

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

Händlerstempel

Stand: 04/2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zertifizierungen und Auszeichnungen für LG Klimaprodukte:



Weitere Informationen unter  
[www.lg.de](http://www.lg.de)  
[www.partner.lge.com/de](http://www.partner.lge.com/de)  
[www.twitter.com/lgblog](http://www.twitter.com/lgblog)  
[www.facebook.com/lg](http://www.facebook.com/lg)

HAUPTSITZ

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

REGIONALBÜRO

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

# KLIMAKATALOG

2016/2017



LG KLIMA-  
LÖSUNGEN



# WIESO?

## LG ELECTRONICS KLIMAGERÄTE

### 01 DIE LG INVERTER TECHNOLOGIE REDUZIERT DEN ENERGIEVERBRAUCH

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







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







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

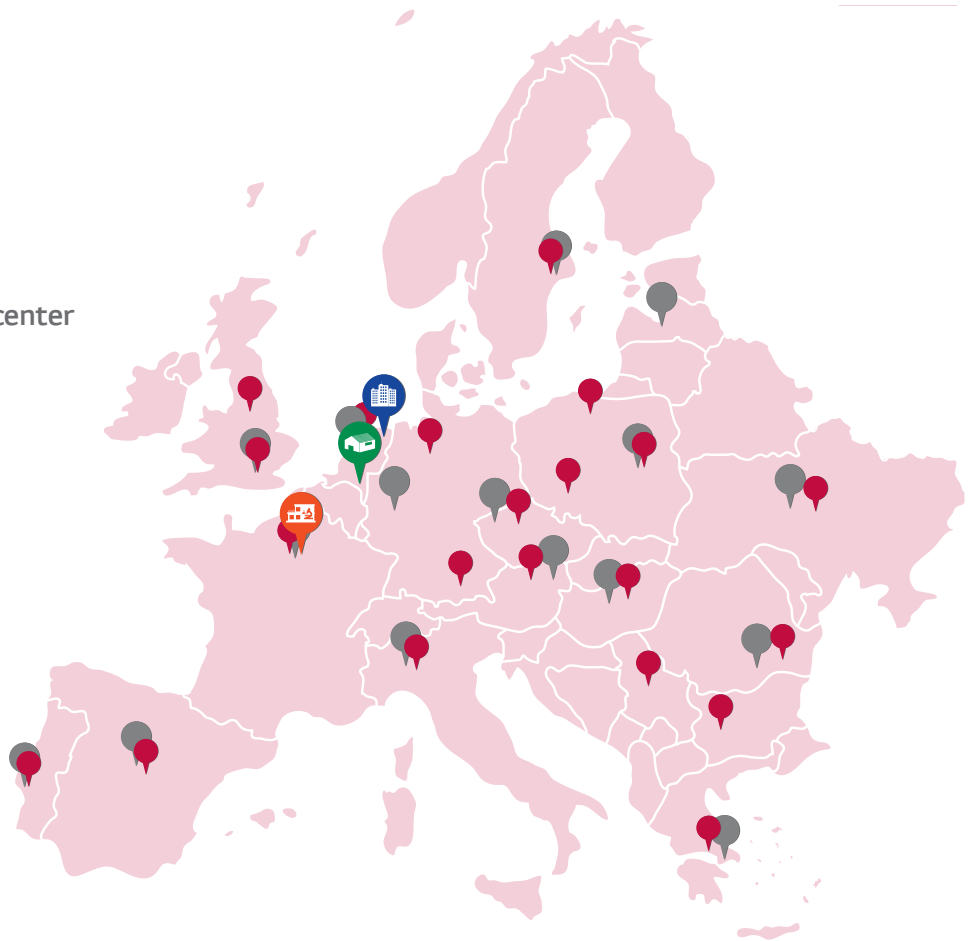


LG Electronics nimmt am Eurovent Certification Programme teil.  
Genauere Werte der zertifizierten Modelle finden Sie im Eurovent Directory.  
Gültige Zertifizierungen sind gelistet unter : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

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

# EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

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



## LG Energy Lab in Europa

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



## Europa Air Conditioning Distributionszentrum

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

# Globale Produktionsstätten



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

## Gesamt-HLK Lösungsanbieter

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

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

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

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







# INDEX

## RAC

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

## TÜRLUFT- SCHLEIER

für SCAC-Kombinationen	214
für Multi V-Kombinationen	215

## SCAC

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

## ZUBEHÖR

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

## MULTI V

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

## MODELL- ÜBERSICHT

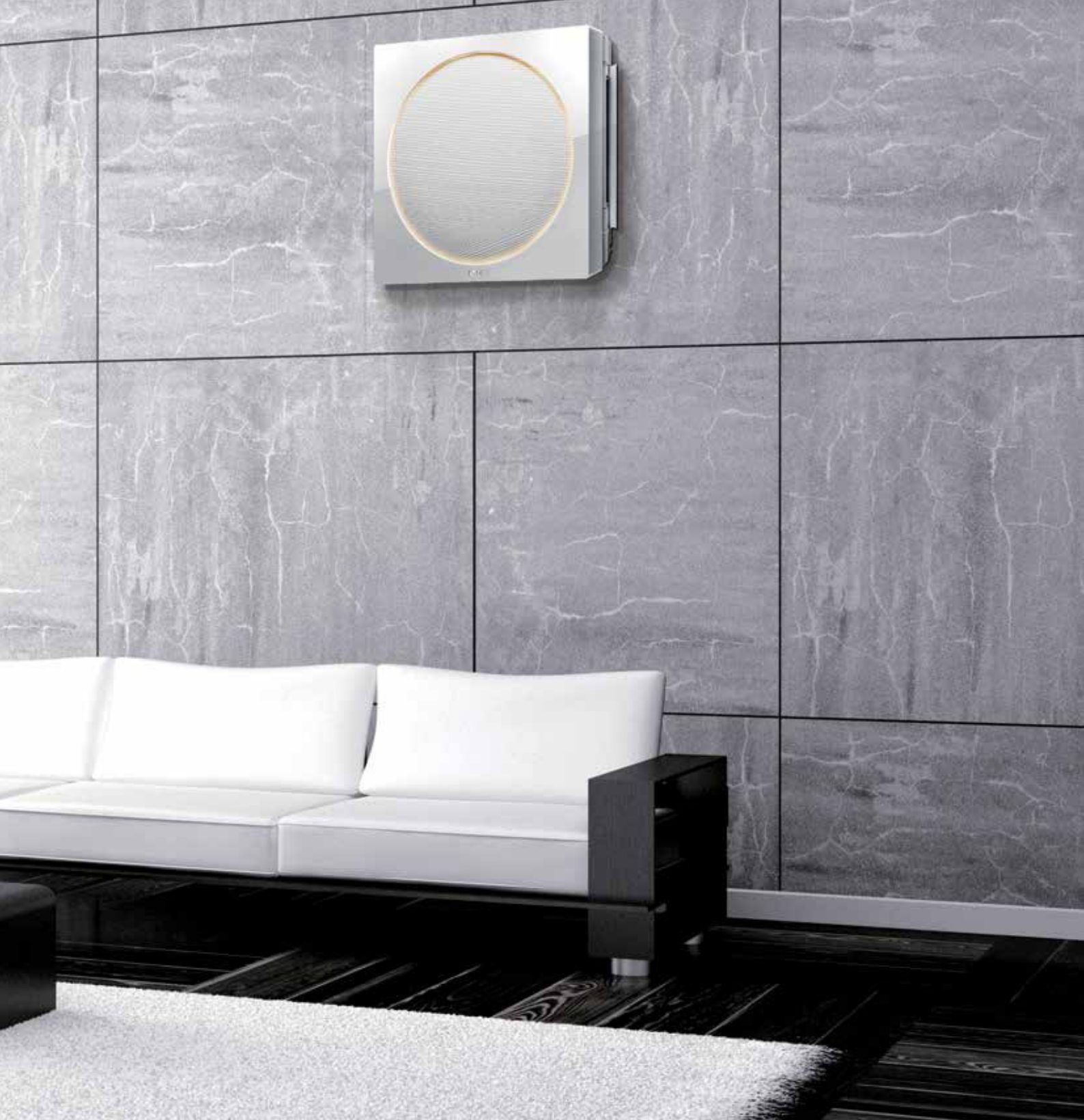
Modelle und Preise	296
--------------------	-----



RAC

LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS





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



# EINZIGARTIGE FEATURES

## Energieeinsparung

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

## Gesundheitsvorsorge

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

## Komfort

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

## Power Kühlung

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

## Smart

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

## Schnelle & einfache Installation

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





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

3 Energieanzeige

4 Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>

6 Dualer Schutzfilter

1 Smart Inverter Technologie

13 Schnelles Kühlen

14 4-Wege Swing

15 Schnelles Heizen

10 Komfortluft

11 Low Noise 19dB

16 Schnelle & einfache Installation

16 Schnelle & einfache Installation

15 Schnelles Heizen

14 4-Wege Swing

13 Schnelles Kühlen

2 Höchste Energieeffizienz

12 Silent Mode 3dB

12 Silent Mode 3dB

11 Low Noise 19dB

DURABILITY

COMFORT

10 Komfortluft

9 Gold Fin™

8 10 Jahre Garantie auf Kompressoren



QUICK & EASY

Fast Cooling & Heating



# Intelligente Wandgeräte

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

Optional



## Wi-Fi Ready

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



## SIMs

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



## Intelligente Diagnose

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





## Wi-Fi Ready

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

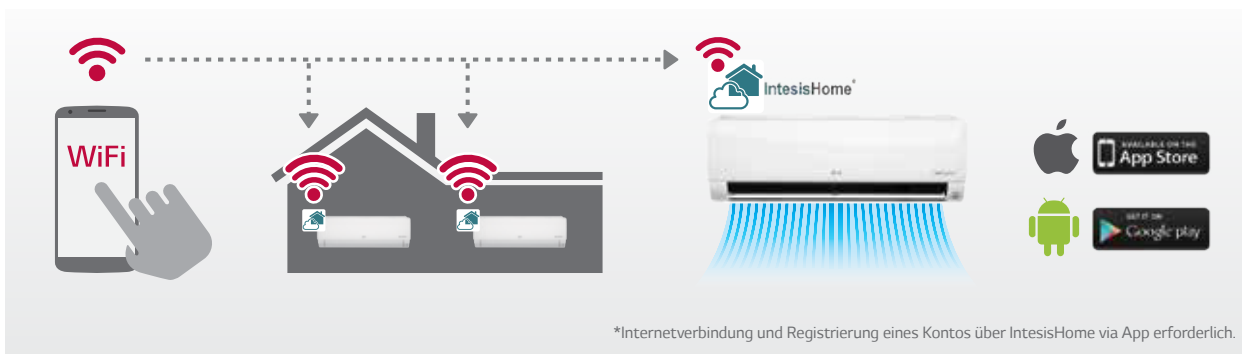
Steuerung  
von  
Überall



\* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

### Was ist Wi-Fi Ready?

Einfacher Zugang und Steuerung der Funktion einer Klimaanlage von überall.



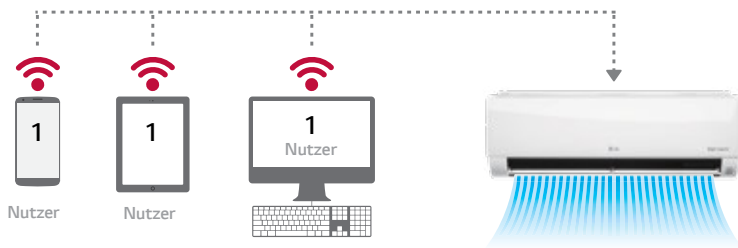


## Wie funktioniert es?

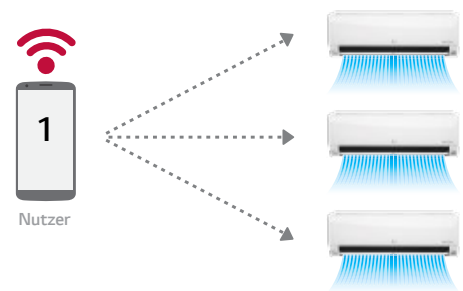
### Wi-Fi Konnektivität

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

#### Mehrere Benutzer

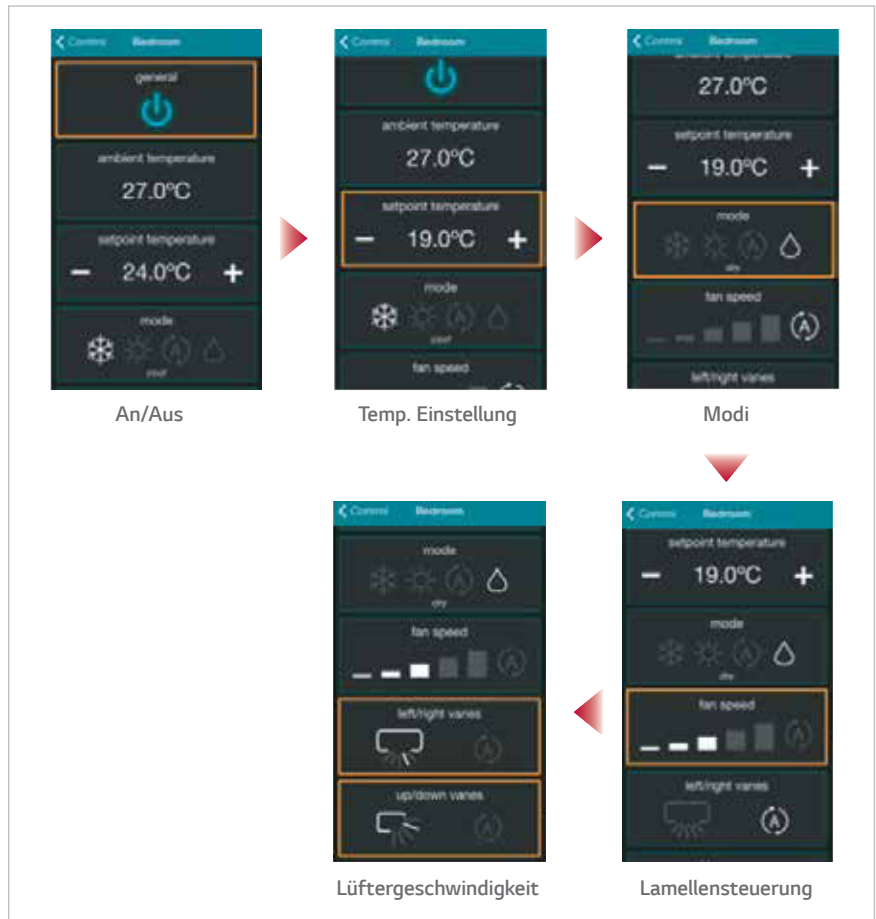


#### Multi-Steuerung



## Vorteile

Verbesserte Handhabung für den Nutzer.





## SIMs

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

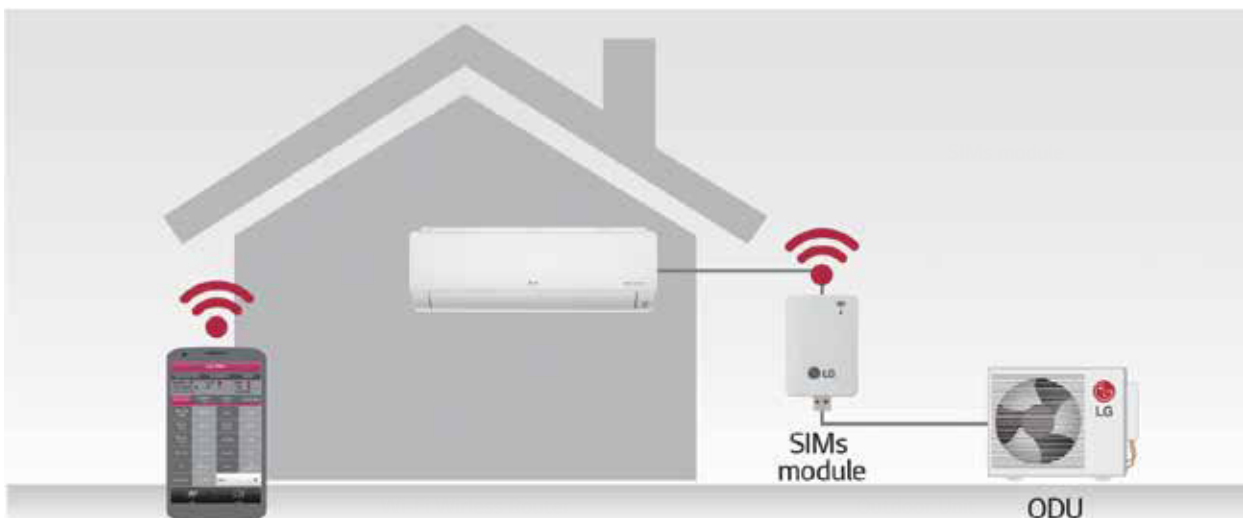


## AC Status Check via **Smartphone**

\* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

### Was ist die LG SIMs?

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



\* SIMs: Smart Inverter Management System

## Wie es funktioniert

### SIMS App

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

Einfache Verbindung zu Außeneinheit mit USB Port.

SIMs Modul      Außeneinheit

Smartphone  
Voraussetzungen

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

## Vorteile & Zertifikate

### Einfache Überwachung

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

### Einfache Diagnose & schnelle Reaktion

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

**Hauptbildschirm**

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

**Inneneinheit**

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

**Außeneinheit**

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

**Chart**

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

### Zertifikate



US Radio Standard



Canada Radio Standard



Australia Radio Standard



Europe Radio Standard





# Intelligente Diagnose

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



## AC Diagnose via Smartphone



\* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

## Was ist die Intelligente Diagnose?

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

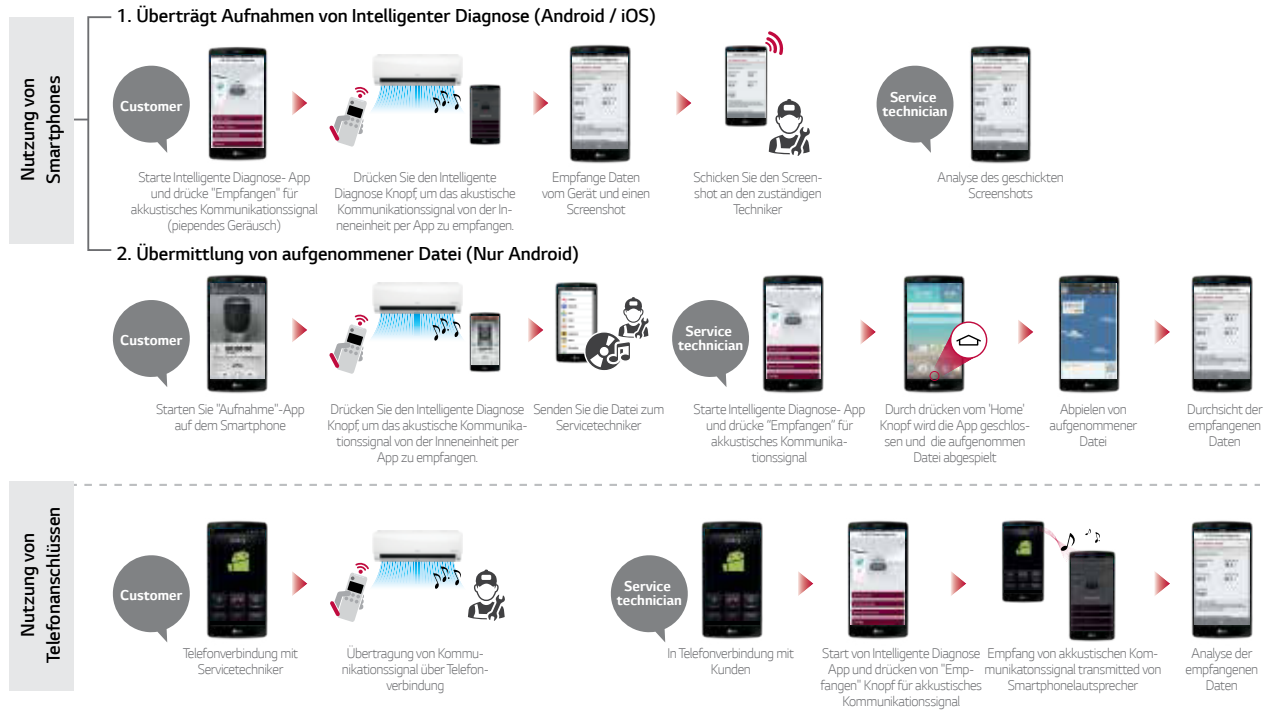
- \* Aufbauend auf den großen Umgang mit Smartphonesnutzung und bietet größere USP- Diversifikation
- \* Perfekt für Nutzer welche nicht in der Lage sind die Informationen ihrer Klimaanlage via eines Displays oder Fernbedienung einzusehen.
- \* Bessere Nutzung als NFC-Diagnosefunktionen, welche aufgrund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



# Wie es funktioniert

## Anwendung der Intelligenten Diagnose

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



## Vorteile

### Nutzer-Modus

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






### Service-Modus






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



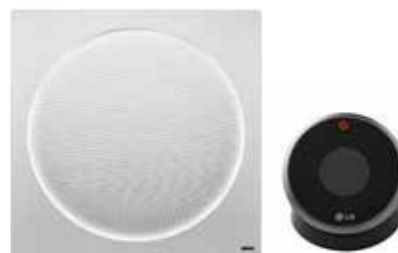
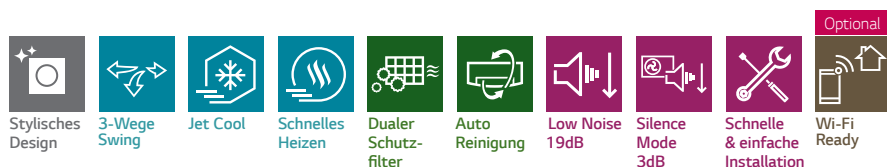
# RAC MODELLÜBERSICHT

## LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONER

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

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

## G09WL / G12WL



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

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

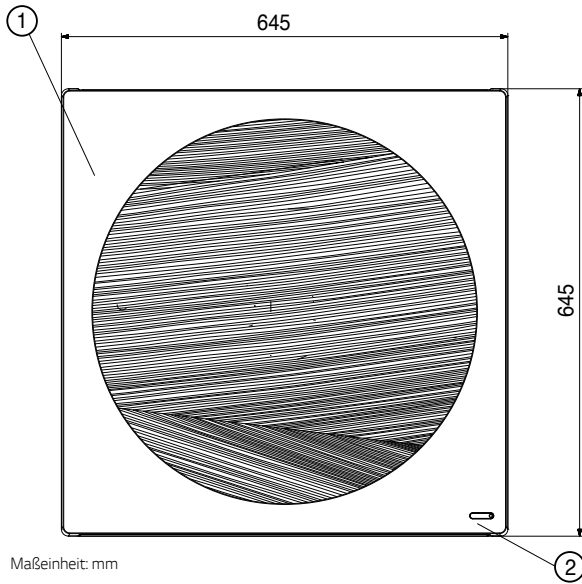
## Hinweise:

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

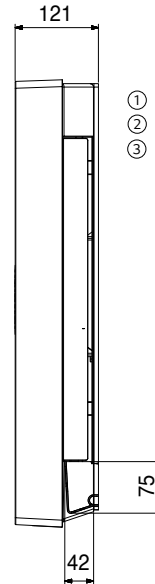
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



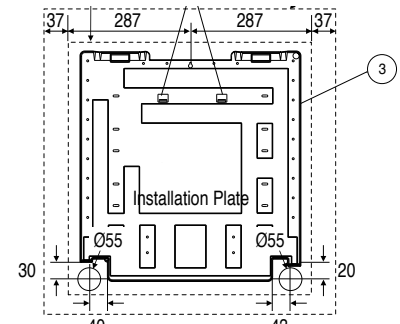
G09WL NS3  
G12WL NS3



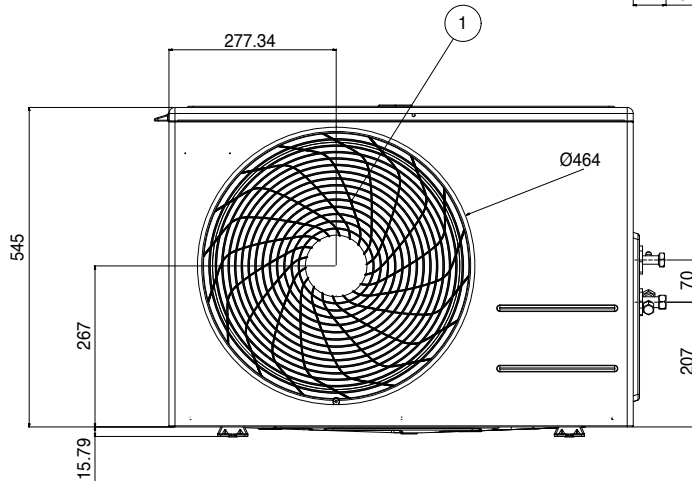
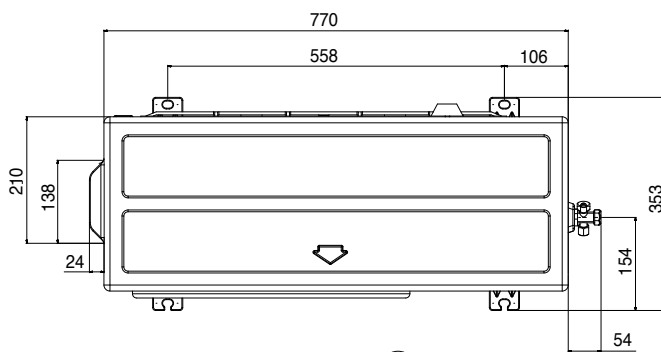
Maßeinheit: mm



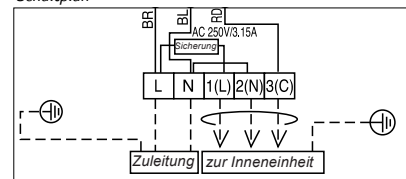
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Installationsplatte



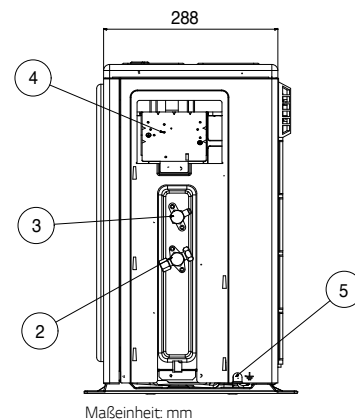
G09WL UL2  
G12WL UL2



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

## H09AL / H12AL



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

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

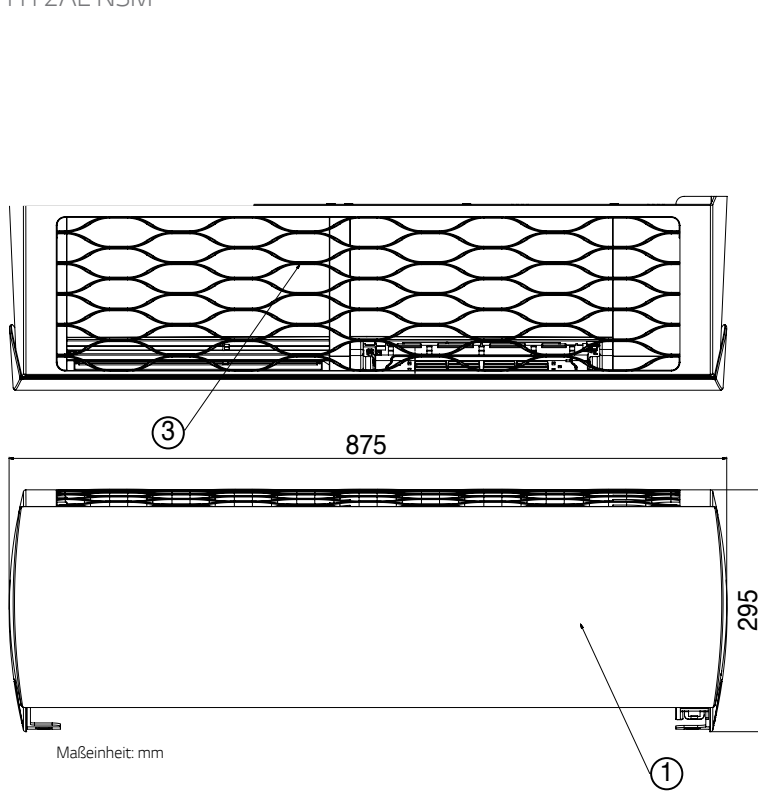
## Hinweise:

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

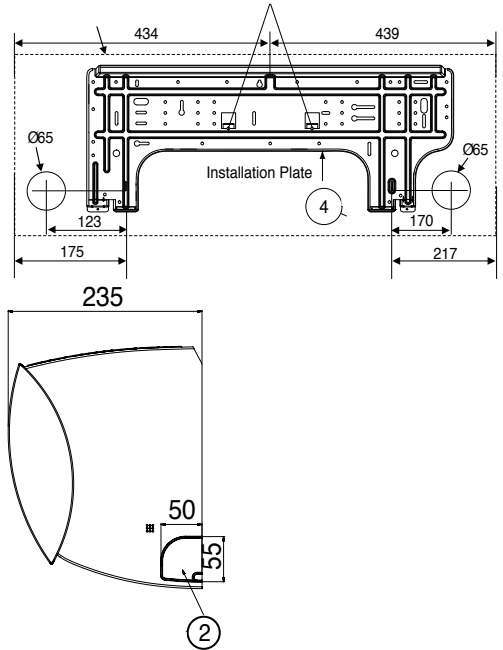


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

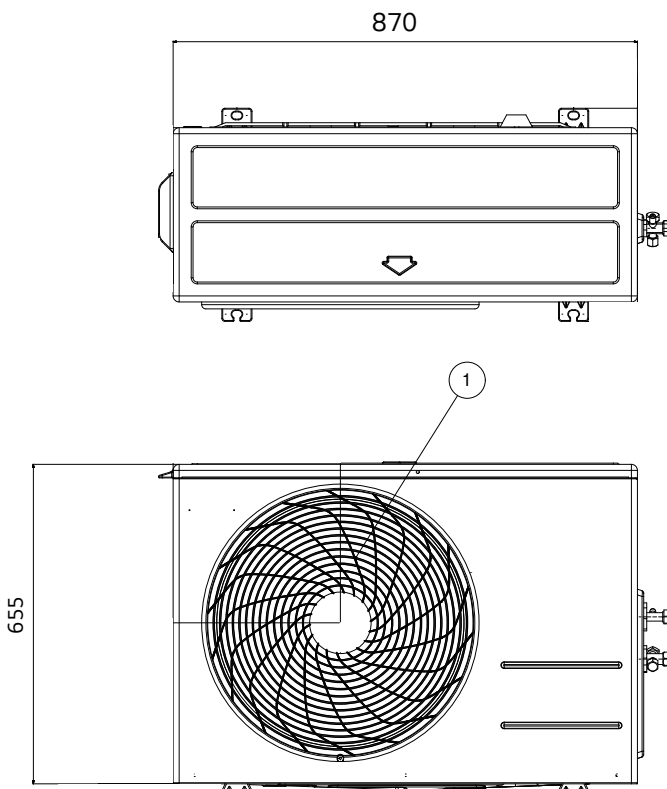
H09AL NSM  
H12AL NSM



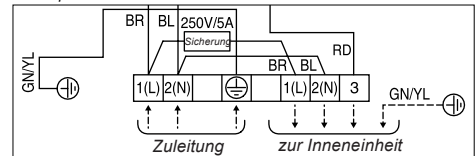
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Lufteinlass Gitter
- ④ Installationsplatte



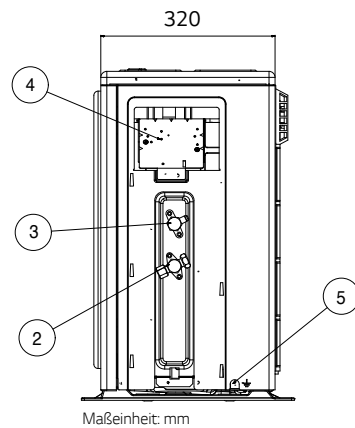
H09AL UE1  
H12AL UE1



Schaltplan



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





## A09LL / A12LL



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



MICO<sup>®</sup> Dust Filter  
Powered by 3M Tech



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence 19dB



Silence Mode



Schnelle & einfache Installation



Wi-Fi Ready

Optional

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

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

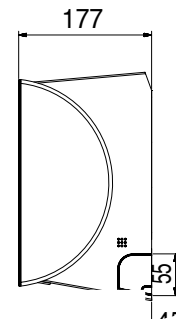
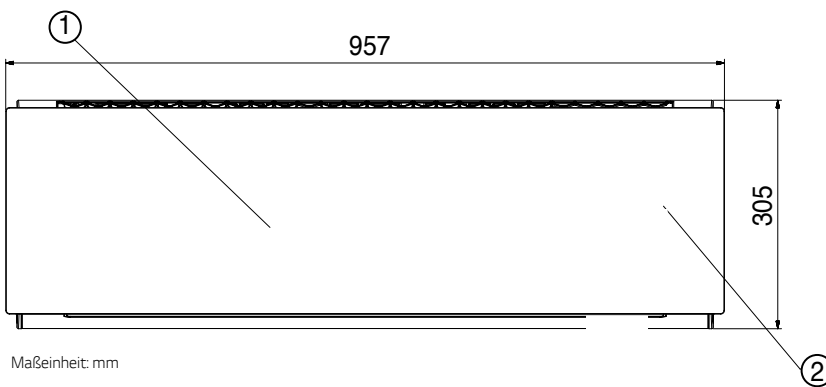
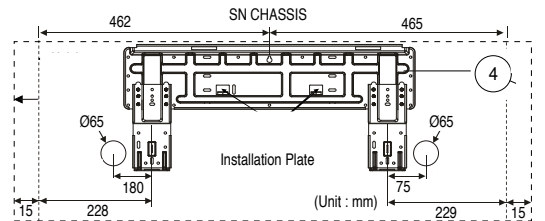
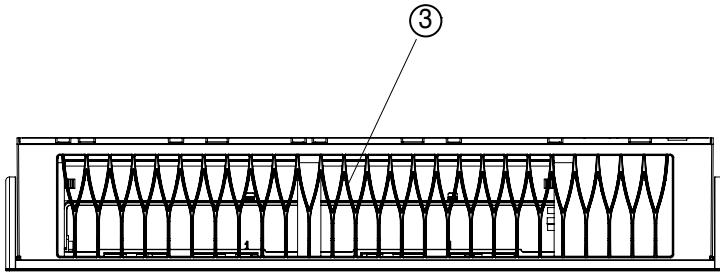
## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



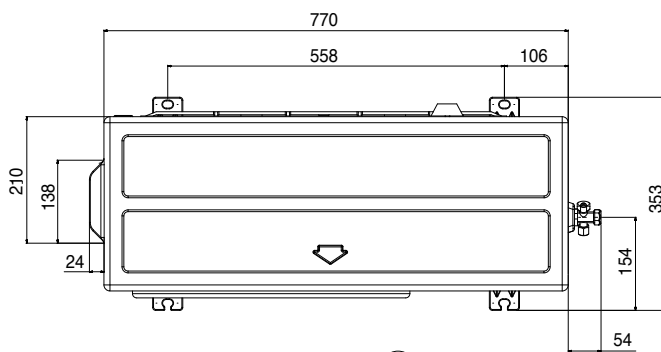
A09LL NSN  
A12LL NSN



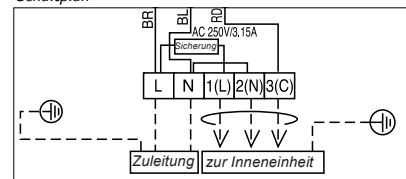
Maßeinheit: mm

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

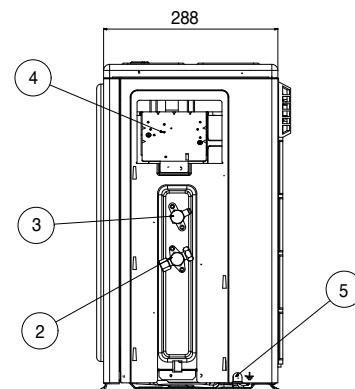
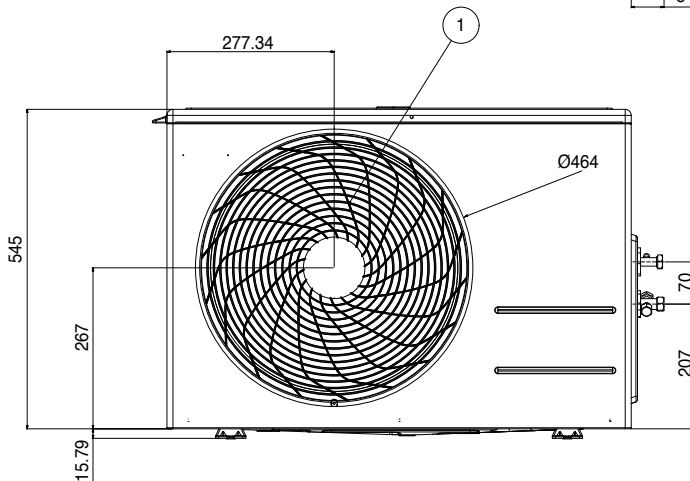
A09LL UL2  
A12LL UL2



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

## A18RL



Aktive Energiekontrolle



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



MICRO  
Powered by 3M Tech  
Dust Filter



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation



Optional  
Wi-Fi Ready

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

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

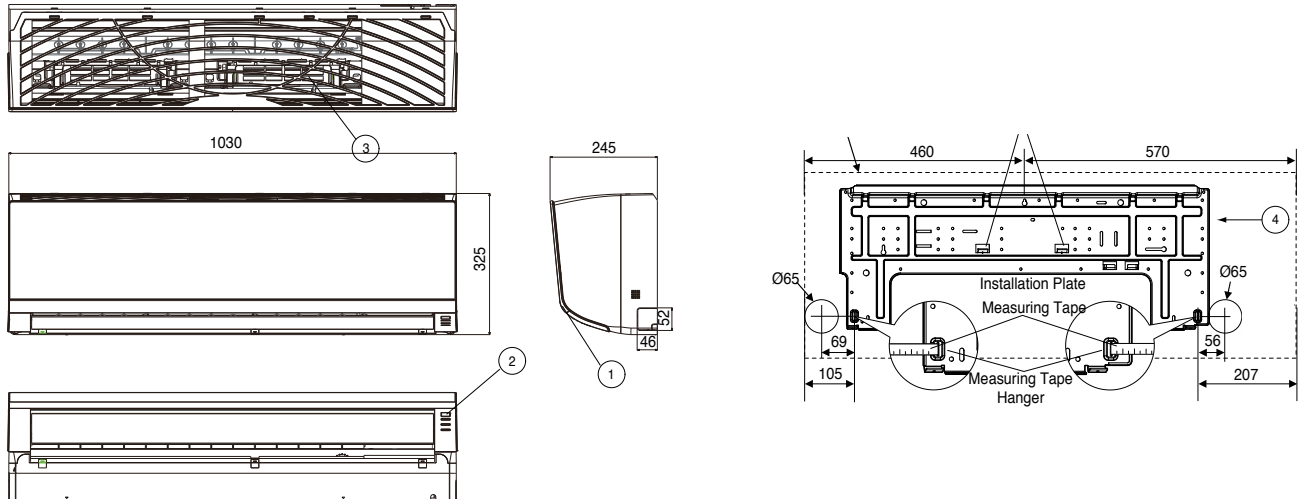
## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

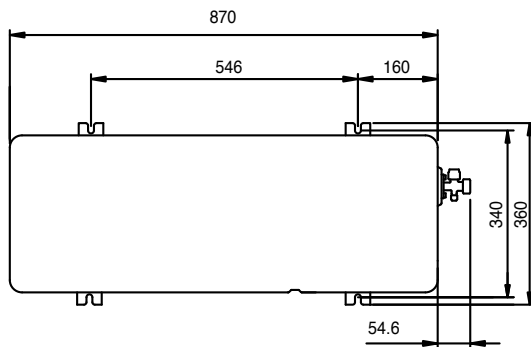
## A18RL NSC

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

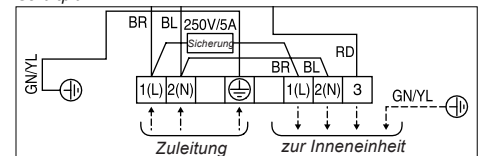


Maßeinheit: mm

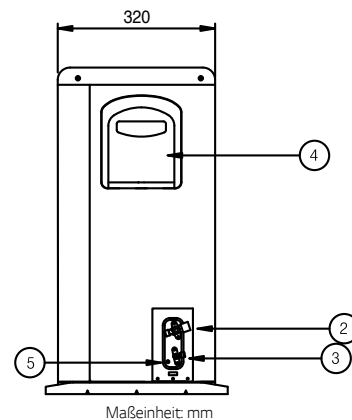
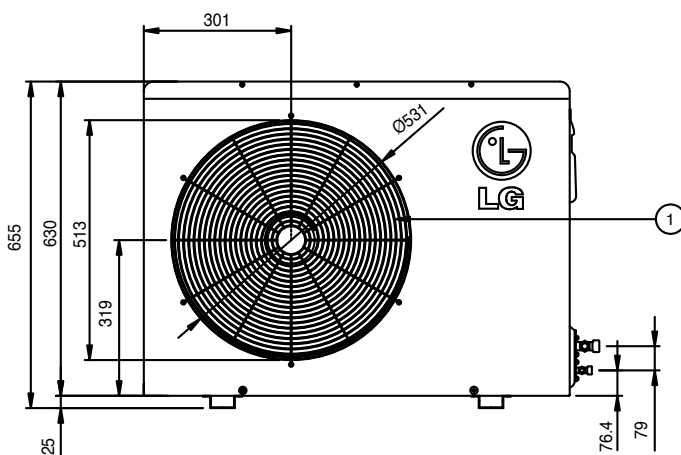
## A18RL UUE



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

# D09RN / D12RN



<b>Aktive Energiekontrolle</b>	<b>Energieanzeige</b>	<b>4-Wege Swing</b>	<b>Jet Cool</b>	<b>Schnelles Heizen</b>	<b>Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup></b>	<b>Dualer Schutzfilter</b>	<b>Auto Reinigung</b>	<b>Komfort Luft</b>	<b>Low Noise 19dB</b>	<b>Silence Mode 3dB</b>	<b>Schnelle &amp; einfache Installation</b>	<b>Optional Wi-Fi Ready</b>	<b>Intelligente Diagnose</b>

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

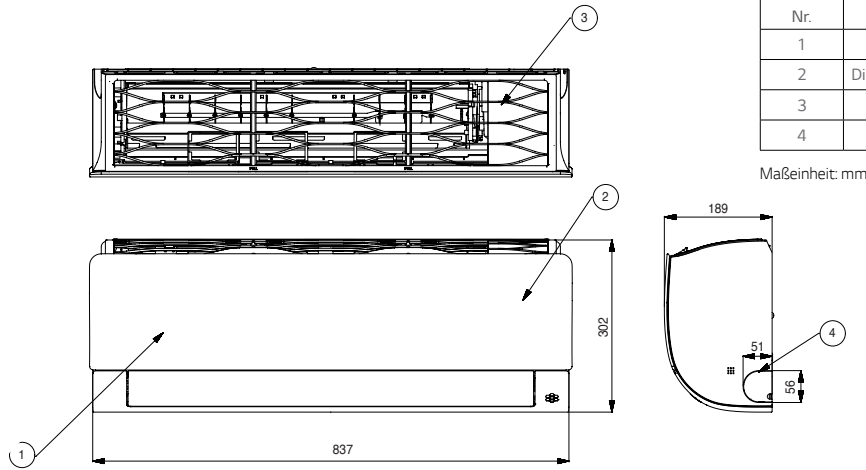
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

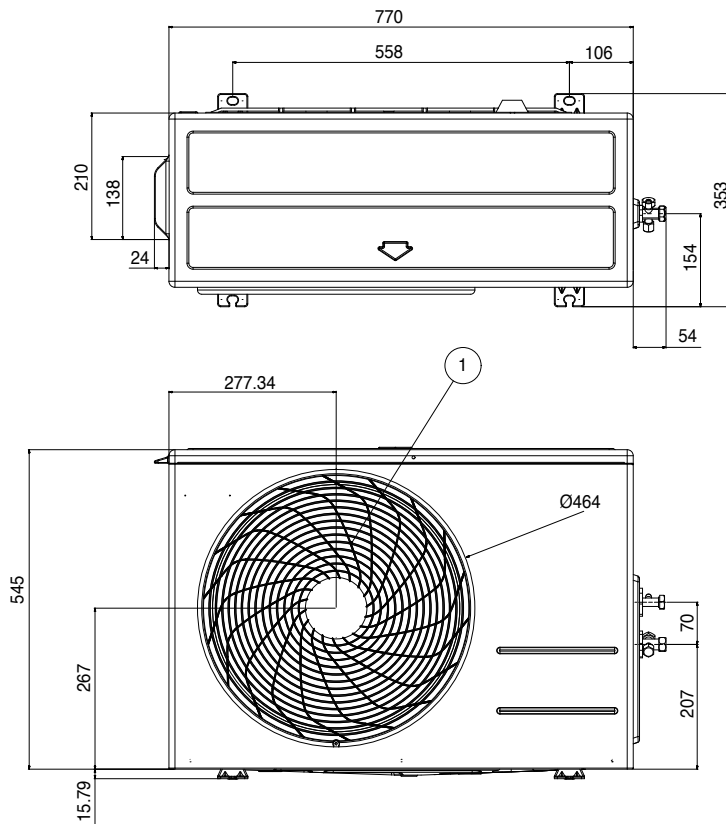
D09RN NSJ  
D12RN NSJ



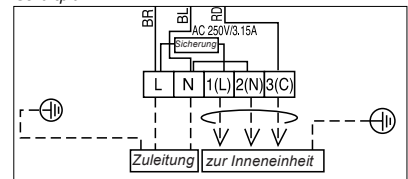
Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

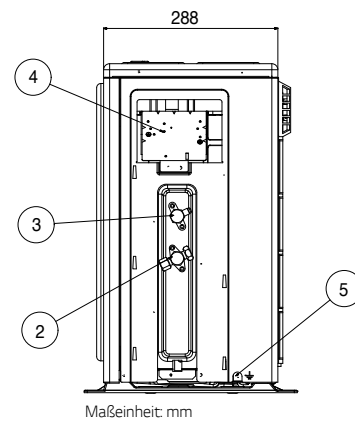
D09RN UL2  
D12RN UL2



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

# D18RN / D24RN



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

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

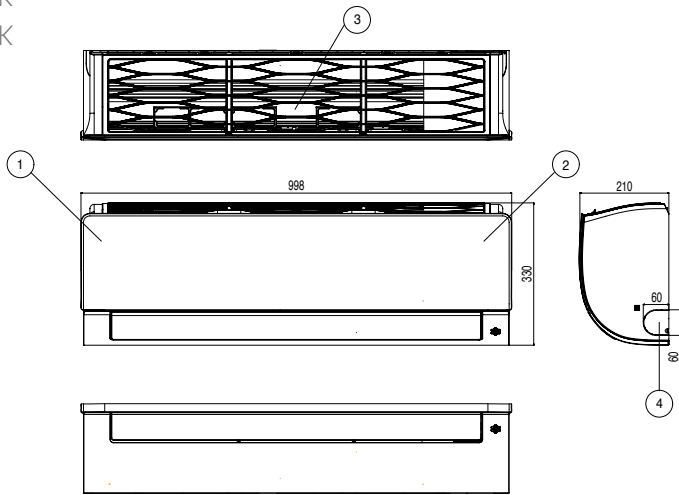
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

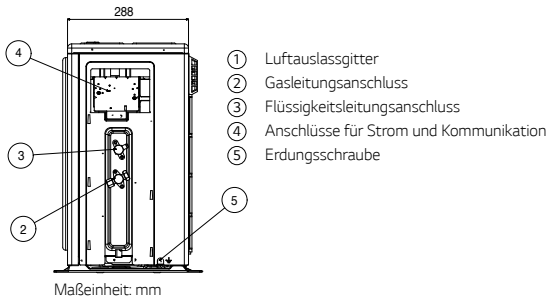
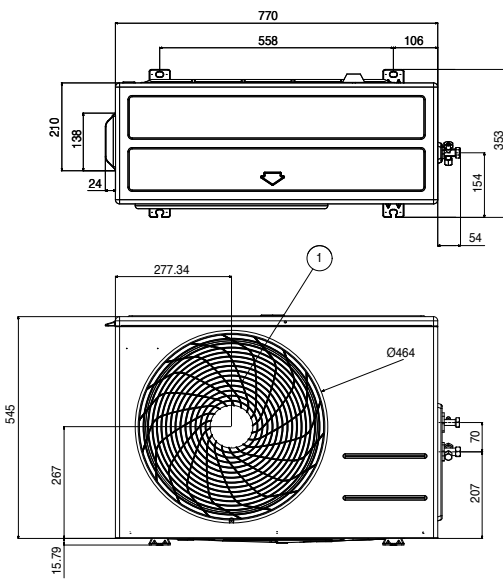
D18RN NSK  
D24RN NSK



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

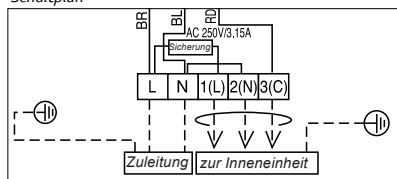
Maßeinheit: mm

D18RN UL2

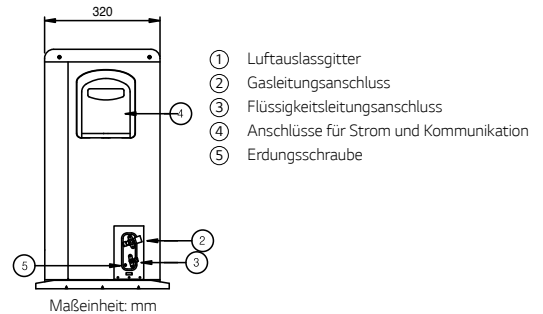
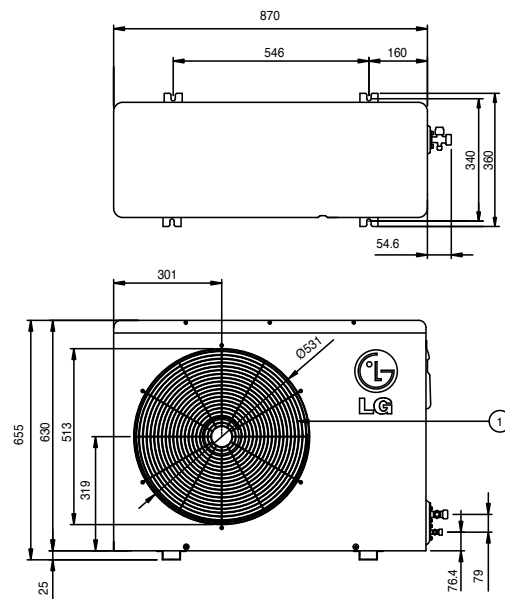


Maßeinheit: mm

Schaltplan

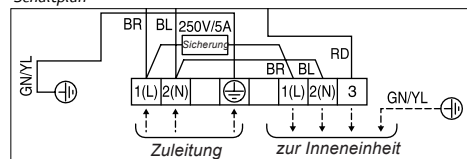


D24RN UUE



Maßeinheit: mm

Schaltplan





# P09EN / P12EN



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

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

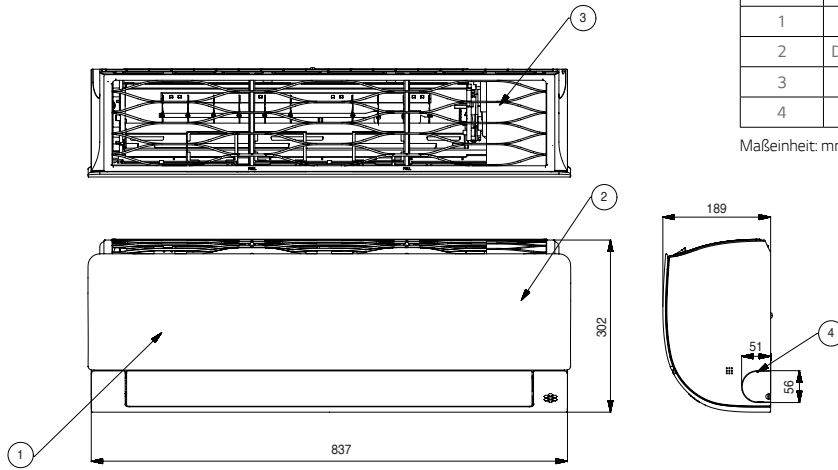
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

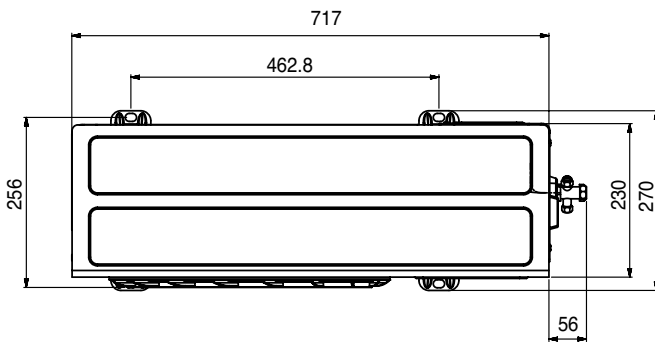
P09EN NSJ  
P12EN NSJ



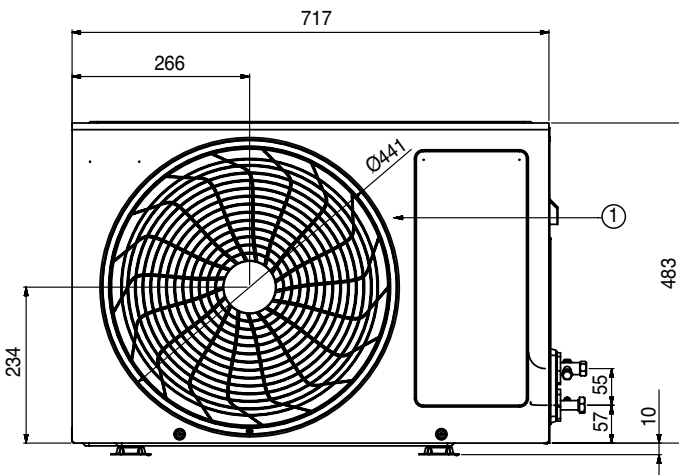
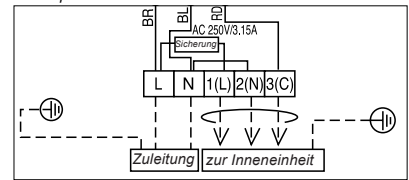
Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

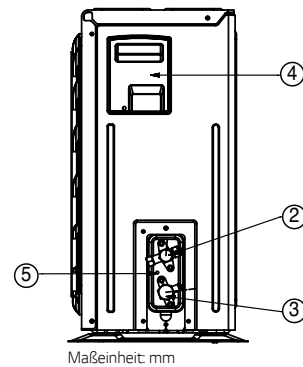
P09EN UA3  
P12EN UA3



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

# P18EN / P24EN



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

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

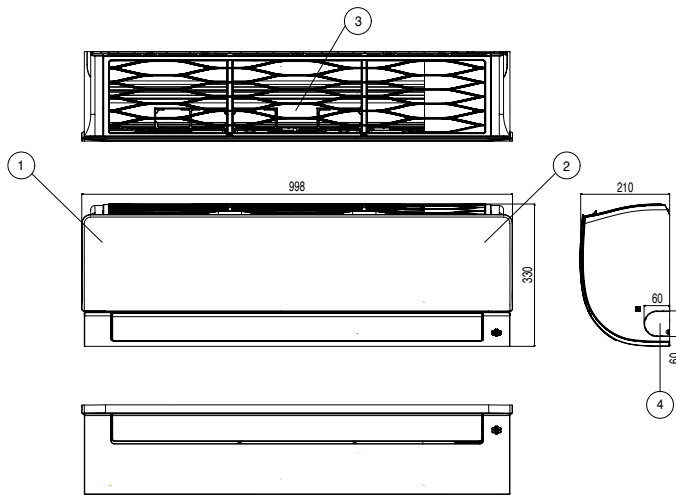
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

P18EN NSK  
P24EN NSK

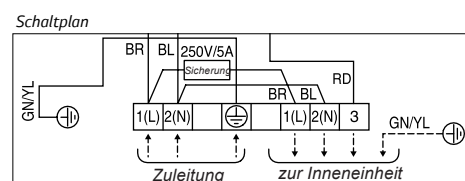
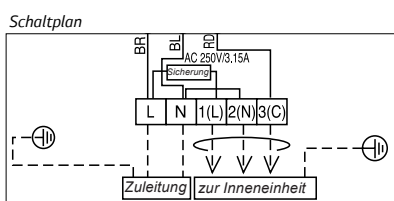
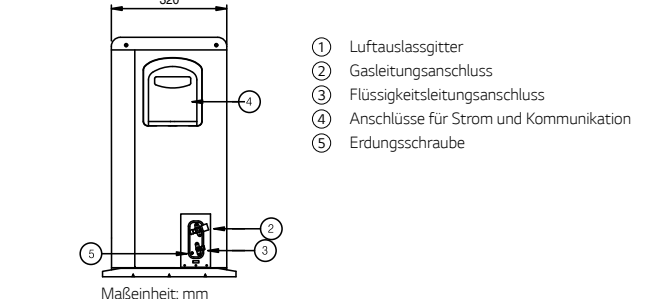
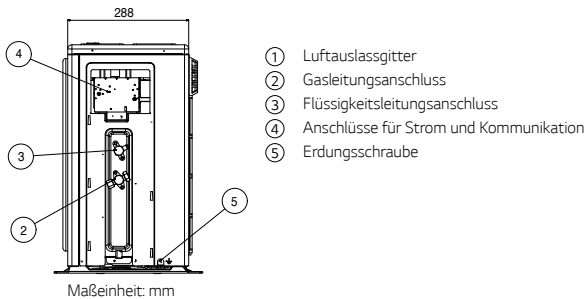
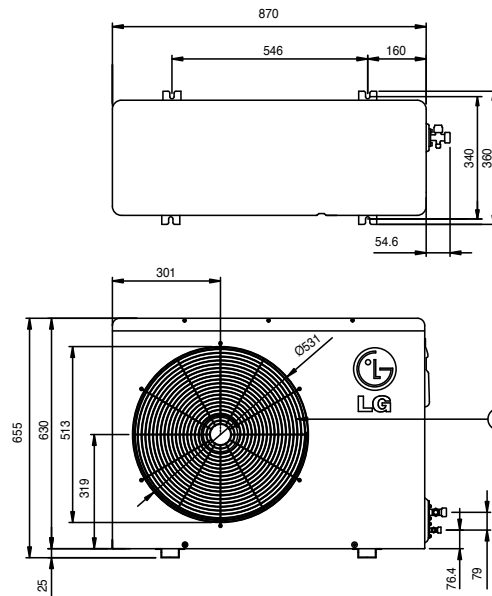
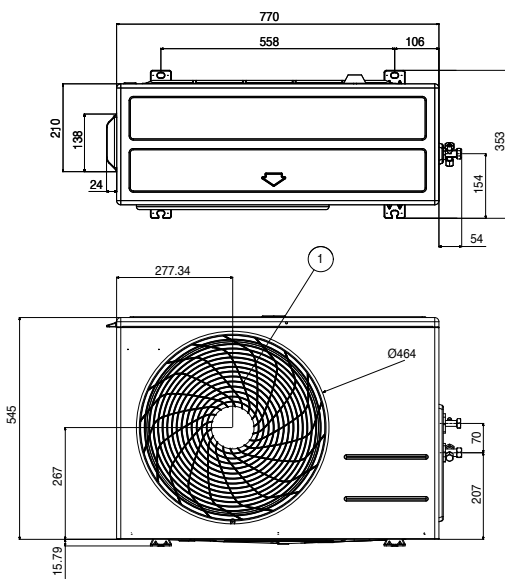


Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

P18EN UL2

P24EN UUE



## SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

## Kombinationstabelle

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

✓ = Kompatibel

✗ = Nicht kompatibel

## Standardfernbedienung



PREMTB001



PREMTBB01

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

Modell	PREMTB001 / PREMTBB01
An / Aus	●
Lüftergeschwindigkeit	●
Temperatureinstellung	●
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weiterer Modus	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizung / Befeuchten
Auto-Swing	●
Lamellensteuerung	●
ESP-Funktion	●
Reservierung	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Ferien
Zeitanzeige	●
Stromausfallkompensation	●
Kindersicherung	●
Filtersignal	●
Status LED	●
Raumtemperaturanzeige	●
Infrarot Sensor	●
Abmessungen (mm)	121 x 120 x 16
Hintergrundbeleuchtung	●
Energieverbrauchsanzeige	●
Modellinformation	●

● Anwendbar für MULTI V II, III und IV Serie

## PI 485



PMNFP14A1

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

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

# SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

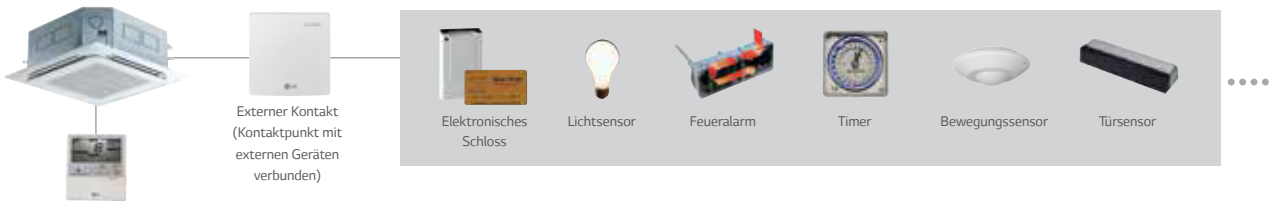
## Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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

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



## Kabellose Fernbedienung



AKB74955603

Prestige  
Artcool  
Deluxe  
Standard Plus

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



AKB73996601  
Stylist

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



## CAC SINGLE SPLIT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONERS











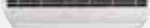





Single Split (H-Inverter)		Kanalgeräte mit niedriger Pressung	62
Deckenkassetten	44	Truhen -Deckengeräte	66
Kanalgeräte	46	Deckengeräte	68
Deckengeräte	48	Konsole	72
Single Split (Standard Inverter)		Wandgeräte	74
Deckenkassetten	50	Standgeräte	76
Kanalgeräte mit mittlerer / hoher		AHU KIT	78
Pressung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

