

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

Händlerstempel

Stand: 04/2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zertifizierung und Auszeichnung für LG Klimaprodukte:



Weitere Informationen unter
www.lg.com/at
www.lg-partner.net
www.twitter.com/lgblog
www.facebook.com/lg

HAUPTSITZ

LG Electronics Austria GmbH
Office Campus Gasometer
Guglgasse 15/4A
1110 Wien
Tel.: +43 174 / 015-0
E-Mail: klima-technik@lge.com

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- & Druckkontrollsensoren 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. Genauer gesagt führt der Temperatur- & Druckkontrollsensoren zu schnelleren, effizienteren heizen und kühlen. Es hilft darüber hinaus die Lebensspanne der Kompressors zur erhöhen und erlaubt eine stabilere Leistung in allen Wetterlagen.

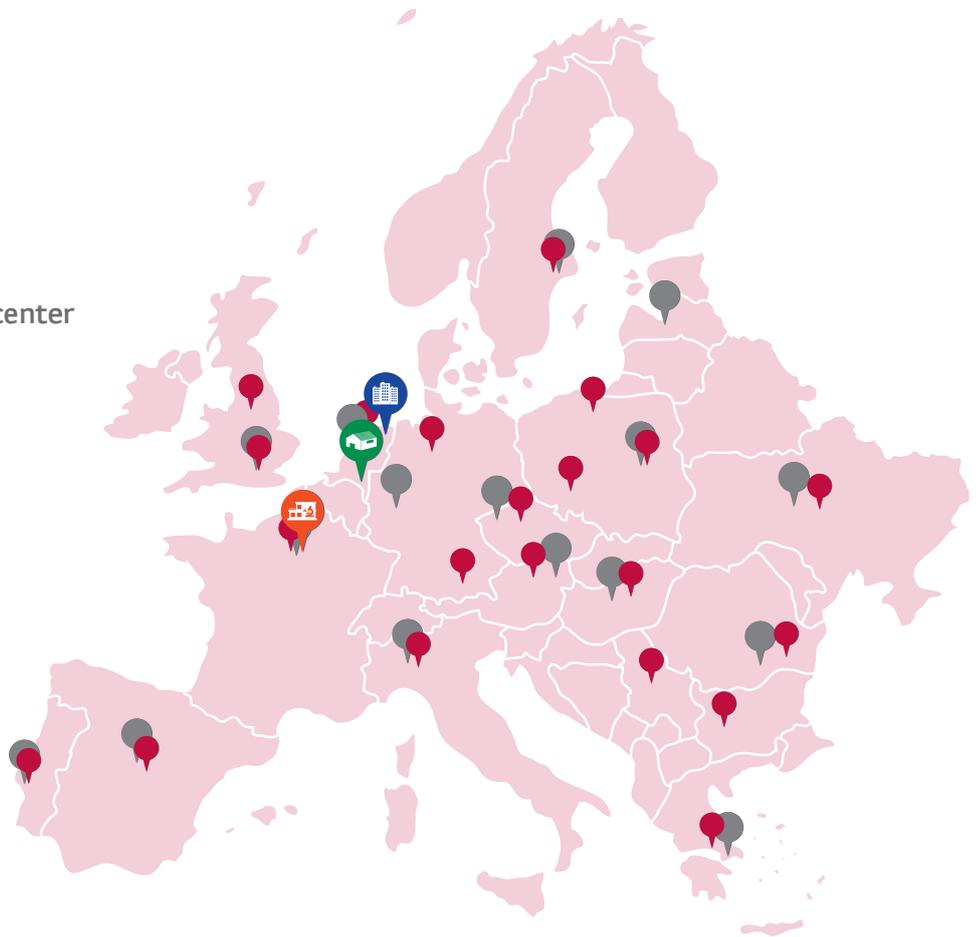
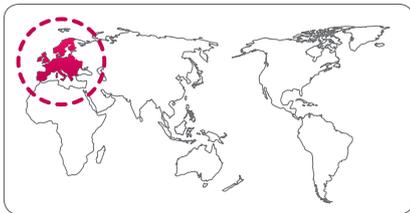


LG Electronics nimmt am Eurovent Certification Programme teil.
Genauere Werte der zertifizierten Modelle finden Sie im Eurovent Directory.
Gültige Zertifizierungen sind gelistet unter : www.eurovent-certification.com

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

EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

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



LG Energy Lab in Europa

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



Europa Air Conditioning Distributionszentrum

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

Globale Produktionsstätten



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

Gesamt-HLK Lösungsanbieter

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

Die breite Palette an Hochleistungs-Klimasystemen stellt eine effektive Temperaturkontrolle von Hochhäusern und anderen Gebäuden zur Verfügung. Durch eine stetige Diversifizierung des Produkt-Lineups, hat sich LG zu einem Gesamt-HLK Lösungsanbieter entwickelt. Stetige Investitionen in neue Technologien haben dazu geführt, das LG Chiller, VRF-Systeme, und Gebäude Management Systeme (BMS) zu seinem 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

Modellübersicht	296
-----------------	-----



RAC

LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONERS



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

EINZIGARTIGE FEATURES

Energieeinsparung

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

Gesundheitsvorsorge

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

Komfort

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

Power Kühlung

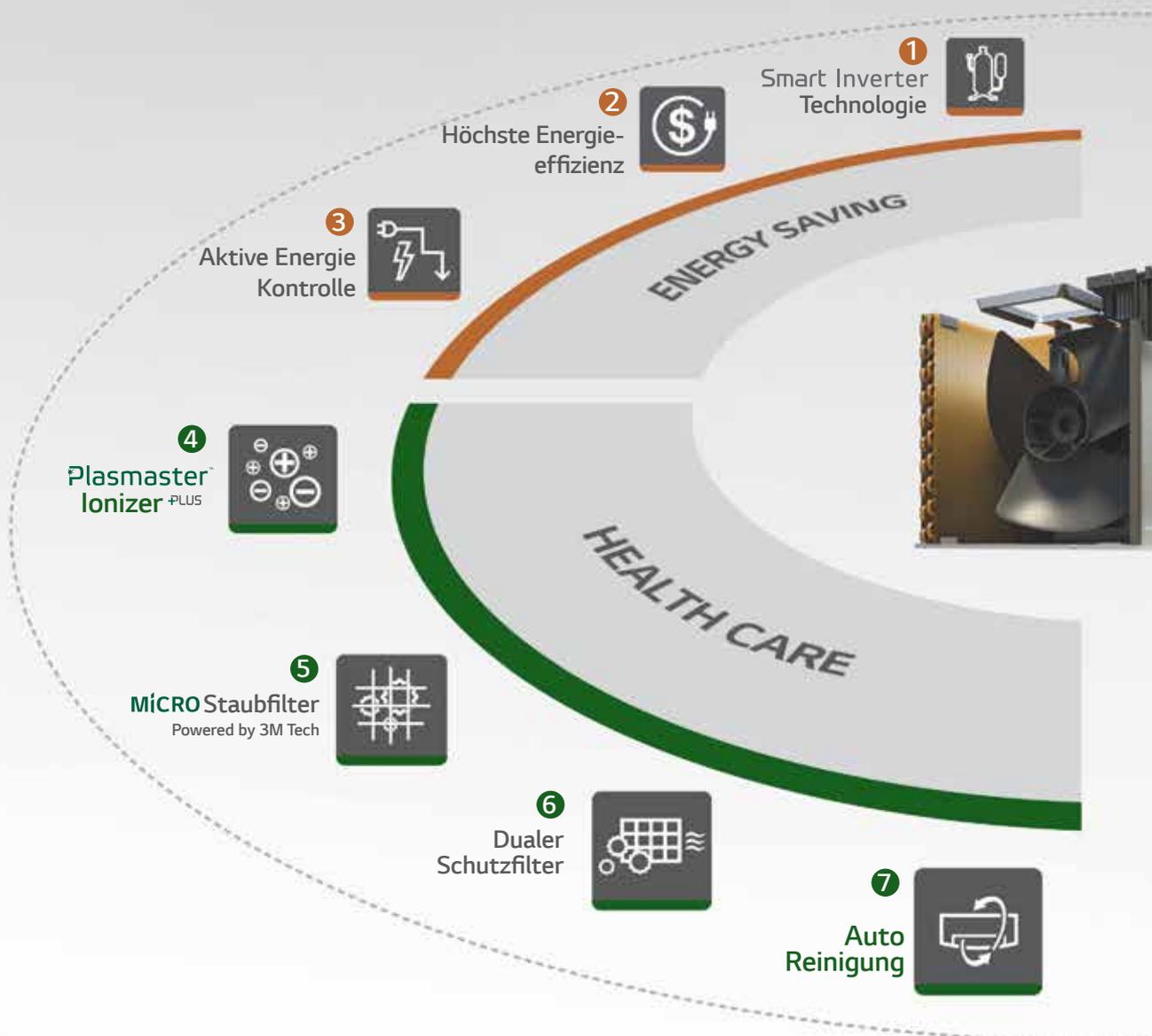
Egal wie warm es ist, LG Klimageräte verteilen schnell und umfassend im ganzen Raum kühle Luft, mit seinen kraftvollen Kühlfunktionen. Auch große Räume werden schnell gekühlt.

Smart

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

Schnelle & einfache Installation

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





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

3 Energieanzeige

4 Plasmaster Ionizer^{PLUS}

6 Dualer Schutzfilter

1 Smart Inverter Technologie

13 Schnelles Kühlen

14 4-Wege Swing

15 Schnelles Heizen

10 Komfortluft

11 Low Noise 19dB

16 Schnelle & einfache Installation

16 Schnelle & einfache Installation

15 Schnelles Heizen

14 4-Wege Swing

13 Schnelles Kühlen

2 Höchste Energieeffizienz

12 Silent Mode 3dB

12 Silent Mode 3dB

11 Low Noise 19dB

DURABILITY

8 10 Jahre Garantie auf Kompressoren

9 Gold Fin™

10 Komfortluft

Fast Cooling & Heating

COMFORT

Intelligente Wandgeräte

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

Optional



Wi-Fi Ready

Steuern Sie ihre Klimaanlage übers 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.

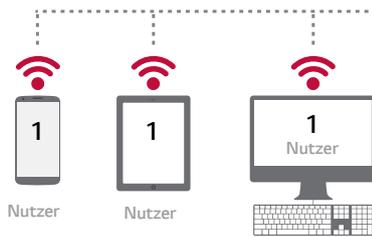


Wie funktioniert es?

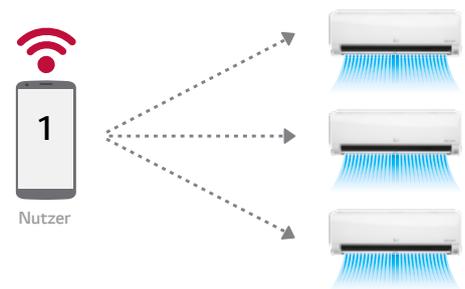
Wi-Fi Konnektivität

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

Mehrere Benutzer

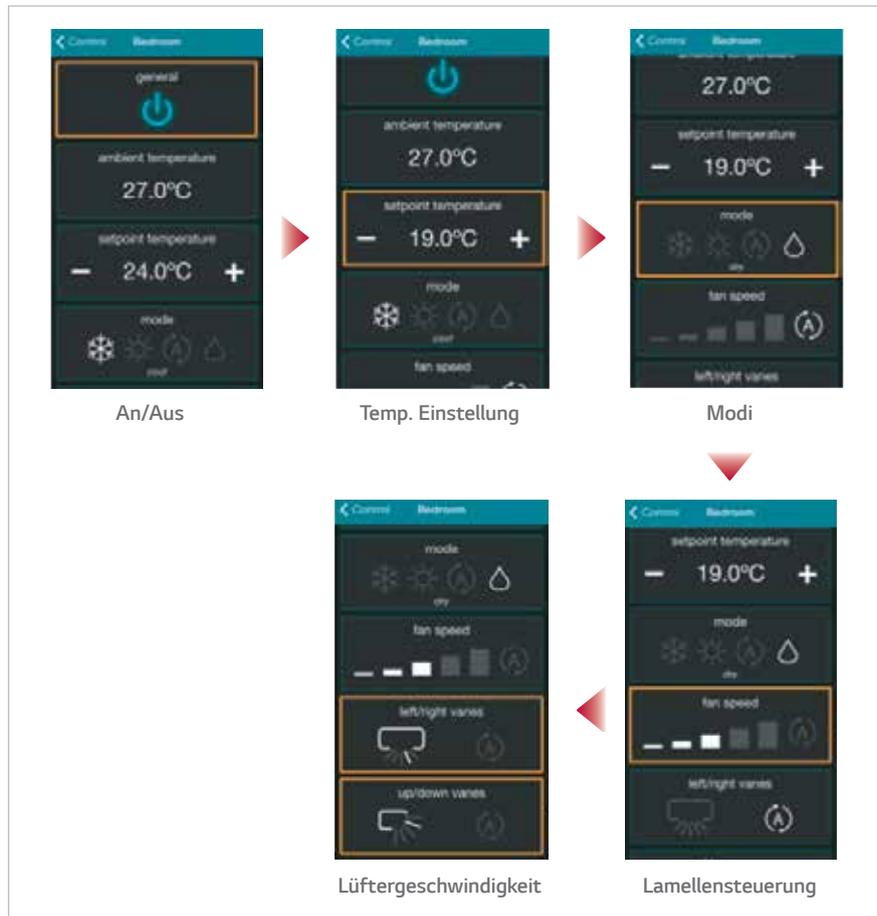


Multi-Steuerung



Vorteile

Verbesserte Handhabung für den Nutzer.





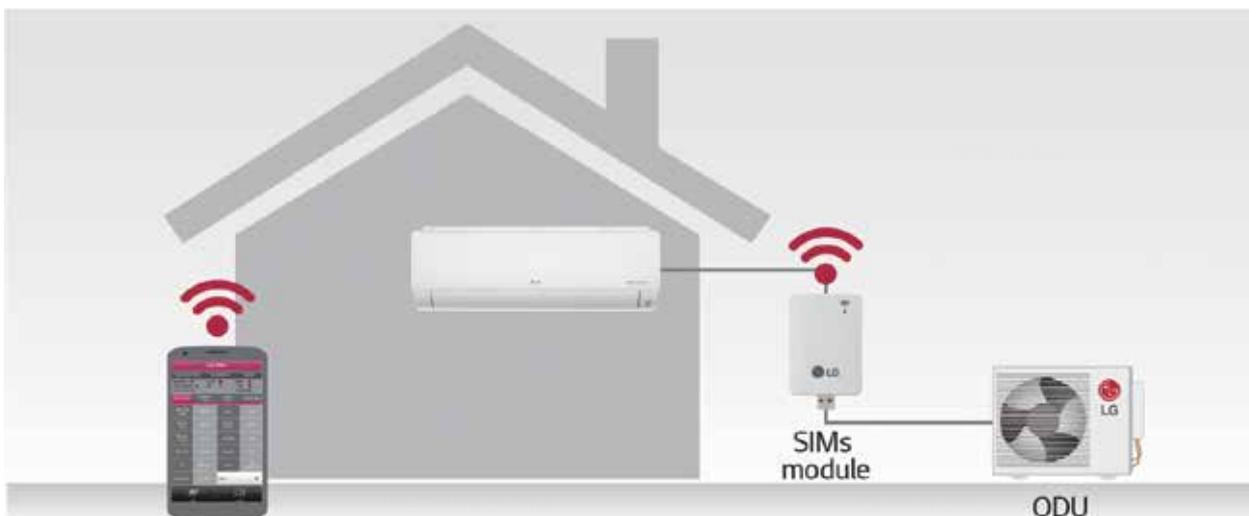
SIMs

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



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 / Betriebsmodi
- THM-Modus / REM-Modus
- Lüfter Betriebsbedingungen / EEV
- Raumtemperatur / Ansaugtemperatur
- Mittlere Temperatur
- Ausgangstemperatur

Außeneinheit

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

Chart

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

Zertifikate





Intelligente Diagnose

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



AC Diagnose via Smartphone



* Spezifikationen können je nach Modell variieren.

Was ist die Intelligente Diagnose?

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

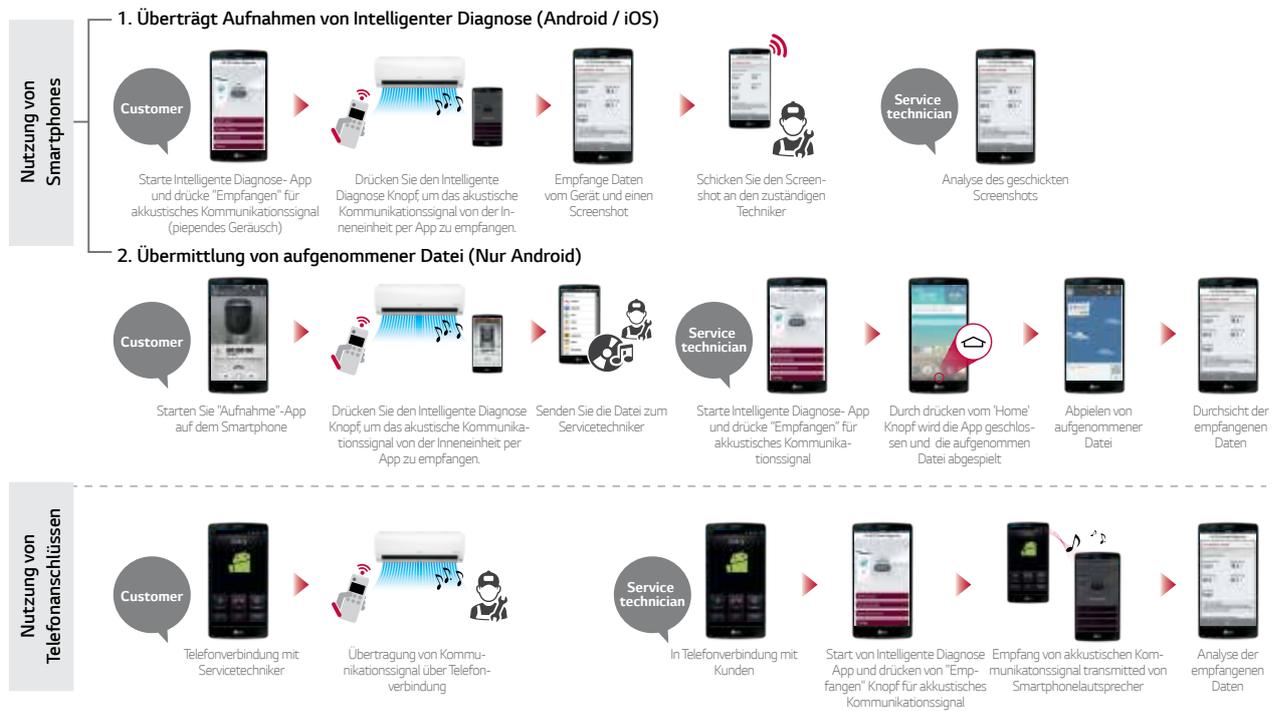
- * Aufbauend auf den großen Umgang mit Smartphonesnutzung und bietet größere USP- Diversifikation
- * Perfekt für Nutzer welche nicht in der Lage sind die Informationen ihrer Klimaanlage via eines Displays oder Fernbedienung einzusehen.
- * Bessere Nutzung als NFC-Diagnosefunktionen, welche aufgrund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



Wie es funktioniert

Anwendung der Intelligenten Diagnose

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



Vorteile

Nutzer Modus

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



Service Modus

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



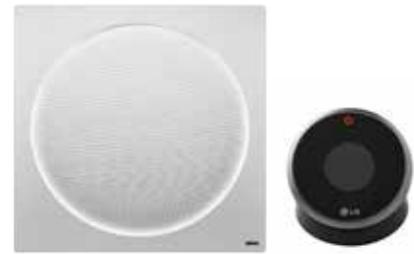
RAC MODELLÜBERSICHT

LG RESIDENTIAL AIR CONDITIONER

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

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

G09WL / G12WL



Inneneinheit				G09WL NS3	G12WL NS3
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 3,0 / 4,2	1,3 / 3,5 / 5,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,7
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,69	1,09
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,83	0,97
EER				3,6	3,2
SEER				5,7	5,6
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				3,6	3,6
SCOP				3,8	3,8
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,7	3,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+ / A	A+ / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	170 / 1100	220 / 1224
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
	Heizung	H / M / N	dB(A)	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m³/h	630 / 480 / 420 / 360 / 270	630 / 480 / 420 / 360 / 270
	Heizung	H / M / N	m³/h	510 / 450 / 396	510 / 450 / 396
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	4 / 6,0	5 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	4 / 7,0	4,5 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	4	5
	Heizung	Standard	A	4	4,5
Abmessungen		H x B x T	mm	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Gewicht			kg	18	18
Lüfter Motorleistung			W	32,7	32,7
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			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	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

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

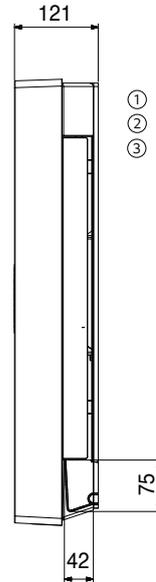
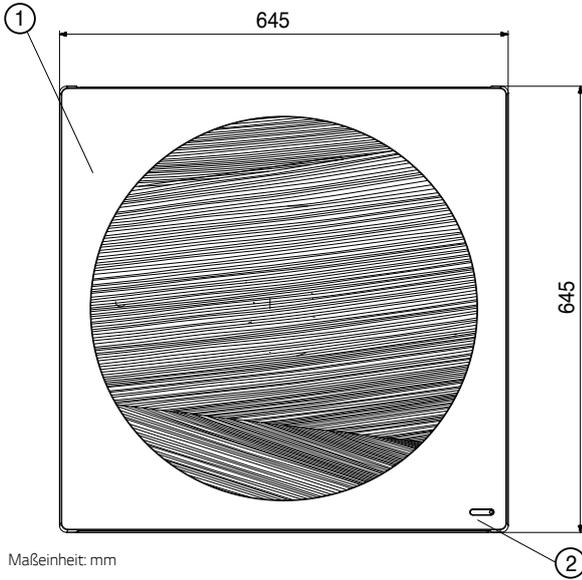
Hinweise:

- 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).

