model name | | | | PRHR023 | PRHR033 | PRHR043 | PRHR063 | PRHR083 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse | | | EA | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit) | | | kW | 17,5/35 | 17,5/52,5 | 17,5/69,5 | 17,5/69,5 | 17,5/69,5 |
| Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss | | | EA | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Nennleistungaufnahme | Kühlen | | kW | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,076 | 0,076 |
| | Heizen | | kW | 0,038 | 0,038 | 0,038 | 0,072 | 0,072 |
| Gewicht | | | kg | 18,5 | 20,3 | 22,0 | 28,3 | 31,8 |
| Abmessungen (H x B x T) | | | mm | 218 x 786 x 657 | 218 x 786 x 657 | 218 x 786 x 657 | 218 x 1.113 x 657 | 218 x 1.113 x 657 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Inneneinheit | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| | | Gas | mm (Zoll) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | Außeneinheit | Flüssig | mm (Zoll) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) |
| | | Niederdruckgas | mm (Zoll) | 22,2 (7/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) | 28,58 (1 1/8) |
| | | Hochdruckgas | mm (Zoll) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| Spannungsversorgung | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50<br>1 / 220 / 60 | 1 / 220-240 / 50<br>1 / 220 / 60 |
| Preis | | | € | 2.324 | 2.960 | 3.597 | auf Anfrage | auf Anfrage |

## Mitgelieferte Teile

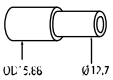
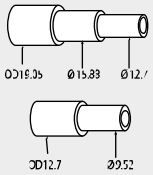
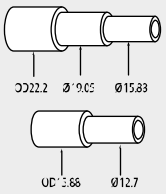
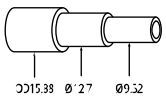
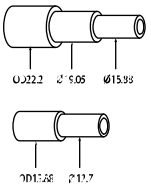
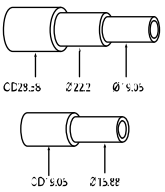
- Wärmerückgewinnungseinheit (1 Stk.)
- Mutter M8 oder M10 (8 Stk.)
- Halterungen M8 oder M10 (4 Stk.)
- Unterlegscheiben M10 (8 Stk.)
- Reduzierungen

ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

# WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

## Übersicht der Reduzierungen

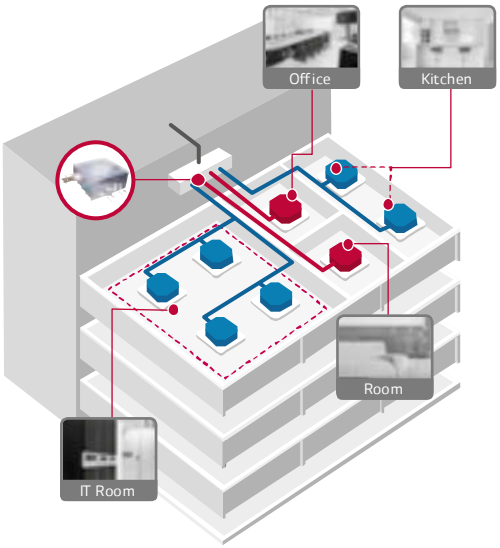
(Maßeinheit : mm )

| Modell | | Flüssigkeitsleitung | Hochdruckgasleitung | Niederdruckgasleitung |
|---|---|---|---|---|
| Reduzierungen für Inneneinheiten | |  | |  |
| Reduzierungen für Wärmerückgewin - nungseinheit | PRHR022 |  |  |  |
| | PRHR032 / PRHR042 |  |  |  |

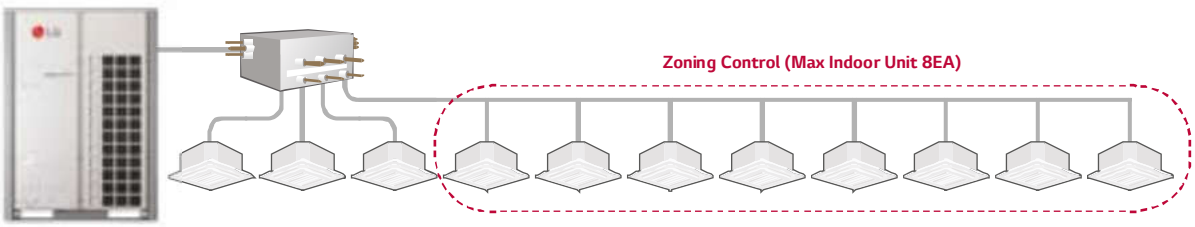
## Bequeme & effiziente Raumaufteilung

MULTI V 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 Rohrleitungsplanung
- **Erspart Produkt- und Installationskosten**




[Zoning Control]



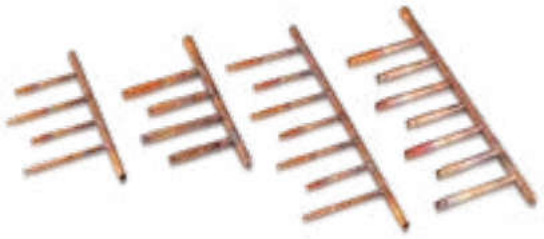
ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

**Zur Kältemittelverteilung in Multi V-Systemen**

**Y-Verteiler**
**Mehrfachverteiler**



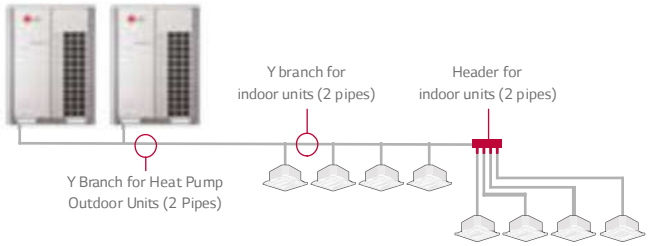


## Leistungsmerkmale

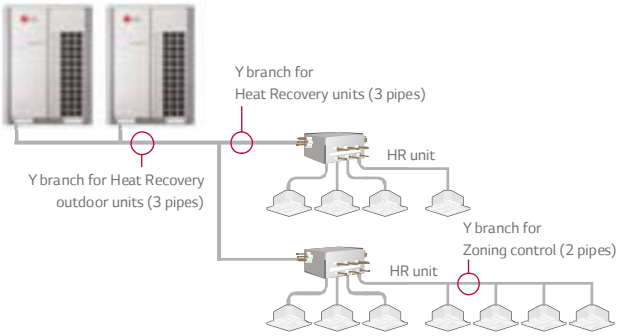
- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefer
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Kombinationsbeispiel

### Heat Pump System




### Heat Recovery system




## Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER S
- MULTI V SPACE II
- MULTI V MINI

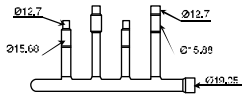
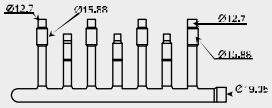
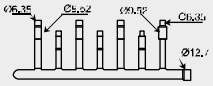
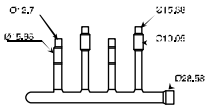
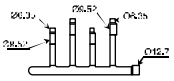
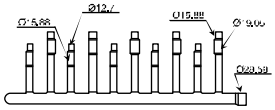
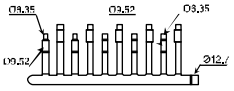
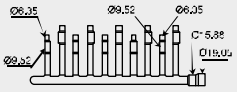
# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

MULTI V

## Mehrfachverteiler (MULTI V)

**R410A**

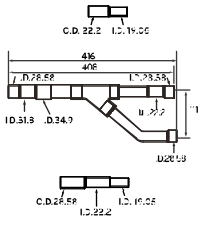
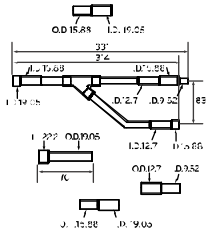
(Maßeinheit: mm)

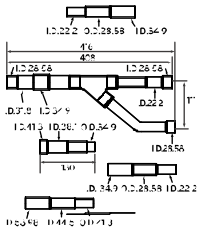
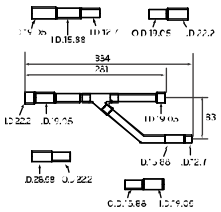
| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---|---|---|---|
| 4-fach Verteiler / ARBL054 (unter 22,4kW) |  |  | 234 € |
| 7-fach Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW) |  |  | 279 € |
| 4-fach Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW) |  |  | 250 € |
| 7-fach Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW) |  |  | 312 € |
| 10-fach Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW) |  |  | 350 € |
| 10-fach Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW) |  |  | 524 € |

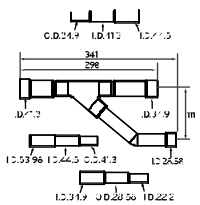
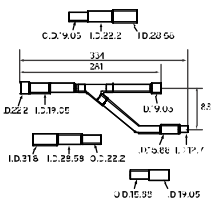
## Y-Verteiler für Außeneinheiten (2-Leiter System)

**R410A** MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

| 2 Außeneinheiten | | | Preis |
|---|---|---|---|
| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | |
| ARCNN21 |  |  | 340 € |

| 3 Außeneinheiten | | | Preis |
|---|---|---|---|
| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | |
| ARCNN31 |  |  | 350 € |

| 4 Außeneinheiten | | | Preis |
|---|---|---|---|
| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | |
| ARCNN41 |  |  | 636 € |

* Hinweis:
- Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNN21 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNN21 und ARCNN31 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNN21, ARCNN31 und ARCNN41 benötigt.

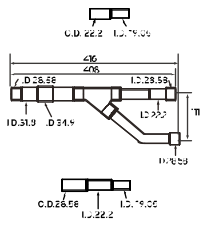
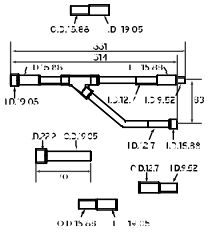
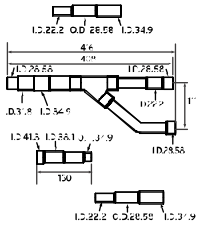
# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

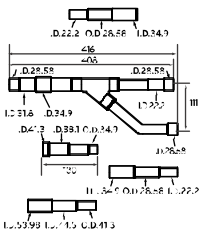
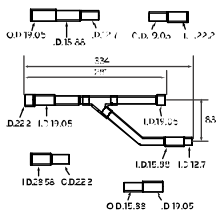
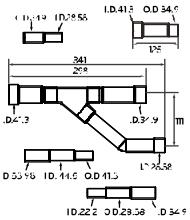
MULTI V

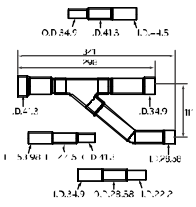
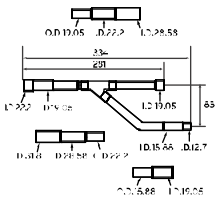
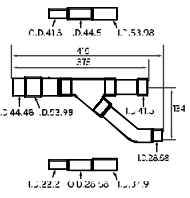
## Y-Verteiler für Außeneinheiten (3-Leiter System)

**R410A** MULTI V 5, MULTI V IV , MULTI V III , MULTI V WATER IV , MULTI V WATER II

(Maßeinheit : mm )

| 2 Außeneinheiten | | | | Preis |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Hochdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Niederdruckgasleitung | |
| ARCNB21 |  |  |  | 458 € |

| 3 Außeneinheiten | | | | Preis |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Hochdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Niederdruckgasleitung | |
| ARCNB31 |  |  |  | 473 € |

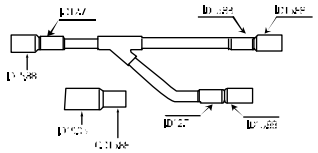
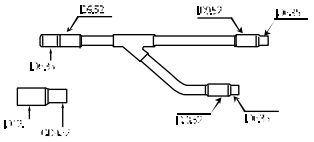
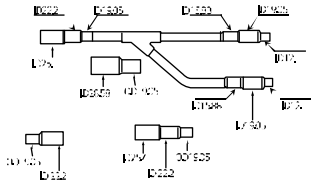
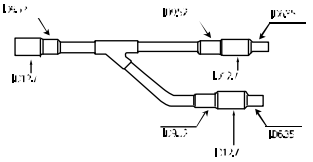
| 4 Außeneinheiten | | | | Preis |
|---|---|---|---|---|
| Modell | Hochdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Niederdruckgasleitung | |
| ARCNB41 |  |  |  | 858 € |

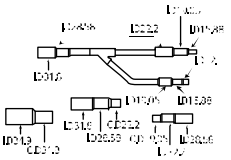
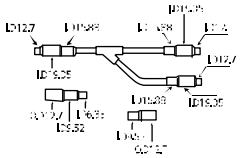
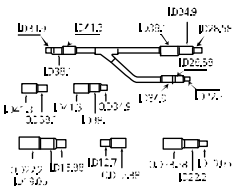
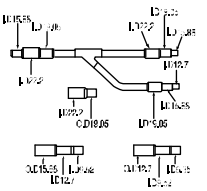
* Hinweis:
- Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNB21 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNB21 und ARCNB31 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNB21, ARCNB31 und ARCNB41 benötigt.