# CAC SINGLE SPLIT MODELLÜBERSICHT

## LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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

## Standard Inverter

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

# UT36H / UT42H / UT48H



UU37WH  
UU43WH  
UU49WH



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

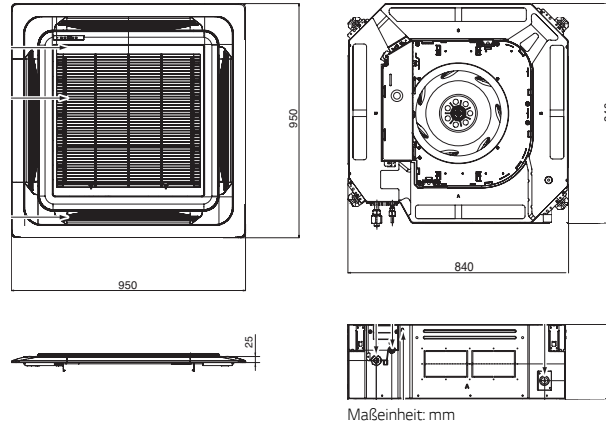
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

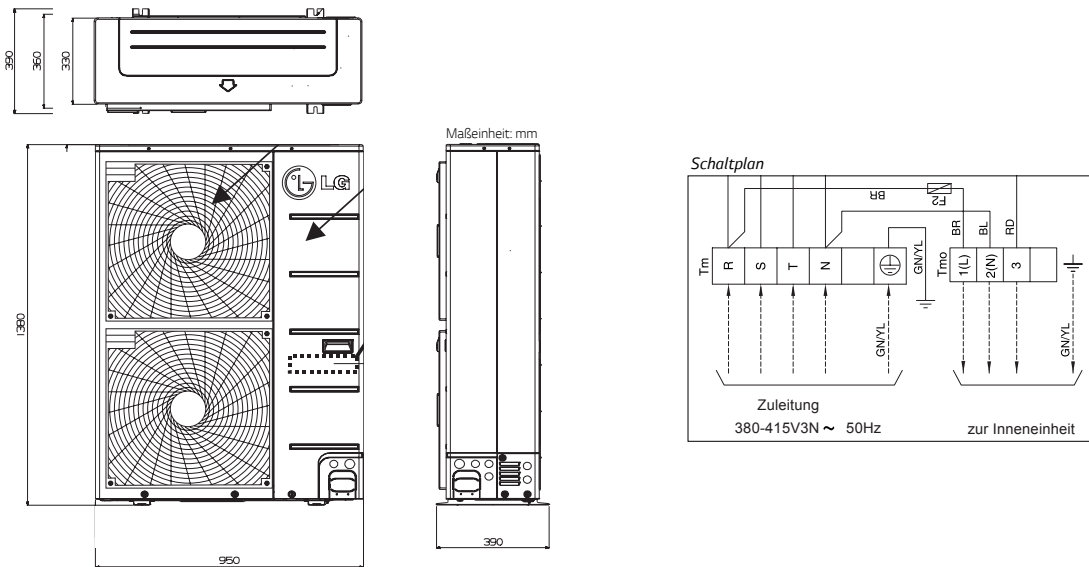
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UT36H NM4 / UT42H NM4 / UT48H NM4



UU37WH U33 / UU43WH U33 / UU49WH U33





# UB36H UB42H / UB48H



UU37WH  
UU43WH  
UU49WH



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

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

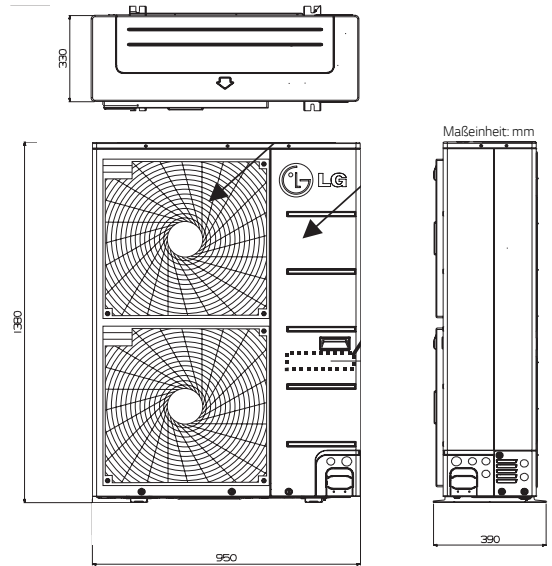
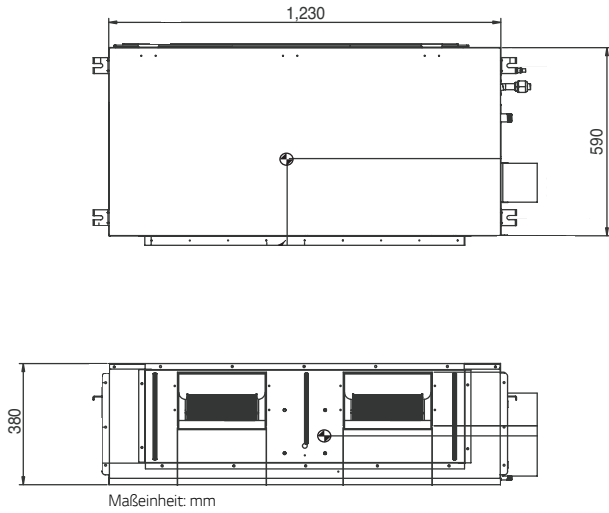
Hinweise:

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

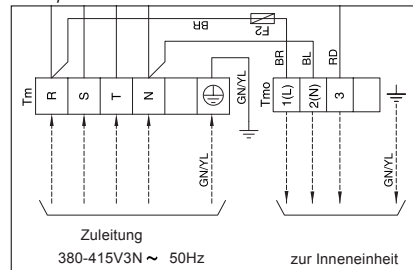
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UB36H NR3  
 UB42H NR3  
 UB48H NR3

UU37WH U33  
 UU43WH U33  
 UU49WH U33



Schaltplan





# UV36H

## UV42H / UV48H


 UU37WH  
 UU43WH  
 UU49WH


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

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

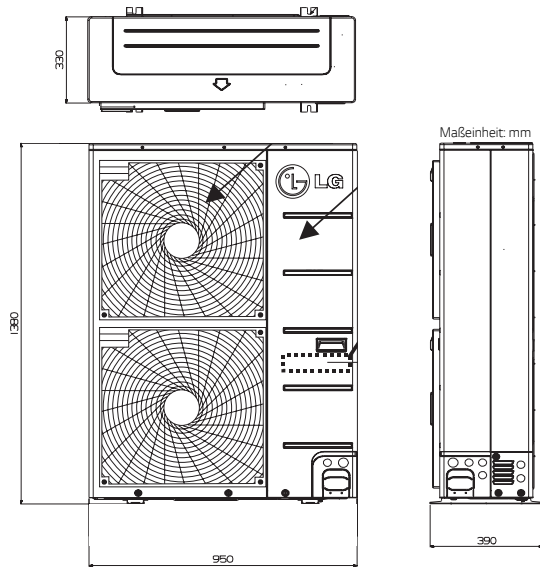
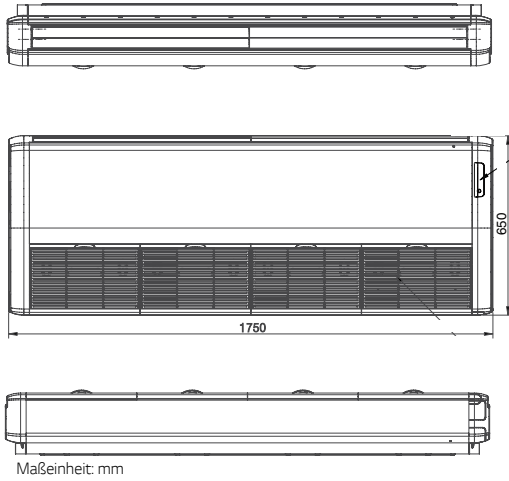
## Hinweise:

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

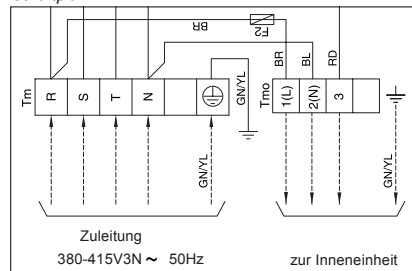
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UV36H NL4  
UV42H NL4  
UV48H NL4

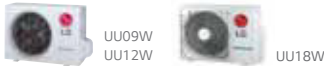
UU37WH U33  
UU43WH U33  
UU49WH U33



Schaltplan



# CT09 / CT12 / CT18



Inneneinheit				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8
	Heizung -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,75	1,06	1,56
	Heizung	Standard	kW	0,81	1,10	1,66
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,33	3,21	3,22
COP				3,70	3,64	3,62
SEER				5,11	5,61	6,10
SCOP				3,81	3,91	4,25
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	2,8	3,0	4,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A+ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1032	213 / 1077	287 / 1,351
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	48	51	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570
Gewicht			kg	14	14	15,3
Zierblende	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
	Farbe			RAL 120-4 (Morning Fog)	RAL 120-4 (Morning Fog)	RAL 120-4 (Morning Fog)
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700
	Gewicht		kg	3	3	3
	Preis		€	289	289	289
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.075	1.257	1.509
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920	3000
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47	47
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	56	57	62
Abmessungen		H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32	32	44,8
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1000	1000	1300
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	16	16	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 30
Höhendifferenz			IE-AE	Max	m	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
Preis			€	1.452	1.634	2.080
Setpreis mit Blende			€	2.816	3.180	3.878

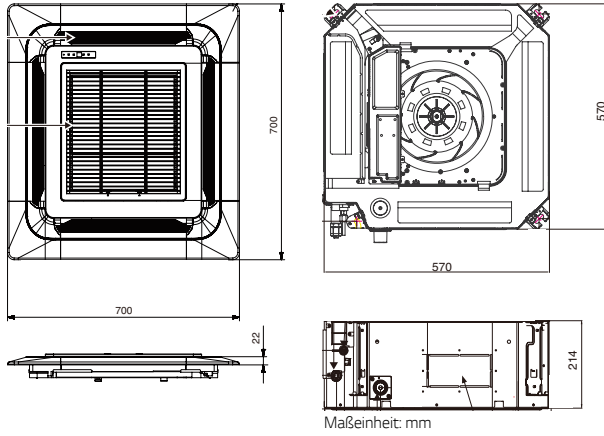
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

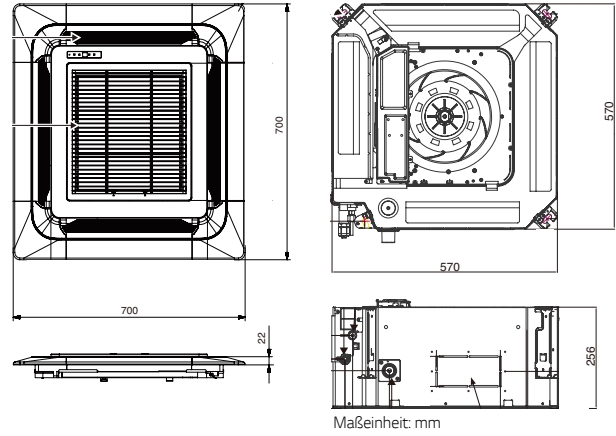
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

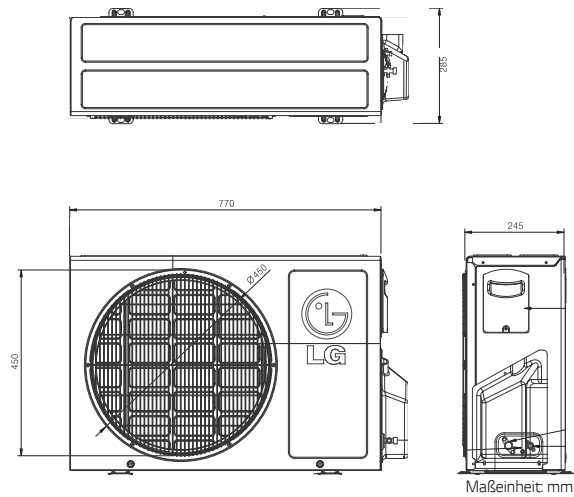
CT09 NR2  
CT12 NR2



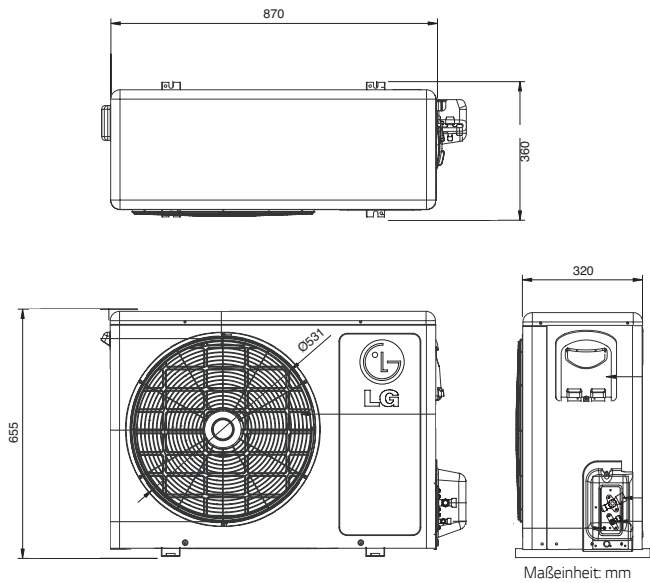
CT18 NQ4



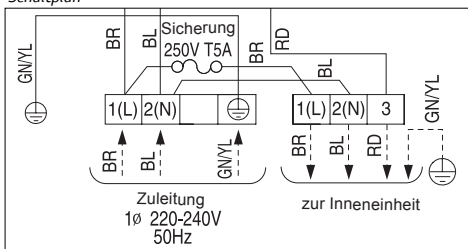
UU09W ULD  
UU12W ULD



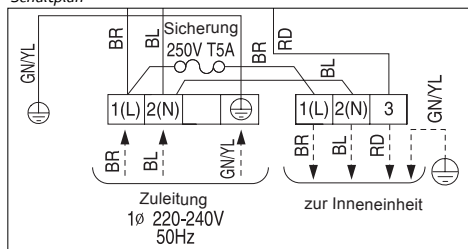
UU18W UE4



Schaltplan



Schaltplan



# CT24 / UT30 / UT36



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

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

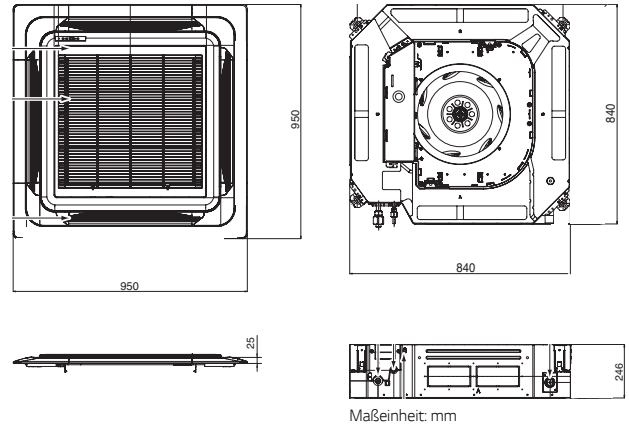
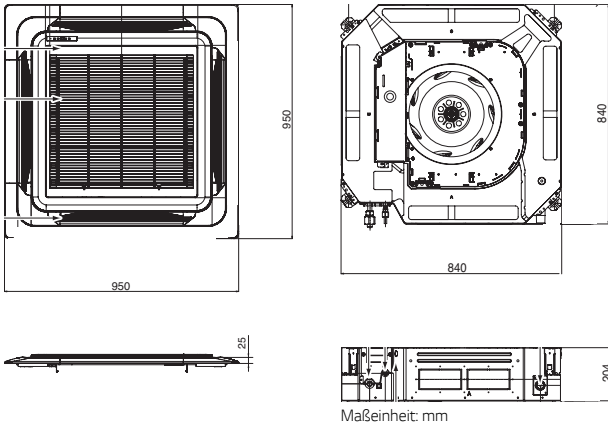
Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

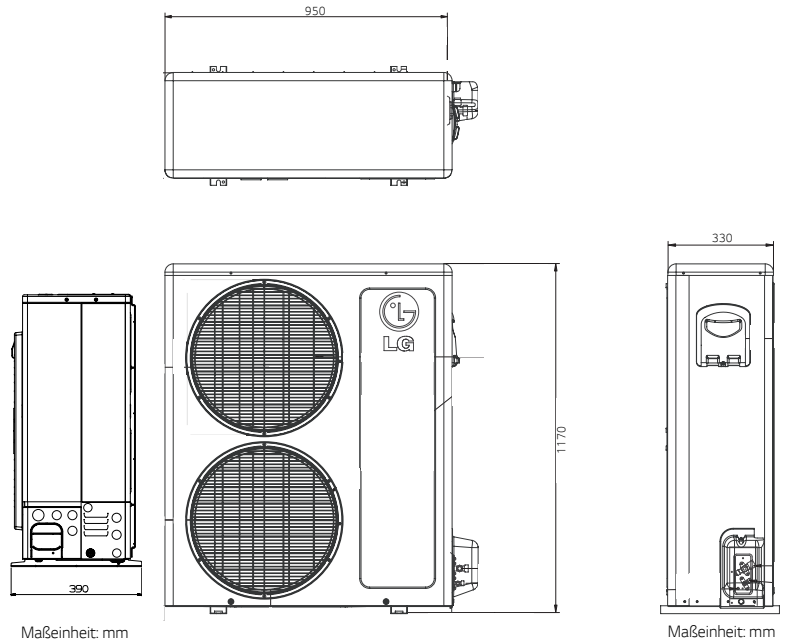
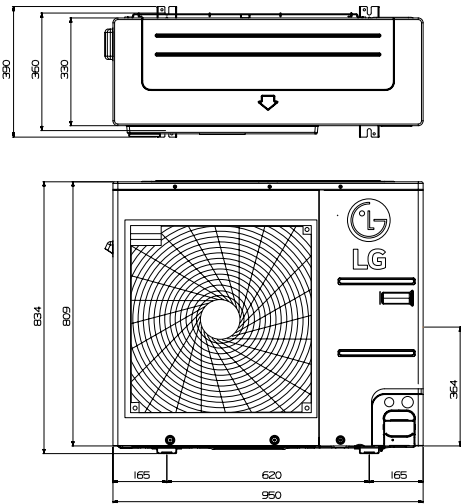
CT24 NP4  
UT30 NP4

UT36 NN2

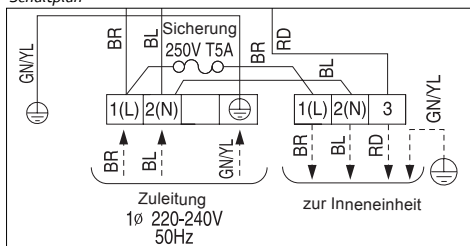


UU24W U44  
UU30W U44

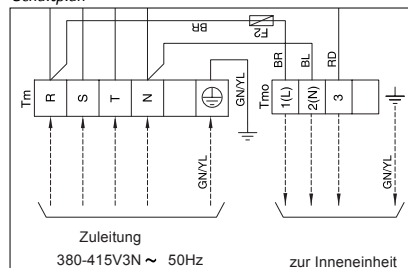
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



# UT42 / UT48 / UT60



UU43W  
UU49W  
UU61W



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

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

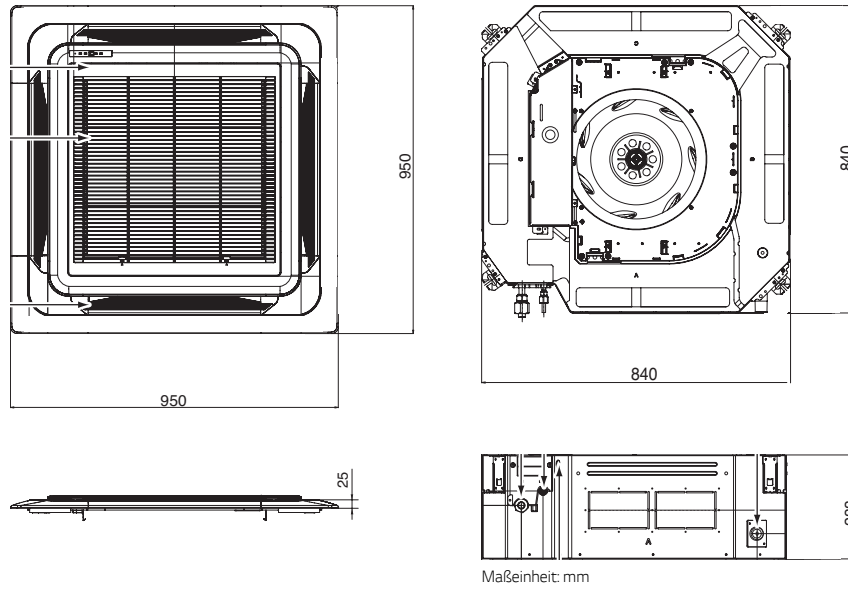
Hinweise:

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

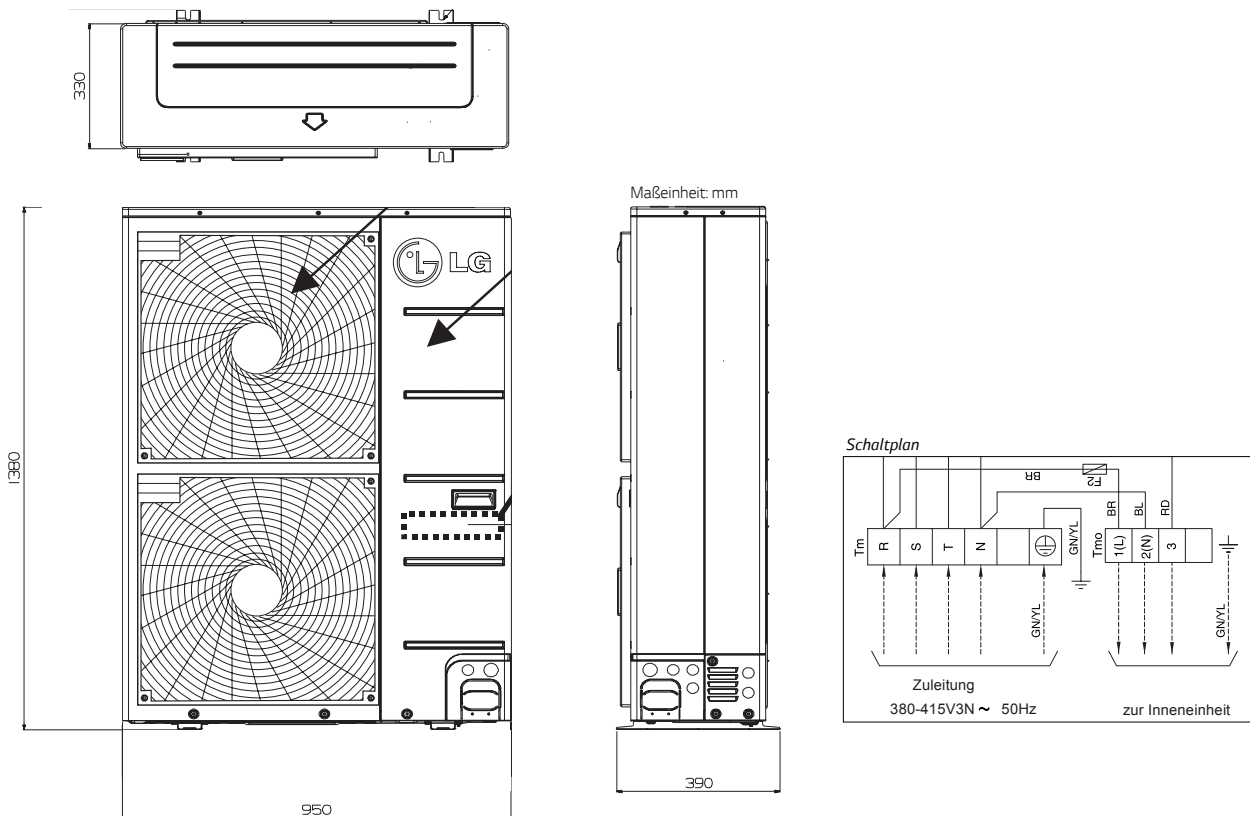


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UT42 NM2  
 UT48 NM2  
 UT60 NM2



UU43W U32  
 UU49W U32  
 UU61W U32



# CM18 / CM24 / UM30



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

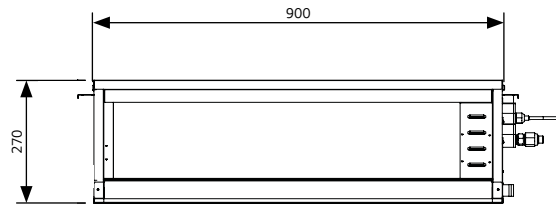
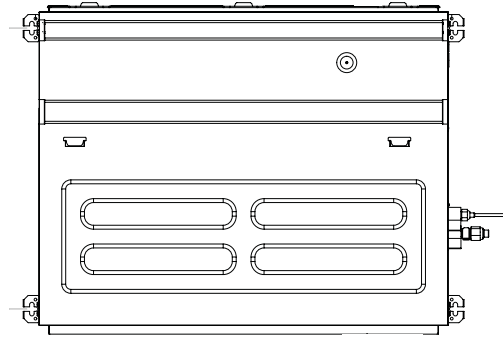
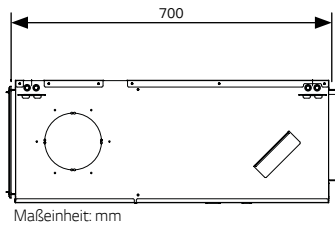
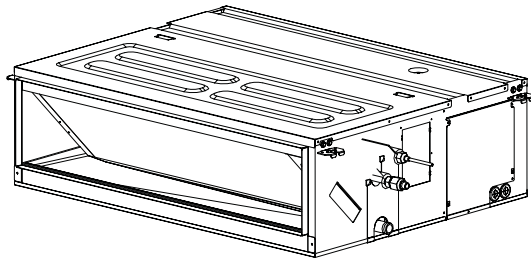
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

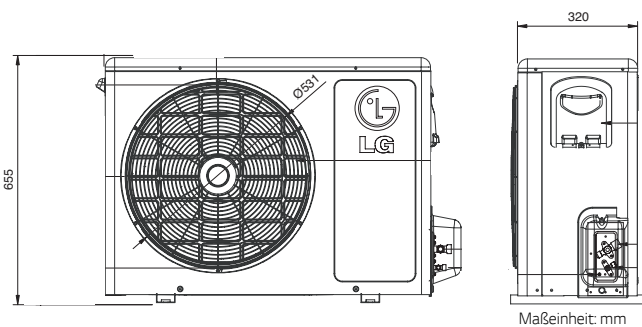
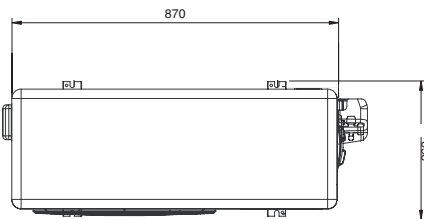
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

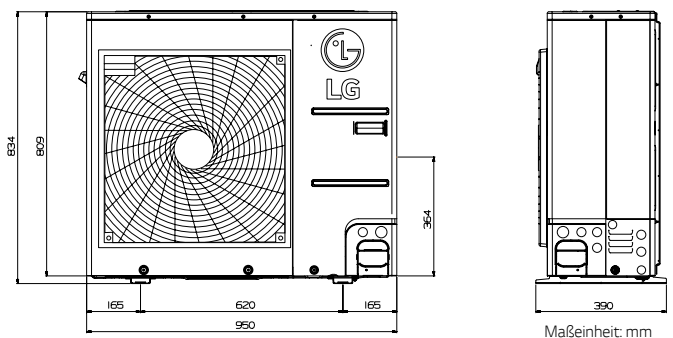
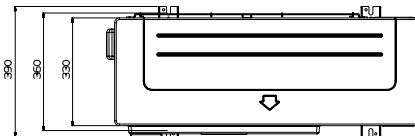
CM18 N14  
 CM24 N14  
 UM30 N14



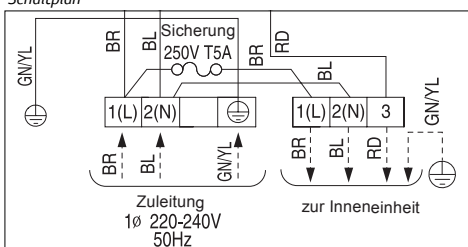
UU18W UE4



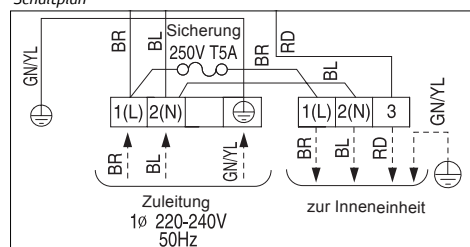
UU24W U44  
 UU30W U44



Schaltplan



Schaltplan



# UM36 / UM42 UM48 / UM60



UU43W  
UU49W  
UU61W



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

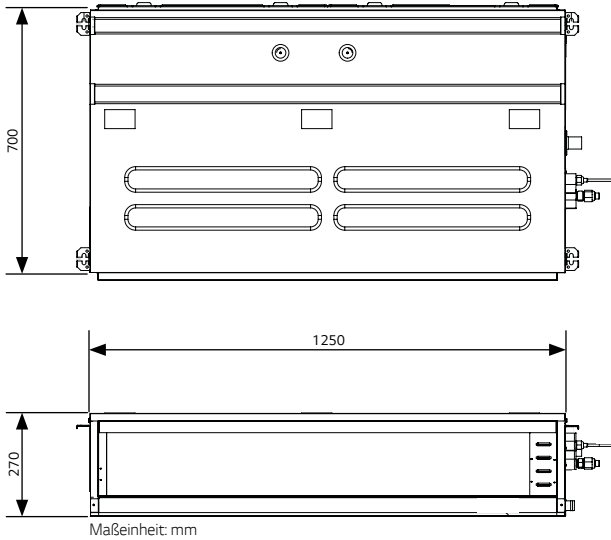
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

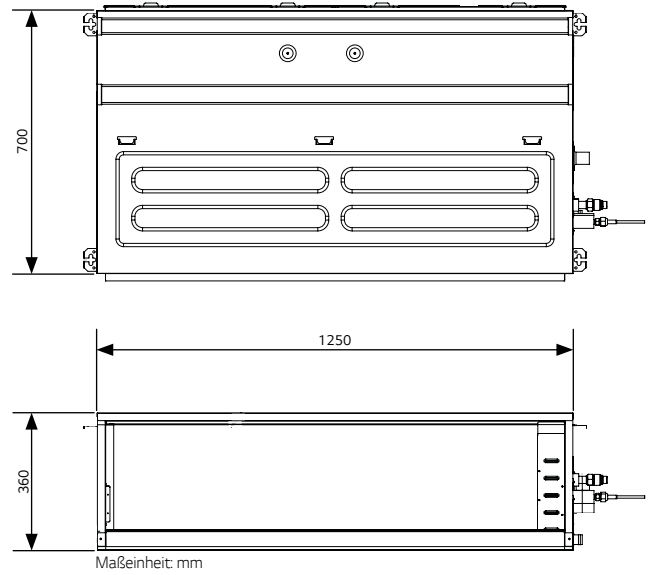
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

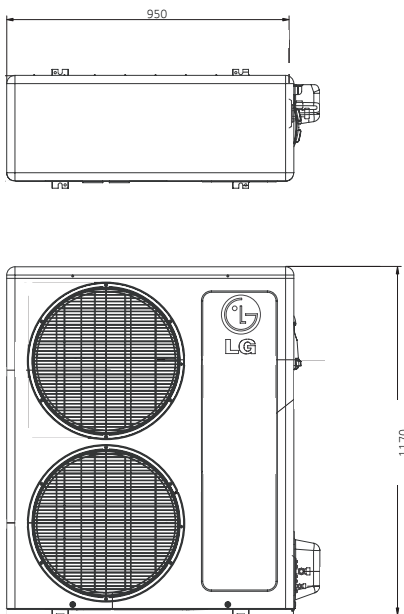
UM36 N24  
UM42 N24



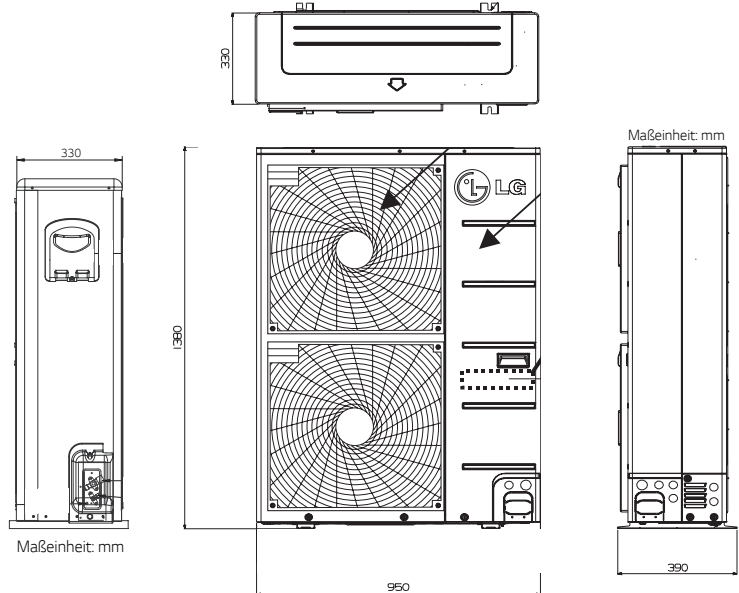
UM48 N34  
UM60 N34



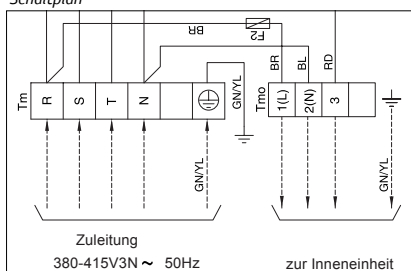
UU37W U02



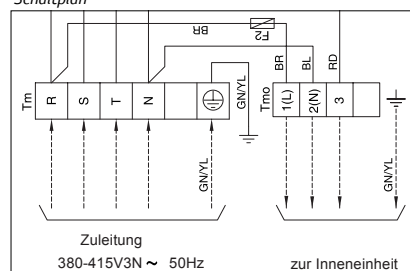
UU43W U32  
UU49W U32  
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan







# UB70 / UB85



Inneneinheit				UB70 N94	UB85 N94
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
	Heizung -7°C	Max	kW	18,0	24
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	6,69	8,19
	Heizung	Standard	kW	6,4	8,31
Leistungsaufnahme (nur IE)	ESP 2,5mmAq	Min/Max	W	360 / 550	420 / 725
	ESP 5,0mmAq	Min/Max	W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	-	-
Energieeffizienzklasse			Kühlen/Heizen	-	-
Jahresenergieverbrauch *			Kühlen/Heizen	kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Gas		mm(Zoll)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32/25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	4200 / 3900 / 3600	4800 / 4320 / 3840
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Schalleistungspegel	Kühlung	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 1563 x 791	458 x 1563 x 791
Gewicht			kg	90,0	90,0
Externe statische Pressung		Min-Max	Pa	60-250	60 - 250
Preis			€	2.855	3.142
Außeneinheit				UU70W U34	UU85W U74
Verdichter		Typ		Hermetischer Scroll Kompressor	Hermetischer Scroll Kompressor
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	55	59
	Heizung	Standard	dB(A)	58	60
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1625 x 1090 x 380
Gewicht			kg	110,0	144,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	5200	5500
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-20 ~ 48	-20 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0
Max. Absicherung			A	30	30
Leitungslänge		Min-Max	m	75	75
Höhendifferenz		IE-AE	Max	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			€	6.141	7.062
Setpreis			e	8.996	10.204

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

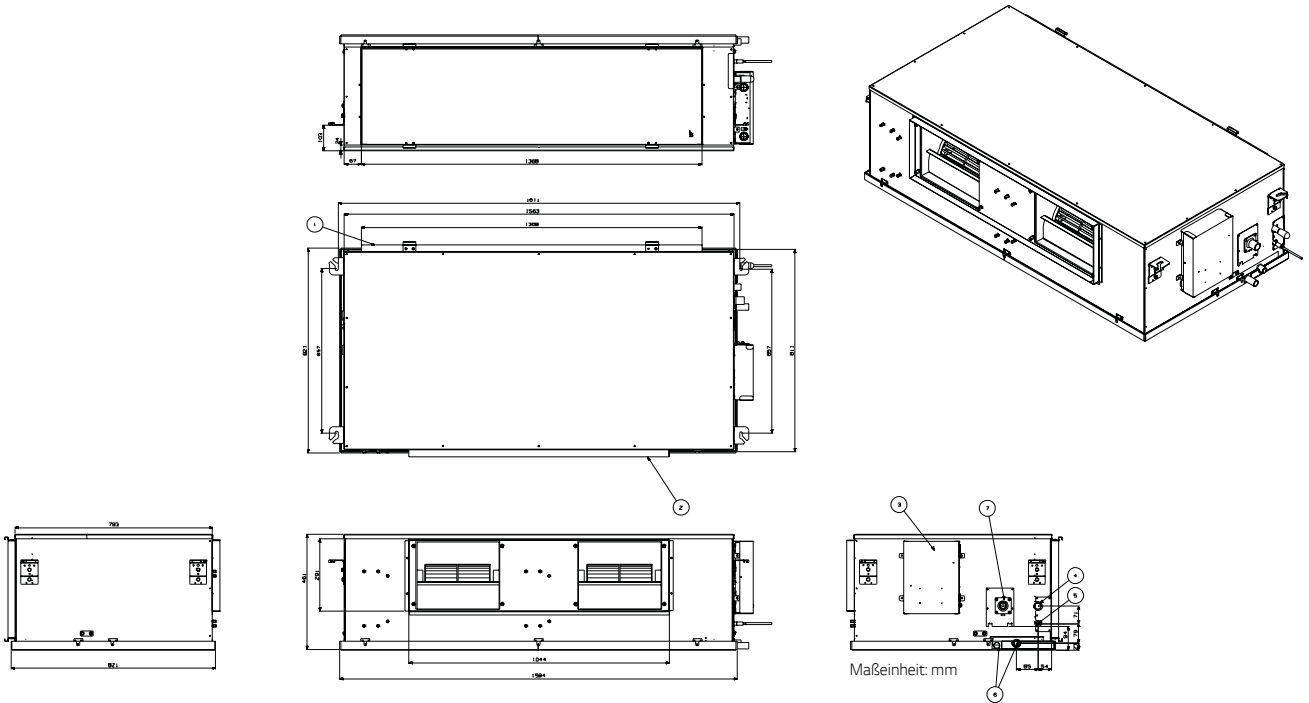
Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

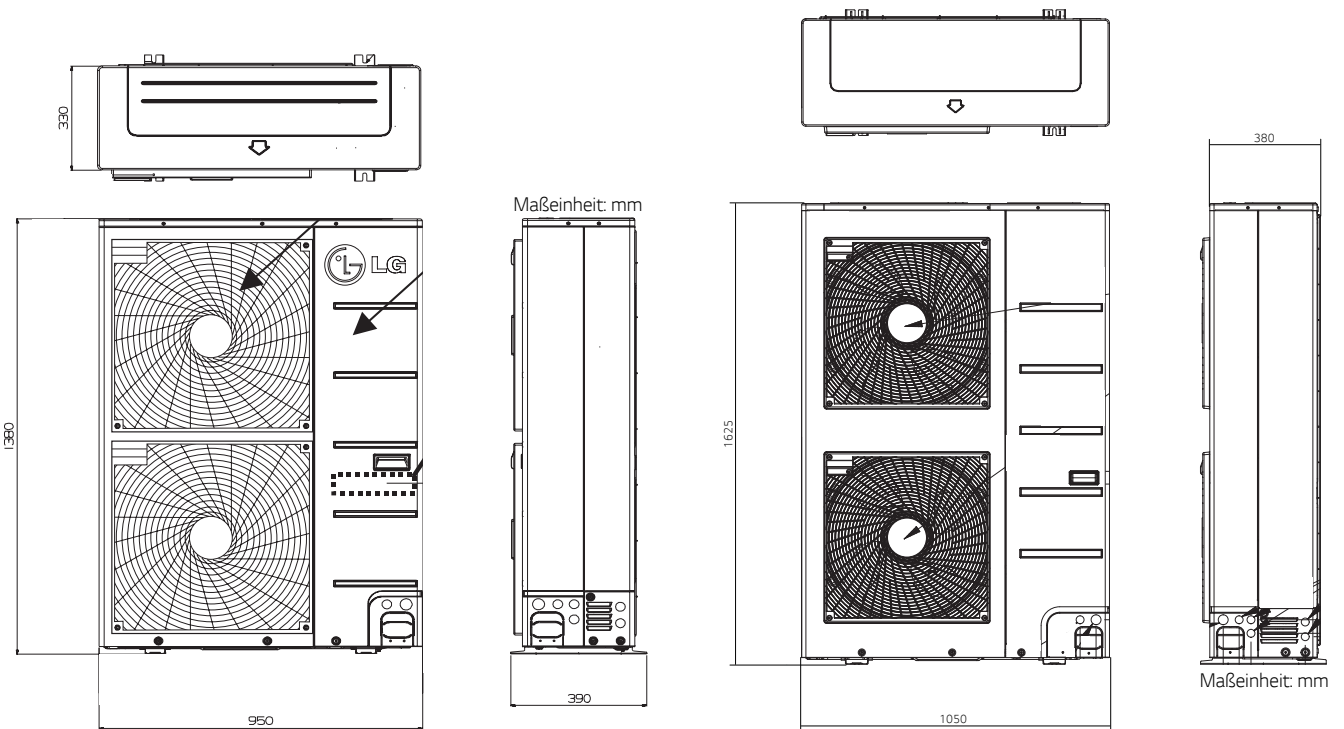
UB70 N94

UB85 N94

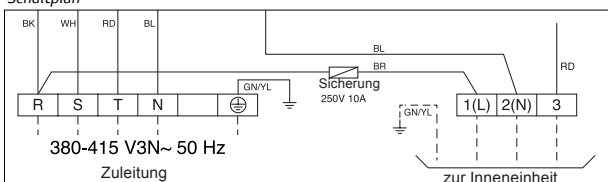


UU70W U34

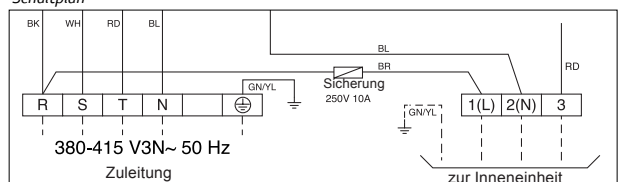
UU85W U74



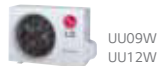
Schaltplan



Schaltplan



## CB09L / CB12L

UU09W  
UU12W

Inneneinheit				CB09L N12	CB12L N22		
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 2,5 / 3,2	1,4 / 3,4 / 3,7		
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,6	1,6 / 4,0 / 4,5		
	Heizung -7°C	Max	kW	3,5	4,4		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,70	1,00		
	Heizung	Standard	kW	0,90	1,00		
Leistungsaufnahme (nur IE)	ESP 2,5mmAq	Min/Max	W	30 / 50	80 / 95		
	ESP 5,0mmAq	Min/Max	W	40 / 60	80 / 100		
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,1 / 4,0	4,3 / 4,6		
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50		
EER				3,48	3,41		
COP				3,51	3,81		
SEER				5,11	5,61		
SCOP				3,81	3,81		
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	2,8	3,0		
Energieeffizienzklasse			Kühlen/Heizen	A / A	A+ / A		
Jahresenergieverbrauch *			Kühlen/Heizen	kWh	172 / 1032	213 / 1105	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)		
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)		
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25		
Luftvolumenstrom			H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	
Schalldruckpegel			Kühlung	H / M / N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Schalleistungspegel			Kühlung	Max	dB(A)	49	52
Entfeuchtungsrate				l/h	1,1	1,2	
Abmessungen			H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	
Gewicht				kg	17,5	23	
Externe statische Pressung			Min-Max	Pa	0-49	0-49	
Preis				€	1.137	1.337	
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD		
Verdichter			Typ	Rotary	Rotary		
Luftvolumenstrom			Standard	m³/h	1920	1920	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47		
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48		
Schalleistungspegel			Kühlung	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen			H x B x T	mm	540 x 700 x 245	540 x 700 x 245	
Gewicht				kg	32	32	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A		
	Füllmenge bis 10m		g	1000	1000		
	Nachfüllmenge		g/m	20	20		
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43		
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18		
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5		
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75		
Max. Absicherung			A	16	16		
Leitungslänge			Min-Max	m	5 - 15	5 - 15	
Höhendifferenz			IE-AE	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)		
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)		
Preis			€	1.452	1.634		
Setpreis			€	2.589	2.971		

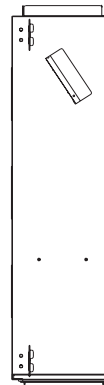
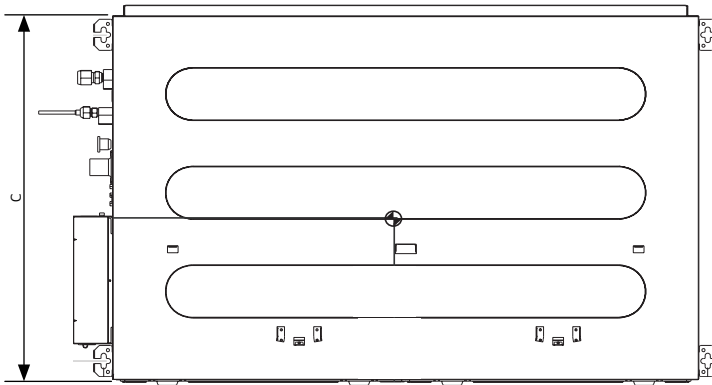
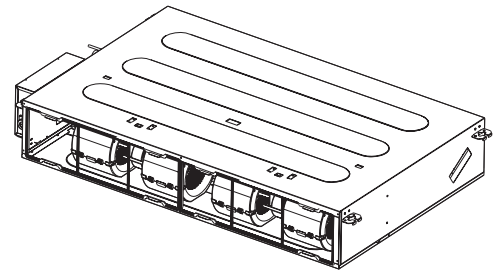
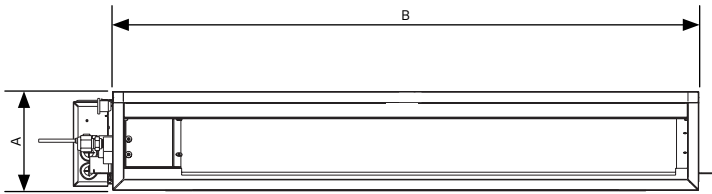
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

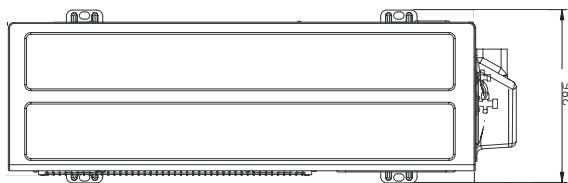
CB09L N12  
CB12L N22



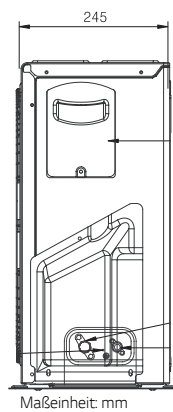
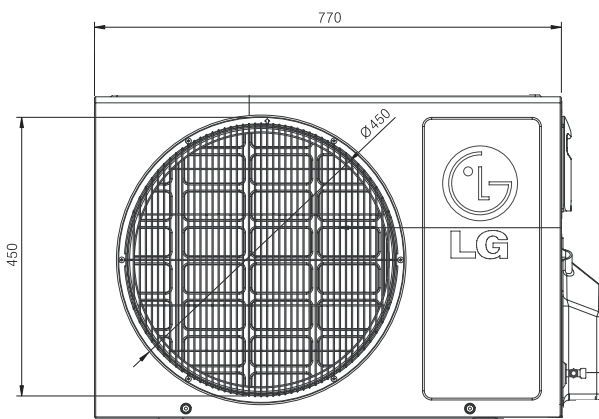
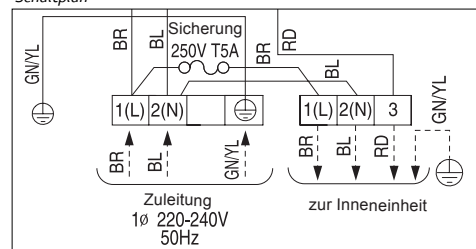
Modell	A	B	C
CB09L N12	190	700	700
CB12L N22	190	900	700

Maßeinheit: mm

UU09W ULD  
UU12W ULD



Schaltplan



Maßeinheit: mm

## CB18L / CB24L



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

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

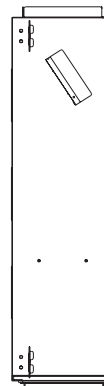
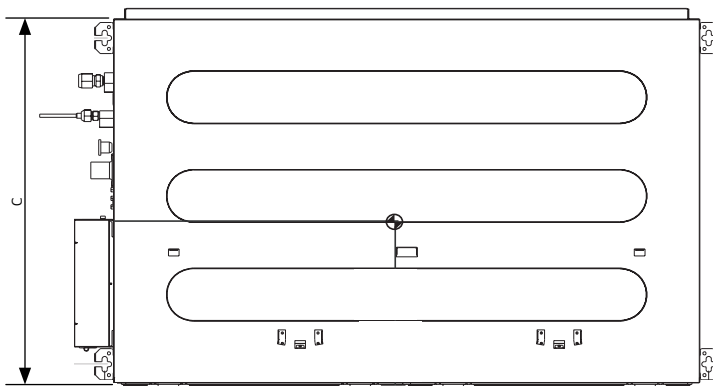
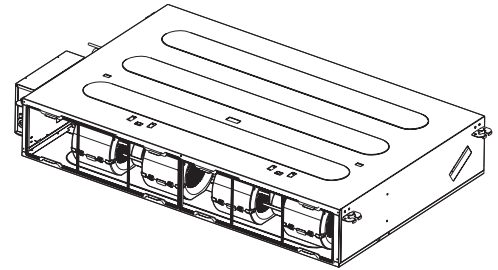
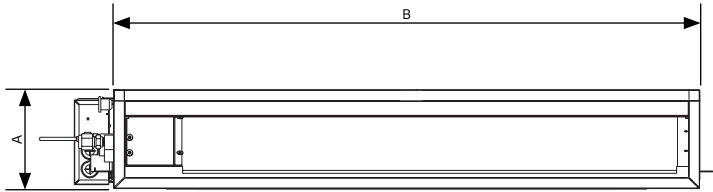
## Hinweise:

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



# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CB18L N22  
CB24L N32

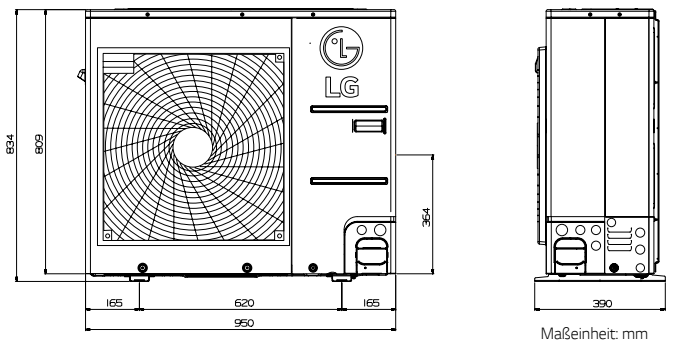
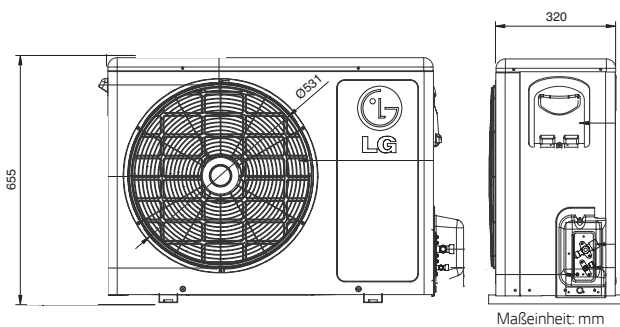
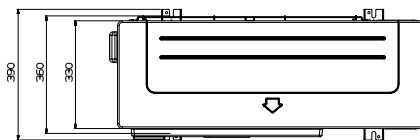
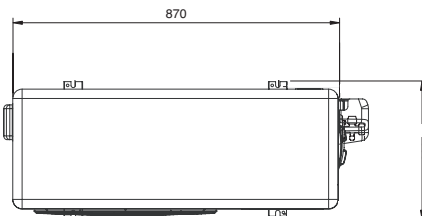


Modell	A	B	C
CB18L N22	190	900	700
CB24L N32	190	1100	700

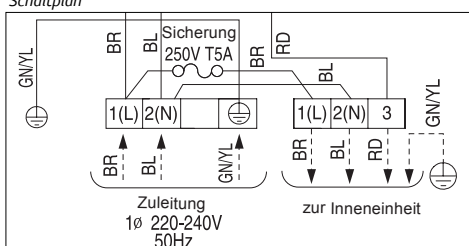
Maßeinheit: mm

UU18W UE4

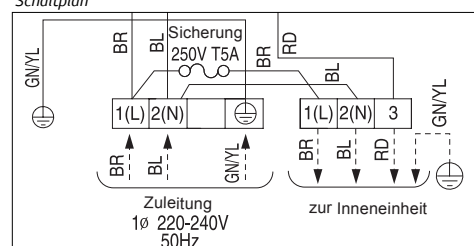
UU24W U44



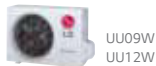
Schaltplan



Schaltplan



# CV09 / CV12



Inneneinheit				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Heizung -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,75	1,09
	Heizung	Standard	kW	0,83	1,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,51	3,61
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1102	218 / 1167
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Preis			€	1.015	1.123
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen		H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32	32
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1000	1000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	16	16
Leitungslänge		Min-Max	m	5 - 15	5 - 15
Höhendifferenz		IE-AE	Max	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.452	1.634
Setpreis			€	2.467	2.757

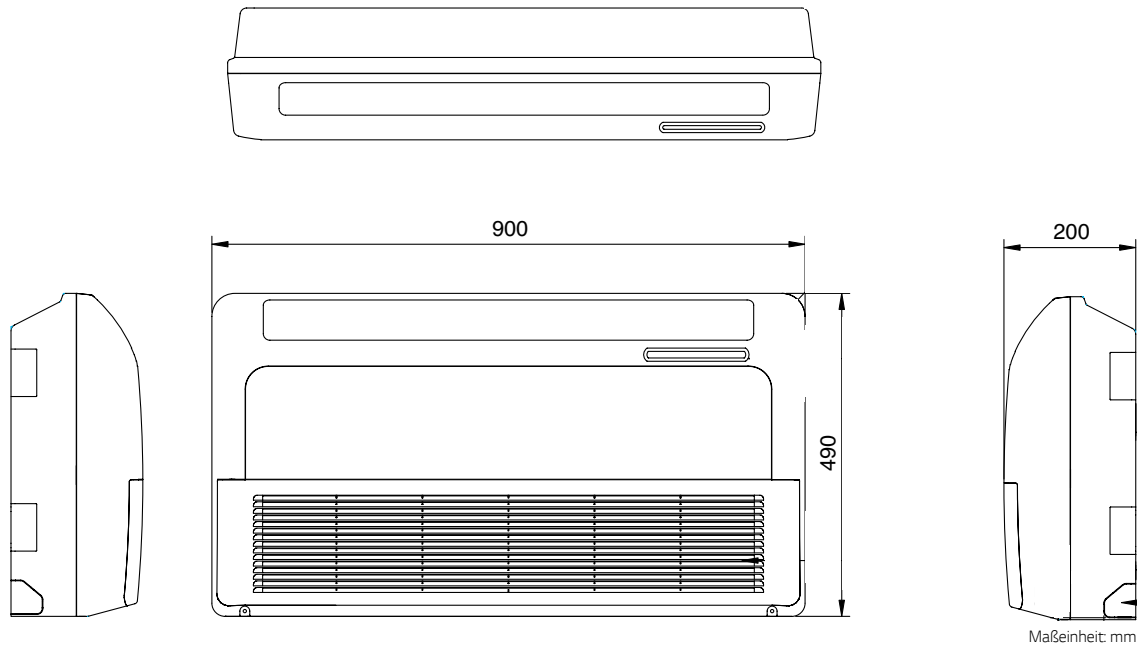
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

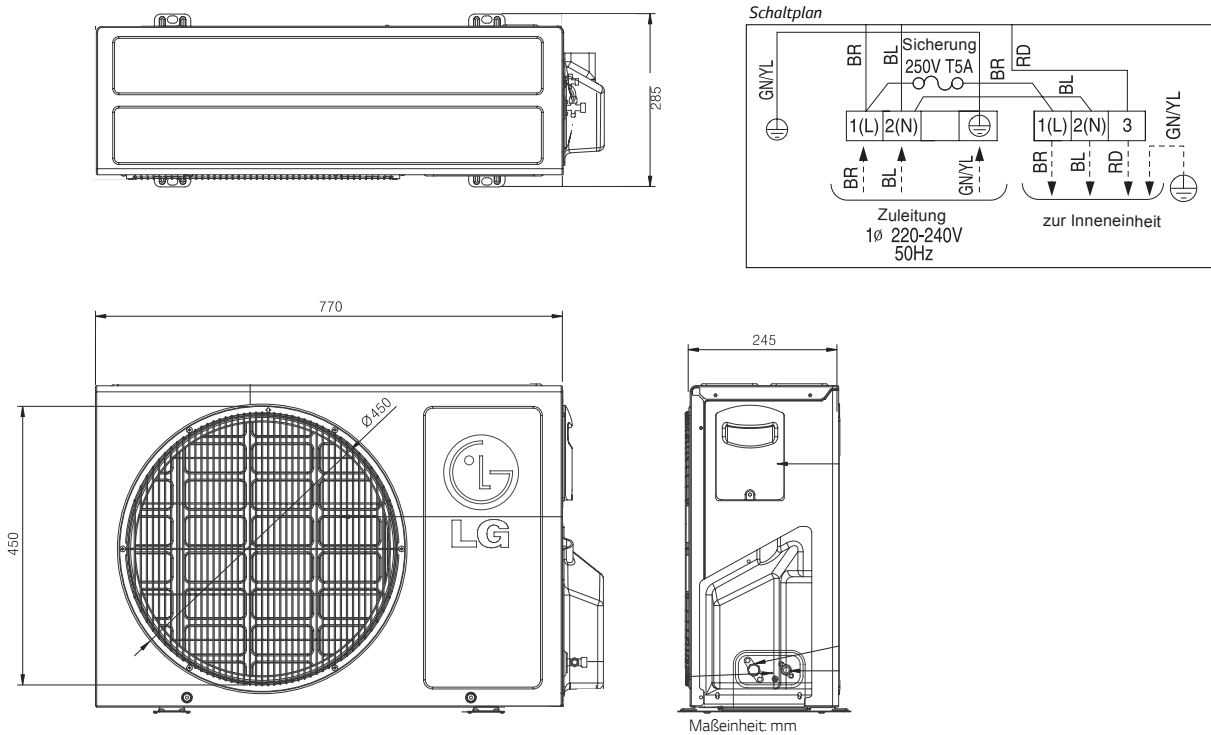
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV09 NE2  
CV12 NE2



UU09W ULD  
UU12W ULD





# CV18 / CV24 / UV30



Inneneinheit				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,9 / 5,0 / 5,8	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,0	3,08 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2
	Heizung -7°C	Max	kW	4,6	6,9	7,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,46	2,25	2,52
	Heizung	Standard	kW	1,53	2,45	2,72
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	30 / 50	40 / 60	40 / 60
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	6,7 / 6,9	9,9 / 10,8	11,0 / 11,8
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,40	3,21	3,02
COP				3,42	3,21	3,01
SEER				6,10	5,81	5,61
SCOP				4,15	3,90	3,90
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	4,0	6,0	6,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	287 / 1349	410 / 2154	474 / 2262
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(Zoll)	ø 12,7(1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	57	61	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4	3,2	3,5
Abmessungen		H x B x T	mm	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650	220 x 950 x 650
Gewicht			kg	22	23	23
Preis			€	1.360	1.549	1.880
Außeneinheit				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizung	Standard	dB(A)	52	52	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	62	67	68
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1	60
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1300	2000	2000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	35	35
Leitungslänge		Min-Max	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Höhendifferenz		IE-AE	Max	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(Zoll)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.080	2.627	2.930
Setpreis			€	3.440	4.176	4.810

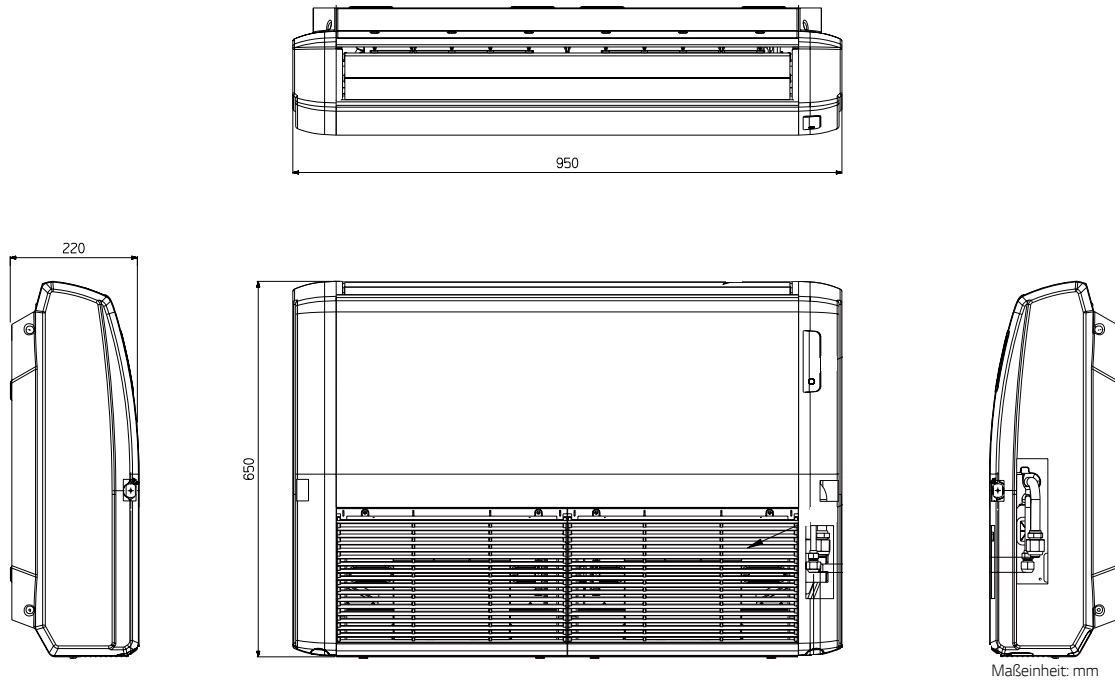
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