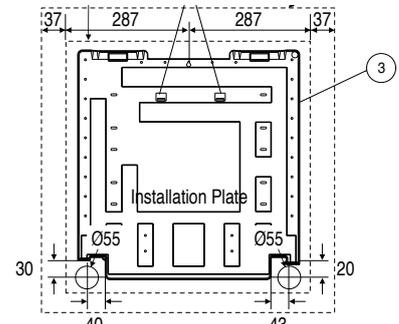
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



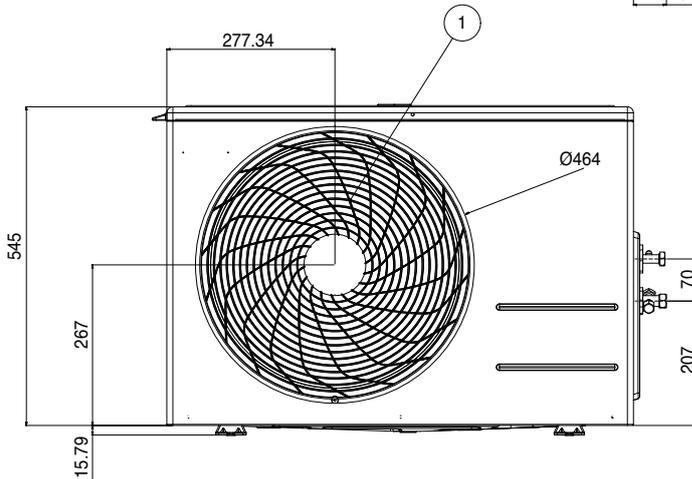
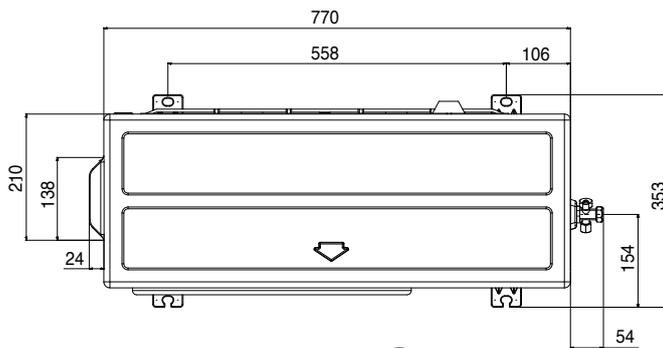
G09WL NS3
G12WL NS3



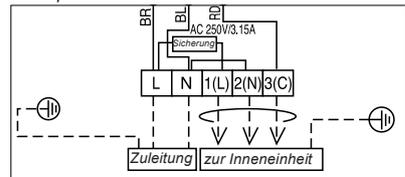
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Installationsplatte



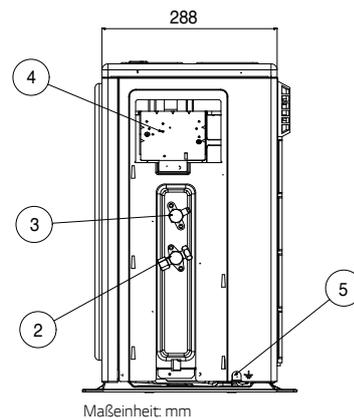
G09WL UL2
G12WL UL2



Schaltplan



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



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
Außeneinheit				H09AL UE 1	H12AL UE 1
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
	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
Kältemittel	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

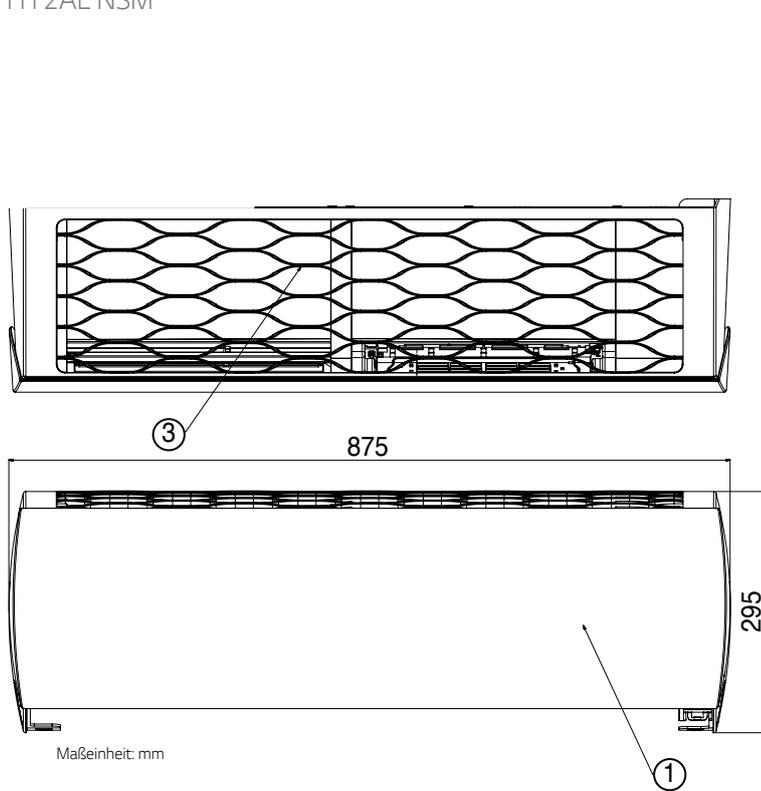
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

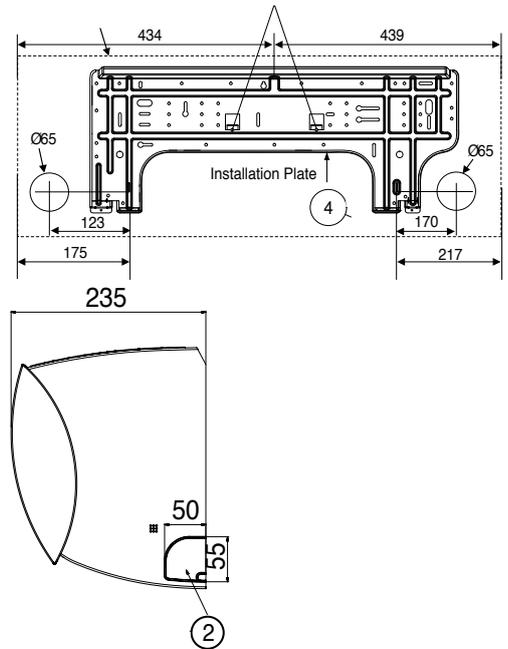
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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

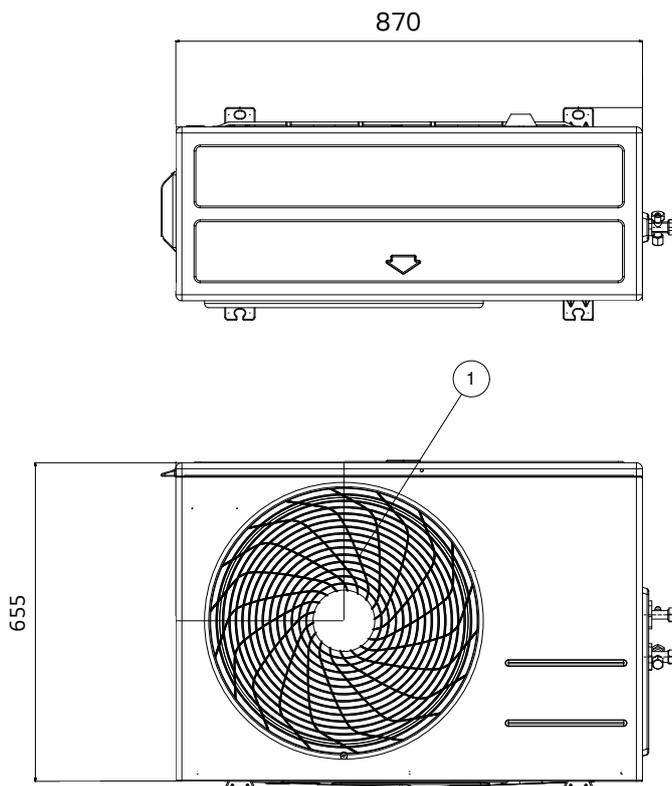
H09AL NSM
H12AL NSM



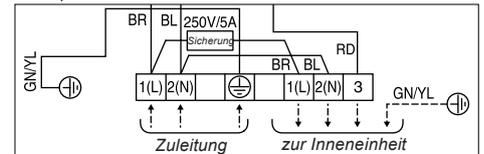
- ① Frontblende
- ② Display und Signalempfänger
- ③ Lufteinlass Gitter
- ④ Installationsplatte



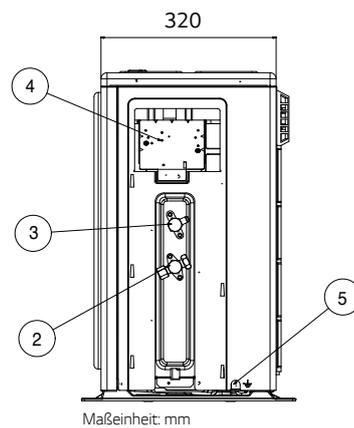
H09AL UE1
H12AL UE1



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

A09LL / A12LL



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



MICO
Powered by 3M Tech
Dust Filter



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence 19dB



Silence Mode



Schnelle & einfache Installation



Wi-Fi Ready

Optional

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

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

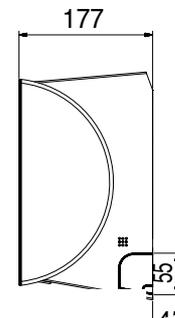
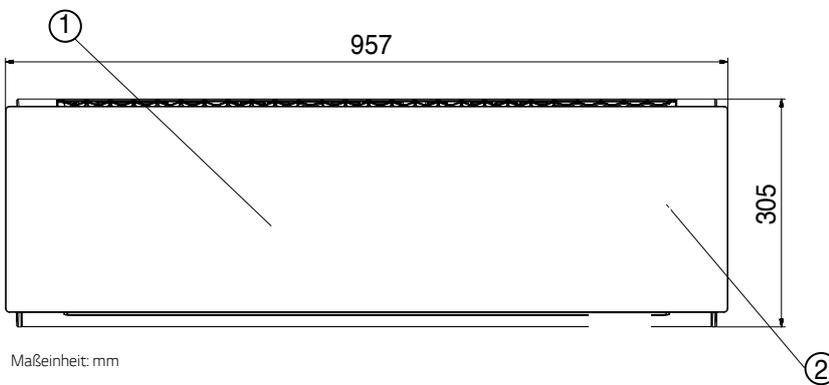
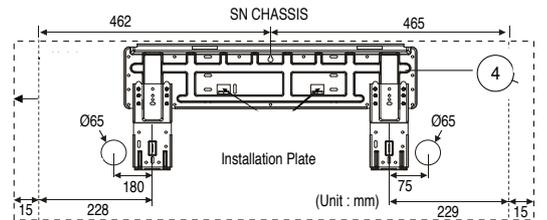
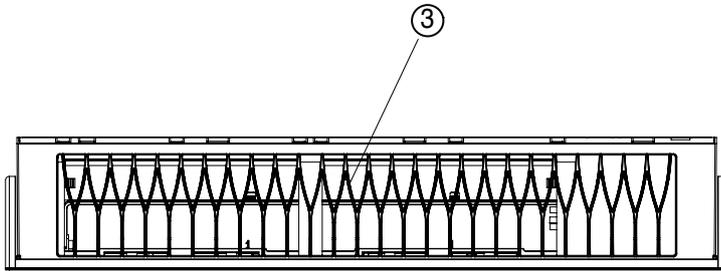
Hinweise:

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



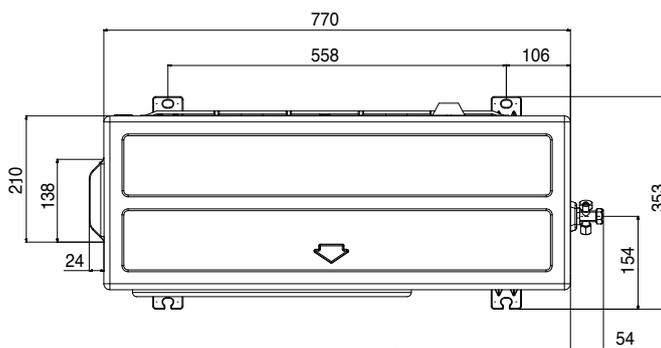
A09LL NSN
A12LL NSN



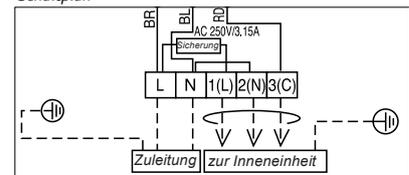
Maßeinheit: mm

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

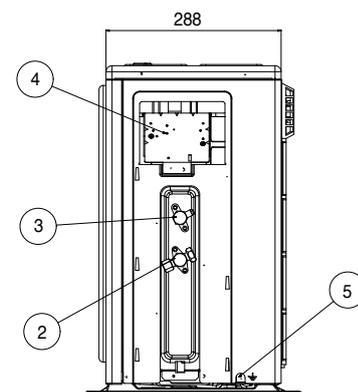
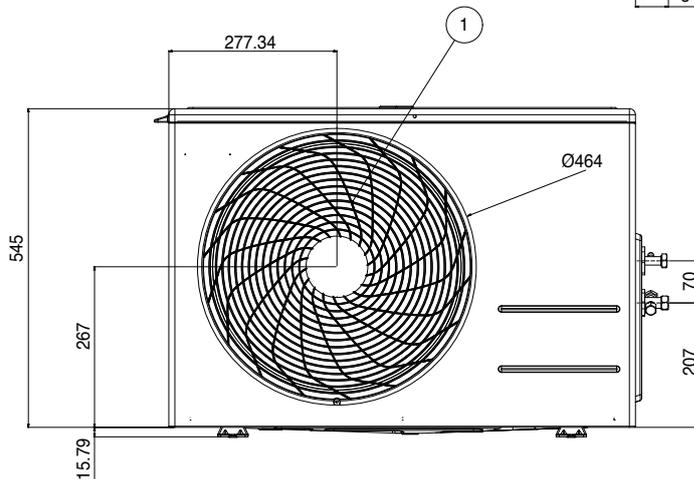
A09LL UL2
A12LL UL2



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

A18RL





Aktive Energiekontrolle



4-Wege Swing



Jet Cool



Schnelles Heizen



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



MICRO Dust Filter
Powered by 3M Tech



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Silence Mode 3dB



Schnelle & einfache Installation



Wi-Fi Ready

Optional

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	m³/h	1140 / 870 / 750 / 630 / 510
	Heizung	H / M / N	m³/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
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	m³/h	3000
Spannungsversorgung ü. AE			øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50
Max. Absicherung			A	20
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1,0
Leitungslänge		Min-Max	m	0 - 20
Höhendifferenz	IE-AE	Max	m	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	12,7 (1/2)
	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R410A
	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

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

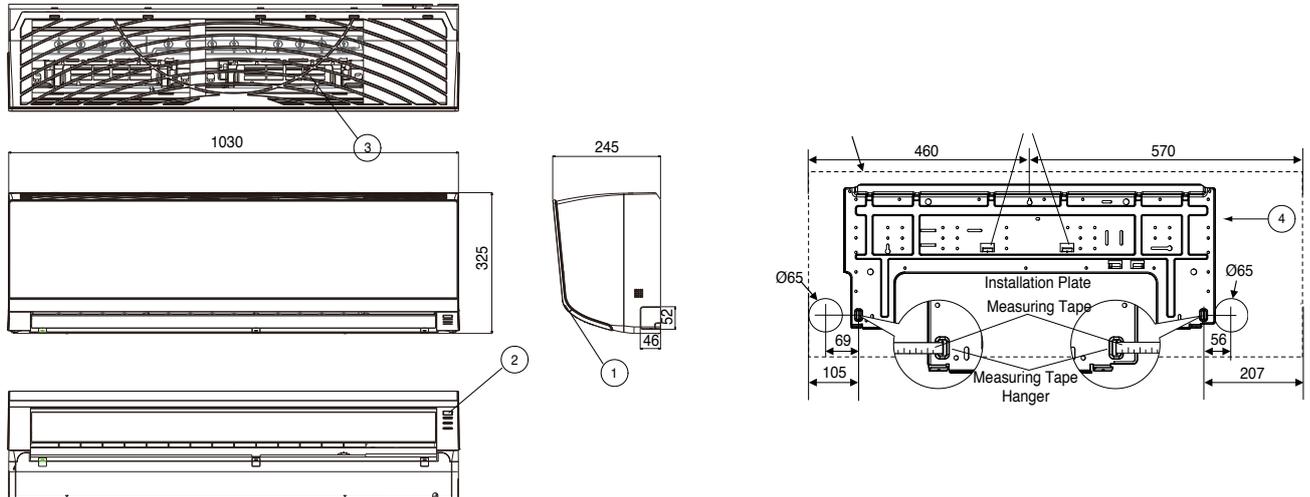
Hinweise:

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

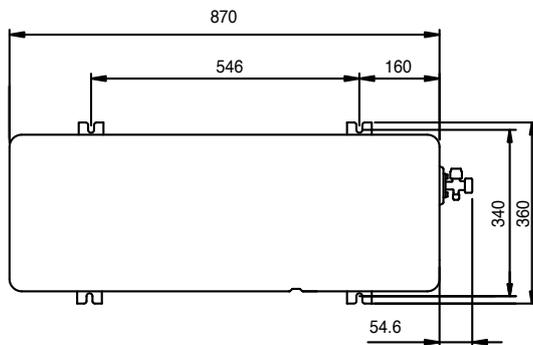
A18RL NSC

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

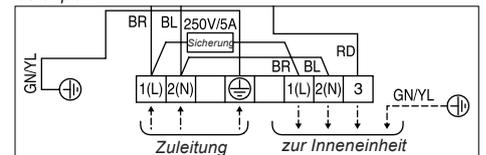


Maßeinheit: mm

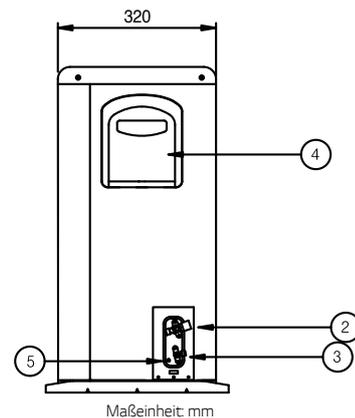
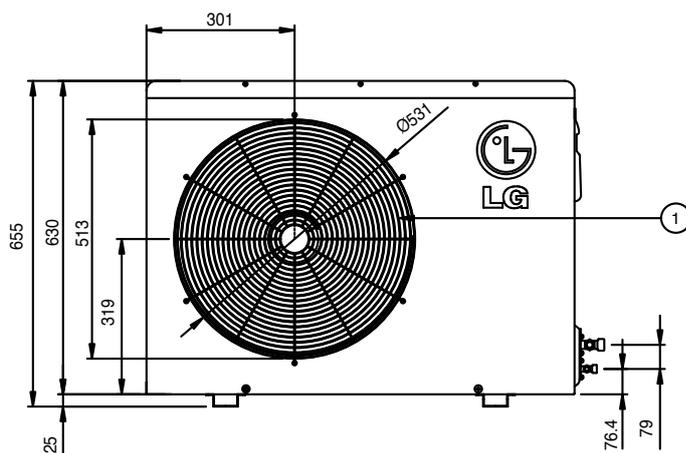
A18RL UUE



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

D09RN / D12RN



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

Inneneinheit				D09RN NSJ	D12RN NSJ
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 3,7	0,9 / 3,5 / 4,0
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 3,2 / 5,0	0,9 / 4,0 / 6,0
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,2	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,55	0,9
	Heizung +7°C	Standard	kW	0,7	0,97
EER				4,5	3,9
SEER				7,7	7,6
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5
COP				4,5	4,1
SCOP				4,06	4,6
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,8	2,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A++	A++ / A++
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	114 / 853	162 / 883
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	40 / 35 / 24 / 19	40 / 35 / 24 / 19
	Heizung	H / M / N	dB(A)	40 / 35 / 24	40 / 35 / 24
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	59	59
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m³/h	780 / 660 / 540 / 330 / 210	780 / 660 / 540 / 330 / 210
	Heizung	H / M / N	m³/h	660 / 540 / 390	660 / 540 / 390
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	2,5 / 6,0	4,0 / 6,0
	Heizung	Standard / Max	A	3,2 / 7,0	4,3 / 7,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	2,5	4,0
	Heizung	Standard	A	3,2	4,3
Abmessungen		H x B x T	mm	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189
Gewicht			kg	8,5	8,5
Lüfter Motorleistung			W	30	30
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
	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
Kältemittel	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

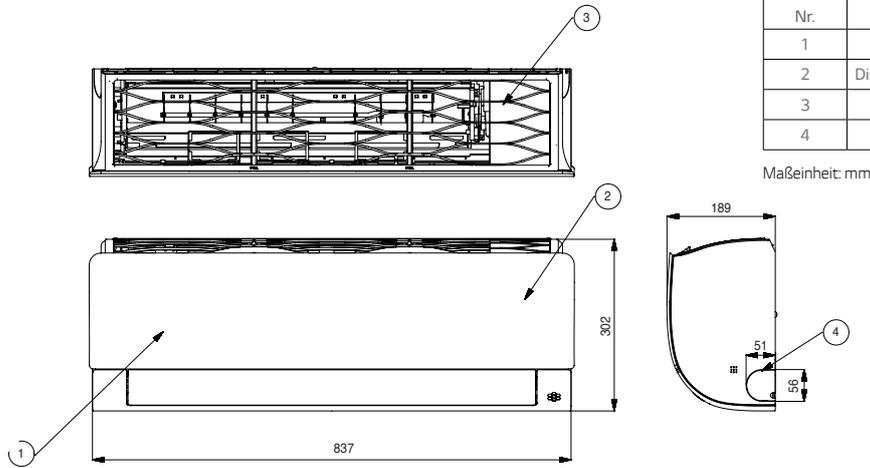
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

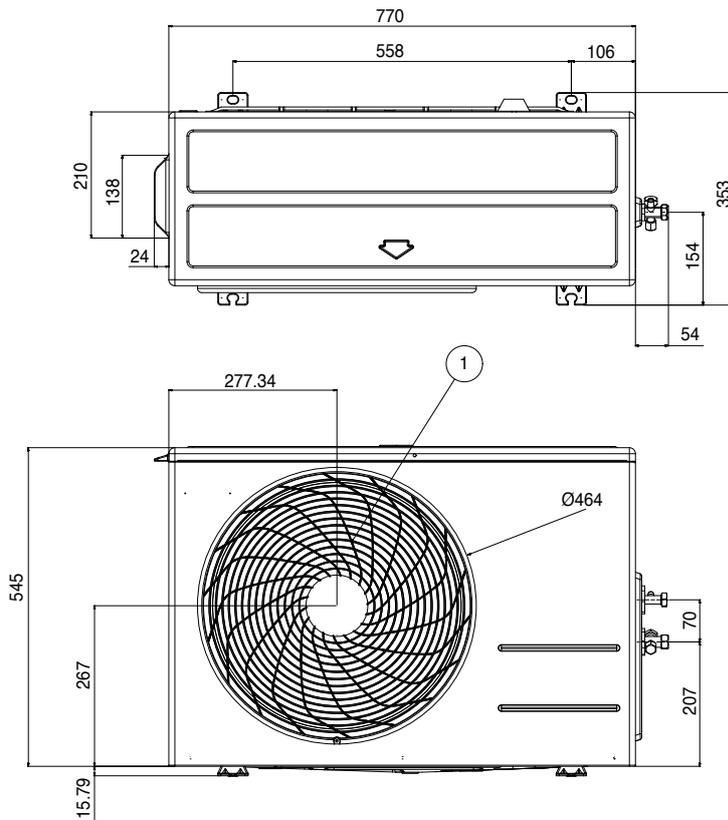
D09RN NSJ
D12RN NSJ



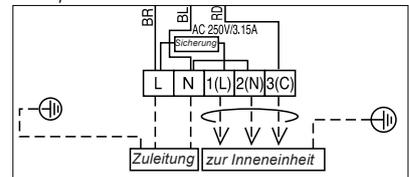
Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

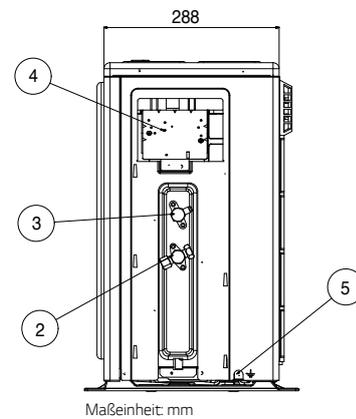
D09RN UL2
D12RN UL2



Schaltplan



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



Maßeinheit: mm

D18RN / D24RN



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

Inneneinheit				D18RN NSK	D24RN NSK
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,0 / 5,5	0,9 / 6,6 / 7,4
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 5,8 / 6,4	0,9 / 7,5 / 8,6
	Heizung -7°C	Standard	kW	3,8	4,8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	1,56	2,27
	Heizung +7°C	Standard	kW	1,6	2,23
EER				3,2	2,9
SEER				7,0	6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5,0	6,6
COP				3,6	3,35
SCOP				4,2	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	4,1	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	250 / 1367	356 / 1770
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N / S	dB(A)	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizung	H / M / N	dB(A)	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schalleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	60	65
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max / H / M / N / S	m³/h	1080 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 786 / 630 / 480
	Heizung	H / M / N	m³/h	960 / 810 / 660	1110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlung	Standard / Max	A	6,9 / 9,0	10,1 / 14,0
	Heizung	Standard / Max	A	7,1 / 9,5	10,4 / 14,0
Anlaufstrom	Kühlung	Standard	A	6,9	10,1
	Heizung	Standard	A	7,1	10,4
Abmessungen		H x B x T	mm	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210
Gewicht			kg	12,5	12,5
Lüfter Motorleistung			W	60	60
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			øV/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
	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Rohranschlüsse	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	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

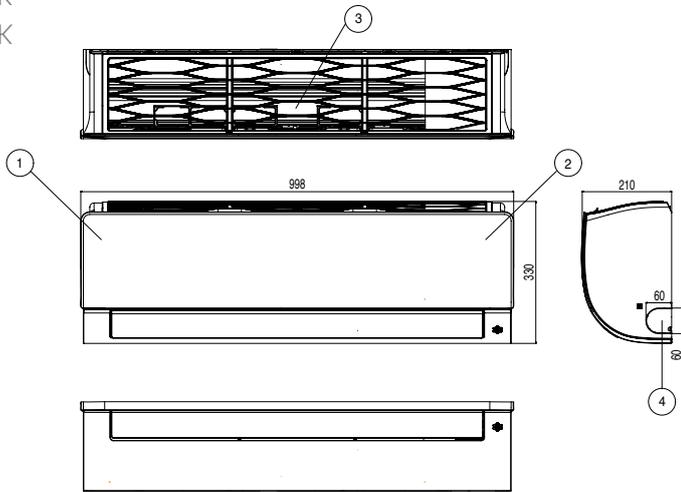
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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