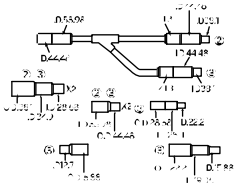
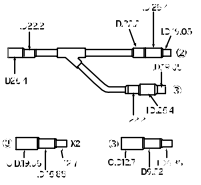
## Y-Verteiler (2-Leiter System, 3-Leiter Zonenkontrolle)

**R410A** MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---|---|---|---|
| ARBLN01621 |  |  | 145 € |
| ARBLN03321 |  |  | 178 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---|---|---|---|
| ARBLN07121 |  |  | 279 € |
| ARBLN14521 |  |  | 340 € |

| Modell | Sauggasleitung | Flüssigkeitsleitung | Preis |
|---|---|---|---|
| ARBLN23220 |  |  | 629 € |

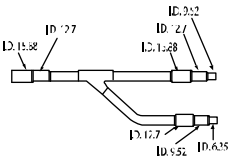
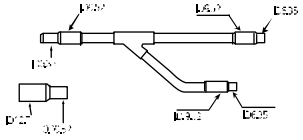
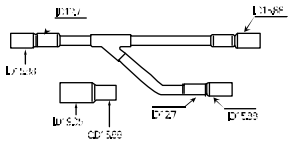
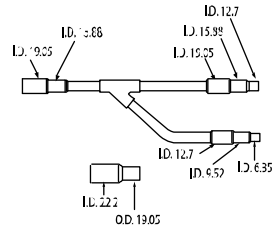
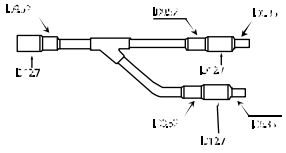
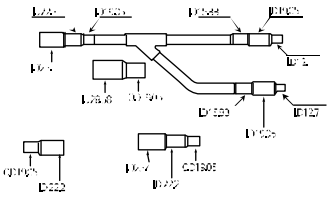
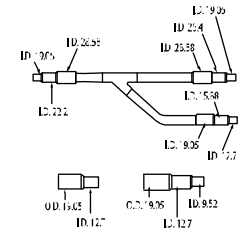
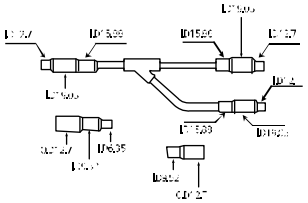
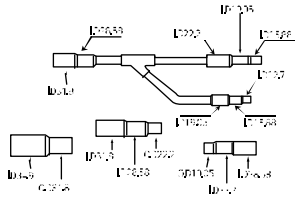
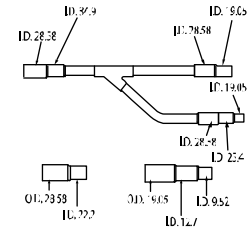
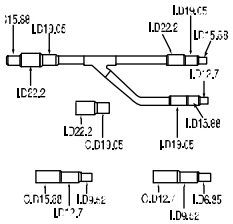
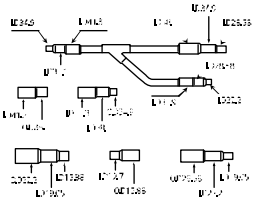
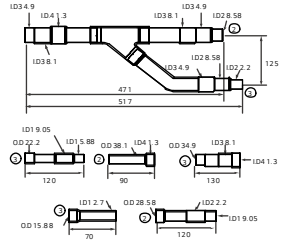
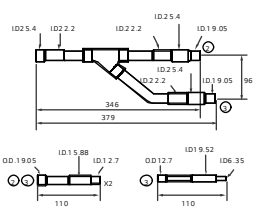
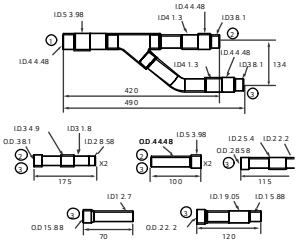
# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

MULTI V

## Y-Verteiler (3-Leiter System)

**R410A** MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

(Maßeinheit mm)

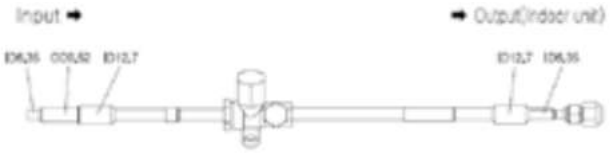
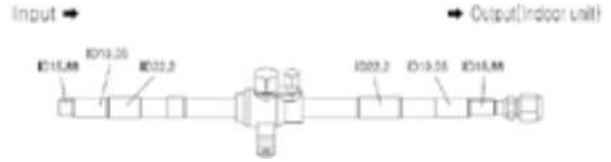
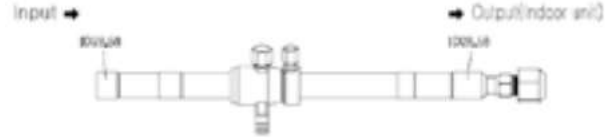
| Modell | Hochdruckgasleitung | Flüssigkeitsleitung | Niederdruckgasleitung | Preis |
|---|---|---|---|---|
| ARBLB01621 |  |  |  | 173 € |
| ARBLB03321 |  |  |  | 240 € |
| ARBLB07121 |  |  |  | 279 € |
| ARBLB14521 |  |  |  | 340 € |
| **Modell** | **Hochdruckgasleitung** | **Flüssigkeitsleitung** | **Niederdruckgasleitung** | **Preis** |
| ARBLB23220 |  |  |  | 775 € |

# ABSPERRVENTILE

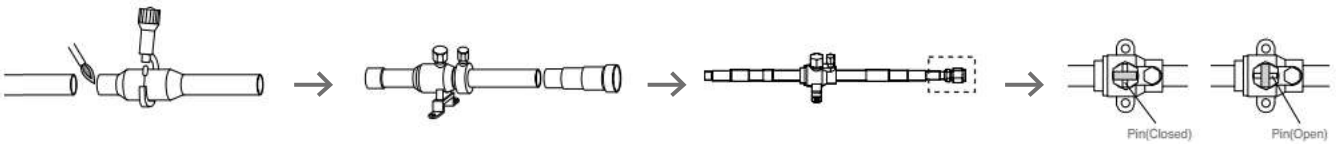


**UNDER 1/2 (Zoll)**
**PRVT120**
**UNDER 7/8 (Zoll)**
**PRVT780**
**UNDER 9/8 (Zoll)**
**PRVT980**

## Leistungsmerkmale

| Modell | Spezifikationen | Preis |
|---|---|---|
| PRVT120 |  | 101 € |
| PRVT780 |  | 281 € |
| PRVT980 |  | 281 € |

## Installation




1. Schneiden Sie die Einlassseite des Anschlusses auf und löten Sie das Rohr an

2. Wenn eine weitere Innene-inheit installiert werden soll, muss die Auslassseite entsprechend zugeschnitten werden

3. Wenn ein Service-Ventil installiert werden soll, muss die gebördelte Seite zur Inneneinheit zeigen

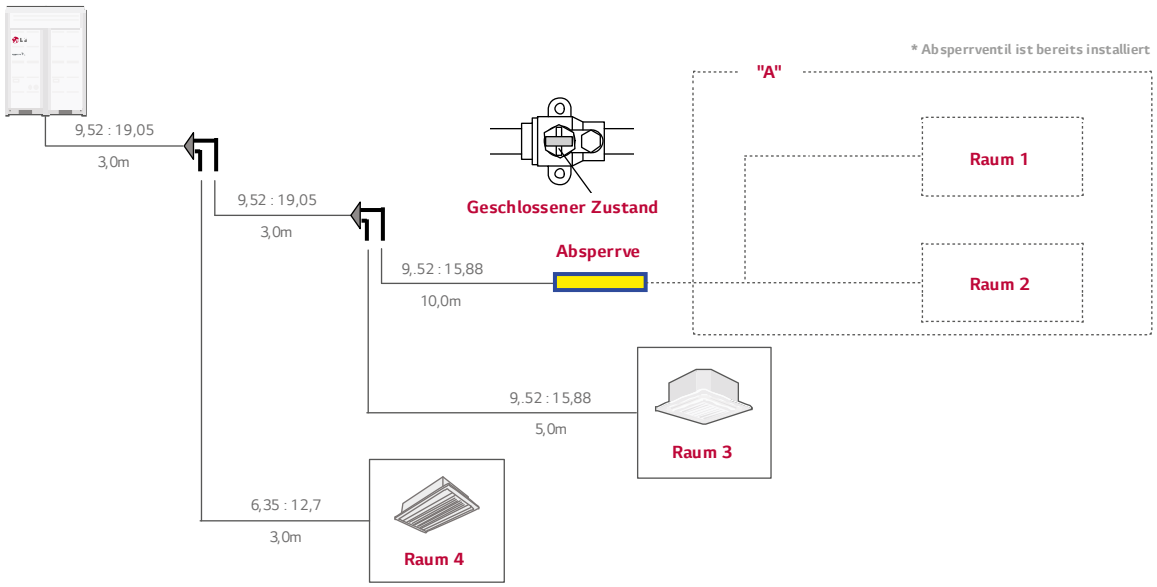
4. Soll eine weitere Innene-inheit installiert werden, müssen die Service-Ven-tile geschlossen sein

* Beim Löten sollte das Service-Ventil mit einem feuchten Tuch abgedeckt werden.

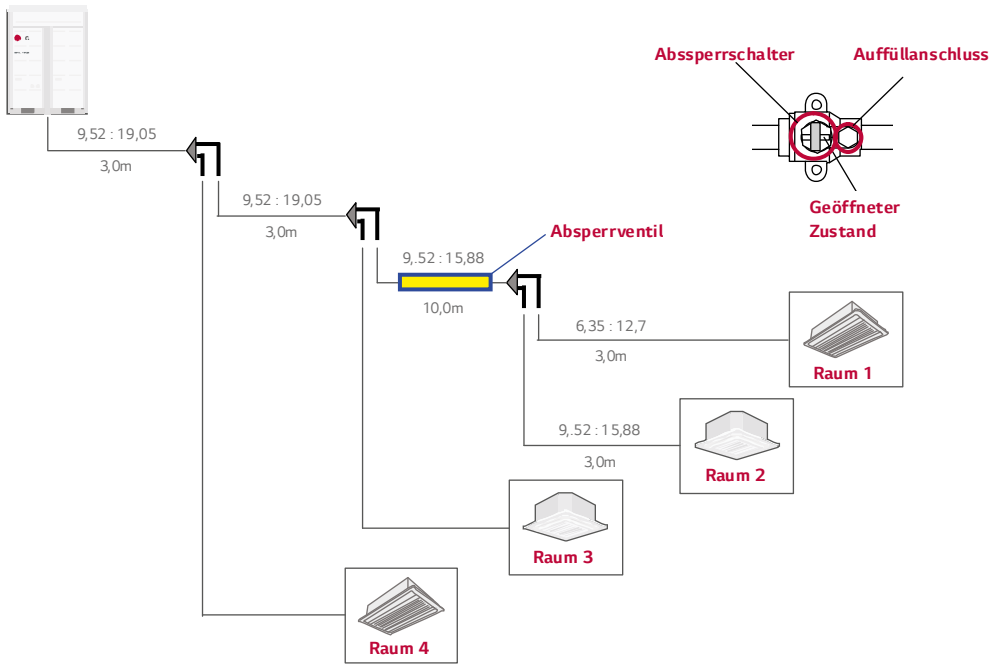
# ABSPERRVENTILE

## Kombinationsbeispiel

- Raum 3 & 4: In Betrieb / Raum 1 & 2: Inneneinheiten müssen noch installiert werden

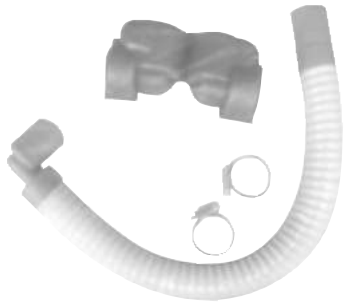



- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Betrieb befindlichen Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrventil installiert, kann eine weitere Inneneinheit probemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel aus dem gesamten System abzulassen
- Nach der Installation einer weiteren Inneneinheit bedarf es lediglich noch einer Kältemittelauffüllung für den Bereich "A"



# KONDENSATSCHLAUCH

**Flexibler Kondensatschlauch**



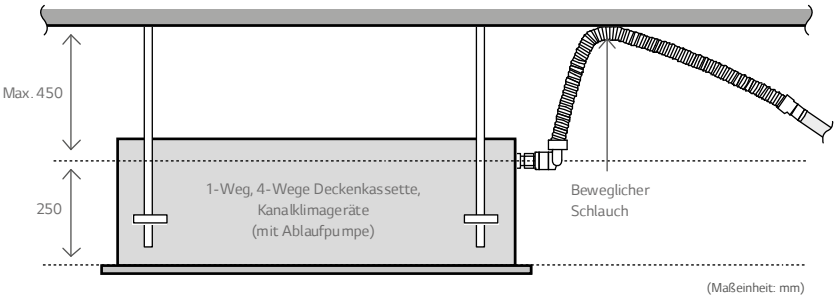
**PHDHA05T**
**PHDHA07T**
**PHDHA05B**
**PHDHA07B**

## Leistungsmerkmale

- Reduziert die Installationszeit um mehr als 40% gegenüber Kondensatschläuchen ohne vorinstalliertem Anschlussbogen.
- Zusätzlich vereinfacht die kompakte Ablaufpumpe mit einer maximalen Förderhöhe von 700mm die Installation.