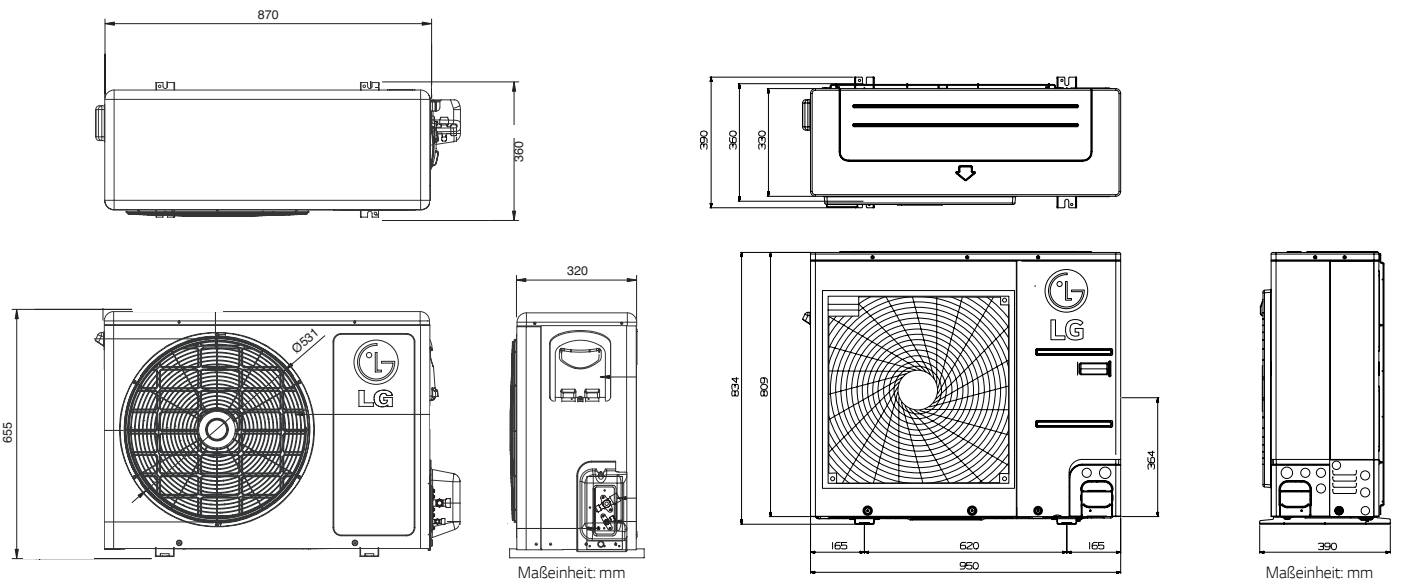
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV18 NJ2  
CV24 NJ2  
CV30 NJ2

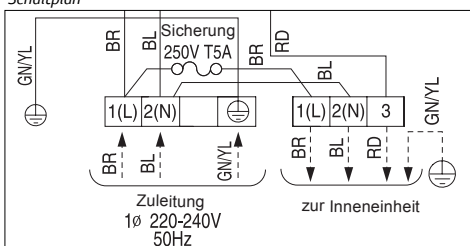


UU18W UE4

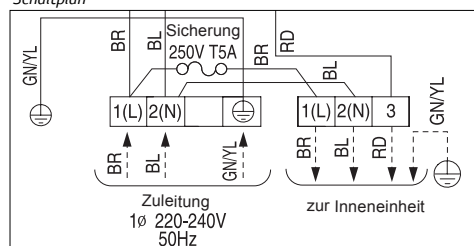
UU24W U44  
UU30W U44



Schaltplan



Schaltplan



# UV36 / UV42 UV48 / UV60



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

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

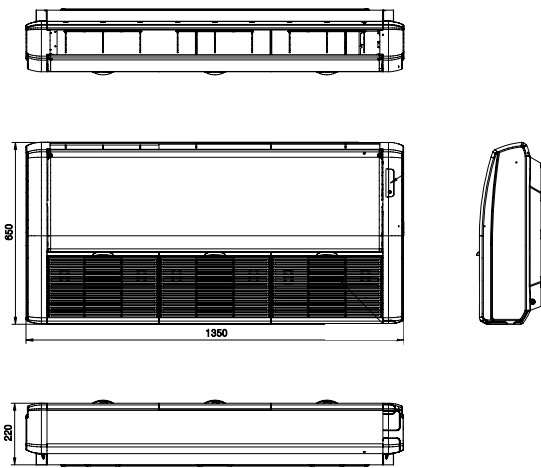
Hinweise:

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

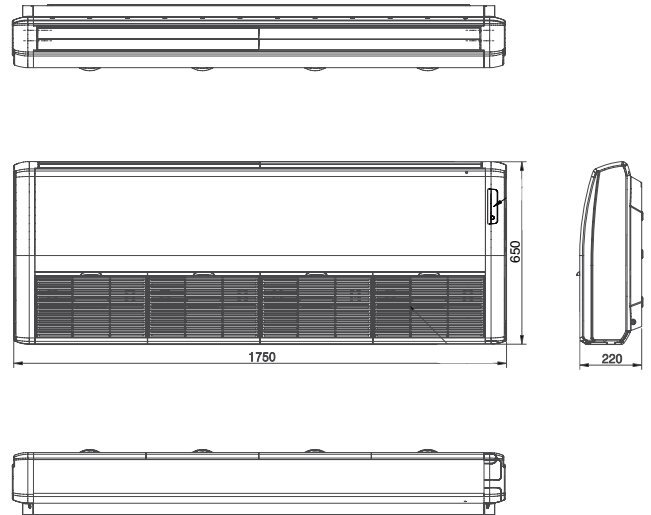


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

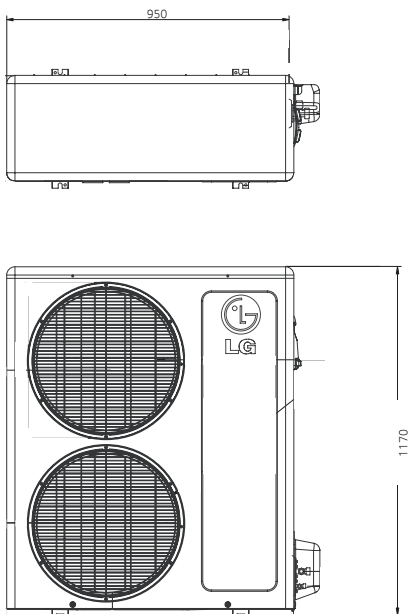
UV36 NK2



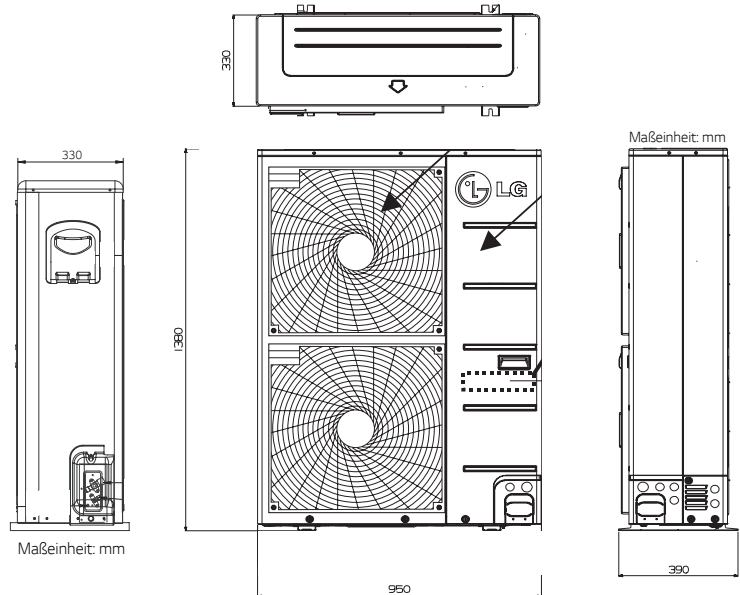
UV42 NL2  
UV48 NL2  
UV60 NL2



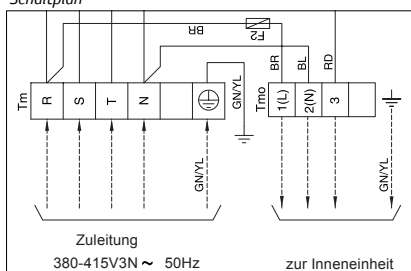
UU37W U02



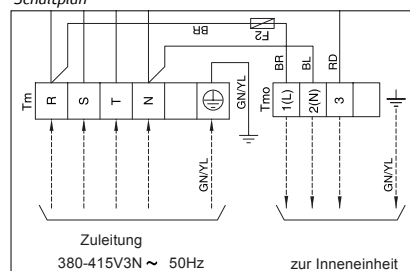
UU43W U32  
UU49W U32  
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan





# CQ09 / CQ12 / CQ18



Inneneinheit				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
	Heizung -7°C	Max	kW	3,4	3,6	4,9
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,64	1,06	1,55
	Heizung	Standard	kW	0,74	1,08	1,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	172 / 1032	231 / 1105	282 / 1396
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)	ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4	2,3
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14	14	14
Preis			€	1.226	1.329	1.432
Außeneinheit				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920	3000
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	47	47
	Heizung	Standard	dB(A)	48	48	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	56	57	62
Abmessungen		H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32	32	44,8
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1000	1000	1300
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	16	16	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 30
Höhendifferenz		IE-AE	Max	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			€	1.452	1.634	2.080
Setpreis			€	2.678	2.963	3.512

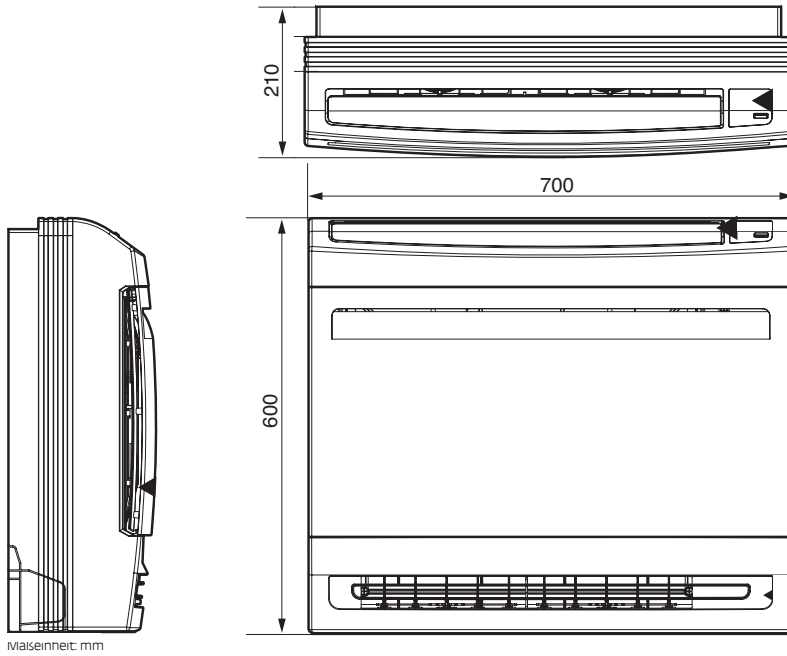
\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

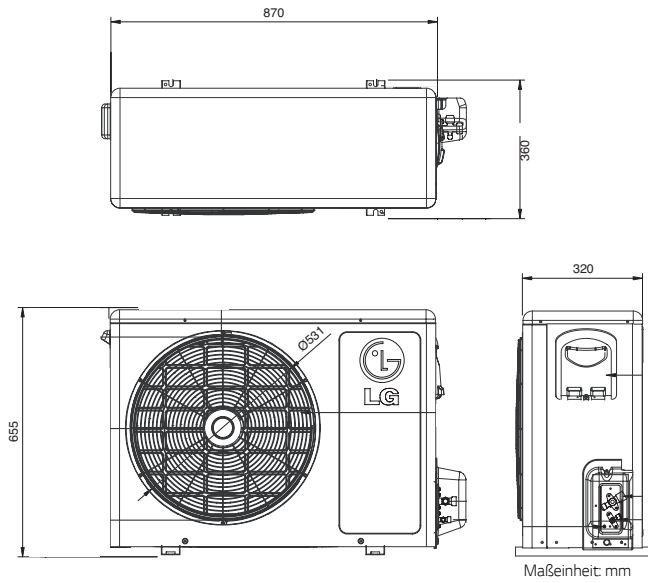
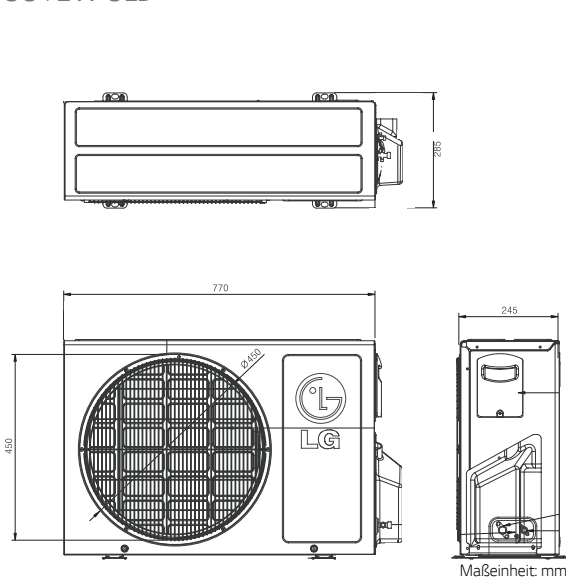
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CQ09 NA0  
CQ12 NA0  
CQ18 NA0

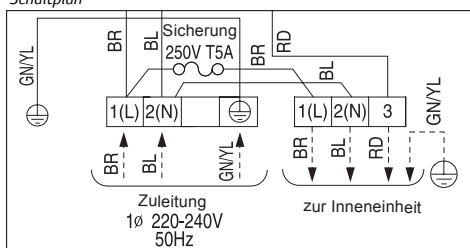


UU09W ULD  
UU12W ULD

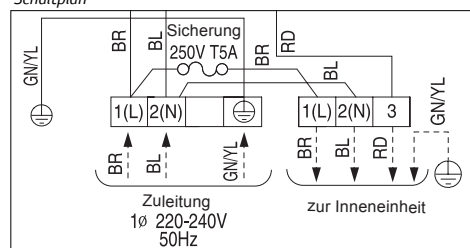
UU18W UE4



Schaltplan



Schaltplan



## UJ30 / UJ36



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

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

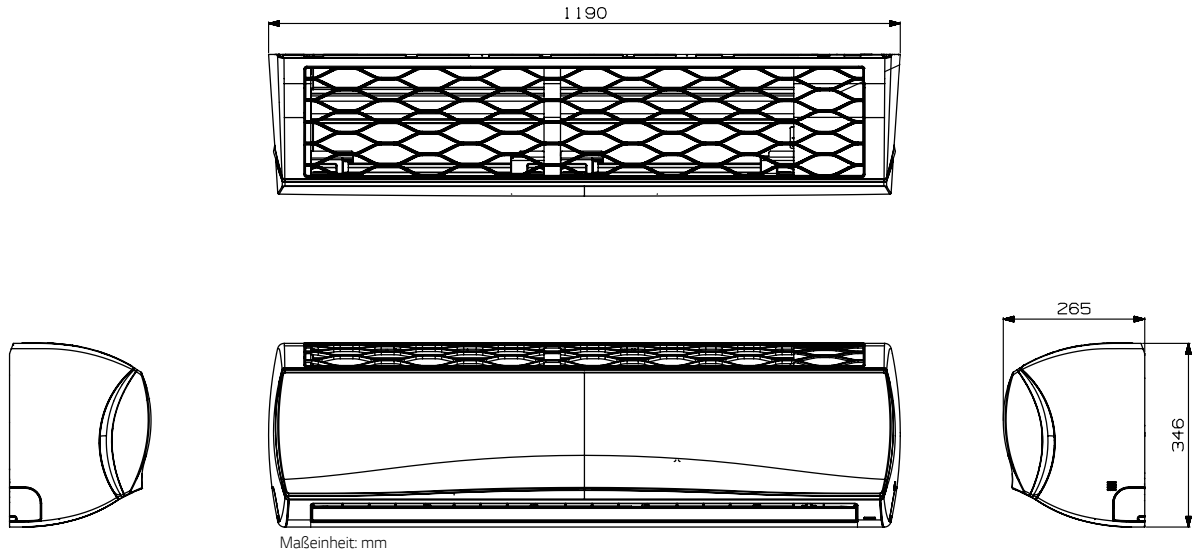
## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

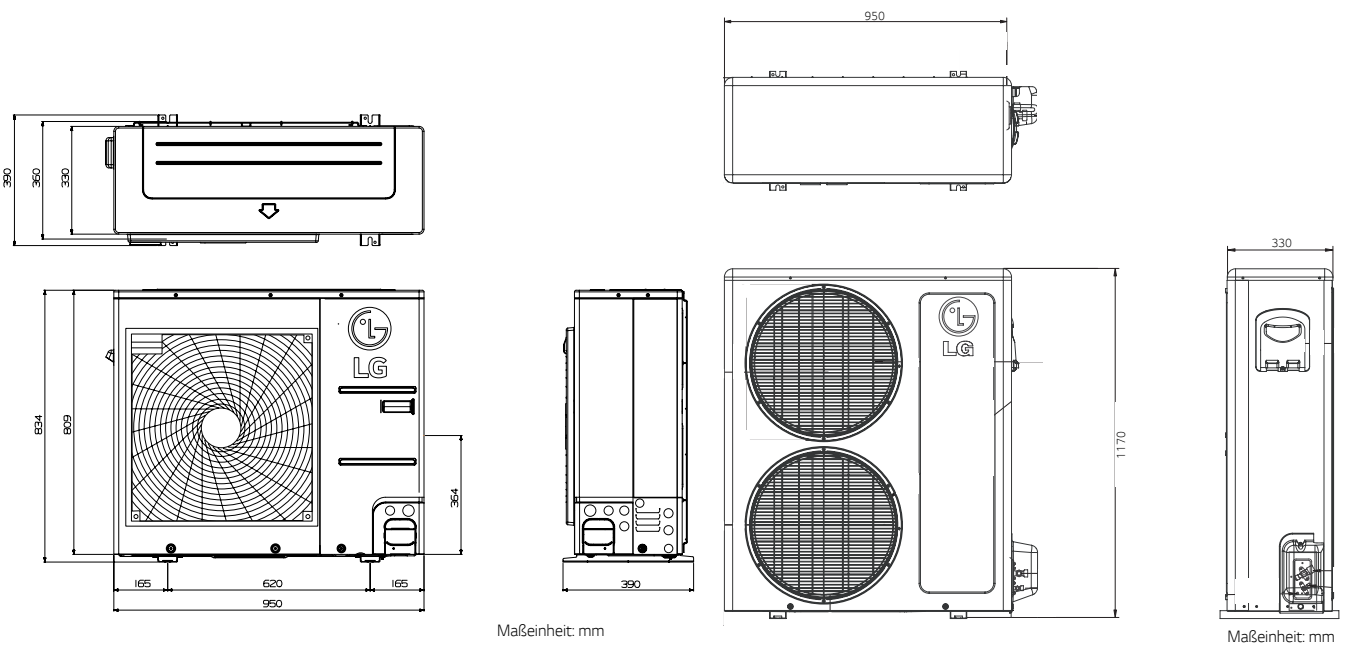
UJ30 NV2

UJ36 NV2

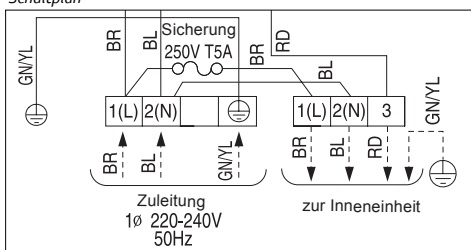


UU30W U44

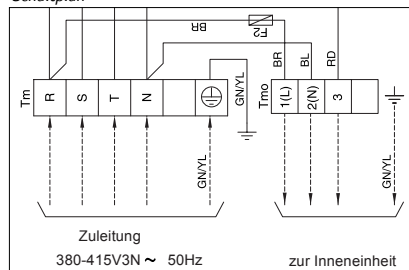
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



## UP48



UU49W



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

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

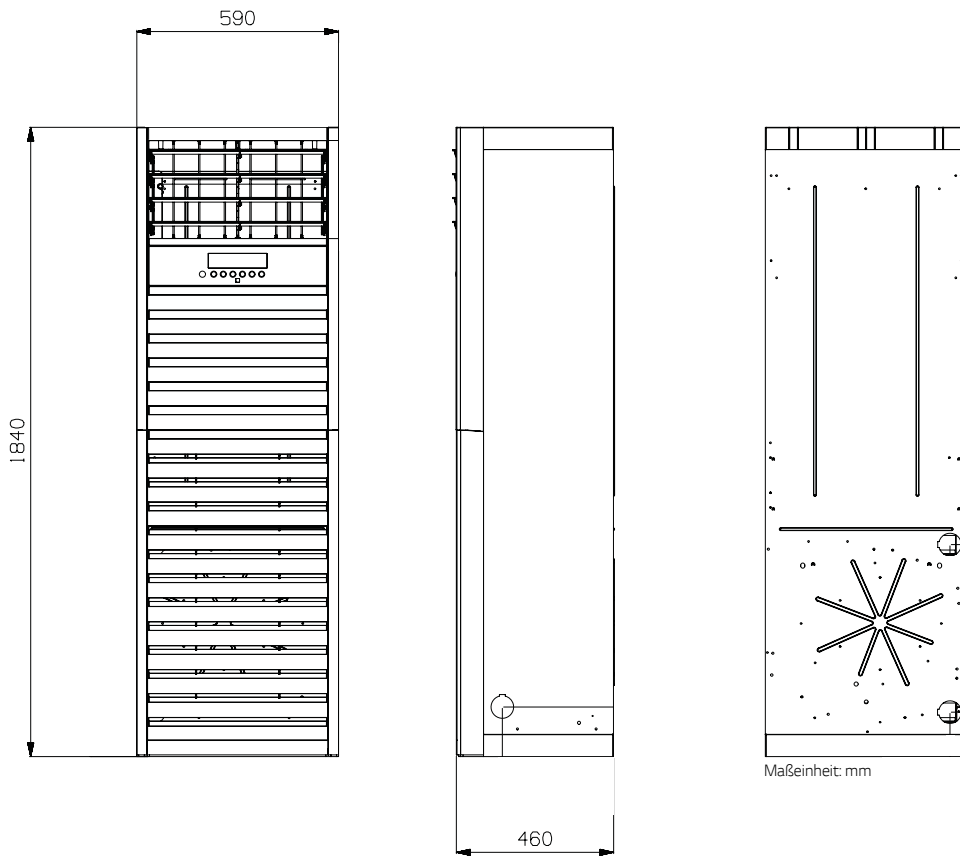
## Hinweise:

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

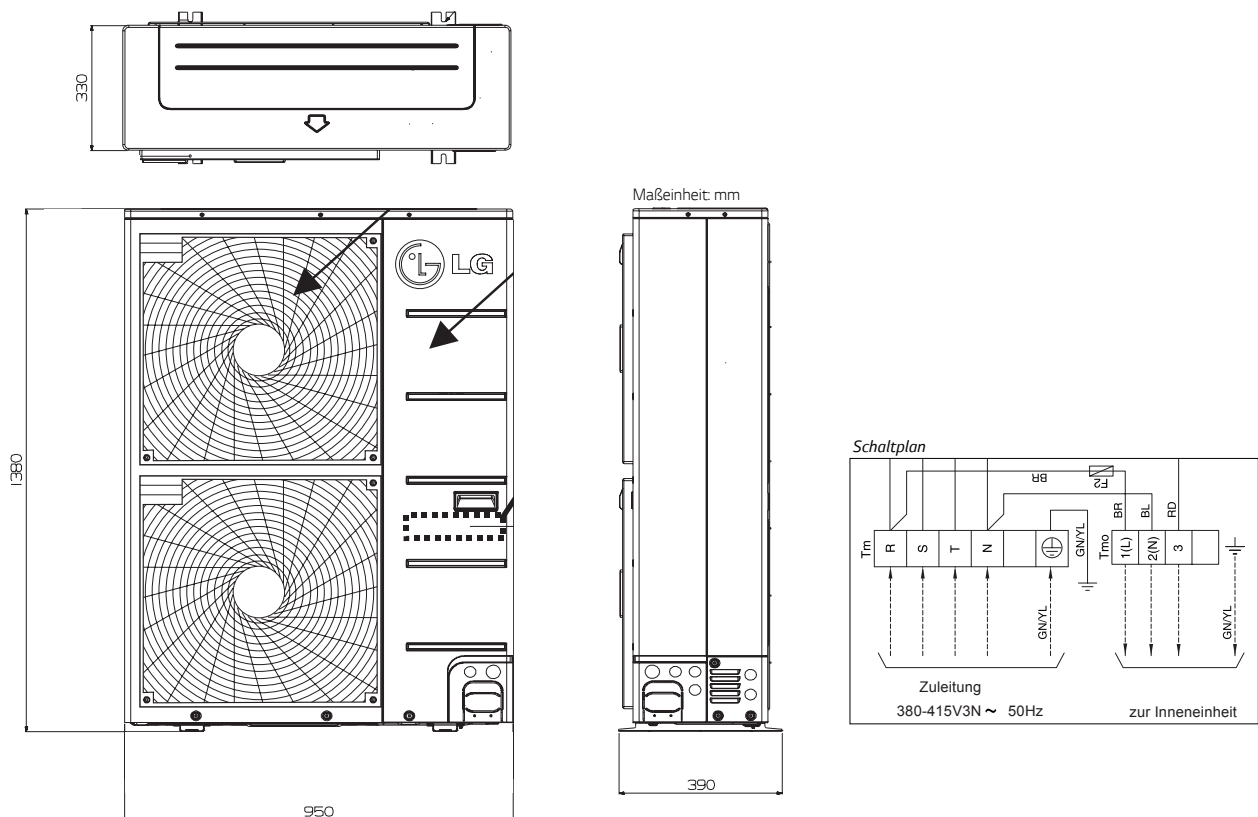


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UP48 NT2



UU49W U32

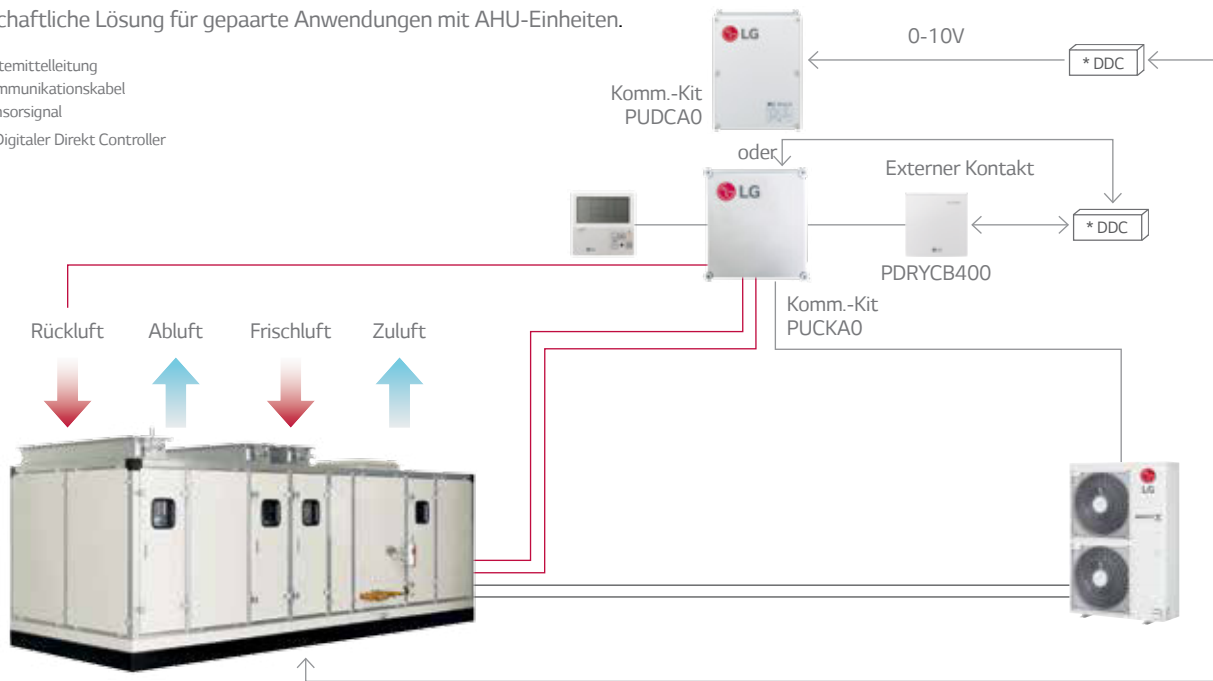


# AHU KOMBINATIONEN

## Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für gepaarte Anwendungen mit AHU-Einheiten.

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



\* AHU : Air Handling Unit (Lüftungsgerät)

## Kombinationstabelle

### H-INVERTER

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

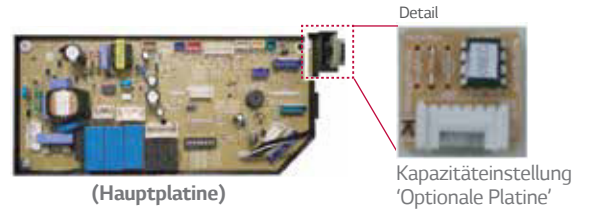
### STANDARD INVERTER (1-Phasig)

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

### STANDARD INVERTER (3-Phasig)

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

# AHU KOMMUNIKATIONS KITS



## Spezifikationen

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

Funktionsliste für Kommunikation-Kit

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

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

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

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

## Kapazitätsauswahl

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

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

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

	Preis
PUCKAO	870 €
PUDCAO	1.967 €

**SINGLE SPLIT**

# **SYNCHRO OPERATION**



# SYNCHRO

## Kombinationstabelle

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

\* Für Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat bestellt werden.

### Verteiler

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

# UU43W

# UU49W

# UU61W



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

## Hinweise:

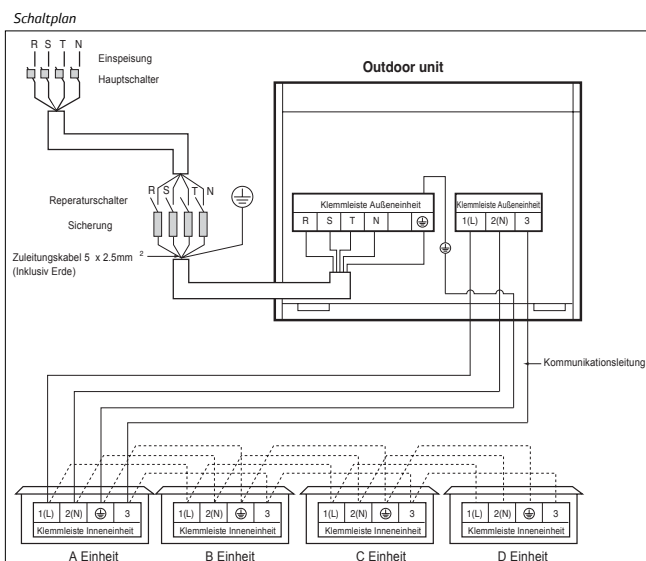
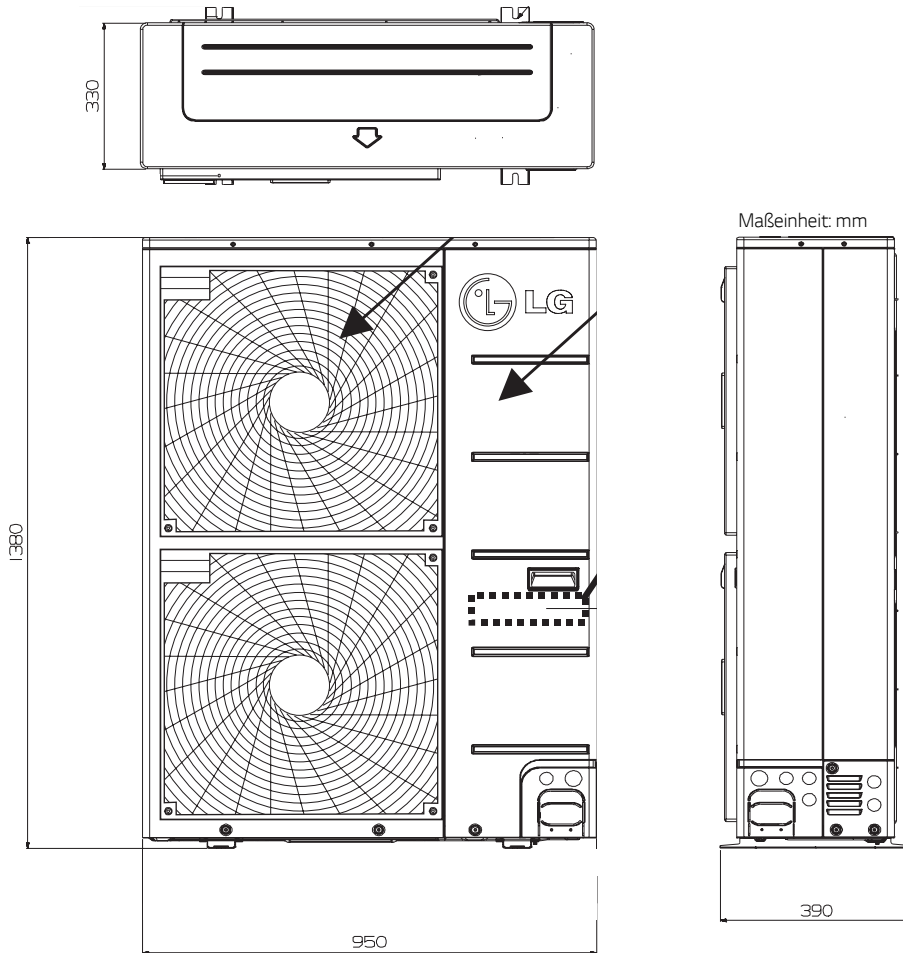
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 

Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB	Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB	Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Die Größe der Elektroleitung muss den jeweiligen örtlichen, behördlichen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.



# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UU43W U32  
 UU49W U32  
 UU61W U32



# UU70W UU85W



Inneneinheit				UT36 NN2*2 / UT42 NM2*2 / UM36-42 N24*2 / UV36 NK2*2 / UV42 NL2*2			
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	* siehe Kombinationstabelle			
	Heizung	Min/Standard/Max	kW				
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW				
	Heizung	Standard	kW				
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A				
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz				
EER							
COP							
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)				
	Gas		mm(Zoll)				
	Abfluss	AE / IE	mm				
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h				
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)				
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)				
Entfeuchtungsrate			l/h				
Abmessungen			H x B x T mm				
Gewicht			kg				
Außeneinheit				UU70W U34		UU85W U74	
Verdichter	Typ			Hermetisch verschlossener Scroll		Hermetisch verschlossener Scroll	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600		6960	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	55		59	
	Heizung	Standard	dB(A)	58		60	
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	73		74	
Abmessungen			H x B x T mm	1380 x 950 x 330		1625 x 1050 x 380	
Gewicht			kg	110		144	
Kältemittel	Typ			R410A		R410A	
	Füllmenge bis 7,5m			5200		5500	
	Nachfüllmenge			Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung			
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-20 - 48		-20 - 48	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18		-18 - 18	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50		3 / 380 - 415 / 50	
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5		5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75		4 x 1,0	
Max. Absicherung			A	20		30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)		ø 12,7 (1/2)	
	Gas		mm(Zoll)	ø 25,4 (1/1)		ø 22,2 (7/8)	
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrohrleitung			80		80	
	Hauptleitung			40		40	
	Alle Abzweigleitungen			40		40	
	Je Abzweigleitung			10		10	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Ausseneinheit			30		30	
	Inneneinheit - Inneneinheit			1		1	
Preis			€	6.141		7.062	

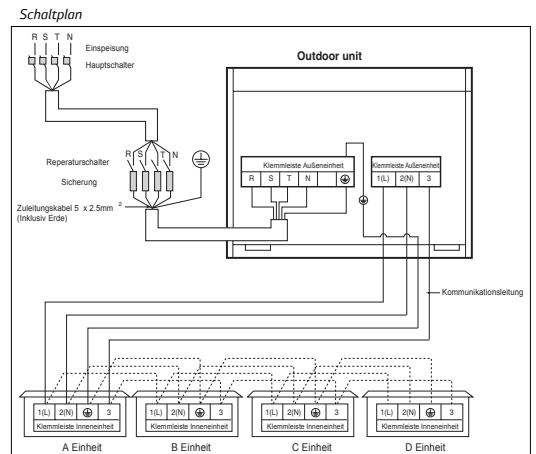
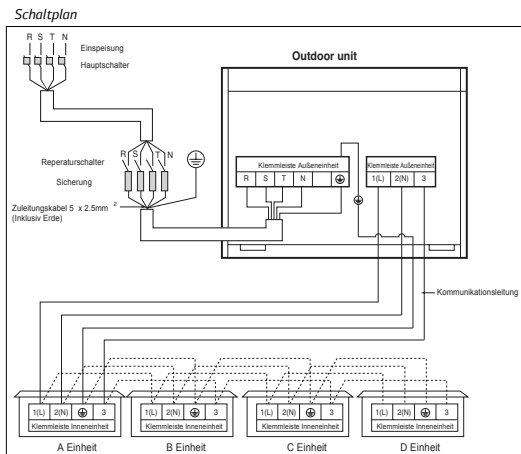
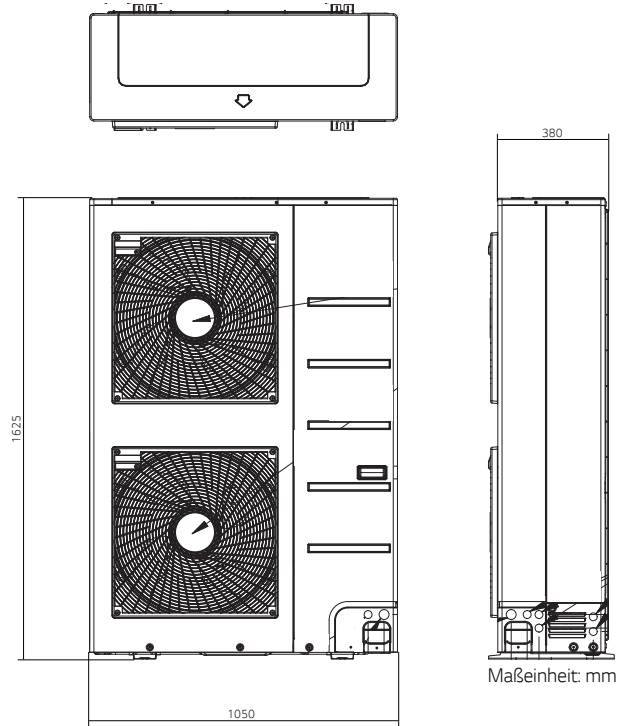
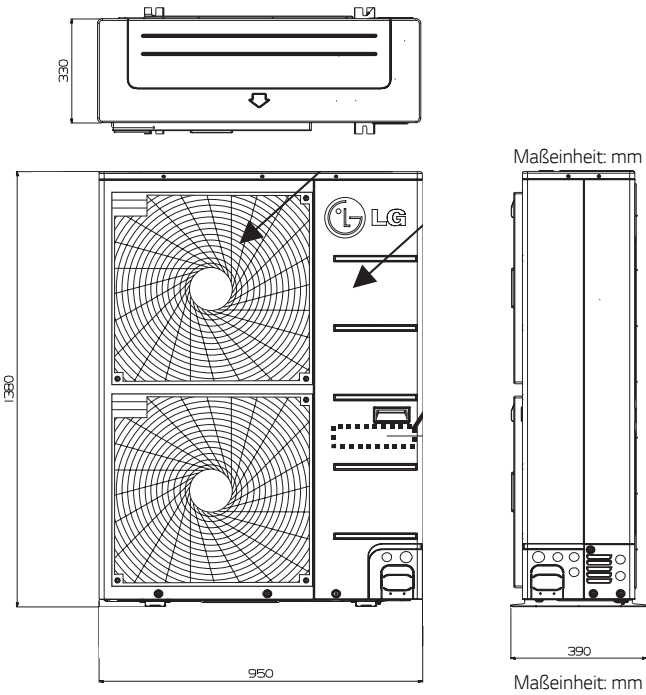
Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UU70W U34

UU85W U74





## CAC MULTI SPLIT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONERS



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





































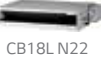










# CAC MULTI SPLIT MODELLÜBERSICHT

## LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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



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

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

# MU2M15 / MU2M17



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

\* Siehe "Kombinationstabelle"

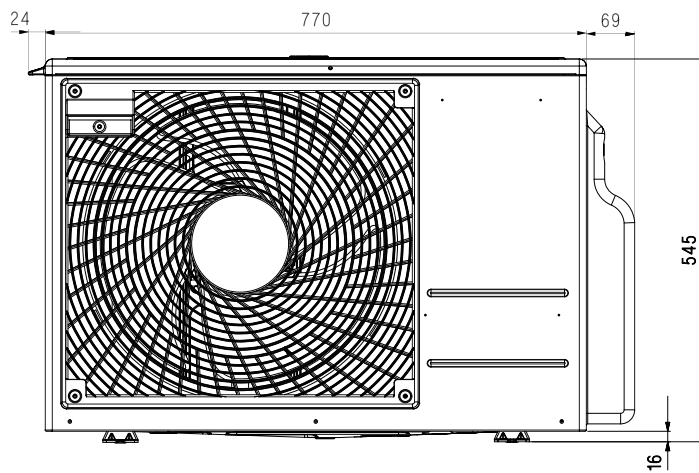
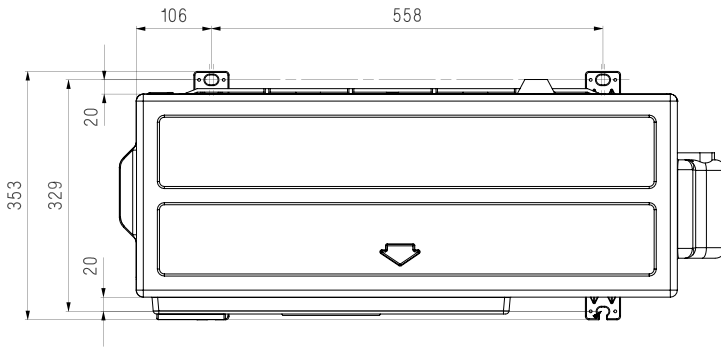
\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

#### Hinweise:

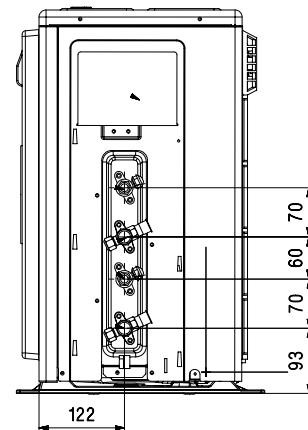
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB    Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB 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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

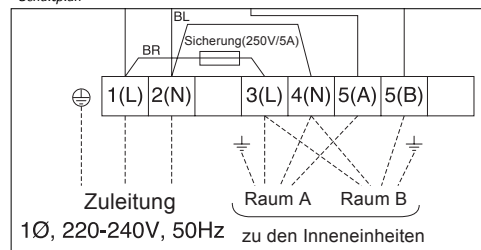
MU2M15 UL3  
 MU2M17 UL3



Maßeinheit: mm



Schaltplan



## MU3M19 / MU3M21



Modell		MU3M19 UE3		MU3M21 UE3	
Verdichter	Typ	Twin Rotary		Twin Rotary	
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 5,3 / 6,3	1,4 / 6,2 / 7,3
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,4 / 6,3 / 7,3	1,5 / 7,0 / 7,8
	Heizung -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,1 / 1,3 / 2,1	0,1 / 1,6 / 2,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,5 / 2,6	0,2 / 1,7 / 2,7
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	0,6 / 6,0 / 9,0	0,6 / 6,6 / 10,3
	Heizung	Min/Standard/Max	A	0,8 / 7,0 / 11,5	0,9 / 7,4 / 11,8
EER				4,10	3,90
COP				4,14	4,11
SEER				7,2	6,90
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5,1	5,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen		kWh	258 / 1696	314 / 1762
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3000	3000
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	50	51
	Heizung	Standard	dB(A)	52	53
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	64	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		g	1700	1800
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			øV/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			m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	15	15
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll) x Anz	ø 6,35 (1/4) x 3	ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm(Zoll) x Anz	ø 9,52 (3/8) x 3	ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	3.115	3.336

\* Siehe "Kombinationstabelle"

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

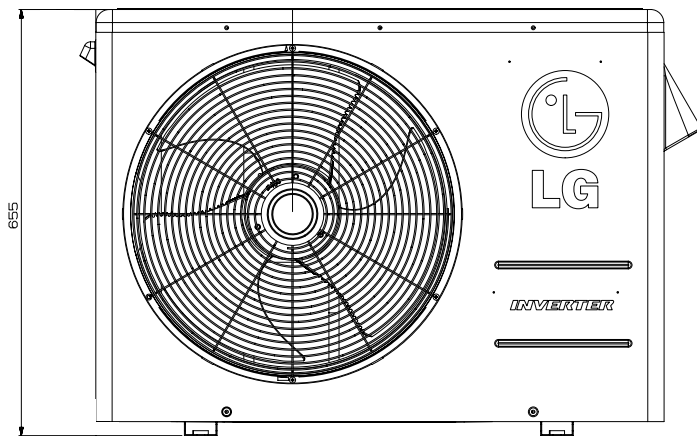
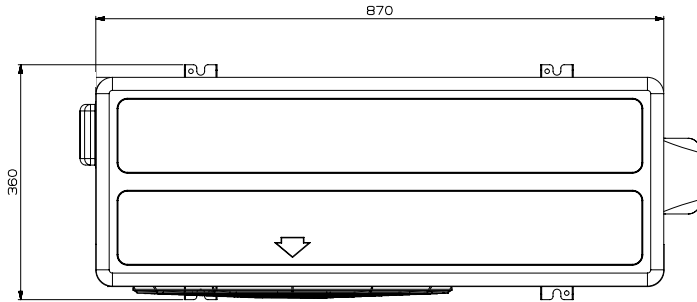
## Hinweise:

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

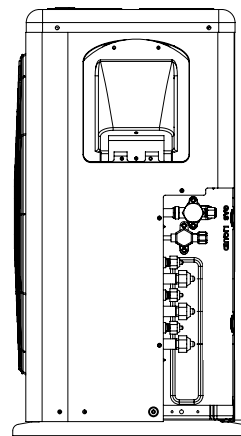
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU3M19 UE3

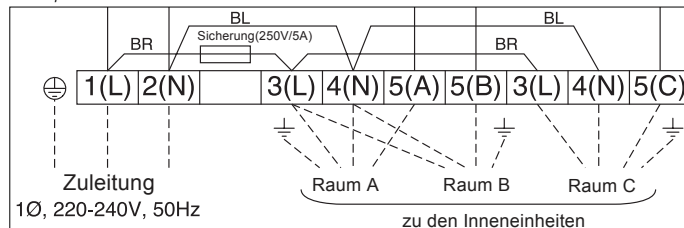
MU3M21 UE3



Maßeinheit: mm



Schaltplan



# MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



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

\* Siehe "Kombinationstabelle"

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

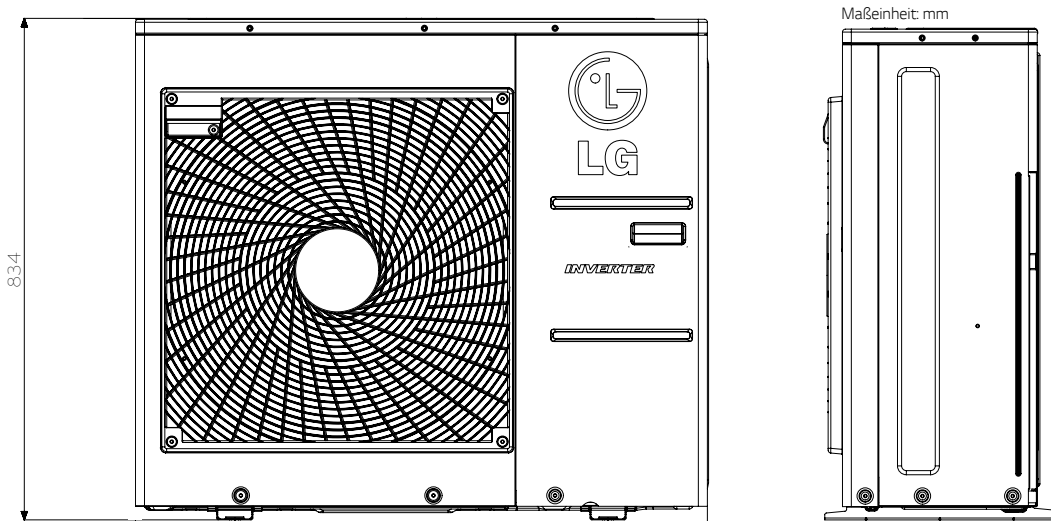
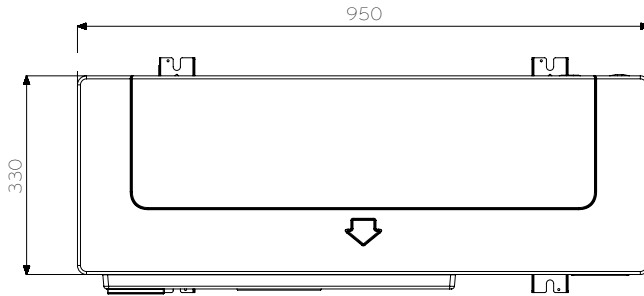
#### Hinweise:

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

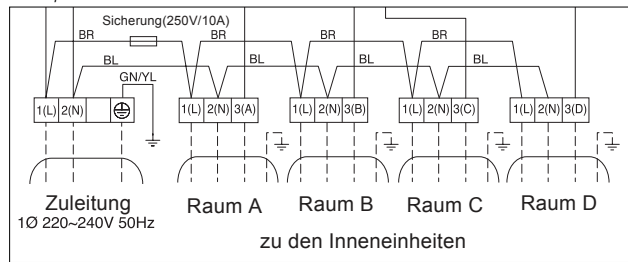


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU4M25 U43  
 MU4M27 U43  
 MU5M30 U43

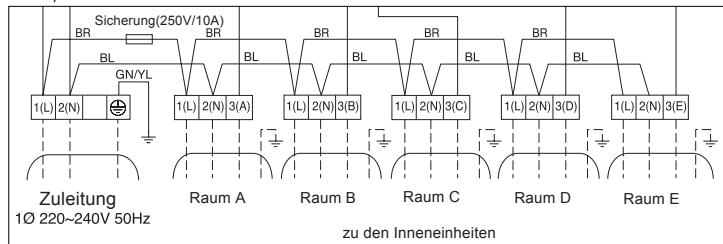


Schaltplan



MU4M25 U43 / MU4M27 U43

Schaltplan



MU5M30 U43

# MU5M40



Modell				MU5M40 UO2
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Leistung *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
	Heizung -7°C	Max	kW	11,0
Leistungsaufnahme *	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Betriebsstrom	Kühlung	Min/Standard/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Heizung	Min/Standard/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				6,1
SCOP				3,9
Leistung (nominal) (@-10°C)				11,8 kW
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+ / A+
Jahresenergieverbrauch **	Kühlen/Heizen			643 / 4236 kWh
Luftvolumenstrom	Standard			5400 m³/h
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	53
	Heizung	Standard	dB(A)	55
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	67
Abmessungen	H x B x T			1170 x 950 x 330 mm
Gewicht				84 kg
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m			3800 g
	Nachfüllmenge			20 g/m
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18
Spannungsversorgung				1 / 220 - 240 / 50
Empf. Netzkabel	Anz x mm²			3 x 3,5
Empf. Verbindungsleitung	Anz x mm²			4 x 0,75
Max. Absicherung	A			35
Gesamtrohrleitung	m			85
Abzweigleitung	m			25
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit	m		15
	Inneneinheit - Inneneinheit	m		7,5
Rohranschlüsse	Flüssig	mm(Zoll) x Anz		ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas	mm(Zoll) x Anz		ø 9,52 (3/8) x 5
Preis	€			5.449

\* Siehe "Kombinationstabelle"

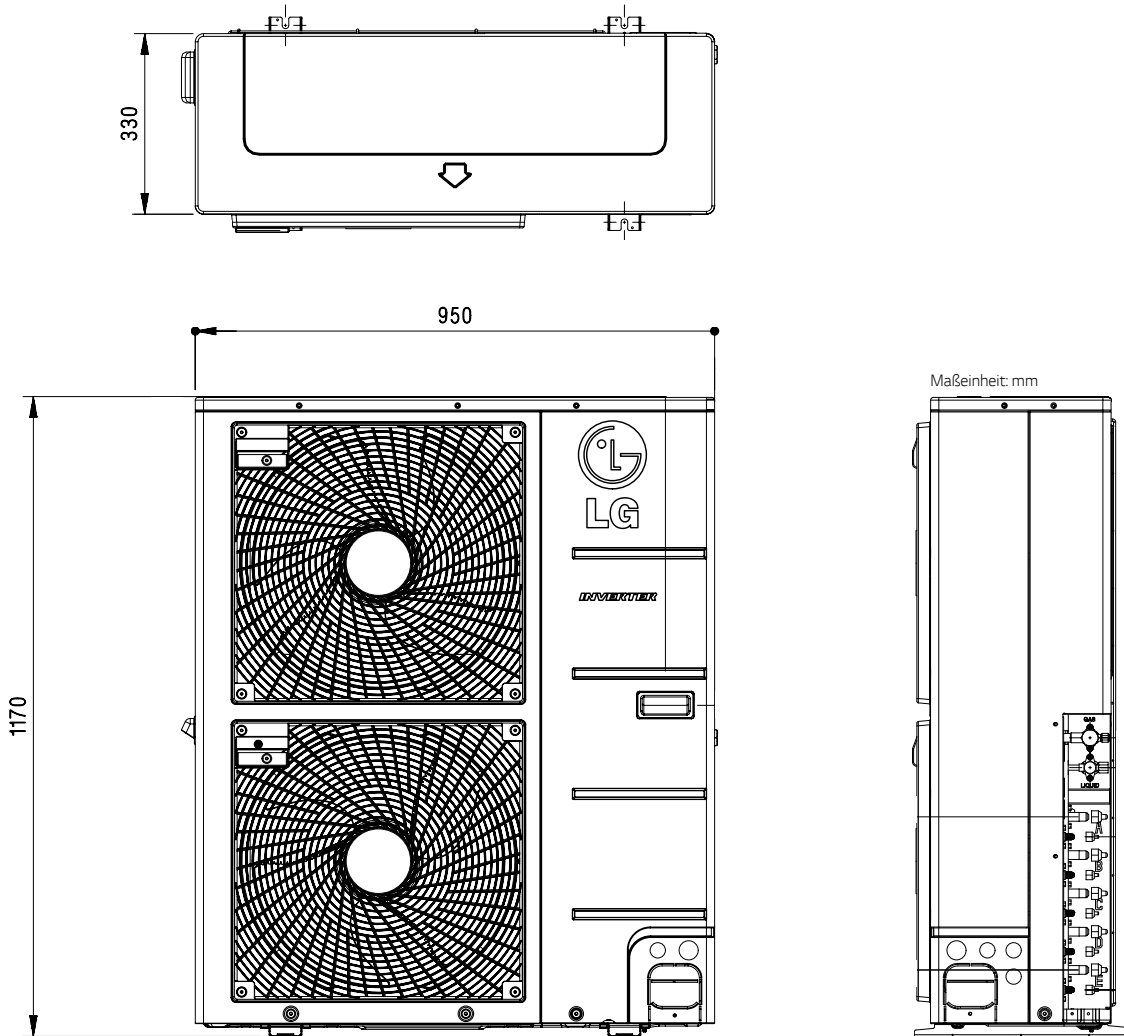
\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

#### Hinweise:

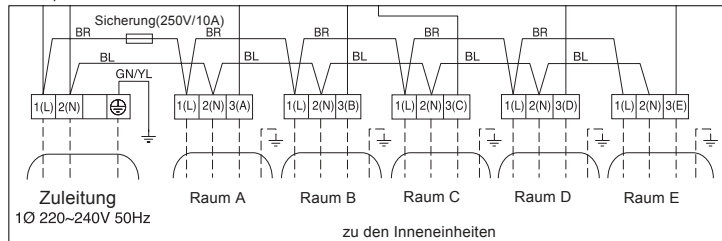
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU5M40 U02



Schaltplan



## FM41AH / FM49AH / FM57AH



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

\* Siehe "Kombinationstabelle"

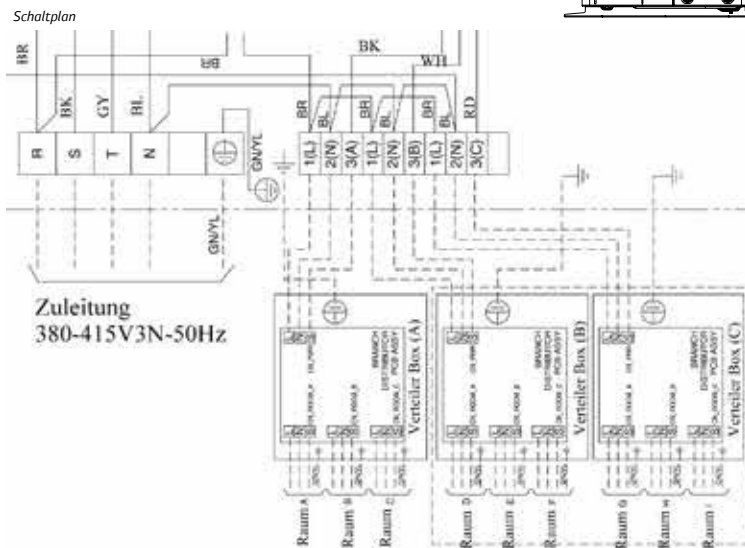
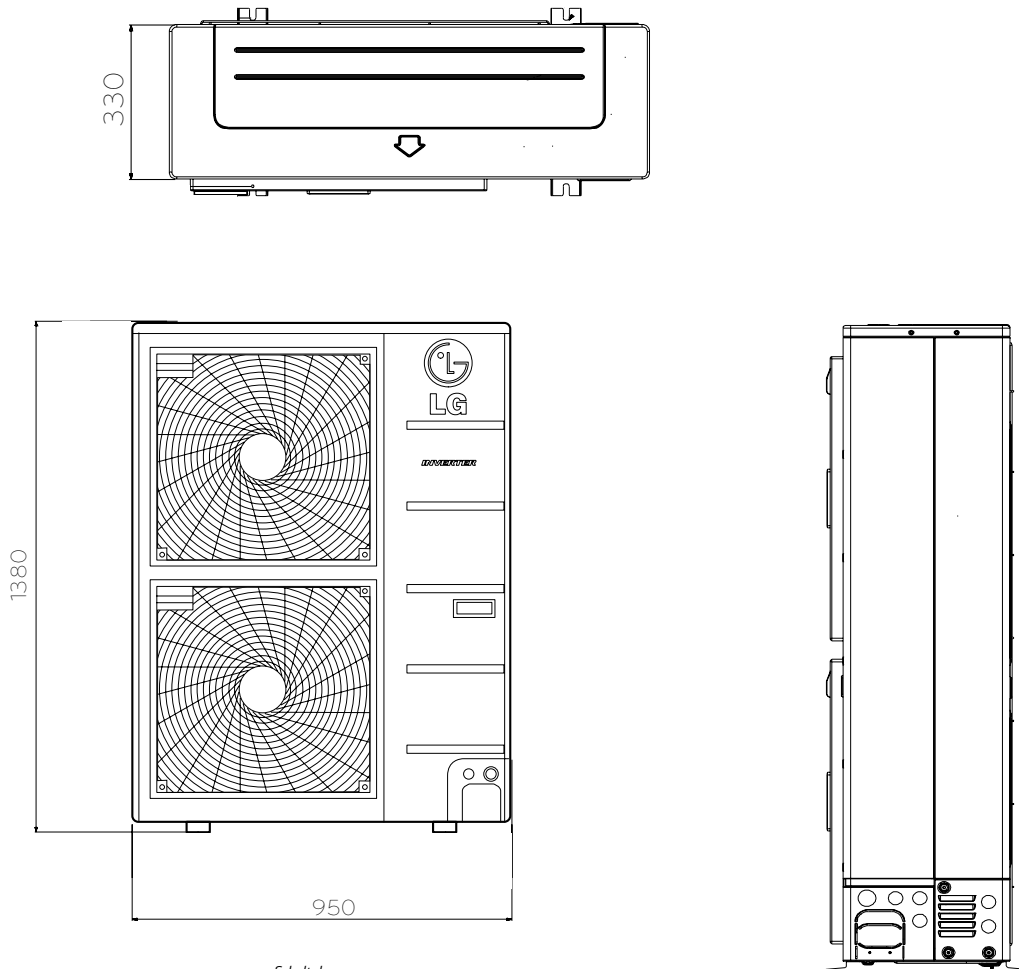
\*\* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