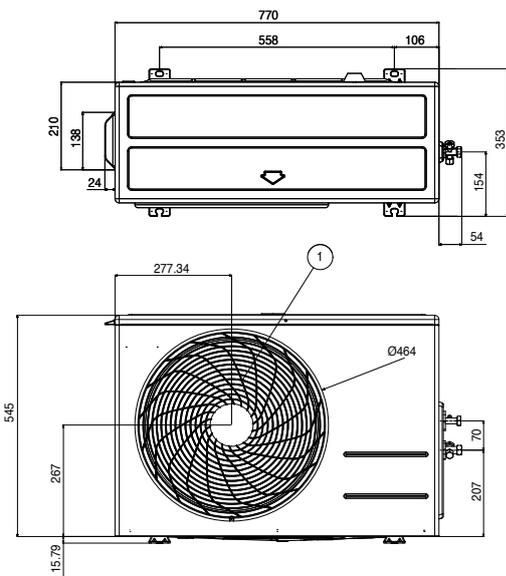
D18RN NSK
D24RN NSK



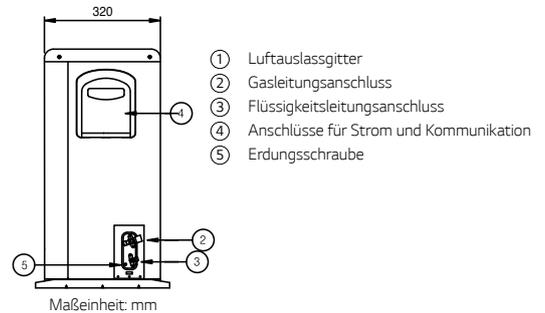
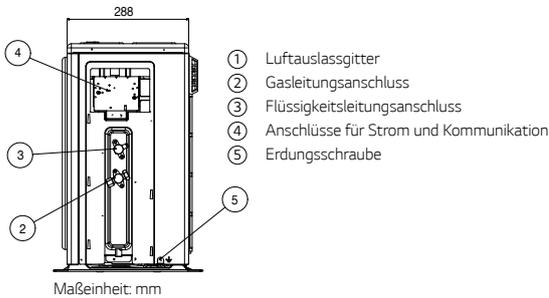
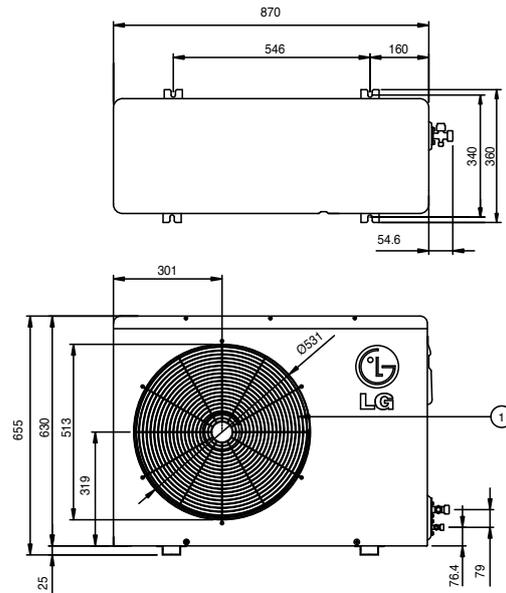
Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

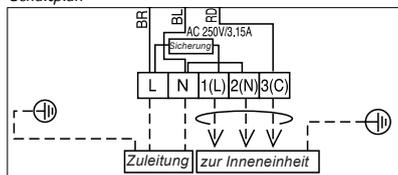
D18RN UL2



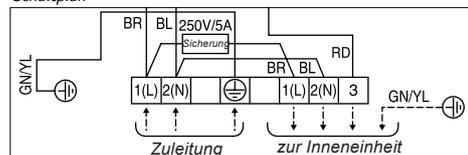
D24RN UUE



Schaltplan



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
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
	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Kältemittel	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	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

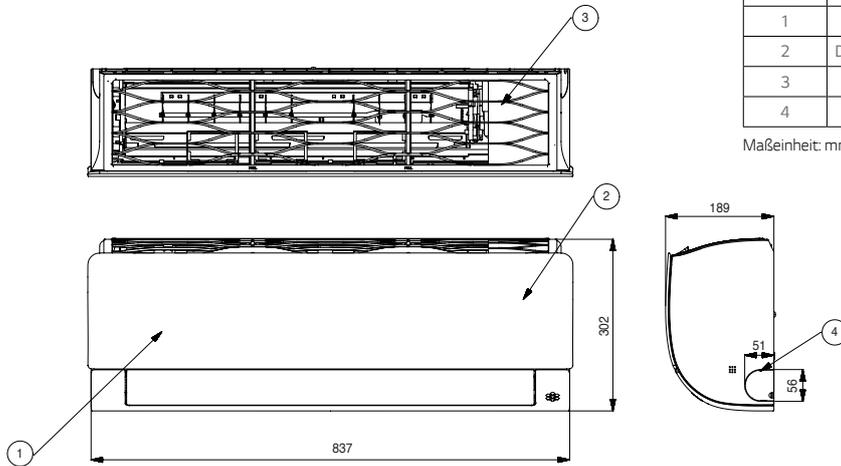
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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

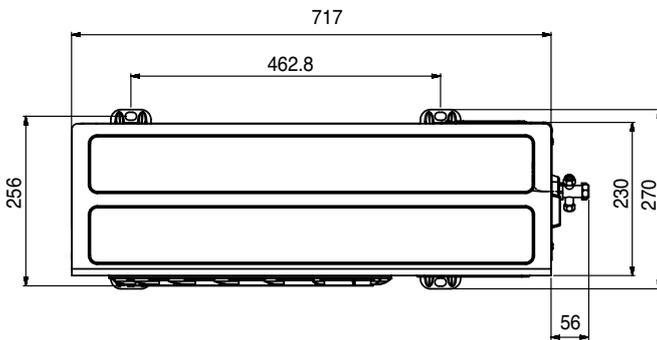
P09EN NSJ
P12EN NSJ



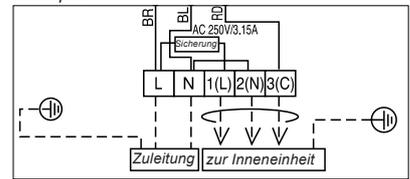
Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

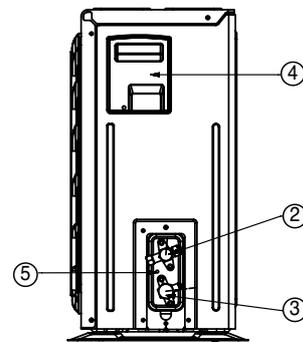
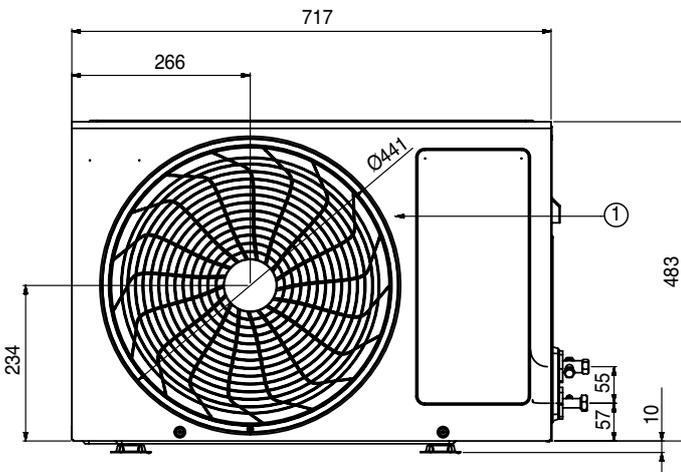
P09EN UA3
P12EN UA3



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
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
	Flüssig		mm(Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm(Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Rohranschlüsse	Abfluss		mm(Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1200	1350
Kältemittel	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

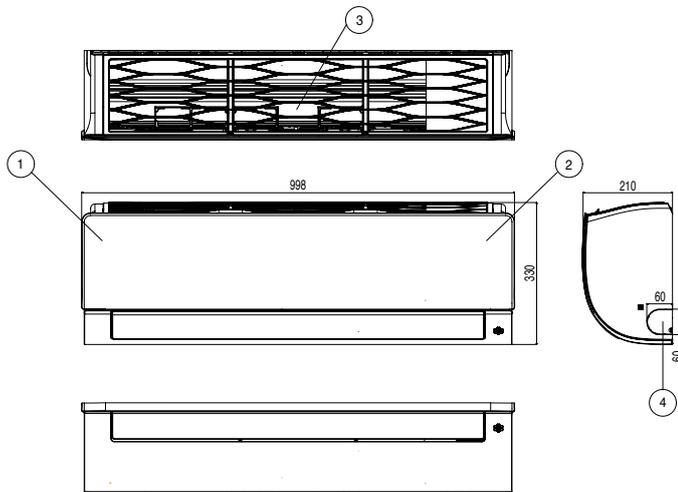
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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

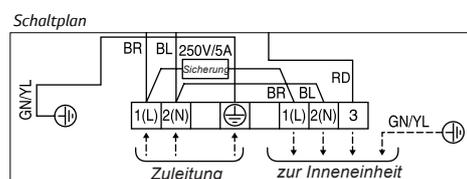
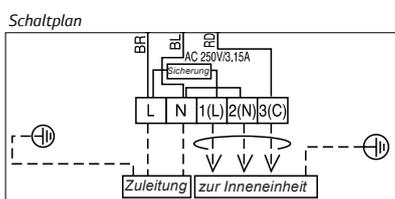
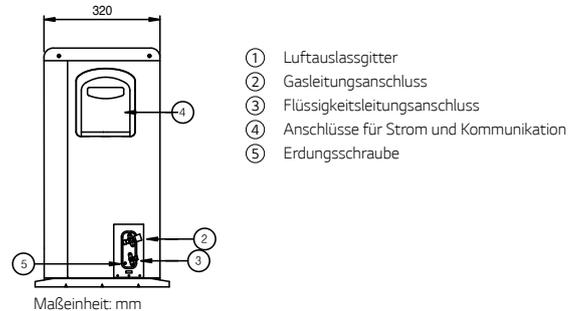
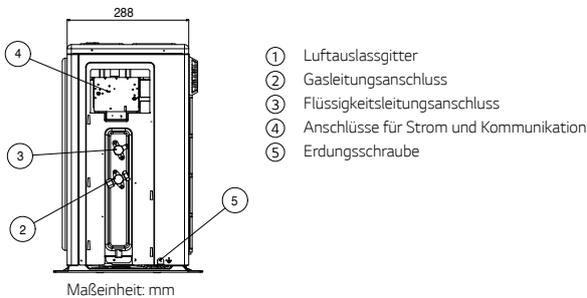
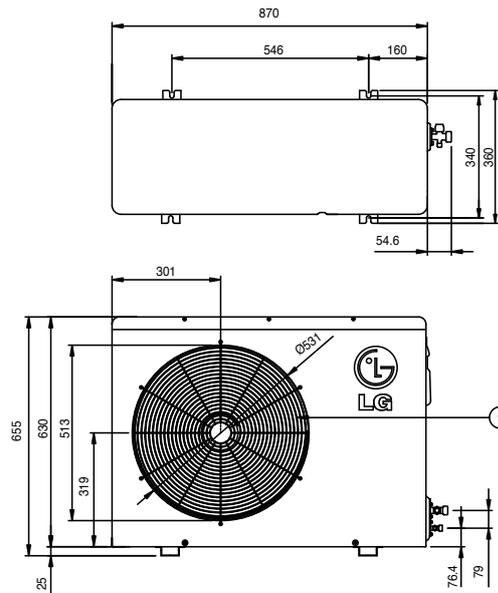
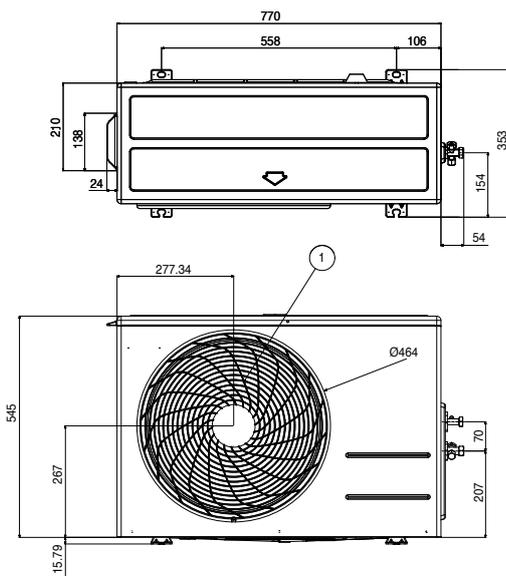


Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

Maßeinheit: mm

P18EN UL2

P24EN UUE



SINGLE SPLIT ZUBEHÖR

Kombinationstabelle

Zubehör	Leistung	ARTCOOL Stylist	Prestige	ARTCOOL Slim / Energy	Deluxe	Standard Plus
Kabelfern- bedienung	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.
COMFORT AIR		Anpassung des Luftstromes.
LIGHT OFF	-	Einstellung der Helligkeit des Bildschirms.
		Auswahl des Kühlmodus.
		Auswahl des Heizmodus.
MODE		Auswahl des Entfeuchtungsmodus.
		Auswahl des Ventilationsmodus.
		Auswahl von Auto-Wechselmodus / Auto-Betriebsmodus.
FAN SPEED		Einstellung de Lüftergeschwindigkeit.
ENERGY CTRL.		Energiespareinstellungen.
JET MODE	Po	Schnelle Änderung der Temperatur.
		Anpassung der Luftstromrichtung horizontal oder vertikal.
ROOM TEMP		Anzeige der Raumtemperatur.
°C ↔ °F[5sec]	°F	Ändern der Anzeige von °C und °F.
SET/ CANCEL	-	Zum Einstellen / Schliessen der Funktionen und Timer.
	-	Zur Zeiteinstellung.
	-	An-/ Ausschalten der Klimaanlage automatisch.
	-	Beenden der Zeiteinstellung.



AKB73996601
Styler

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
Schalleistungspegel	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
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
Schalleistungspegel	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)

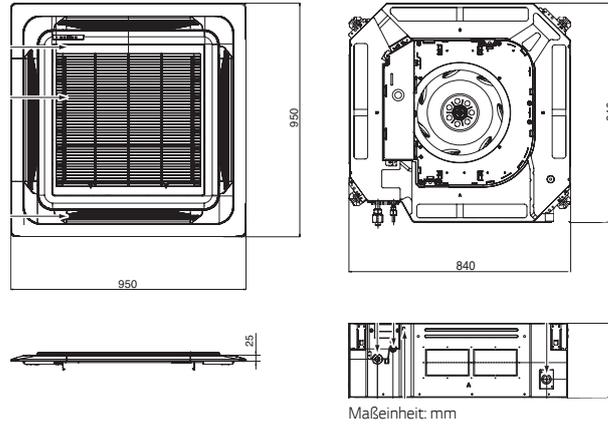
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

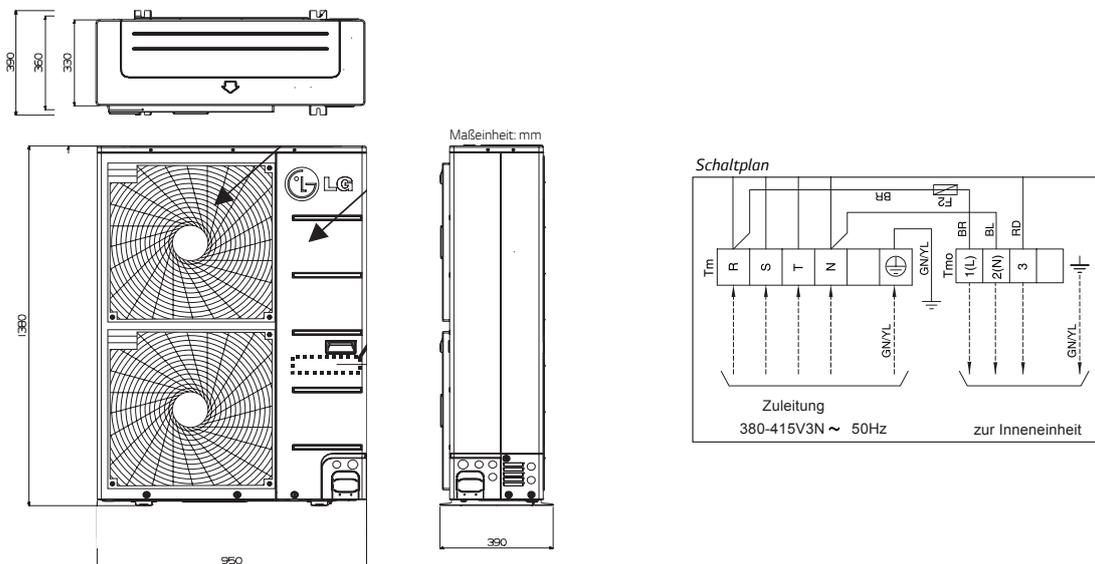
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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
Schalleistungspegel		Kühlung	Max	dB(A)	60	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
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
Abmessungen		H x B x T	mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht			kg	93	93	93
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	3400	3400	3400
		Nachfüllmenge	g/m	40	40	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min-Max	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz		IE-AE	Max	m	30	30
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)

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

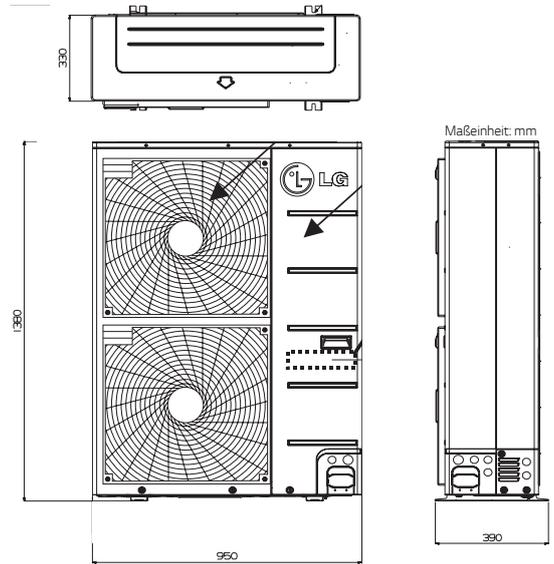
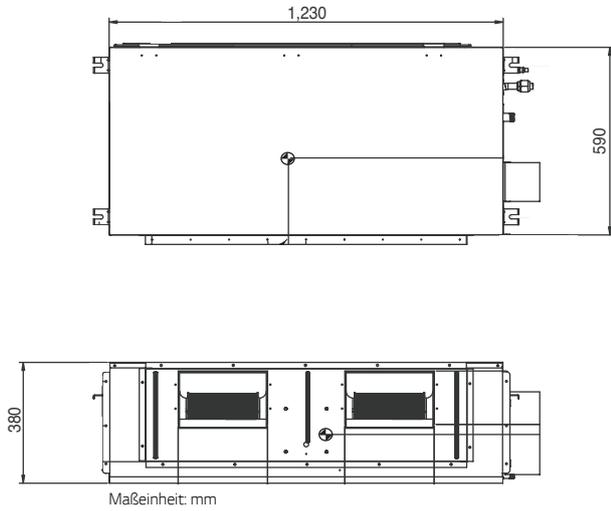
Hinweise:

- 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.

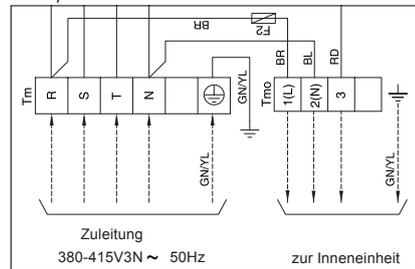
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

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	mm	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650	220 x 1750 x 650
Gewicht			kg	36	36	36
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	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)

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

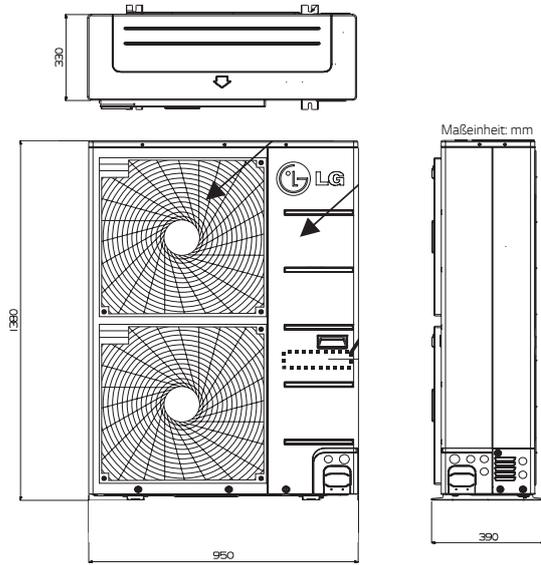
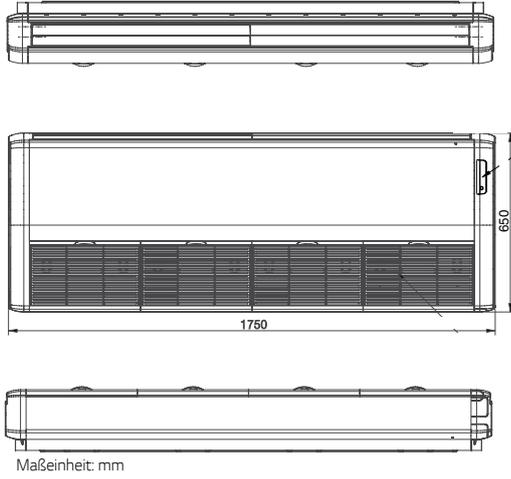
Hinweise:

- 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.