## Anwendbare Modelle

- Kompatibel mit Deckenkassetten und Kanalklimageräten. (Weitere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)




## Modelle

| Modell | Länge | Anzahl | Preis |
|---|---|---|---|
| PHDHA05T | 500mm | 30 | 727 € |
| PHDHA07T | 700mm | 30 | 769 € |
| PHDHA05B | 500mm | 5 | 160 € |
| PHDHA07B | 700mm | 5 | 180 € |

# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt
✕: Nicht kompatibel

| Steuerung / Produkt | | | Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | | Basic für Hotel | | Kabellos | Externer Kontakt | | | | Wi-Fi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PREMTA000B | PREMTR410 | PREMTR100 | PREMTR810 | PREMTR800 | PQRCVCTL0Q | PQRCVCCKA | PQRC-HCA0Q | PQRC-CA00W | PQWRH-C0FWR | PI Kontakt PDRYCB000 | 2 Kontakte PDRYCB400 | Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB500 | Thermostat PDRYCB500 | IG-WAVE-1 |
| MULTI V | Deckenkassetten | 4-Wege ARNU-C4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 1 und 2-Wege ARNU-C4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kanalklimageräte | Hoch ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Mittel / Hoch ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Niedrig ARNU-G4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Einbau ARNU-G4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | Frischluft-Kanalgeräte | ARNU-Z4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | Truhen & Deckengeräte | ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Konsole | ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Standtruhen | ARNU-A4 / ARNU-U4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | Wandgeräte | ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ARNU-R4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ARNU-L4 / ARNU-A4 | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | HYDRO KIT * | | X | X | | X | | X | | X | | | ● | X | X | X | X |
| | Ventilation | ERV | ● | X | | ● | | X | | X | | X | ● | X | X | X | X |
| | | ERV DX | ● | X | | ● | | X | | X | | X | ● | ● | ● | ● | X |
| | AHU Kommunikation-Kit | | ● | ● | | ● | | ● | | ● | | ▲ | ● | ● | ● | ● | X |

* Das Gerät verfügt über eine separate Steuerungseinheit

# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt
✕: Nicht kompatibel

| Produkt / Modell | | | Fernbedienungen | | | | | | | | | Externer Kontakt | | | | Wi-Fi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Premium | Standard III | | Standard II | | Basic | | Basic für Hotel | | Kabellos | | | | | |
| | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | | PSEMTA003R | PREMTBR10 | PREMTBR00 | PREMTBR01 | PREMTB001 | PQRCVC0QW | PQRCVC0QW | PQRCHCA0Q | PQRCHCA00W | PQWRHQ3FBR | 1 Kontakt PDRYCB300 | 2 Kontakte PDRYCB400 | Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300 | Bus Modbus PDRYCB320 | GJFJWF2 |
| SINGLE SPLIT | Standard Inverter | Deckenkassette | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Kanalklima-geräte Hoch | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Kanalklima-geräte Mittel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Kanalklima-geräte Niedrig | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Truhen-Deckengeräte | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Konsole | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Wandgeräte | ● | ● | ● | ● | ● | X | X | X | X | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | Standgeräte | X | X | X | X | X | X | X | ● | ● | X | ● | ● | ● | ● | X |
| MULTI SPLIT | Deckenkas-setten | 4 -Wege | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 1 -Wege | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kanal-klimageräte | Mittel | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | | Niedrig | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ▲ | ● | ● | ● | ● | ▲ |
| | Truhen-Deckengeräte | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Konsole | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Wandgeräte | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# PREISLISTE





# R32 SINGLE SPLIT RAC

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Single Split RAC Preisliste** | | | | | | | | | |
| **ARTCOOL Energy, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | AC09BQ SET | Inneneinheit | AC09BQ.NSJ | 2,5 / 3,3 | 7,0 / 4,0 | 3,81 / 4,13 | 803 € | 2.286 € | 28 |
| | | Außeneinheit | AC09BQ.UA3 | | | | 1.483 € | | |
| | AC12BQ SET | Inneneinheit | AC12BQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | 6,6 / 4,0 | 3,24 / 3,81 | 984 € | 2.570 € | |
| | | Außeneinheit | AC12BQ.UA3 | | | | 1.586 € | | |
| | AC18BQ SET | Inneneinheit | AC18BQ.NSK | 5,0 / 5,8 | 7,0 / 4,3 | 3,20 / 3,60 | 1.071 € | 3.141 € | |
| | | Außeneinheit | AC18BQ.UL2 | | | | 2.070 € | | |
| **Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | DC09RQ SET | Inneneinheit | DC09RQ.NSJ | 2,5 / 3,2 | 7,9 / 4,6 | 4,37 / 4,5 | 762 € | 2.142 € | 29 |
| | | Außeneinheit | DC09RQ.UL2 | | | | 1.380 € | | |
| | DC12RQ SET | Inneneinheit | DC12RQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | 7,6 / 4,6 | 3,75 / 4,1 | 922 € | 2.409 € | |
| | | Außeneinheit | DC12RQ.UL2 | | | | 1.487 € | | |
| | DC18RQ SET | Inneneinheit | DC18RQ.NSK | 5,0 / 5,8 | 7,0 / 4,3 | 3,20 / 3,60 | 1.025 € | 2.928 € | |
| | | Außeneinheit | DC18RQ.UL2 | | | | 1.903 € | | |
| | DC24RQ SET | Inneneinheit | DC24RQ.NSK | - | - | - | 1.334 € | 3.540 € | |
| | | Außeneinheit | DC24RQ.U24 | | | | 2.206 € | | |
| **Wandgeräte Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | PC09SQ SET | Inneneinheit | PC09SQ.NSJ | 2,5 / 3,3 | 7,0 / 4,0 | 3,81 / 4,13 | 666 € | 1.746 € | 30 |
| | | Außeneinheit | PC09SQ.UA3 | | | | 1.080 € | | |
| | PC12SQ SET | Inneneinheit | PC12SQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | 6,6 / 4,0 | 3,24 / 3,81 | 803 € | 2.059 € | |
| | | Außeneinheit | PC12SQ.UA3 | | | | 1.256 € | | |
| | PC18SQ SET | Inneneinheit | PC18SQ.NSK | 5,0 / 5,8 | 7,0 / 4,3 | 3,20 / 3,60 | 869 € | 2.529 € | |
| | | Außeneinheit | PC18SQ.UL2 | | | | 1.660 € | | |
| | PC24SQ SET | Inneneinheit | PC24SQ.NSK | - | - | - | 1.076 € | 3.186 € | |
| | | Außeneinheit | PC24SQ.U24 | | | | 2.110 € | | |
| **Wandgeräte Standard, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | S09EQ SET | Inneneinheit | S09EQ.NSJ | 2,5 / 3,3 | 7,0 / 4,0 | 3,81 / 4,13 | 556 € | 1.483 € | 31 |
| | | Außeneinheit | S09EQ.UA3 | | | | 927 € | | |
| | S12EQ SET | Inneneinheit | S12EQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | 6,6 / 4,0 | 3,24 / 3,81 | 773 € | 1.750 € | |
| | | Außeneinheit | S12EQ.UA3 | | | | 977 € | | |
| | S18EQ SET | Inneneinheit | S18EQ.NSK | 5,0 / 5,8 | 7,0 / 4,3 | 3,20 / 3,60 | 824 € | 2.262 € | |
| | | Außeneinheit | S18EQ.UL2 | | | | 1.438 € | | |
| | S24EQ SET | Inneneinheit | S24EQ.NSK | - | - | - | 916 € | 2.863 € | |
| | | Außeneinheit | S24EQ.U24 | | | | 1.947 € | | |

## R410A SINGLE SPLIT RAC

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Single Split RAC Preisliste** | | | | | | | | | |
| **Prestige, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | H09AP SET | Inneneinheit | H09AP.NSM | 2,5 / 3,2 | 9,4 / 5,2<br>S.C.O.P. 5,2 | 5,10 / 5,4 | 1.101 € | 2.682 € | 26 |
| | | Außeneinheit | H09AP.U24 | | | | 1.581 € | | |
| | H12AP SET | Inneneinheit | H12AP.NSM | 3,5 / 4,0 | 9,1 / 5,1 | 4,20 / 5,1 | 1.363 € | 3.026 € | |
| | | Außeneinheit | H12AP.U24 | | | | 1.663 € | | |
| **ARTCOOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | G09WL SET | Inneneinheit | G09WL.NS3 | 2,5 / 3,0 | 5,7 / 3,8 | 3,6 / 3,6 | 1.151 € | 2.804 € | 27 |
| | | Außeneinheit | G09WL.UL2 | | | | 1.653 € | | |
| | G12WL SET | Inneneinheit | G12WL.NS3 | 3,5 / 3,5 | 5,6 / 3,8 | 3,2 / 3,6 | 1.425 € | 3.163 € | |
| | | Außeneinheit | G12WL.UL2 | | | | 1.738 € | | |
| **Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | DM24RP SET | Inneneinheit | DM24RP.NSK | 6,6 / 7,5 | 6,5 / 4,0 | 2,9 / 3,3 | 1.334 € | 3.583 € | 29 |
| | | Außeneinheit | DM24RP.UUE | | | | 2.249 € | | |
| **Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | PM24SP SET | Inneneinheit | PM24SP.NSK | 6,6 / 7,5 | 6,2 / 3,9 | 2,9 / 3,3 | 1.076 € | 3.227 € | 30 |
| | | Außeneinheit | PM24SP.UUE | | | | 2.151 € | | |

| | Art | Modell | Anmerkung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|
| **Single Split RAC Zubehör Preisliste** | | | | | |
|  | Kabelfernbedienung | PREMTB100 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss | 268 € | 32 |
| | | PREMTBB10 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz | | |
|  | Kabelfernbedienung | PREMTB001 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss | 185 € | |
| | | PREMTBB01 | Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz | | |
|  | PI485 | PMNFP14A1 | Interface | 180 € | 32 |
|  | Externer Kontakt<br>Inneneinheiten | PDRYCB000 | Störmeldeinheit | 180 € | 33 |
| | | PDRYCB300 | | 409 € | |
| | | PDRYCB400 | | 260 € | |
| | | PDRYCB500 | | 409 € | 297 |