FM41AH U32  
 FM49AH U32  
 FM57AH U32



FM41AH U32/FM49AH U32 / FM57AH U32

## STANDARD

## MS05SQ - MS24SQ



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

## DELUXE

## MS07AQ - MS24AQ



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

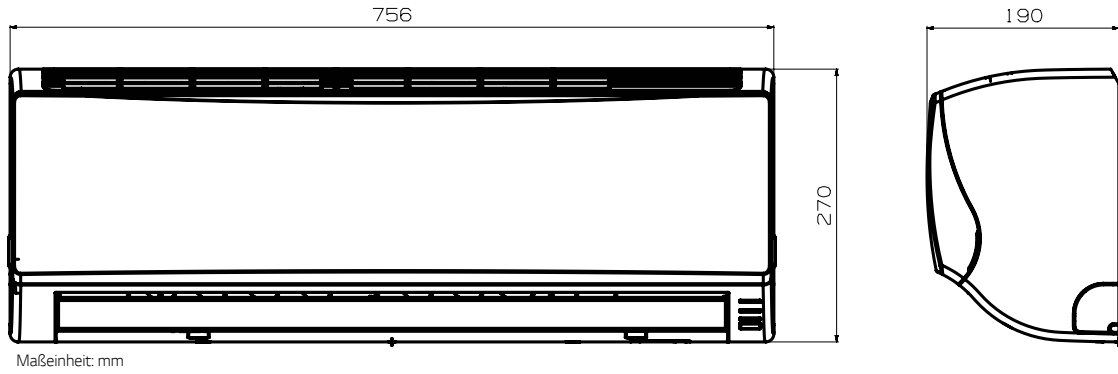
## Hinweise:

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

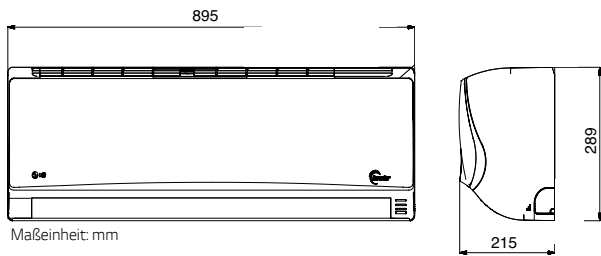


# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

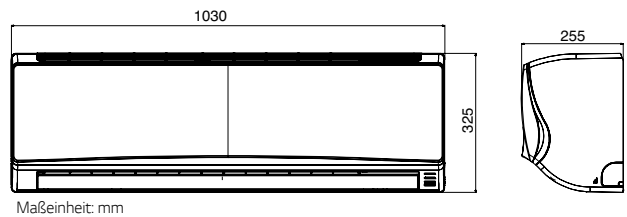
MS05SQ NW0  
MS07SQ NW0



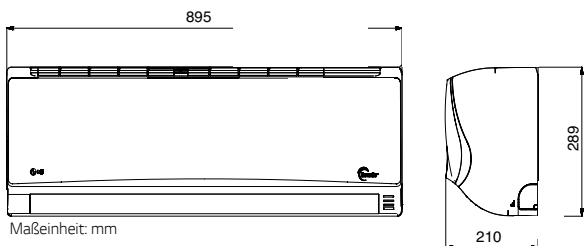
MS09SQ NB0  
MS12SQ NB0  
MS15SQ NB0



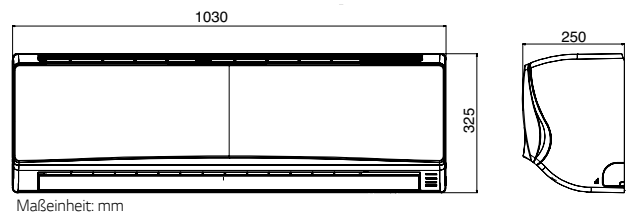
MS18SQ NC0  
MS24SQ NC0



MS07AQ NB0  
MS09AQ NB0  
MS12AQ NB0



MS18AQ NC0  
MS24AQ NC0



## ARTCOOL ENERGY

## MS07AW\* - MS24AW\*



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

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

## ARTCOOL GALLERY

## MA09AH1 / MA12AH1



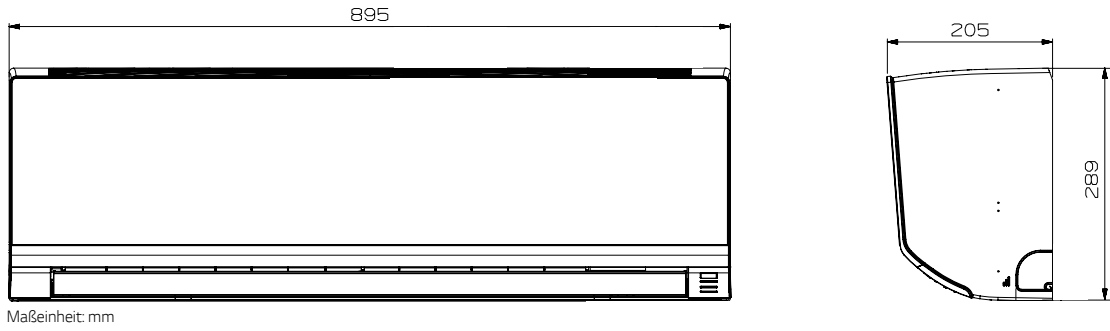
Modell		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		
Leistung	Kühl. / Heiz. Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	
Leistungsaufnahme	Standard	W	40	40	
Betriebsstrom	Kühl. / Heiz. Standard	A	0,1	0,1	
Spannungsversorgung		øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	
Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336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

## Hinweise:

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

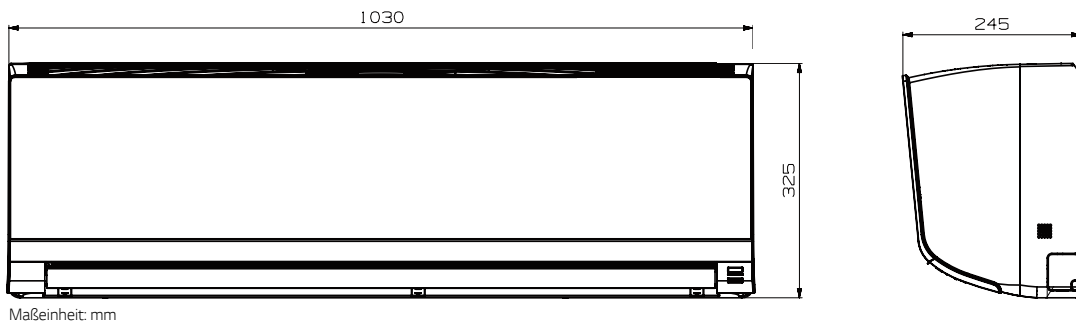
# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

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



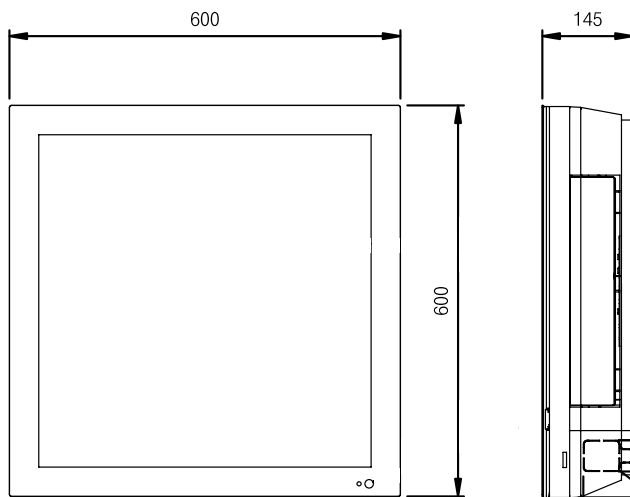
Maßeinheit: mm

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



Maßeinheit: mm

MA09AH1 NF1  
 MA12AH1 NF1



Maßeinheit: mm

## 1-WEG KASSETTE

MT09AH  
MT11AH

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

## 4-WEGE KASSETTE

MT06AH / MT08AH  
CT09 - CT24

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

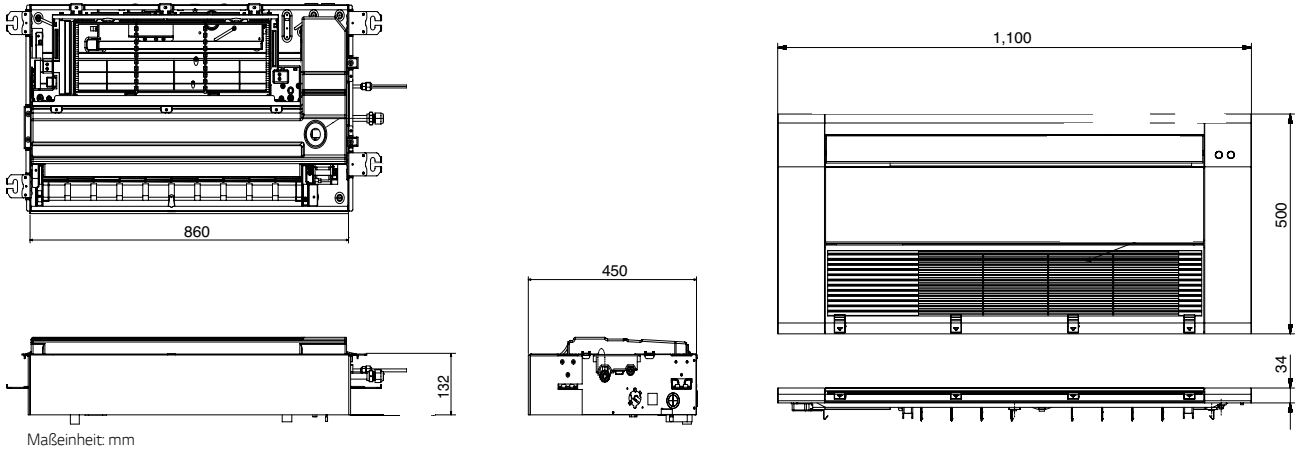
\* CT09, CT12, CT18, CT24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

## Hinweise:

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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

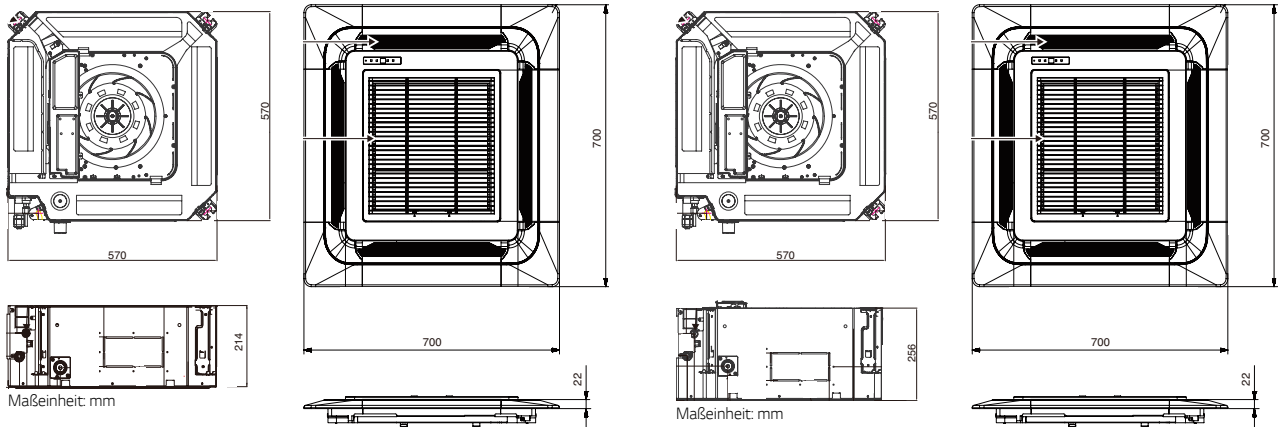
MT09AH NU1  
MT11AH NU1



Maßeinheit: mm

MT06AH NR0 / MT08AH NR0  
CT09 NR2 / CT12 NR2

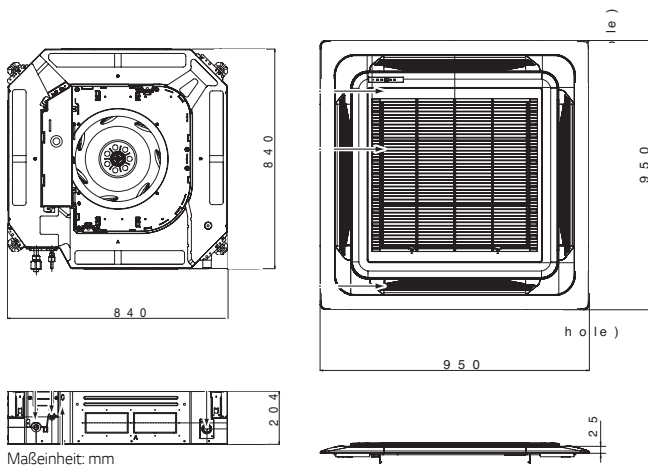
CT18 NQ4



Maßeinheit: mm

Maßeinheit: mm

CT24 NP4



Maßeinheit: mm

## KANALGERÄT (NIEDRIGE PRESSUNG)

## CB09L - CB24L



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

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

## KANALGERÄT (HOHE PRESSUNG)

## CM18 / CM24



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

\* CM18, CM24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

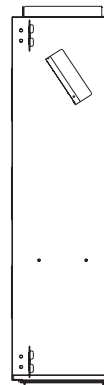
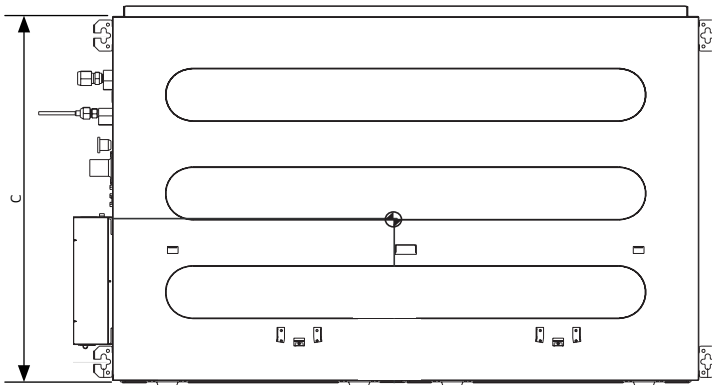
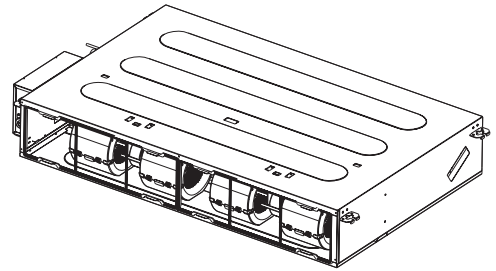
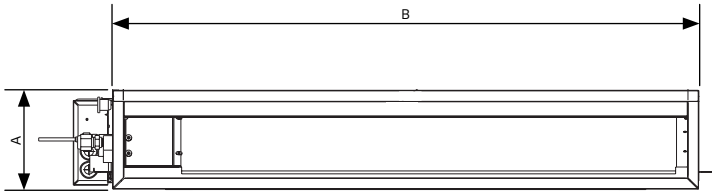
## Hinweise:

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



# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

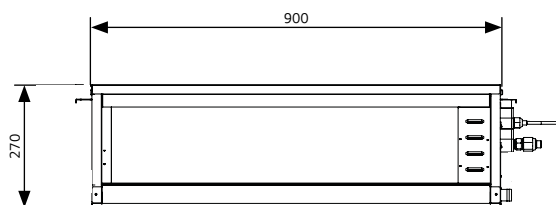
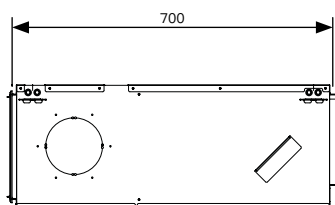
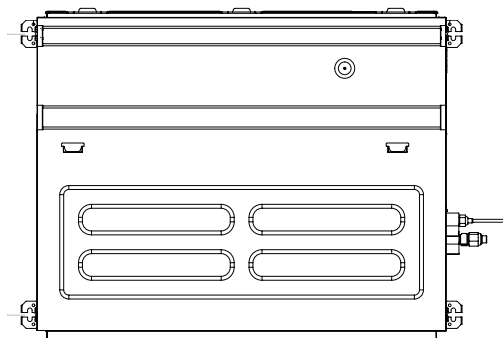
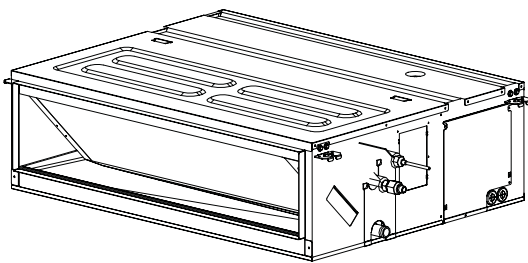
- CB09L N12
- CB12L N22
- CB18L N22
- CB24L N32



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

Maßeinheit: mm

- CM18 N14
- CM24 N14



## TRUHEN-DECKENGERÄTE / DECKENGERÄTE

CV09 / CV12  
CV18 / CV24

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

\* CV09, CV12, CV18, CV24 sind kompatibel mit SCAC und MULTI

## KONSOLE

## CQ09 - CQ18



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

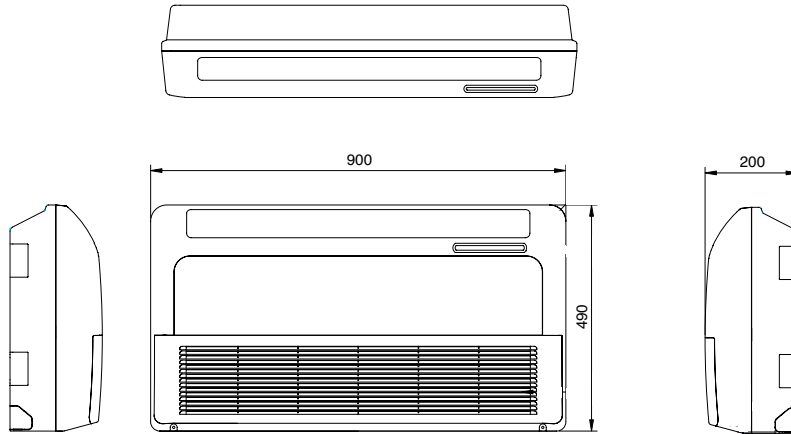
\* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

## Hinweise:

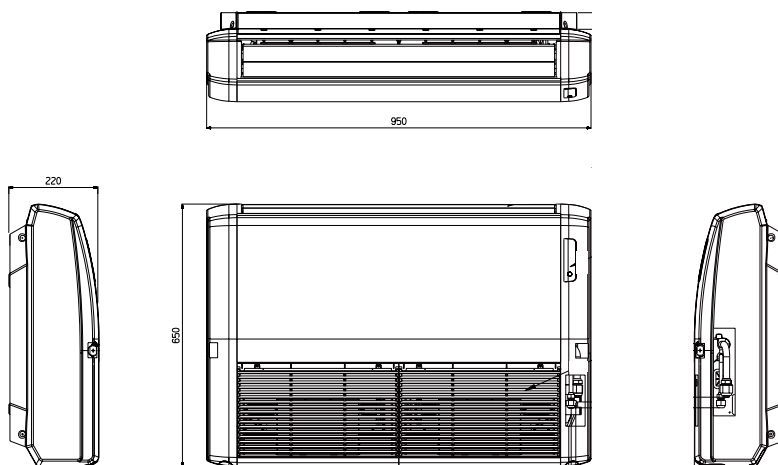
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

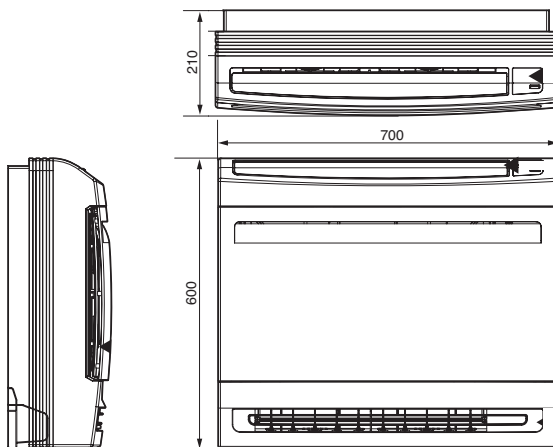
CV09 NE2  
CV12 NE2



CV18 NJ2  
CV24 NJ2



CQ09 NAO  
CQ12 NAO  
CQ18 NAO



Maßeinheit: mm

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

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

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

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

### Hinweise:

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

### Hinweise:

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



# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

### Hinweise:

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

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

# MULTI SPLIT

## Kombinationstabelle

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

\* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

\*\* Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

### Hinweise:

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





# MULTI V AUßENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION

















## **MULTI V™ series**

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

# MULTI V AUßENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

## LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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

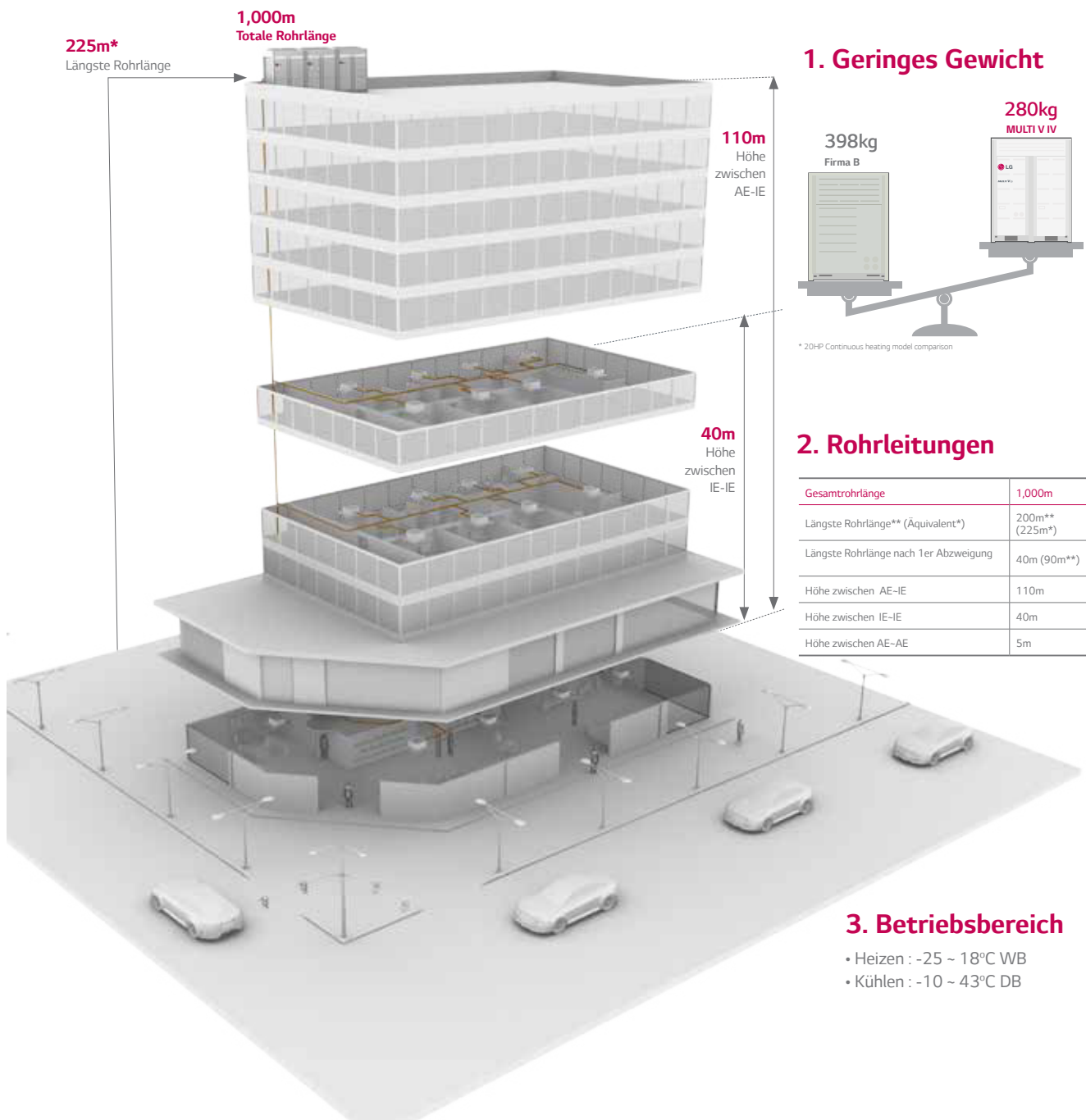




# MULTI V IV

## (2-LEITER SYSTEM)

**MULTI V IV**



### Vorteile

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

### Anwendung

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

# ARUN080LTE4 - ARUN120LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN140LTE4 -  
ARUN200LTE4

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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUN220LTE4 ARUN240LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUN260LTE4 - ARUN320LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

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



# ARUN340LTE4 - ARUN400LTE4



PS				34	36	38	40
Modell	Kombinationsgerät			ARUN340LTE4	ARUN360LTE4	ARUN380LTE4	ARUN400LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN160LTE	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	95,2	100,8	106,4	112,0
	Heizung	Standard	kW	107,1	113,0	119,7	126,0
	Heizung -7°C	Max	kW	107,1	113,40	119,7	126,0
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	Kühlung	Standard	kW	21,58	23,71	23,75	25,63
	Heizung	Standard	kW	24,03	26,12	27,63	29,65
EER <sup>1)</sup>	Kühlung			4,41	4,25	4,48	4,37
COP <sup>1)</sup>	Heizung			4,46	4,33	4,33	4,25
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup>	Kühlung	Standard	kW	19,86	22,66	21,39	23,08
	Heizung	Standard	kW	22,32	24,67	24,6	26,7
	Heizung -7°C	Max	kW	30,36	32,6	33,94	35,06
EER <sup>2)</sup>	Kühlung			4,79	4,79	4,97	4,85
COP <sup>2)</sup>	Heizung			4,80	4,64	4,86	4,72
ESEER <sup>3)</sup>				7,08	7,03	6,98	6,78
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Anzahl			3	4	4	4
Ventilator	Typ			Propellerventilator			
	Motor			BLCD-Motor			
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m <sup>3</sup> /h	17400 x 2	17400 x 2	17400 x 2	17400 x 2
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	62,3	62,3	62,5	62,5
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	85,5	85,5	86,0	86,0
Abmessungen	H x B x T		mm	(1680 x 1.240 x 760) x 2			
Gewicht				280 + 245	280 + 245	280 x 2	280 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			10,5 x 2	10,5 x 2	10,5 x 2	10,5 x 2
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			7.800	7.800	8.800	8.800
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung	A			50 + 35	50 + 35 x 2	50 x 3	50 x 3
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm <sup>2</sup>			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
	Total			1000	1000	1000	1000
Leitungslänge	Tatsächliche Länge *			200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	Nach1. Abzweigung **			40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
	Max. Höhendifferenz bei Installation			110	110	110	110
Rohranschlüsse	Flüssig			ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)	ø 19,05 (3/4)
	Gas			ø 34,9 (1 3/8)	ø 41,3 (1 5/8)	ø 41,3 (1 5/8)	ø 41,3 (1 5/8)
Anzahl der Außeneinheiten	m			2	2	2	2
Anzahl der Inneneinheiten ***				55 (64)	58 (64)	61 (64)	64
Leistungsverhältnis IE	Min-Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			"Wide Louver" - Lamellen			
Beschichtung	Typ			Gold-Fin			
Preis	€			53.973	55.950	60.935	63.758

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUN420LTE4 - ARUN460LTE4



PS		42		44		46			
Modell	Kombinationsgerät		ARUN420LTE4		ARUN440LTE4		ARUN460LTE4		
	Unabhängiges Gerät		ARUN180LTE4		ARUN200LTE4		ARUN200LTE4		
			ARUN140LTE4		ARUN140LTE4		ARUN160LTE4		
			ARUN100LTE4		ARUN100LTE4		ARUN100LTE4		
Leistung	Kühlung	Standard	kW	117,6		123,2		128,8	
	Heizung	Standard	kW	132,3		138,6		144,5	
	Heizung	-7°C	Max	kW	132,3		138,6		144,5
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	Kühlung	Standard	kW	25,68		27,56		29,69	
	Heizung	Standard	kW	28,12		30,13		32,23	
EER <sup>1)</sup>	Kühlung			4,58		4,47		4,34	
COP <sup>1)</sup>	Heizung			4,70		4,60		4,48	
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup>	Kühlung	Standard	kW	24,15		25,84		28,64	
	Heizung	Standard	kW	26,54		28,65		30,70	
	Heizung	-7°C	Max	kW	38,37		39,5		41,73
EER <sup>2)</sup>	Kühlung			4,87		4,77		4,50	
COP <sup>2)</sup>	Heizung			4,98		4,87		4,71	
ESEER <sup>3)</sup>				7,36		7,23		7,20	
	Betriebsbereich			-10°C ~ 43°C		-10°C ~ 43°C		-10°C ~ 43°C	
Kompressor	Kühlung	Min-Max	°C DB	-25°C ~ 18°C		-25°C ~ 18°C		-25°C ~ 18°C	
	Heizung	Min-Max	°C WB						
Ventilator	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Anzahl			4		4		4	
Luftvolumenstrom	Typ			Propellerventilator					
	Motor			BLCD-Motor					
	Max. statischer Druck		Pa	80Pa		80Pa		80Pa	
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 2 + 12600		17400 x 2 + 12600		17400 x 2 + 12600	
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	63,9		63,9		63,9	
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	86,2		86,2		86,2	
Abmessungen	H x B x T		mm	(1680 x 1240 x 760) x 2 + (1680 x 920 x 760) x 1					
Gewicht			kg	280 + 245 + 208		280 + 245 + 208		280 + 245 + 208	
Kältemittel	Typ			R410A					
	Füllmenge		kg	(10,5 x 2) + 7,5		(10,5 x 2) + 7,5		(10,5 x 2) + 7,5	
	Einspritzung			EEV					
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)					
	Füllung		cm³	11.200		11.200		11.200	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 ~ 415 / 50		3 / 380 ~ 415 / 50		3 / 380 ~ 415 / 50	
Empf. Absicherung			A	50 + 35 + 32		50 + 35 + 32		50 + 35 + 32	
Komm. Leitung (abgeschirmt)			Anz x mm²	2 x 1,0 ~ 1,5		2 x 1,0 ~ 1,5		2 x 1,0 ~ 1,5	
Leitungslänge	Total		m	1000		1000		1000	
	Tatsächliche Länge*		m	200 (225)		200 (225)		200 (225)	
	Nach 1. Abzweigung **		m	40 (90)		40 (90)		40 (90)	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	110		110		110	
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	40		40		40	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	ø 19,05 (3/4)		ø 19,05 (3/4)		ø 19,05 (3/4)	
	Gas		mm (Zoll)	ø 41,3 (1 5/8)		ø 41,3 (1 5/8)		ø 41,3 (1 5/8)	
Anzahl der Außeneinheiten			m	3		3		3	
Anzahl der Inneneinheiten ***				64		64		64	
Leistungsverhältnis IE	Min-Max			50 ~ 130%		50 ~ 130%		50 ~ 130%	
Wärmetauscher	Typ			"Wide Louver" - Lamellen					
Beschichtung	Typ			Gold-Fin					
Preis			€	67.064		69.887		71.864	

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUN480LTE4 - ARUN520LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

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

# ARUN540LTE4 - ARUN600LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUN620LTE4 - ARUN700LTE4



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

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

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

Hinweise:

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

# ARUN720LTE4 - ARUN800LTE4



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

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

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

Hinweise:

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

Hinweise :

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

2) Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen.

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

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

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

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

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

4) ( ) Äquivalente Länge

5) ( ) Konditionelle Anwendung

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

\* Durch unsere Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden

**⚠ Vorsicht**

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

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

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

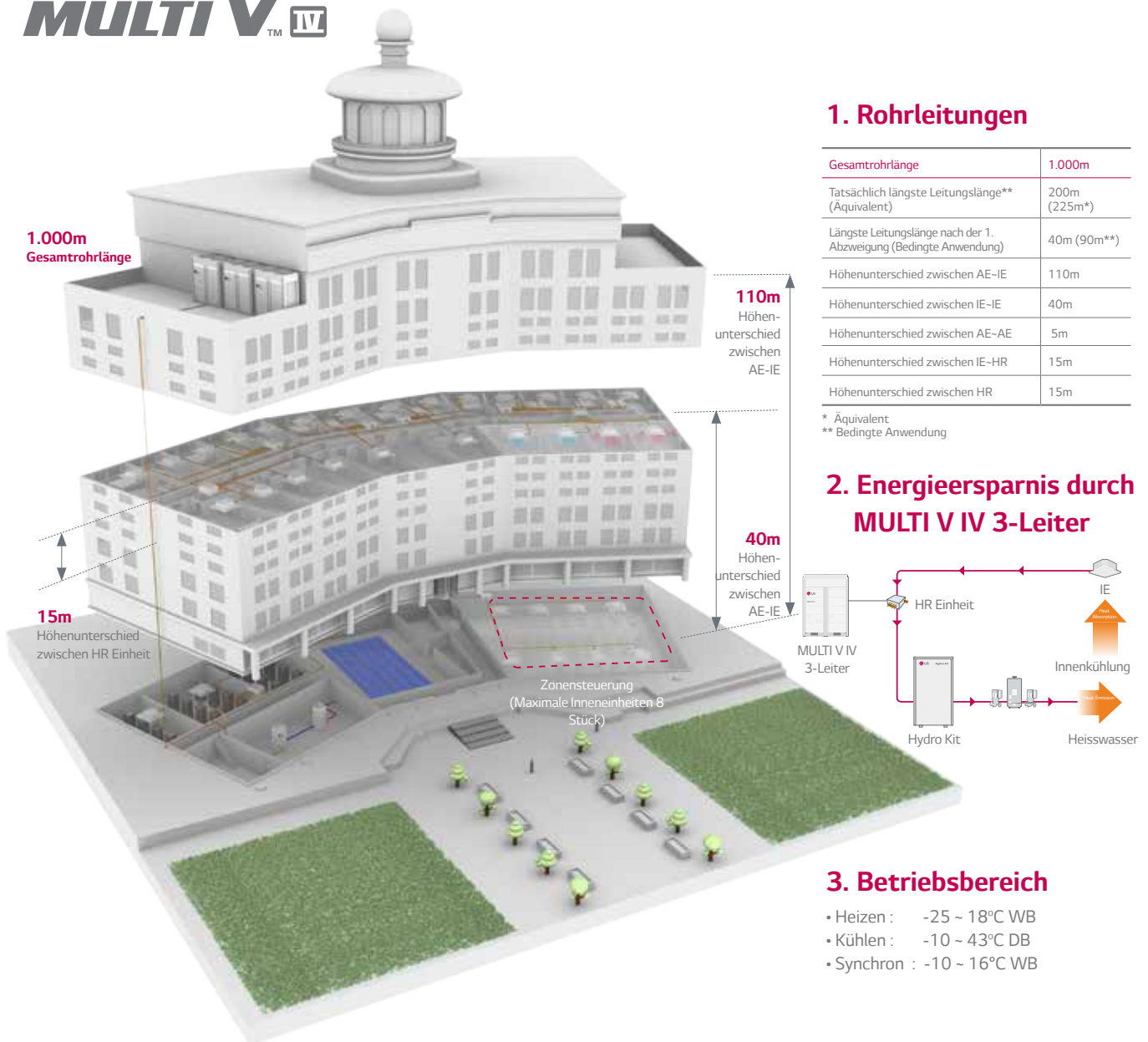
Wollen Sie eine Kombination von mehr als 130% anschließen, wenden Sie sich an uns, um die Anforderungen wie nachfolgend beschrieben zu besprechen.

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



# MULTI V IV (3-LEITER SYSTEM)

**MULTI V™ IV**



## 1. Rohrleitungen

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

\* Äquivalent  
\*\* Bedingte Anwendung

## 2. Energieersparnis durch MULTI V IV 3-Leiter

## 3. Betriebsbereich

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

## Vorteile

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

## Anwendung

- Hotel / Resort
- Bürogebäude
- Wohnheime
- etc.

# ARUB080LTE4 - ARUB120LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB140LTE4 - ARUB200LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB220LTE4 ARUB240LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB260LTE4 - ARUB320LTE4



PS				26	28	30	32
Modell	Kombinationsgerät			ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300TE4	ARUB320LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	72,8	78,4	84,0	89,6
	Heizung	Standard	kW	81,9	87,8	94,5	100,8
	Heizung	-7°C Max	kW	81,9	87,8	94,5	100,8
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	Kühlung	Standard	kW	16,35	18,48	18,51	20,39
	Heizung	Standard	kW	17,72	19,82	21,32	23,33
EER <sup>1)</sup>	Kühlung			4,45	4,24	4,54	4,39
COP <sup>1)</sup>	Heizung			4,62	4,43	4,43	4,32
Leistungsaufnahme <sup>2)</sup>	Kühlung	Standard	kW	15,47	18,27	17,00	18,69
	Heizung	Standard	kW	16,79	18,84	19,1	21,19
	Heizung	-7°C Max	kW	24,4	26,6	27,9	29,1
EER <sup>2)</sup>	Kühlung			4,71	4,29	4,94	4,79
COP <sup>2)</sup>	Heizung			4,88	4,66	4,95	4,76
ESEER <sup>3)</sup>				7,43	7,38	7,33	7,13
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor					
	Anzahl			2	2	3	3
Ventilator	Typ	Propellerventilator					
	Motor	BLCD-Motor					
	Max. statischer Druck	Pa		80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 + 12600	17400 + 12600	17400 + 12600	15000 + 12600
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	62,0	62,0	62,3	62,3
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	83,8	83,8	84,5	84,5
Abmessungen	H x B x T		mm	(1680 x 1240 x 760) x 1 + (1680 x 920 x 760) x 1			
Gewicht			kg	245 + 208	245 + 208	280 + 208	280 + 208
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg		10,7 + 7,7	10,7 + 7,7	10,7 + 7,7	10,7 + 7,7
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cm³		6800	6800	7800	7800
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50, 60	3 / 380 - 415 / 50, 60	3 / 380 - 415 / 50, 60	3 / 380 - 415 / 50, 60
Empf. Absicherung			A	32 + 35	32 + 35	32 x 50	32 x 50
Komm. Leitung (abgeschirmt)			Anz x mm²	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Leitungslänge	Total	m		1000	1000	1000	1000
	Tatsächliche Länge*	m		200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	Nach1. Abzweigung **	m		40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit	m		110	110	110	110
	Inneneinheit - Inneneinheit	m		40	40	40	40
Rohranschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)		Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Niederdruckgas	mm (Zoll)		Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)
	Hochdruckgas	mm (Zoll)		Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Anzahl der Außeneinheiten			m	2	2	2	2
Anzahl der Inneneinheiten ***				42 (52)	45 (56)	49 (60)	52 (64)
Leistungsverhältnis IE	Min-Max			50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ	"Wide Louver" - Lamellen					
Beschichtung	Typ	Gold-Fin					
Preis			€	42.756	45.944	51.140	53.388

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB340LTE4 - ARUB400LTE4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB420LTE4 - ARUB460LTE4



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

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

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

## Hinweise:

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

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

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



# ARUB480LTE4 - ARUB520LTE4



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

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

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

#### Hinweise:

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

# ARUB540LTE4 - ARUB600LTE4



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

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

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

Hinweise:

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

# ARUB620LTE4 - ARUB700LTE4



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

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

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARUB720LTE4 - ARUB800LTE4



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

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

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

Hinweise:

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

Hinweise :

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

Kühlen - Innentemp. 27°C(80.6°F)DB / 19°C(66.2°F)WB	Heizen - Innentemp. 20°C(68°F)DB / 15°C(59°F)WB
Aussentemp. 35°C(95°F)DB / 24°C(75.2°F)WB	Aussentemp. 7°C(44.6°F)DB / 6°C(42.8°F)WB
Verbindungsleitungslänge 7,5m	Verbindungsleitungslänge 7,5m
Höhenunterschied Null	Höhenunterschied Null
  
- 3) ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.
  - Wenden Sie sich an das PDB für mehr Details.
  - Innentemperatur: 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
  - Aussentemperatur Bedingungen.

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

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

4) ( ) Äquivalente Länge

5) ( ) Konditionelle Anwendung

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

\* Durch unsere Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden

**⚠ Vorsicht**

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

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

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

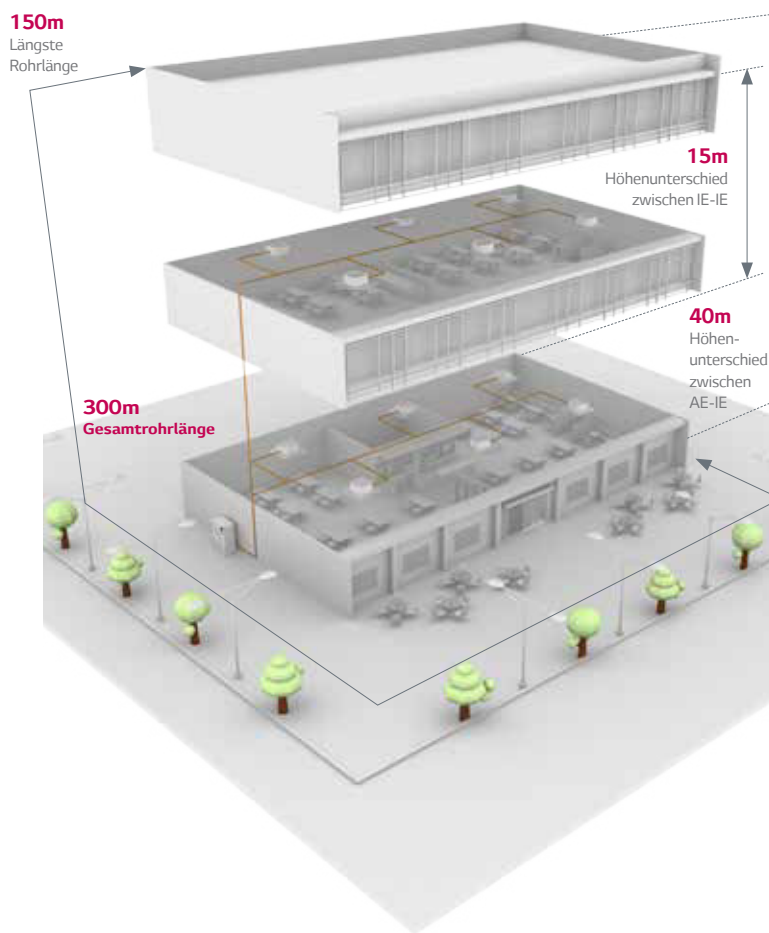
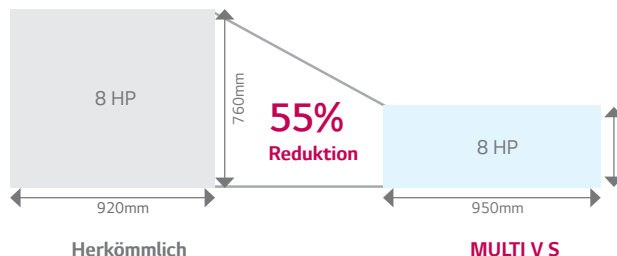
Wollen Sie eine Kombination von mehr als 130% anschließen, wenden Sie sich an uns, um die Anforderungen wie nachfolgend beschrieben zu besprechen.

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

# MULTI V S

**MULTI V<sup>TM</sup> S**

## 1. Kompakte Größe



## 2. Rohrkapazitäten

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

\* Äquivalent  
\*\* Bedingte Anwendung

## 3. Betriebsbereich

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

## Vorteile

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

## Anwendung

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

# ARUN040GSS0

# ARUN050GSS0

# ARUN060GSS0



1Ø / 220V

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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.



# ARUN040LSS0

# ARUN050LSS0

# ARUN060LSS0



3Ø / 380V

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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

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

# ARUN080LSS0

# ARUN100LSS0

# ARUN120LSS0



3Ø / 380V

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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

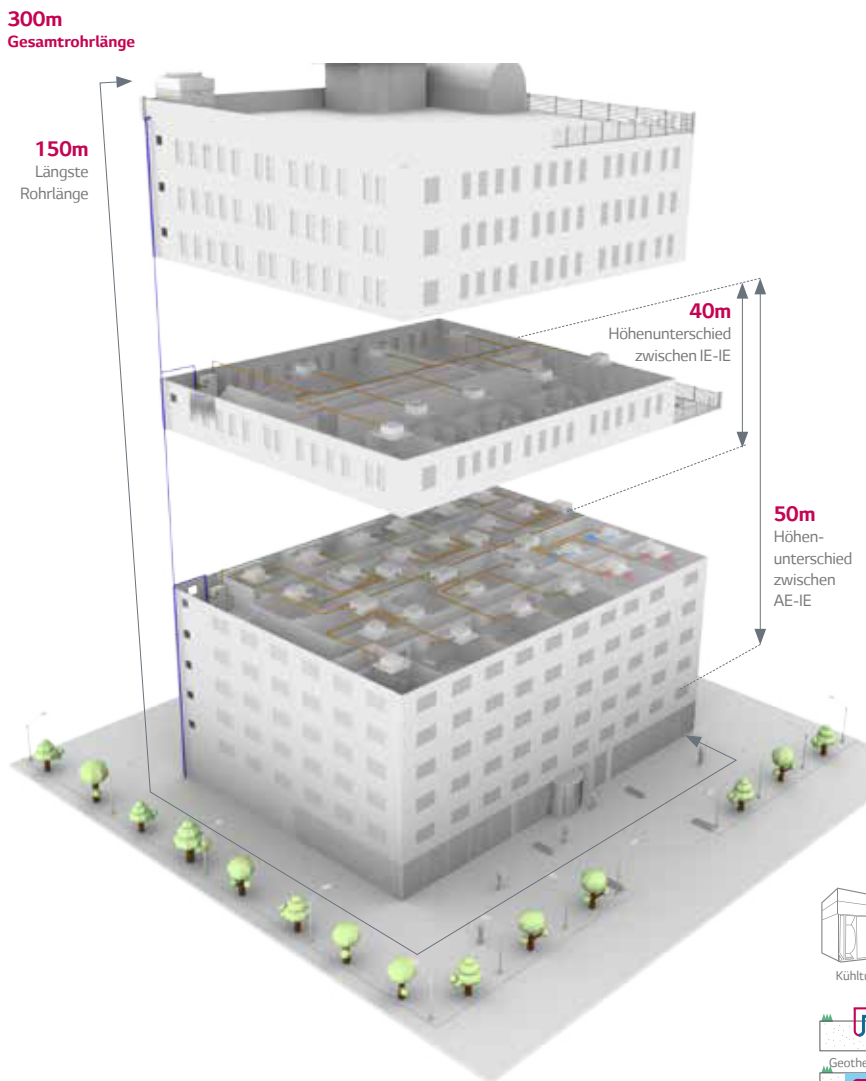
## Hinweise:

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

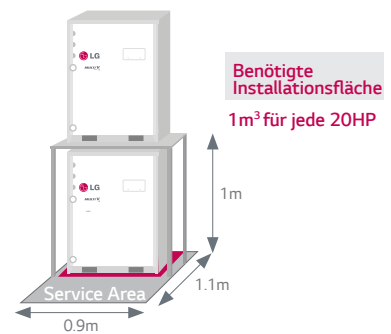
# MULTI V WATER IV

## (2-LEITER / 3-LEITER SYSTEM)

**MULTI V**<sup>TM</sup>  
**WATER IV**



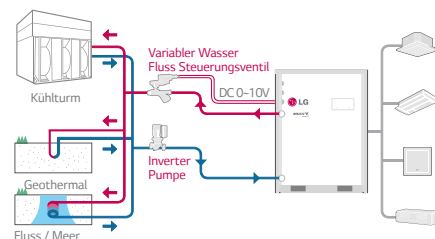
### 1. Kompakte Größe



### 2. Leichtes Gewicht



### 3. Variables Wasserfluss Kontroll-Kit



## Vorteile

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

## Anwendung

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

# ARWN080LAS4 - ARWN120LAS4



PS				8	10	12	
Modell	Kombinationsgerät			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
	Unabhängiges Gerät			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
Leistung	Kühlung	Standard	kW	22,4	28	33,6	
	Heizung	Standard	kW	25,2	31,5	37,8	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	3,86	5,09	6,46	
	Heizung	Standard	kW	4,20	5,34	6,75	
EER	Kühlung			5,80	5,50	5,20	
COP	Heizung			6,00	5,90	5,60	
ESEER				7,77	7,71	7,26	
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Anzahl			1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	50	56	
	Heizung	Standard	dB(A)	51	53	56	
Schallleistungspegel	Kühlung	Standard	dB(A)	59	62	68	
	Heizung	Standard	dB(A)	63	65	68	
Abmessungen	H x B x T		mm	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	
Gewicht				127	127	127	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5,8	5,8	5,8
Kältemittelöl	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Füllung			cm³	1800	1800	1800	
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
Empf. Absicherung	A			32	32	32	
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²			2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	
Leitungslänge	Total			m	300 (500)	300 (500)	
	Tatsächliche Länge *			m	150 (200)	150 (200)	
	Nach 1. Abzweigung **			m	40 (90)	40 (90)	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			m	50	50	
	Inneneinheit - Inneneinheit			m	40	40	
Rohranschlüsse	Flüssig			mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	
	Gas			mm (Zoll)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)	
Anzahl der Außeneinheiten	m			1	1	1	
Anzahl der Inneneinheiten				13 (20)	16 (25)	20 (30)	
Leistungsverhältnis IE	Min-Max			50 - 200%	50 - 200%	50 - 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte			
	Max. Druckwiderstand			kgf/cm²	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	77	96	116
	Druckverlust			kPa	10,7	15,8	21,8
Wasseranschluss	Einlass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	
	Auslass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	
	Ablauf			mm	20	20	
Beschichtung	Typ			Gold-Fin			
Preis	€			13.854	15.244	16.738	

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWN140LAS4 - ARWN200LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

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

# ARWN220LAS4 - ARWN300LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

# ARWN320LAS4 - ARWN400LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.
2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Außeneinheit unter 10°C [50°C] läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf die Hauptplatine.
5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.



# ARWN420LAS4 - ARWN500LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

# ARWN520LAS4 - ARWN600LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWN620LAS4 - ARWN700LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWN720LAS4 - ARWN800LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

Hinweise:

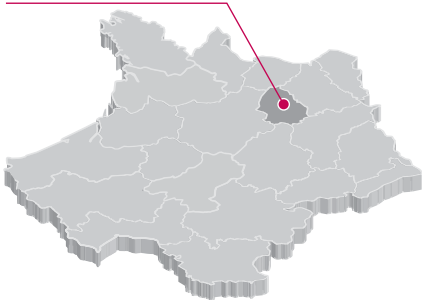
- Kapazitäten sind Nettoangaben.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Wassereinlasstemperatur 35°C DB / 24°C WB
  - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Wassereinlasstemperatur 7°C DB / 6°C WB
  - Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied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

# HAUPTQUARTIER VON BOUYGUE CONSTRUCTION CO.

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



Paris



Ort: Paris, Frankreich

Produkt: Multi V Water II

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

## DIE KÜHLUNG VON BOUYGUES CONSTRUCTION

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

# ARWB080LAS4 - ARWB120LAS4



PS				8	10	12
Modell	Kombinationsgerät			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
	Unabhängiges Gerät			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	22,4	28	33,6
	Heizung	Standard	kW	25,2	31,5	37,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	3,86	5,09	6,46
	Heizung	Standard	kW	4,20	5,34	6,75
EER	Kühlung			5,80	5,50	5,20
COP	Heizung			6,00	5,90	5,60
ESEER				7,77	7,71	7,26
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Anzahl			1	1	1
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	50	56
	Heizung	Standard	dB(A)	51	53	56
Schallleistungspegel	Kühlung	Standard	dB(A)	59	62	68
	Heizung	Standard	dB(A)	63	65	68
Abmessungen	H x B x T		mm	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500
Gewicht				127	127	127
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg	5,8	5,8
Kältemittelöl	Einspritzung			EEV	EEV	EEV
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Füllung			cm <sup>3</sup>	1800	1800	1800
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung	A			32	32	32
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm <sup>2</sup>			2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5
Leitungslänge	Total			m	300 (500)	300 (500)
	Tatsächliche Länge *			m	150 (200)	150 (200)
	Nach1. Abzweigung **			m	40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			m	50	50
	Inneneinheit - Inneneinheit			m	40	40
Rohranschlüsse	Flüssig			mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Niederdruckgas			mm (Zoll)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1)
	Hochdruckgas			mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Anzahl der Außeneinheiten	m			1	1	1
Anzahl der Inneneinheiten				13 (20)	16 (25)	20 (30)
Leistungsverhältnis IE	Min-Max			50 - 200%	50 - 200%	50 - 200%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte		
	Max. Druckwiderstand			kgf/cm <sup>2</sup>	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	77	116
	Druckverlust			kPa	10,7	21,8
Wasseranschluss	Einlass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)
	Auslass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)
	Ablauf			mm	20	20
Beschichtung	Typ			Gold-Fin		
Preis	€			15.203	16.006	18.025

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.



# ARWB140LAS4 - ARWB200LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.



# ARWB220LAS4 - ARWB300LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

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

# ARWB320LAS4 - ARWB400LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWB420LAS4 - ARWB500LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

## Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWB520LAS4 - ARWB600LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

# ARWB620LAS4 - ARWB700LAS4



PS			62	64	66	68	70	
Modell	Kombinationsgerät		ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	
	Unabhängiges Gerät		ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	
			ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	
Leistung	Kühlung	Standard	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196
	Heizung	Standard	kW	195,3	201,6	207,9	214,2	220,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	33,95	35,32	36,7	38,08	38,39
	Heizung	Standard	kW	35,43	36,84	38,26	39,68	40,05
EER	Kühlung			5,11	5,07	5,04	5,00	5,11
COP	Heizung			5,51	5,47	5,43	5,40	5,51
ESEER				7,12	7,08	7,04	7,01	7,05
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Anzahl		4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	59	59	61	61	61
	Heizung	Standard	dB(A)	63	63	63	63	63
Schalleistungspegel	Kühlung	Standard	dB(A)	73	73	75	75	75
	Heizung	Standard	dB(A)	77	77	77	77	77
Abmessungen	H x B x T		mm (997 x 755 x 500) x 4					
Gewicht			kg (140 x 2) + (127 x 2)				(140 x 3) + 127	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge		kg 3,0 + 3,0 + 5,8 + 5,8					
Kältemittelöl	Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Spannungsversorgung	Füllung		cm³ 7200					
	Typ		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
Empf. Absicherung	Ø/V/Hz		32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 + 50 x 3	
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²		2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	
Leitungslänge	Total		m 300 (500)					
	Tatsächliche Länge *		m 150 (200)					
	Nach 1. Abzweigung **		m 40 (90)					
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m 50					
	Inneneinheit - Inneneinheit		m 40					
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) Ø 22,2 (7/8)					
	Niederdruckgas		mm (Zoll) Ø 44,5 (1 3/4)					
	Hochdruckgas		mm (Zoll) Ø 41,3 (1 5/8)					
Anzahl der Außeneinheiten			m 4					
Anzahl der Inneneinheiten			m 64					
Leistungsverhältnis IE	Min-Max		50 - 130%					
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte					
	Max. Druckwiderstand		kgf/cm² 45					
	Nennwasserfluss		L/min 192 + 192 + 116 + 96					
Wasseranschluss	Druckverlust		kPa 30,1 + 30,1 + 21,8 + 15,8					
	Einlass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG)					
	Auslass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG)					
Beschichtung	Ablauf		mm 20					
	Typ		Gold-Fin					
Preis			€ Auf Anfrage					

\* ( ) = äquivalente Länge

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

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

# ARWB720LAS4 - ARWB800LAS4



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

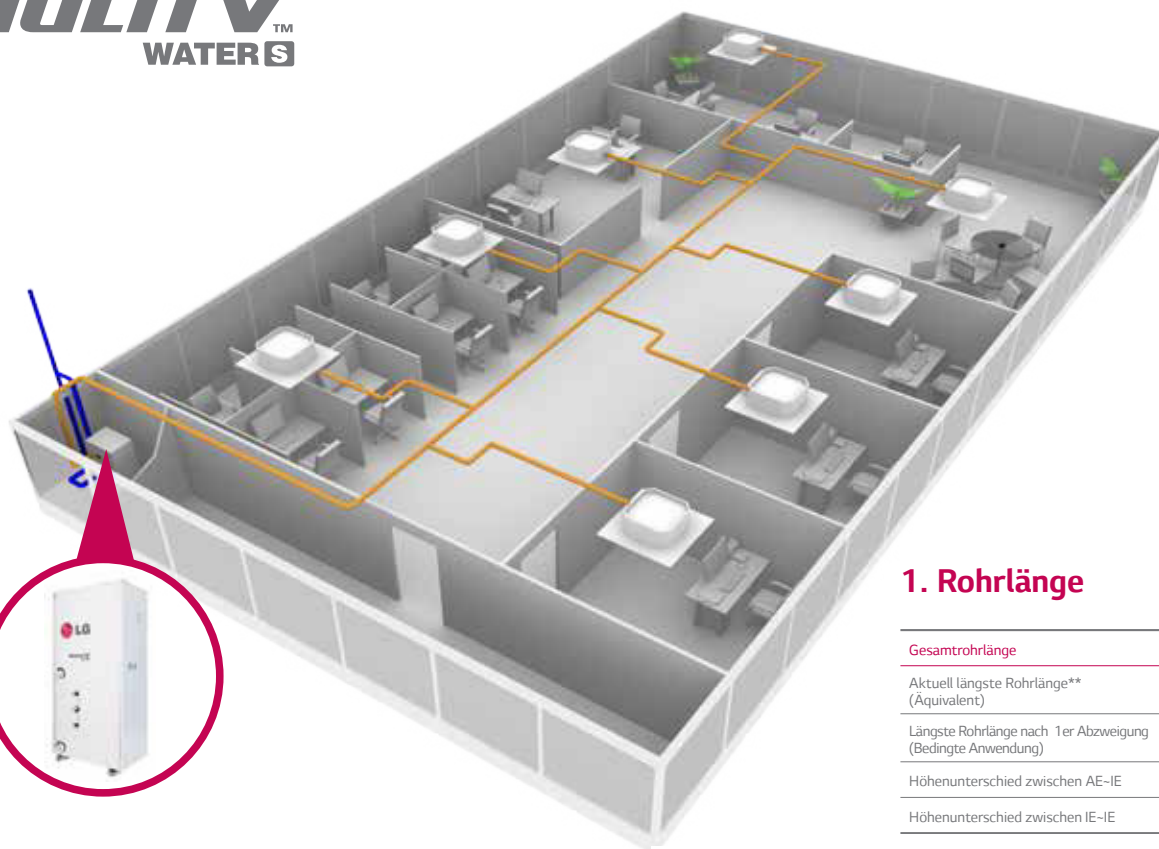
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

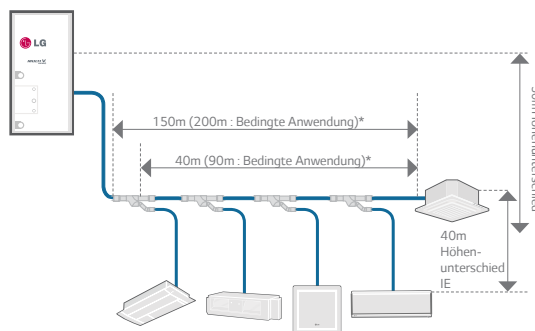
# MULTI V WATER S

**MULTI V**<sup>TM</sup>  
**WATER S**



## 1. Rohrlänge

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



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

## Vorteile

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

## Anwendung

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



# ARWN040GA0

# ARWN050GA0

# ARWN060GA0



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

\* ( ) = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

#### Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.