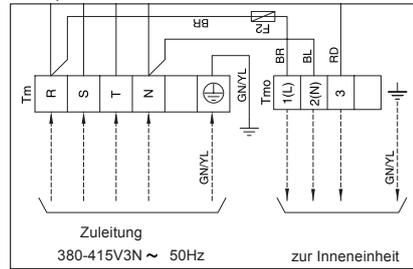
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UV36H NL4
UV42H NL4
UV48H NL4

UU37WH U33
UU43WH U33
UU49WH U33



Schaltplan



CT09 / CT12 / CT18



UU09W
UU12W



UU18W



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
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)

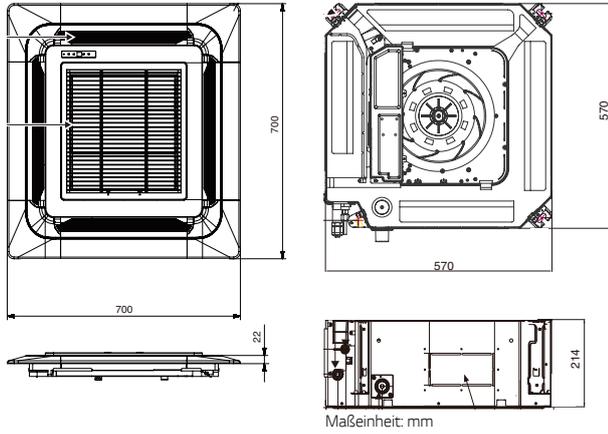
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

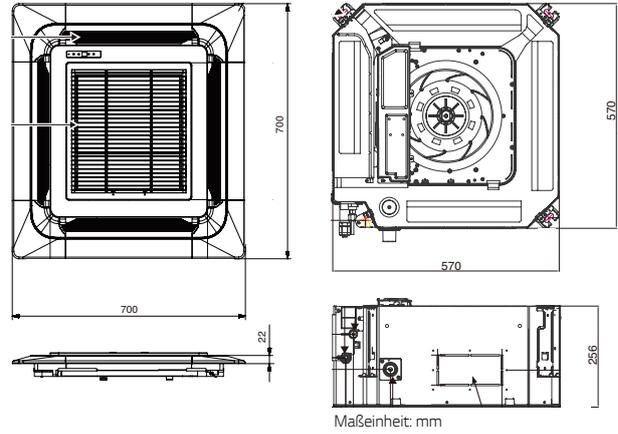
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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

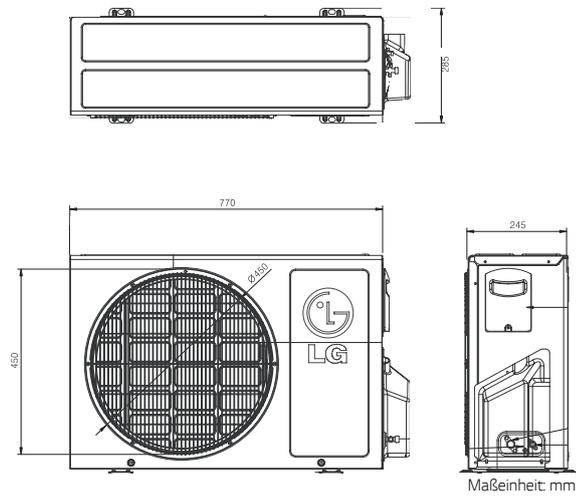
CT09 NR2
CT12 NR2



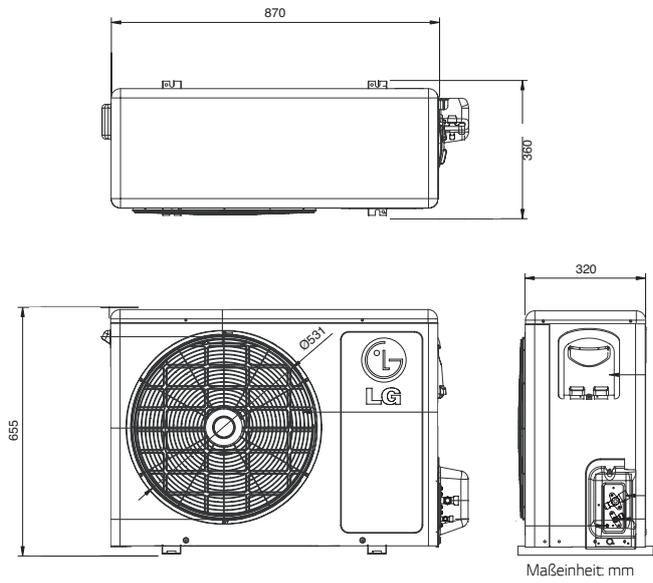
CT18 NQ4



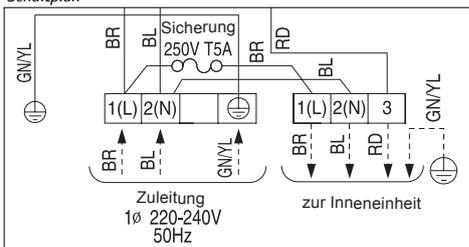
UU09W ULD
UU12W ULD



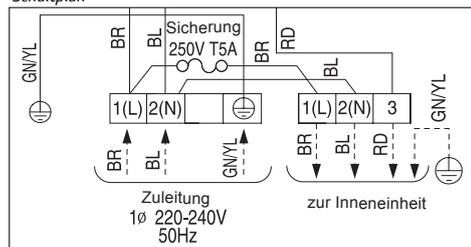
UU18W UE4



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
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)

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

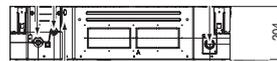
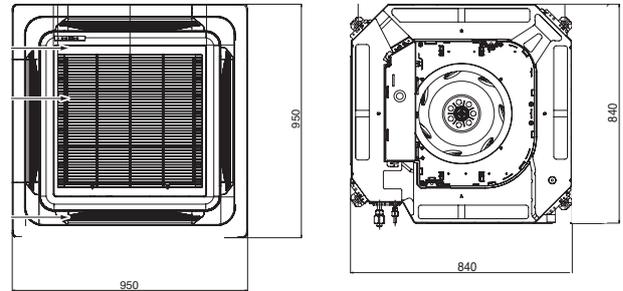
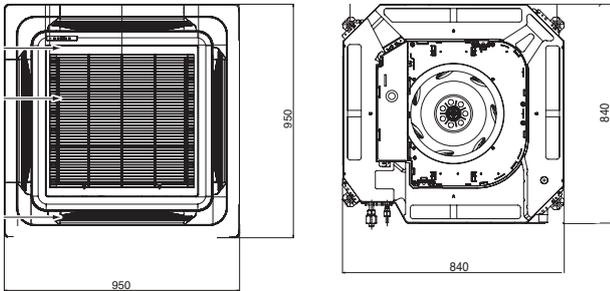
Hinweise:

- 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



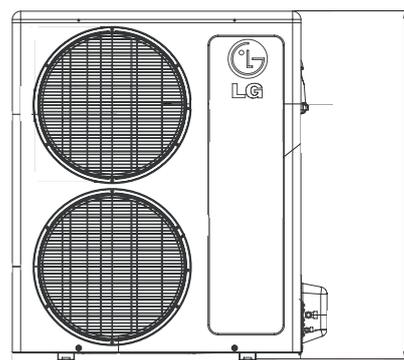
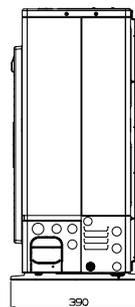
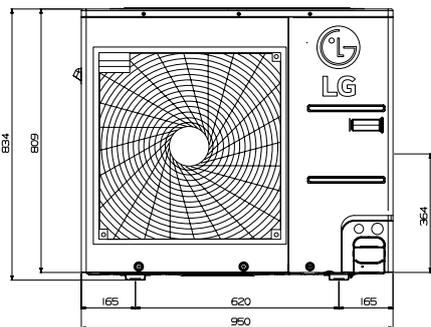
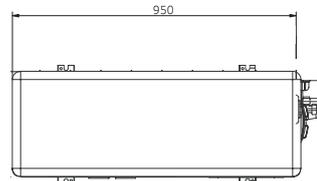
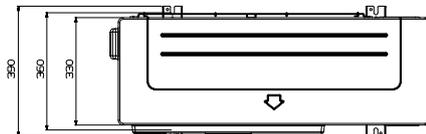
Maßeinheit: mm



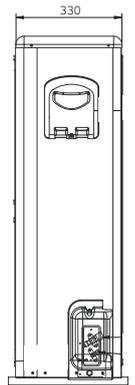
Maßeinheit: mm

UU24W U44
UU30W U44

UU37W U02

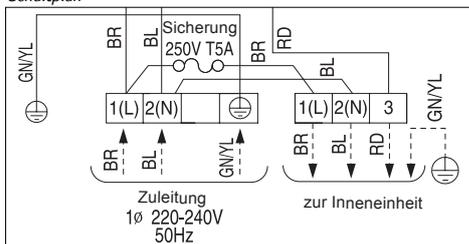


Maßeinheit: mm

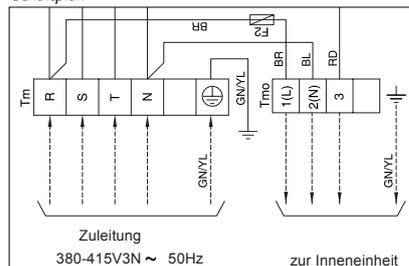


Maßeinheit: mm

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
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	m	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)

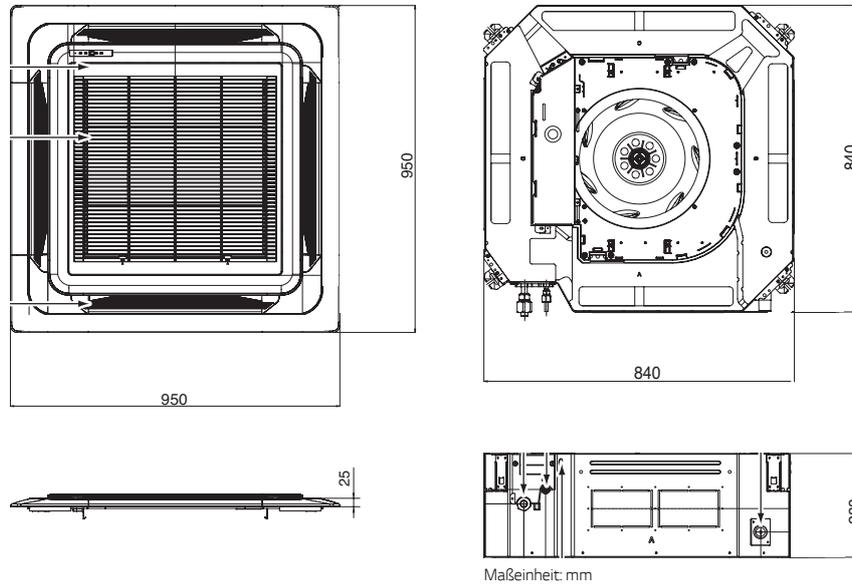
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

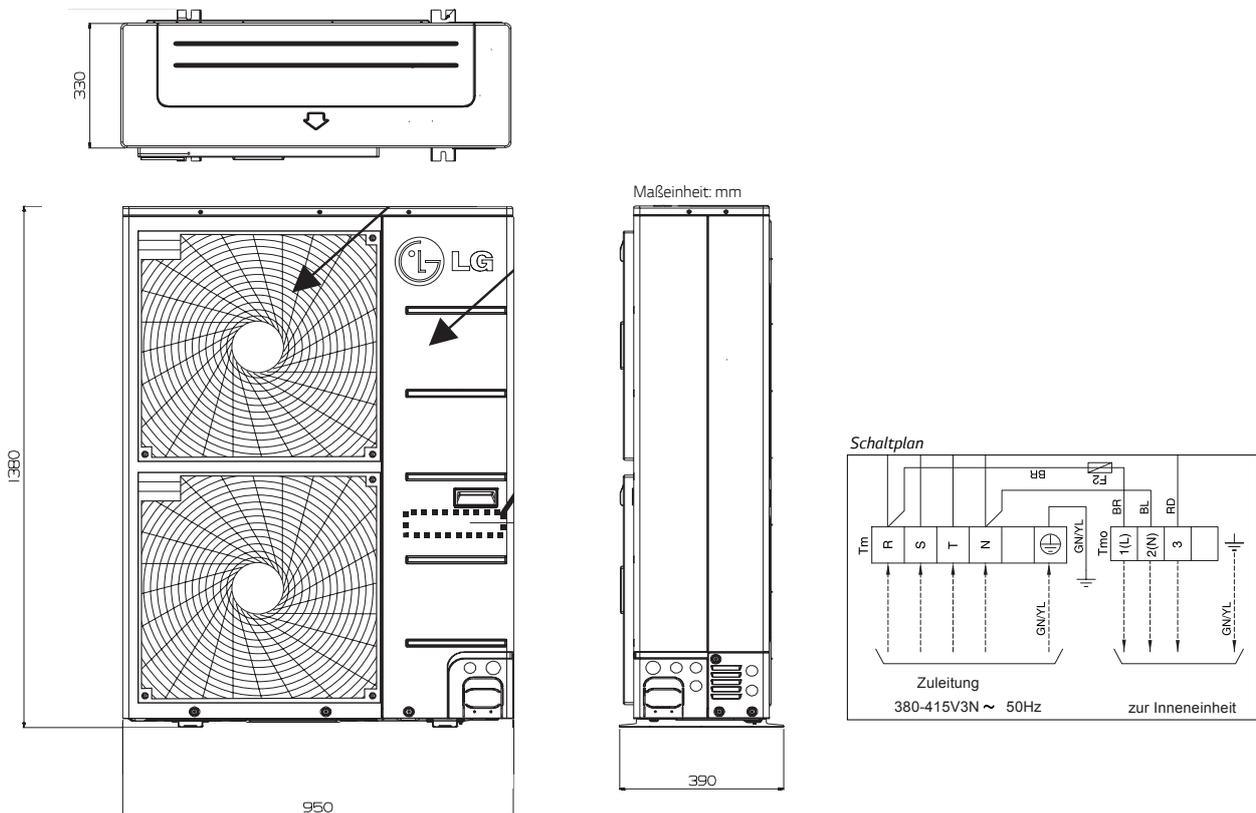
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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	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		Min-Max	Pa	25 - 147	25 - 147	25 - 147
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	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	5 - 50
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)

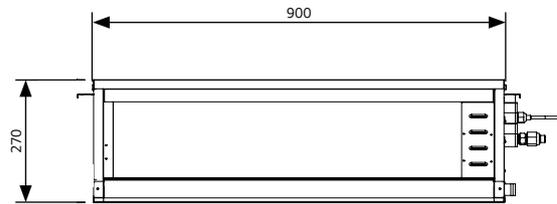
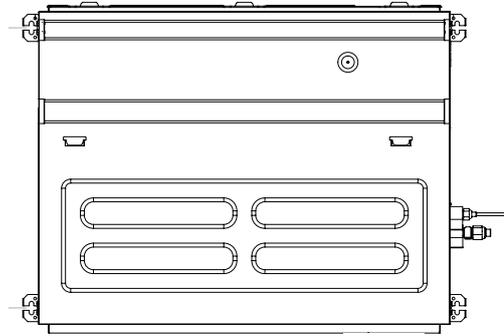
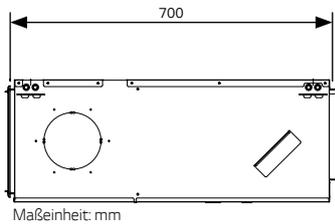
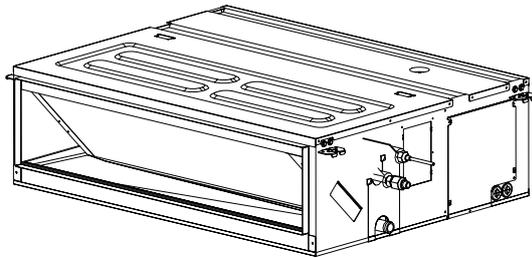
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

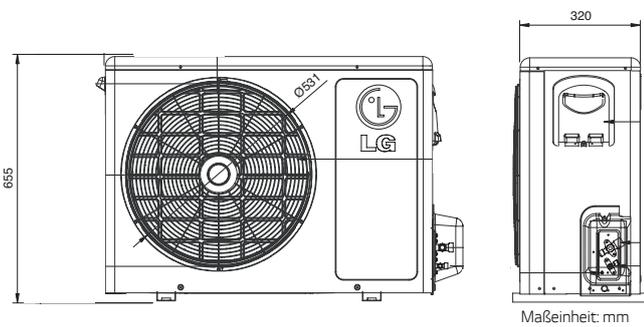
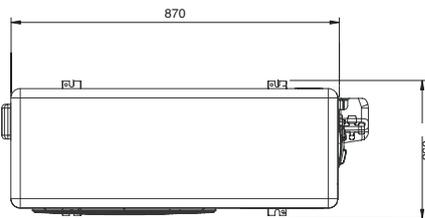
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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

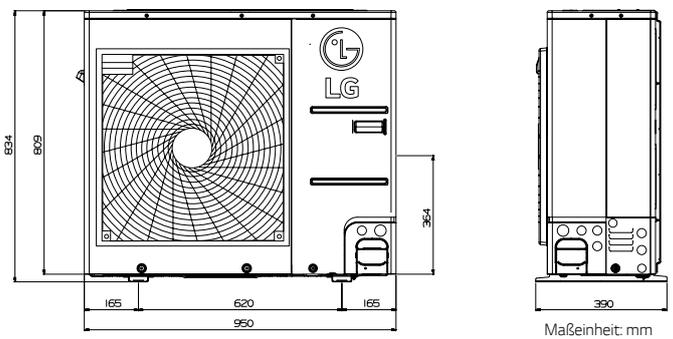
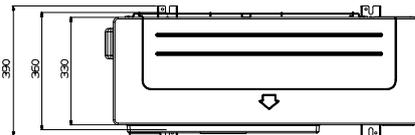
CM18 N14
 CM24 N14
 UM30 N14



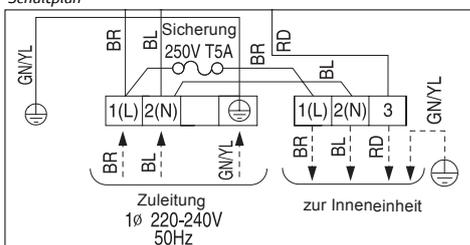
UU18W UE4



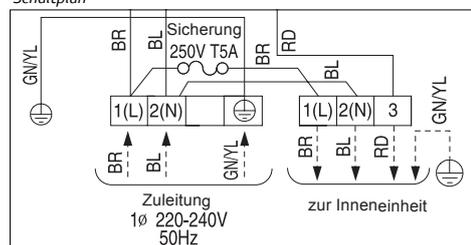
UU24W U44
 UU30W U44



Schaltplan



Schaltplan



UM36 / UM42 UM48 / UM60



Inneneinheit				UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 10,0 / 11,0	5,0 / 12,5 / 13,8	5,6 / 14,0 / 15,4	5,9 / 15,0 / 16,3	
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 11,2 / 12,3	5,6 / 14,0 / 15,4	6,6 / 15,8 / 18,2	6,8 / 16,8 / 18,7	
	Heizung -7°C	Max	kW	10	12,5	14,8	15,2	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	3,12	3,76	4,10	4,53	
	Heizung	Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79	
Leistungsaufnahme (nur IE)	ESP 2,5mmAq	Min/Max	W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	220 / 290	
	ESP 5,0mmAq	Min/Max	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430	
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	4,7 / 4,9	5,4 / 5,6	6,0 / 6,5	6,6 / 7,1	
Spannungsversorgung ü. AE			øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	
EER				3,21	3,22	3,41	3,31	
COP				3,51	3,63	3,60	3,51	
SEER				5,11	-	-	-	
SCOP				3,81	-	-	-	
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	7,8	-	-	-	
Energieeffizienzklasse			Kühlen/Heizen	A / A	-	-	-	
Jahresenergieverbrauch *			Kühlen/Heizen	kWh	685 / 2866	-	-	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(Zoll)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 2040	2400 / 2280 / 2160	3000 / 2700 / 2400	
Schalldruckpegel		Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel		Kühlung	Max	dB(A)	58	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0	
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 1250 x 700	270 x 1250 x 700	360 x 1250 x 700	360 x 1250 x 700	
Gewicht			kg	35	37	42,5	42,5	
Externe statische Pressung		Min-Max	Pa	39 - 147	39 - 147	39 - 147	49 - 147	
Außeneinheit				UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	53	52	52	52	
	Heizung	Standard	dB(A)	54	54	54	54	
Schallleistungspegel		Kühlung	Max	dB(A)	66	67	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	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			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)	

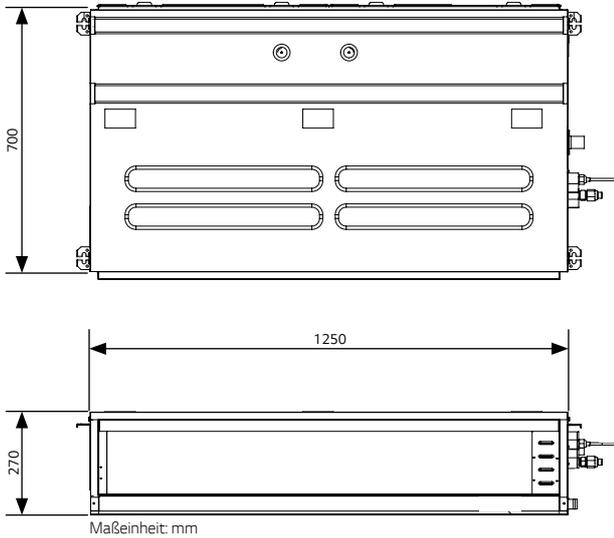
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

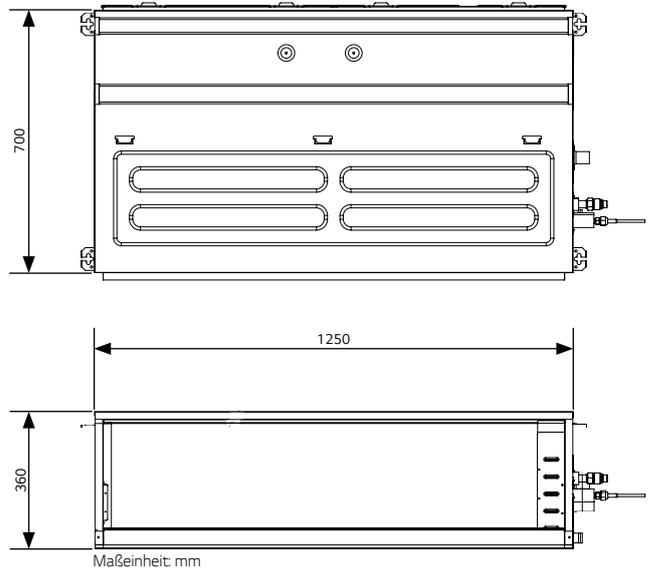
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

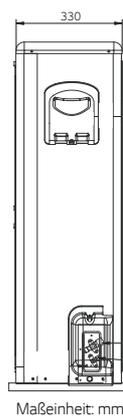
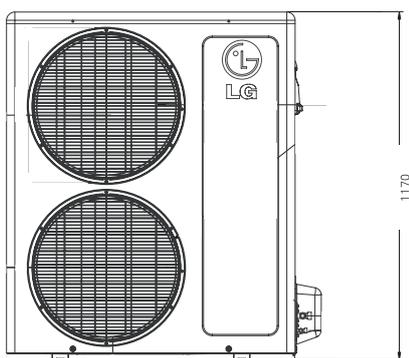
UM36 N24
UM42 N24



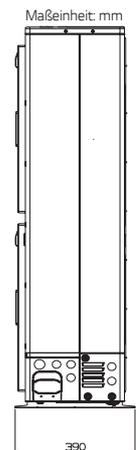
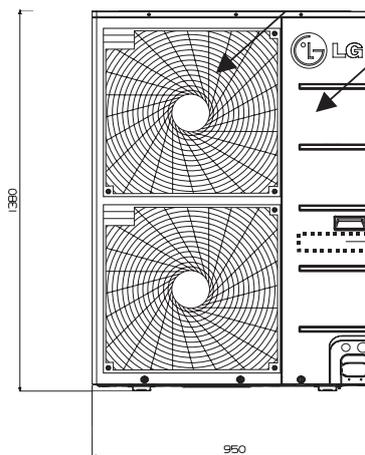
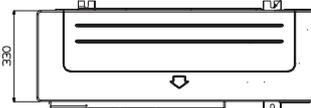
UM48 N34
UM60 N34



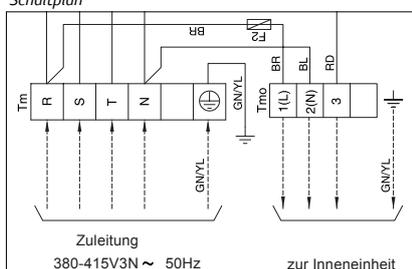
UU37W U02



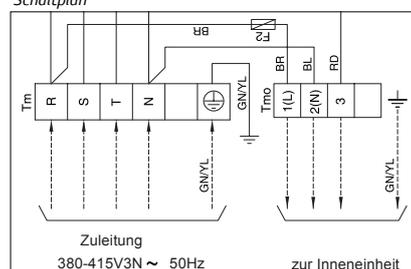
UU43W U32
UU49W U32
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan





UB70 / UB85



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

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

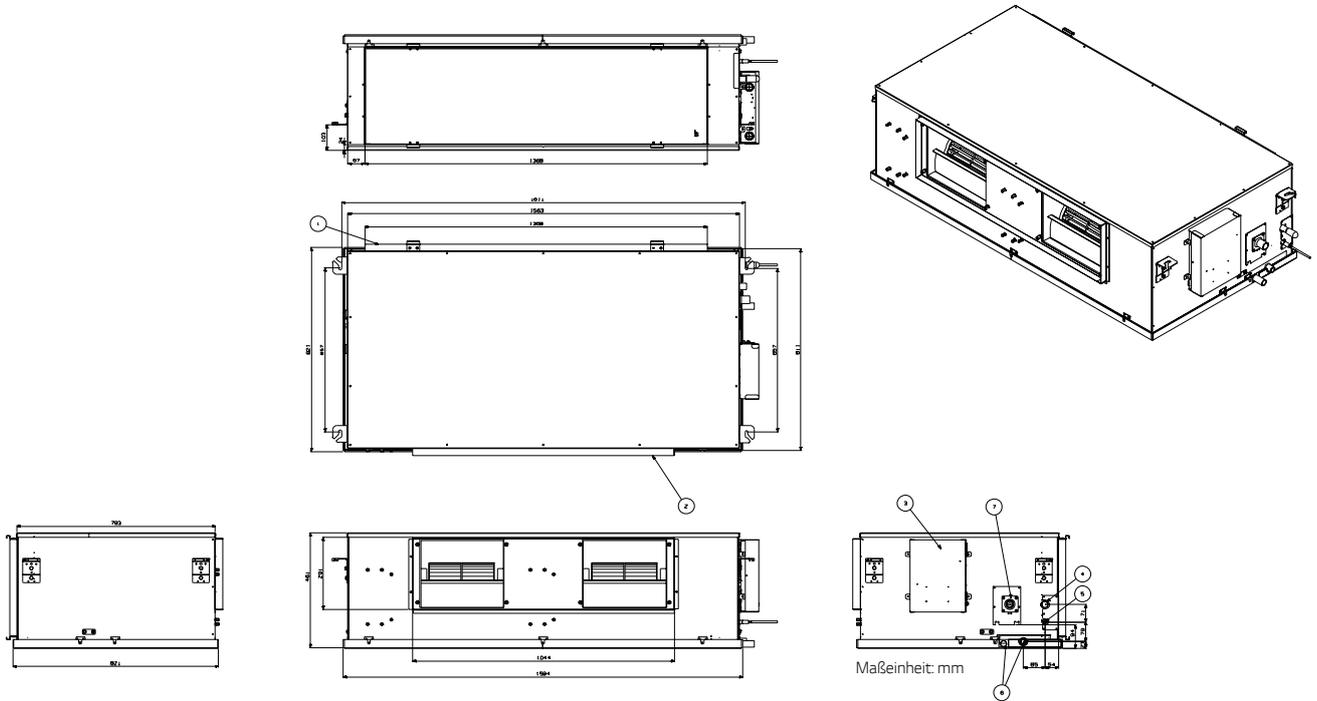
Hinweise:

- 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

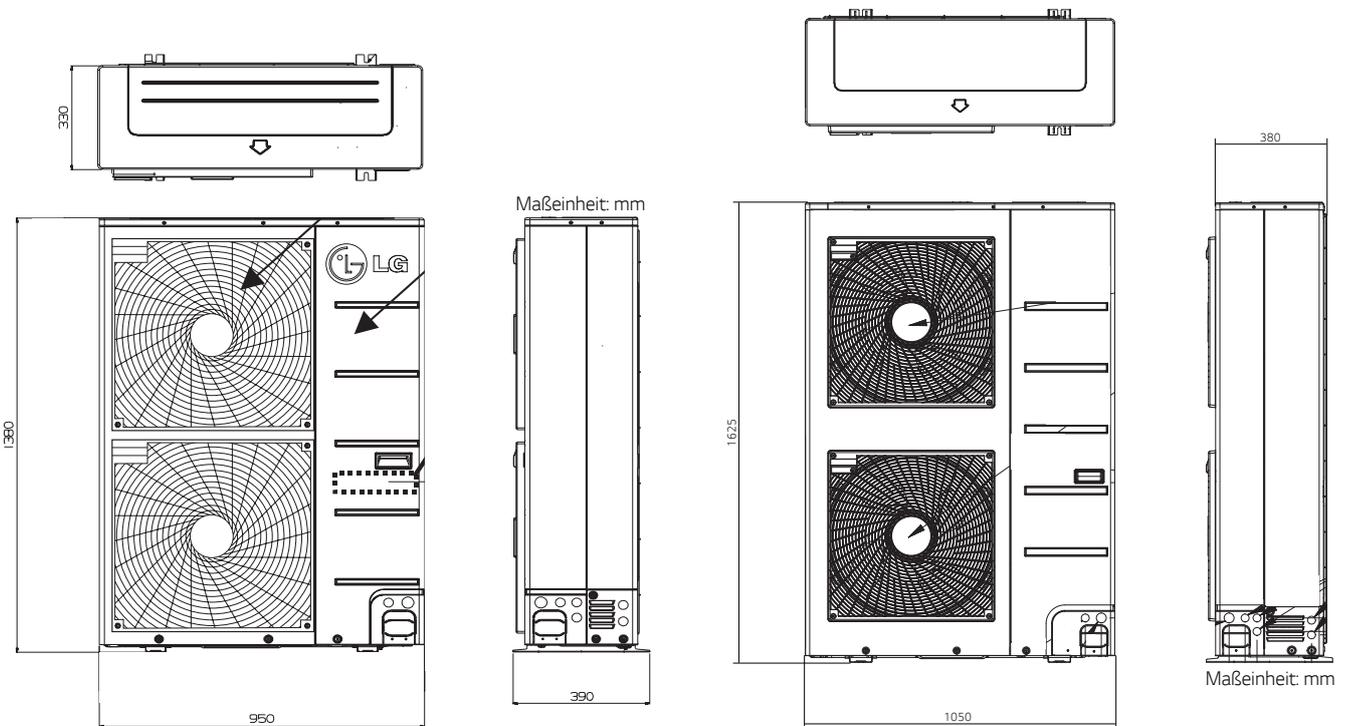
UB70 N94

UB85 N94

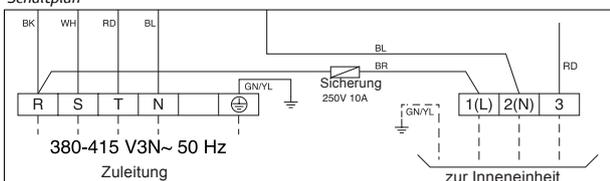


UU70W U34

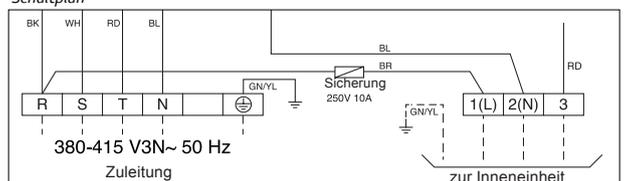
UU85W U74



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	
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)	

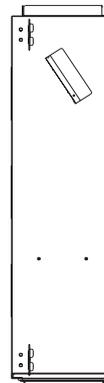
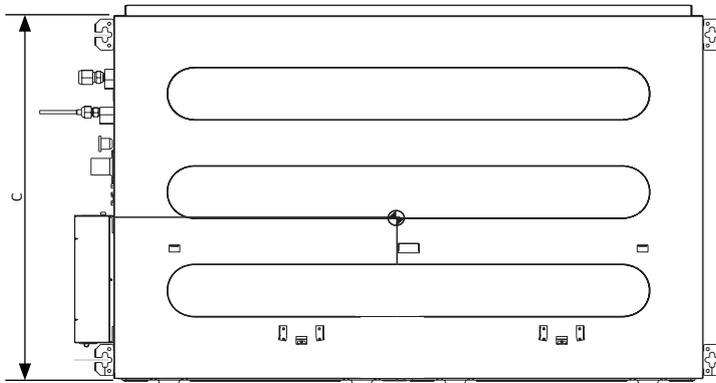
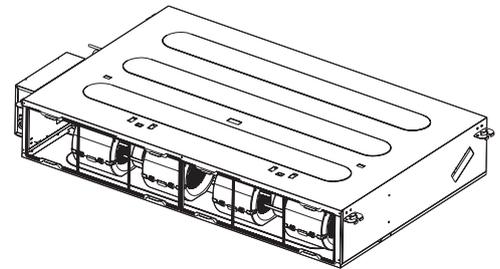
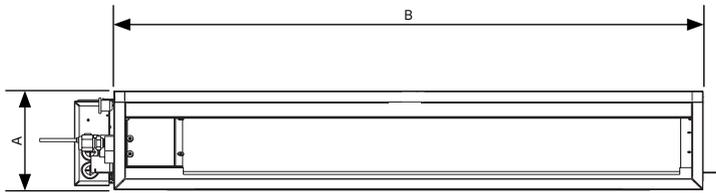
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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

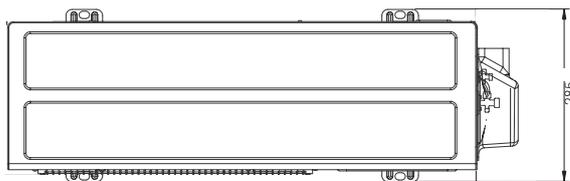
CB09L N12
CB12L N22



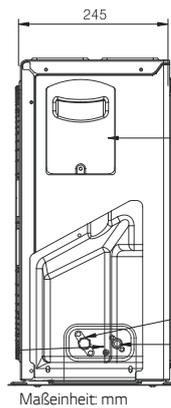
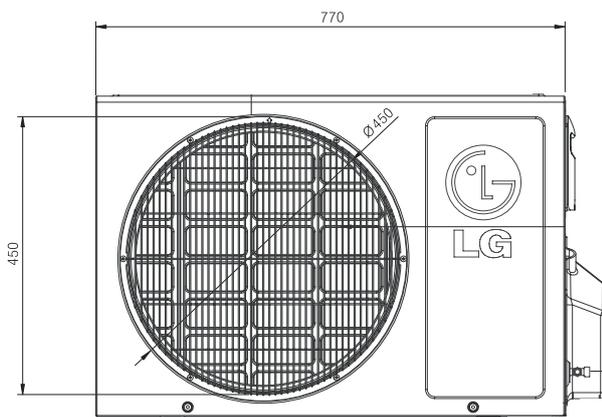
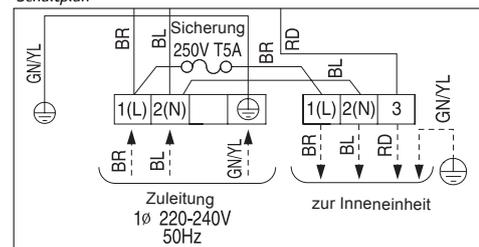
Modell	A	B	C
CB09L N12	190	700	700
CB12L N22	190	900	700

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
Außeneinheit				UU18W UE4	UU24W U44
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	47	48
	Heizung	Standard	dB(A)	52	52
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	62	67
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 10m		g	1300	2000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	30
Leitungslänge		Min-Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz		IE-AE	Max	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 6,35 (1/4)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(Zoll)	ø 12,7 (1/2)	ø 15,88 (5/8)

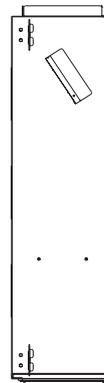
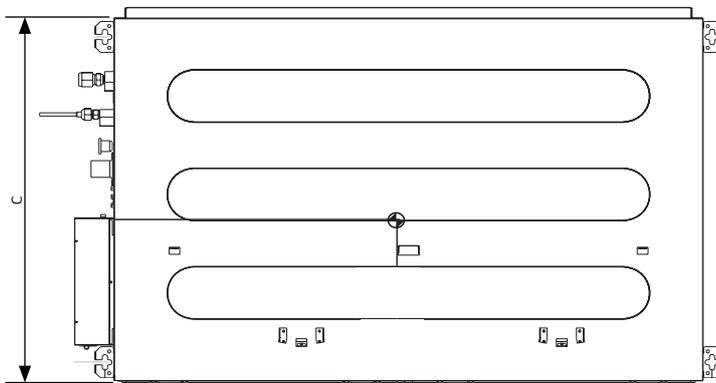
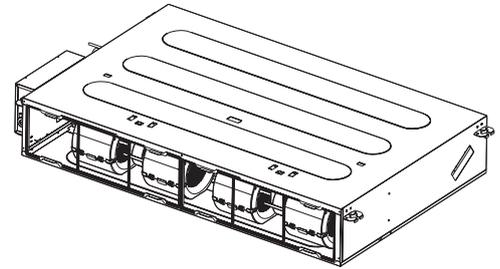
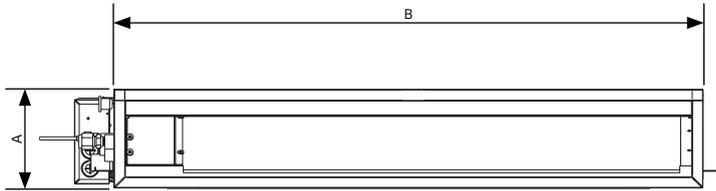
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CB18L N22
CB24L N32

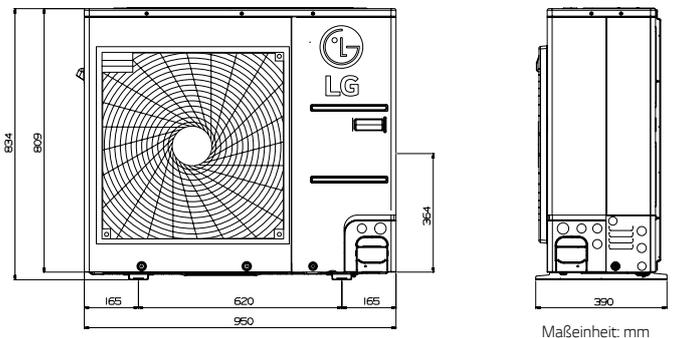
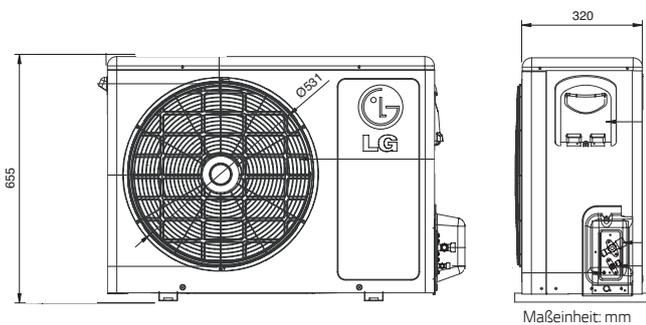
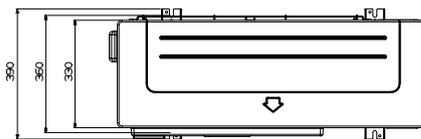
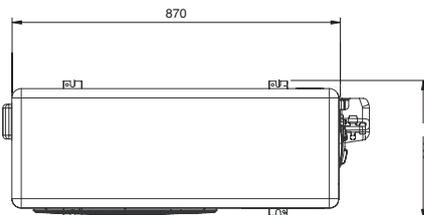


Modell	A	B	C
CB18L N22	190	900	700
CB24L N32	190	1100	700

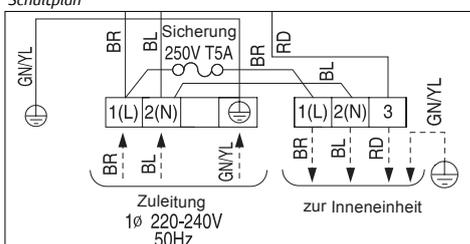
Maßeinheit: mm

UU18W UE4

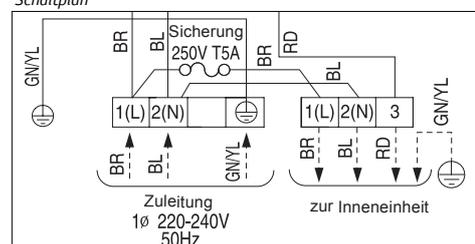
UU24W U44



Schaltplan



Schaltplan



CV09 / CV12



UU09W
UU12W

Inneneinheit				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Heizung -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	0,75	1,09
	Heizung	Standard	kW	0,83	1,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,51	3,61
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *			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		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
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		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)

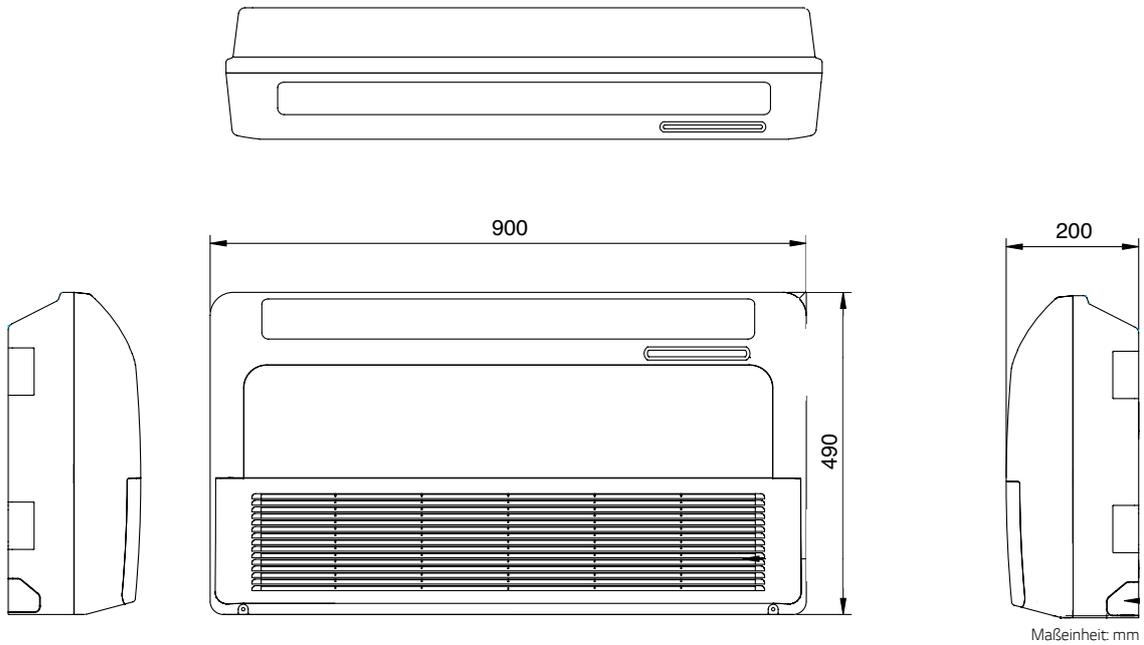
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

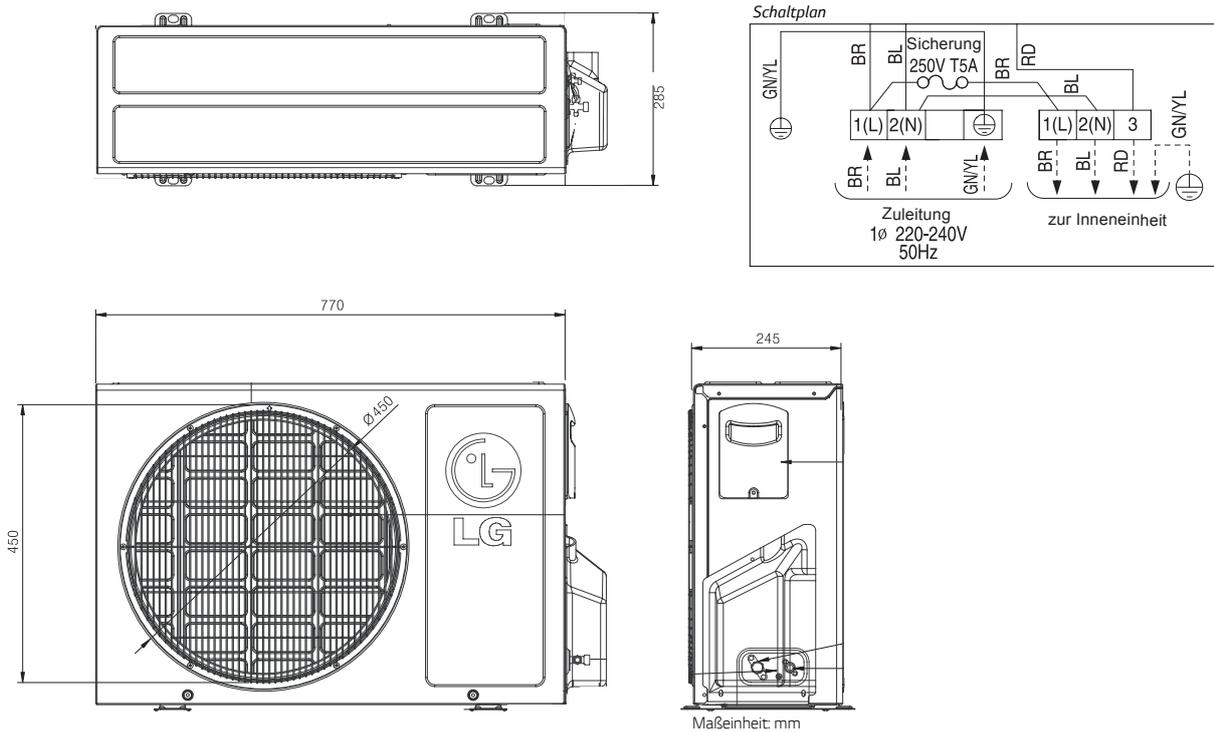
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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



UU18W

UU24W
UU30W

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
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	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)

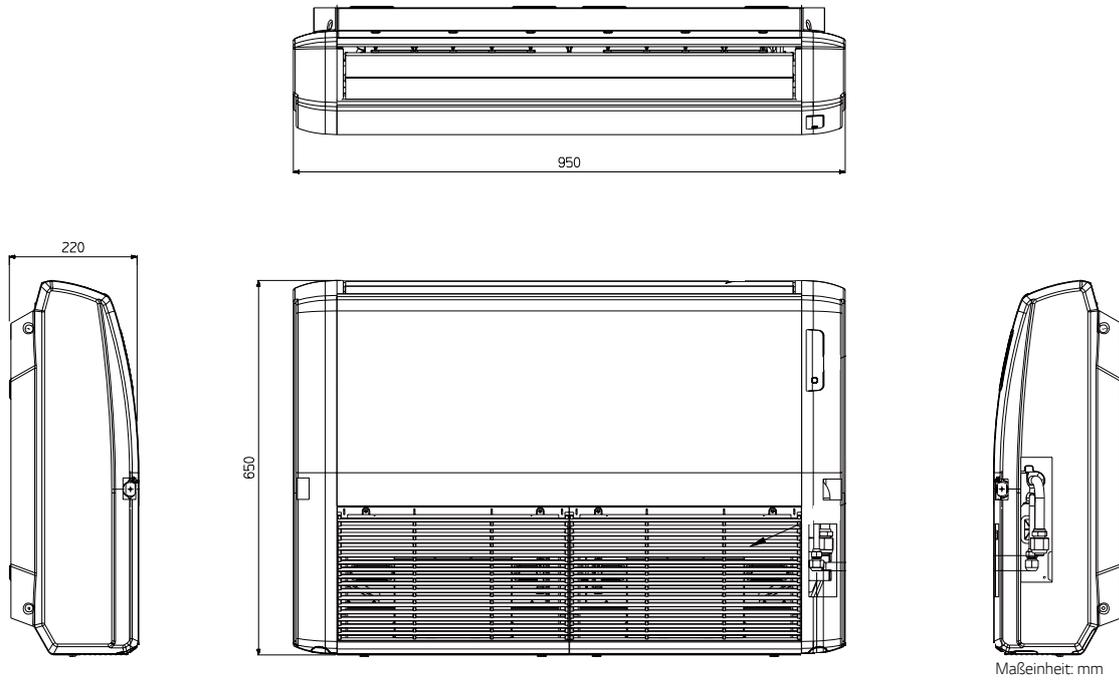
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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.