## R32 SINGLE SPLIT CAC

| | 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)** | | | | | | | | | |
|  | CT09R SET | Inneneinheit | CT09R.NR0 | 2,5 / 3,2 | 6,77 / 4,36 | 4,00 / 4,00 | 1.107 € | 2.931 € | 46 |
| | | Außeneinheit | UU09WR.UL0 | | | | 1.496 € | | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT12R SET | Inneneinheit | CT12R.NR0 | 3,4 / 4,0 | 6,58 / 4,40 | 3,51 / 3,58 | 1.295 € | 3.306 € | |
| | | Außeneinheit | UU12WR.UL0 | | | | 1.683 € | | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT18R SET | Inneneinheit | CT18R.NQ0 | 5,0 / 5,8 | 6,25 / 4,25 | 3,21 / 3,49 | 1.554 € | 4.024 € | |
| | | Außeneinheit | UU18WR.U20 | | | | 2.142 € | | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT24R SET | Inneneinheit | CT24R.NP0 | 6,8 / 8,0 | 7,70 / 4,60 | 3,51 / 4,00 | 1.899 € | 4.933 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WR.U40 | | | | 2.706 € | | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| **4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)** | | | | | | | | | |
|  | UT36R SET | Inneneinheit | UT36R.NM0 | 9,5 / 10,8 | 6,50 / 4,30 | 3,85 / 3,86 | 2.456 € | 6.221 € | 47 |
| | | Außeneinheit | UU37WR.U30 | | | | 3.437 € | | |
| | | Blende | PT-MCHW0 | | | | 328 € | | |
| | UT42R SET | Inneneinheit | UT42R.NM0 | 12,0 / 13,5 | 6,18 / 4,17 | 3,43 / 3,60 | 2.711 € | 7.281 € | |
| | | Außeneinheit | UU43WR.U30 | | | | 4.242 € | | |
| | | Blende | PT-MCHW0 | | | | 328 € | | |
| | UT48R SET | Inneneinheit | UT48R.NM0 | 13,4 / 15,5 | 5,87 / 4,04 | 3,08 / 3,22 | 2.911 € | 8.021 € | |
| | | Außeneinheit | UU49WR.U30 | | | | 4.782 € | | |
| | | Blende | PT-MCHW0 | | | | 328 € | | |
| | UT60R SET | Inneneinheit | UT60R.NM0 | 14,6 / 16,9 | 5,57 / 3,92 | 2,71 / 3,02 | 3.197 € | 9.025 € | |
| | | Außeneinheit | UU61WR.U30 | | | | 5.500 € | | |
| | | Blende | PT-MCHW0 | | | | 328 € | | |
| **Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)** | | | | | | | | | |
|  | CM18R SET | Inneneinheit | CM18R.N10 | 5,0 / 6,0 | 6,30 / 4,15 | 3,42 / 3,74 | 1.635 € | 3.777 € | 53 |
| | | Außeneinheit | UU18WR.U20 | | | | 2.142 € | | |
| | CM24R SET | Inneneinheit | CM24R.N10 | 6,8 / 7,5 | 6,81 / 4,01 | 3,35 / 3,40 | 1.765 € | 4.471 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WR.U40 | | | | 2.706 € | | |
| | UM36R SET | Inneneinheit | UM36R.N20 | 9,5 / 10,8 | 5,6 / 4,0 | 3,91 / 3,79 | 2.007 € | 5.444 € | 54 |
| | | Außeneinheit | UU37WR.U30 | | | | 3.437 € | | |
| | UM42R SET | Inneneinheit | UM42R.N20 | 12,0 / 13,5 | 5,5 / 4,0 | 3,48 / 3,70 | 2.232 € | 6.474 € | |
| | | Außeneinheit | UU43WR.U30 | | | | 4.242 € | | |
| | UM48R SET | Inneneinheit | UM48R.N30 | 13,4 / 15,5 | 5,51 / 3,96 | 3,35 / 3,52 | 2.431 € | 7.213 € | |
| | | Außeneinheit | UU49WR.U30 | | | | 4.782 € | | |
| | UM60R SET | Inneneinheit | UM60R.N30 | 15,0 / 16,8 | 5,45 / 3,92 | 3,16 / 3,50 | 2.674 € | 8.174 € | |
| | | Außeneinheit | UU61WR.U30 | | | | 5.500 € | | |
| **Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)** | | | | | | | | | |
|  | CL09R SET | Inneneinheit | CL09R.N20 | 2,5 / 3,2 | 6,28 / 4,00 | 3,90 / 4,30 | 1.171 € | 2.667 € | 55 |
| | | Außeneinheit | UU09WR.UL0 | | | | 1.496 € | | |
| | CL12R SET | Inneneinheit | CL12R.N20 | 3,4 / 4,0 | 6,28 / 4,00 | 3,42 / 4,00 | 1.377 € | 3.060 € | |
| | | Außeneinheit | UU12WR.UL0 | | | | 1.683 € | | |
| | CL18R SET | Inneneinheit | CL18R.N20 | 5,0 / 6,0 | 6,30 / 3,95 | 3,30 / 3,41 | 1.663 € | 3.805 € | |
| | | Außeneinheit | UU18WR.U20 | | | | 2.142 € | | |
| | CL24R SET | Inneneinheit | CL24R N30 | 7,1 / 7,5 | 6,60 / 4,20 | 3,30 / 3,65 | 1.899 € | 4.605 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WR.U40 | | | | 2.706 € | | |
| **Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)** | | | | | | | | | |
|  | UV18R SET | Inneneinheit | UV18R.N10 | 5,0 / 5,2 | 6,50 / 4,30 | 3,62 / 3,42 | 1.401 € | 3.543 € | 62 |
| | | Außeneinheit | UU18WR.U20 | | | | 2.142 € | | |
| | UV24R SET | Inneneinheit | UV24R.N10 | 6,8 / 7,5 | 7,10 / 4,30 | 3,35 / 3,40 | 1.595 € | 4.301 € | |
| | | Außeneinheit | UU24WR.U40 | | | | 2.706 € | | |
| | UV36R SET | Inneneinheit | UV36R.N20 | 9,5 / 10,8 | 5,6 /4,0 | 4,13 / 3,93 | 2.492 € | 5.929 € | 63 |
| | | Außeneinheit | UU37WR.U30 | | | | 3.437 € | | |
| | UV42R SET | Inneneinheit | UV42R.N20 | 12,0 / 13,5 | 5,5 / 4,0 | 3,21 / 3,37 | 2.640 € | 6.882 € | |
| | | Außeneinheit | UU43WR.U30 | | | | 4.242 € | | |
| | UV48R SET | Inneneinheit | UV48R.N20 | 13,4 / 15,5 | - | 3,11 / 3,41 | 2.751 € | 7.533 € | |
| | | Außeneinheit | UU49WR.U30 | | | | 4.782 € | | |
| | UV60R SET | Inneneinheit | UV60R.N20 | 14,4 / 16,8 | 5,45 / 3,92 | 2,94 / 3,03 | 2.888 € | 8.388 € | |
| | | Außeneinheit | UU61WR.U30 | | | | 5.500 € | | |

## R410A SINGLE SPLIT CAC

| | 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 | 1.129 € | 2.952 € | 48 |
| | | Außeneinheit | UU09W.ULD | | | | 1.525 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT12 SET | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,4 / 4,0 | 5,61 / 3,91 | 3,21 / 3,64 | 1.320 € | 3.334 € | |
| | | Außeneinheit | UU12W.ULD | | | | 1.716 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT18 SET | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 5,0 / 5,8 | 6,10 / 4,25 | 3,22 / 3,62 | 1.584 € | 4.066 € | |
| | | Außeneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.184 € | | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT24 SET | Inneneinheit | CT24.NP4 | 6,8 / 8,0 | 6,80 / 4,20 | 3,7 / 3,62 | 1.936 € | 4.992 € | 49 |
| | | Außeneinheit | UU24W.U44 | | | | 2.758 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT30 SET | Inneneinheit | UT30.NP4 | 8,0 / 9,0 | 6,3 / 4,00 | 3,21 / 3,31 | 2.258 € | 5.633 € | |
| | | Außeneinheit | UU30W.U44 | | | | 3.077 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| **4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)** | | | | | | | | | |
| | UT36 SET | Inneneinheit | UT36.NN2 | 10,0 / 11,0 | 5,41 / 3,81 | 3,55 / 3,56 | 2.503 € | 6.305 € | 49 |
| | | Außeneinheit | UU37W.UO2 | | | | 3.504 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
|  | UT42 SET | Inneneinheit | UT42.NM2 | 12,5 / 14,0 | - | 3,21 / 3,61 | 2.764 € | 7.386 € | 50 |
| | | Außeneinheit | UU43W.U32 | | | | 4.324 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT48 SET | Inneneinheit | UT48.NM2 | 13,9 / 15,3 | - | 3,01 / 3,41 | 2.967 € | 8.140 € | |
| | | Außeneinheit | UU49W.U32 | | | | 4.875 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT60 SET | Inneneinheit | UT60.NM2 | 14,6 / 16,9 | - | 2,7 / 3,07 | 3.259 € | 9.164 € | |
| | | Außeneinheit | UU61W.U32 | | | | 5.607 € | | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| **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 | 1.666 € | 3.850 € | 56 |
| | | Außeneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.184 € | | |
| | CM24 SET | Inneneinheit | CM24.N14 | 6,8 / 7,5 | 6,10 / 3,9 | 3,11 / 3,21 | 1.800 € | 4.558 € | |
| | | Außeneinheit | UU24W.U44 | | | | 2.758 € | | |
| | UM30 SET | Inneneinheit | UM30.N14 | 7,8 / 9,0 | 6,10 / 4,01 | 3,51 / 3,70 | 1.923 € | 5.000 € | |
| | | Außeneinheit | UU30W.U44 | | | | 3.077 € | | |

## R410A 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)** | | | | | | | | | |
|  | UM36 SET | Inneneinheit | UM36.N24 | 10,0 / 11,2 | 5,11 / 3,81 | 3,21 / 3,51 | 2.046 € | 5.550 € | 57 |
| | | Ausseneinheit | UU37W.UO2 | | | | 3.504 € | | |
| | UM42 SET | Inneneinheit | UM42.N24 | 12,5 / 14,0 | - | 3,22 / 3,63 | 2.275 € | 6.599 € | |
| | | Ausseneinheit | UU43W.U32 | | | | 4.324 € | | |
| | UM48 SET | Inneneinheit | UM48.N34 | 14,0 / 16,4 | - | 3,41 / 3,60 | 2.478 € | 7.353 € | |
| | | Ausseneinheit | UU49W.U32 | | | | 4.875 € | | |
| | UM60 SET | Inneneinheit | UM60.N34 | 14,8 / 16,8 | - | 3,31 / 3,51 | 2.726 € | 8.333 € | |
| | | Ausseneinheit | UU61W.U32 | | | | 5.607 € | | |
|  | UB70 SET | Inneneinheit | UB70.N94 | 19,0 / 22,4 | - | 2,84 / 3,50 | 2.998 € | 9.446 € | 58 |
| | | Ausseneinheit | UU70W.U34 | | | | 6.448 € | | |
| | UB85 SET | Inneneinheit | UB85.N94 | 23,0 / 27,0 | - | 2,81 / 3,25 | 3.299 € | 10.714 € | |
| | | Ausseneinheit | UU85W.U74 | | | | 7.415 € | | |
| **Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)** | | | | | | | | | |
|  | CB09L SET | Inneneinheit | CB09L.N22 | 2,5 / 3,2 | 5,11 / 3,81 | 3,48 / 3,51 | 1.194 € | 2.719 € | 59 |
| | | Ausseneinheit | UU09W.ULD | | | | 1.525 € | | |
|  | CB12L SET | Inneneinheit | CB12L.N22 | 3,4 / 4,0 | 5,61 / 3,81 | 3,41 / 3,81 | 1.404 € | 3.120 € | |
| | | Ausseneinheit | UU12W.ULD | | | | 1.716 € | | |
| | CB18L SET | Inneneinheit | CB18L.N22 | 5,0 / 6,0 | 6,10 / 3,95 | 3,11 / 3,41 | 1.696 € | 3.880 € | |
| | | Ausseneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.184 € | | |
|  | CB24L SET | Inneneinheit | CB24L.N32 | 7,1 / 7,5 | 5,6 / 3,90 | 3,01 / 3,61 | 1.936 € | 4.694 € | |
| | | Ausseneinheit | UU24W.U44 | | | | 2.758 € | | |
| **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 | 1.066 € | 2.591 € | 64 |
| | | Ausseneinheit | UU09W.ULD | | | | 1.525 € | | |
| | CV12 SET | Inneneinheit | CV12.NE2 | 3,3 / 3,8 | 5,31 / 3,81 | 3,03 / 3,22 | 1.179 € | 2.895 € | |
| | | Ausseneinheit | UU12W.ULD | | | | 1.716 € | | |
| **Konsolengeräte, Standard Inverter (230V)** | | | | | | | | | |
|  | CQ09 SET | Inneneinheit | CQ09.NA0 | 2,6 / 3,1 | 5,11 / 3,81 | 3,98 / 4,19 | 1.287 € | 2.812 € | 67 |
| | | Ausseneinheit | UU09W.ULD | | | | 1.525 € | | |
| | CQ12 SET | Inneneinheit | CQ12.NA0 | 3,5 / 4,0 | 5,31 / 3,81 | 3,30 / 3,70 | 1.395 € | 3.111 € | |
| | | Ausseneinheit | UU12W.ULD | | | | 1.716 € | | |
| | CQ18 SET | Inneneinheit | CQ18.NA0 | 5,0 / 4,8 | 6,2 / 3,81 | 3,23 / 3,20 | 1.504 € | 3.688 € | |
| | | Ausseneinheit | UU18W.UE4 | | | | 2.184 € | | |
| **Standgeräte, 3-Phasen Inverter** | | | | | | | | | |
|  | UP48 SET | Inneneinheit | UP48.NT2 | 13,4 / 15,5 | 5,05 / 3,51 | 3,21 / 3,41 | 3.763 € | 8.638 € | 70 |
| | | Ausseneinheit | UU49W.U32 | | | | 4.875 € | | |
| **Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe** | | | | | | | | | |
|  | UJ30 SET | Inneneinheit | UJ30.NV2 | 7,8 / 8,4 | 6,11 / 3,91 | 3,41 / 3,41 | 1.874 € | 4.951 € | 72 |
| | | Ausseneinheit | UU30W.U44 | | | | 3.077 € | | |
| | UJ36 SET | Inneneinheit | UJ36.NV3 | 9,5 / 10,5 | 5,41 / 3,81 | 3,41 / 3,41 | 2.413 € | 5.917 € | |
| | | Ausseneinheit | UU37W.UO2 | | | | 3.504 € | | |