# MULTI V INNENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION






## **MULTI V™ series**

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

# MULTI V INNENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

## LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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

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

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

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

# ARNU07GSF14 - ARNU09GSF14 - ARNU12GSF14



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung					Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard	Basic	Basic für Hotel		
					
PREMATA000B	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB001 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss)	PQWRHQ0FDB



# ARNU05GSBL4 - ARNU36GSVA4



NEU



NEU

NEU

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

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D = 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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



# ARNU05GSBR4 - ARNU15GSBR4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

# ARNU18GSCR4 - ARNU24GSCR4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

# ARNU05GTRC4 - ARNU21GTQC4



NEU

Modell			ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4	
Leistung	Kühlen	Nennleistung kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	
	Heizen	Nennleistung kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.8	
Leistungs- aufnahme	Kühlen	Nennleistung W	13,0	13,0	14,0	17,0	24,0	25,0	28,0	
	Heizen	Geplant W	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50,60			1 / 220-240 / 50,60		1 / 220-240 / 50,60		
Luftvolumenstrom		H/M/L m³/h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564	
Schalldruckpegel		H/M/L dBA	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34	
Schalleistungspegel		H/M/L dBA	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 46 / 43	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49	
Abmessungen		H x B x T mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	
Gewicht		kg	12,6	12,6	13,7	13,7	15,0	15,0	15,0	
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 6.35	Ø 9.52	
	Gas	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.88	
	Abfluss	I.D mm	25	25	25	25	25	25	25	
Blende	Modell		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	
	Farbe		RAL 120-4 (Morning Fog)			RAL 120-4 (Morning Fog)		RAL 120-4 (Morning Fog)		
	Abmessungen H x B x T mm		22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	
	Gewicht kg		3	3	3	3	3	3	3	
	Preis €		289	289	289	289	289	289	289	
Blende	Modell		PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	
	Farbe		Weiß (RAL 120-4)			Weiß (RAL 120-4)		Weiß (RAL 120-4)		
	Abmessungen H x B x T mm		35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	
	Gewicht kg		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
	Preis €		318	318	318	318	318	318	318	
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.643	1.710	1.777	1.833	1.926	1.993	2.170
Setpreise mit Blende PT-UQC			€	1.932	1.999	2.066	2.122	2.215	2.282	2.459
Setpreis mit PT-QCHW0			€	1.961	2.028	2.095	2.151	2.244	2.311	2.488

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

Hinweis : 1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

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

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

Leitungslänge 7,5m

Höhenunterschied gleich Null

## Zubehör

Model	ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Externer Kontakt	Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt)			PDRYCB000			
	Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte)			PDRYCB400			
	Für Thermostat			PDRYCB300			
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500			
Frontblende	PT-QCHW0 / PT-UQC						
Ventilations-Kit	PTVK430						
EEV Kit für MULTI V Inneneinheit	PRGK024AO						

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

# ARNU24GTPC4 - ARNU54GTMC4



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

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

# ARNU09GTLC4 - ARNU24GTLC4



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

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

# ARNU07GTUC4 - ARNU24GTTC4



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

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

# ARNU07GM1A4 - ARNU24GM1A4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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


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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

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

## Zubehör

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

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



# ARNU28GM2A4 - ARNU96GB8A4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - "Interner Durchmesser"

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

## Zubehör

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

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

# ARNU05GL1G4 ARNU07GL1G4 ARNU09GL1G4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

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

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung					Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVCLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss)	PQWRHQ0FDB

# ARNU12GL2G4 - ARNU24GL3G4



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

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

#### Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

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

## Zubehör

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

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

# ARNU07GB3G4- ARNU24GB4G4



\* Verfügbarkeit auf Anfrage

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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

## Zubehör

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

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

# ARNU48GBRZ4- ARNU96GBRZ4



ARNU48GBRZ4



ARNU76GB8Z4



ARNU96GB8Z4

Modell				ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Leistung	Kühlen	Nennleistung	kW	14.1	22.4	28
	Heizen	Nennleistung	kW	13.5	21.4	26.7
Leistungs- aufnahme	Kühlen	Nennleistung	W	195.0	253.0	375.0
	Heizen	Geplant	W	195.0	375.0	375.0
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1 / 220 -240 / 50, 60	1 / 220 -240 / 50, 60	1 / 220 -240 / 50, 60
Luftvolumenstrom		H/M/L	m³/h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
Schalldruckpegel		H/M/L	dBA	41/40/38	45/43/43	47/45/45
Schalleistungspegel		H/M/L	dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Externe statische Pressung			Pa	18	22	22
Abmessungen		HxBxT	mm	380 x 1.230 x 590	460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Gewicht			kg	45	73	73
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gas		mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2
	Ablauf	I.D	mm	25	25	25
Preis			€	3.476	5.959	6.453

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

**Hinweis :**

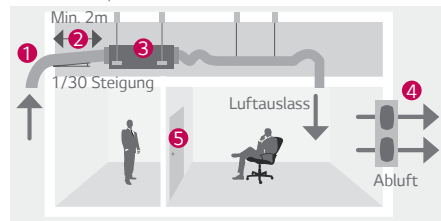
1. Leistungen sind abhängig von folgenden Bedingungen:

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

2. Leistungswerte sind Nettoangaben

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

**Installationsbeispiel**



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

**⚠ Vorsicht**

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

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

## Zubehör

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

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

# ARNU09GVEA2- ARNU12GVEA2



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3.I.D - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

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

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

URNU18GVJA2 -  
URNU24GVJA2 -  
URNU36GVKA2 -  
URNU48GVLA2



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

Zubehör

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

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

MULTI V - VRF-SYSTEME



# ARNU07GCE\*4 - ARNU24GCF\*4



-U : Standtruhe ohne Gehäuse

-A : Standtruhe mit Gehäuse

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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase.(R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. ID - 'Interner Durchmesser'

## Zubehör

Modell	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
Externer Kontakt	Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt)					PDRYCB000
	Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte)					PDRYCB400
	Für Thermostat					PDRYCB300
	Modbus Kommunikation					PDRYCB500
EEV Kit for MULTI V indoor						PRGK024A0
IR Receiver					PWLRVN000	-

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

# ARNU07GQAA4 - ARNU15GQAA4



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

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

**Hinweis :**

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

## Zubehör

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

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

MULTI V - VRF-SYSTEME

# AHU KITS



## Leistungsmerkmale

### • Kommunikations- & Kontroll-Kit

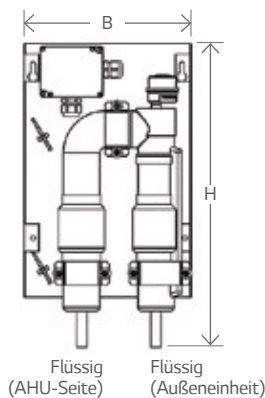
Type	Modell	Kombination				Beschreibung	Abmessungen (mm)			Preis
		Außen-einheit	EEV-Kit	TEV-Kit	Steuerungs-einheit		H	B	T	
Kommunikation Kit	PRCKA1	MULTI V	•	•	•	Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externen Kontakt	280	280	135	1.210 €
	PRDCA0	MULTI V	•	•	-	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung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

\*Digitaler Direkt Controller

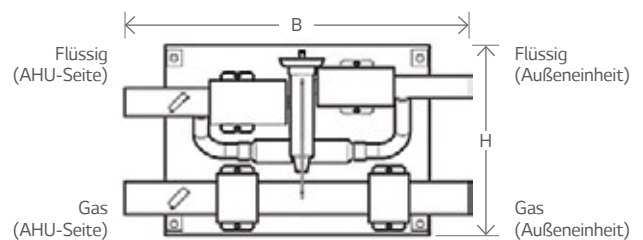
### • Expansion-Kit

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

### • EEV-Kit



### • TEV-Kit



# Übersicht

## • Kommunikation-Kit

### PRCKA1

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

Hinweis : PRCKA1 wird von LG Kabelfernbedienung oder Zentralsteuerung kontrolliert

### Zubehör für PRCKA1

Kabelfernbedienung		Externer Kontakt				IO Module (für Außeneinheit Kapazitätssteuerung)
Standard		1 Kontakt	2 Kontakte	Thermostat	Modbus	
PREMTB001 (Weiß)	PREMTB01 (Schwarz)	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500	PVDSMN000 (MULTI V IV) PWFCCKN000 (MULTI V WATER IV)

### PRDCA0

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

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

### Zubehör für PRDCA0

Kabelfernbedienung	
Standard (Nur Überwachung)	
PREMTB001 (Weiß)	PREMTB01 (Schwarz)

# Übersicht

## • Kontrol-Kit

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

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

## • Vor Ort einsetzbar

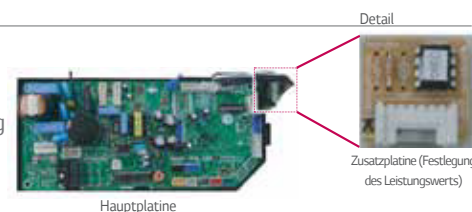
Liste	Benötigte Spezifikation	Anwendbare Lokation
Temperatursensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 - 10V - Temperaturgrenze : -50 ~ 50°C	- Anwendbar an UL, ZL, AB
Temperatur- & Feuchtigkeitssensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 - 10V - Temperaturgrenze : -40 ~ 70°C - Feuchtigkeitsgrenze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

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

# Auswahl Kapazität

## • Für Kommunikation-Kit mit MULTI V

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



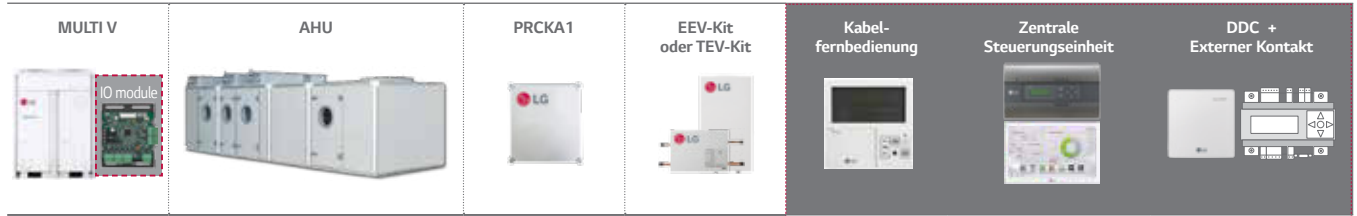
Modell	Zusatzplatine	Leistung (Btu/h)	Empfohlenes Volumen Wärmetauscher (10-3 x m3)	Maximale Wärmetauscherleistung (kW)	Luftstromrate (CMM)
PRLK048A0	EBR52358907	28k	2,7	8,6	22-26
	EBR52358908	36k	3,1	11,0	25-32
	EBR52358909	42k	3,4	13,8	31-35
	EBR52358910	48k	4,0	15,4	33-45
	EBR52358911	76k	5,4	22,2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

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

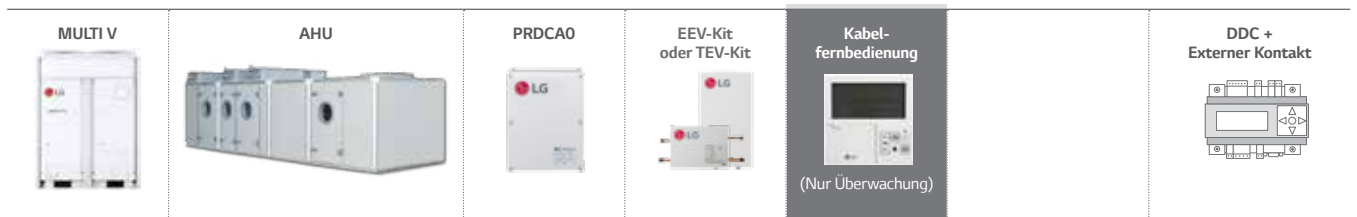
# Installationsszenario

Optional

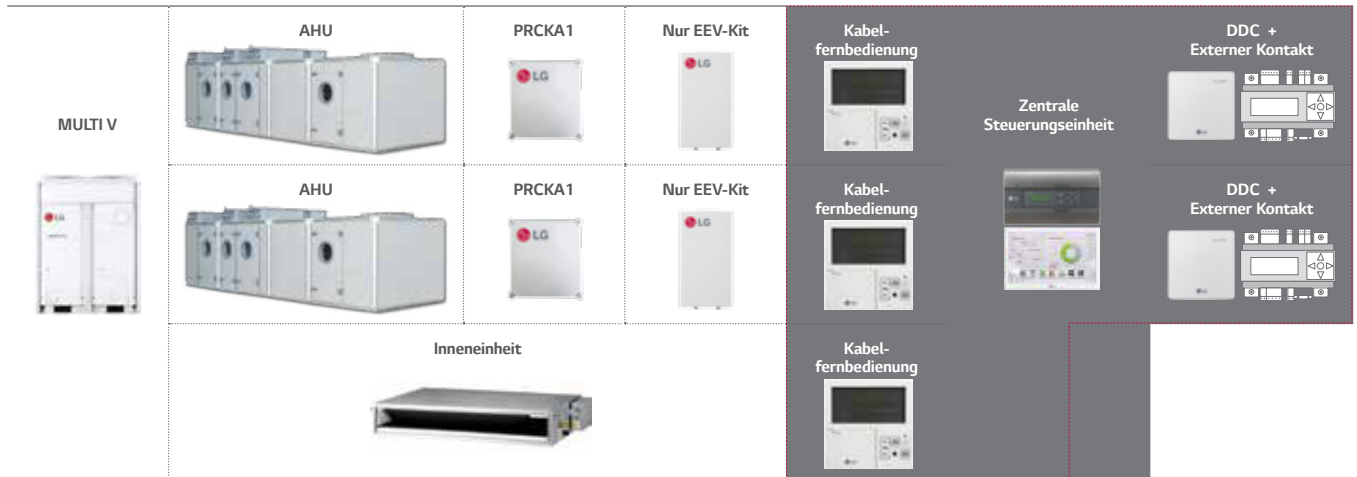
## • Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Single AHU



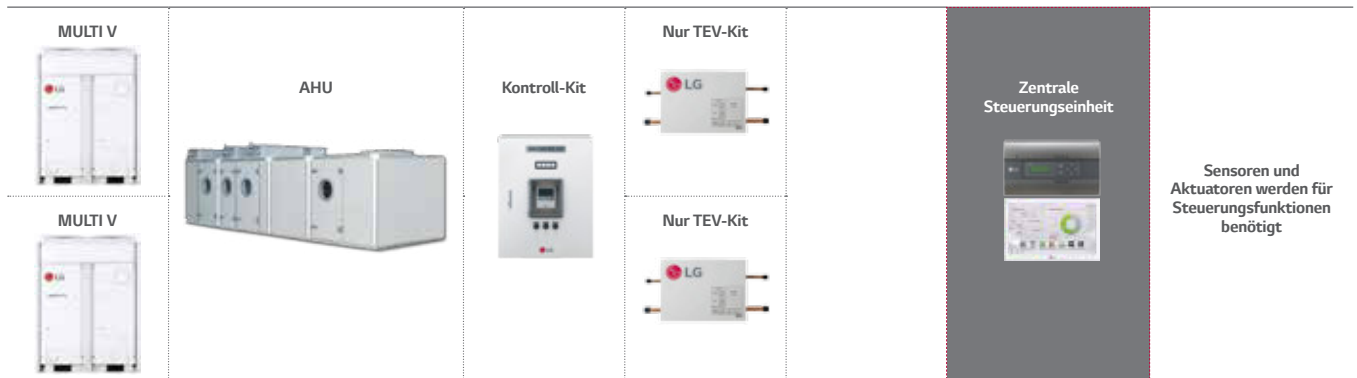
## • Einfache Steuerung mit PRDCA0 – Single AHU



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



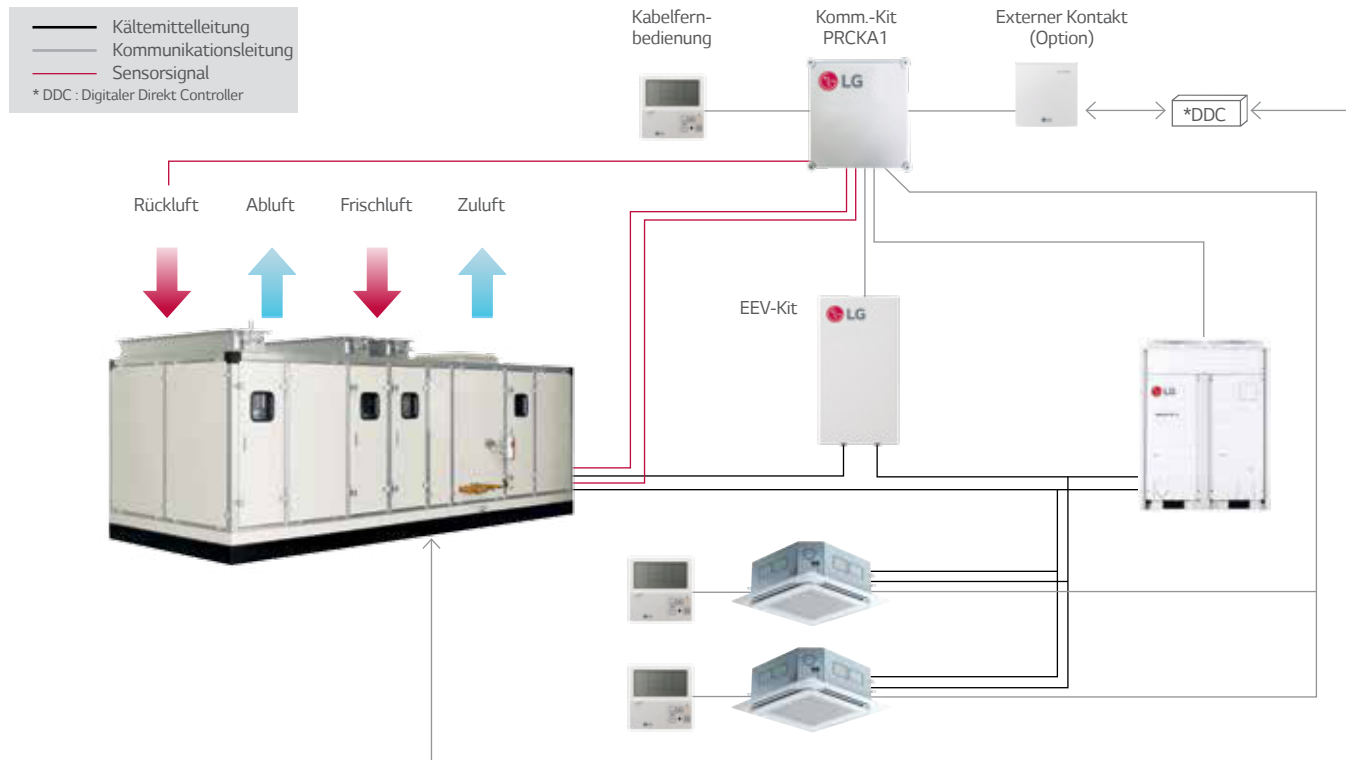
## • Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs (bis zu 8 AE)



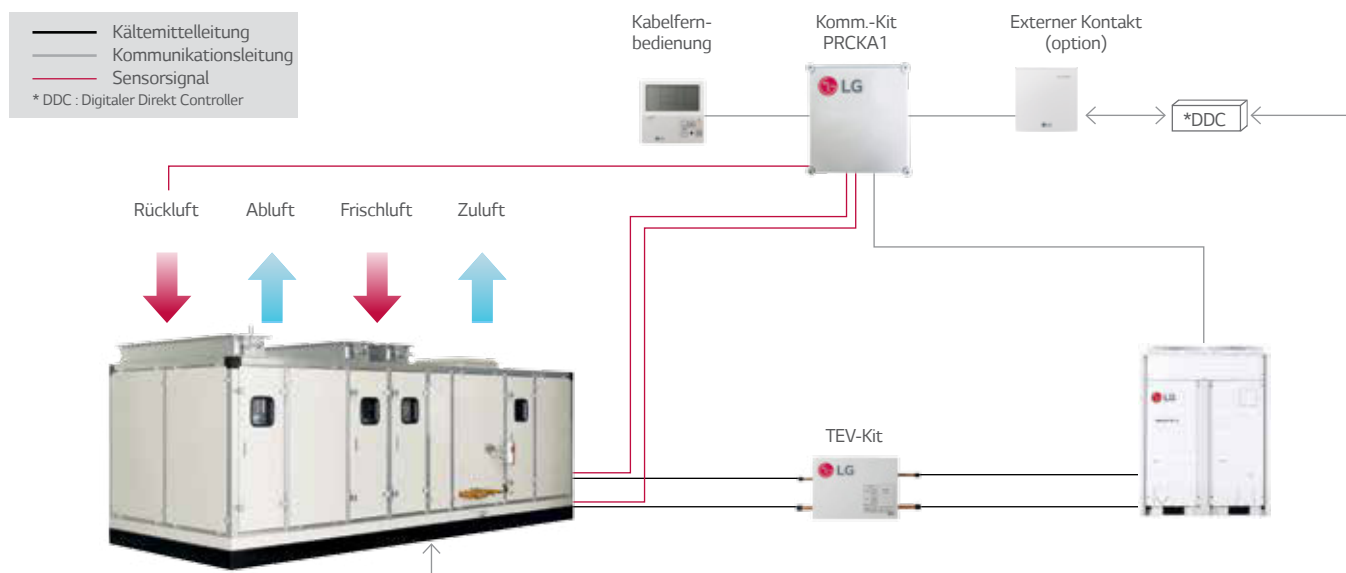
MULTI V - VRF-SYSTEME

# Kombinationsbeispiel

## • Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten



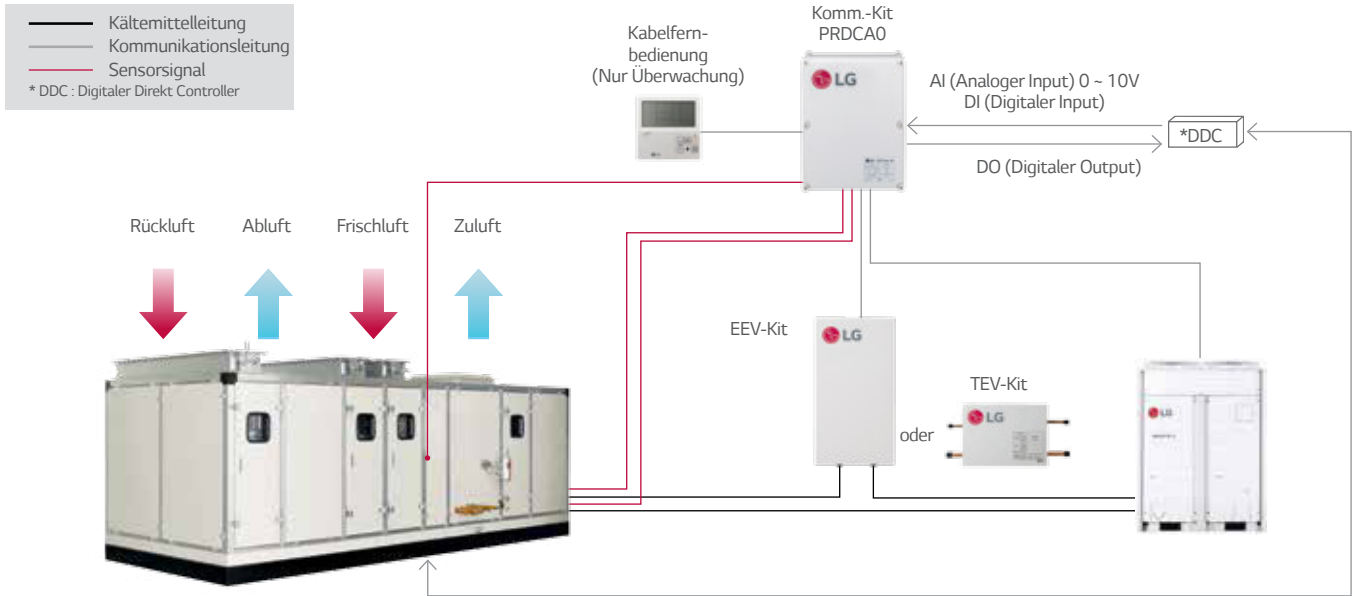
## • Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)



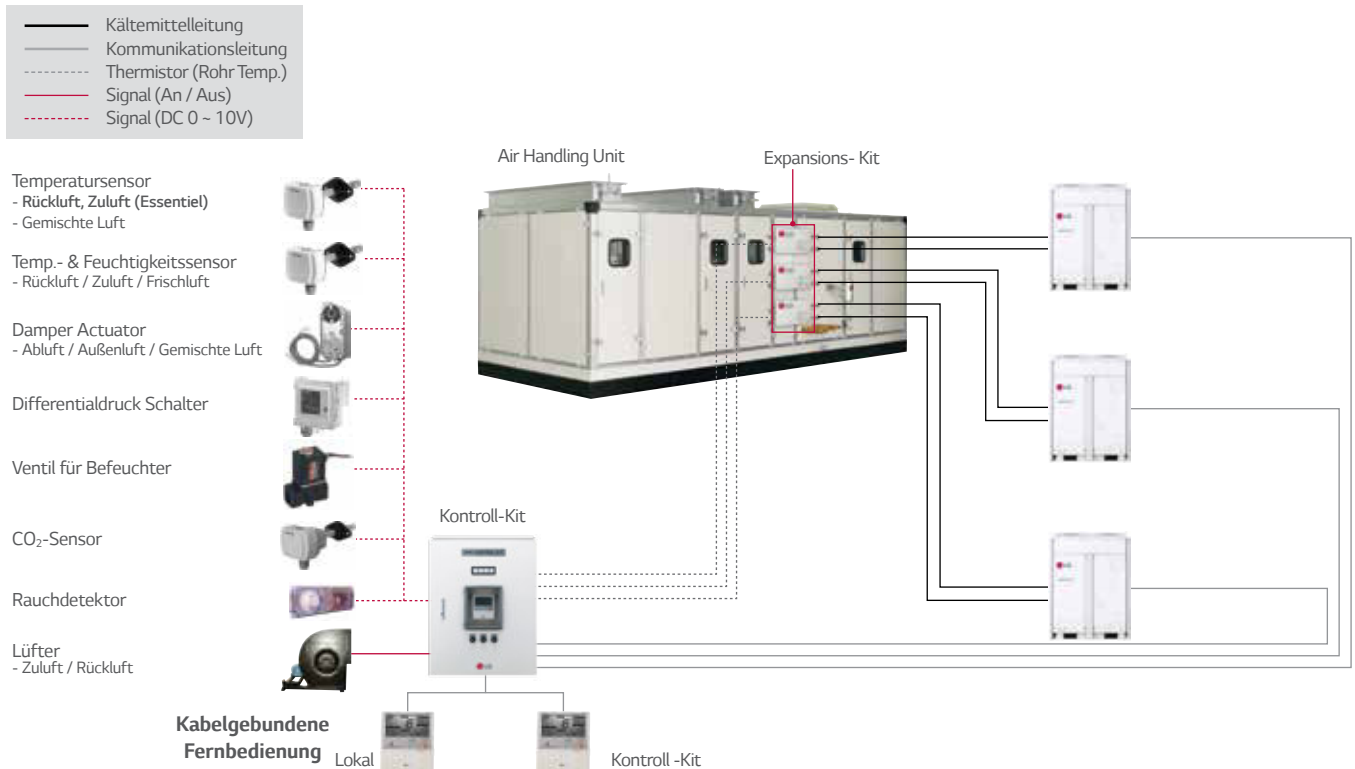


# Kombinationsbeispiel

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



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



# MULTI V INNENEINHEITEN KOMPATIBILITÄTSTABELLE

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

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

X: Diese Funktion nicht in Fernbedienung enthalten

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

# HEISSWASSER LÖSUNGEN

| 200 Hydro Kit

## **HYDRO KIT**

Das HYDRO KIT dient zur Warmwasseraufbereitung und Versorgung der Fußbodenheizung.





# ARNH04GK2A2 - ARNH10GK2A2



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

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

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

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

2. Verbindungsrohrlänge = 7.5m

3. Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

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

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

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

7. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# ARNH04GK3A2 - ARNH08GK3A2



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

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen:

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



# VENTILATION

206 Energierückgewinnungs-Ventilator

210 Energierückgewinnungs-Ventilator DX Register

**ERV**

Energierückgewinnungs-  
Ventilator



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







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

\*: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis:

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

Premium	Standard		CO <sub>2</sub> Sensor
 PREMTA000B	 PREMTBB01	 PREMTB001	 PES-C0R00

# LZ-H080GBA4 -

# LZ-H100GBA4 -

# LZ-H150GBA4 -

# LZ-H200GBA4



LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4



LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4

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

\* : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis :

1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnungs-Modus

2. Schalldruckpegel :

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





3. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Kühlen

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

4. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Heizen

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

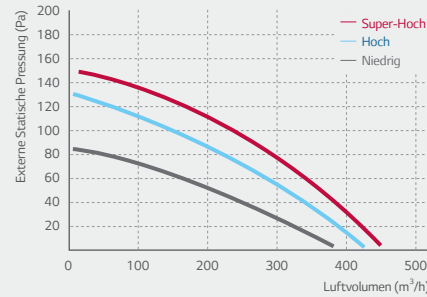
5. Temperatur Austauschffizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

Premium	Standard		CO <sub>2</sub> Sensor
			
PREMTA000B	PREMTB001	PREMTB001	PES-CORVO

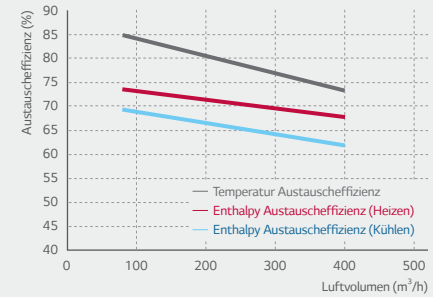
## LZ-H025GBA4



**Ventilation**



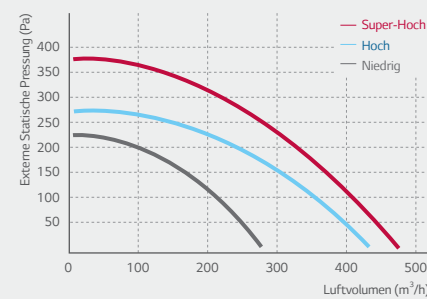
**Effizienz**



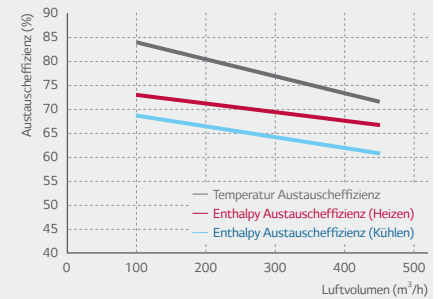
## LZ-H035GBA4



**Ventilation**



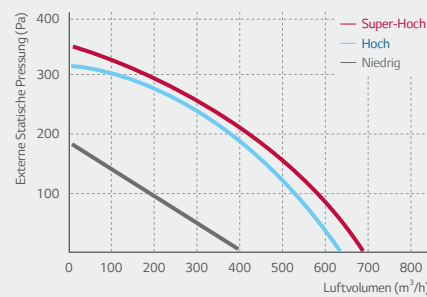
**Effizienz**



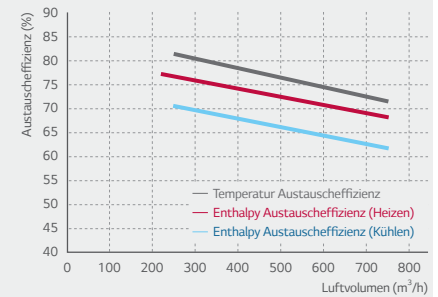
## LZ-H050GBA4



**Ventilation**



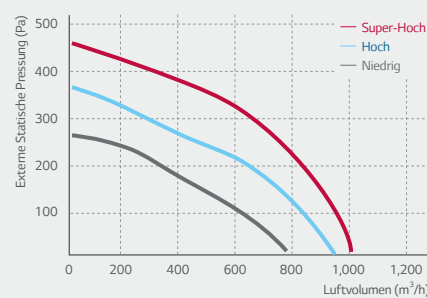
**Effizienz**



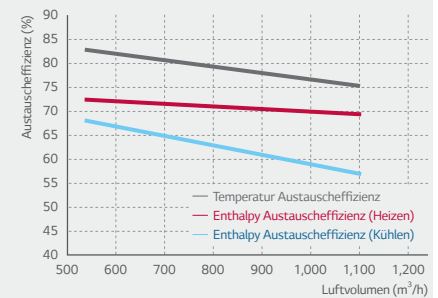
## LZ-H080GBA4



**Ventilation**



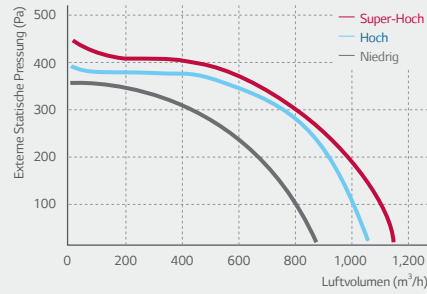
**Effizienz**



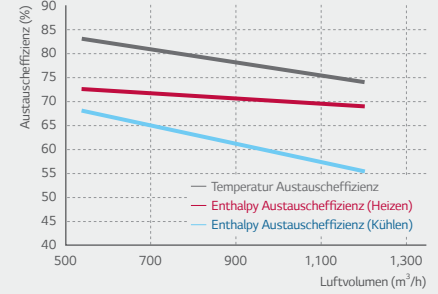
### LZ-H100GBA4



**Ventilation**



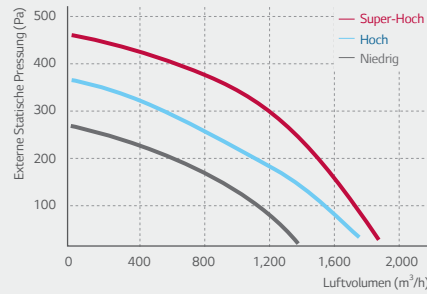
**Effizienz**



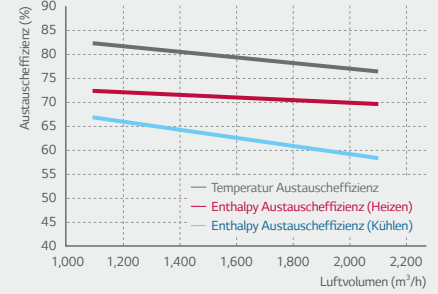
### LZ-H150GBA4



**Ventilation**



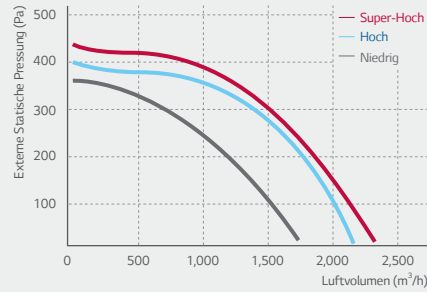
**Effizienz**



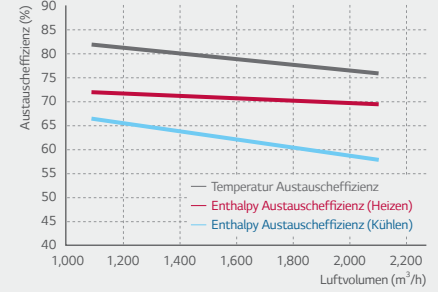
### LZ-H200GBA4



**Ventilation**



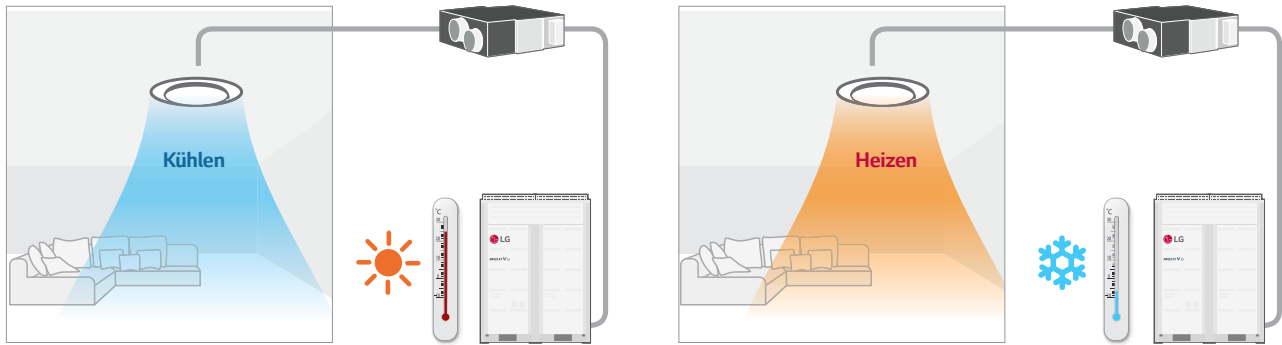
**Effizienz**





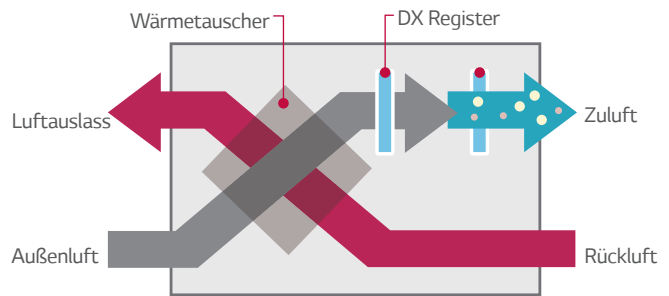
## Kühle & warme Frischluftzufuhr

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



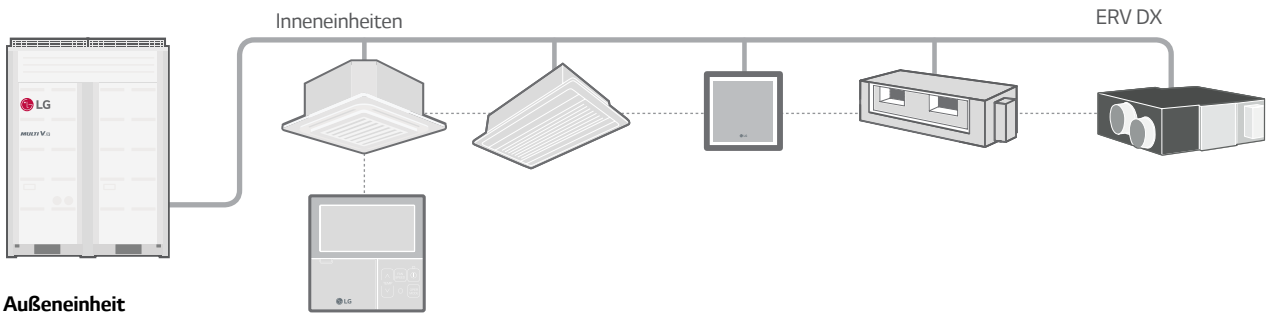
## Gesamt-Klimalösung

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



## Verbindung mit MULTI V

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









LZ-H050GXN0 -  
LZ-H080GXN0 -  
LZ-H100GXN0



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

Hinweis :

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

Premium	Standard		CO <sub>2</sub> Sensor
 PREMTA000B	 PREMTB01	 PREMTB001	 PES-CORVO

# TÜRLUFTSCHLEIER

214 Türluftschleier Single CAC

215 Türluftschleier für Multi V



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

## Zwei Technologieführer kommen zusammen



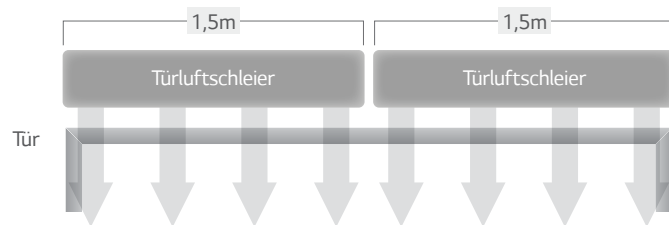
# TEDDINGTON

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

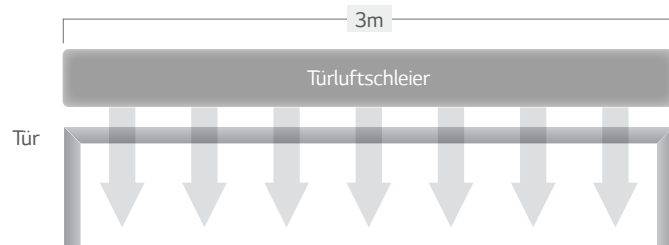
### Intelligente Lösung



### Produkte von Firma A



### Teddington-LG Lösung





## Teddington Line-Up



S Modell



B Modell





Z Modell



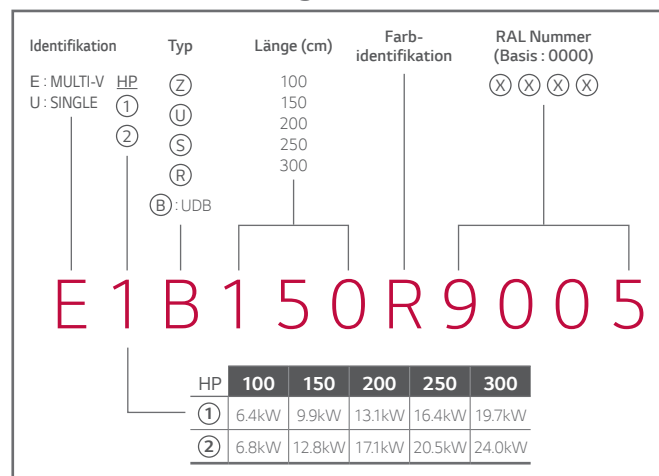
U Modell

mit Single CAC							
	U1				U2		
Länge (cm)	100	150	200	250	100	150	200
Kapazität Heizen (kW)	6,4	9,9	13,1	16,4	6,8	12,8	17,1
Betriebsstrom Kühlen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68
Betriebsstrom Heizen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68
Max. Stromaufnahme	2,4	3,15	4,8	6	2,4	4,8	6
Schalldruckpegel (dBA)	54	56	58	60	54	56	58
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /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
<b>Gewicht (kg)</b>							
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
<b>Abmessungen (H x B x T) (cm)</b>							
S Modell	300 x 1.000 x 620	300 x 1.500 x 620	300 x 2.000 x 620	300 x 2.500 x 620	300 x 1.000 x 620	300 x 1.500 x 620	300 x 2.000 x 620
B Modell	300 x 1.000 x 825	300 x 1.500 x 825	300 x 2.000 x 825	300 x 2.500 x 825	300 x 1.000 x 825	300 x 1.500 x 825	300 x 2.000 x 825
Z Modell	345 x 1.000 x 825	345 x 1.500 x 825	345 x 2.000 x 825	345 x 2.500 x 825	345 x 1.000 x 825	345 x 1.500 x 825	345 x 2.000 x 825
U Modell	300 x 1.000 x 820	300 x 1.500 x 820	300 x 2.000 x 820	300 x 2.500 x 820	300 x 1.000 x 820	300 x 1.500 x 820	300 x 2.000 x 820
Preise	Auf Anfrage						

## LG Line-Up

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

### Nomenklatur für Teddington Türluftschleier





## Teddington Line-Up

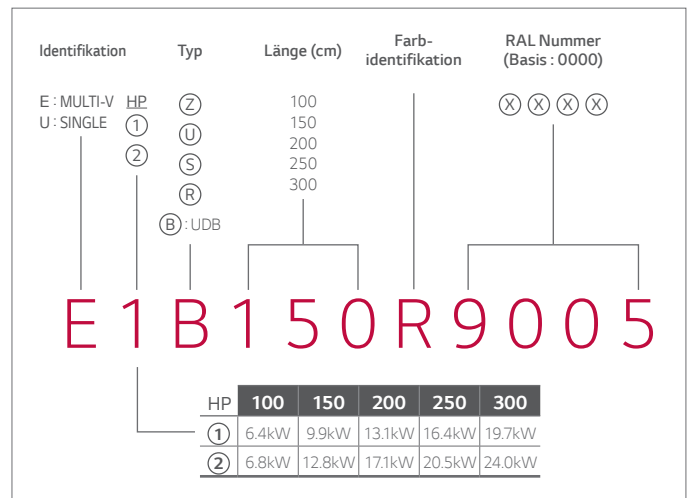


mit MULTI V-Serie										
	E1					E2				
Länge (cm)	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kapazität Heizen (kW)	6,4	9,8	13,1	16,4	19,7	6,8	12,8	17,1	20,5	24
Betriebsstrom Kühlen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01
Betriebsstrom Heizen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01
Max. Stromaufnahme	2,4	3,15	4,8	6	7,2	2,4	4,8	6	7,2	8,4
Schalldruckpegel (dBA)	54	56	58	60	61	54	56	58	60	62
Luftvolumenstrom m <sup>3</sup> /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)
	ARUN080LTE4.EWGBLEU	MULTI V	25,2
	ARUN100LTE4.EWGBLEU	MULTI V	31,5
	ARUN120LTE4.EWGBLEU	MULTI V	37,8
	ARUN140LTE4.EWGBLEU	MULTI V	44,1
	ARUN160LTE4.EWGBLEU	MULTI V	50,0
	ARUN180LTE4.EWGBLEU	MULTI V	56,7
	ARUN200LTE4.EWGBLEU	MULTI V	63,0
ARUN220LTE4 - ARUN800LTE4	MULTI V	Details im PDB	
	ARUN040GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	12,5
	ARUN050GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	16,0
	ARUN060GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	18,0
	ARUN040LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	12,5
	ARUN050LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	16,0
	ARUN060LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	18,0
	ARUN080LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	24,5
	ARUN100LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	30,6
	ARUN120LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	36,7

### Nomenklatur für Teddington Türlluftschleier



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





LG KLIMA ZUBEHÖR



Fernbedienungen 220

Zentralsteuerungssysteme 226

Schnittstellen 236

Elektronisches Zubehör 244

AHU Kits 257














Mechanisches Zubehör 264

Rohrleitungszubehör 278

Kompatibilitätstabelle 294
































# LG KLIMA ZUBEHÖR MODELLÜBERSICHT

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

\* Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

## Zentrale Steuerungssysteme

## Weiteres Zubehör

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






\* Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.



## FERNBEDIENUNGEN

# FERNBEDIENUNGEN

## Modell- und Funktionsübersicht

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

\* PQRCHCA0QW/PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an

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

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

Zur Verfügung gestellte Funktionen könnten nach Ankündigung vom Hersteller geändert werden

# PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

## PREMTA000B

Sprachen: Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechisch



## Leistungsmerkmale <sup>1)</sup>

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

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

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

\*\* Diese Funktion ist für bestimmte Kanalgeräte verfügbar

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

<sup>1)</sup> Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

# STANDARD KABELFERNBEDIENUNG

PREMTB001 / PREMTBB01



PREMTB001 (Weiss)



PREMTBB01 (Schwarz)

## Leistungsmerkmale <sup>1)</sup>

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

\* Nur für Innengeräte der 4. Generation.

\*\* Zentrale Steuerung (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQCPC22N0/PACP4B000/PQNF17C0/PLNWKB000) und PDI(PQNUD1S40/PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

\*\*\*Für Kanalklimageräte

<sup>1)</sup> Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

## BASIC KABELFERNBEDIENUNG

PQRCVLOQ / PQRCVLOQW  
PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW (Hotel)



### Leistungsmerkmale <sup>1)</sup>

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

\* Für Kanalklimageräte

<sup>1)</sup> Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

## KABELLOSE FERNBEDIENUNG

PQWRHQ0FDB



### Leistungsmerkmale

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



# WI-FI STEUERUNG\*

LG-IR-WF-1



## Leistungsmerkmale

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

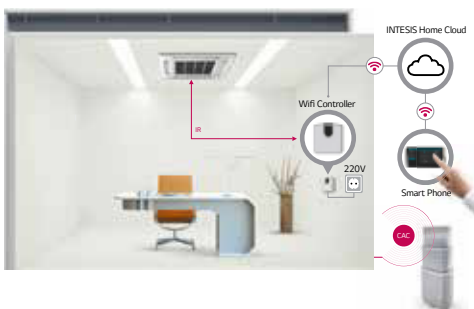
\* Erfordert eine Internetverbindung

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

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

## Anwendungsbeispiele

1) Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



2) Verbindung mit Kanaleinbaugeräten








1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.



# ZENTRALSTEUERUNGS- SYSTEME

# ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

## Modell- und Funktionsübersicht

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

\* S/W Programm

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

# AC EZ TOUCH

PACEZA000

Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte

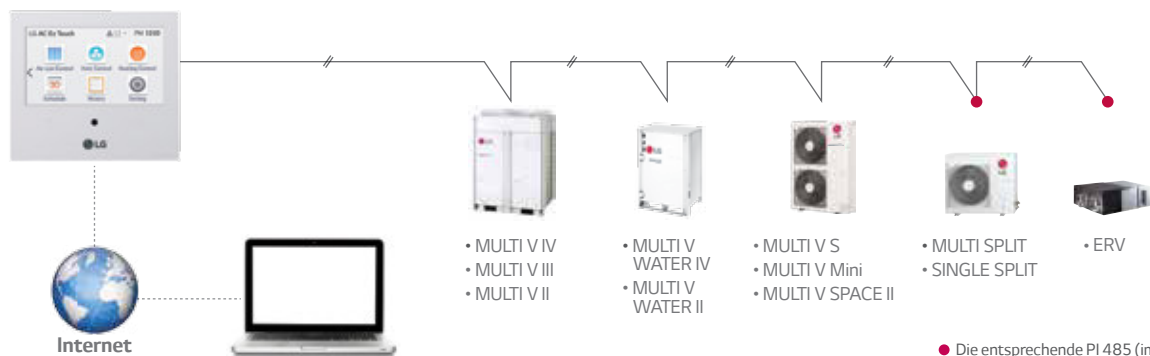


## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel



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

## Screenshots



### • Internetzugang

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

Energy		
2016. 2. 8 - 2016. 3. 19		
Today Week Month		
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

### • Energiestatistiken (mit PQNUD1S40 oder PPWRDB000)

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



### • Energiemodus

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

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

### • 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.

Lock	Schedule	Occupied
0	0	0

Alarm	
Error	32 >
Oil Change	0 >
Filter Change	0 >

### • 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.



PACS4B000



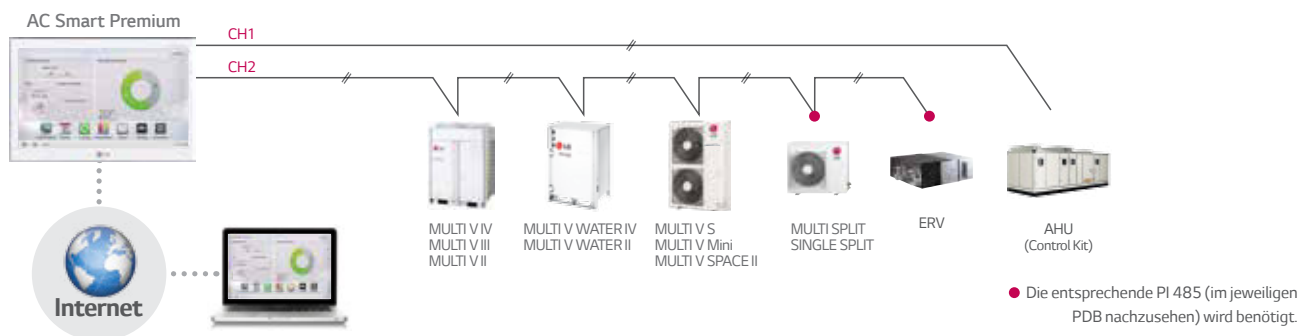
AC SMART IV  
PACS4B000

## Leistungsmerkmale

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

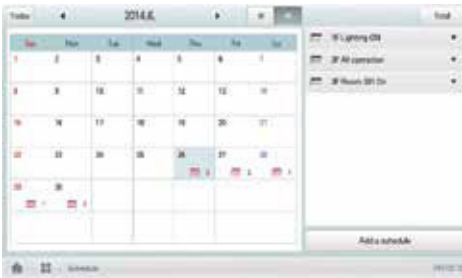
\* Zuweisung an eine IP Adresse wird für Zugriff auf Zentrale Steuerung per Internet benötigt

## Kombinationsbeispiel





# Screenshots



## Zeitplanung

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



## Visuelle Navigation

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



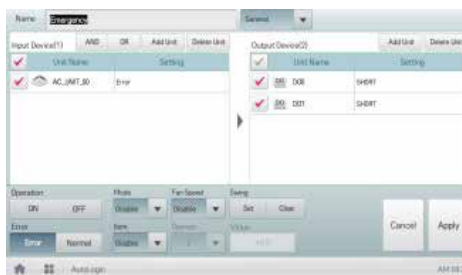
## Energiestatistiken (mit PQNUD1S40 oder PPWRDB000)

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

Date	Time	Shift	Zone	Control
2014-09-26	18:15:35	Room 203	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:41	Room 202	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 201	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 101	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 102	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 103	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 104	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 105	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 106	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 107	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 108	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 109	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE
2014-09-26	18:15:43	Room 110	1F	COOL/HEAT/DFW by NONE

## Betriebsreport

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



## Verriegelung

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



## Notfall-Bildschirm

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



AZ EZ

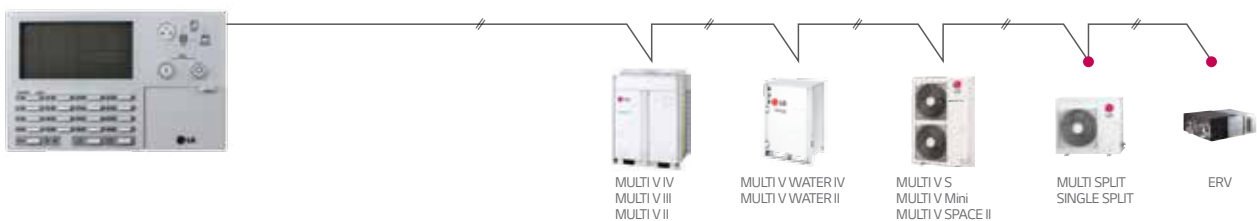
PQCSZ250S0



## Leistungsmerkmale

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

## Kombinationsbeispiel



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

# ACP IV

PACP4B000



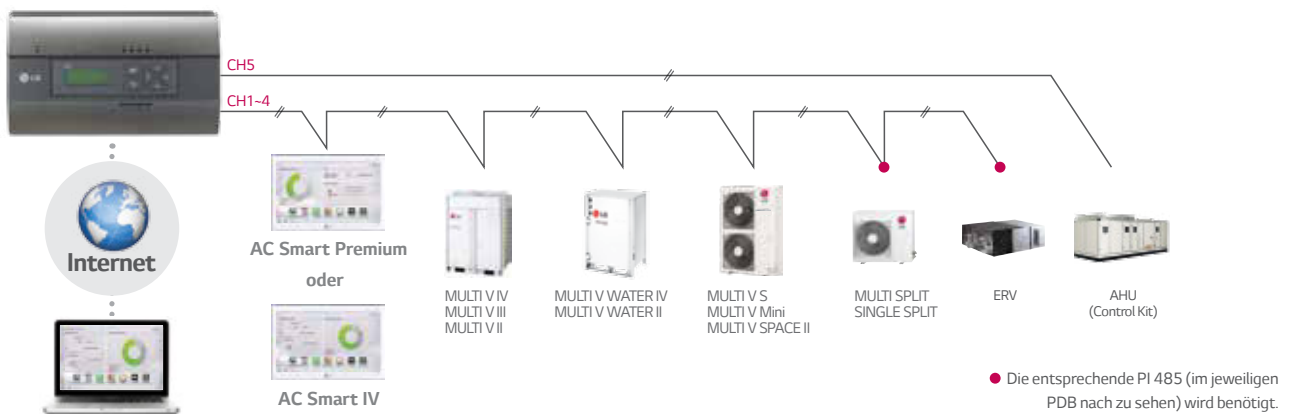
ACP IV  
PACP4B000

## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel



# ACMANAGER IV

PACM4B000

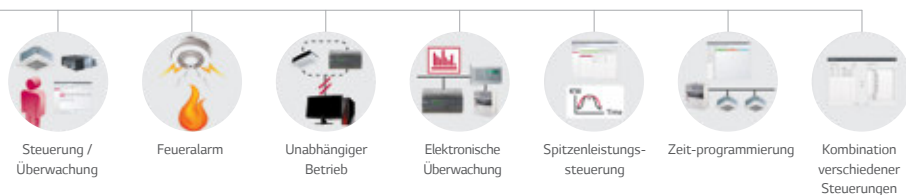


## Leistungsmerkmale

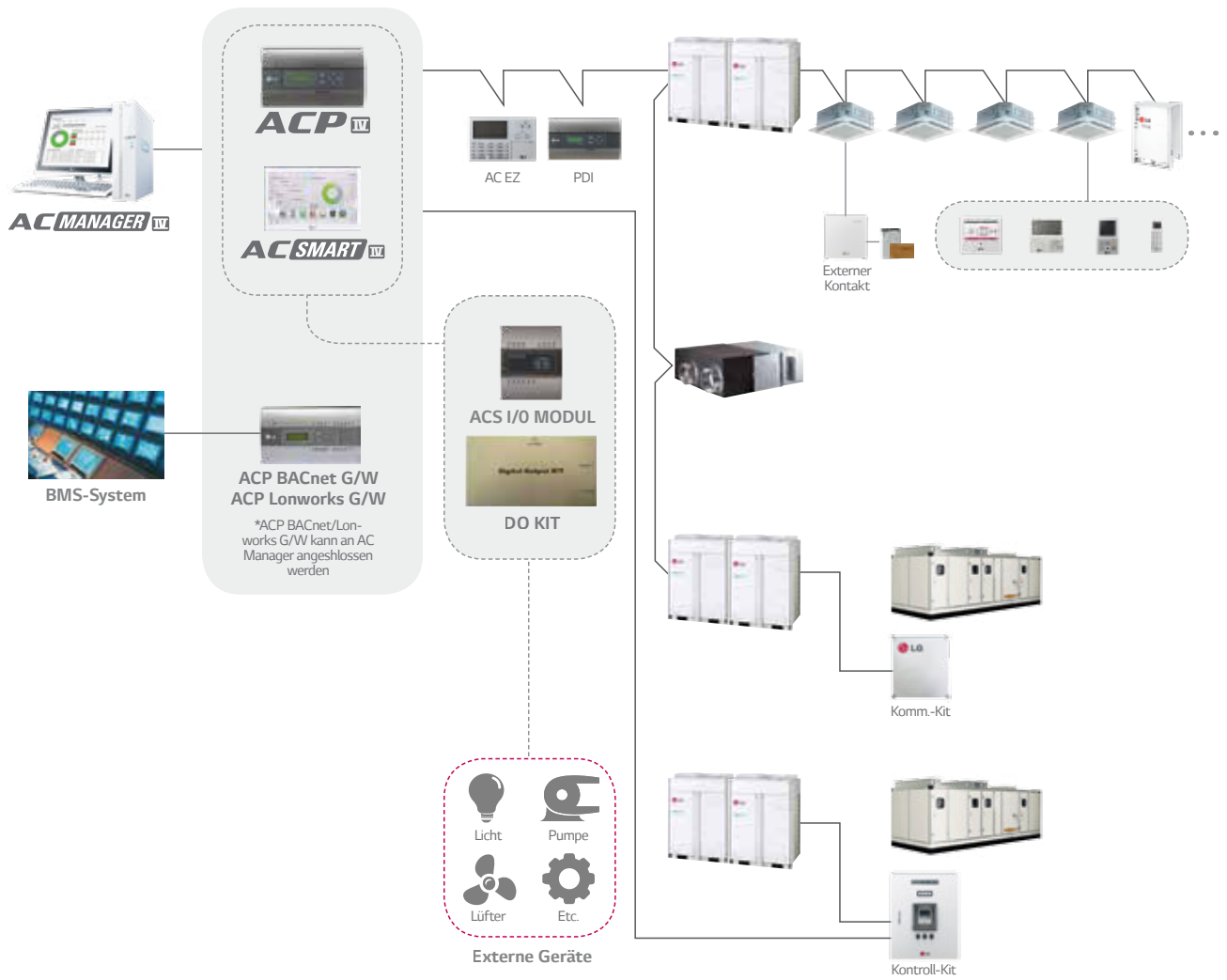
Modell	PACM4B000
Max. Anzahl von Inneneinheiten	8.192 (32 ACP IV)
Individuelle Raumsteuerung	●
Lüftergeschwindigkeit	●
Verriegelungsfunktion (Temperatur/ Modus / Lüfter / Total)	●
Fehlermeldung	Selbstdiagnose
Moduswechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Zeitprogramm	Tag / Woche / Monat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

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

## Funktionen


**ACMANAGER IV**


# Kombinationsbeispiel





# SCHNITTSTELLEN- ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

# PDI PREMIUM / STANDARD

PQNUD1S40 (8 Ports)  
 PPWRDB000 (2 Ports)

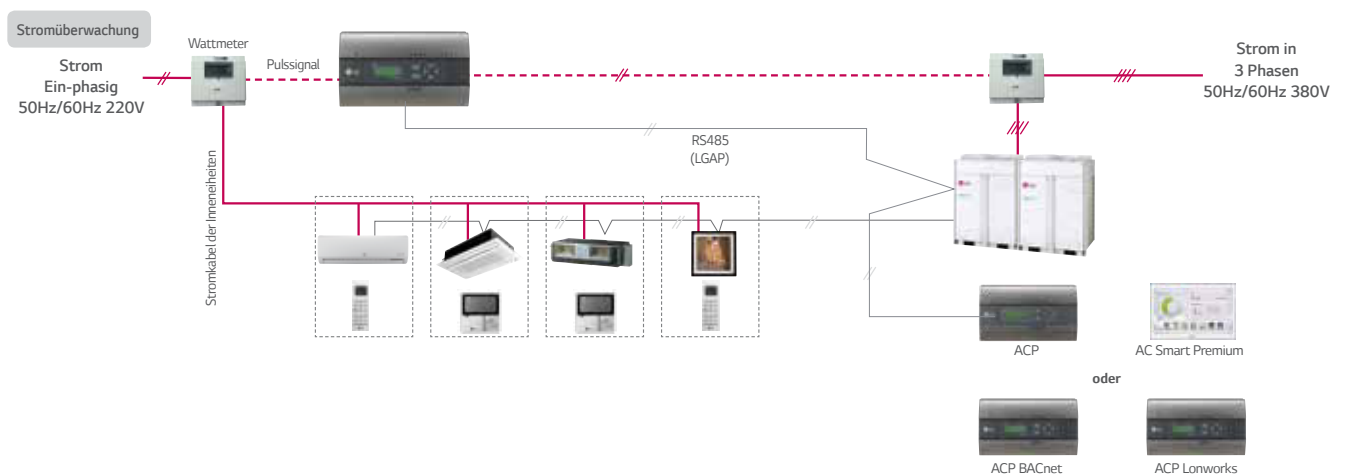


## Leistungsmerkmale

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

Modell	Preis
PQNUD1S40	8.192 €
PPWRDB000	1.260 €

## Kombinationsbeispiel





# ACS I/O MODUL

PEXPMB000



## Leistungsmerkmale

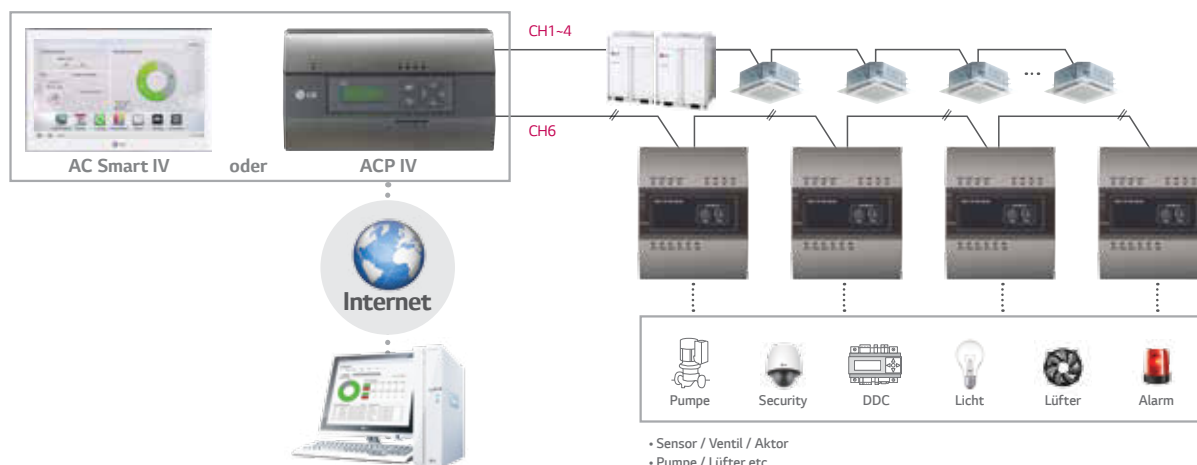
Modell		PEXPMB000
Kompatibel mit		AC Smart IV ACP IV AC Manager IV
Kommunikation	RS-485	1
I/O	Digital Input	3
	Digital Output	3
	Universal Input	4
	Analog Input	4
Preis		2.987 €

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

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

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

## Kombinationsbeispiel





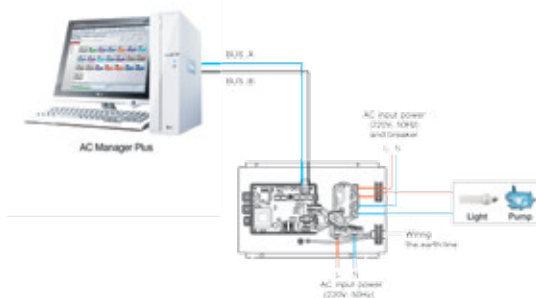
## DO KIT

PQNFP00T0



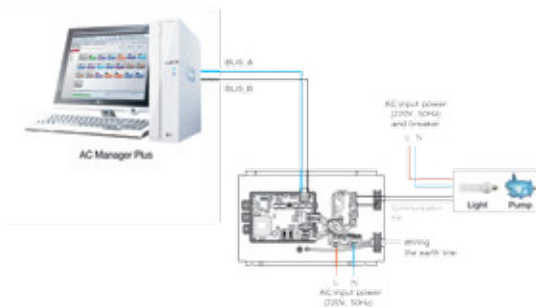
## Leistungsmerkmale

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



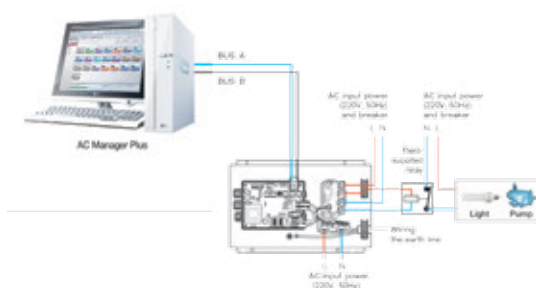
1. Kappen Sie die Stromzufuhr oder betätigen Sie die Sicherung.
2. Verbinden Sie das Stromkabel der Sicherung mit den zusätzlichen Relaykabel.
3. Verbinden Sie die Stromkabel des Gerätes mit den zusätzlichen Relaykabel.
4. Isolieren Sie den neu angeschlossenen Bereich mit Isolierband.