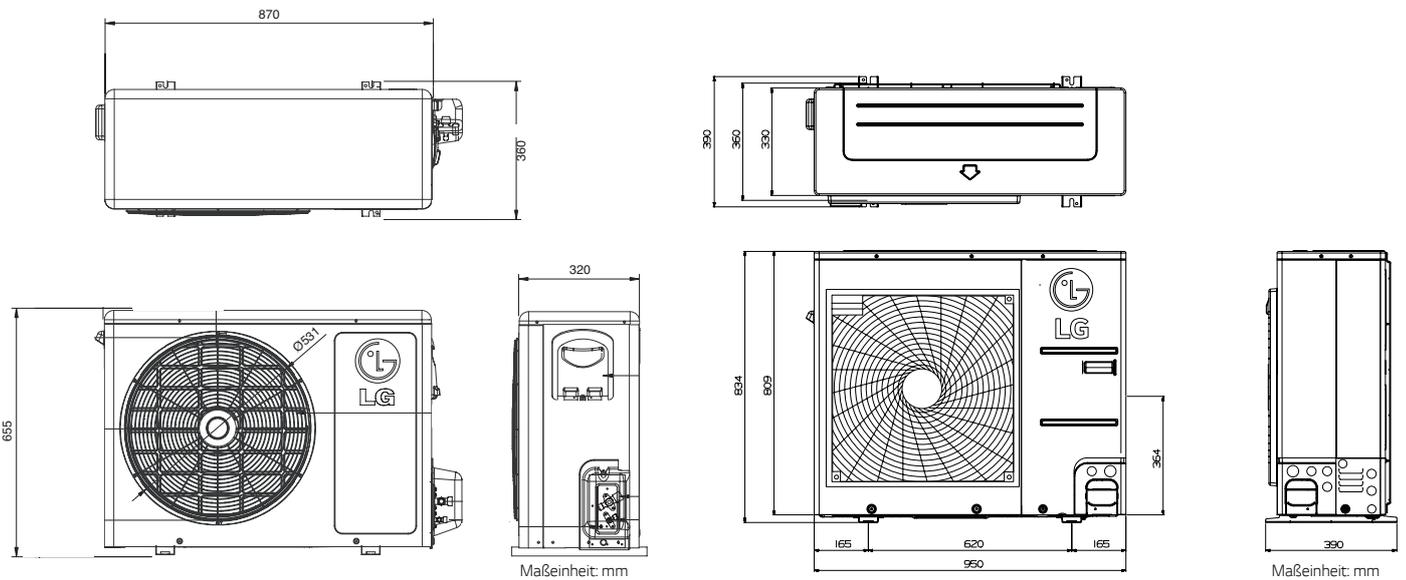
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV18 NJ2
CV24 NJ2
CV30 NJ2

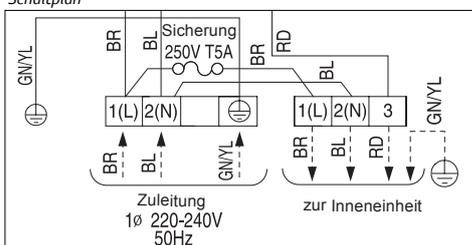


UU18W UE4

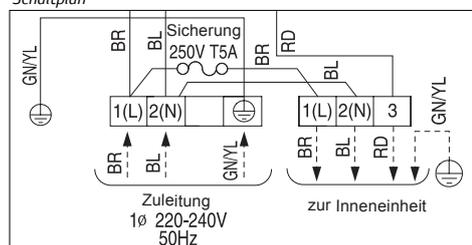
UU24W U44
UU30W U44



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
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	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	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(Zoll)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)

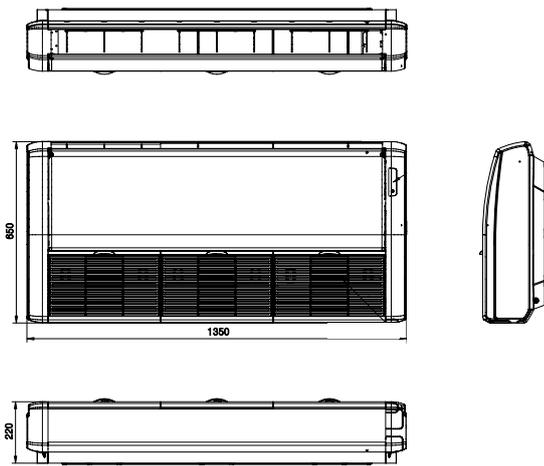
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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

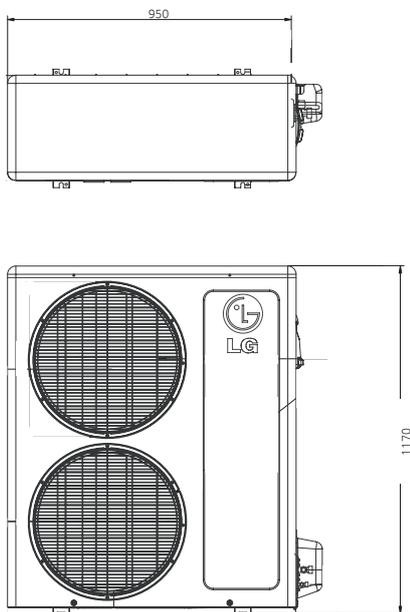
UV36 NK2



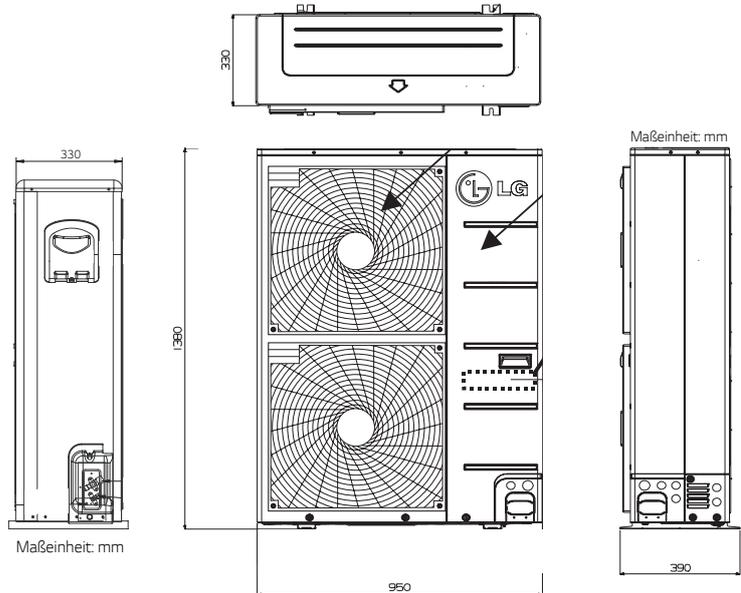
UV42 NL2
UV48 NL2
UV60 NL2



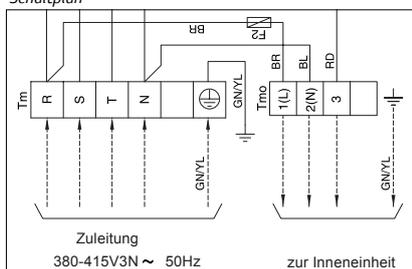
UU37W U02



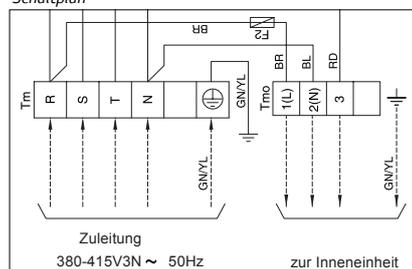
UU43W U32
UU49W U32
UU61W U32



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
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	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)

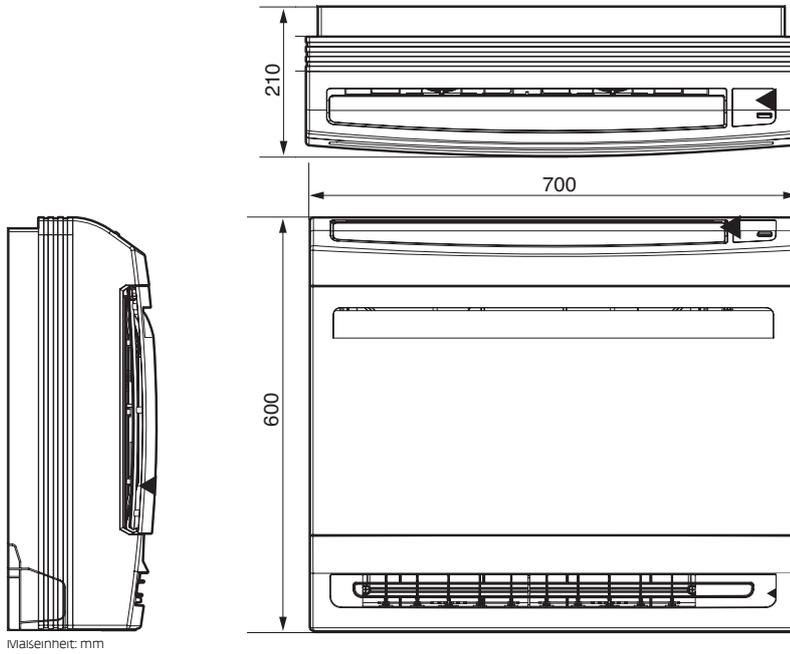
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

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

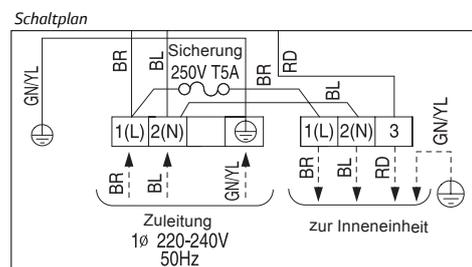
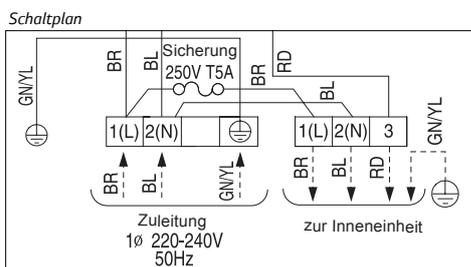
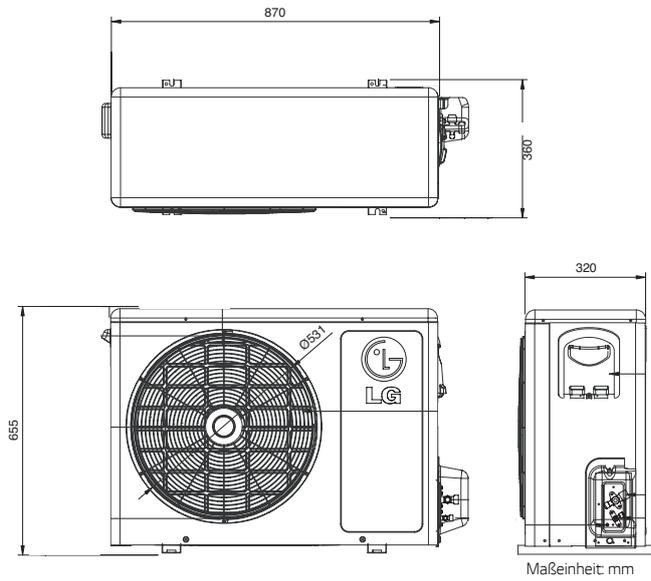
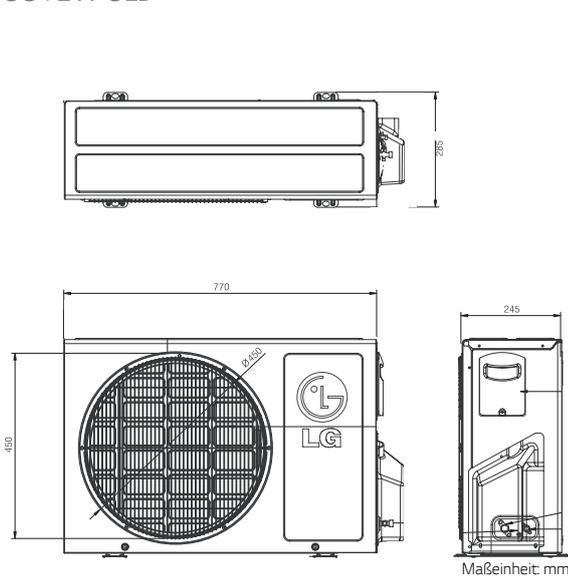
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CQ09 NA0
CQ12 NA0
CQ18 NA0



UU09W ULD
UU12W ULD

UU18W UE4



UJ30 / UJ36



Inneneinheit				UJ30 NV2	UJ36 NV2
Leistung	Kühlung	Min/Standard/Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Heizung	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
	Heizung -7°C	Max	kW	7,5	9,4
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	2,29	2,79
	Heizung	Standard	kW	2,46	3,08
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min/Standard/Max	W	50 / 140	60 / 160
Betriebsstrom	Kühlen/Heizen	Standard	A	10,0 / 10,7	7,0 / 7,7
Spannungsversorgung ü. AE			ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	6,3	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++ / A	A / A
Jahresenergieverbrauch *	Kühlen/Heizen		kWh	448 / 2262	615 / 2505
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm(Zoll)	ø 15,88 (5/8)	ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1380 / 1200 / 1020	1620 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	61	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,0	3,4
Abmessungen		H x B x T	mm	346 x 1190 x 265	346 x 1190 x 265
Gewicht			kg	18,5	18,5
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)

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

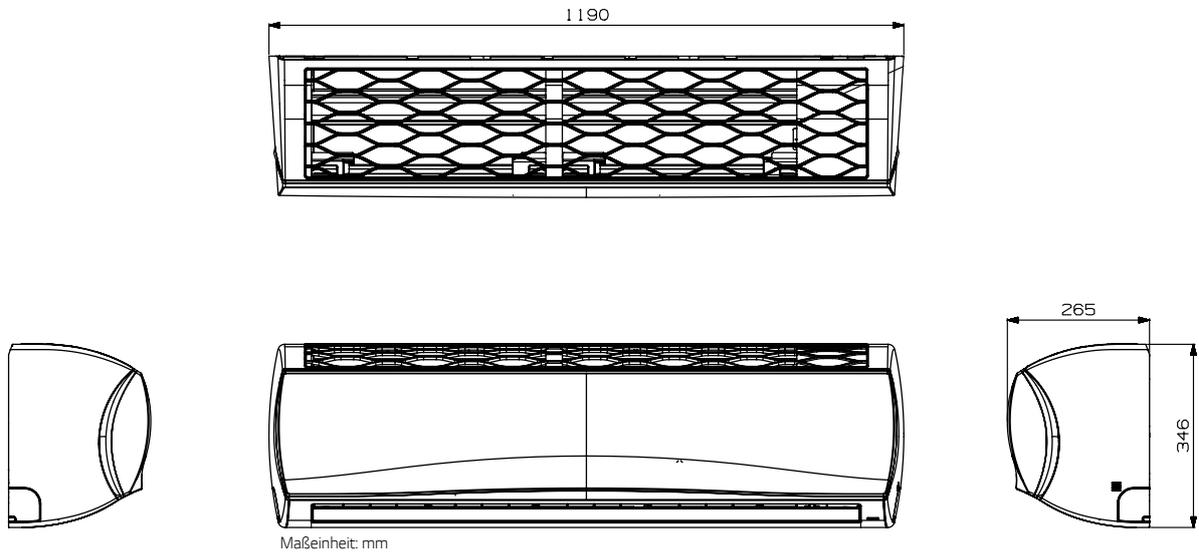
Hinweise:

- 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

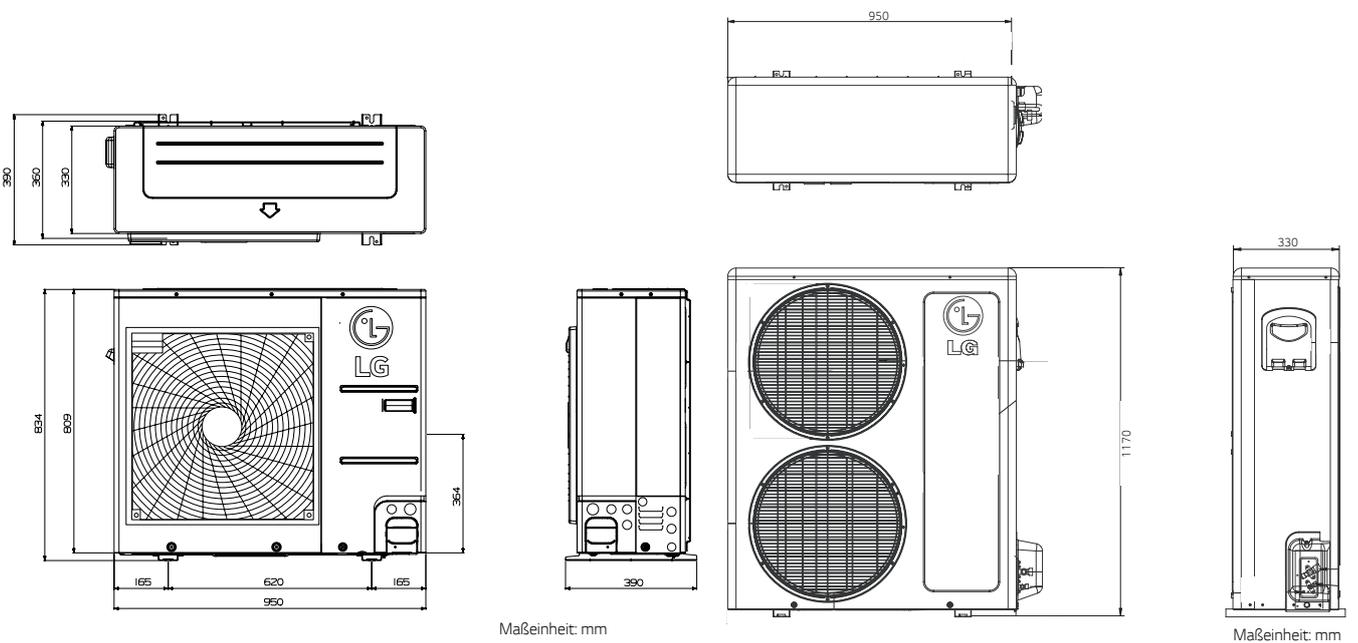
UJ30 NV2

UJ36 NV2

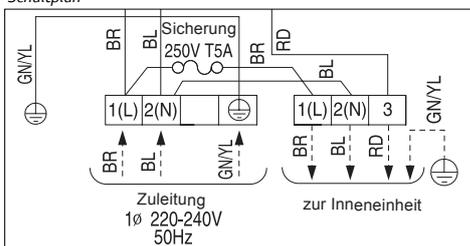


UU30W U44

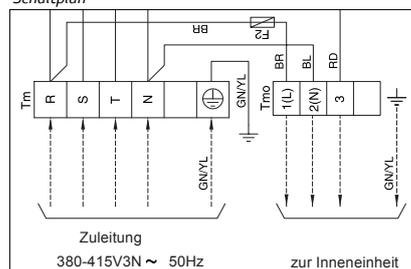
UU37W U02



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	-	
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)	
Schallleistungspegel		Kühlung	Max	dB(A)	
Entfeuchtungsrate			l/h	5,0	
Abmessungen			H x B x T	mm	
Gewicht			kg	50	
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)	
Abmessungen			H x B x T	mm	
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	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm(Zoll)	ø 15,88 (5/8)	

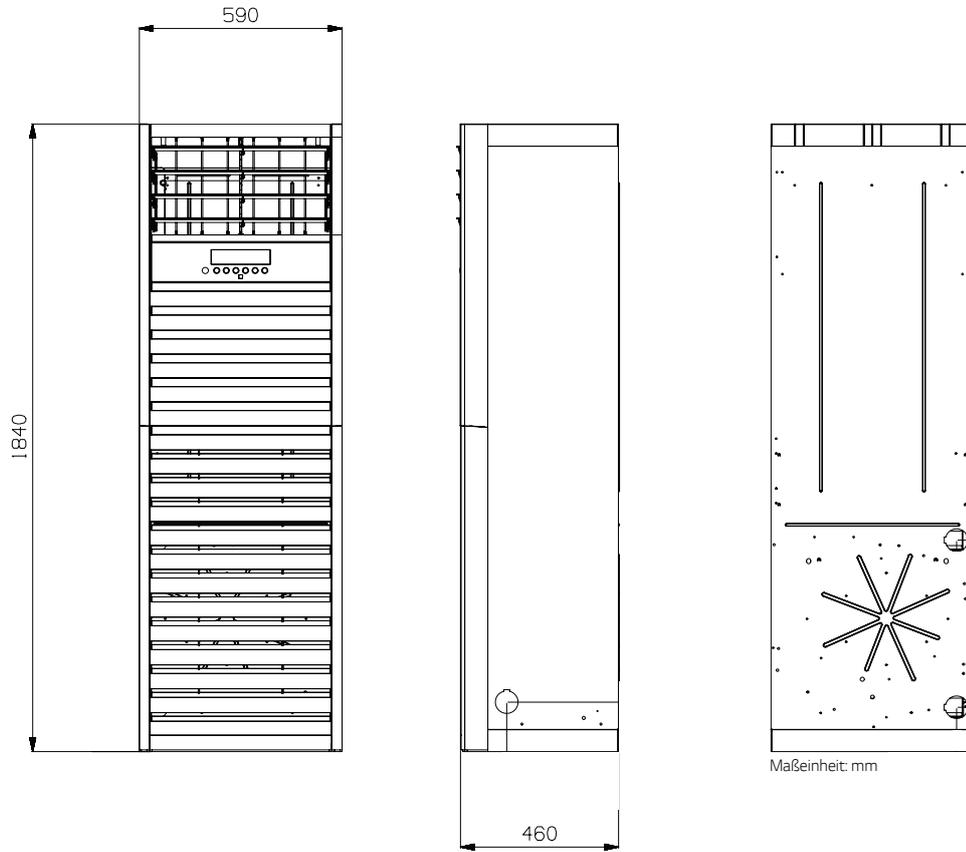
* Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

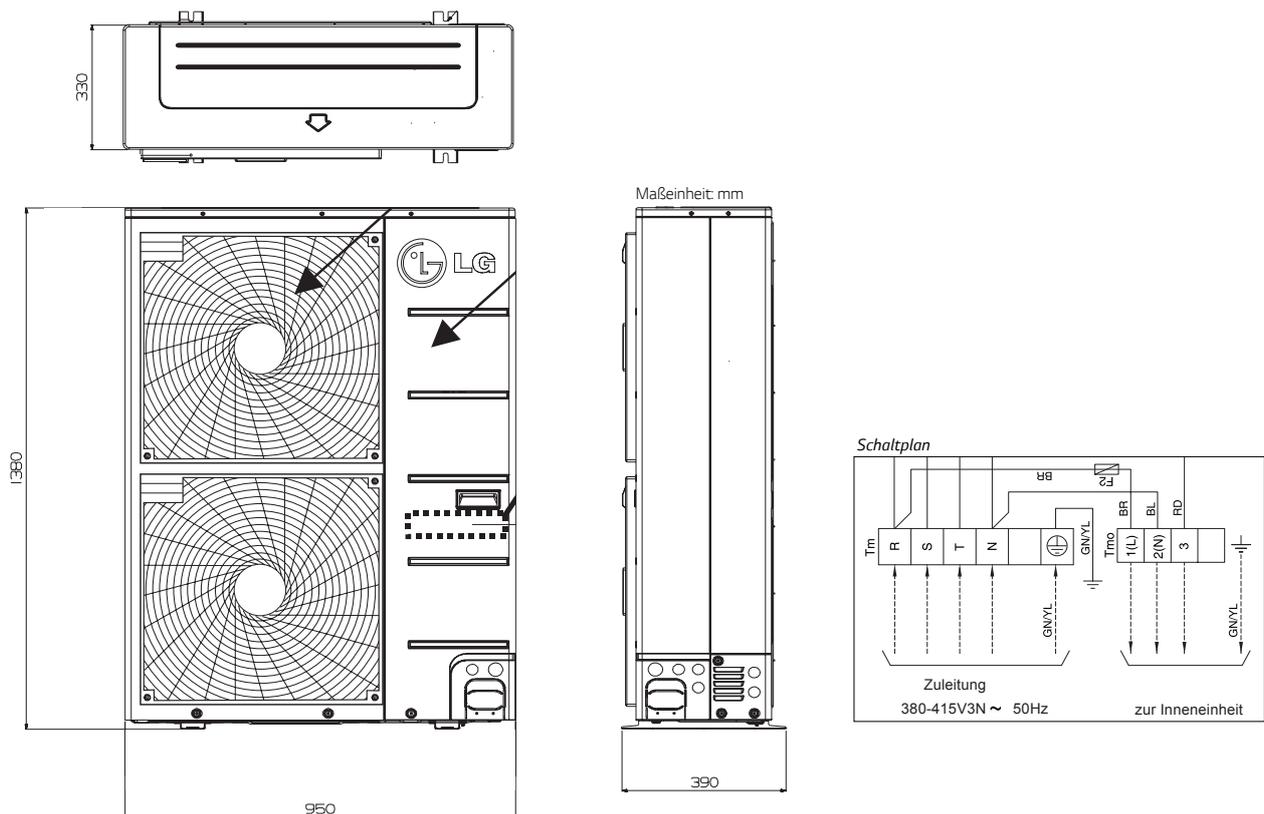
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UP48 NT2



UU49W U32

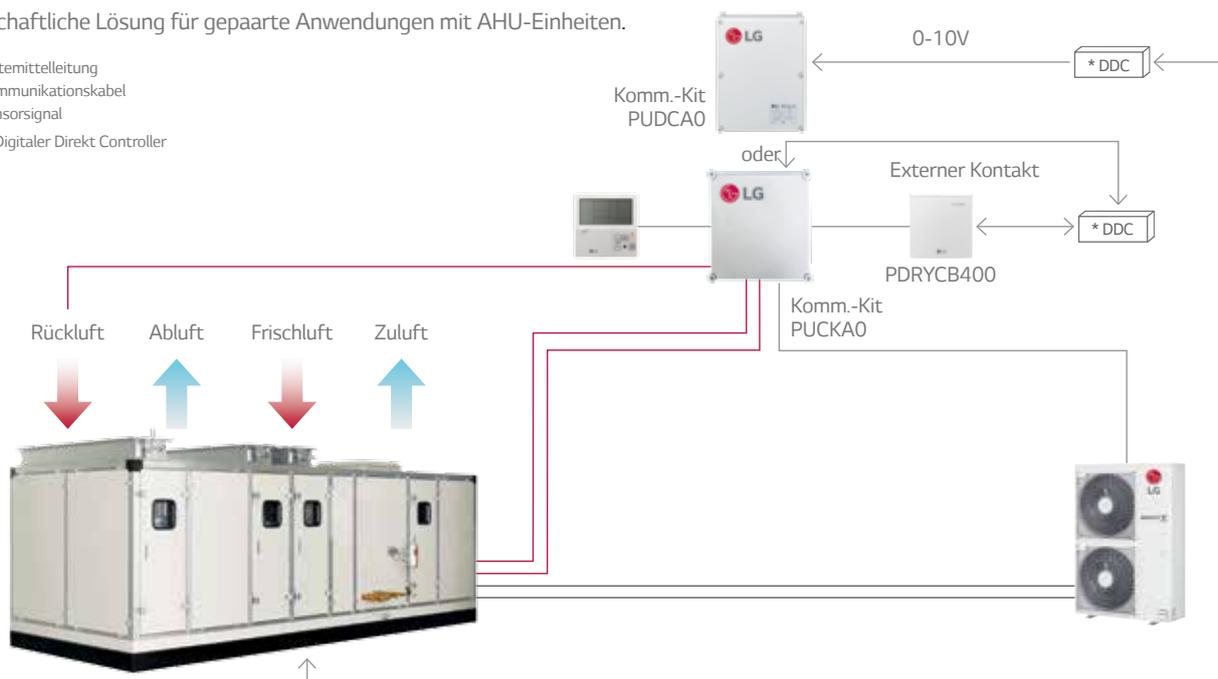


AHU KOMBINATIONEN

Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für gepaarte Anwendungen mit AHU-Einheiten.