## SYNCHRO

| | 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 | - | - | 4.324 € | - | 74 |
| | UU49W.U32 | Ausseneinheit | UU49W.U32 | 14,0 / 16,0 | - | - | 4.875 € | - | |
| | UU61W.U32 | Ausseneinheit | UU61W.U32 | 15,0 / 17,0 | - | - | 5.607 € | - | |
| | UU70W.U34 | Ausseneinheit | UU70W.U34 | 19,0 / 22,4 | - | - | 6.448 € | - | |
| | UU85W.U74 | Ausseneinheit | UU85W.U74 | 23,0 / 27,0 | - | - | 7.415 € | - | |
| **Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter** | | | | | | | | | |
|  | CT12.NR2 | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,4 / 4,0 | - | - | 1.320 € | 1.618 € | 74 |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT18.NQ4 | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 4,7 / 5,5 | - | - | 1.584 € | 1.882 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT24.NP4 | Inneneinheit | CT24.NP4 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.936 € | 2.234 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT30.NP4 | Inneneinheit | UT30.NP4 | 8,0 / 9,0 | - | - | 2.258 € | 2.556 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT36.NN2 | Inneneinheit | UT36.NN2 | 10,0 / 11,0 | - | - | 2.503 € | 2.801 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| | UT42.NM2 | Inneneinheit | UT42.NM2 | 12,5 / 14,0 | - | - | 2.764 € | 3.062 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| **Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CM18.N14 | Inneneinheit | CM18.N14 | 5,0 / 6,0 | - | - | 1.666 € | - | 74 |
| | CM24.N14 | Inneneinheit | CM24.N12 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.800 € | - | |
| | UM30.N14 | Inneneinheit | UM30.N14 | 7,8 / 9,0 | - | - | 1.923 € | - | |
|  | UM36.N24 | Inneneinheit | UM36.N24 | 10,0 / 11,2 | - | - | 2.046 € | - | |
| | UM42.N24 | Inneneinheit | UM42.N24 | 12,1 / 14,0 | - | - | 2.275 € | - | |
| **Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CB12L.N22 | Inneneinheit | CB12L.N22 | 3,4 / 4,0 | - | - | 1.404 € | - | 74 |
| | CB18L.N22 | Inneneinheit | CB18L.N22 | 5,0 / 6,0 | - | - | 1.696 € | - | |
|  | CB24L.N32 | Inneneinheit | CB24L.N32 | 7,1 / 8,0 | - | - | 1.936 € | - | |

## R32 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** | | | | | | | | | |
|  | MU2R15.UL0 | Ausseneinheit | MU2R15.UL0 | 4,1 / 4,7 | 7,60 / 4,20 | 4,15 / 4,40 | 2.468 € | - | 87 |
| | MU2R17.UL0 | Ausseneinheit | MU2R17.UL0 | 4,7 / 5,3 | 7,50 / 4,20 | 3,75 / 4,25 | 2.760 € | - | |
| | MU3R19 UE0 | Ausseneinheit | MU3R19 UE0 | 5,3 / 6,3 | 7,20 / 4,21 | 4,20 / 4,30 | 3.053 € | - | 88 |
| | MU3R21.UE0 | Ausseneinheit | MU3R21.UE0 | 6,2 / 7,0 | 7,30 / 4,21 | 4,00 / 4,20 | 3.487 € | - | |
| | MU4R25.U40 | Ausseneinheit | MU4R25.U40 | 7,0 / 8,4 | 7,30 / 4,00 | 4,30 / 4,40 | 3.920 € | - | 89 |
| | MU4R27.U40 | Ausseneinheit | MU4R27.U40 | 7,9 / 9,1 | 7,20 / 4,00 | 4,00 / 4,30 | 4.185 € | - | |
| | MU5R30.U40 | Ausseneinheit | MU5R30.U40 | 8,8 / 10,1 | 7,01 / 4,01 | 3,90 / 4,41 | 4.828 € | - | |

## R32 MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Multi Split Inneneinheiten Preisliste** | | | | | | | | | |
| **Multi Split Wandgeräte ARTCOOL Energy** | | | | | | | | | |
|  | AC09BQ.NSJ | Inneneinheit | AC09BQ.NSJ | 2,5 / 3,3 | - | | 803 € | | 90 |
| | AC12BQ.NSJ | Inneneinheit | AC12BQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | - | | 984 € | | |
| | AC18BQ.NSK | Inneneinheit | AC18BQ.NSK | 5,0 / 5,8 | - | | 1.071 € | | |
| **Multi Split Wandgeräte Deluxe** | | | | | | | | | |
|  | DC09RQ.NSJ | Inneneinheit | DC09RQ.NSJ | 2,5 / 3,2 | - | - | 762 € | - | 90 |
| | DC12RQ.NSJ | Inneneinheit | DC12RQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | - | - | 922 € | - | |
| | DC18RQ.NSK | Inneneinheit | DC18RQ.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 1.025 € | - | |
| **Multi Split Wandgeräte Standard Plus** | | | | | | | | | |
|  | PC09SQ.NSJ | Inneneinheit | PC09SQ.NSJ | 2,5 / 3,3 | - | - | 666 € | - | 91 |
| | PC12SQ.NSJ | Inneneinheit | PC12SQ.NSJ | 3,5 / 4,0 | - | - | 803 € | - | |
| | PC18SQ.NSK | Inneneinheit | PC18SQ.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 869 € | - | |

## R32 MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Multi Split Ausseneinheiten Preisliste** | | | | | | | | | |
| **Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte** | | | | | | | | | |
|  | MT06R SET | Inneneinheit | MT06R.NR0 | 1,5 / 1,6 | - | - | 1.014 € | 1.342 € | 92 |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | MT08R SET | Inneneinheit | MT08R.NR0 | 2,1 / 2,3 | - | - | 1.083 € | 1.411 € | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT09R SET | Inneneinheit | CT09R.NR0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.107 € | 1.435 € | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT12R SET | Inneneinheit | CT12R.NR0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.295 € | 1.623 € | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT18R SET | Inneneinheit | CT18R.NQ0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.554 € | 1.882 € | |
| | | Blende | PT-QCHW0 | | | | 328 € | | |
| | CT24R SET | Inneneinheit | CT24R.NP0 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.899 € | 2.227 € | |
| | | Blende | PT-MCHW0 | | | | 328 € | | |
| **Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CL09R.N20 | Inneneinheit | CL09R.N20 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.171 € | - | 93 |
| | CL12R.N20 | Inneneinheit | CL12R.N20 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.377 € | - | |
| | CL18R.N20 | Inneneinheit | CL18R.N20 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.663 € | - | |
| | CL24R N30 | Inneneinheit | CL24R N30 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.899 € | - | |
| **Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CM18R.N10 | Inneneinheit | CM18R.N10 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.635 € | - | 93 |
| | CM24R.N10 | Inneneinheit | CM24.N14 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.765 € | - | |

PREISLISTE

## R410A 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.UL4 | Ausseneinheit | MU2M15.UL4 | 4,1 / 4,7 | 7,60 / 4,20 | 4,15 / 4,40 | 2.516 € | - | 95 |
| | MU2M17.UL4 | Ausseneinheit | MU2M17.UL4 | 4,7 / 5,3 | 7,50 / 4,20 | 3,75 / 4,25 | 2.814 € | - | |
|  | MU3M19.UE4 | Ausseneinheit | MU3M19.UE4 | 5,3 / 6,3 | 7,20 / 4,21 | 4,20 / 4,30 | 3.112 € | - | 96 |
| | MU3M21.UE4 | Ausseneinheit | MU3M21.UE4 | 6,2 / 7,0 | 7,30 / 4,21 | 4,00 / 4,20 | 3.554 € | - | |
|  | MU4M25.U44 | Ausseneinheit | MU4M25.U44 | 7,0 / 8,4 | 7,30 / 4,00 | 4,30 / 4,40 | 3.996 € | - | 97 |
| | MU4M27.U44 | Ausseneinheit | MU4M27.U44 | 7,9 / 9,1 | 7,20 / 4,00 | 4,00 / 4,30 | 4.266 € | - | |
|  | MU5M30.U44 | Ausseneinheit | MU5M30.U44 | 8,8 / 10,1 | 7,01 / 4,01 | 3,90 / 4,41 | 4.921 € | - | |
| | MU5M40.U02 | Ausseneinheit | MU5M40.U02 | 11,2 / 12,5 | 5,8 / 3,81 | 4,10 / 4,45 | 5.721 € | - | 98 |
| **Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V** | | | | | | | | | |
|  | FM41AH.U32 | Ausseneinheit | FM41AH.U32 | 12,1 / 12,5 | - | 4,68 / 4,92 | 6.484 € | - | 99 |
| | FM49AH.U32 | Ausseneinheit | FM49AH.U32 | 14,0 / 16,0 | - | 4,41 / 4,37 | 7.370 € | - | |
| | FM57AH.U32 | Ausseneinheit | FM57AH.U32 | 15,5 / 17,4 | - | 4,01 / 4,18 | 8.592 € | - | |

## R410A MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Multi Split Inneneinheiten Preisliste** | | | | | | | | | |
| **Inverter Multi ARTCOOL Gallery** | | | | | | | | | |
|  | MA09AH1.NF1 | Inneneinheit | MA09AH1.NF1 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.016 € | - | 100 |
| | MA12AH1.NF1 | Inneneinheit | MA12AH1.NF1 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.136 € | - | |
| **Inverter Multi ARTCOOL Energy** | | | | | | | | | |
|  | AM07BP.NSJ | Inneneinheit | AM07BP.NSJ | 2,1 / 2,3 | - | - | 777 € | - | 100 |
| | AM09BP.NSJ | Inneneinheit | AM09BP.NSJ | 2,5 / 3,2 | - | - | 819 € | - | |
| | AM12BP.NSJ | Inneneinheit | AM12BP.NSJ | 3,5 / 3,8 | - | - | 1.003 € | - | |
| | AM18BP.NSK | Inneneinheit | AM18BP.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 1.092 € | - | |
| | AM24BP.NSK | Inneneinheit | AM24BP.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 1.476 € | - | |
| **Multi Split Wandgeräte Deluxe** | | | | | | | | | |
|  | DM07RP.NSJ | Inneneinheit | DM07RP.NSJ | 2,1 / 2,3 | - | - | 735 € | - | 101 |
| | DM09RP.NSJ | Inneneinheit | DM09RP.NSJ | 2,5 / 3,2 | - | - | 777 € | - | |
| | DM12RP.NSJ | Inneneinheit | DM12RP.NSJ | 3,5 / 4,0 | - | - | 940 € | - | |
| | DM18RP.NSK | Inneneinheit | DM18RP.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 1.045 € | - | |
| | DM24RP.NSK | Inneneinheit | DM24RP.NSK | 6,6 / 7,5 | - | - | 1.334 € | - | |