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



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

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



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

# ACP BACNET GATEWAY

PQNFB17C0

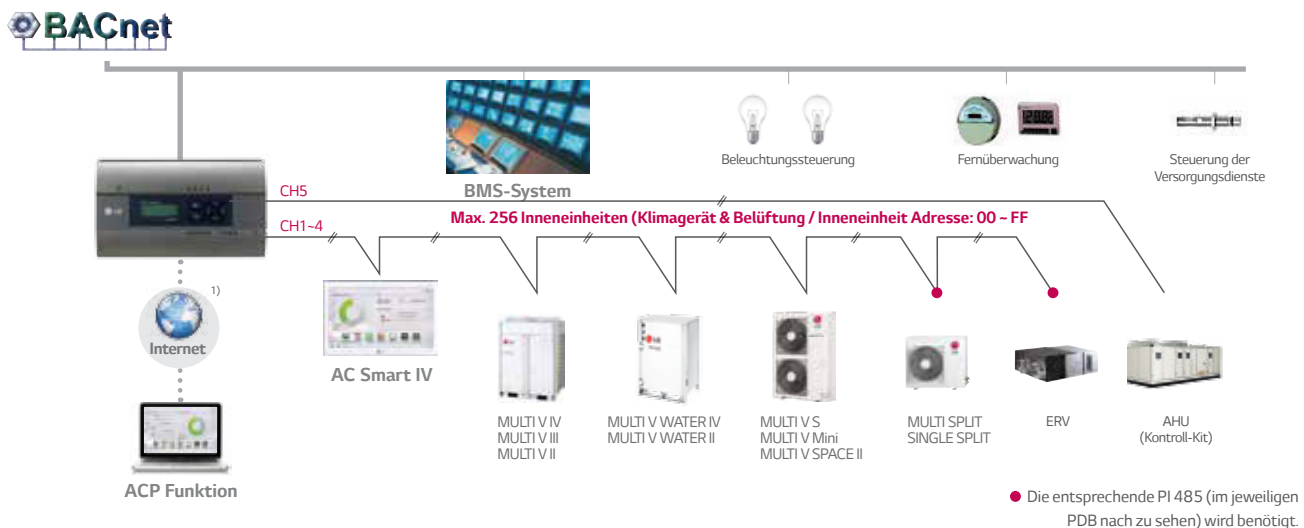


## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel



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

# ACP LONWORKS GATEWAY

PLNWKB000



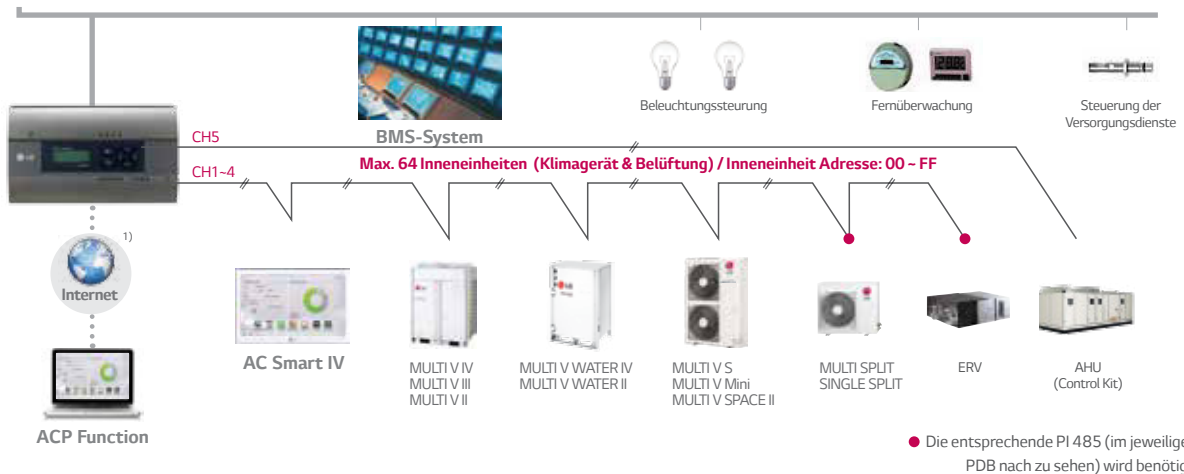
## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel

LONWORKS®



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

# KNX GATEWAY

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



## Leistungsmerkmale

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

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

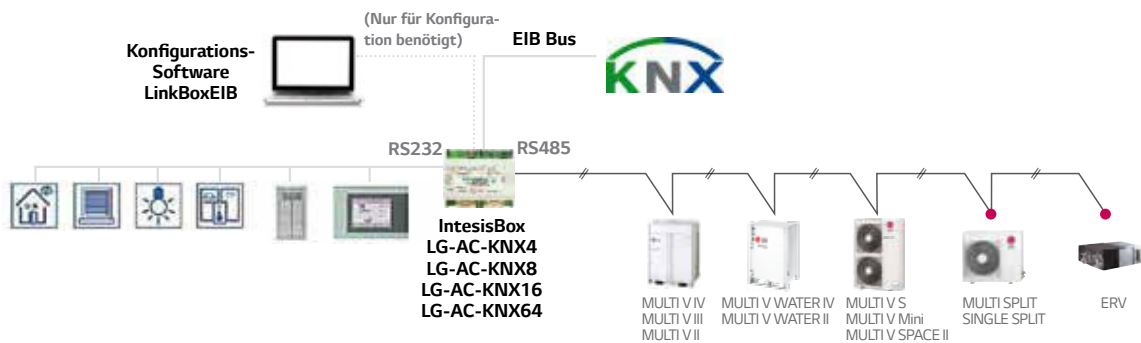
## LinkBoxEIB Konfigurationssoftware

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



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

## Kombinationsbeispiel



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

# PI 485

PMNFP14A1

PHNFP14A0



PHNFP14A0



PMNFP14A1

## Leistungsmerkmale



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



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

Modell	Preis
PMNFP14A1	175 €
PHNFP14A0	201 €

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

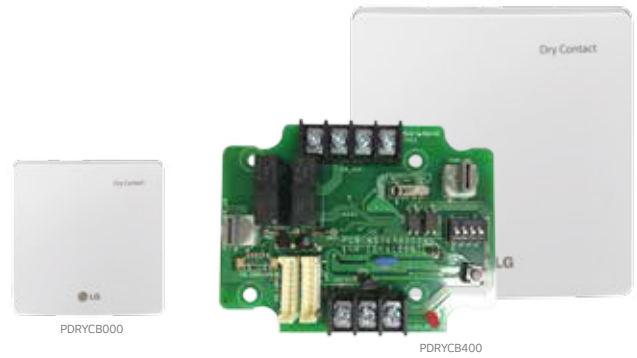


# ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

# EXTERNER KONTAKT

PDRYCB000  
PDRYCB400



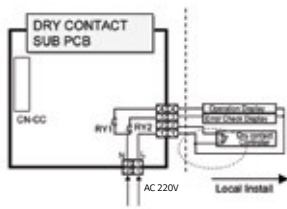
## Leistungsmerkmale

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

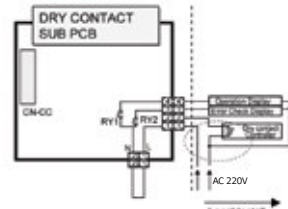
Hinweise: 1. Die relevanten Modelle finden Sie im PDB jedes Modells.  
2. PDRYCB000 (mit Gehäuse)  
3. Maximale

Spannung AC : 3A

### PDRYCB000

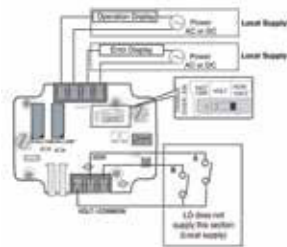


Spannungszufuhr durch Platine

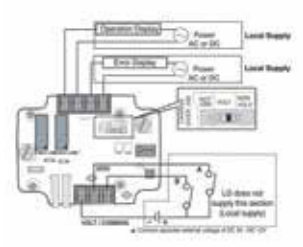


Spannungszufuhr direkt über externe Spannungsquelle

### PDRYCB400

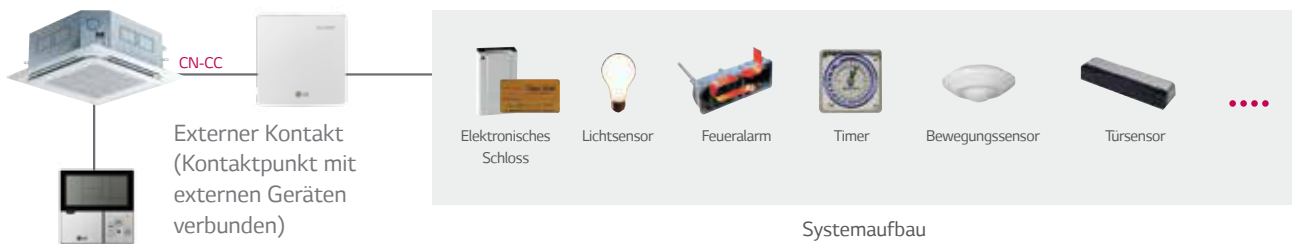


Im Fall von keinem Spannungssignal



Im Fall eines Spannungssignals

## Kombinationsbeispiel





# EXTERNER KONTAKT

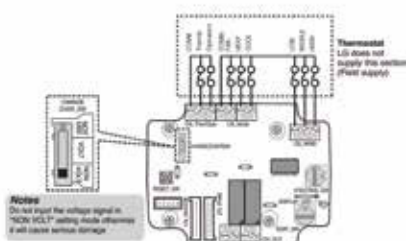
PDRYCB300



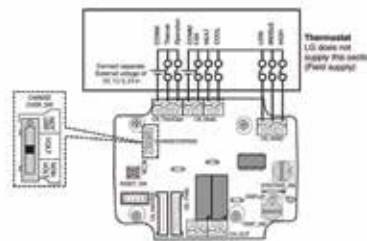
## Leistungsmerkmale

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

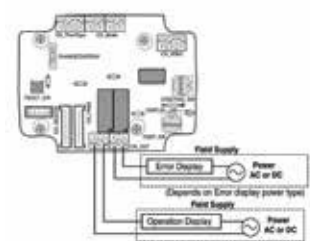
### PDRYCB300



Signaleingang ohne Spannungskontakt



Signaleingang für Spannungskontakt



Überwachung der Inneneinheit

## Kombinationsbeispiel



# EXTERNER KONTAKT

PDRYCB500



## Leistungsmerkmale

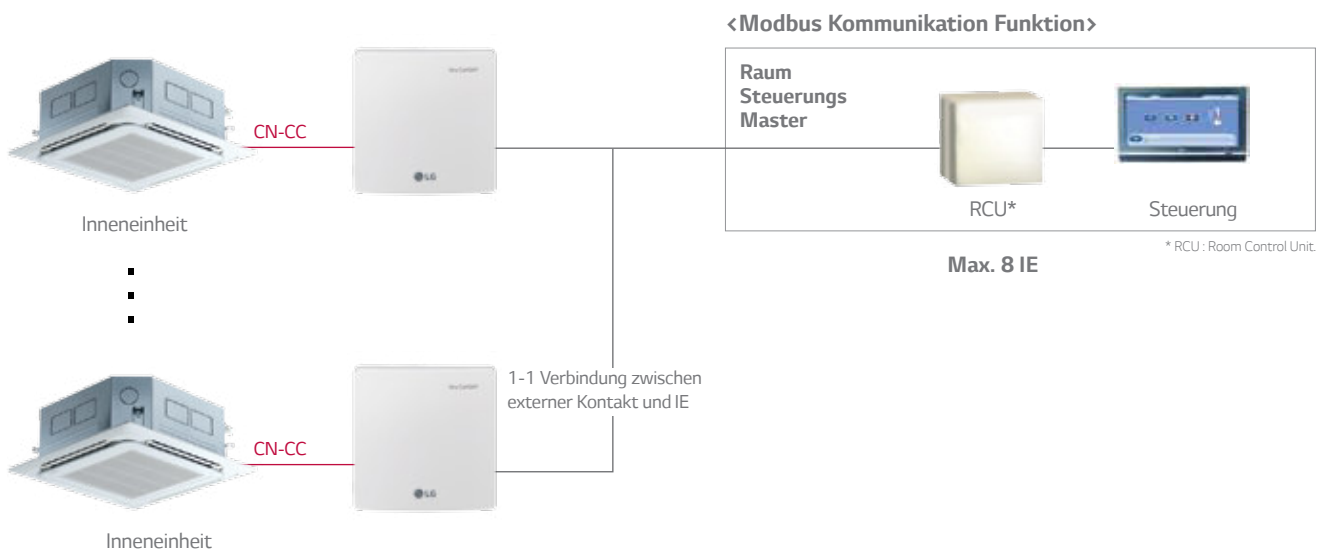
- Funktionen
  - MODBUS Kommunikation mit MODBUS Master Steuerung
  - MODBUS RTU Slave / 2 Kabel RS485 / 9,600bps
  - MAX. 8 Inneneinheiten können mit einer MODBUS Master Steuerung verbunden werden
  - Abmessungen (H x B x T) : 120mm x 120mm x 36,5mm

Modell	Preis
PDRYCB500	397 €

### • Speicherkarte

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

## Kombinationsbeispiel



# GRUPPENKONTROLLKABEL

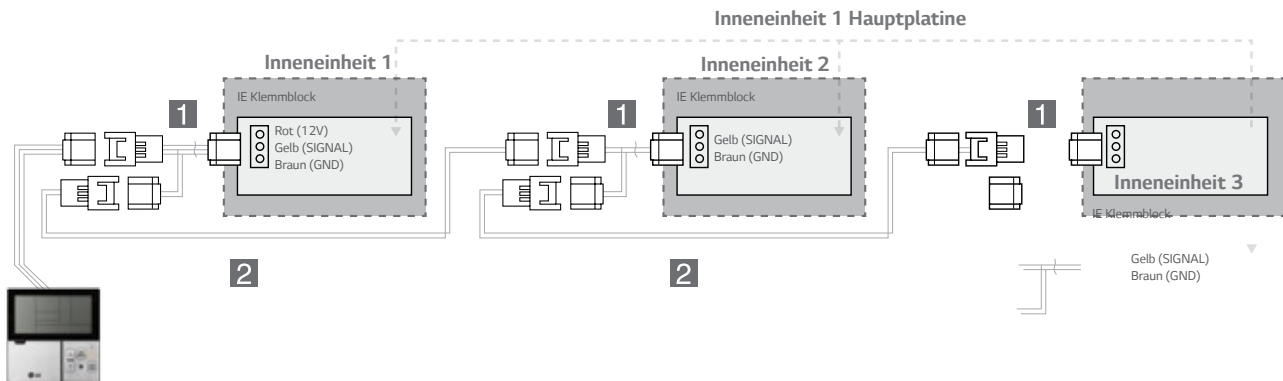
PZCWRCG3



## Leistungsmerkmale

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

## Kombinationsbeispiel



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

# TEMPERATURSENSOR

PQRSTA0



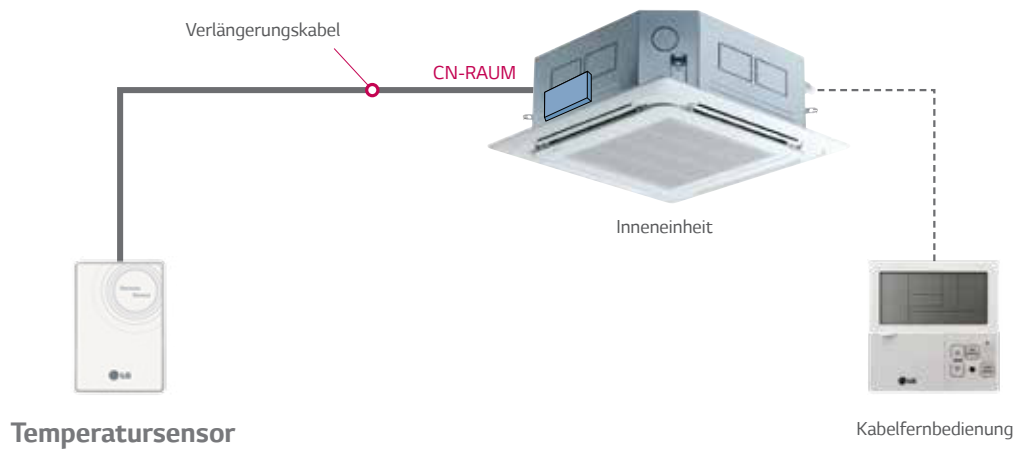
## Leistungsmerkmale

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

Modell	Preis
PQRSTA0	61 €

## Kombinationsbeispiel

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



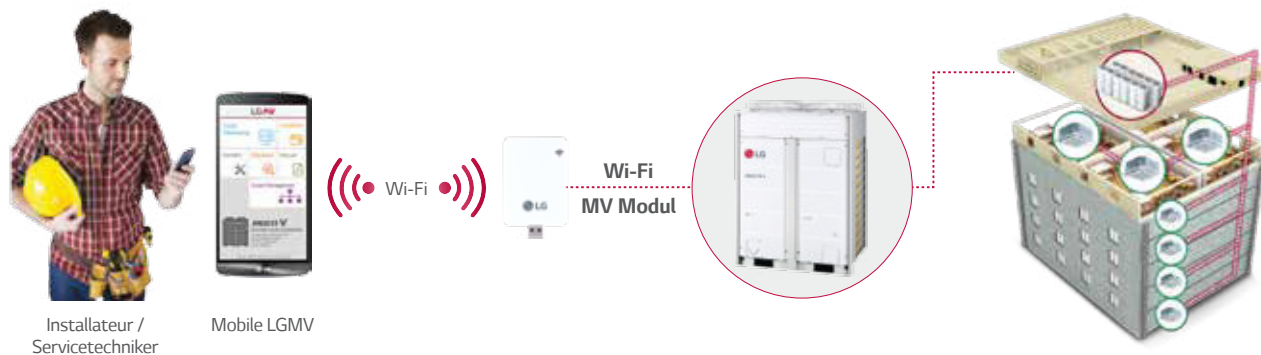
# WI-FI MV MODUL

PLGMVW100



## Smartphone Überwachung & Steuerung

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



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

### Smartphone Spezifikation

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

Modell	Preis
PLGMVW100	252 €

# ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

ABZCA

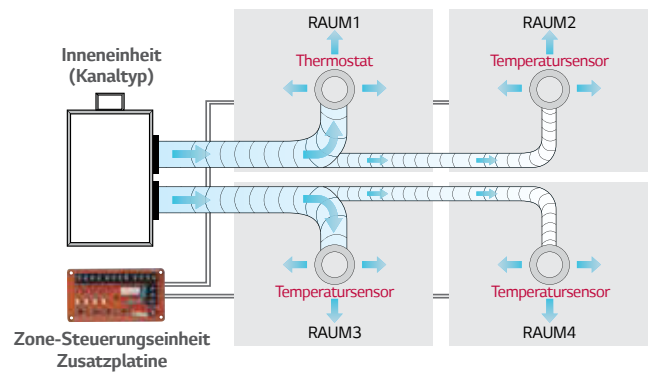


## Leistungsmerkmale

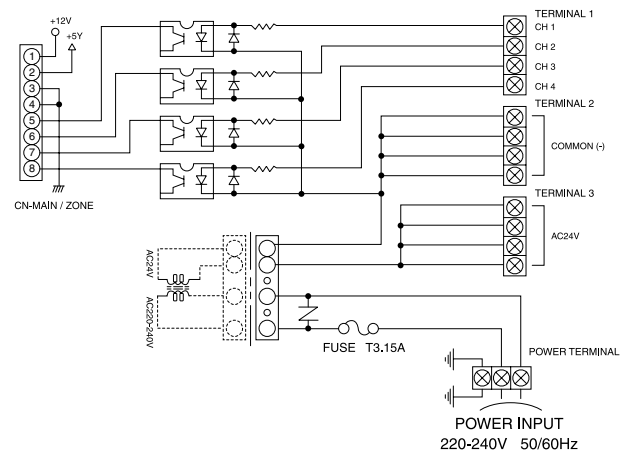
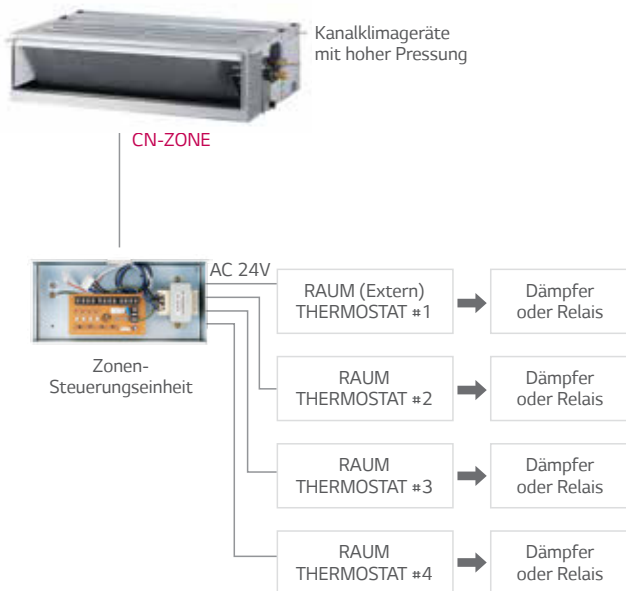
- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Automatischer Wechsel der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- Anwendbare Modelle: Kanalklimageräte

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

Modell	Preis
ABZCA	613 €



## Schaltplan



# I/O MODUL

PVDSMN000



## Leistungsmerkmale

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

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

Modell	Preis
PVDSMN000	438 €

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

## Schaltplan

### 1) Externer Kontakt, Input Part

- Eingang\_1,2,3 : Leistungskontrolle bei Kontakt Eingang(3 Schritte)
- Input\_LNO : Low Noise Operation
- Prioritäts Einstellung

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

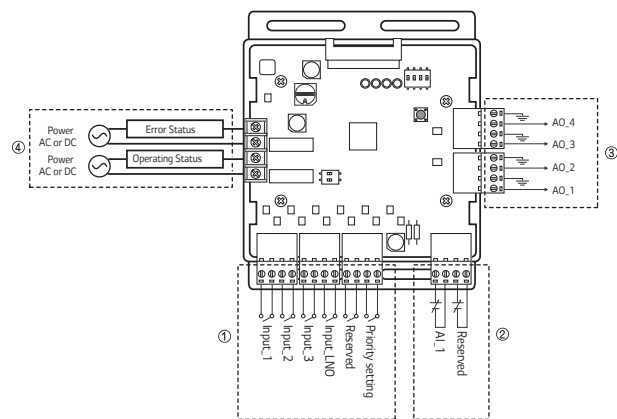
- Schliessen : Die zentrale Steuerung hat Priorität am externen Signal
- Offen : Externes Signal hat Priorität zu zentraler Steuerung (Standardeinstellung)

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

- AI\_1 : Bedarfssteuerung von Analogeingang (10 Schritte)

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

- Winterregelung Betrieb(AO\_1~3)
- IO-Module Kommunikation Fehleranzeige
- 4) Digitaler Output (DO : 250VAC, Max 1A)
- Output Fehlerstatus
- Output Betriebsstatus



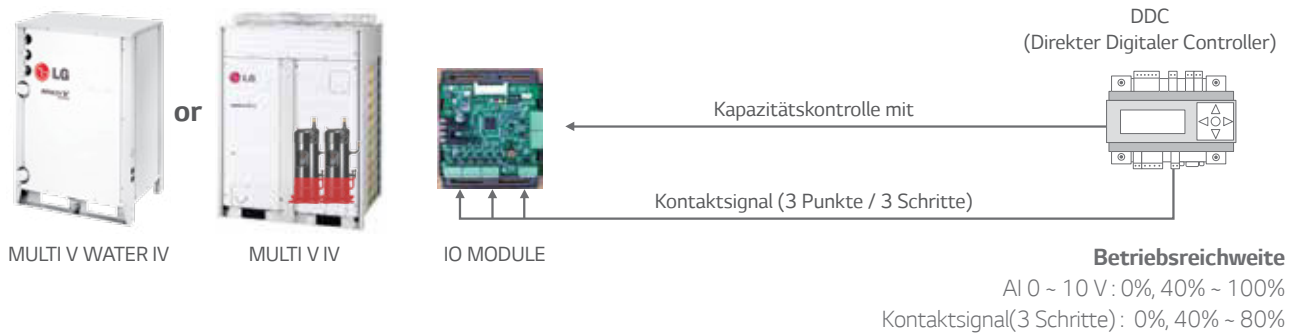
AI : Analog Input (DC0-10V)  
 AO : Analog Output ( DC0-10V, Max 20mA)  
 Input\_LNO : Low Noise Operation



# Kombinationsbeispiel

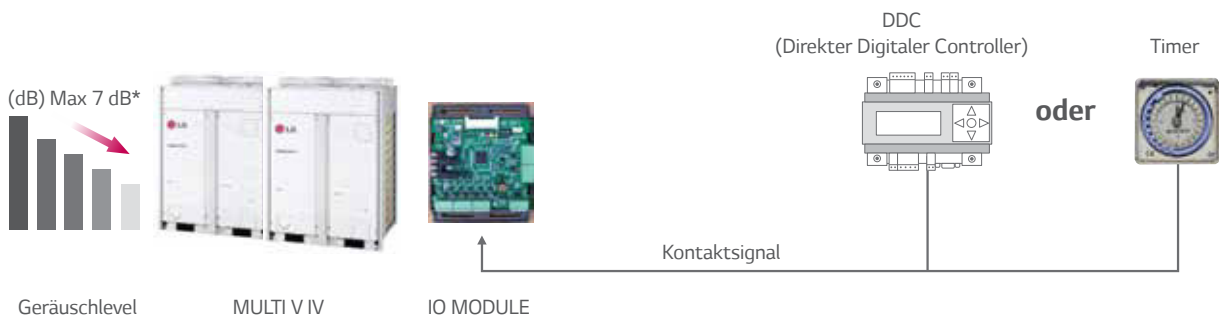
## Bedarfssteuerung

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



## Betrieb mit geringen Geräuschpegel

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

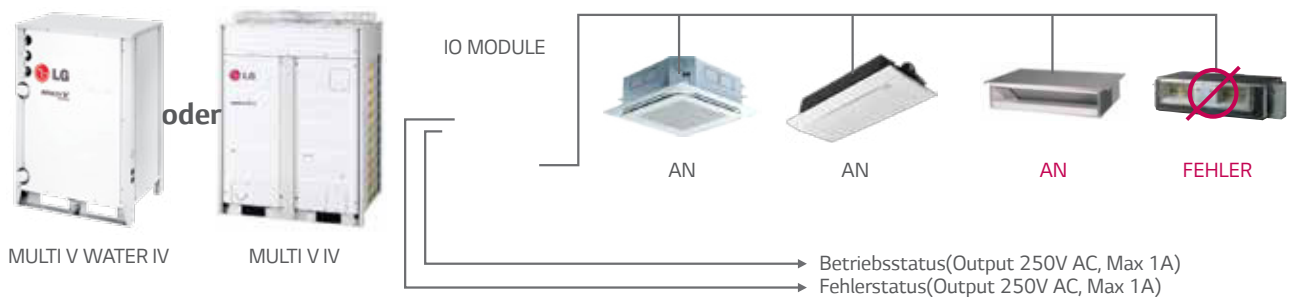


\* 8 HP Model, Geräuschlevel kann durch Ausseneinheit Betriebsstatus und Low Noise Betrieb Input Signal geändert werden.

## Output Betriebs- und Fehlerstatus

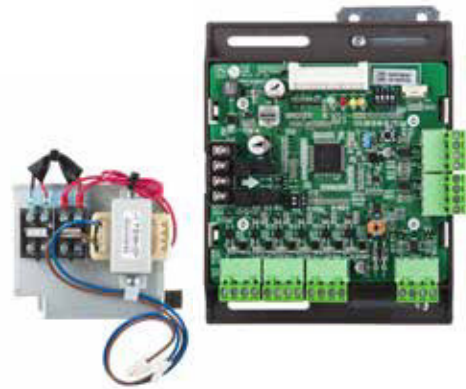
Diese Funktion zeigt die Aussen- und Inneneinheiten im Betriebs- und Fehlerstatus an.

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



# WINTERREGELUNG

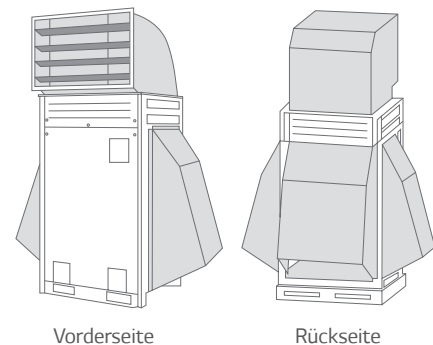
PRVC2



## Leistungsmerkmale

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

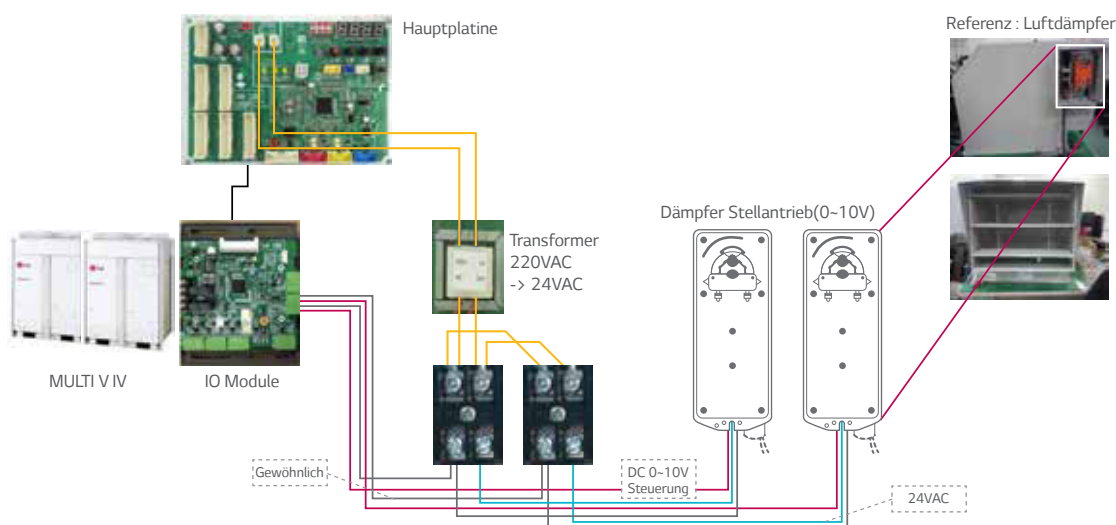
Modell	Preis
PRVC2	206 €



■ : Zusätzliche Ummantelung

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

## Schaltplan



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

# EXTERNER KONTAKT AUSSENEINHEIT

PQDSBCDVM0

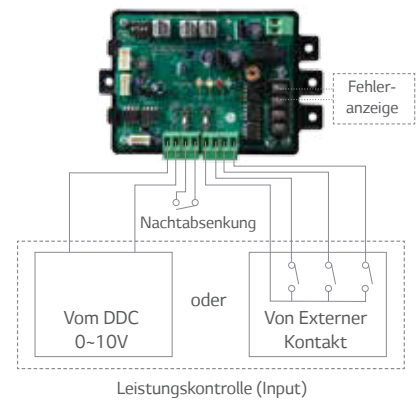


## Leistungsmerkmale

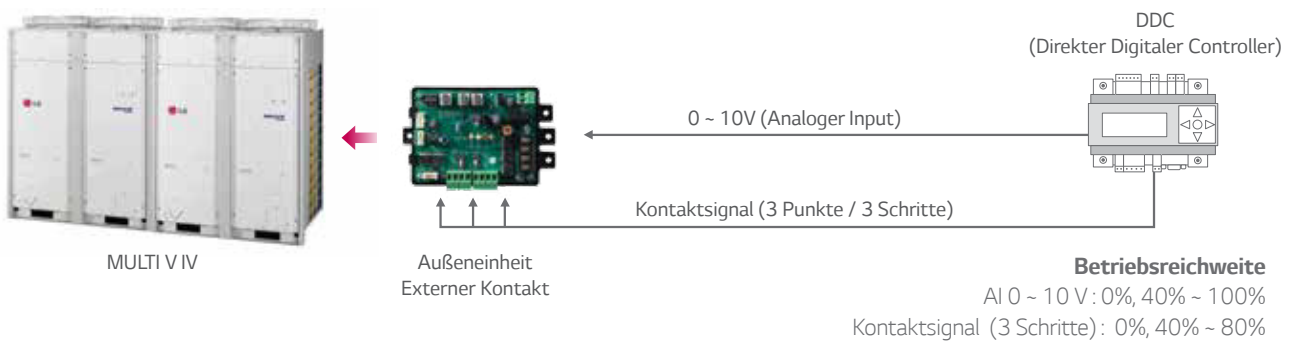
- Modellbezeichnung: PQDSBCDVM0
- Anwendbare Modelle: MULTI V S, MULTI V III, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER S
- Funktionen:
  - Leistungskontrolle (3 Signalkontakte)
  - Leistungskontrolle (Parallelbetrieb mit DDC)
  - Ventilator-Drehzahlkontrolle der Außeneinheit (Nachtabsenkungsbetrieb)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

Das Produkt wurde speziell zur Leistungskontrolle entwickelt.

Modell	Preis
PQDSBCDVM0	397 €



## Kombinationsbeispiel



# VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

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



PRVCO



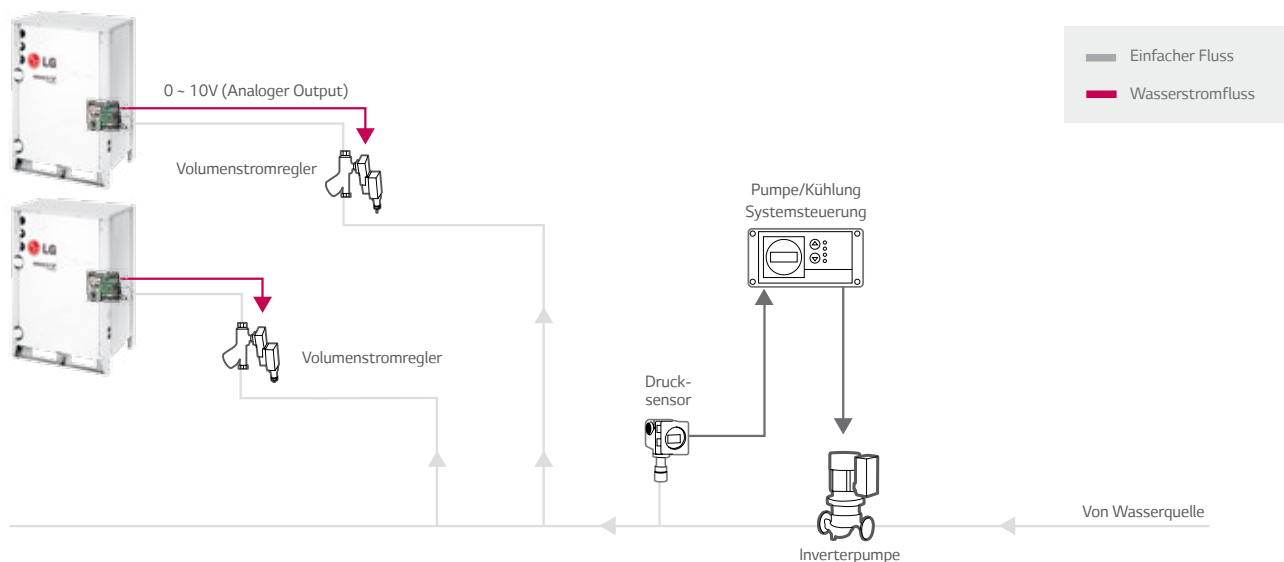
PWFCKN000

## Leistungsmerkmale

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

Modell	Preis
PRVCO	700 €
PWFCKN000	700 €

## Kombinationsbeispiel



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

# KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

PRDSBM



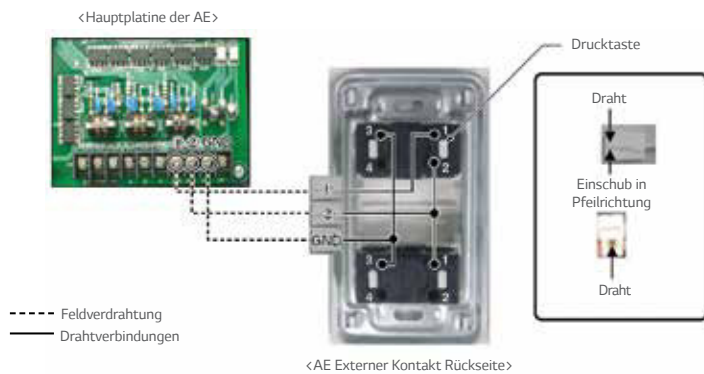
## Leistungsmerkmale

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

Modell	Preis
PRDSBM	144 €



## Schaltplan



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

\* Die Kommunikationsleitung darf maximal 300m betragen. Verwenden Sie eine Kommunikationsleitung mit einem Querschnitt von 1,5mm<sup>2</sup>.

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

# AHU KITS



## Leistungsmerkmale

### • Kommunikations- & Kontroll-Kit

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

\*Digitaler Direkt Controller

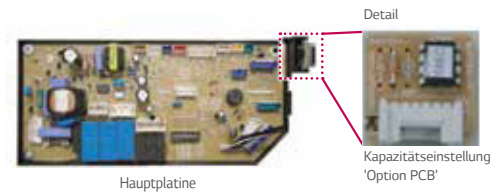
### • Expansion-Kit

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

# Auswahl des Wärmetauschers

## Für SINGLE SPLIT

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

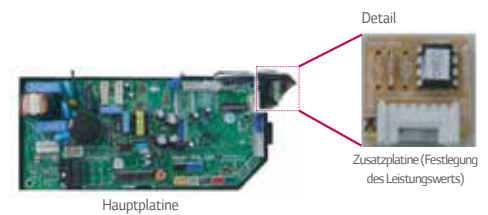


Zusatzplatine	Leistung Ausseneinheit		Empfohlenes Volumem Wärmetauscher (10-3 x m3)	Maximale Wärmetauscherleistung (kW)	Luftstromrate (CMM)	Anwendbare AE		
	kBTU	kW				PUCKAO		PUDCA0
						H-Inverter	Standard Inverter	
EBR65102901	12	3,5	2,2	3,5	9-10	-	●	-
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 - 16,5	-	●	●*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

1) Verdampfer Saugtemperatur(SST) = 6°C, SH(Superheat, Überhitzt) 5K, Lufttemperatur = 27°C DBT / 19°C WBT  
 2) Kombination nur erlaubt für Luft zu Luft-System.  
 \* UU18WUE4 / UU24WU44 / UU30WU44 verfügbar

## Für MULTI V

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



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

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



# Installationsszenario

## • Einfache Steuerung mit PUCKA0









 Optional

<p>SINGLE SPLIT</p> 	<p>AHU</p> 	<p>PUCKA0</p> 	<p>Expansionsventil nicht benötigt</p>	<p>Kabelgebundene Fernbedienung</p> 	<p>Zentrale Steuerungseinheit</p> 	<p>DDC + Externer Kontakt</p> 
---	--	---	--	--	---	---







## • Einfache Steuerung mit PUDCA0

<p>SINGLE SPLIT</p> 	<p>AHU</p> 	<p>PUDCA0</p> 	<p>Expansionsventil nicht benötigt</p>	<p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  <p>(Nur Überwachung)</p>		<p>DDC + Externer Kontakt</p> 
---	--	---	--	---	--	---

## • Einfache Steuerung mit PRCKA1

<p>MULTI V</p>  <p>IO module</p> 	<p>AHU</p> 	<p>PRCKA1</p> 	<p>EEV-Kit oder TEV-Kit</p> 	<p>Kabelgebundene Fernbedienung</p> 	<p>Zentrale Steuerungseinheit</p> 	<p>DDC + Externer Kontakt</p> 
---	--	---	---	--	---	---

## • Einfache Steuerung mit PRDCA0

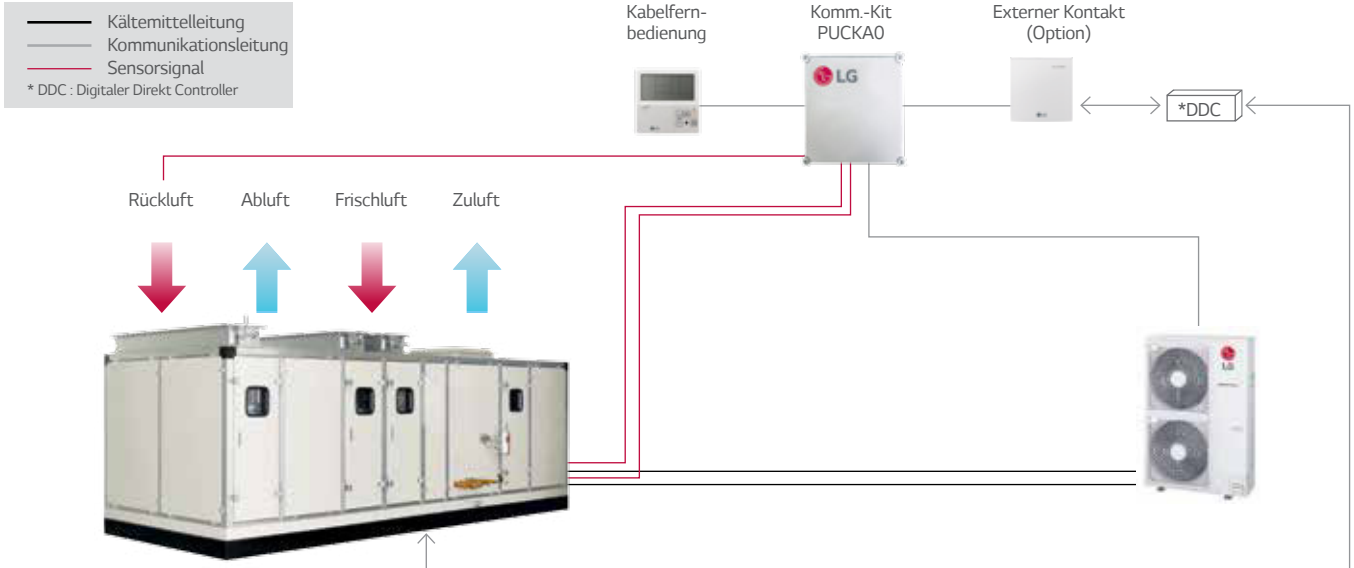
<p>MULTI V</p> 	<p>AHU</p> 	<p>PRDCA0</p> 	<p>EEV-Kit oder TEV-Kit</p> 	<p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  <p>(Nur Überwachung)</p>		<p>DDC + Externer Kontakt</p> 
--	--	---	---	---	--	---

DDC= Digitaler Direkt Controller

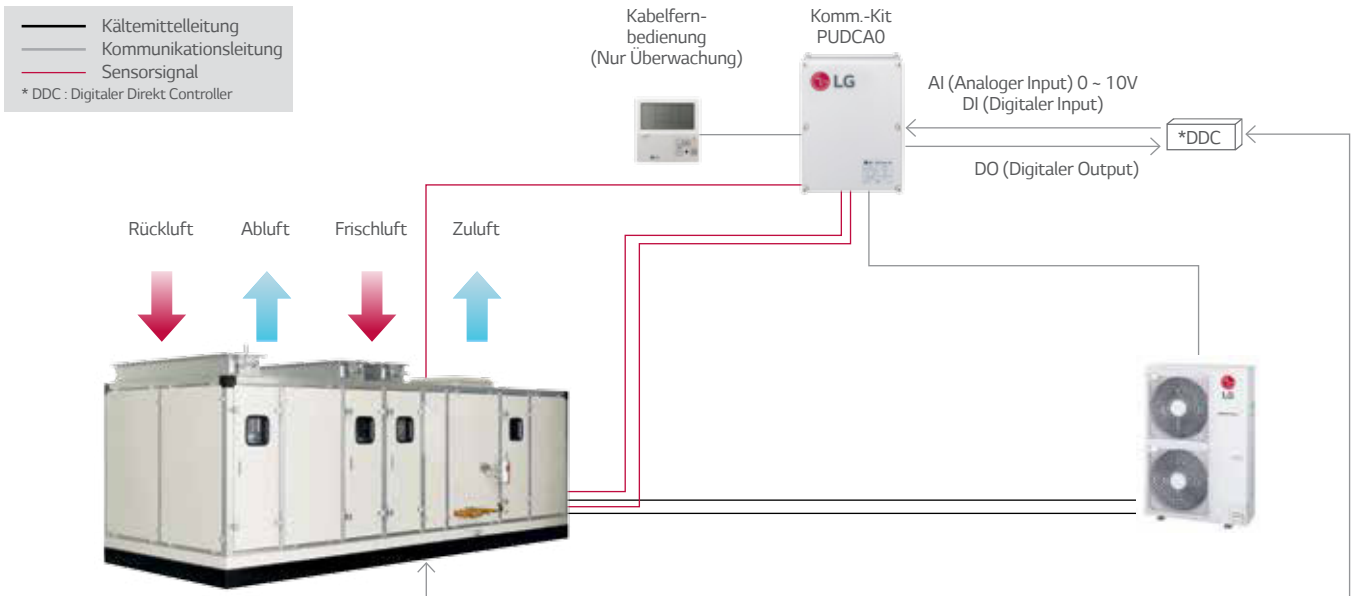
# Kombinationsbeispiel

## Applikation

### • Einfache Steuerung mit PUCKA0

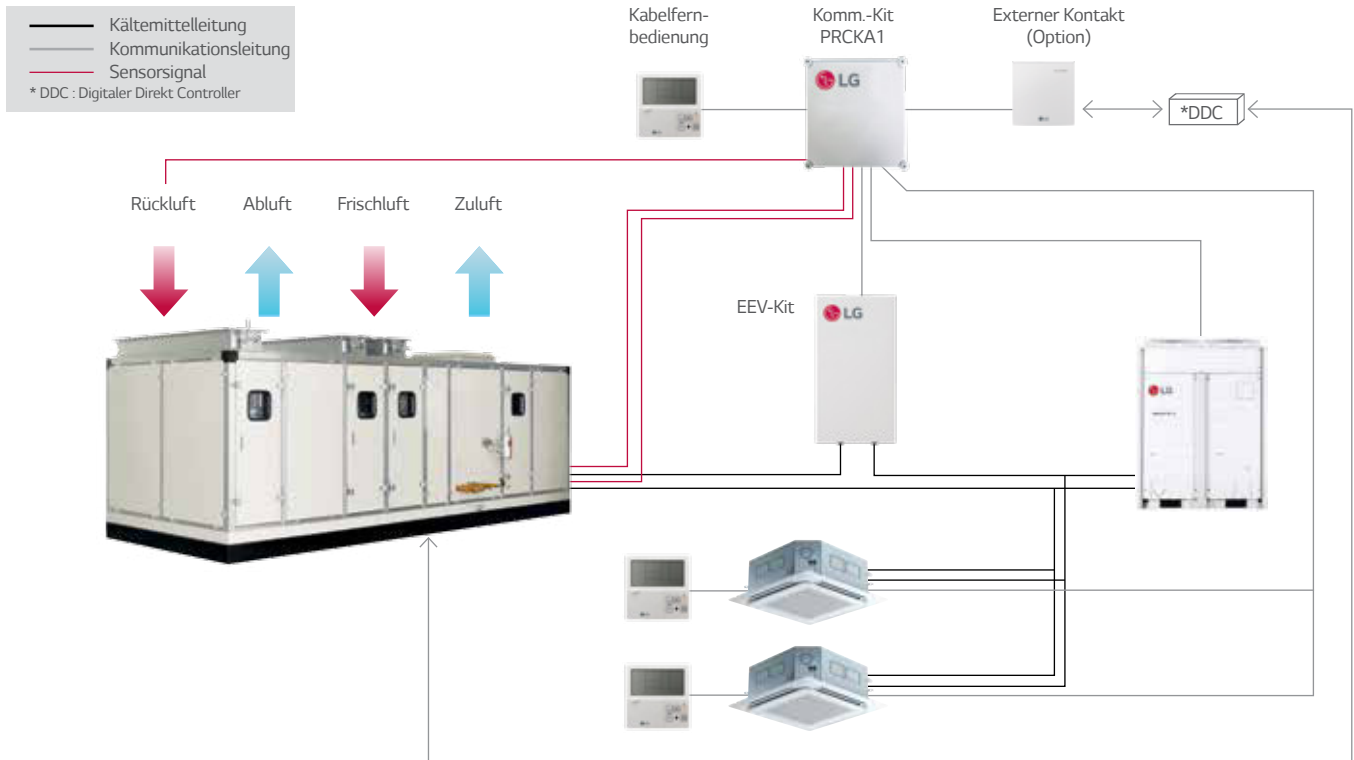


### • Einfache Steuerung mit PUDCA0

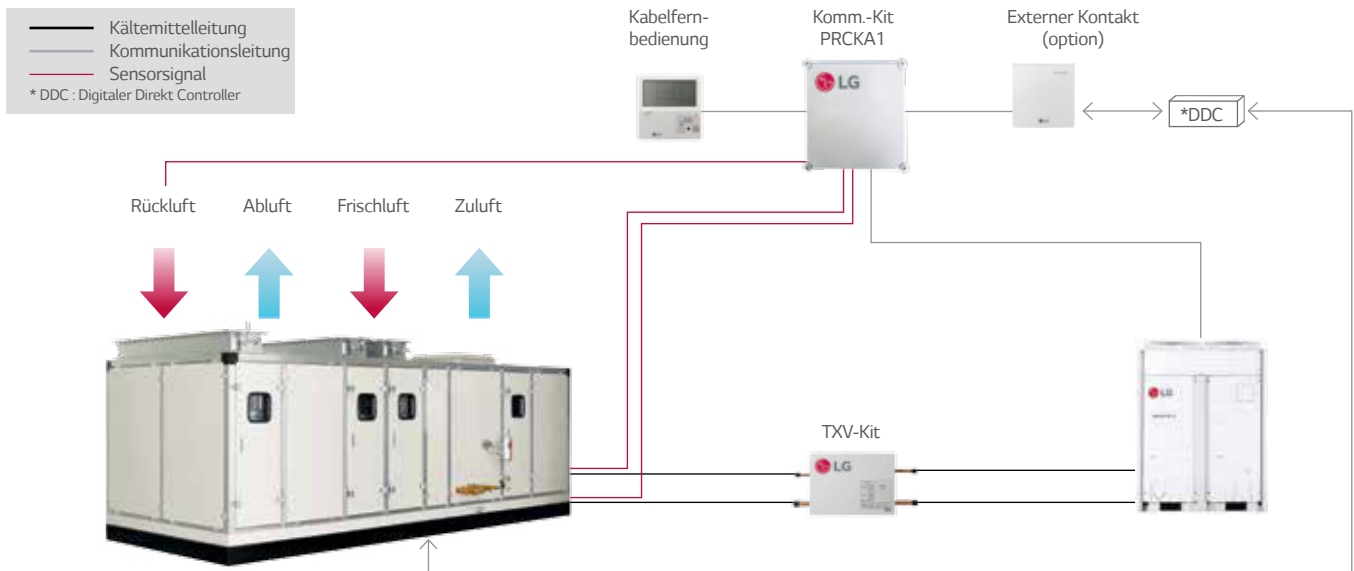


# Kombinationsbeispiel

## • Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten

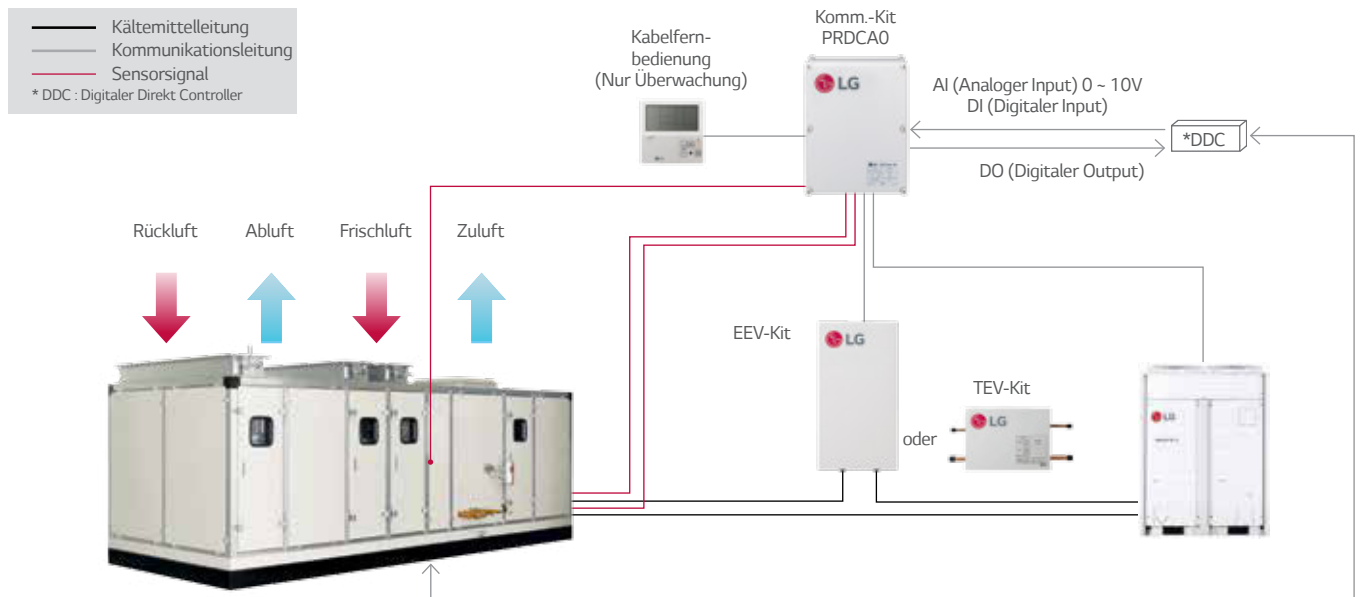


## • Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)

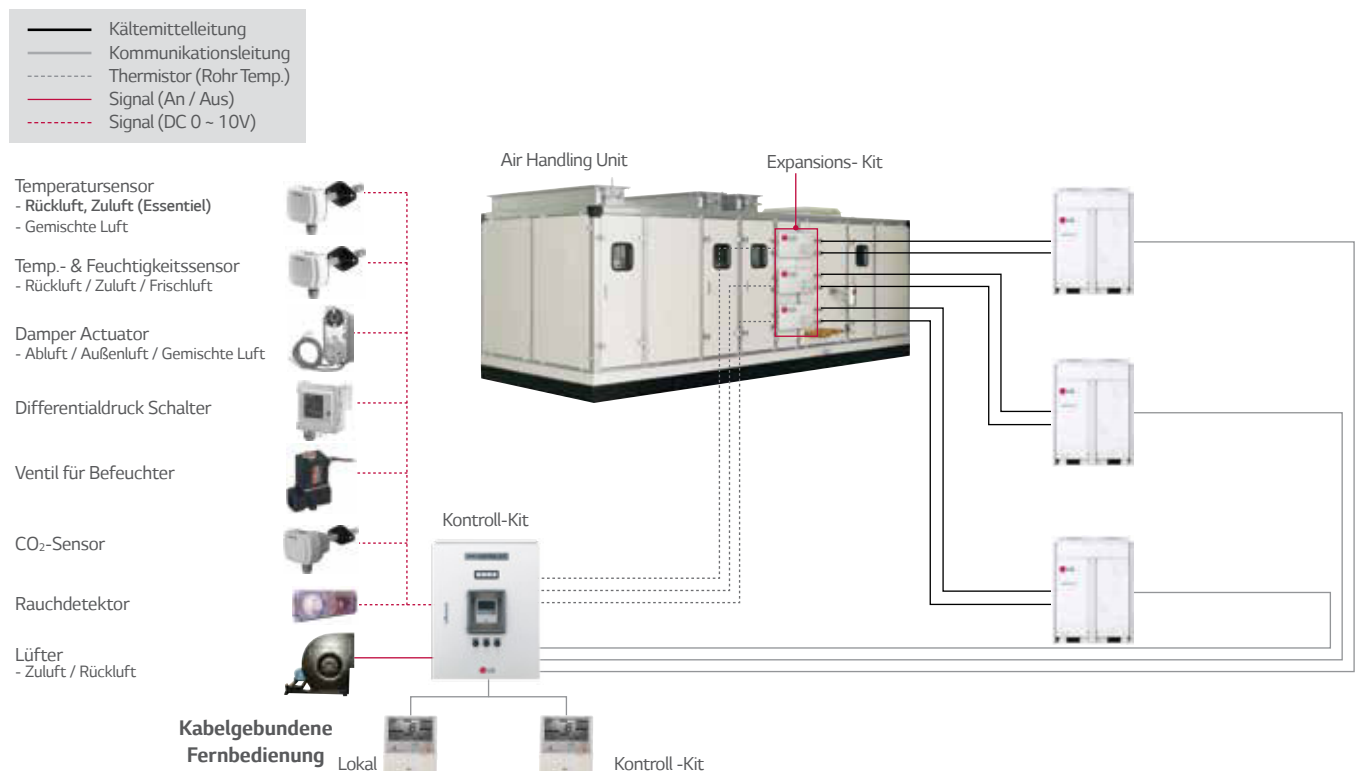


# Kombinationsbeispiel

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



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





# MECHANISCHES ZUBEHÖR

AIR CONDITIONER CONTROL SYSTEM

---

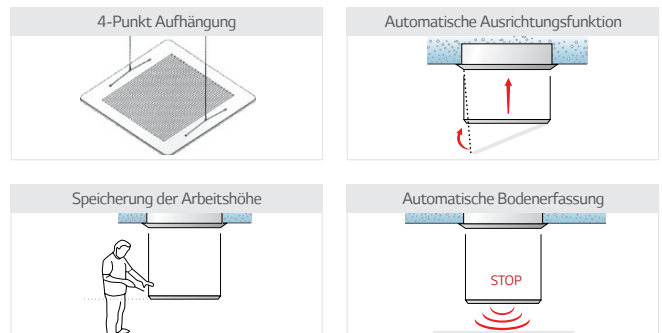
# FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

PTEGMO



## Leistungsmerkmale

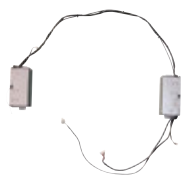
- Modellbezeichnung: PTEGMO (TM, TN, TP)
- Funktionen:
  - Einfache Filterreinigung
  - Einbau in die Inneneinheit
  - Automatische Ausrichtungsfunktion
  - 4-Punkt Aufhängung
  - Speicherung der Arbeitshöhe
  - Maximal 4,5m Abstand
- Mitgelieferte Teile:
  - Einlassgitter (1 Stk.)
  - Ansauggitterbausatz (1 Stk.)
  - Kabellose Fernbedienung (1 Stk.)
  - Schrauben (4 Stk.)
  - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: Für 4-Wege Kassetten 840x840mm: Single CAC, MULTI, Multi V (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



\*Gleichzeitige Nutzung mit der Kabelfernbedienung PQRVSL0(QW) und der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung möglich.