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



* AHU : Air Handling Unit (Lüftungsgerät)

Kombinationstabelle

H-INVERTER

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

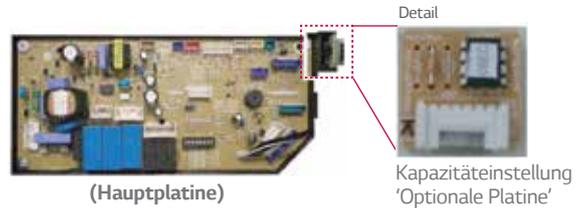
STANDARD INVERTER (1-Phasig)

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

STANDARD INVERTER (3-Phasig)

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

AHU KOMMUNIKATIONS KITS



Spezifikationen

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

Funktionsliste für Kommunikation-Kit

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

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

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

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

Kapazitätsauswahl

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

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

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

SINGLE SPLIT

SYNCHRO OPERATION



SYNCHRO

Kombinationstabelle

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

* Für Deckengeräte muss die Kabelfernbedienung separat bestellt werden.

Verteiler

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

UU43W

UU49W

UU61W



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

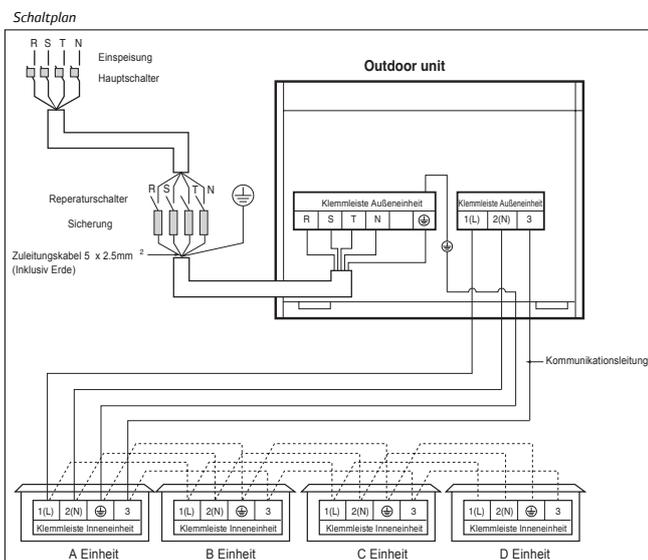
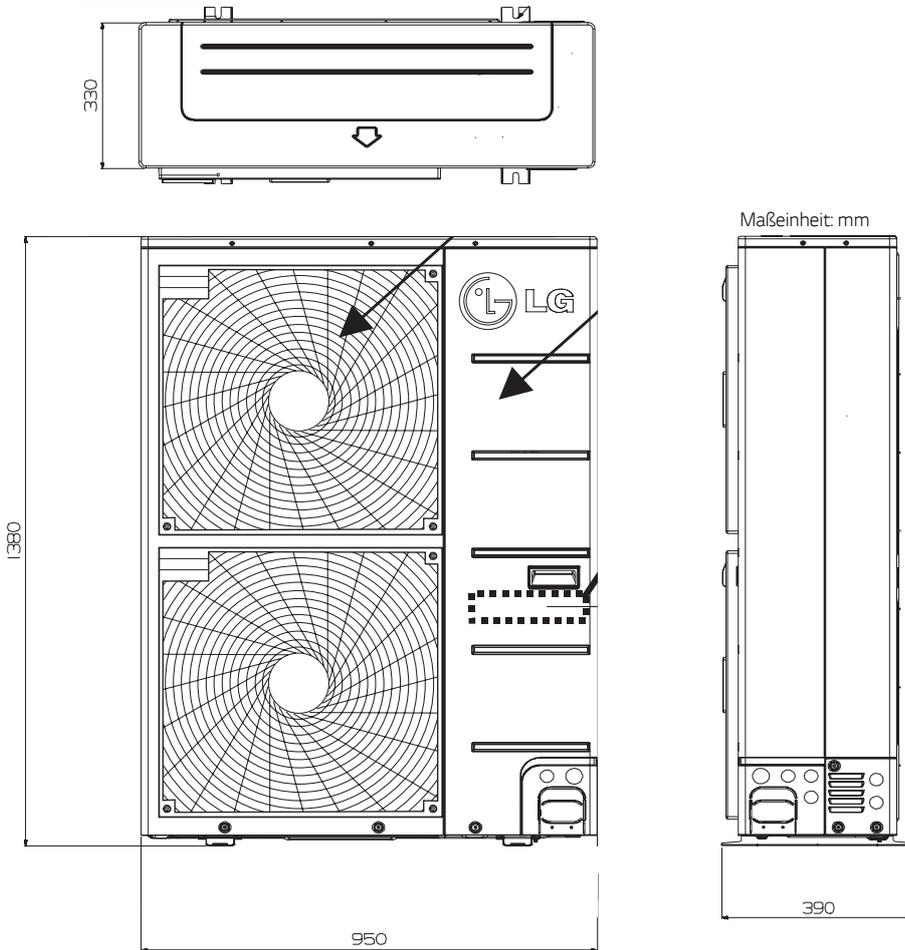
Hinweise:

- 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)	* Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit. * Untere Funktionen sind für den Synchrobetrieb nicht möglich. - Gruppenkontrolle - Zonenkontrolle - Externer Kontakt - Auto Changeover		
	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			g	5200	5500
	Nachfüllmenge			g/m	Bitte wenden Sie sich an das PDB oder die Installationsanleitung	
Betriebsbereich (Außen)	Kühlung	Min-Max	°C DB	-20 - 48	-20 - 48	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 1,0	
Max. Absicherung			A	20	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)	ø 9,52 (3/8)	ø12,7 (1/2)	
	Gas		mm(Zoll)	ø 25,4 (1/1)	ø 22,2 (7/8)	
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrohrleitung			m	80	80
	Hauptleitung			m	40	40
	Alle Abzweigleitungen			m	40	40
	Je Abzweigleitung			m	10	10
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Ausseneinheit			m	30	30
	Inneneinheit - Inneneinheit			m	1	1

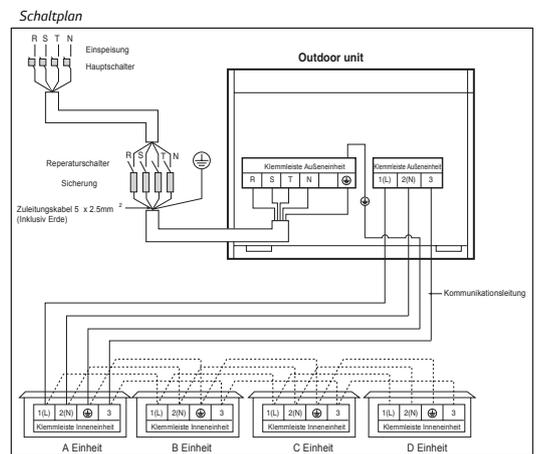
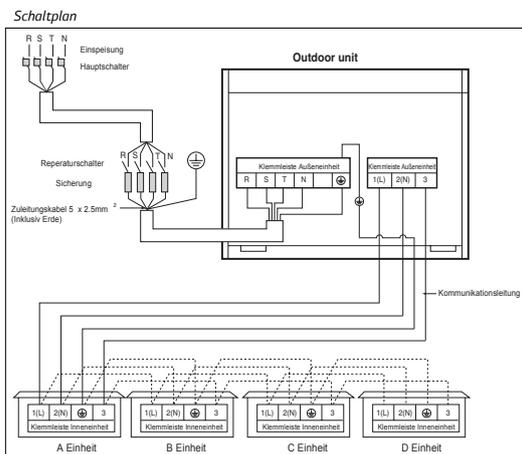
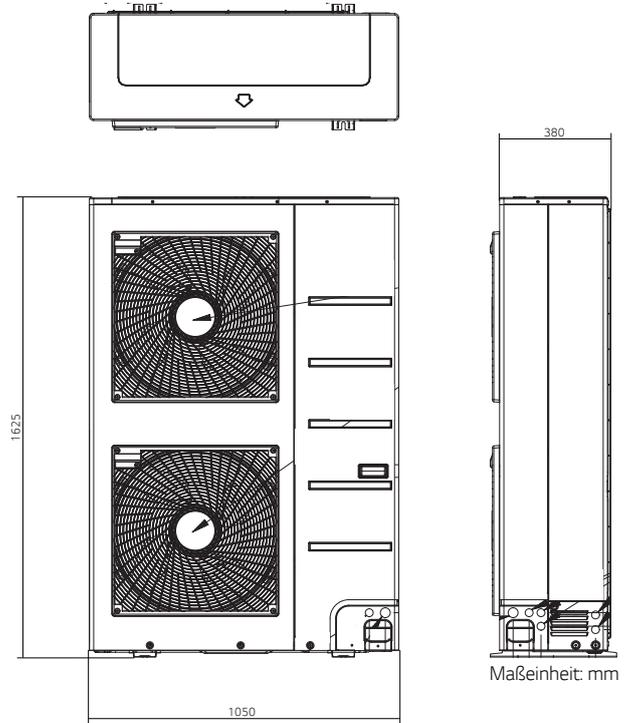
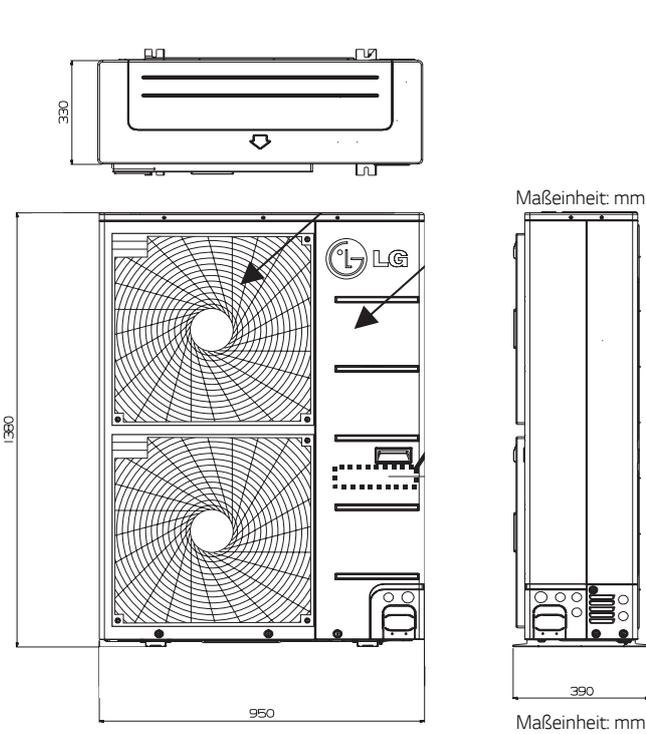
Hinweise:

- 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

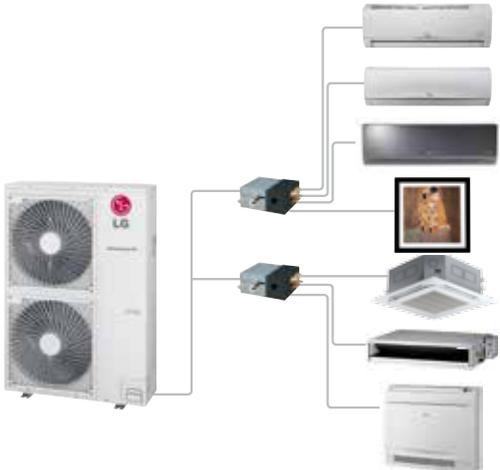
LG COMMERCIAL AIR CONDITIONERS

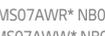
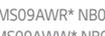
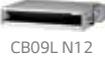
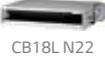


Außeneinheiten	90	4-Wege Kasette	104
Inneneinheiten		Kanalgeräte mit niedriger Pressung	106
Standard Wandgeräte	100	Kanalgeräte mit hoher Pressung	106
Deluxe Wandgeräte	100	Deckengeräte	108
ARTCOOL Gallery	102	Truhen - Deckengeräte	108
ARTCOOL Energy	102	Konsole	108
1-Weg Kasette	104	Kombinationstabelle	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 Kasette			 MT09AH NU1	 MT11AH NU1			
	4-Weg Kasette	 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			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	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

* Siehe "Kombinationstabelle"

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

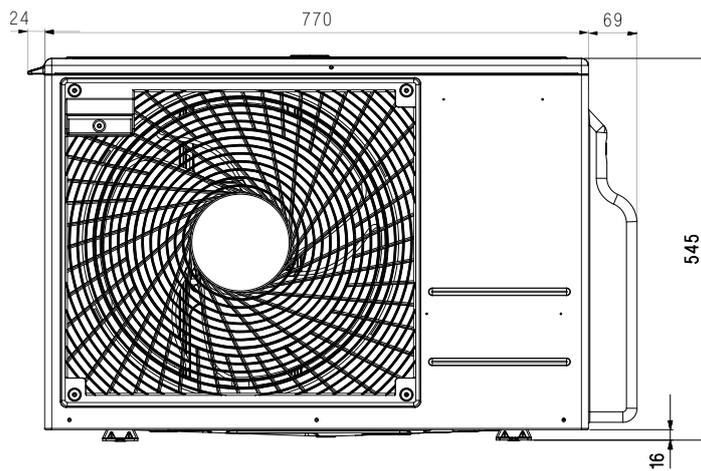
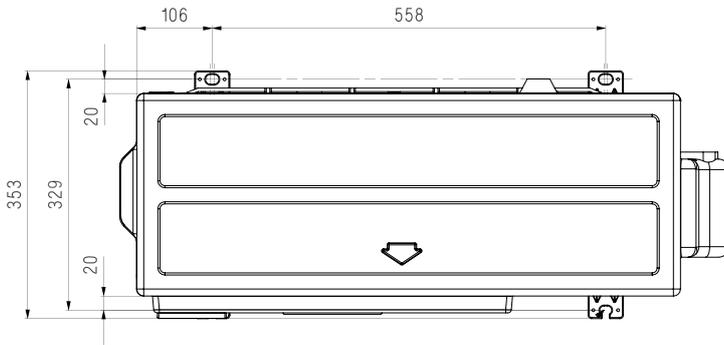
Hinweise:

- 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.

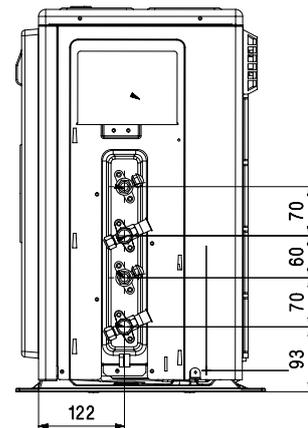
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU2M15 UL3

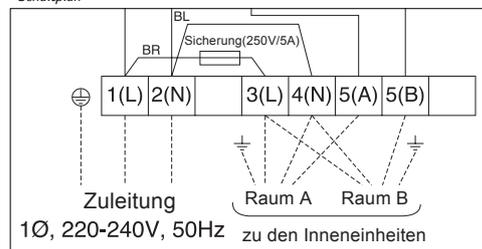
MU2M17 UL3



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	m ³ /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			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	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

* Siehe "Kombinationstabelle"

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

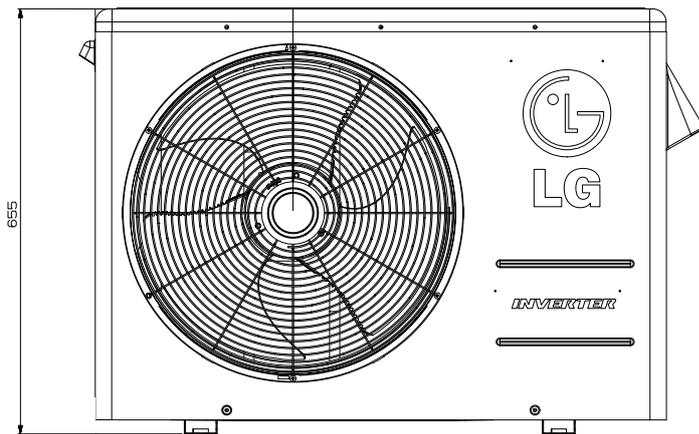
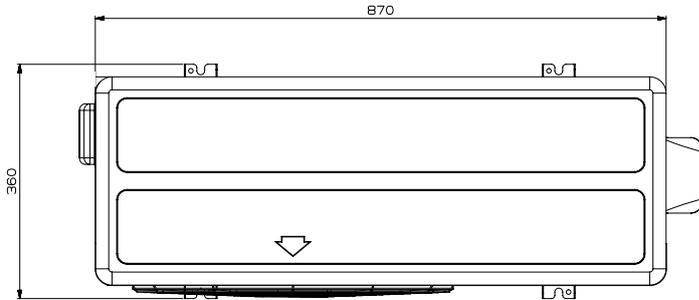
Hinweise:

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

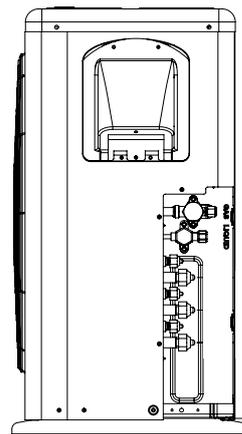
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU3M19 UE3

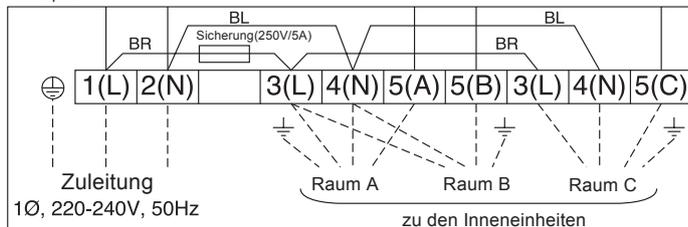
MU3M21 UE3



Maßeinheit: mm



Schaltplan



MU4M25 / MU4M27 / MU5M30



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

* Siehe "Kombinationstabelle"

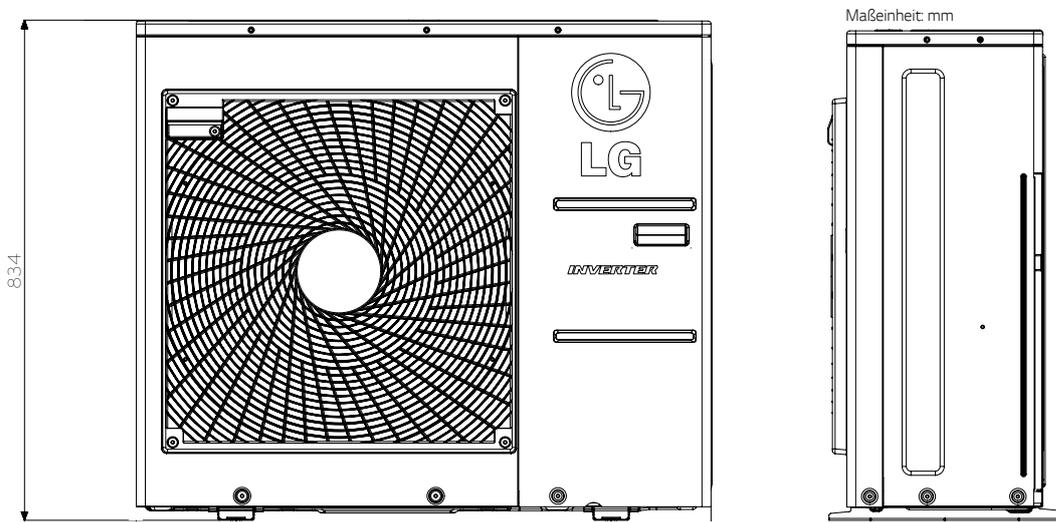
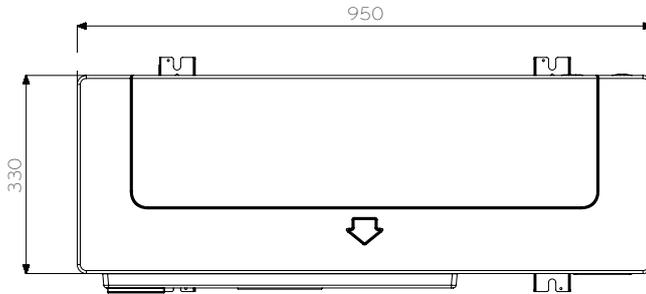
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

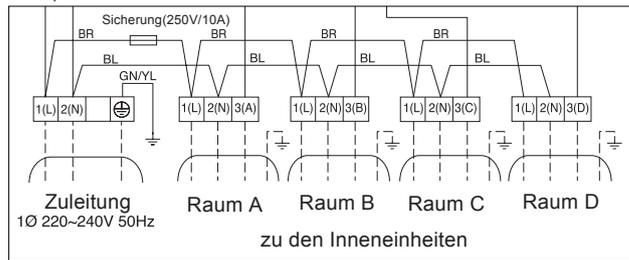
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU4M25 U43
 MU4M27 U43
 MU5M30 U43

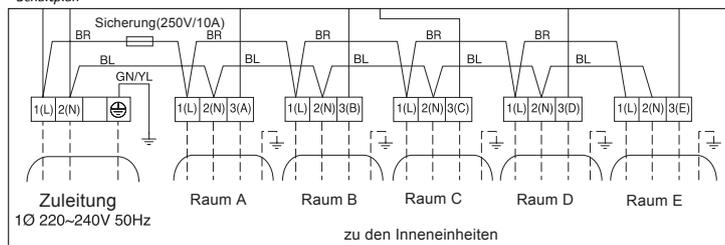


Schaltplan



MU4M25 U43 / MU4M27 U43

Schaltplan



MU5M30 U43

MU5M40



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

* Siehe "Kombinationstabelle"