## R410A MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

| | Set-Modell | Art | Modell | Kühlen/Heizen | SEER/SCOP | EER/COP | Einzelpreis | Setpreis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Multi Split Ausseneinheiten Preisliste** | | | | | | | | | |
| **Multi Split Wandgeräte Standard Plus** | | | | | | | | | |
|  | PM05SP.NSJ | Inneneinheit | PM05SP.NSJ | 1,5 / 1,6 | - | - | 566 € | - | 101 |
| | PM07SP.NSJ | Inneneinheit | PM079SP.NSJ | 2,1 / 2,3 | - | - | 596 € | - | |
| | PM09SP.NSJ | Inneneinheit | PM09SP.NSJ | 2,5 / 3,2 | - | - | 679 € | - | |
| | PM12SP.NSJ | Inneneinheit | PM12SP.NSJ | 3,5 / 3,8 | - | - | 819 € | - | |
| | PM15SP.NSJ | Inneneinheit | PM15SP.NSJ | 4,2 / 5,4 | - | - | 839 € | - | |
| | PM18SP.NSK | Inneneinheit | PM18SP.NSK | 5,0 / 5,8 | - | - | 886 € | - | |
| | PM24SP.NSK | Inneneinheit | PM24SP.NSK | 6,6 / 7,5 | - | - | 1.076 € | - | |
| **Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte** | | | | | | | | | |
|  | MT09AH SET | Inneneinheit | MT09AH.NU1 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.033 € | 1.331 € | 102 |
| | | Blende | PT-UUC1 | | | | 298 € | | |
| | MT11AH SET | Inneneinheit | MT11AH.NU1 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.104 € | 1.402 € | |
| | | Blende | PT-UUC1 | | | | 298 € | | |
| **Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte** | | | | | | | | | |
|  | MT06AH SET | Inneneinheit | MT06AH.NR0 | 1,5 / 1,6 | - | - | 1.033 € | 1.331 € | 103 |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | MT08AH SET | Inneneinheit | MT08AH.NR0 | 2,1 / 2,3 | - | - | 1.104 € | 1.402 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT09 SET | Inneneinheit | CT09.NR2 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.129 € | 1.427 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT12 SET | Inneneinheit | CT12.NR2 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.320 € | 1.618 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT18. SET | Inneneinheit | CT18.NQ4 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.584 € | 1.882 € | |
| | | Blende | PT-UQC | | | | 298 € | | |
| | CT24 SET | Inneneinheit | CT24.NP4 | 6,7 / 7,5 | - | - | 1.936 € | 2.234 € | |
| | | Blende | PT-UMC1 | | | | 298 € | | |
| **Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CB09L.N22 | Inneneinheit | CB09L.N22 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.194 € | - | 104 |
| | CB12L.N22 | Inneneinheit | CB12L.N22 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.404 € | - | |
| | CB18L.N22 | Inneneinheit | CB18L.N22 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.696 € | - | |
| | CB24L.N32 | Inneneinheit | CB24L.N32 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.936 € | - | |
| **Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung** | | | | | | | | | |
|  | CM18.N14 | Inneneinheit | CM18.N14 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.666 € | - | 104 |
| | CM24.N14 | Inneneinheit | CM24.N14 | 7,0 / 7,7 | - | - | 1.800 € | - | |
| **Inverter Multi Truhen-Deckengeräte** | | | | | | | | | |
|  | CV09.NE2 | Inneneinheit | CV09.NE2 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.066 € | - | 105 |
| | CV12.NE2 | Inneneinheit | CV12.NE2 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.179 € | - | |
| **Konsolengeräte** | | | | | | | | | |
|  | CQ09.NA0 | Inneneinheit | CQ09.NA0 | 2,6 / 2,9 | - | - | 1.287 € | - | 106 |
| | CQ12.NA0 | Inneneinheit | CQ12.NA0 | 3,5 / 3,9 | - | - | 1.395 € | - | |
| | CQ18.NA0 | Inneneinheit | CQ18.NA0 | 5,3 / 5,8 | - | - | 1.504 € | - | |

## 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 | 5.733 € | 172 |
| | ARUN050GSLO | | 10 | 14,0 / 15,0 | 3,70 / 4,01 | 52 | | 73 | 6.300 € | |
| | ARUN050GSS0 | | 10 | 14,0 / 16,0 | 3,99 / 4,44 | 51 | 1380 x 950 x 330 | 94 | 6.878 € | 173 |
|  | ARUN060GSS0 | | 13 | 15,5 / 18,0 | 3,71 / 4,18 | 52 | | | 7.770 € | |
| | ARUN040LSS0 | 3ø | 8 | 12,1 / 12,5 | 4,20 / 4,48 | 50 | 1380 x 950 x 330 | 96 | 6.615 € | 174 |
| | ARUN050LSS0 | | 10 | 14,0 / 16,0 | 3,93 / 4,44 | 51 | | | 8.111 € | |
| | ARUN060LSS0 | | 13 | 15,5 / 18,0 | 3,71 / 4,18 | 52 | | | 9.030 € | |
|  | ARUN080LSS0 | | 13 | 22,4 / 24,5 | 3,57 / 3,90 | 59 | | 115 | 10.710 € | 175 |
| | ARUN100LSS0 | | 16 | 28,0 / 30,6 | 3,22 / 4,05 | 60 | 1625 x 1090 x 380 | 144 | 11.697 € | |
| | ARUN120LSS0 | | 20 | 33,6 / 36,7 | 3,20 / 3,80 | 62 | | 157 | 13.377 € | |
| | ARUB060GSS4 | | 13 | 15,5 / 18,0 | 3,90 / 4,39 /7.15 | 56 | 1380 x 950 x 330 | 118 | 9.933 € | 177 |
| **Multi V Water S** | | | | | | | | | | |
|  | ARWN60GA0 | 1ø | 9 | 15,5 / 18,0 | 4,48 / 5,14 | 50 | 1080 x 520 x 330 | 76 | 10.814 € | 197 |
| **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 | 14.547 € | 184 |
| | ARWN100LAS4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,5 / 5,9 / 7,7 | 50 / 53 | | | 16.006 € | |
| | ARWN140LAS4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 58 / 57 | | | 20.116 € | |
| | ARWN200LAS4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 54 / 60 | | 140 | 31.743 € | |
|  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 | 15.963 € | 190 |
| | ARWB100LAS4 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 5,5 / 5,9 / 7,7 | 50 / 53 | | | 16.806 € | |
| | ARWB140LAS4 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 58 / 57 | | | 22.334 € | |
| | ARWB200LAS4 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 5,0 / 5,4 / 7,0 | 54 / 60 | | 140 | 33.332 € | |

## 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** | | | | | | | | | | |
| **Multi V 5** | | | | | | | | | | |
|  | ARUM080LTE5 | 3ø | 13 (20) | 22,4 / 25,2 | 5,0 / 5,64 / 8,4 | 58,0 | 1690 x 930 x 760 | 198 | 16.041 € | 162 |
| | ARUM100LTE5 | | 16 (25) | 28,0 / 31,5 | 4,83 / 5,7 / 8,1 | | | 215 | 17.211 € | |
| | ARUM120LTE5 | | 20 (30) | 33,6 / 37,8 | 4,43 / 4,9 / 7,5 | 59 | | | 19.678 € | |
| | ARUM140LTE5 | | 23 (35) | 39,2 / 44,1 | 4,52 / 4,8 / 7,3 | 60 | 1690 x 1240 x 760 | 237 | 23.895 € | |
| | ARUM160LTE5 | | 26 (40) | 44,8 / 50,4 | 4,11 / 4,4 / 6,6 | 60,5 | | | 26.033 € | |
|  2-Leiter & 3-Leiter | ARUM180LTE5 | | 29 (45) | 50,4 / 56,7 | 4,6 / 5,0 / 7,4 | 61 | | 300 | 31.424 € | 163 |
| | ARUM200LTE5 | | 32 (44) | 56,0 / 63,0 | 4,39 / 4,6 / 7,0 | 62 | | | 34.477 € | |
| | ARUM220LTE5 | | 35 (44) | 61,6 / 69,3 | 3,92 / 4,4 / 6,7 | 64,5 | | | 35.782 € | |
| | ARUM240LTE5 | | 39 (48) | 67,2 / 74,3 | 3,86 / 4,2 / 6,6 | 65 | | 310 | 38.176 € | |
| | ARUM260LTE5 | | 42 (52) | 72,8 / 74,3 | 3,6 / 4,2 / 6,3 | | | | 42.266 € | 164 |
| **Multi V M** | | | | | | | | | | |
|  | ARUN050LMC0 | 3ø | 10 | 14,0 / 14,0 | 3.40 / 3.90 /- | 45 | 700 ×580 × 500 | 77 | 7.200 € | 180 |
| | ARUN050GME0 | 1ø | - | - | - | 45 | 460 x 1.562 x 688 | 78 | 5.800 € | 181 |

PREISLISTE

## 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 Energy** | | | | | | | | |
|  | ARNU05GSJR4.ENCBLEU | 1,6 / 1,8 | 28 / 29 / 30 | 282 x 915 x 165 | 11 | 1.534 € | - | 204 |
| | ARNU07GSJR4.ENCBLEU | 2,2 / 2,5 | 28 / 30 / 32 | | | 1.565 € | - | |
| | ARNU09GSJR4.ENCBLEU | 2,8 /3,2 | 28 / 32 / 34 | | | 1.586 € | - | |
| | ARNU12GSJR4.ENCBLEU | 3,6 / 4,0 | 30 / 34 / 37 | | | 1.814 € | - | |
| | ARNU15GSJR4.ENCBLEU | 4,5 / 5,0 | 32 / 36 / 40 | | | 1.915 € | - | |
| | ARNU18GSKR4.ENCBLEU | 5,6 / 6,3 | 33 / 35 / 38 | 299 x 1107 x 200 | 15 | 2.021 € | - | 205 |
| | ARNU24GSKR4.ENCBLEU | 7,1 / 8,0 | 35 / 39 / 43 | | | 2.143 € | - | |
| **ARTCOOL Gallery** | | | | | | | | |
|  | ARNU07GSF14 | 2,2 / 2,5 | 27 / 32 / 38 | 600 x 600 x 146 | 15 | 1.576 € | - | 206 |
| | ARNU09GSF14 | 2,8 / 3,2 | 27 / 32 / 38 | | | 1.697 € | - | |
| | ARNU12GSF14 | 3,6 / 4,0 | 32 / 38 / 44 | | | 1.915 € | - | |
| **Wandgeräte Standard** | | | | | | | | |
|  | ARNU05GSJC4 | 1,6 / 1,8 | 28 / 29 / 30 | 316 x818 x 189 | 8,4 | 1.332 € | - | 207 |
| | ARNU07GSJC4 | 2,2 / 2,5 | 28 / 30 / 32 | | | 1.358 € | - | |
| | ARNU09GSJC4 | 2,8 /3,2 | 28 / 32 / 34 | | | 1.374 € | - | |
| | ARNU12GSJC4 | 3,6 / 4,0 | 30 / 34 / 37 | | | 1.576 € | - | |
| | ARNU15GSJC4 | 4,5 / 5,0 | 32 / 39 / 42 | | | 1.628 € | - | |
| | ARNU18GSKC4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 39 / 43 | 354 x 975 x 209 | 12,2 | 1.639 € | - | |
| | ARNU24GSKC4 | 7,1 / 7,5 | 34 / 41 / 46 | | | 1.751 € | - | |
| | ARNU30GSVA4 | 8,5 / 9,2 | 42 / 45 / 48 | 346 x 1,190 x 265 | 19 | 1.853 € | - | |
| | ARNU36GSVA4 | 10,5 / 11,5 | 43 / 47 / 50 | | | 2.368 € | - | |
| **4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß)** | | | | | | | | |
|  | ARNU05GTRD4 | 1,6 / 1,8 | 26 / 27 / 29 | 214 x 570 x 570 | 12,6 | 1.692 € | 1.990 € | 208 |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU07GTRD4 | 2,2 / 2,5 | | | 12,6 | 1.761€ | 2.059 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU09GTRD4 | 2,8 / 3,2 | 27 / 29 / 30 | | 13,7 | 1.830 € | 2.128 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU12GTRD4 | 3,6 / 4,0 | 27 / 30 / 32 | | 13,7 | 1.888 € | 2.186 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU15GTQD4 | 4,5 / 5,0 | 32 / 34 / 36 | 256 x 570 x 570 | 15,0 | 1.984 € | 2.282 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU18GTQD4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 35 / 37 | | 15,0 | 2.053 € | 2.351 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |
| | ARNU21GTQD4 | 6,0 / 6,8 | 34 / 38 / 40 | | 15,0 | 2.235 € | 2.533 € | |
| | PT-UQC | | | | 3.0 | 298 € | | |