Modell	Preis
PTEGMO	716 €

## Anwendung



Ansauggitterbausatz



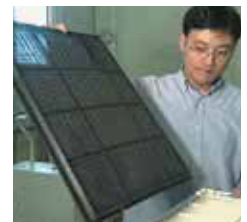
Einbau in die Inneneinheit



Montage des Frontpanels und des Einlassgitters



Steuerung des Ansauggitters über die Infrarot-Fernbedienung



Einfache Wartung



# KASSETTENABDECKUNGEN

4-Wege-Kassetten  
**PT-QCHWO**

NEU



2-Wege-Kassetten  
**PT-HLC**



1-Wege-Kassetten (Gitter)  
**PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC**

(Paneel)  
**PT-UUD / PT-UTD**



**PT-UQC / PT-UMC1**

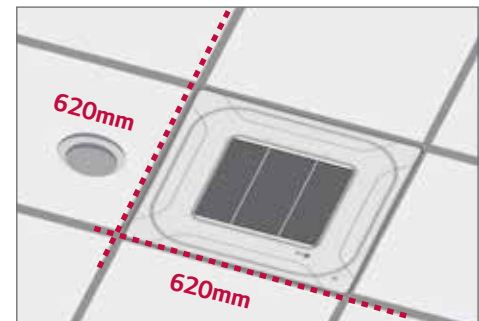
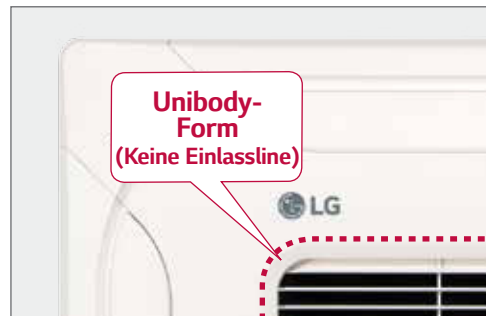


## Leistungsmerkmale

- Unabhängiger Lamellenbetrieb aller vier Lamellen durch Nutzung von separater Motoren, zur individuellen Steuerung.
- Das abnehmbare Eckdesign macht es einfacher den Hänger während der Installation zu justieren und Lecks im Ablassschlauch zu kontrollieren

## Kompaktes und stylisches Design

- Die neue 4-Wege-Kassettenblende adaptiert eine Unibody-Form und passt sich in die Decke ein
- Die Blendengröße passt in ein Deckenraster



## Übersicht

Modellname	Ausführung	Farbe (RAL)	Gloss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)			Anwendbare Modelle			Preis	
					H	B	T	SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V		
4-Wege	PT-QCHWO	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	3.0	20	620	620	-	-	1.5 - 5.0kw	318 €
	PT-UQC	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	3.0	22	700	700	2.5 - 5.0kw	1.5 - 5.0kw	1.5 - 5.0kw	289 €
	PT-UMC1	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	5.6	25	950	950	7.1 - 15.0kw	7.1kw	7.1 - 14.0kw	289 €
2-Wege	PT-HLC	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.0	28	1.050	640	-	-	5.0 - 7.1kw	175 €
1-Weg	PT-UUC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1.100	500	-	-	2.1 - 3.5kw	289 €
	PT-UUC1	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.4	34	1.100	500	-	2.5 - 3.5kw	2.5 - 3.5kw	289 €
	PT-UTC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1.420	500	-	-	5.0 - 7.1kw	289 €
	PT-UUD	Paneel	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1.100	500	-	-	2.1 - 3.5kw	402 €
	PT-UTD	Paneel	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1.420	500	-	-	5.0 - 7.1kw	494 €



# CO<sup>2</sup> - SENSOR

PES-CORVO



## Leistungsmerkmale

### 1) Modellname : PES-CORVO

### 2) Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
  - Stromversorgung : DV 12V +/- 5%
  - Output : 0 ~ 5V (Linearer Output, 1 ~ 2,000ppm CO<sub>2</sub>)
  - Zuverlässigkeit : 30ppm +/- 5% der Auslesung

### 3) Beschreibung

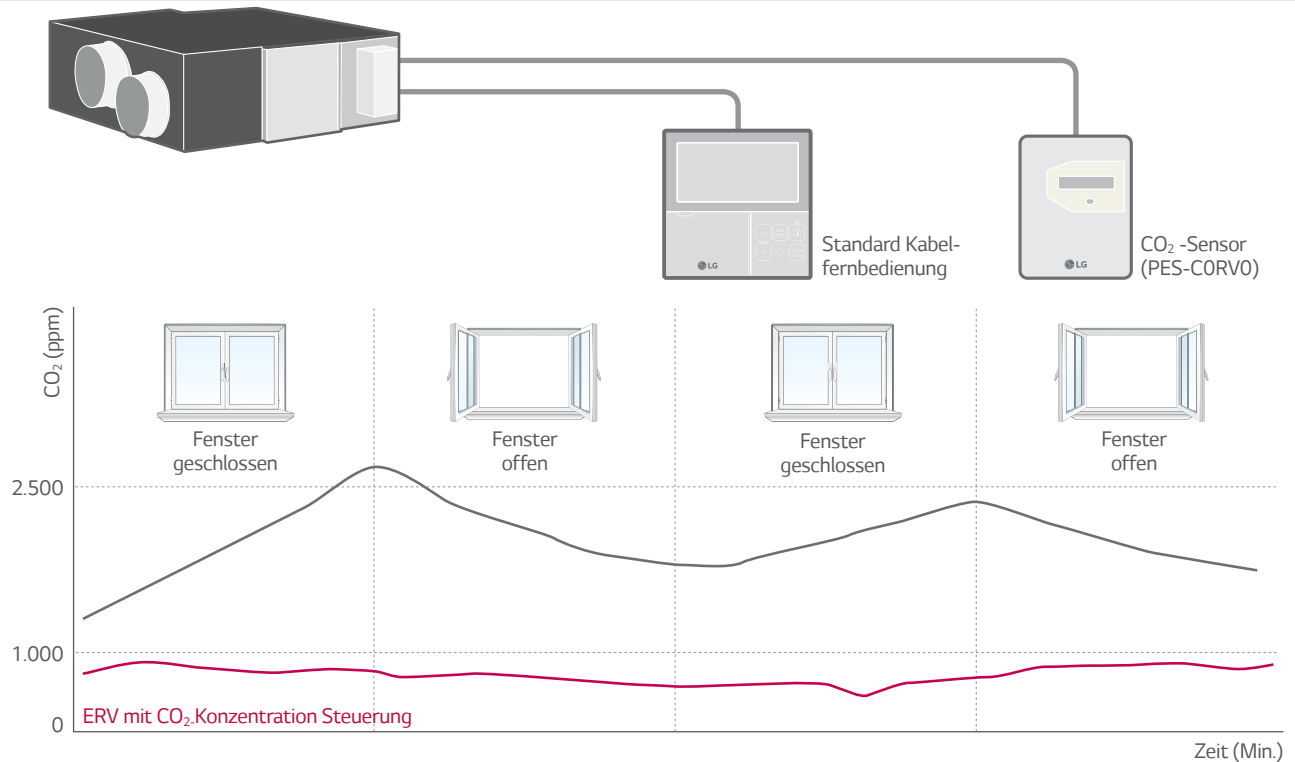
- Das Produkt wurde speziell zum Aufspüren von CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in ERV-Systemen entwickelt.

### • Betriebsübersicht

CO <sub>2</sub> -Sensor Auslesung	ERV Lüfterbetrieb
<500ppm	Aus
500 ~ 700ppm	Niedrige Geschw.
700 ~ 900ppm	Hohe Geschw.
>900ppm	Super hohe Geschw.

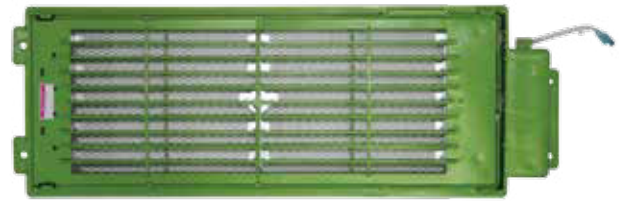
Modell	Preis
PES-CORVO	705 €

## Installationschema



## PLASMA KIT

PTPKM0  
PTPKQ0



### Leistungsmerkmale

- Beseitigt mikroskopisch kleine Luftverunreinigungen wie Staub und Pollen und verringert dadurch das Gesundheitsrisiko.
- Mitgelieferte Teile:
  - Plasma Kit (1 Stk.)
  - Schrauben (4 Stk.)
  - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: 4-Wege Kassette: Single CAC, MULTI, MULTI V (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

Modell	Preis
PTPKM0	201 €
PTPKQ0	201 €

## KASSETTENABDECKUNG

PTDCM  
PTDCQ



### Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Speziell angefertigtes Design für Inneneinheiten
  - Deckt alle Seiten der Kassette ab
  - Funktionales und elegantes Design
  - Geringes Gewicht
  - Am besten geeignet, wenn keine Zwischendecke vorhanden ist
- Mitgelieferte Teile:
  - Abdeckung besteht aus 16 Einzelteilen
  - Schrauben
  - Installationsanleitung (1Stk)
- Anwendbare Modelle: 4-Wege Kassette (TP, TN, TM, TQ, TR)

Modell	Frontpaneel		Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)			Preis
			Netto	Brutto	H	B	T	
PTDCM	PT-UMC1	TP/TN	5,9	8,8	1157	1157	268	458 €
		TM	5,9	8,8	1157	1157	310	
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268	345 €
		TQ	5,0	7,2	907	907	310	

# BELÜFTUNGS-KIT

PTVK410  
PTVK420  
PTVK430



PTVK410



PTVK420



PTVK430

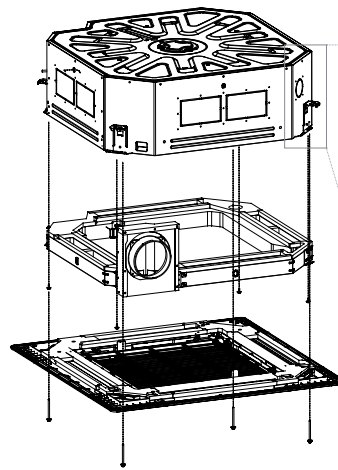
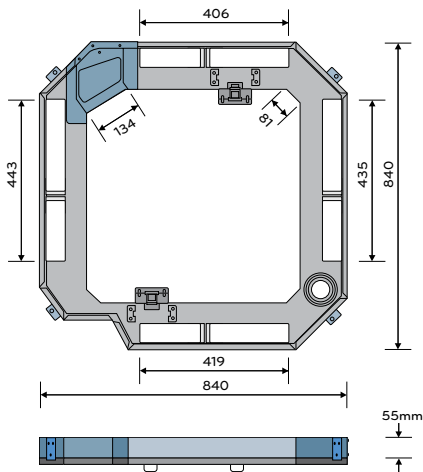
## Leistungsmerkmale

- Mitgelieferte Teile:
  - PTVK410: Belüftungsbausatz (1 Stk.), Schrauben (8 Stk.), Isolierung (1 Stk.)
  - PTVK420: Flansch (1 Stk.), Schrauben (7 Stk.)
  - PTVK430: Flansch (1 Stk.), Schrauben (4 Stk.), Isolierung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle:
  - Es gibt folgende 2 Kombinationsmöglichkeiten:  
PTVK410 + PTVK420 (für TP, TN, TM Gehäuse)  
PTVK430 (für TR, TQ, TP, TN, TM Gehäuse)

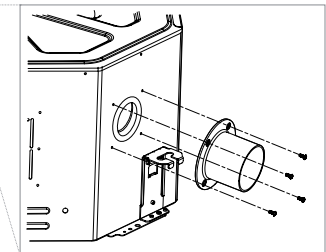
Modell	Preis
PTVK410	1.025 €
PTVK420	98 €
PTVK430	36 €

\*Eine weitere PTVK430 Einheit kann zusätzlich zur PTVK410 + PTVK420 Kombination ergänzt werden, um das Luftvolumen der Außeneinheit zu vergrößern.

## Abmessungen & Montageschema



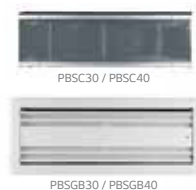
PTVK410+PTVK420



PTVK430

# ANSAUGGITTER / SEGELTUCHSTUTZEN

PBSGB30 / PBSGB40  
PBSC30 / PBSC40

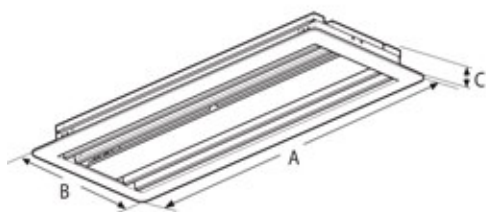


## Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Der hohe statische Druck ermöglicht eine leichte Nutzung für Kanäle von unterschiedlicher Länge
  - Bei Verwendung des Ansaugpaneels benötigt das Gerät nur 270mm Platz an der Decke
  - Passt aufgrund seiner unauffälligen Bauweise zu jeder Inneneinrichtung
- Mitgelieferte Teile:
  - Ansauggitter: Ansaugpanel mit Luftfilter (1 Stk.), Ansaugpanel Befestigungsbolzen M5 x 18 (4 Stk.), Installationsanleitung (1 Stk.)
  - Segeltuchstützen: Segeltuch (1 Stk.), Schrauben für Segeltuch (4 Stk.), Einstellkette (4 Stk.), Schrauben für Einstellkette (8 Stk.), Installationsanleitung (1Stk)
- Anwendbare Modelle: Kanalklimagerät Einbau-Typ (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

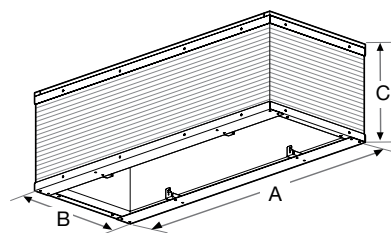
Typ	Modell	Leistung (Btu/h)						Preis
		7K	9K	12K	15K	18K	24 K	
Ansauggitter	PBSGB30	●	●	●	●	-	-	221 €
	PBSGB40	-	-	-	-	●	●	268 €
Segeltuchstützen	PBSC30	●	●	●	●	-	-	252 €
	PBSC40	-	-	-	-	●	●	319 €

## Abmessungen & Anwendung



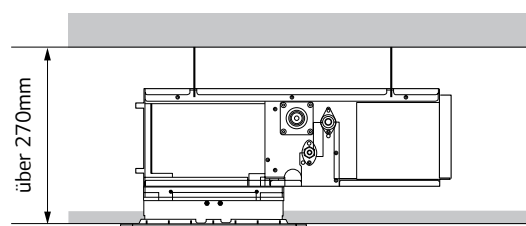
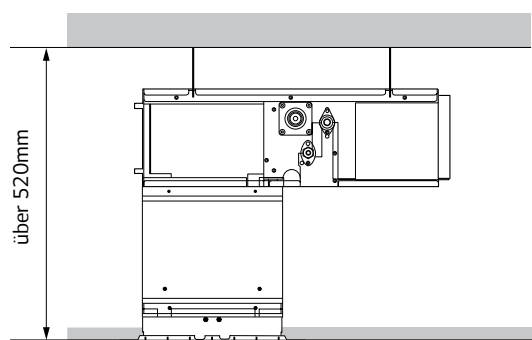
(Maßeinheit: mm)

Modell	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1188	359	56



(Maßeinheit: mm)

Modell	A	B	C
PBSC30	821	274	42-250
PBSC40	1100	274	42-250



# KONDENSATPUMPEN-SET

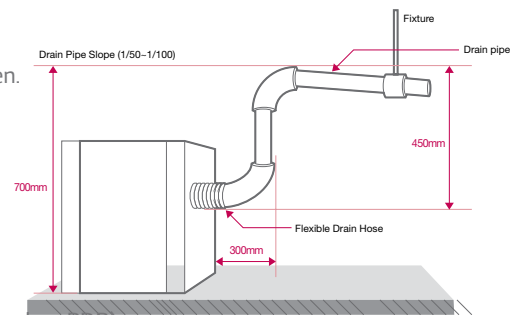
ABDPG

PBDP9



## Leistungsmerkmale

- Funktion:
  - An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen sehr nützlich, um Kondensatwasser abzupumpen.
  - Kondensatwasserpumpe Input (AC 220~240V, 50/60Hz)
- Mitgelieferte Teile:
  - Kondensatpumpe (1 Stk.)
  - (AC 220~240V, 50/60Hz, 400CMM)
  - Schrauben (4 Stk.)
  - Abdeckkappe (1 Stk.)
  - Installationsanleitung (1 Stk.)
- Anwendbare Modelle: Kanalklimageräte (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



Produkt	Model	Kondensatpumpe	Preis	
SINGLE- / MULTI SPLIT	H-Inverter	Inklusive	-	
	Standard Inverter	CB**L	Inklusive	-
		CM**/ UM**	ABDPE	252 €
		UB70 / UB85	PBDP9	
MULTI V		Inklusive	-	

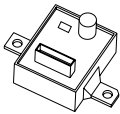

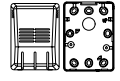
# KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

PRLDNVSO



## Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Dieser Detektor spürt Kältemittellecks auf. Wenn die Kühlmittelkonzentration 6.000ppm übersteigt, stoppt nicht nur der Betrieb der Inneneinheiten, sondern der Detektor gibt ein Alarmsignal und eine LED Lichtwarnungen aus. (Die grünen und roten LED Lichter blinken gleichzeitig)
  - Der Alarm ist "AN", wenn eine Kühlmittelkonzentration von 6.000ppm über 5 Sekunden gemessen wird. Er ist "AUS" bei einer Kühlmittelkonzentration von unter 6.000ppm für 5 Sekunden.
  - Wenn der Alarm eingeschaltet wurde, muss der Nutzer solange lüften, bis der Alarm wieder ausgeschaltet wird.
  - Der Detektor muss im Innenraum installiert werden und kann 300-500mm vom Boden aus platziert sein.
- Anwendbare Modelle: Neue 2015 Inneneinheiten 4er-Serie (Deckenkassetten, Kanalgeräte, Standtruhen, Wandgeräte, Mirror II / Standard) (Für detailliertere Informationen schauen Sie sich bitte die "MULTI V INNENEINHEITEN LINE UP & FEATURES"-Seite an.)

Einzelteile	Spezifikationen	
Sensor 	Spannungsversorgung (V)	DC 5.0 ±5%
	Abmessungen (H x B x T)	44 x 31 x 20
	Gewicht (g)	22
	Erkennbares Kühlmittel	R410A
	Messbare Konzentration (ppm)	0 / 6.000 Alarm An/Aus
	Betriebstemperaturbereich (°C)	-10 ~ 50
	Gelagerte Temperaturreichweite (°C)	-40 ~ 60
	Durchschnittlicher Energieverbrauch (mA)	35
Verbindungskabel 	Kabellänge (m)	10
Sensorschutzhülle 	Abmessungen Frontplatte (H x B x T)	110 x 80 x 44,6
	Abmessungen Rückplatte (H x B x T)	110 x 80 x 44,6
Preis	278 €	

# UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

PRIPO



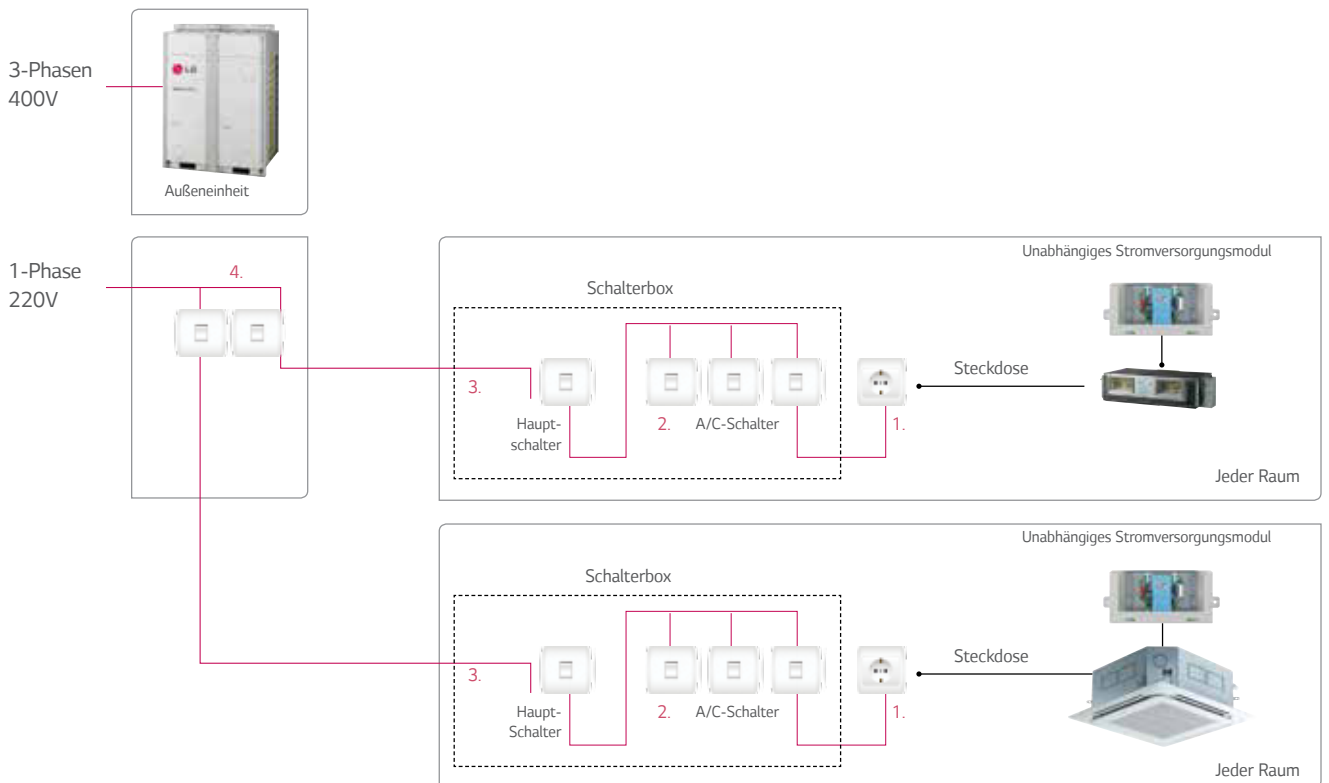
## Leistungsmerkmale

- Modellbezeichnung: PRIPO
- Funktionen:
  - Stromversorgung : DV12V @ 50%
  - EEV-Funktion bei Stromausfall
- Anwendbare Modelle: Multi V Inneneinheiten
- Beschreibung: Das Produkt wurde speziell für die EEV-Funktion bei einem Stromausfall entwickelt.

Modell	Preis
PRIPO	376 €

## Schaltplan

- MULTI V Inneneinheiten





# EEV-KIT FÜR MULTI V

PRGK024A0

Speziell entwickeltes EEV-Kit zur Reduktion von Geräuschen



## Leistungsmerkmale

- Reduziert die Geräuschentwicklung für Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

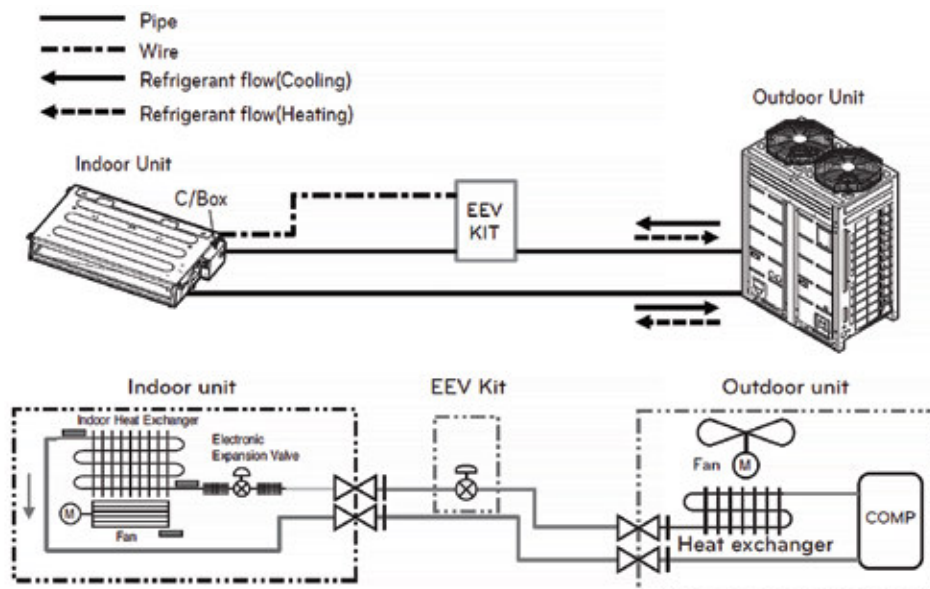
Modell	Preis
PRGK024A0	361 €

## Kompatible Modelle

- Deckenkassette (bis zu 15kBtu)
- Kanalgeräte (bis zu 18kBtu)
- Wandgeräte (bis zu 24kBtu)
- Konsole (bis zu 15kBtu)
- Standtruhen (mit Hülle / ohne Hülle) (bis zu 15kBtu)
- Truhen-Deckengerät (bis zu 12kBtu, Deckengeräte können nicht angeschlossen werden)

\* Frischluftkanalgeräte können nicht angeschlossen werden

## Anwendung



Hinweis : Bei Verwendung von nicht gleichen EEV Spezifikationen, kann die Kühl-/ Heizkapazität niedriger ausfallen

# IR EMPFÄNGER

PWLRVN000



## Leistungsmerkmale

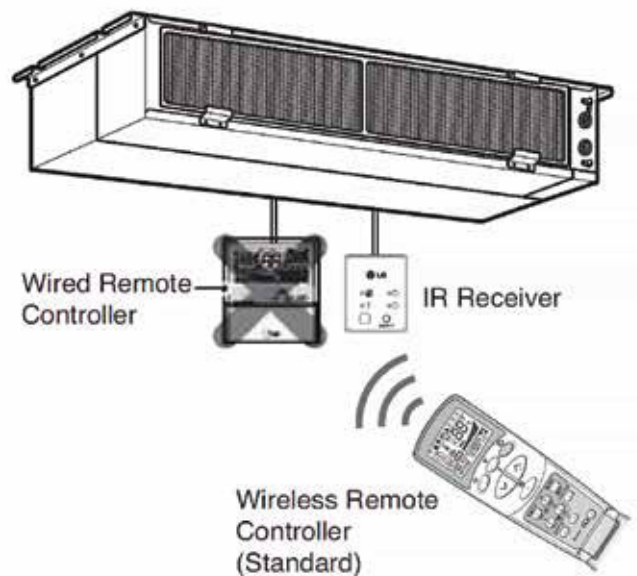
- Entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.
- Drei LED Kontrolleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

Modell	Preis
PWLRVN000	114 €

## Kompatible Modelle

- Multi V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)

## Anwendung



Hinweis : Installieren Sie NICHT den IR-Empfänger und die Kabelfernbedienung zur gleichen Zeit. Es könnten Fehlfunktionen auftreten.

# LUFTFÜHRUNG

PRAGX2S0  
PRAGX3S0



## Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Ermöglicht die Umwandlung eines vertikalen Luftauslasses in einen horizontalen.
  - Speziell für den Luftauslass nach außen entworfen.
  - Flexible Installation.

• Anwendbare Modelle: MULTI V IV (UX2, UX3)

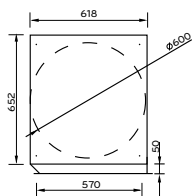
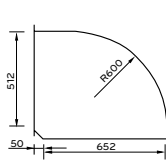
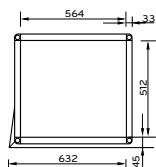
\* Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden

## Abmessungen & Gewicht

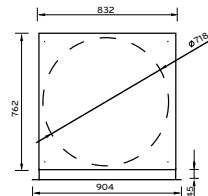
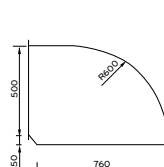
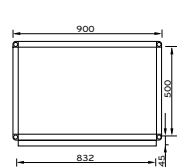
Modell	Brutto	Netto	Preis
PRAGX2S0	22,5kg	12,3 kg	242 €
PRAGX3S0	17kg	9,4 kg	204 €

\* Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden

MULTI V IV (UX3)



MULTI V IV (UX2)



## Anwendung

MULTI V IV (UX2)

- ARU\*080LTE4
- ARU\*100LTE4
- ARU\*120LTE4

\* N: 2-Leiter / B: 3-Leiter



MULTI V IV (UX3)

- ARU\*140LTE4
- ARU\*160LTE4
- ARU\*180LTE4
- ARU\*200LTE4

\* N: 2-Leiter / B: 3-Leiter



# AUFFANGSCHALE

PRODX20  
 PRODX30  
 PHDPA (AWHP)

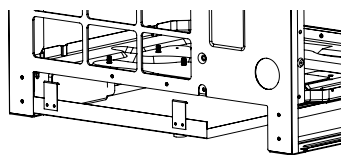


## Leistungsmerkmale

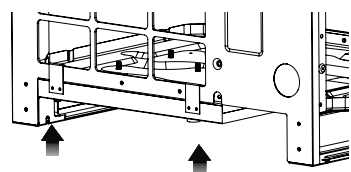
- Beschreibung: Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

Modell	Länge	Für folgende Modelle	Preis
PRODX20	920mm	UX2	216 €
PRODX30	1240mm	UX3	237 €
PHDPA (AWHP)	478mm x 190mm	Therma V	Auf Anfrage

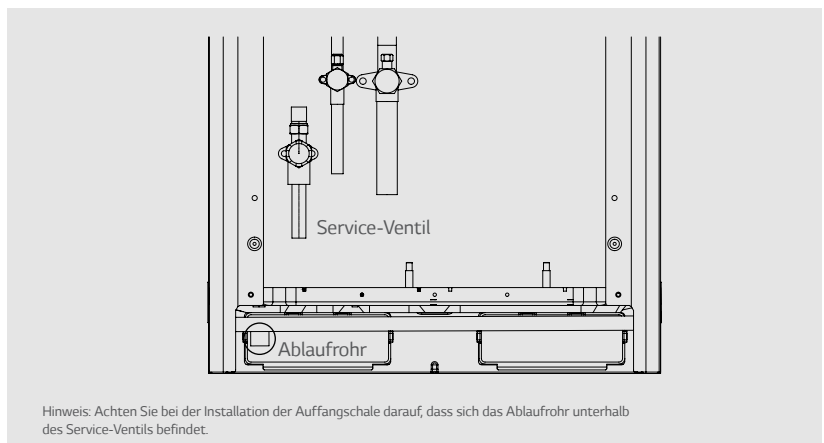
## Anwendung



Schieben Sie die Auffangschale unter die Bodenwanne



Schieben Sie die Auffangschale in Pfeilrichtung und befestigen Sie die Klammern an der Seite der Außeneinheit



Hinweis: Achten Sie bei der Installation der Auffangschale darauf, dass sich das Ablaufrohr unterhalb des Service-Ventils befindet.

- Die Schale fängt keine Feuchtigkeit auf, die sich auf der Außenseite bildet.
- Für einen reibungslosen Ablauf muss der Ablassschlauch am Ablaufrohr angeschlossen sein.

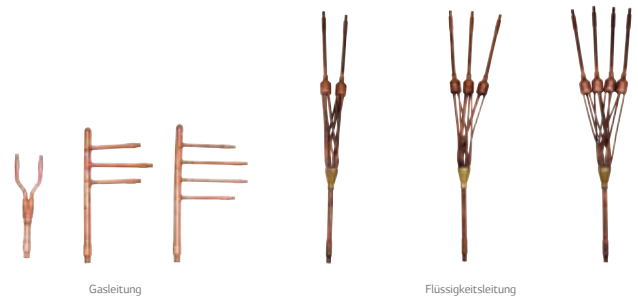


# ROHRLEITUNGS- ZUBEHÖR



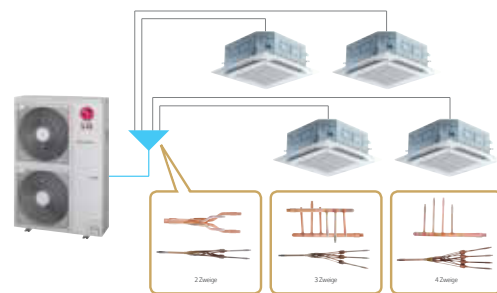
# Y- UND MEHRFACHVERTEILER (SYNCHRO)







PMUB11A  
 PMUB111A  
 PMUB1111A



## Leistungsmerkmale

- Funktion:
  - Y- Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
  - Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
  - Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: SYNCHRO



Anzahl der Inneneinheiten	Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
2 Einheiten	PMUB11A	 (1:1)	 (1:1)	155 €
3 Einheiten	PMUB111A	 (1:1:1)	 (1:1:1)	299 €
4 Einheiten	PMUB1111A	 (1:1:1:1)	 (1:1:1:1)	412 €

# VERTEILERBOX (MULTI SPLIT)

PMBD3620  
 PMBD3630  
 PMBD3640



## Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
  - 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
  - EEV inklusive
  - Steuerungsplatine im Gerät integriert
  - Innere Isolation zur Verhinderung von Kondensbildung
  - Bördelanschlüsse für eine einfache und saubere Montage
  - Kompaktes Design (geringe Höhe)
  - Flexible Installation
- Anwendbare Modelle: MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



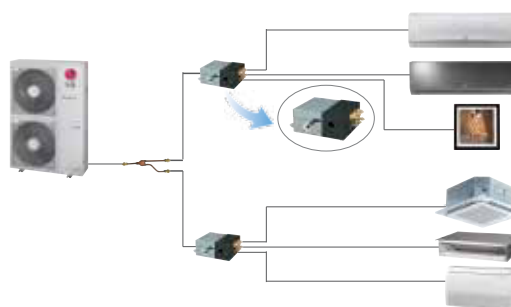
Kein Schweißen



Reine Bördelung

## Kombinationsbeispiel

- Bei der Installation zu achten:
  - Richtige Position der Verteilerbox im System
  - PDB (Auswahl) - Installationsanleitung



## Technische Daten

			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschliessbarer IE	Anzahl an Inneneinheiten		1-2	1-3	1-4
	Kapazität		5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Spannungsversorgung	ø/V/Hz		1 / 220 - 240 / 50	1 / 200 - 240 / 50	1 / 200 - 240 / 50
Stromverbrauch	W		10	10	10
Betriebsstrom	A		0,05	0,05	0,05
Abmessungen	H x B x T	mm	302 x 252 x 143	302 x 252 x 143	302 x 252 x 143
Gewicht		kg	4,8	4,9	5
Rohrleitungen (Ausseneinheit)	Flüssig	mm	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
	Gas	mm	ø 19,05	ø 19,05	ø 19,05
Rohrleitungen (Inneneinheit)	Flüssig	mm	ø 6,35 x 2	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 4
	Gas	mm	ø 9,52 x 2	ø 9,52 x 3	ø 9,52 x 4
Zubehör	Aufhängung	Stück	4	4	4
	Schrauben	Stück	8	8	8
	Anleitung	Stück	1	1	1
Preis			613 €	716 €	896 €

Hinweise:

1. Die Rohrleitungsanschlüsse müssen den Rohrleitungsgrößen der Inneneinheit entsprechen (Wenn nötig, verwenden Sie die Verbindung, die in der Inneneinheit mit enthalten ist).
2. Die Verteilerbox sollte innerhalb des Gebäudes installiert werden.
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.



# Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)




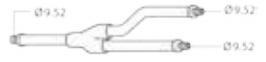
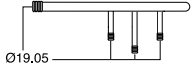
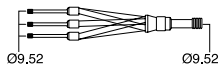
PMBL3620  
 PMBL5620  
 PMBL1203F0



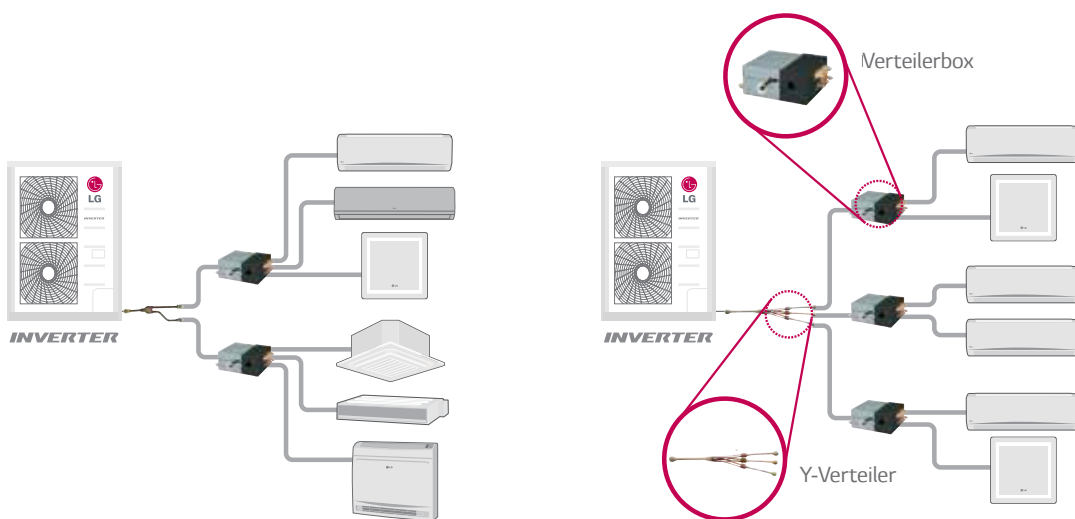
## Leistungsmerkmale

- Funktion:
  - Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI Fdx Installationen
  - Verteiler sowohl für Gas als auch für Flüssigkeit erhältlich
  - Isolierungsmaterial wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

(Masseinheit : mm)

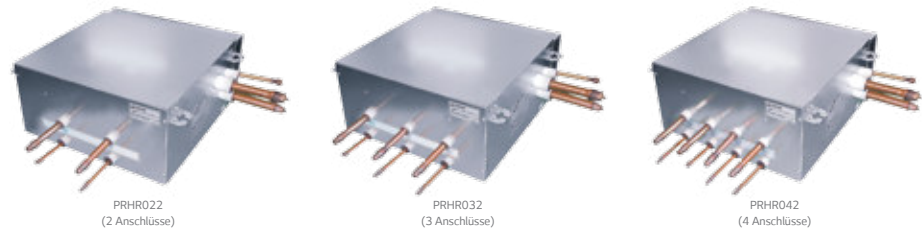
Modell	Anzahl der BD-Einheiten	Kompatible Modelle	Spezifikation		Preis
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL3620	2 Einheiten	Nur 3ø, 36k Btu/h			232 €
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø			252 €
PMBL1203F0	3 Einheiten	1ø, 3ø			319 €

## Kombinationsbeispiel



# WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

PRHR022  
PRHR032  
PRHR042















## Leistungsmerkmale

- Funktionen:
  - Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Verzweigung)
  - Einfache Installation, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
  - Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich effizienter
- Mitgelieferte Teile:
  - Wärmerückgewinnungseinheit (1 Stk.)
  - Aufhängungsschrauben M10 oder M8 (4 Stk.)
  - Mutter M8 oder M10 (8 Stk.)
  - Unterlegscheiben M10 (8 Stk.)
  - Reduzierungen
- Anwendbare Modelle: MULTI V SYNC, MULTI V SYNC II, MULTI V IV 3-Leiter, MULTI V III 3-Leiter, MULTI V WATER II 3-Leiter, MULTI V WATER IV 3-Leiter

Modell			PRHR022	PRHR032	PRHR042	
Anzahl der Anschlüsse			2	3	4	
Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit)			16/32	16/48	16/58	
Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss			8	8	8	
Nennleistungs-aufnahme	Kühlen	kW	0,026	0,040	0,040	
	Heizen	kW	0,026	0,040	0,040	
Gewicht			18	20	22	
Abmessungen (HxBxT)			218 x 801 x 617	218 x 801 x 617	218 x 801 x 617	
Rohrleitungsanschlüsse	Inneneinheit	Flüssig	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
		Gas	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Außeneinheit	Flüssig	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
		Heißgas	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	
		Sauggas	mm(inch)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
			mm(inch)			
Spannungsversorgung			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Preis			2.256 €	2.874 €	3.492 €	

# Übersicht der Reduzierungen

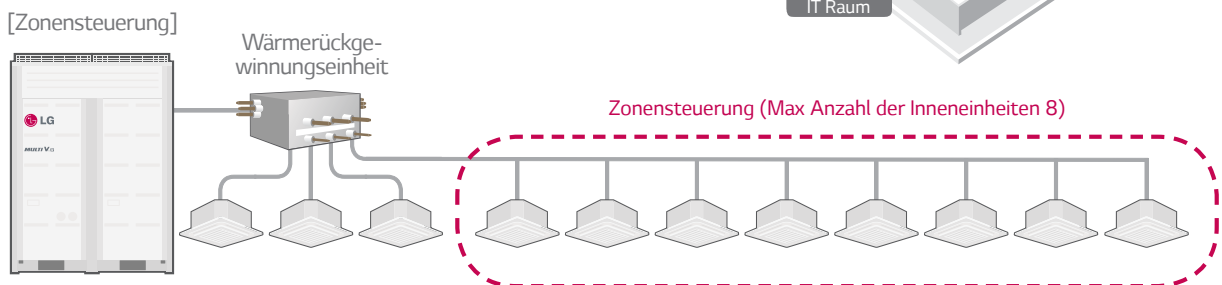
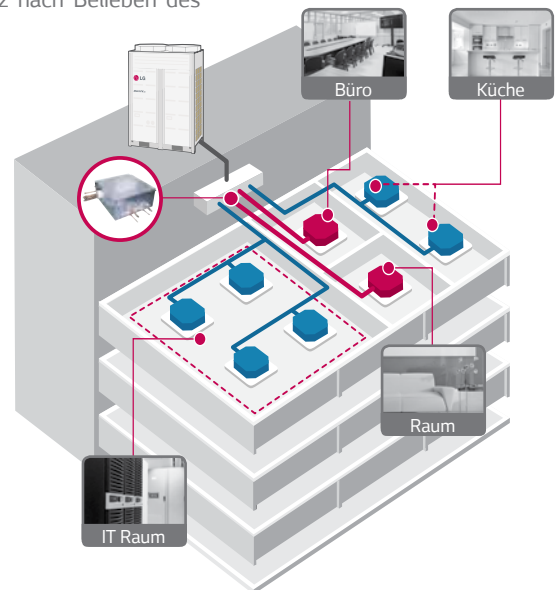
(Maßeinheit: mm)

Modell		Flüssigkeitsleitung	Heißgasleitung	Sauggasleitung
Reduzierungen für Inneneinheiten		 OD9.52 Ø6.35		 OD15.88 Ø12.7
Reduzierungen für Wärmerückgewinnungseinheit	PRHR022	 OD9.52 Ø6.35	 OD15.05 Ø15.88 Ø12.7  OD12.7 Ø9.52	 OD22.2 Ø19.05 Ø15.88  OD15.88 Ø12.7
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88 Ø12.7 Ø9.52	 OD22.2 Ø19.05 Ø15.88  OD15.88 Ø12.7	 OD28.58 Ø22.2 Ø19.05  OD19.05 Ø15.88

## Bequeme & effiziente Raumaufteilung

Das MULTI V IV 3-Leiter System erlaubt eine flexible Raumaufteilung ganz nach Belieben des Nutzers.

- Individuelle Raumaufteilung
  - individuelle Aufteilung der zu klimatisierenden Räume
- Zonensteuerung
  - Max. 8 Inneneinheiten je Anschluss möglich
  - Max. 32 Inneneinheiten je Rückgewinnungseinheit
  - kann auch von Inneneinheiten mit vorinstallierter Zonensteuerung kontrolliert werden
- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten
  - Flexible Rohrleitungsmöglichkeiten
- Erspart Produkt- und Installationskosten



# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

( **MULTI V**™ )

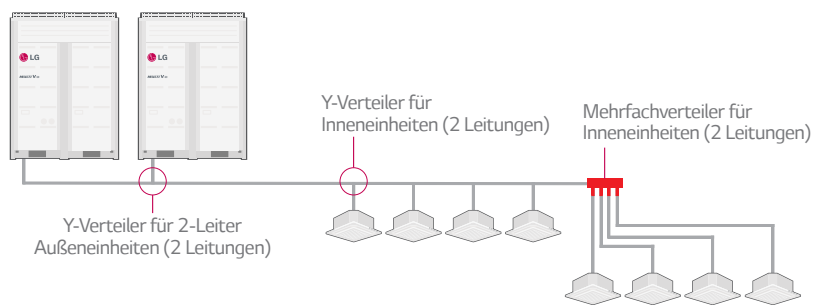


## Leistungsmerkmale

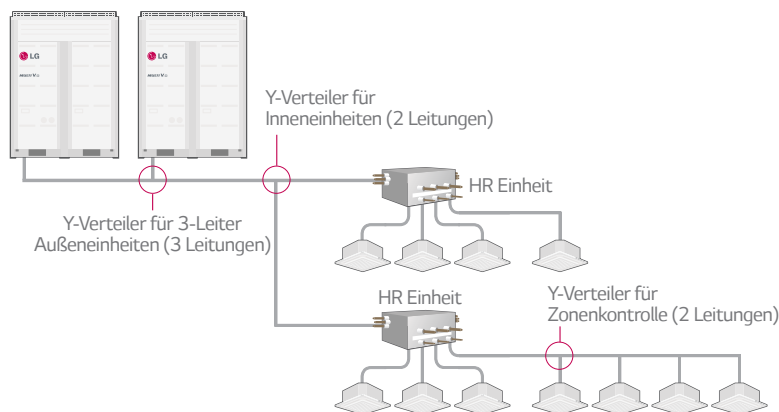
- Funktionen:
  - Y-Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
  - Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
  - Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: MULTI IV, MULTI V S, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V MINI, MULTI V WATER II, MULTI V SPACE II

## Kombinationsbeispiel

### 2-Leiter System



### 3-Leiter System



# Mehrfachverteiler (MULTI V)

• R410A

(Maßeinheit: mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
4 Verteiler / ARBL054 (unter 22,4kW)			227 €
7 Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW)			271 €
4 Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW)			243 €
7 Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW)			303 €
10 Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW)			340 €
10 Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW)			509 €

# Y-Verteiler für Außeneinheiten (2-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
2 Außeneinheiten			
ARCNN21			330 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
3 Außeneinheiten			
ARCNN31			340 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
4 Außeneinheiten			
ARCNN41			617 €

# Y-Verteiler für Außeneinheiten (3-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
2 Außeneinheiten				
ARCNB21				445 €

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
3 Außeneinheiten				
ARCNB31				459 €

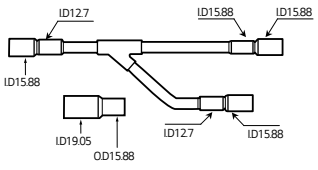
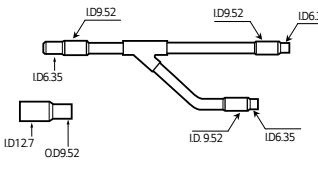
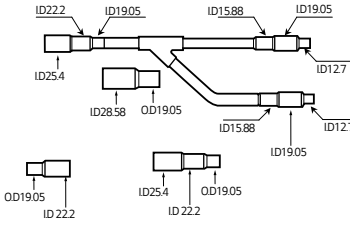
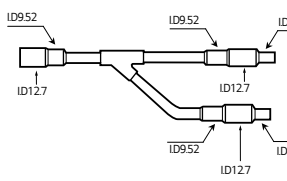
Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
4 Außeneinheiten				
ARCNB41				833 €

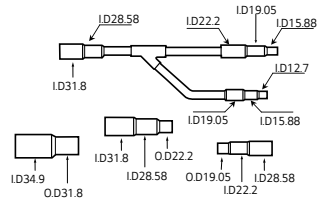
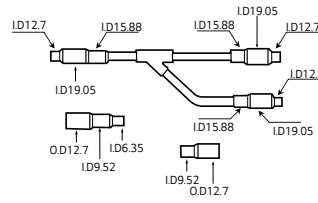
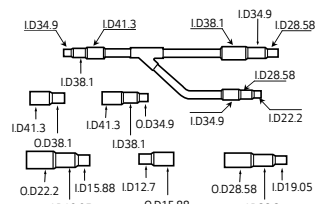
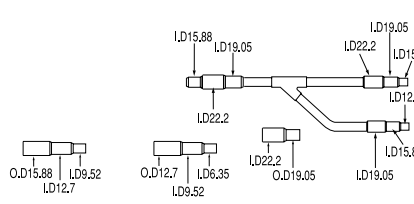


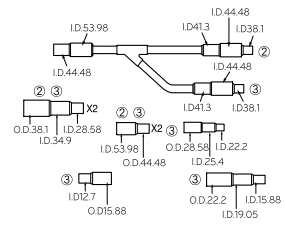
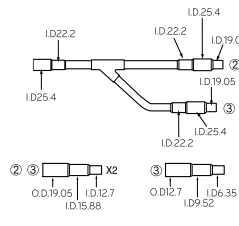
# Y-Verteiler für Inneneinheiten (2-Leiter System, 3-Leiter Zonenkontrolle)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V MINI, MULTI V S, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S

(Maßeinheit: mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN01621			141 €
ARBLN03321			173 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN07121			271 €
ARBLN14521			330 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN23220			611 €

# Y-Verteiler für Inneneinheiten (3-Leiter System)

• R410A / MULTI V III, MULTI V IV, MULTI V WATER II, MULTI V WATER IV

(Maßeinheit: mm)

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
ARBLB01621				168 €
ARBLB03321				233 €

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
ARBLB07121				271 €
ARBLB14521				330 €

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
ARBLB23220				752 €

LG KLIMA ZUBEHÖR

# KÄLTEMITTEL ZUSATZ-KIT

PRAC1

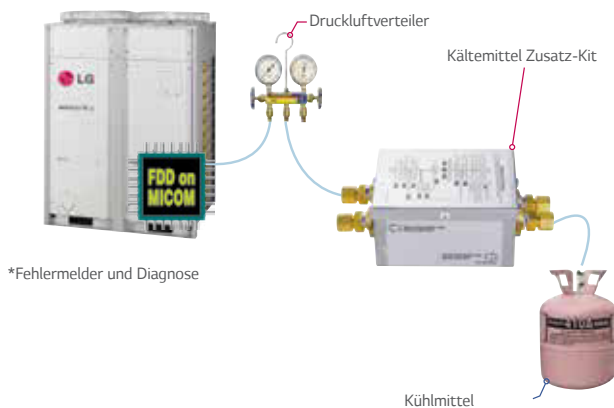


## Leistungsmerkmale

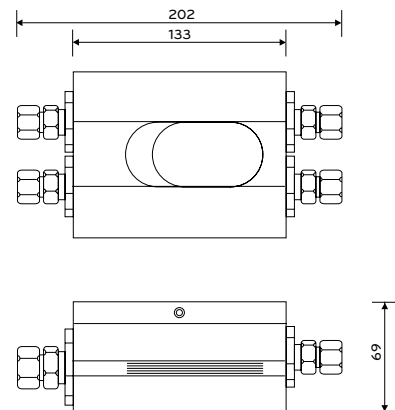
- Installation:
  - Halten Sie Druckluftverteiler, Kältemittel Zusatz-Kit, Kältemittelbehälter bereit.
  - Schließen Sie den Druckluftverteiler an das Serviceventil der Gasrohrleitung der Außeneinheit an.
  - Verbinden Sie den Druckluftverteiler an das Kältemittel Zusatz-Kit. Achten Sie dabei darauf, dass Sie ausschließlich das dafür vorgesehene Zusatz-Kit verwenden, um Schäden am System zu verhindern.
  - Verbinden Sie das Zusatz-Kit mit dem Kältemittelbehälter.
  - Lassen Sie den Druck aus dem Druckluftverteiler.
  - Nachdem der Code "568" angezeigt wird, können Sie das Ventil öffnen und das Kältemittel wird aufgefüllt.
- Mögliche Fehlermeldungen:
  - "329": Fehler im Temperaturbereich (Innen- oder Außeneinheit liegen außerhalb der vorgegebenen Temperatur)
  - "339": Hoher Druckverlust (Das System arbeitet länger als 10 Minuten unter Niedrigdruck)
  - "349": Zu schneller Kältemittelzufluss (Unsachgemäße Installation des vorgegebenen Kältemittel Zusatz-Kits)
  - "359": Instabilität (Soll-Werte von Hoch- und Niedrigdruck werden nach Inbetriebnahme nicht erreicht)

Modell	Preis
PRAC 1	247 €

## Anwendung & Abmessungen



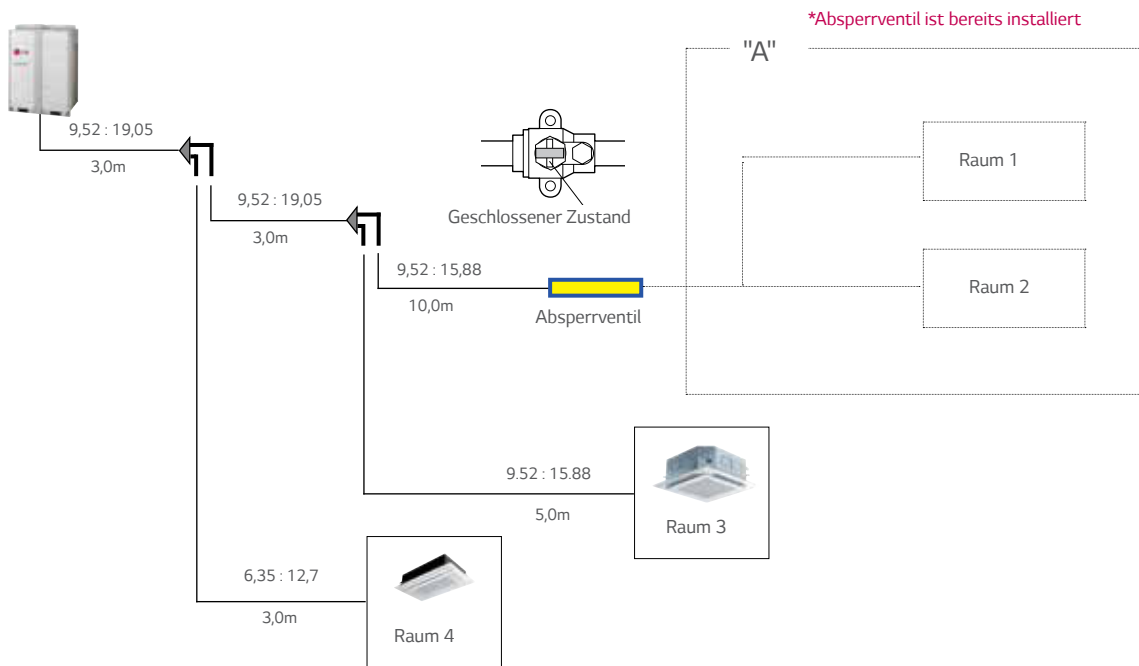
\*Fehlermelder und Diagnose



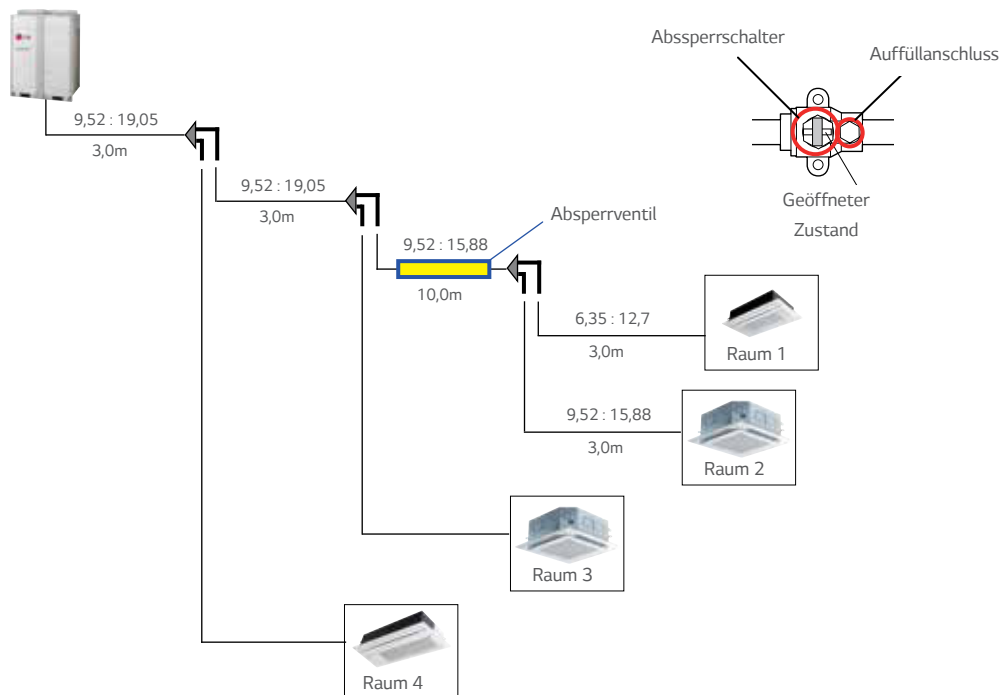


# Kombinationsbeispiel

Raum 3 & 4: In Gebrauch / Raum 1 & 2: Inneneinheiten müssen noch installiert werden

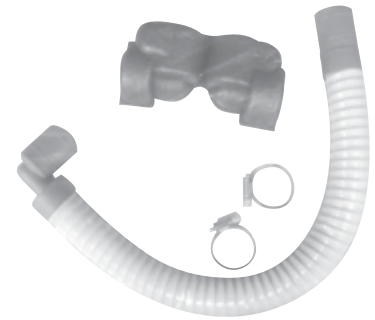


- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Gebrauch stehenden Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrventil installiert, kann eine weitere Inneneinheit problemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel aus dem gesamten System abzulassen
- Nach der Installation einer weiteren Inneneinheit bedarf es lediglich noch einer Kältemittelauffüllung für den Bereich "A"
- Dafür muss nur noch das Absperrventil geöffnet werden



# KONDENSATSCHLAUCH

PHDHA05T  
PHDHA07T  
PHDHA05B  
PHDHA07B

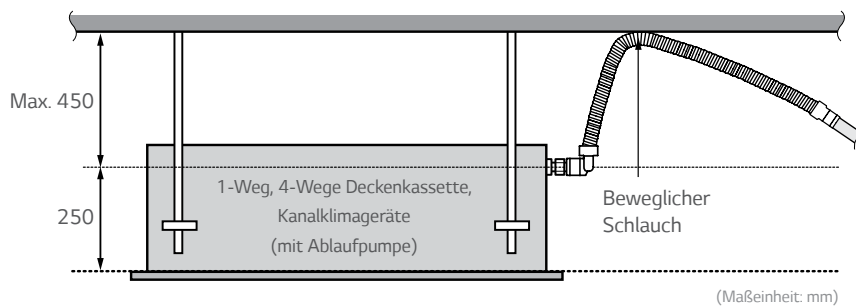


## Leistungsmerkmale

- Reduziert die Installationszeit um mehr als 40% dank bügelloser Nutzung.
- Zusätzlich vereinfacht die kompakte Ablaufpumpe mit einer maximalen Höhe von 800mm die Installation.
- Anwendbare Modelle: Kompatibel mit Deckenkassetten und Kanalklimageräten. (Weitere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

Modell	Länge	Anzahl	Preis
PHDHA05T	500mm	30	706 €
PHDHA07T	700mm	30	747 €
PHDHA05B	500mm	5	155 €
PHDHA07B	700mm	5	175 €

## Leistungsmerkmale



# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

- : Kompatibel    ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt    ✕: Nicht kompatibel  
 ○: Kompatibilität ist verfügbar, aber detaillierte Funktionen entnehmen Sie der MULTI V "Features Übersicht"

Steuerung Produkt			Premium	Standard		Basic		Basic für Hotel		Kabellos	Externer Kontakt				Wi-Fi
			PREMTA000B	PREMTB01	PREMTB01	PQRCVCLQ	PQRCVCOQW	PQRCHCAOQ	PQRCHCAOQW	PQWRHQ0FDB	1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500	LG-IR-WF-1
MULTI V	Deckenkassetten	4-Wege	ARNU-C4	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		1 und 2-Wege	ARNU-C4	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kanalklimageräte	Mittel / Hoch	ARNU-A4	○	○	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	
		Niedrig	ARNU-G4	○	○	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	
		Einbau	ARNU-G4	○	○	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	
	Frischluft-Kanalgeräte	Frischluft-Kanalgeräte	ARNU-Z4	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	
	Truhen & Deckengeräte	Truhen & Deckengeräte	ARNU-A2	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Konsole	Konsole	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Standtruhen	Standtruhen	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Standtruhen	ARNU-U4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandgeräte	Wandgeräte	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Wandgeräte	ARNU-*4 <sup>1)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Wandgeräte	ARNU-L4 ARNU-A4	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HYDRO KIT <sup>2)</sup>		HYDRO KIT							●	✕	✕	✕	✕	
	Ventilation	ERV	ERV	●	●	✕	✕	✕	●	✕	✕	✕	✕	✕	
		ERV DX	ERV DX	●	●	✕	✕	✕	●	●	●	●	●	✕	
	AHU Kommunikation-Kit		AHU Kommunikation-Kit	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	✕	

1) Artcool Mirror: Mirror (R) / Weiß (W)  
 2) Hat eine separate Steuerungseinheit



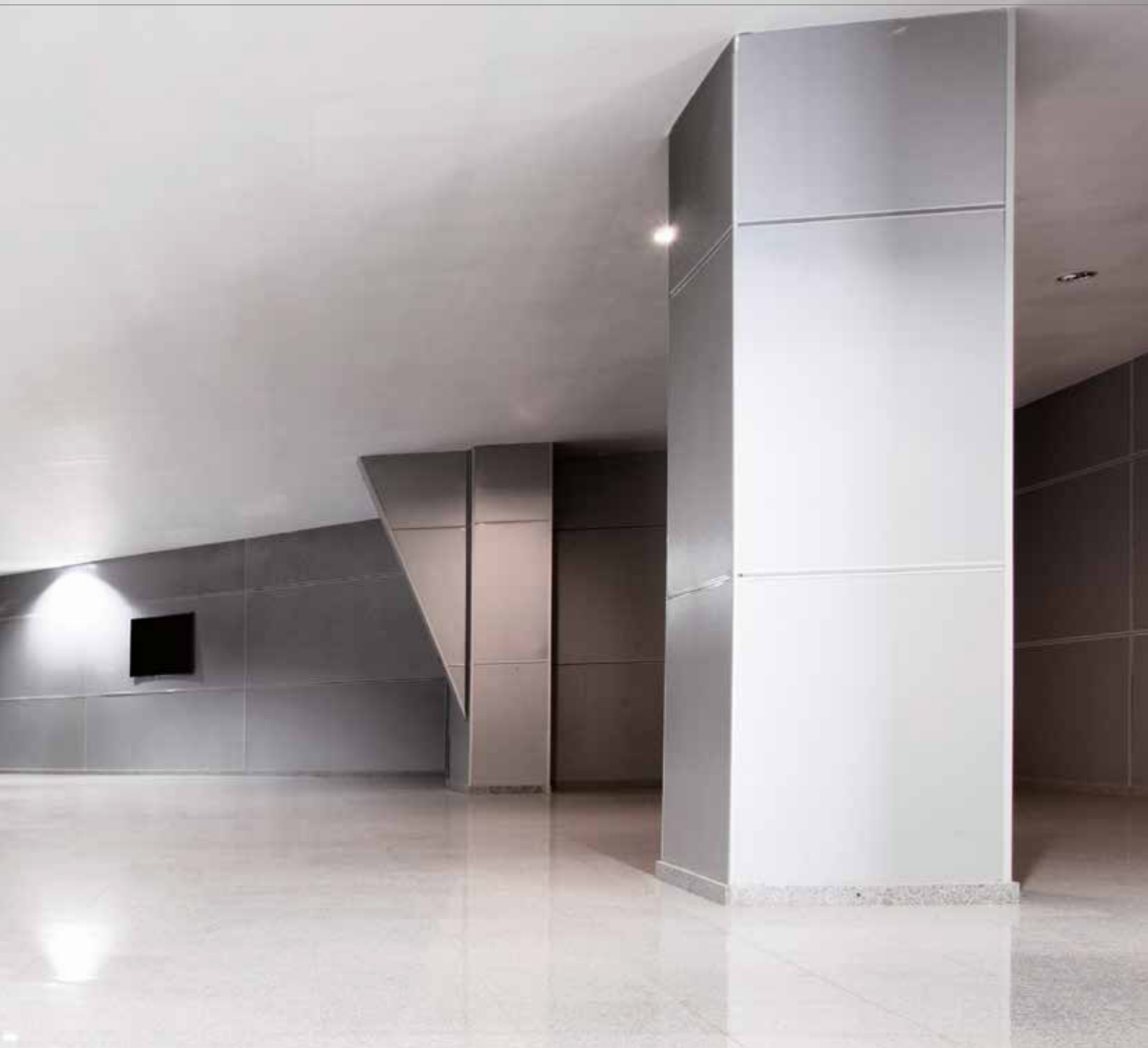
# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel    ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt    ✕: Nicht kompatibel

Produkt			Modell	Fernbedienungen					Externer Kontakt				Wi-Fi				
				Premium	Standard		Basic		Basic für Hotel	Kabellos							
			PREMTA000B	PREMTB01	PREMTB01	PQRCVCLDQ	PQRCVCOQW	PQRCHCAQ	PQRCHCAQW	PQWRHQ0FDB	1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500	LG-IR-WF-1		
SINGLE SPLIT	H-Inverter	Deckenkassette		●	●		●	●	●	●	●	●	●	✕	●		
		Kanalklimageräte		●	●		●	●	●	✕	●	●	●	●	✕	●	
		Deckengeräte		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	
	Standard Inverter	Kanalklimageräte	Deckenkassette		●	●		●	●	●	●	●	●	●	✕	●	
			Hoch		●	●		●	●	●	▲	●	●	●	●	✕	●
			Mittel		●	●		●	●	●	●	▲	●	●	●	●	✕
		Niedrig		●	●		●	●	●	●	▲	●	●	●	●	✕	●
		Truhen-Deckengeräte		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●
		Konsole		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●
		Wandgeräte		●	●		✕		✕	●	●	●	●	●	●	✕	●
	Standgerät		●	●		●	●	●	●	✕	●	●	●	●	✕	●	
	MULTI SPLIT	Deckenkassetten	4-Wege		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●
			1-Weg		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕
		Kanalklimageräte	Mittel		●	●		●	●	●	●	▲	●	●	●	●	✕
Niedrig				●	●		●	●	●	●	▲	●	●	●	●	✕	●
Truhen-Deckengeräte			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	
Konsole			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	✕	●	
Wandgeräte			✕	✕		✕		✕	●	●	●	●	●	●	✕	●	
		●	●		✕		✕	●	●	●	●	●	●	✕	●		
THERMA V	Split	Mittlere Temp.								✕	●	✕	✕	✕	✕		
		Hohe Temp.								✕	●	✕	✕	✕	✕	✕	
	Monobloc									✕	●	✕	✕	✕	✕		











# PREISLISTE






298 Preisliste




**SINGLE SPLIT RAC**

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Single Split RAC Preisliste</b>									
<b>Prestige, Inverter mit Wärmepumpe</b>									
	H09AL SET	Inneneinheit	H09ALNSM	2,5 / 3,2	9,3 / 5,3	5,1 / 5,6	1.049 €	24	
		Außeneinheit	H09ALUE1				1.506 €		
	H12AL SET	Inneneinheit	H12ALNSM	3,5 / 4,0	9,2 / 5,3	4,2 / 5,2	1.298 €		
		Außeneinheit	H12ALUE1				1.584 €		
<b>ART COOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe</b>									
	G09WL SET	Inneneinheit	G09WLSNS3	2,5 / 3,0	5,7 / 3,8	3,6 / 3,6	1.096 €	22	
		Außeneinheit	G09WLU2				1.574 €		
	G12WL SET	Inneneinheit	G12WLSNS3	3,5 / 3,5	5,6 / 3,8	3,2 / 3,6	1.357 €		
		Außeneinheit	G12WLU2				1.655 €		
<b>ART COOL Slim und Energy, Inverter mit Wärmepumpe</b>									
	A09LL SET	Inneneinheit	A09LLNSN	2,5 / 3,2	6,7 / 4,0	4,3 / 4,0	1.016 €	26	
		Außeneinheit	A09LLU2				1.370 €		
	A12LL SET	Inneneinheit	A12LLNSN	3,5 / 4,0	6,4 / 4,0	3,7 / 4,0	1.255 €		
		Außeneinheit	A12LLU2				1.437 €		
	A18RL SET	Inneneinheit	A18RLNSC	5,2 / 6,3	6,1 / 3,8	3,5 / 3,8	1.406 €		28
		Außeneinheit	A18RLUUE				1.854 €		
<b>Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe</b>									
	D09RN SET	Inneneinheit	D09RNSJ	2,5 / 3,2	7,7 / 4,1	4,5 / 4,5	775 €	30	
		Außeneinheit	D09RNU2				1.305 €		
	D12RN SET	Inneneinheit	D12RNSJ	3,5 / 4,0	7,6 / 4,6	3,9 / 4,1	970 €		
		Außeneinheit	D12RNU2				1.369 €		
	D18RN SET	Inneneinheit	D18RNSK	5,0 / 5,8	7,0 / 4,2	3,2 / 3,6	1.177 €		32
		Außeneinheit	D18RNU2				1.766 €		
D24RN SET	Inneneinheit	D24RNSK	6,6 / 7,5	6,5 / 4,0	2,9 / 3,3	1.389 €			
	Außeneinheit	D24RNU2				2.048 €			
<b>Wandgeräte Standard Standard, Inverter mit Wärmepumpe</b>									
	P09EN SET	Inneneinheit	P09ENNSJ	2,5 / 3,2	6,5 / 4,0	3,7 / 3,8	647 €	34	
		Außeneinheit	P09ENUA3				907 €		
	P12EN SET	Inneneinheit	P12ENNSJ	3,5 / 3,8	6,4 / 4,0	3,2 / 3,8	780 €		
		Außeneinheit	P12ENUA3				1.056 €		
	P18EN SET	Inneneinheit	P18ENNSK	5,0 / 5,8	6,5 / 4,0	3,2 / 3,6	844 €		36
		Außeneinheit	P18ENU2				1.766 €		
P24EN SET	Inneneinheit	P24ENNSK	6,6 / 7,5	6,2 / 3,9	2,9 / 3,3	1.045 €			
	Außeneinheit	P24ENUUE				2.048 €			

Art	Modell	Anmerkung	Preis	Seite	
<b>Single Split RAC Zubehör Preisliste</b>					
	Kabelfernbedienung	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	180 €	38
		PREMTBB01	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz		
	PI 485	PMNFP14A1	Interface	201 €	
	Externer Kontakt Inneneinheiten	PDRYCB000	Störmeldeinheit	175 €	39
		PDRYCB100			
		PDRYCB400		252 €	

**SINGLE SPLIT CAC**

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Single Split CAC H-Inverter Preisliste</b>									
<b>4-Wege Deckenkassette, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V)</b>									
	UT37H SET	Inneneinheit	UT36H.NM4	9,5 / 10,8	6,8 / 4,6	4,42 / 4,53	2.797 €	7.411 €	44
		Außeneinheit	UU37WH.U33				4.325 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT43H SET	Inneneinheit	UT42H.NM4	12,1 / 13,5	-	3,87 / 4,03	3.089 €	8.223 €	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				4.845 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT49H SET	Inneneinheit	UT48H.NM4	13,4 / 15,5	-	3,53 / 3,83	3.318 €	9.069 €	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				5.462 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
<b>Kanalklimageräte, H-Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (400V)</b>									
	UB37H SET	Inneneinheit	UB36H.NR3	9,5 / 10,8	6,54 / 4,23	4,4 / 4,53	2.178 €	6.503 €	46
		Außeneinheit	UU37WH.U33				4.325 €		
	UB43H SET	Inneneinheit	UB42H.NR3	12,1 / 13,5	-	3,87 / 4,03	2.549 €	7.394 €	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				4.845 €		
	UB49H SET	Inneneinheit	UB48H.NR3	13,4 / 15,5	-	3,53 / 3,83	2.776 €	8.238 €	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				5.462 €		
<b>Deckengeräte, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V)</b>									
	UV37H SET	Inneneinheit	UV36H.NL4	9,5 / 10,8	6,43 / 4,36	4,02 / 4,21	2.847 €	7.172 €	48
		Außeneinheit	UU37WH.U33				4.325 €		
	UV43H SET	Inneneinheit	UV42H.NL4	12,1 / 13,5	-	3,53 / 3,71	3.015 €	7.860 €	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				4.845 €		
	UV49H SET	Inneneinheit	UV48H.NL4	13,4 / 15,0	-	3,34 / 3,38	3.142 €	8.604 €	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				5.462 €		

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite		
<b>Single Split CAC Standard Inverter Preisliste</b>										
<b>4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)</b>										
	CT09 SET	Inneneinheit	CT09.NR2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,70	1.075 €	2.816 €	50	
		Außeneinheit	UU09W.ULD				1.452 €			
		Blende	PT-UQC				289 €			
	CT12 SET	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	5,61 / 3,91	3,21 / 3,64	1.257 €	3.180 €		
		Außeneinheit	UU12W.ULD				1.634 €			
		Blende	PT-UQC				289 €			
	CT18 SET	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,0 / 5,8	6,10 / 4,25	3,22 / 3,62	1.509 €	3.878 €		
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.080 €			
		Blende	PT-UQC				289 €			
	CT24 SET	Inneneinheit	CT24.NP4	6,8 / 8,0	6,80 / 4,20	3,7 / 3,62	1.844 €	4.760 €		52
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.627 €			
		Blende	PT-UMC1				289 €			
UT30 SET	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	6,3 / 4,00	3,21 / 3,31	2.150 €	5.369 €			
	Außeneinheit	UU30W.U44				2.930 €				
	Blende	PT-UMC1				289 €				
<b>4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)</b>										
	UT37 SET	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	5,41 / 3,81	3,55 / 3,56	2.384 €	6.010 €	52	
		Außeneinheit	UU37W.UO2				3.337 €			
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT43 SET	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	3,21 / 3,61	2.632 €	7.039 €		
		Außeneinheit	UU43W.U32				4.118 €			
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT49 SET	Inneneinheit	UT48.NM2	13,9 / 15,3	-	3,01 / 3,41	2.826 €	7.758 €	54	
		Außeneinheit	UU49W.U32				4.643 €			
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT61 SET	Inneneinheit	UT60.NM2	14,6 / 16,9	-	2,7 / 3,07	3.104 €	8.733 €		
		Außeneinheit	UU61W.U32				5.340 €			
		Blende	PT-UMC1				289 €			
<b>Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)</b>										
	CM18 SET	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	6,10 / 4,25	3,41 / 3,61	1.587 €	3.667 €	56	
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.080 €			
	CM24 SET	Inneneinheit	CM24.N14	6,8 / 7,5	6,10 / 3,9	3,11 / 3,21	1.714 €	4.341 €		
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.627 €			
	UM30 SET	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	6,10 / 4,01	3,51 / 3,70	1.831 €	4.761 €		
		Außeneinheit	UU30W.U44				2.930 €			






## SINGLE SPLIT CAC



	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Single Split CAC Standard Inverter Preisliste									
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Mittlere / Hohe Pressung (400V)									
	UM37 SET	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	5,11 / 3,81	3,21 / 3,51	1.949 €	5.286 €	58
		Außeneinheit	UU37WU02				3.337 €		
	UM43 SET	Inneneinheit	UM42.N24	12,5 / 14,0	-	3,22 / 3,63	2.167 €	6.285 €	
		Außeneinheit	UU43WU32				4.118 €		
UM49 SET	Inneneinheit	UM48.N34	14,0 / 16,4	-	3,41 / 3,60	2.360 €	7.003 €		
	Außeneinheit	UU49WU32				4.643 €			
UM61 SET	Inneneinheit	UM60.N34	14,8 / 16,8	-	3,31 / 3,51	2.596 €	7.936 €		
	Außeneinheit	UU61WU32				5.340 €			
	UB70 SET	Inneneinheit	UB70.N94	19,0 / 22,4	-	2,84 / 3,50	2.855 €	8.996 €	60
		Außeneinheit	UU70WU34				6.141 €		
	UB85 SET	Inneneinheit	UB85.N94	23,0 / 27,0	-	2,81 / 3,25	3.142 €	10.204 €	
		Außeneinheit	UU85WU74				7.062 €		
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)									
	CB09L SET	Inneneinheit	CB09LN12	2,5 / 3,2	5,11 / 3,81	3,48 / 3,51	1.137 €	2.589 €	62
		Außeneinheit	UU09WULD				1.452 €		
	CB12L SET	Inneneinheit	CB12LN22	3,4 / 4,0	5,61 / 3,81	3,41 / 3,81	1.337 €	2.971 €	
		Außeneinheit	UU12WULD				1.634 €		
	CB18L SET	Inneneinheit	CB18LN22	5,0 / 6,0	6,10 / 3,95	3,11 / 3,41	1.615 €	3.695 €	
		Außeneinheit	UU18WUE4				2.080 €		
	CB24L SET	Inneneinheit	CB24LN32	7,1 / 7,5	5,6 / 3,90	3,01 / 3,61	1.844 €	4.471 €	
		Außeneinheit	UU24WU44				2.627 €		
Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)									
	CV09 SET	Inneneinheit	CV09.NE2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,61	1.015 €	2.467 €	66
		Außeneinheit	UU09WULD				1.452 €		
	CV12 SET	Inneneinheit	CV12.NE2	3,3 / 3,8	5,31 / 3,81	3,03 / 3,22	1.123 €	2.757 €	
		Außeneinheit	UU12WULD				1.634 €		
	CV18 SET	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	6,10 / 4,15	3,40 / 3,42	1.360 €	3.440 €	
		Außeneinheit	UU18WUE4				2.080 €		
	CV24 SET	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	5,80 / 3,90	3,21 / 3,21	1.549 €	4.176 €	
		Außeneinheit	UU24WU44				2.627 €		
	UV30 SET	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	5,61 / 3,90	3,02 / 3,01	1.880 €	4.810 €	
		Außeneinheit	UU30WU44				2.930 €		
Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)									
	UV37 SET	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	5,11 / 3,81	3,42 / 3,41	2.419 €	5.756 €	70
		Außeneinheit	UU37WU02				3.337 €		
	UV43 SET	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	3,21 / 3,70	2.563 €	6.681 €	
		Außeneinheit	UU43WU32				4.118 €		
	UV49 SET	Inneneinheit	UV48.NL2	13,3 / 15,3	-	3,11 / 3,41	2.671 €	7.314 €	
		Außeneinheit	UU49WU32				4.643 €		
	UV61 SET	Inneneinheit	UV60.NL2	14,4 / 16,8	-	2,75 / 3,10	2.804 €	8.144 €	
		Außeneinheit	UU61WU32				5.340 €		
Konsolengeräte, Standard Inverter (230V)									
	CQ09 SET	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 3,1	5,11 / 3,81	3,98 / 4,19	1.226 €	2.678 €	72
		Außeneinheit	UU09WULD				1.452 €		
	CQ12 SET	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 4,0	5,31 / 3,81	3,30 / 3,70	1.329 €	2.963 €	
		Außeneinheit	UU12WULD				1.634 €		
CQ18 SET	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,0 / 4,8	6,0 / 3,81	3,23 / 3,20	1.432 €	3.512 €		
	Außeneinheit	UU18WUE4				2.080 €			
Standgeräte, 3-Phasen Inverter									
	UP48 SET	Inneneinheit	UP48.NT2	13,4 / 15,5	-	3,21 / 3,41	3.584 €	8.227 €	76
		Außeneinheit	UU49WU32				4.643 €		
Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe									
	UJ30 SET	Inneneinheit	UJ30.NV2	7,8 / 8,4	6,11 / 3,91	3,41 / 3,41	1.785 €	4.715 €	74
		Außeneinheit	UU30WU44				2.930 €		
	UJ36 SET	Inneneinheit	UJ36.NV2	9,5 / 10,5	5,41 / 3,81	3,41 / 3,41	2.298 €	5.635 €	
		Außeneinheit	UU37WU02				3.337 €		
AHU-KITS									
	PUCKA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC					870 €	-	70
	PUDCA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Diese Einheit ist 1:1 mit einer Außeneinheit verbunden					1.967 €	-	

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Synchro Standard Inverter Preisliste</b>										
<b>Synchro Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 3-Phasen Standard Inverter</b>										
	UU43W.U32	Außeneinheit	UU43W.U32	12,5 / 14,0	-	-	4.118 €	-	82	
	UU49W.U32	Außeneinheit	UU49W.U32	14,0 / 16,0	-	-	4.643 €	-		
	UU61W.U32	Außeneinheit	UU61W.U32	15,0 / 17,0	-	-	5.340 €	-		
	UU70W.U34	Außeneinheit	UU70W.U34	19,0 / 22,4	-	-	6.141 €	-	84	
	UU85W.U74	Außeneinheit	UU85W.U74	23,0 / 27,0	-	-	7.062 €	-		
<b>Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter</b>										
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	-	-	1.257 €	1.546 €	50	
		Blende	PT-UQC				289 €			
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	4,7 / 5,5	-	-	1.509 €	1.798 €		
		Blende	PT-UQC				289 €			
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	7,1 / 8,0	-	-	1.844 €	2.133 €	52	
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT30.NP4	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	-	-	2.150 €	2.439 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT36.NN2	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	-	-	2.384 €	2.679 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €			
	UT42.NM2	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	-	2.632 €	2.921 €	54	
		Blende	PT-UMC1				289 €			
<b>Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung</b>										
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	-	-	1.587 €	-	56	
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N12	7,1 / 8,0	-	-	1.714 €	-		
	UM30.N14	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	-	-	1.831 €	-		
		UM36.N24	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	-	-	1.949 €	-	58
UM42.N24		Inneneinheit	UM42.N24	12,1 / 14,0	-	-	2.167 €	-		
<b>Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung</b>										
	CB12L.N22	Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	-	-	1.337 €	-	62	
		CB18L.N22	Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	-	-	1.615 €	-	64
		CB24L.N32	Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 8,0	-	-	1.844 €	-	
<b>Synchro Inneneinheiten Truhen-Deckengeräte, Standard Inverter</b>										
	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	-	-	1.360 €	-	68	
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	-	-	1.549 €	-		
	UV30.NJ2	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	-	-	1.880 €	-		
		UV36.NK2	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	-	-	2.419 €	-	70
		UV42.NL2	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	-	2.563 €	-	



## MULTI SPLIT AUßENEINHEITEN

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Multi Split Außeneinheiten Preisliste</b>									
<b>Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V</b>									
	MU2M15.U3	Außeneinheit	MU2M15.U3	4,1 / 4,7	7,20 / 4,12	4,02 / 4,34	2.466 €	-	90
	MU2M17.U3	Außeneinheit	MU2M17.U3	4,7 / 5,3	7,20 / 4,12	3,72 / 4,12	2.596 €	-	
	MU3M19.U3	Außeneinheit	MU3M19.U3	5,3 / 6,3	7,20 / 4,21	4,10 / 4,10	3.115 €	-	92
	MU3M21.U3	Außeneinheit	MU3M21.U3	6,2 / 7,0	6,90 / 4,21	3,90 / 4,11	3.336 €	-	
	MU4M25.U3	Außeneinheit	MU4M25.U3	7,0 / 8,4	7,01 / 4,01	4,21 / 4,69	3.806 €	-	94
	MU4M27.U3	Außeneinheit	MU4M27.U3	7,9 / 9,1	7,01 / 4,01	4,00 / 4,52	4.063 €	-	
	MU5M30.U3	Außeneinheit	MU5M30.U3	8,8 / 10,1	7,01 / 4,01	4,00 / 4,60	4.687 €	-	
	MU5M40.U02	Außeneinheit	MU5M40.U02	11,2 / 12,5	5,8 / 3,81	4,10 / 4,45	5.449 €	-	96
<b>Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V</b>									
	FM41AH.U32	Außeneinheit	FM41AH.U32	12,1 / 12,5	-	4,68 / 4,92	6.175 €	-	98
	FM49AH.U32	Außeneinheit	FM49AH.U32	14,0 / 16,0	-	4,41 / 4,37	7.019 €	-	
	FM57AH.U32	Außeneinheit	FM57AH.U32	15,5 / 17,4	-	4,01 / 4,18	8.183 €	-	

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Multi Split Inneneinheiten Preisliste</b>									
<b>Multi Split Wandgeräte Deluxe</b>									
	MS07AQ.NB0	Inneneinheit	MS07AQ.NB0	2,1 / 2,3	-	-	690 €	-	100
	MS09AQ.NB0	Inneneinheit	MS09AQ.NB0	2,6 / 2,9	-	-	752 €	-	
	MS12AQ.NB0	Inneneinheit	MS12AQ.NB0	3,5 / 3,9	-	-	942 €	-	
	MS18AQ.NC0	Inneneinheit	MS18AQ.NC0	5,3 / 5,8	-	-	1.143 €	-	
	MS24AQ.NC0	Inneneinheit	MS24AQ.NC0	6,7 / 7,5	-	-	1.277 €	-	
<b>Multi Split Wandgeräte Standard</b>									
	MS05SQ.NW0	Inneneinheit	MS05SQ.NW0	1,5 / 1,6	-	-	539 €	-	100
	MS07SQ.NW0	Inneneinheit	MS07SQ.NW0	2,1 / 2,3	-	-	568 €	-	
	MS09SQ.NB0	Inneneinheit	MS09SQ.NB0	2,6 / 2,9	-	-	647 €	-	
	MS12SQ.NB0	Inneneinheit	MS12SQ.NB0	3,5 / 3,9	-	-	780 €	-	
	MS15SQ.NB0	Inneneinheit	MS15SQ.NB0	4,2 / 5,4	-	-	799 €	-	
	MS18SQ.NC0	Inneneinheit	MS18SQ.NC0	5,3 / 5,8	-	-	819 €	-	
	MS24SQ.NC0	Inneneinheit	MS24SQ.NC0	6,7 / 7,5	-	-	1.015 €	-	

**MULTI SPLIT INNENEINHEITEN**



	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi Split Außeneinheiten Preisliste</b>									
<b>Inverter Multi ARTCOOL Gallery</b>									
	MA09AH1.NF1	Inneneinheit	MA09AH1.NF1	2,6 / 2,9	-	-	968 €	-	102
	MA12AH1.NF1	Inneneinheit	MA12AH1.NF1	3,5 / 3,9	-	-	1.082 €	-	
<b>Inverter Multi ARTCOOL Energy</b>									
	MS07AW*.NB0	Inneneinheit	MS07AWR.NB0	2,1 / 2,3	-	-	790 €	-	102
			MS07AWW.NB0				750 €	-	
	MS09AW*.NB0	Inneneinheit	MS09AWR.NB0	2,6 / 2,9	-	-	896 €	-	
			MS09AWW.NB0				851 €	-	
	MS12AW*.NB0	Inneneinheit	MS12AWR.NB0	3,5 / 3,9	-	-	1.112 €	-	
			MS12AWW.NB0				1.057 €	-	
	MS18AW*.NCO	Inneneinheit	MS18AWR.NCO	5,3 / 5,8	-	-	1.241 €	-	
			MS18AWW.NCO				1.178 €	-	
MS24AW*.NCO	Inneneinheit	MS24AWR.NCO	6,7 / 7,5	-	-	1.406 €	-		
		MS24AWW.NCO				1.335 €	-		
<b>Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte</b>									
	MT06AH.NRO	Inneneinheit	MT06AH.NRO	1,5 / 1,6	-	-	984 €	1.273 €	104
		Blende	PT-UQC				289 €		
	MT08AH.NRO	Inneneinheit	MT08AH.NRO	2,1 / 2,3	-	-	1.051 €	1.340 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT09.NR2	Inneneinheit	CT09.NR2	2,6 / 2,9	-	-	1.075 €	1.364 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,5 / 3,9	-	-	1.257 €	1.546 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,3 / 5,8	-	-	1.509 €	1.798 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	6,7 / 7,5	-	-	1.844 €	2.133 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
<b>Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte</b>									
	MT09AH.NU1	Inneneinheit	MT09AH.NU1	2,6 / 2,9	-	-	984 €	1.273 €	104
		Blende	PT-UUC1				289 €		
	MT11AH.NU1	Inneneinheit	MT11AH.NU1	3,5 / 3,9	-	-	1.051 €	1.340 €	
		Blende	PT-UUC1				289 €		
<b>Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung</b>									
	CB09L.N12	Inneneinheit	CB09L.N12	2,6 / 2,9	-	-	1.137 €	-	106
	CB12L.N22	Inneneinheit	CB12L.N22	3,5 / 3,9	-	-	1.337 €	-	
	CB18L.N22	Inneneinheit	CB18L.N22	5,3 / 5,8	-	-	1.615 €	-	
	CB24L.N32	Inneneinheit	CB24L.N32	7,0 / 7,7	-	-	1.844 €	-	
<b>Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung</b>									
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,3 / 5,8	-	-	1.587 €	-	106
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N14	7,0 / 7,7	-	-	1.714 €	-	
<b>Inverter Multi Truhen-Deckengeräte</b>									
	CV09.NE2	Inneneinheit	CV09.NE2	2,6 / 2,9	-	-	1.015 €	-	108
	CV12.NE2	Inneneinheit	CV12.NE2	3,5 / 3,9	-	-	1.123 €	-	
<b>Inverter Multi Deckengeräte</b>									
	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,3 / 5,8	-	-	1.360 €	-	108
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	7,0 / 7,7	-	-	1.549 €	-	
<b>Konsolengeräte</b>									
	CQ09.NA0	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 2,9	-	-	1.226 €	-	108
	CQ12.NA0	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 3,9	-	-	1.329 €	-	
	CQ18.NA0	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,3 / 5,8	-	-	1.432 €	-	

\* ARTCOOL Energy: R = Schwarz, W = Weiss

## MULTI V AUßENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
Multi V Außeneinheiten										
Multi V S										
	ARUN040GSS0	1ø	8	12,1 / 12,5	3,39 / 4,30	50	834 x 950 x 330	69	5.460 €	145
	ARUN050GSS0		10	14,0 / 16,0	3,99 / 4,44	51	1380 x 950 x 330	94	6.550 €	
	ARUN060GSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52			7.400 €	
	ARUN040LSS0	3ø	8	12,1 / 12,5	4,20 / 4,48	50	1380 x 950 x 330	96	6.300 €	148
	ARUN050LSS0		10	14,0 / 16,0	3,93 / 4,44	51			7.725 €	
	ARUN060LSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52			8.600 €	
	ARUN080LSS0		13	22,4 / 24,5	3,57 / 3,90	59	1625 x 1090 x 380	115	10.200 €	149
	ARUN100LSS0		16	28,0 / 30,6	3,22 / 4,05	60		144	11.140 €	
	ARUN120LSS0	20	33,6 / 36,7	3,20 / 3,80	62	157	12.740 €			
Multi V Water S										
	ARWN040GA0	1ø	6	11,2 / 12,5	5,33 / 5,68	48	1080 x 520 x 330	76	8.136 €	169
	ARWN050GA0		8	14,0 / 16,0	5,19 / 5,52	49			9.267 €	
	ARWN060GA0		9	15,5 / 18,0	4,48 / 5,14	50			10.299 €	
Multi V Water 2-Leiter / 3-Leiter										
 2-Leiter System	ARWN080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	13.854 €	151
	ARWN100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			15.244 €	
	ARWN120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56			16.738 €	
	ARWN140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	19.158 €	152
	ARWN160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57			22.954 €	
	ARWN180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56			25.503 €	
	ARWN200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60			30.231 €	
 3-Leiter System	ARWB080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	15.203 €	160
	ARWB100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			16.006 €	
	ARWB120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56			18.025 €	
	ARWB140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	21.270 €	161
	ARWB160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57			24.097 €	
	ARWB180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56			26.775 €	
	ARWB200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60			31.745 €	

## MULTI V AUßENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
<b>Multi V IV Außeneinheiten 2-Leiter / 3-Leiter</b>										
 <p>2-Leiter System</p>	ARUN080LTE4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,1 / 5,0 / 7,9	58,5	1680 x 920 x 760	202	14.832 €	123
	ARUN100LTE4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,2 / 5,7 / 7,5	59		208	15.914 €	
	ARUN120LTE4		20 (30)	33,6 / 37,8	4,9 / 4,9 / 7,5				18.195 €	
	ARUN140LTE4		23 (35)	39,2 / 44,1	4,6 / 4,6 / 7,4	59,5	1680 x 1240 x 760	245	22.094 €	124
	ARUN160LTE4		26 (40)	44,8 / 50,4	4,3 / 4,4 / 7,3				24.071 €	
	ARUN180LTE4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,1 / 5,0 / 7,2			280	29.056 €	
	ARUN200LTE4		32 (44)	56,0 / 63,0	4,9 / 4,7 / 6,8				31.879 €	
 <p>3-Leiter System</p>	ARUB080LTE4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,1 / 5,0 / 7,9	58,5	1680 x 920 x 760	202	15.651 €	135
	ARUB100LTE4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,2 / 5,7 / 7,5	59		208	17.083 €	
	ARUB120LTE4		20 (30)	33,6 / 37,8	4,9 / 4,9 / 7,5				19.627 €	
	ARUB140LTE4		23 (35)	39,2 / 44,1	4,6 / 4,6 / 7,4	59,5	1680 x 1240 x 760	245	23.129 €	136
	ARUB160LTE4		26 (40)	44,8 / 50,4	4,3 / 4,4 / 7,3				26.317 €	
	ARUB180LTE4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,1 / 5,0 / 7,2			280	31.513 €	
	ARUB200LTE4		32 (44)	56,0 / 63,0	4,9 / 4,7 / 6,8				33.861 €	

## MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi V Inneneinheiten								
<b>ARTCOOL Gallery</b>								
	ARNU07GSF14	2,2 / 2,5	27 / 32 / 38	600 x 600 x 146	15	1.530 €	-	174
	ARNU09GSF14	2,8 / 3,2	27 / 32 / 38			1.648 €	-	
	ARNU12GSF14	3,6 / 4,0	32 / 38 / 44			1.859 €	-	
<b>ARTCOOL Energy</b>								
	ARNU05GSBR4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	282 x 915 x 165	11	1.489 €	-	176
	ARNU07GSBR4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32			1.519 €	-	
	ARNU09GSBR4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			1.540 €	-	
	ARNU12GSBR4	3,6 / 4,0	30 / 34 / 37			1.761 €	-	
	ARNU15GSBR4	4,5 / 5,0	32 / 36 / 40			1.859 €	-	
	ARNU18GSCR4	5,6 / 6,3	33 / 35 / 38	299 x 1107 x 200	15	1.962 €	-	177
	ARNU24GSCR4	7,1 / 8,0	35 / 39 / 43			2.081 €	-	
<b>Wandgeräte Standard</b>								
	ARNU05GSBL4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	289 x 895 x 215	10	1.293 €	-	175
	ARNU07GSBL4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32	289 x 895 x 255	10	1.318 €	-	
	ARNU09GSBL4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			1.334 €	-	
	ARNU12GSBL4	3,6 / 4,0	33 / 36 / 37			1.530 €	-	
	ARNU15GSBL4	4,5 / 5,0	33 / 38 / 41			1.581 €	-	
	ARNU18GSCL4	5,6 / 6,3	36 / 40 / 44	255 x 1030 x 325	14	1.591 €	-	
	ARNU24GSCL4	7,1 / 8,0	38 / 42 / 45			1.700 €	-	
	ARNU30GSVA4	8,5 / 9,2	42 / 45 / 48	346 x 1190 x 265	19	1.799 €	-	
	ARNU36GSVA4	10,5 / 11,5	43 / 47 / 50			2.299 €	-	
<b>Konsolen</b>								
	ARNU07GQAA2	2,2 / 2,5	28 / 34 / 37	600 x 700 x 210	14	1.700 €	-	191
	ARNU09GQAA2	2,8 / 3,2	28 / 34 / 37			1.751 €	-	
	ARNU12GQAA2	3,6 / 4,0	28 / 34 / 39			1.803 €	-	
	ARNU15GQAA2	4,5 / 5,0	31 / 37 / 42			1.854 €	-	
<b>4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß)</b>								
	ARNU05GTRC4	1,6 / 1,8	26 / 27 / 29	214 x 570 x 570	12,6	1.643 €	1.932 €	178
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU07GTRC4	2,2 / 2,5	26 / 27 / 29		12,6	1.710 €	1.999 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU09GTRC4	2,8 / 3,2	27 / 29 / 30		13,7	1.777 €	2.066 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU12GTRC4	3,6 / 4,0	27 / 30 / 32		13,7	1.833 €	2.122 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU15GTQC4	4,5 / 5,0	32 / 34 / 36		15,0	1.926 €	2.215 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU18GTQC4	5,6 / 6,3	34 / 35 / 37		15,0	1.993 €	2.282 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU21GTQC4	6,0 / 6,8	34 / 38 / 40		15,0	2.170 €	2.459 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		

**MULTI V Inneneinheiten**





Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>								
<b>4-Wege-Deckenkassetten (Eurorastermaß)</b>								
	ARNU24GTPC4	7,1 / 8,0	31 / 34 / 36	204 x 840 x 840	20,8	2.333 €	2.622 €	179
	PT-UMC1					289 €		
	ARNU28GTPC4	8,2 / 9,2	33 / 35 / 39		20,8	2.611 €	2.900 €	
	PT-UMC1				5,6	289 €		
	ARNU30GTPC4	9,0 / 10,0	33 / 36 / 40		20,8	2.799 €	3.088 €	
	PT-UMC1				5,6	289 €		
	ARNU36GTNC4	10,6 / 11,9	37 / 40 / 43	23,5	2.946 €	3.235 €		
	PT-UMC1			5,6	289 €			
	ARNU42GTMC4	12,3 / 13,8	38 / 41 / 44	288 x 840 x 840	25,6	3.136 €	3.425 €	
	PT-UMC1				5,6	289 €		
	ARNU48GTMC4	14,1 / 15,9	41 / 43 / 46		25,6	3.332 €	3.621 €	
	PT-UMC1				5,6	289 €		
ARNU54GTMC4	15,8 / 18,0	44 / 48 / 55	26,5		3.599 €	3.888 €		
PT-UMC1			5,6		289 €			
<b>2-Wege-Deckenkassetten</b>								
	ARNU09GTLC4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36	225 x 830 x 550	20,6	1.823 €	2.112 €	180
	PT-HLC					4,0		
	ARNU12GTLC4	3,6 / 4,0	32 / 36 / 38		20,6	1.864 €	2.153 €	
	PT-HLC				4,0	289 €		
	ARNU18GTLC4	5,6 / 6,3	32 / 36 / 40	20,6	1.890 €	2.179 €		
	PT-HLC			4,0	289 €			
	ARNU24GTLC4	7,1 / 8,0	34 / 38 / 42	20,6	2.312 €	2.601 €		
	PT-HLC			4,0	289 €			
<b>1-Weg-Deckenkassetten</b>								
	ARNU07GTUC4	2,2 / 2,5	25 / 29 / 32	132 x 860 x 450	14,7	1.844 €	2.133 €	181
	PT-UUC					289 €		
	ARNU09GTUC4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 35		19,16 €	2.205 €		
	PT-UUC				289 €			
	ARNU12GTUC4	3,6 / 4,0	32 / 35 / 38	19,78 €	2.267 €			
	PT-UUC			289 €				
	ARNU18GTTC4	5,6 / 6,3	35 / 37 / 40	132 x 1180 x 450	18,7	2.060 €	2.349 €	
	PT-UTC					289 €		
ARNU24GTTC4	7,1 / 7,1	36 / 40 / 43	2.240 €		2.529 €			
PT-UTC			289 €					
<b>Kanalgeräte mit niedriger Pressung</b>								
	ARNU05GL1G4	1,7 / 1,9	22 / 24 / 25	190 x 700 x 700	17,5	1.302 €	-	184
	ARNU07GL1G4	2,2 / 2,5	22 / 24 / 26			1.370 €	-	
	ARNU09GL1G4	2,8 / 3,2	22 / 25 / 28			1.427 €	-	
	ARNU12GL2G4	3,6 / 4,0	25 / 27 / 30	190 x 900 x 700	23	1.530 €	-	185
	ARNU15GL2G4	4,5 / 5,0	28 / 30 / 33			1.643 €	-	
	ARNU18GL2G4	5,6 / 6,3	29 / 32 / 34			1.746 €	-	
	ARNU21GL3G4	6,2 / 7,0	28 / 29 / 35	190 x 1100 x 700	27	1.828 €	-	
ARNU24GL3G4	7,1 / 8,0	28 / 33 / 36	1.911 €			-		
<b>Kanaleinbaugeräte</b>								
 <p>*Lieferzeit auf Anfrage</p>	ARNU07GB3G4	2,2 / 2,5	29 / 32 / 33	190 x 820 x 575	21	1.421 €	-	186
	ARNU09GB3G4	2,8 / 3,2	32 / 33 / 34			1.478 €	-	
	ARNU12GB3G4	3,6 / 4,0	33 / 34 / 35			1.530 €	-	
	ARNU15GB3G4	4,5 / 5,0	37 / 40 / 41	190 x 1100 x 575	26	1.622 €	-	
	ARNU18GB4G4	5,6 / 6,3	37 / 40 / 43			1.746 €	-	
	ARNU24GB4G4	7,1 / 8,0	37 / 43 / 46			1.911 €	-	



Hinweis: Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)



## MULTI V INNENEINHEITEN

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>								
<b>Kanalgeräte mittlerer/hoher Pressung</b>								
	ARNU07GM1A4	2,2 / 2,5	23 / 24 / 26	270 x 900 x 700	25,5	1.741 €	-	182
	ARNU09GM1A4	2,8 / 3,2	23 / 25 / 27			1.803 €	-	
	ARNU12GM1A4	3,6 / 4,0	31 / 35 / 38			1.911 €	-	
	ARNU15GM1A4	4,5 / 5,0	23 / 27 / 30			2.014 €	-	
	ARNU18GM1A4	5,6 / 6,3	25 / 28 / 31			2.137 €	-	
	ARNU24GM1A4	7,1 / 8,0	26 / 29 / 32	270 x 1250 x 700	38	2.245 €	-	183
	ARNU28GM2A4	8,2 / 9,2	33 / 34 / 36			2.518 €	-	
	ARNU36GM2A4	10,6 / 11,9	34 / 36 / 37			2.735 €	-	
	ARNU42GM2A4	12,3 / 13,8	36 / 37 / 38	360 x 1250 x 700	39,5	3.013 €	-	183
	ARNU48GM3A4	14,1 / 15,9	35 / 37 / 39			3.476 €	-	
	ARNU54GM3A4	15,8 / 18,0	39 / 40 / 42	460 x 1562 x 688	44	4.094 €	-	
	ARNU76GB8A4	22,4 / 25,2	40 / 41 / 45			5.959 €	-	
	ARNU96GB8A4	28,0 / 31,5	41 / 42 / 47		87	6.453 €	-	
<b>Frischluft-Kanalgeräte</b>								
	ARNU48GBRZ4	14,1 / 13,5	38 / 40 / 41	380 x 1230 x 590	45	3.476 €	-	187
	ARNU76GB8Z4	22,4 / 21,4	43 / 43 / 45	460 x 1562 x 688	73	5.959 €	-	
	ARNU96GB8Z4	28,0 / 26,7	45 / 45 / 47			6.453 €	-	
<b>Truhen-Deckengeräte</b>								
	ARNU09GVEA2	2,8 / 3,2	28 / 32 / 36	490 x 900 x 200	13,7	1.650 €	-	188
	ARNU12GVEA2	3,6 / 4,0	30 / 36 / 38			1.755 €	-	
<b>Deckengeräte</b>								
	URNU18GVJA2	5,6 / 6,3	37 / 40 / 42	650 x 950 x 220	24,6	1.885 €	-	189
	URNU24GVJA2	7,1 / 8,0	39 / 41 / 43			1.945 €	-	
	URNU36GVKA2	10,6 / 11,9	44 / 46 / 48	650 x 1350 x 220	35	2.650 €	-	
	URNU48GVLA2	14,1 / 15,9	47 / 48 / 49	650 x 1750 x 220	45	3.250 €	-	
<b>Standtruhe mit Gehäuse</b>								
	ARNU07GCEA4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	635 x 1067 x 203	27	2.178 €	-	190
	ARNU09GCEA4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			2.292 €	-	
	ARNU12GCEA4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			2.384 €	-	
	ARNU15GCEA4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			2.441 €	-	
	ARNU18GCFA4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	635 x 1345 x 203	34	2.570 €	-	
	ARNU24GCFA4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			2.786 €	-	
<b>Standtruhe ohne Gehäuse</b>								
	ARNU07GCEU4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	639 x 978 x 190	20	1.478 €	-	190
	ARNU09GCEU4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			1.530 €	-	
	ARNU12GCEU4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			1.586 €	-	
	ARNU15GCEU4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			1.643 €	-	
	ARNU18GCFU4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	639 x 1256 x 190	27	1.700 €	-	
	ARNU24GCFU4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			1.756 €	-	
<b>AHU KITS Multi V</b>								
  	PRCKA1			135 x 280 x 280	2,2	1.210 €	-	192
	PRDCA0			180 x 330 x 430	2,2	1.967 €	-	
	PRCKD21E			750 x 600 x 285	43,5	6.175 €	-	
	PRCDK41E					7.205 €	-	



Design	Modell	Nennleistung (m³/h)	Schalldruck N/H/SH dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Seite
Multi V Inneneinheiten							
ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator							
 LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4	LZ-H025GBA4	250	23 / 25 / 27	273 x 988 x 1014	44	1.829 €	206
	LZ-H035GBA4	350	25 / 26 / 28			2.287 €	
	LZ-H050GBA4	500	25 / 32 / 34		45	2.858 €	
 LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4	LZ-H080GBA4	800	31 / 35 / 37	365 x 1062 x 1140	60	4.290 €	208
	LZ-H100GBA4	1000	32 / 36 / 38			4.831 €	
 LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4	LZ-H150GBA4	1500	33 / 37 / 39	737 x 1313 x 1140	140	6.850 €	
	LZ-H200GBA4	2000	34 / 38 / 40			9.150 €	
ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator, mit DX Register							
	LZ-H050GXN0	4,9 / 6,7	35 / 37 / 39	365 x 1667 x 1140	98	4.419 €	211
	LZ-H080GXN0	7,5 / 9,8	36 / 38 / 41			5.037 €	
	LZ-H100GXN0	9,1 / 11,7	36 / 39 / 41			5.196 €	



Design	Modell	Phase	Kühlen / Heizen (kW)	WE/WA-Temp. C° Kühlen / Heizen	Schalldruck Kühl. / Heiz. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
Hydro Kit mittlere / hohe Temperatur									
  Mittlere Temp.    Hohe Temp.	ARNH04GK2A2	1ø	12,3 / 13,8	6 / 50	26 / 26	631 x 520 x 330	30,4	1.712 €	202
	ARNH10GK2A2		28,0 / 31,5	6 / 50	26 / 26		35	5.140 €	
	ARNH04GK3A2		- / 13,8	- / 80	- / 43	1080 x 520 x 330	88	9.528 €	203
	ARNH08GK3A2		- / 31,5	- / 80	- / 43		94	12.020 €	

Design	Modell	Produktgruppe	Heizen (kW)	Schalldruck Heiz. dB(A)	Luftvolumenstrom (m³/h)	Kompatible Modelle	Preis	Seite
Teddington Türluftschleier für SCAC Multi Split								
 <b>TEDDINGTON</b>	U1	für SCAC	6,4 - 16,4	54 - 60	2100 - 5280	S, B, Z, U	auf Anfrage	214
	U2		6,8 - 17,1	54 - 58	2100 - 5280			
Teddington Türluftschleier für Multi V								
 <b>TEDDINGTON</b>	E1	für Multi V	6,4 - 19,7	54 - 61	2100 - 6300	S, B, Z, U	auf Anfrage	215
	E2		6,8 - 24	56 - 62	2100 - 7440			

















## Fernbedienungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Fernbedienungen</b>				
	PQRCVCL0Q	Drahtgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl)	196 €	224
	PQRCVCL0QW	Drahtgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl)		
	PQRCHCA0Q	Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl)	196 €	224
	PQRCHCA0QW	Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl)		
	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	180 €	223
	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz		
	PREMTA000B	Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch)	462 €	222
	PQWRHQ0FDB	Infrarot-Fernbedienung, weiss	124 €	224
	LG-IR-WF-1	WI-FI Steuerungseinheit für IR und WI-FI Kommunikation	361 €	225

## Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme




Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Zentralfernbedienungen</b>					
	PQCSZ250S0	32	AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	1.391 €	232
	PACEZA000	64	AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	3.455 €	228
	PACP4B000	256	ACP IV: Auf Linux basierende Webserver-Plattform zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits; Chillersteuerung Ext. I/O Ports: 4 x Digital Input / 10 x Digital Output	9.270 €	233
	PACS4B000	128	AC Smart IV: Zentralfernbedienung mit 10,2" Touchscreen zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits und DO-Kits; Ext. I/O Ports: 2 x Digital Input / 2 x Digital Output	5.047 €	230
	PACM4B000	8.192	AC Manager IV: Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits	9.579 €	234
	PPWRDB000	128	PDI Standard: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 2 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	2.884 €	237
	PQNUD1S40	128	PDI Premium: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 8 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	4.120 €	
	PQNF00T0	-	DO Kit (Digital Output) wird zwischen ACP oder AC Smart IV geschaltet zur Steuerung von externen Geräten (Licht, Pumpe, Motor, etc.)	922 €	239
	PEXPMB000	-	ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden.	2.987 €	238
	PLNWKB000	64	LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert	4.069 €	241
	PQNFB17C0	256	Gateway BACnet® Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits; BTL zertifiziert; Das Modbus-TCP Protokoll wird unterstützt	5.050 €	240
	LG-AC-KNX-4	4	KNX Gateway Schnittstellen wurden speziell dazu entwickelt, um alle Parameter und Funktionen der Klimageräte von KNX-Installationen aus zu überwachen und Bidirektional zu steuern	1.648 €	242
	LG-AC-KNX-8	8		2.884 €	
	LG-AC-KNX-16	16		3.399 €	
	LG-AC-KNX-64	64		6.695 €	

## Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten






Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten				
	PDRYCB000	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse)	175 €	245
	PDRYCB400	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse)	252 €	
	PDRYCB300	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse)	397 €	246
	PDRYCB500	Zusatzplatine zur Anbindung einer Inneneinheit an eine externe Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse)	397 €	247
	PQDSBCDVM0	Zusatzplatine für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten	397 €	255
	PMNFP14A1	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselspannung 220V 50/60Hz für MULTI, SCAC, AWHP Geräte	175 €	243
	PHNFP14A0	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten für Non-Inverter Geräte	201 €	
	PVDSMN000	I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung	438 €	252
	PRVCO	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II Funktionen: Durchflußregler (0-10V), MinimalstromEinstellung, Fehleranzeige über Display	700 €	256
	PWFCKN000	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER IV Funktionen: Durchflußregler (0-10V), MinimalstromEinstellung, Fehleranzeige über Display Analogausgang zur Steuerung von Drittgeräten wie Ventil-/ Klappantriebe (Max. 3 Antriebe)	700 €	
	PRDSBM	Kühlen / Heizen Vorwahlschalter für MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER III, WATER IV, MULTI V S zur Steuerung von Inneneinheiten ohne Zentralsteuerung, Auswahl des Betriebsmodus und Betriebsartverriegelung	144 €	257
	PZCWRG3	Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu 16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung	20 €	248
	PQRSTA0	Temperaturfühler, Weiss für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits	61 €	249
	PRVC2	Winterregelung für MULTI V IV	206 €	254
	ABZCA	Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für UB18H - UB49H, CB09L - CB24L	613 €	251
	PLGMVW100	WI-FI MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten, per Mobile LGMV	252 €	250

## Mechanisches / Elektronisches Zubehör

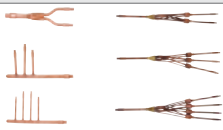
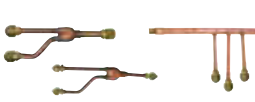





Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite	
<b>Mechanisches / Elektronisches Zubehör</b>					
	PT-QCHWO	Multi V Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW	318 €	266	
	PT-UQC PT-UMC1	Zierblende, Morning Fog PT-UQC für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten bis 5,3kW PT-UMC1 für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten ab 7kW	289 €		
	PT-HLC	Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette	175 €		
	PT-UUC/ UUC1	Standard Blende mit Gitter, Weiss PT-UUC/ UUC1 für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten bis 3,5kW	289 €		
	PT-UTC	PT-UTC für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten ab 5,3kW			
	PT-UUD	Zierblende im gitterlosen Design, Weiss PT-UUD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette bis 3,5 kW	402 €		
	PT-UTD	PT-UTD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette ab 5,3 kW	494 €		
	PTEGM0	Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle: 4-Wege Kassette ab 7kW	716 €		265
	PTVK410 PTVK420 PTVK430	PTVK410 Belüftungs-Kit für folgende Modelle: 4-Wege Kasseten ab 7kW PTVK420: 4-Wege Kasseten ab 7kW PTVK 430 für folgende Modelle: Alle 4-Wege Kassetten	1.025 € 98 € 36 €		269
	PTPKM0 PTPKQ0	Plasma Kit PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende	201 €		268
	PTDCM PTDCQ	Kassettenabdeckung, Weiss PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende	458 € 345 €	268	
	ABDPG PBDP9	Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	252 €	271	
	PBSGB30 PBSGB40 PBSC30 PBSC40	Ansauggitter für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)  Segeltuchstutzen für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	221 € 268 € 252 € 319 €	270	
	PRIPO	Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls	376 €	273	
	PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B	Kondensatschlauch PHDHA05T, 500 mm x 30 Stk. PHDHA07T, 700 mm x 30 Stk. PHDHA05B, 500 mm x 5 Stk. PHDHA07B, 700 mm x 5 Stk. für Kanalklimageräte und Deckenkassetten (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	706 € 747 € 155 € 175 €	293	
	PES-CORVO	CO2 Sensor für ERV Systeme	705 €	267	
	PRAC1	Kältemittel Zusatz-Kit für MULTI V IV Ausseneinheiten	247 €	290	
	PRLDNVSO	Kühlmittel Auslaufdetektor	278 €	272	
	PRAGX250 PRAGX350	Luftführung für MULTI V III, IV (UX2, UX3) * Bei einer UX3 Einheit müssen zwei PRAGX350 Einheiten angewendet werden	242 € 204 €	276	
	PRODX20 PRODX30	Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3)	216 € 237 €	277	

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Mechanisches / Elektronisches Zubehör</b>				
	PRVT120	Absperrventile für MULTI V Systeme PRVT120 (unter 1/2 Zoll) PRVT780 (unter 7/8 Zoll) PRVT980 (unter 9/8 Zoll)	98 €	291
	PRVT780		273 €	
	PRVT980		273 €	
 <b>NEU</b>	PRGK024A0	Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten.	361 €	274
 <b>NEU</b>	PWLRVN000	IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten. Kompatible mit Multi V Innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen)	114 €	275

## AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

Design	Modell	Beschreibung	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
<b>AHU KIT - SCAC</b>						
	PUCKA0	Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Rückluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 5 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 18K-85K Btu/h	135 x 280 x 280	2,5	870 €	258
	PUDCA0	Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Zuluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 19 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 70K-85K Btu/h / 0-10 V Steuerung	180 x 330 x 430	2,5	1.967 €	
<b>AHU KIT - Multi V</b>						
<b>Rücklufttemperaturregelung</b>						
	PRCKA1	AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW autarke Steuerung	135 x 280 x 280	2,2	1.210 €	258
	PRLK048A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)	83 x 404 x 217	3,1	505 €	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			556 €	
<b>Zulufttemperaturregelung</b>						
	PRDCA0	AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW Steuerung über DDC	180 x 330 x 430	2,2	1.967 €	258
	PRLK048A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)	83 x 404 x 217	3,1	505 €	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			556 €	
<b>Mittlere und hohe Leistung</b>						
	PRCKD21E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU	750 x 600 x 285	43,5	6.175 €	
	PRCKD41E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU			7.205 €	
	PATX13A0E	AHU Expansions-Kit PATX13A0E, AE Leistung: 8-16PS (23-46kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit	169 x 238 x 491		5,6	979 €
	PATX20A0E	AHU Expansions-Kit PATX20A0E, AE Leistung: 18-26PS (52-75kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			5,8	1.128 €
	PATX25A0E	AHU Expansions-Kit PATX25A0E, AE Leistung: 28-36PS (82-104kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6	1.231 €
	PATX35A0E	AHU Expansions-Kit PATX35A0E, AE Leistung: 38-46PS (110-133kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6,2	1.437 €
	PATX50A0E	AHU Expansions-Kit PATX50A0E, AE Leistung: 48-56PS (139-163kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			8,5	1.643 €

## Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Synchro</b>				
	PMUB11A	für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1)	155 €	279
	PMUB111A	für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1)	299 €	
	PMUB1111A	für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1)	412 €	
<b>Multi Split</b>				
	PMBL3620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	232 €	281
	PMBL5620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	252 €	
	PMBL1203FO	Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen	319 €	
	PMBD3620	Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	613 €	280
	PMBD3630	Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	716 €	
	PMBD3640	Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	896 €	
	PRHR022	2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.256 €	282
	PRHR032	3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.874 €	
	PRHR042	4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	3.492 €	
<b>Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler</b>				
<b>Multi V</b>				
 <p>Mehrfachverteiler</p>	ARBL054	4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	227 €	285
	ARBL057	7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	271 €	
	ARBL104	4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	243 €	
	ARBL107	7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	303 €	
	ARBL1010	10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	340 €	
	ARBL2010	10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	509 €	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARCNN21	für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	330 €	286
	ARCNN31	für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	340 €	
	ARCNN41	für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	617 €	
	ARCNB21	für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	445 €	287
	ARCNB31	für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	459 €	
	ARCNB41	für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	833 €	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARBLN01621	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	141 €	288
	ARBLN03321	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	173 €	
	ARBLN07121	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	271 €	
	ARBLN14521	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	330 €	
	ARBLN23220	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV)	611 €	289
	ARBLB01621	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	168 €	
	ARBLB03321	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	233 €	
	ARBLB07121	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	271 €	
	ARBLB14521	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	330 €	
	ARBLB23220	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV)	752 €	



## LG KLIMAAKADEMIE

Das Klima ändert sich ständig und die Technik noch schneller. Somit werden auch die Ansprüche Ihrer Kunden immer größer und das fachliche Know-How immer notwendiger. LG legt viel Wert auf eine stetige Weiterentwicklung der einzelnen Systeme in Hinsicht auf Leistung, Effizienz und Wirksamkeit. In der LG Air Conditioning Academy bieten wir Ihnen die Möglichkeit an einer unserer kostenlosen Schulungen teilzunehmen. In unseren Academy Centern in Ratingen und München bieten wir Ihnen die Möglichkeit sich nicht nur theoretisch, sondern auch praktisch mit den Neuerungen aus unserem Klimarepertoire auseinander zu setzen, Fragen zu stellen und Ihre eigene Erfahrung mit unseren Anlagen preis zu geben.



### Kurs MVI - LG VRF Technik Teil 1:

- Multi V IV, Space II, Mini und Sync IV
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Adressierung
- Kältemittelbedarfsberechnung

### Kurs RAC/CAC - LG Klimatechnik:

- Inverter Single und Multi Split
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Kältemittelbedarfsberechnung
- Fehlercode Diagnostik - Praxisorientiert

### Kurs MVS - LG VRF Technik Teil 2:

- Multi V IV, Mini und Sync IV
- Technische Produktschulung
- Inbetriebnahme
- Programmierung von Zusatzoptionen
- Fehlercode Diagnostik - Praxisorientiert
- LGMV Prüfsoftware - Intensiv

### Kurs LG Heiztechnik:

- Therma V Wärmepumpe (Therma V)
- Technische Produktschulung
- Installation
- Inbetriebnahme
- Wassertechnik
- Elektrotechnik
- Fehlercode Diagnostik

Sollten Sie weitere Informationen zu unseren Seminaren oder weitere Schulungstermine benötigen, sprechen Sie uns bitte an. Wir würden uns freuen, Sie zu einer Schulung in unserem Haus begrüßen zu dürfen.

Ihr LG Klima Team

Akademie Ratingen:  
Berliner Straße 93  
40880 Ratingen  
Tel.: 02102/7008-699

Akademie München:  
Lyonel-Feininger-Straße 28  
80807 München  
Tel.: 089/3219826-11

Email: [klima.support@lge.com](mailto:klima.support@lge.com)







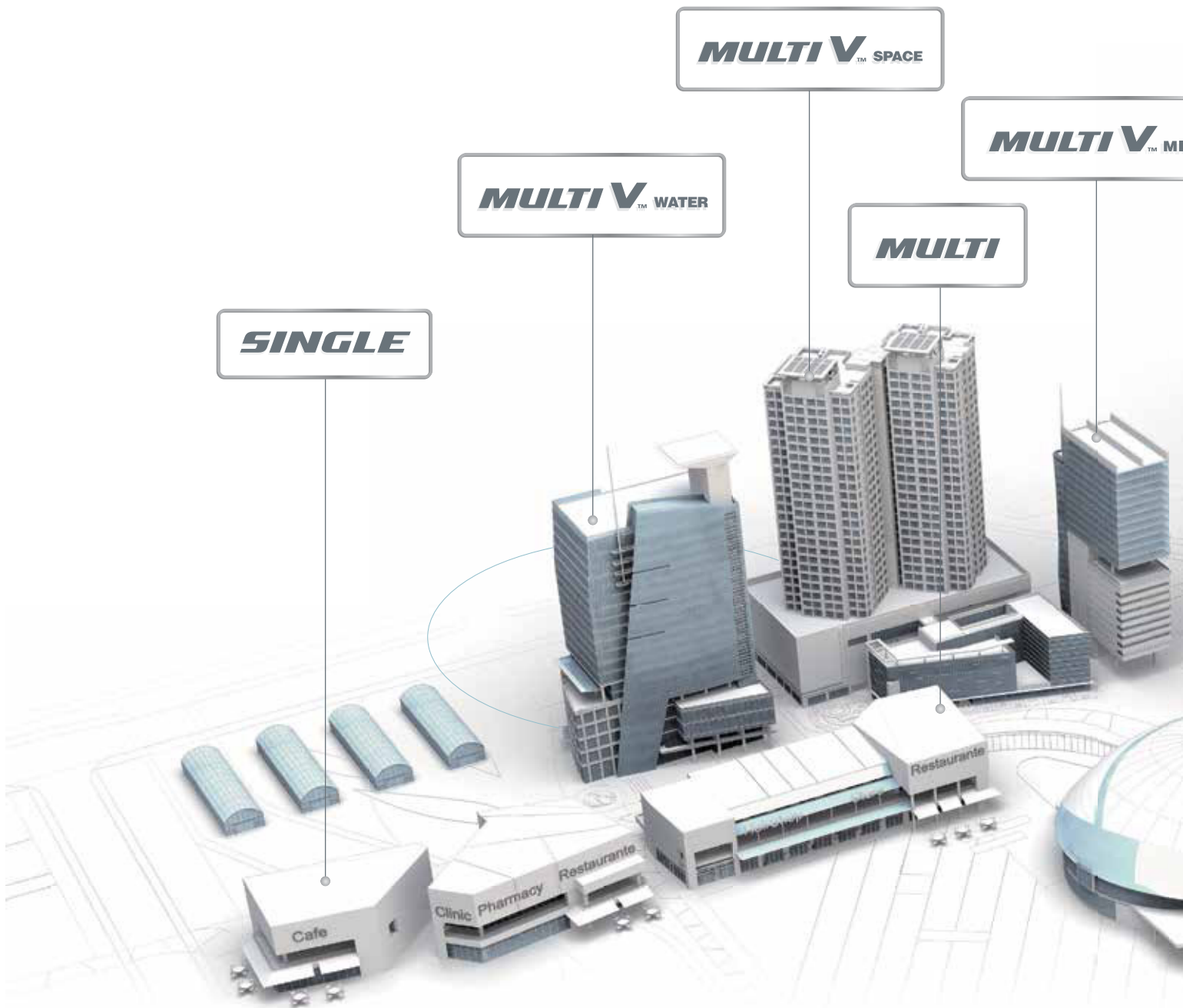
# DER KOMPLETTLÖSUNGSANBIETER FÜR HLK UND ENERGIE

Seit der ersten eigenen Herstellung einer Klimaanlage im Jahr 1968 in Korea blieb LG an der Spitze der Innovationen bei Klimaanlage. In acht der letzten zehn Jahre war LG der weltweit größte Hersteller von Klimaanlage-Lösungen für Wohnhäuser. Und im Jahr 2008 wurde LG das erste Unternehmen, das insgesamt mehr als 100 Millionen Klimaanlage verkauft hat.

Auf seinem Erfolg und seiner Technologieführerschaft im Bereich der Klimaanlage für Wohnhäuser aufbauend, hat LG den Bereich der System-Klimaanlagen betreten. Die Palette von Hochleistungs-System-Klimaanlage-Produkten des Unternehmens bietet eine effektive

Temperaturregelung für große Gebäude und Anlagen. Im Laufe der Zeit hat sich LG zum Lösungsanbieter in der gesamten Klimatechnik entwickelt, in neue Technologien investiert und Kältemaschinen, VRF-Systeme und Gebäude-Management-Systeme (BMS) in sein umfassendes Produkt-Portfolio aufgenommen.

Zusammen mit einem breiten Spektrum an innovativen Lösungen bietet LG auch einen beispiellosen Kundenservice. Das Unternehmen bildet in seinen weltweit mehr als 100 SAC-Akademien erstklassige Klimaanlage-Profis aus. Diese Kompetenzzentren bieten detaillierte Produkt-Workshops und Trainingsprogramme, die praktische Erfahrungen



von unschätzbarem Wert bieten. LG bietet auch nützliche Werkzeuge für die HLK-System-Ingenieure und -Installateure, einschließlich seiner zeitsparenden "LG Air Conditioner Technical Solution"- (LATS)-Software (Software für technische Lösungen im Bereich von Klimaanlage). Darüber hinaus betreibt LG mehrere modernste Forschungseinrichtungen auf der ganzen Welt. Eine solche Anlage ist das "Energy Lab", ein speziell gebautes Forschungs- und Testzentrum in Nordfrankreich. Damit das Unternehmen immer einen Schritt vor der Konkurrenz bleibt, studieren die Wissenschaftler und Ingenieure am Energy Lab die Auswirkungen verschiedener Umweltbedingungen auf LG-Produkte. Diese tiefgreifende Forschung und Analyse ermöglicht es LG, seine Lösungen auf die

spezifischen Umweltaforderungen jedes einzelnen Marktes anzupassen.

Mit zehn Produktionsstätten in allen Teilen der Welt produziert LG pro Jahr mehr als 17 Millionen zuverlässige Kompressoren und 16 Millionen erstklassige HLK-Lösungen. Durch die Kombination der besten Technologien mit den besten Ideen werden LGs qualitativ hochwertige Produkte nun von den Verbrauchern in über 100 Ländern genossen.

**MULTI V™**

**CHILLER**