## 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 | 2.403 € | 2.701 € | 209 |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU28GTPC4 | 8,2 / 9,2 | 33 / 35 / 39 | | 20,8 | 2.689 € | 2.987 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU30GTPC4 | 9,0 / 10,0 | 33 / 36 / 40 | | 20,8 | 2.883 € | 3.181 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU36GTNC4 | 10,6 / 11,9 | 37 / 40 / 43 | | 23,5 | 3.034 € | 3.332 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU42GTMC4 | 12,3 / 13,8 | 38 / 41 / 44 | 288 x 840 x 840 | 25,6 | 3.230 € | 3.528 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU48GTMC4 | 14,1 / 15,9 | 41 / 43 / 46 | | 25,6 | 3.432 € | 3.730 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| | ARNU54GTMC4 | 15,8 / 18,0 | 44 / 48 / 55 | | 26,5 | 3.707 € | 4.005 € | |
| | PT-UMC1 | | | | 5,6 | 298 € | | |
| **2-Wege-Deckenkassetten** | | | | | | | | |
|  | ARNU09GTSC4 | 2,8 / 3,2 | 30 / 31 / 33 | 225 x 830 x 600 | 20,6 | 1.878 € | 2.176 € | 210 |
| | PT-USC | | | | 4,0 | 298 € | | |
| | ARNU12GTSC4 | 3,6 / 4,0 | 31 / 32 / 34 | | 20,6 | 1.920 € | 2.218 € | |
| | PT-USC | | | | 4,0 | 298 € | | |
| | ARNU18GTSC4 | 5,6 / 6,3 | 31 / 33 / 35 | | 20,6 | 1.947 € | 2.245 € | |
| | PT-USC | | | | 4,0 | 298 € | | |
| | ARNU24GTSC4 | 7,1 / 8,0 | 33 / 37 / 40 | | 20,6 | 2.381 € | 2.679 € | |
| | PT-USC | | | | 4,0 | 298 € | | |
| **1-Weg-Deckenkassetten** | | | | | | | | |
|  | ARNU07GTUD4 | 2,2 / 25 | 25 / 29 / 32 | 132 x 860 x 450 | 14,7 | 1.899 € | 2.197 € | 211 |
| | PT-UUC | | | | | 298 € | | |
| | ARNU09GTUD4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 35 | | | 1.973 € | 2.271 € | |
| | PT-UUC | | | | | 298 € | | |
| | ARNU12GTUD4 | 3,6 / 4,0 | 32 / 35 / 38 | | | 2.037 € | 2.335 € | |
| | PT-UUC | | | | | 298 € | | |
| | ARNU18GTTD4 | 5,6 / 6,3 | 35 / 37 / 40 | 132 x 1180 x 450 | 18,7 | 2.122 € | 2.420 € | |
| | PT-UTC | | | | | 298 € | | |
| | ARNU24GTTD4 | 7,1 / 7,1 | 36 / 40 / 43 | | | 2.307 € | 2.605 € | |
| | PT-UTC | | | | | 298 € | | |
| **Kanalgeräte mit niedriger Pressung** | | | | | | | | |
|  | ARNU05GL1G4 | 1,7 / 1,9 | 22 / 24 / 25 | 190 x 700 x 700 | 17,5 | 1.341€ | - | 214 |
| | ARNU07GL1G4 | 2,2 / 2,5 | 22 / 24 / 26 | | | 1.411€ | - | |
| | ARNU09GL1G4 | 2,8 / 3,2 | 22 / 25 / 28 | | | 1.470 € | - | |
| | ARNU12GL2G4 | 3,6 / 4,0 | 25 / 27 / 30 | 190 x 900 x 700 | 23 | 1.576 € | - | 215 |
| | ARNU15GL2G4 | 4,5 / 5,0 | 28 / 30 / 33 | | | 1.692 € | - | |
| | ARNU18GL2G4 | 5,6 / 6,3 | 29 / 32 / 34 | | | 1.798 € | - | |
| | ARNU21GL3G4 | 6,2 / 7,0 | 28 / 29 / 35 | 190 x 1100 x 700 | 27 | 1.883 € | - | |
| | ARNU24GL3G4 | 7,1 / 8,0 | 28 / 33 / 36 | | | 1.968 € | - | |

PREISLISTE

# 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 | 1.793 € | - | 212 |
| | ARNU09GM1A4 | 2,8 / 3,2 | 23 / 25 / 27 | | | 1.857 € | - | |
| | ARNU12GM1A4 | 3,6 / 4,0 | 31 / 35 / 38 | | | 1.968 € | - | |
| | ARNU15GM1A4 | 4,5 / 5,0 | 23 / 27 / 30 | | | 2.074 € | - | |
| | ARNU18GM1A4 | 5,6 / 6,3 | 25 / 28 / 31 | | | 2.201 € | - | |
|  | ARNU24GM1A4 | 7,1 / 8,0 | 26 / 29 / 32 | | 26,5 | 2.312 € | - | |
| | ARNU28GM2A4 | 8,2 / 9,2 | 33 / 34 / 36 | 270 x 1250 x 700 | 38 | 2.594 € | - | 213 |
| | ARNU36GM2A4 | 10,6 / 11,9 | 34 / 36 / 37 | | | 2.817 € | - | |
| | ARNU42GM2A4 | 12,3 / 13,8 | 36 / 37 / 38 | | 39,5 | 3.103 € | - | |
|  | ARNU48GM3A4 | 14,1 / 15,9 | 35 / 37 / 39 | 360 x 1250 x 700 | 44 | 3.580 € | - | |
| | ARNU54GM3A4 | 15,8 / 18,0 | 39 / 40 / 42 | | | 4.217 € | - | |
| | ARNU76GB8A4 | 22,4 / 25,2 | 40 / 41 / 45 | 460 x 1562 x 688 | 87 | 6.138 € | - | |
| | ARNU96GB8A4 | 28,0 / 31,5 | 41 / 42 / 47 | | | 6.647 € | - | |
| **Frischluft-Kanalgeräte** | | | | | | | | |
|  | ARNU48GBRZ4 | 14,1 / 13,5 | 38 / 40 / 41 | 380 x 1230 x 590 | 45 | 3.580 € | - | 216 |
| | ARNU76GB8Z4 | 22,4 / 21,4 | 43 / 43 / 45 | 460 x 1562 x 688 | 73 | 6.138 € | - | |
| | ARNU96GB8Z4 | 28,0 / 26,7 | 45 / 45 / 47 | | | 6.647 € | - | |
| **Truhen-Deckengeräte** | | | | | | | | |
|  | ARNU09GVEA4 | 2,8 / 3,2 | 28 / 32 / 36 | 490 x 900 x 200 | 13,7 | 1.700 € | - | 217 |
| | ARNU12GVEA4 | 3,6 / 4,0 | 30 / 36 / 38 | | | 1.808 € | - | |
| **Deckengeräte** | | | | | | | | |
|  | ARNU18GV1A4 | 5,6 / 6,3 | 33 / 34 / 36 | 690 x 1200 x 235 | 24,6 | 1.942 € | - | 218 |
| | ARNU24GV1A4 | 7,1 / 8,0 | 33 / 35 /37 | | | 2.003 € | - | |
| | ARNU36GV2A4 | 10,6 / 11,9 | 44 / 46 / 48 | 690 x 1600 x 235 | 35 | 2.730 € | - | |
| | ARNU48GV2A4 | 14,1 / 15,9 | 44 / 47 / 49 | | 45 | 3.348 € | - | |
| **Konsolen** | | | | | | | | |
|  | ARNU07GQAA4 | 2,2 / 2,5 | 28 / 34 / 37 | 600 x 700 x 210 | 14 | 1.751 € | - | 219 |
| | ARNU09GQAA4 | 2,8 / 3,2 | 28 / 34 / 37 | | | 1.804 € | - | |
| | ARNU12GQAA4 | 3,6 / 4,0 | 28 / 34 / 39 | | | 1.857 € | - | |
| | ARNU15GQAA4 | 4,5 / 5,0 | 31 / 37 / 42 | | | 1.910 € | - | |
| **Standtruhe mit Gehäuse** | | | | | | | | |
|  | ARNU07GCEA4 | 2,2 / 2,5 | 31 / 33 / 35 | 635 x 1067 x 203 | 27 | 2.243 € | - | 220 |
| | ARNU09GCEA4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 36 | | | 2.361 € | - | |
| | ARNU12GCEA4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 35 / 37 | | | 2.456 € | - | |
| | ARNU15GCEA4 | 4,5 / 5,0 | 35 / 37 / 38 | | | 2.514 € | - | |
| | ARNU18GCFA4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 37 / 40 | 635 x 1345 x 203 | 34 | 2.647 € | - | |
| | ARNU24GCFA4 | 7,1 / 8,0 | 37 / 40 / 43 | | | 2.870 € | - | |
| **Standtruhe ohne Gehäuse** | | | | | | | | |
|  | ARNU07GCEU4 | 2,2 / 2,5 | 31 / 33 / 35 | 639 x 978 x 190 | 20 | 1.522 € | - | 220 |
| | ARNU09GCEU4 | 2,8 / 3,2 | 32 / 34 / 36 | | | 1.576 € | - | |
| | ARNU12GCEU4 | 3,6 / 4,0 | 33 / 35 / 37 | | | 1.634 € | - | |
| | ARNU15GCEU4 | 4,5 / 5,0 | 35 / 37 / 38 | | | 1.692 € | - | |
| | ARNU18GCFU4 | 5,6 / 6,3 | 34 / 37 / 40 | 639 x 1256 x 190 | 27 | 1.751 € | - | |
| | ARNU24GCFU4 | 7,1 / 8,0 | 37 / 40 / 43 | | | 1.809 € | - | |

## Hydro Kit / ERV / Türluftschleier

| 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 mittler** | | | | | | | | | |
|  Mittlere Temp. Hohe Temp. | ARNH04GK2A2 | 1ø | 12,3 / 13,8 | 6 / 50 | 26 / 26 | 631 x 520 x 330 | 30,4 | 2.251 € | 226 |
| | ARNH10GK2A2 | | 28,0 / 31,5 | 6 / 50 | 26 / 26 | | 35 | 5.140 € | 226 |
| | ARNH04GK3A2 | | - / 13,8 | - / 80 | - / 43 | 1080 x 520 x 330 | 88 | 9.528 € | 227 |
| | ARNH08GK3A2 | | - / 25.2 | - / 80 | - / 43 | | 94 | 12.020 € | 227 |

| 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 € | 230 |
| | 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 € | 231 |
| | 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-H050GXN4 | 4,9 / 6,7 | 35 / 37 / 39 | 365 x 1667 x 1140 | 98 | 4.419 € | 235 |
| | LZ-H080GXN4 | 7,5 / 9,8 | 36 / 38 / 41 | | | 5.037 € | |
| | LZ-H100GXN4 | 9,1 / 11,7 | 36 / 39 / 41 | | | 5.196 € | |

| Design | Modell | Produkt-gruppe | 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 | 242 |
| | 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 | 243 |
| | E2 | | 6,8 - 24 | 56 - 62 | 2100 - 7440 | | | |

PREISLISTE

## Fernbedienungen

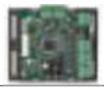
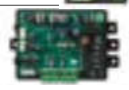
| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Fernbedienungen** | | | | |
|  | PREMTA000B | Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch) | 476 € | 250 |
|  | PREMTBB10 | Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, weiss | 268 € | 251 |
| | PREMTB100 | Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, schwarz | | |
|  | PREMTB001 | Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, weiss | 185 € | 252 |
| | PREMTBB01 | Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, schwarz | | |
|  | PQRCVCL0Q | Kabelgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl) | 202 € | 253 |
| | PQRCVCL0QW | Kabelgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl) | | |
|  | PQRCHCA0Q | Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl) | 202 € | |
| | PQRCHCA0QW | Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl) | | |
|  | PQWRHQ0FDB | Infrarot-Fernbedienung, weiss | 128 € | 254 |
|  | PWFMDD200 | WI-FI Modem | 199 € | 255 |
| | PWYREW000 | Kabeladapter | Auf Anfrage | |
|  | LG -RC-WF-1 | Intesis WI-FI Module | 99 € | 256 |
|  | LG-IR-WF-1 | WI-FI Steuerungseinheit für IR und WI-FI Kommunikation | 372 € | 257 |

## Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme

| Design | Modell | Max. IE | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zentralfernbedienungen** | | | | | |
|  | PQCSZ250S0 | 32 | AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.) | 1.433 € | 259 |
|  | PACEZA000 | 64 | AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.) | 3.559 € | 260 |
|  | 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 € | 262 |
|  | 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 € | 263 |
|  | PACM5A000 | 8.192 | AC Manager 5 Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen für Multi V 5, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits | Auf Anfrage | 264 |
|  | 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 | 2.971 € | 267 |
| | 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 | 4.244 € | |
|  | PEXPMB000 | - | ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden. | 3.077 € | 268 |
|  | 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. | 5.202 € | 271 |
| | PLNWKB000 | 64 | LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert | 4.191 € | 272 |

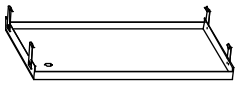
## Zusatzplatinen für Aussen- und Inneneinheiten

| Design | Modell | Max. IE | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zentralfernbedienungen** | | | | | |
|  | LG-AC-KNX4 | 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 | 1.697 € | 273 |
| | LG-AC-KNX8 | 8 | | 2.971 € | |
| | LG-AC-KNX16 | 16 | | 3.501 € | |
| | LG-AC-KNX-4 | 64 | | 6.896 € | |

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Zusatzplatinen für Aussen- und Inneneinheiten** | | | | |
|  | PMNFP14A1 | PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme<br>Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselspannung 220V 50/60Hz<br>für MULTI, SCAC, AWHP Geräte | 180 € | 274 |
|  | PHNFP14A0 | PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme<br>Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten<br>für Non-Inverter Geräte | 207 € | |
|  | PDRYCB000 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt)<br>1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse) | 180 € | 276 |
|  | PDRYCB400 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt)<br>2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse) | 260 € | 277 |
|  | PDRYCB300 | Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt)<br>8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse) | 409 € | 278 |
|  | PDRYCB500 | Zusatzplatine zur Anbindung einer Inneneinheit an eine exterme<br>Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse) | 409 € | 279 |
|  | PZCWRCG3 | Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu<br>16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung | 21 € | 280 |
|  | PQRSTA0 | Temperaturfühler, Weiss<br>für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits | 63 € | 281 |
|  | ABZCA | Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für<br>CB09L – CB24L, CL09R, CL12R, CL18R, CL24R, CM18R, CM24R, UM36R, UM42R,<br>UM48R, UM60R, CM18, CM24, UM30, UM36, UM42, UM48, UM60, UB70, UB85 | 631 € | 282 |
|  | PVDSMN000 | I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten<br>Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung | 451 € | 283 |
|  | PRVC2 | Winterregelung für MULTI V IV | 212 € | 285 |
|  | PQDSBCDVM0 | Zusatzplatine für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten | 409 € | 286 |
|  | PRVC0 | Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II<br>Funtkionen: Durchflußregler (0~10V), Minimalstromeinstellung, Fehleranzeige über Display | 721 € | 287 |
|  | PWFCKN000 | Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER IV<br>Funtkionen: Durchflußregler (0~10V), Minimalstromeinstellung, Fehleranzeige über Display<br>Analogausgang zur Steuerung von Drittgeräten wie Ventil-/ Klappantriebe (Max. 3 Antriebe) | 721 € | |
|  | PRDSBM | Kühlen / Heizen Vorwahlschalter für<br>MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER III, WATER IV, MULTI V S<br>zur Steuerung von Inneneinheiten ohne Zentralsteuerung,<br>Auswahl des Betriebsmodus und Betriebsartverriegelung | 148 € | 288 |
|  | PLGMVW100 | WI-FI MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten,<br>per Mobile LGMV (Auf Anfrage) | 260 € | |
| | PRCTIL0 | LGMV | 446 € | |

PREISLISTE

## Mechanisches / Elektronisches Zubehör

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Mechanisches / Elektronisches Zubehör** | | | | |
|  | PES-C0RV0 | CO2 Sensor für ERV Systeme | 726 € | 236 |
| | AHCS100H0 | | Auf Anfrage | 237 |
|  | AHFT035H0 | F7 Filter for ERV | 315 € | 238 |
| | AHFT050H0 | | 387 € | |
| | AHFT100H0 | | 416 € | |
|  | PT-QCHW0 | Multi V Designblende, Morning Fog,<br>für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW | 328 € | 303 |
|  | PT-MCHW0 | Designblende, Morning Fog,<br>für folgende Modelle R32 4 Wege Kassette ab 7,1kW | 328 € | |
|  | PT-UQC | Zierblende, Morning Fog<br>PT-UQC für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten bis 5,3kW<br>PT-UMC1 für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten ab 7kW | 298 € | |
| | PT-UMC1 | | | |
|  | PTVSMA0 | Sensor zur Personenerkennung | 298 € | |
|  | PT-USC | Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette | Auf Anfrage | |
| | PT-UUC/ UUC1 | Standard Blende mit Gitter, Weiss<br>PT-UUC/ UUC1 für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten bis 3,5kW<br>PT-UTC für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten ab 5,3kW | 298 € | |
| | PT-UTC | | | |
| | PT-UUD | Zierblende im gitterlosen Design, Weiss<br>PT-UUD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette bis 3,5 kW<br>PT-UTD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette ab 5,3 kW | 414 € | |
| | PT-UTD | | 509 € | |
|  | PTEGM0 | Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle:<br>4-Wege Kassette ab 7kW | 273 € | 304 |
|  | PTPKM0 | Plasma Kit<br>PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende<br>PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende | 207 € | 305 |
| | PTPKQ0 | | | |
|  | PTDCM | Kassettenabdeckung, Weiss<br>PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende<br>PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende | 472 € | |
| | PTDCQ | | 355 € | |
|  | PTVK410 | PTVK410 Belüftungs-Kit für folgende Modelle: 4-Wege Kasseten ab 7kW<br>PTVK420: 4-Wege Kasseten ab 7kW<br>PTVK 430 für folgende Modelle: Alle 4-Wege Kassetten | 1.056 € | 306 |
| | PTVK420 | | 101 € | |
| | PTVK430 | | 37 € | |
|  | ABDPG | Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte<br>(Genaue Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) | 260 € | 307 |
| | PBDP9 | | | |
|  | PRLDNVS0 | Kühlmittel Auslaufdetektor | 286 € | 308 |
|  | PRGK024A0 | Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur<br>Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten. | 372 € | 309 |
|  | PWLRVN000 | IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.<br>Kompatible mit Multi V innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen) | 117 € | 310 |
|  | PRIP0 | Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten<br>volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls | 387 € | 311 |
|  | PRODX20 | Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3) | 222 € | 312 |
| | PRODX30 | | 244 € | |

## Mechanisches / Elektronisches Zubehör

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Mechanisches / Elektronisches Zubehör** | | | | |
|  | PRVT120 | Absperrventile für MULTI V Systeme<br>PRVT120 (unter 1/2 Zoll)<br>PRVT780 (unter 7/8 Zoll)<br>PRVT980 (unter 9/8 Zoll) | 101 € | 325 |
| | PRVT780 | | 281 € | |
| | PRVT980 | | 281 € | |
|  | PHDHA05T | Kondensatschlauch<br>PHDHA05T, 500 mm x 30 Stk.<br>PHDHA07T, 700 mm x 30 Stk.<br>PHDHA05B, 500 mm x 5 Stk.<br>PHDHA07B, 700 mm x 5 Stk.<br>für Kanalklimageräte und Deckenkassetten<br>(Genaue Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB) | 727€ | 327 |
| | PHDHA07T | | 769 € | |
| | PHDHA05B | | 160 € | |
| | PHDHA07B | | 180 € | |

## AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

| Design | Modell | Beschreibung | Abmessungen HxBxT (mm) | Gewicht (kg) | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AHU KIT - Multi V und SCAC** | | | | | | |
| **Rücklufttemperaturregelung** | | | | | | |
|  <br>PAHCMR000 | PAHCMR000 | AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung<br>zulässige Wärmertauscherkapazität: 5 - 56,2 kW<br>autarke Steuerung | 300 x 300 x 155 | - | 1.246 € | 78 / 289 |
| **Zulufttemperaturregelung** | | | | | | |
|  <br>PAHCMS000 | PAHCMS000 | AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung<br>zulässige Wärmertauscherkapazität: 5 - 56,2 kW<br>Steuerung über DDC | 300 x 380 x 155 | - | 2.016 € | 78 / 289 |
| **AHU EEV Kit für Multi V** | | | | | | |
|  <br>PRLK048A0<br>PRLK096A0 | PRLK048A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit)<br>zulässige Wärmertauscherkapazität: 5 - 28,1 kW<br>Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | 404 x 217 x 83 | 3,1 | 520 € | 289 |
| | PRLK096A0 | AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit)<br>zulässige Wärmertauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW<br>Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE) | | | 573 € | |
| **Mittlere und hohe Leistung** | | | | | | |
|  | PRCKD21E | AHU Kontroll-Kit<br>zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU | 750 x 600 x 285 | 43,5 | 6.360 € | 289 |
| | PRCKD41E | AHU Kontroll-Kit<br>zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU | | | 7.421 € | |
|  | PATX13A0E | AHU Expansions-Kit<br>PATX13A0E, AE Leistung: 8~16PS (23~46kW)<br>Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | 169 x 238 x 491 | 5,6 | 1.008 € | |
| | PATX20A0E | AHU Expansions-Kit<br>PATX20A0E, AE Leistung: 18~26PS (52~75kW)<br>Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | 5,8 | 1.162 € | |
| | PATX25A0E | AHU Expansions-Kit<br>PATX25A0E, AE Leistung: 28~36PS (82~104kW)<br>Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | 6 | 1.268 € | |
| | PATX35A0E | AHU Expansions-Kit<br>PATX35A0E, AE Leistung: 38~46PS (110~133kW)<br>Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | | 6,2 | 1.480 € | |
| | PATX50A0E | AHU Expansions-Kit<br>PATX50A0E, AE Leistung: 48~56PS (139~163kW)<br>Autarke Steuerung mit Ausseneinheit | 291 x 192 x 561 | 8,5 | 1.692 € | |

## Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Synchro** | | | | |
|  | PMUB11A | für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1) | 160 € | 314 |
| | PMUB111A | für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1) | 308 € | |
| | PMUB1111A | für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1) | 424 € | |
| **Multi Split** | | | | |
|  | PMBD3620 | Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 631 € | 315 |
| | PMBD3630 | Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 43 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 737 € | |
| | PMBD3640 | Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT) | 923 € | |
|  | PMBL5620 | Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen | 260 € | 316 |
| | PMBL1203F0 | Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen | 329 € | |
|  | PRHR023 | 2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 2.324 € | 317 |
| | PRHR033 | 3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 2.960 € | |
| | PRHR043 | 4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV,5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | 3.597 € | |
| | PRHR063 | 6 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV,5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | Auf Anfrage | |
| | PRHR083 | 8 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV,5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II) | Auf Anfrage | |
| **Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler** | | | | |
| **Multi V** | | | | |
|  Mehrfachverteiler | ARBL054 | 4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 234 € | 320 |
| | ARBL057 | 7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 279 € | |
| | ARBL104 | 4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 250 € | |
| | ARBL107 | 7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATERII, IV, 5, WATER S) | 312 € | |
| | ARBL1010 | 10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 350 € | |
| | ARBL2010 | 10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 524 € | |
|  Y-Verteiler | ARCNN21 | für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 340 € | 321 |
| | ARCNN31 | für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 350 € | |
| | ARCNN41 | für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 636 € | |
| | ARCNB21 | für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 458 € | 322 |
| | ARCNB31 | für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 473 € | |
| | ARCNB41 | für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV) | 858 € | |

## Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

| Design | Modell | Beschreibung | Preis | Seite |
|---|---|---|---|---|
| **Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler** | | | | |
| **Multi V** | | | | |
|  Y-Verteiler | ARBLN01621 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 145 € | 323 |
| | ARBLN03321 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 178 € | |
| | ARBLN07121 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 279 € | |
| | ARBLN14521 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S) | 340 € | |
| | ARBLN23220 | für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV, 5,) | 629 € | |
| | ARBLB01621 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,) | 173 € | 324 |
| | ARBLB03321 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,) | 240 € | |
| | ARBLB07121 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,) | 279 € | |
| | ARBLB14521 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,) | 340 € | |
| | ARBLB23220 | für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV, 5,) | 775 € | |

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

Händlerstempel

Stand: 03/2018, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zertifizierung und Auszeichnung für LG Klimaprodukte:







Weitere Informationen unter
www.lg.de
www.partner.lge.com/de

HAUPTSITZ

LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn
Tel.: 01806/ 807020
Fax: 06196 / 5821-570
E-Mail: klima.support@lge.com

Regionalbüro

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

LG
Life's Good