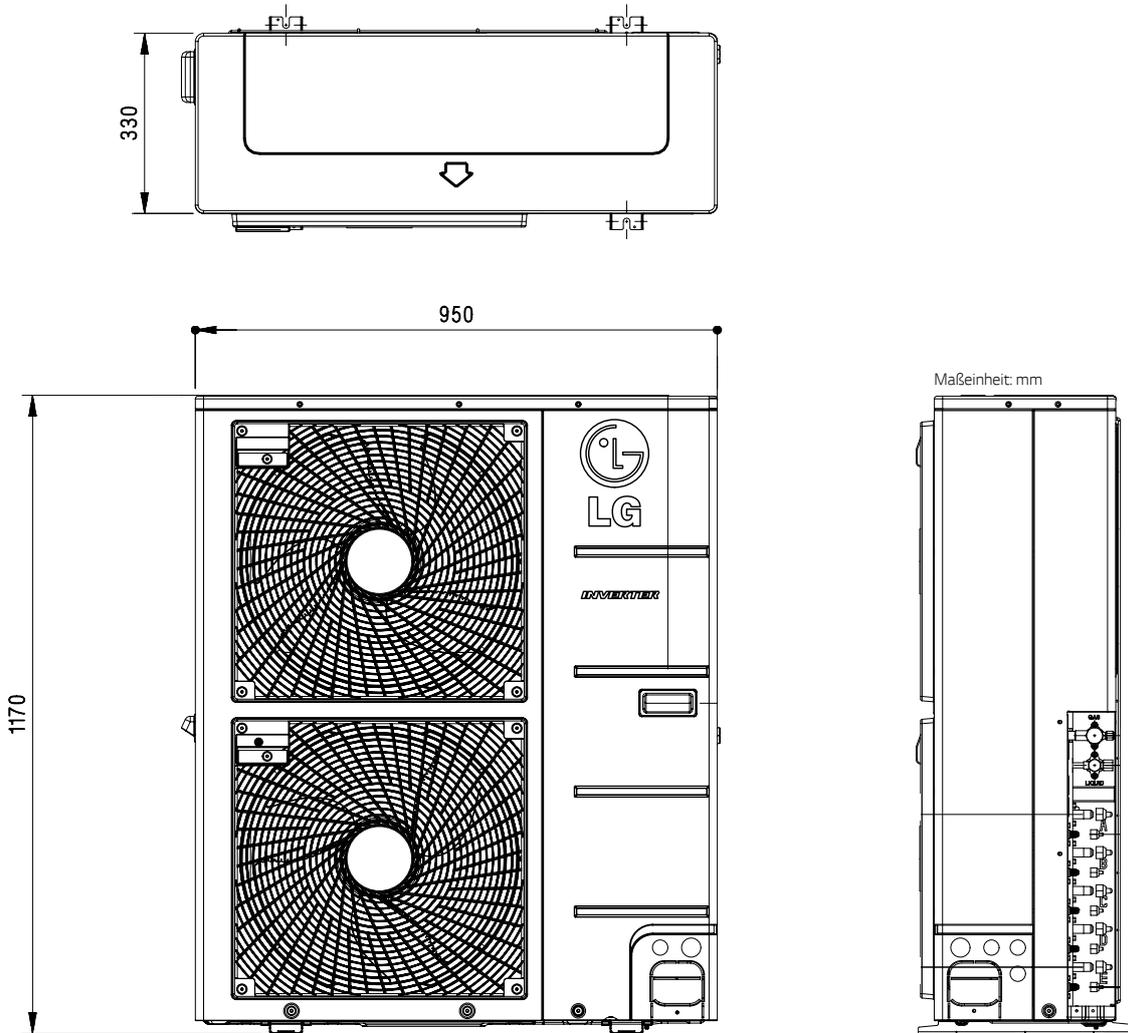
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

Hinweise:

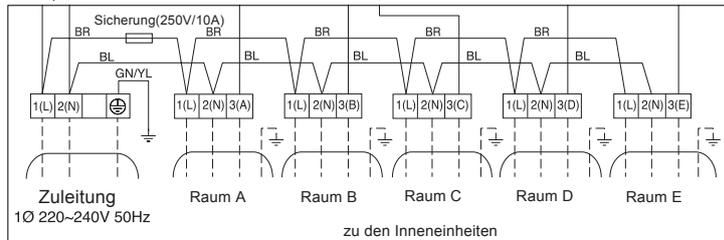
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur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

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MU5M40 U02



Schaltplan



FM41AH / FM49AH / FM57AH



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

* Siehe "Kombinationstabelle"

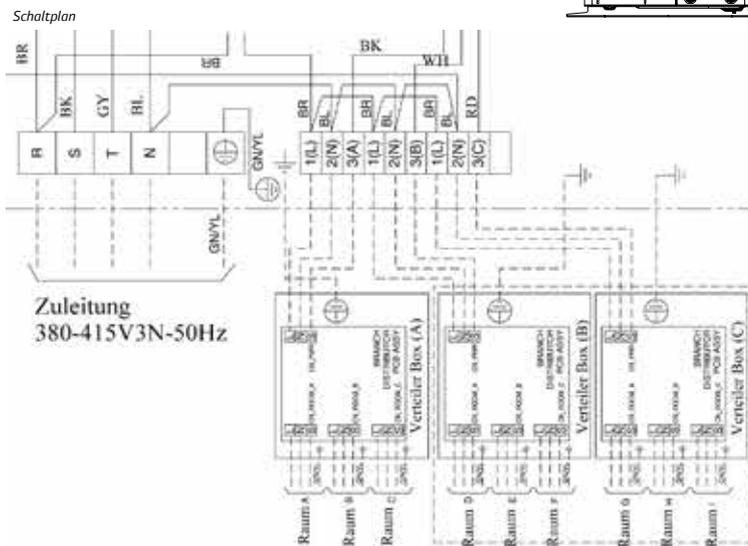
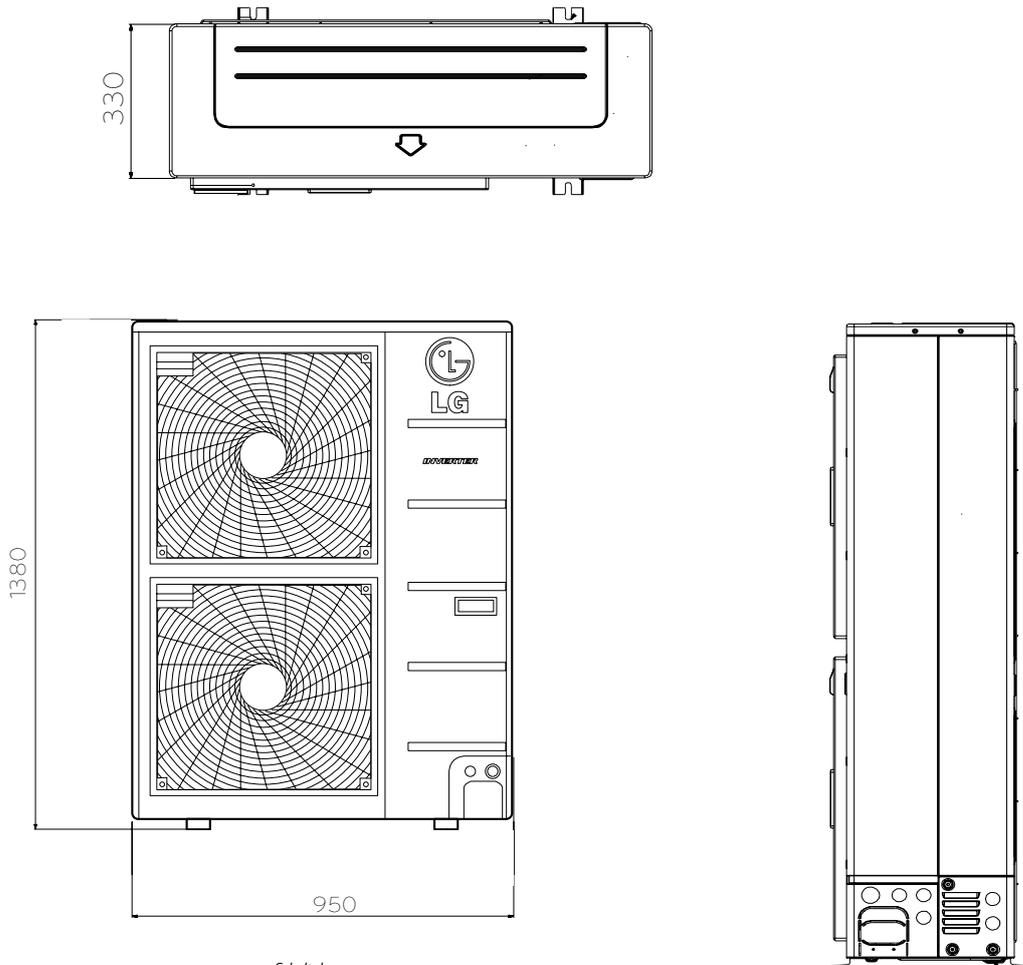
** Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.

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
Schalleistungspegel	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)							
	Gas	mm	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)					

DELUXE

MS07AQ - MS24AQ



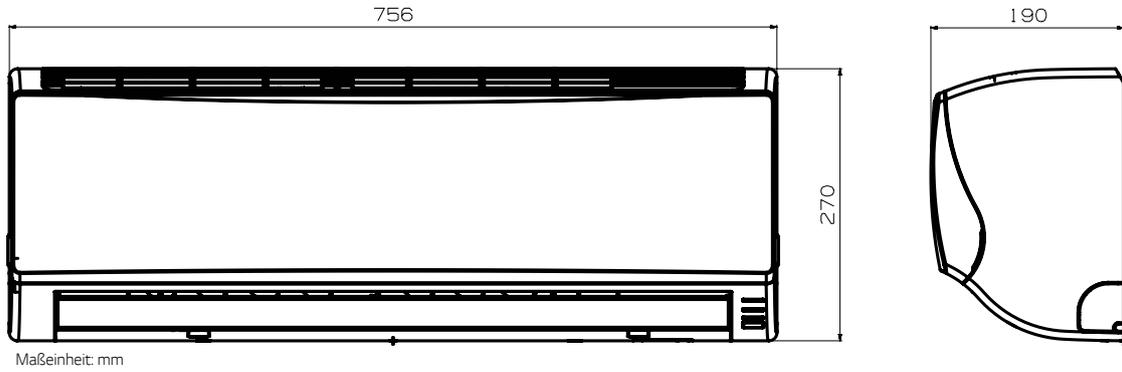
Modell		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO	MS24AQ NCO		
Leistung	Kühl./Heiz. Standard	kW	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,4	
Leistungsaufnahme	Standard	W	20	20	20	40	60	
Betriebsstrom	Kühl./Heiz. Standard	A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	
Spannungsversorgung		øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 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
Schalleistungspegel	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)					
	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)	

Hinweise:

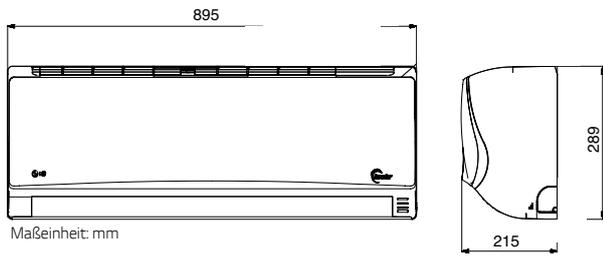
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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

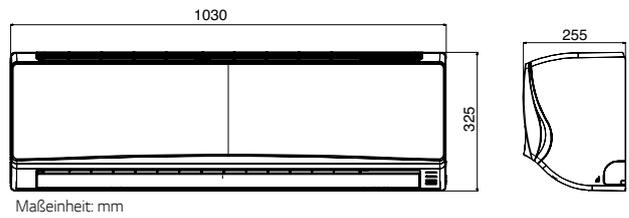
MS05SQ NW0
MS07SQ NW0



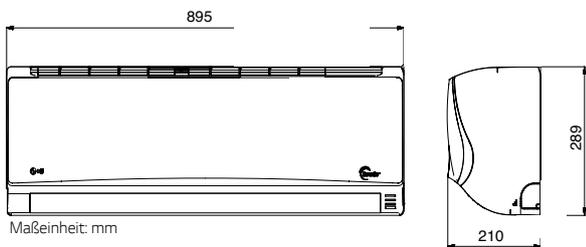
MS09SQ NB0
MS12SQ NB0
MS15SQ NB0



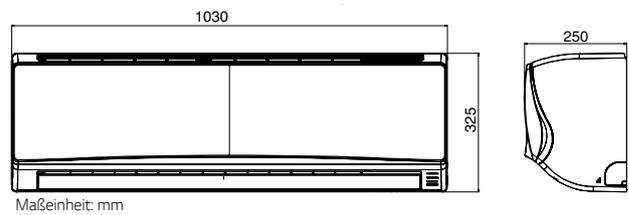
MS18SQ NC0
MS24SQ NC0



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
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	55	55	55	57	62
Entfeuchtungsrate		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6	
Abmessungen	H x B x T	mm	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	289 x 895 x 205	325 x 1030 x 245	325 x 1030 x 245	
Gewicht		kg	10,2	10,2	10,2	14,2	14,2	
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	ø 6,35 (1/4)					
	Gas	mm	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 9,52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 12,7 (1/2)	

ARTCOOL GALLERY

MA09AH1 / MA12AH1



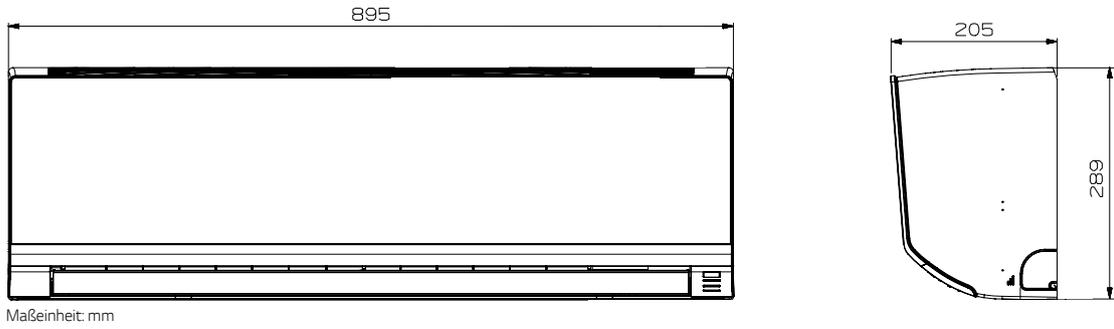
Modell		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		
Leistung	Kühl. / Heiz. Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	
Leistungsaufnahme	Standard	W	40	40	
Betriebsstrom	Kühl. / Heiz. Standard	A	0,1	0,1	
Spannungsversorgung		øV/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50	
Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schalleistungspegel	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)	

Hinweise:

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

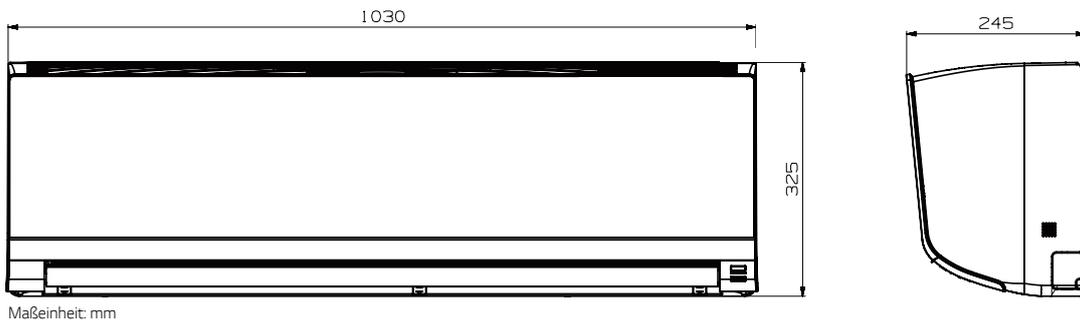
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

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



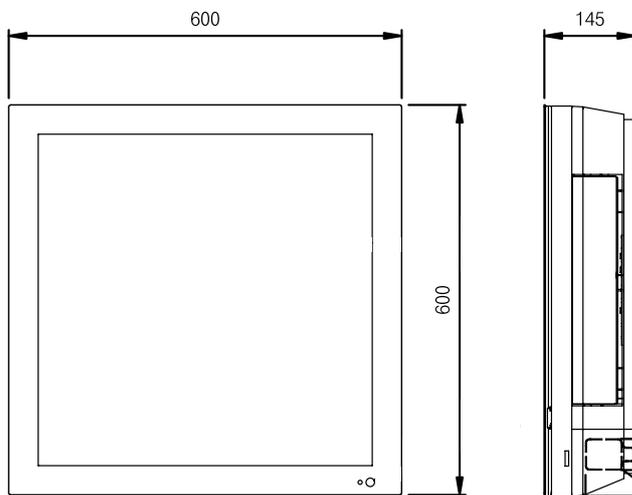
Maßeinheit: mm

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



Maßeinheit: mm

MA09AH1 NF1
 MA12AH1 NF1



Maßeinheit: mm

1-WEG KASSETTE

MT09AH
MT11AH

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

4-WEGE KASSETTE

MT06AH / MT08AH
CT09 - CT24

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

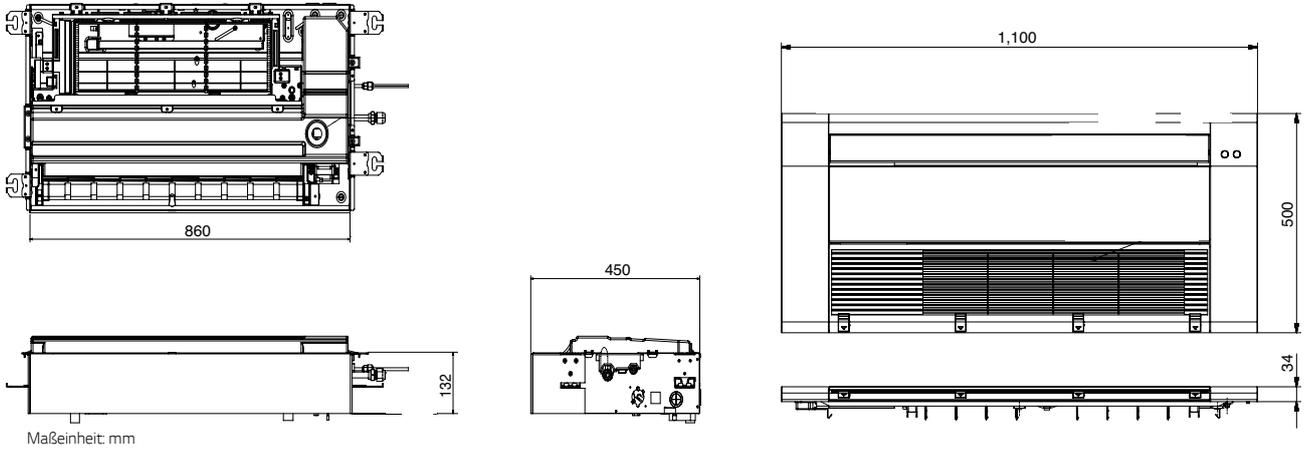
* CT09, CT12, CT18, CT24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

Hinweise:

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

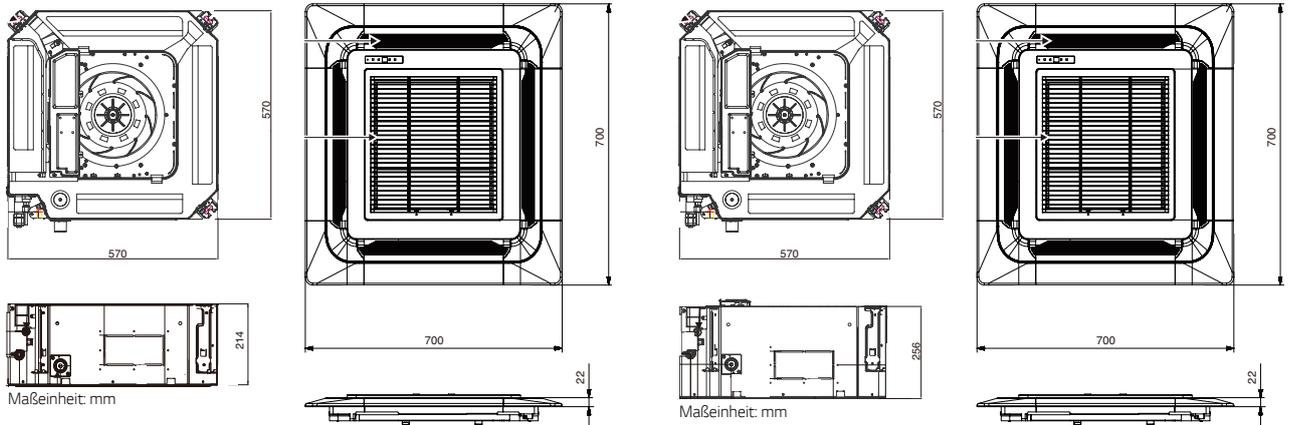
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

MT09AH NU1
MT11AH NU1

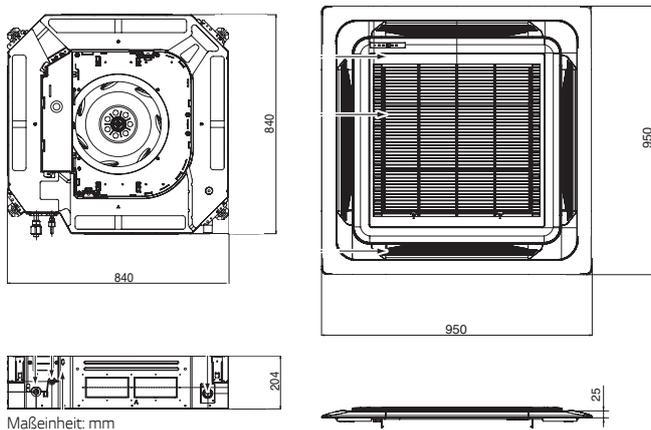


MT06AH NR0 / MT08AH NR0
CT09 NR2 / CT12 NR2

CT18 NQ4



CT24 NP4



KANALGERÄT (NIEDRIGE PRESSUNG)

CB09L - CB24L



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

* 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

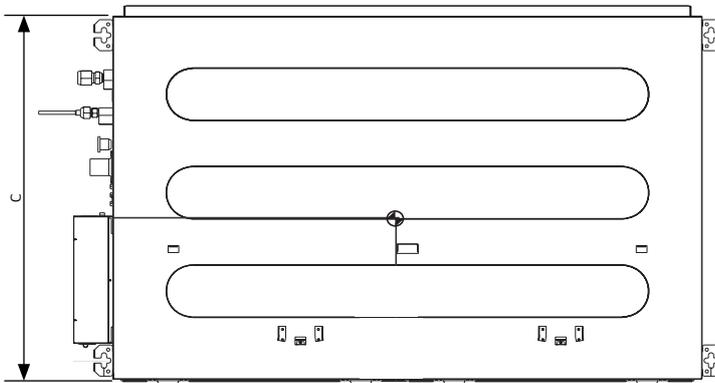
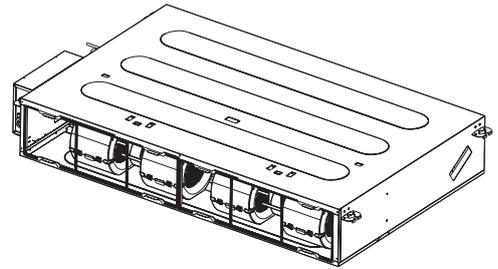
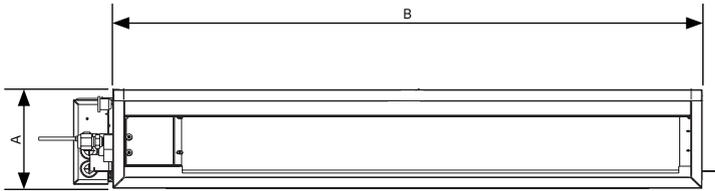
* CM18, CM24 sind kompatibel mit SCAC and MULTI

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

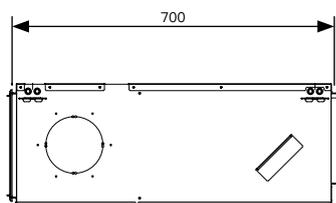
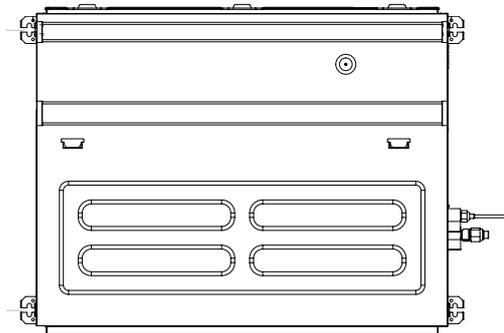
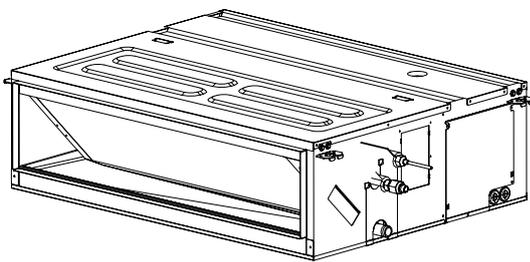
- CB09L N12
- CB12L N22
- CB18L N22
- CB24L N32



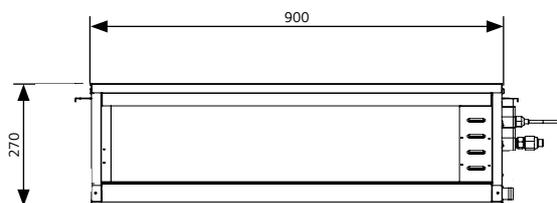
Modell	A	B	C
CB09L N12	190	700	700
CB12L N22	190	900	700
CB18L N22	190	900	700
CB24L N32	190	900	700

Maßeinheit: mm

- CM18 N14
- CM24 N14



Maßeinheit: mm



TRUHEN-DECKENGERÄTE / DECKENGERÄTE

CV09 / CV12
CV18 / CV24

Modell		CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2		
Leistung	Kühl. / Heiz. Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7	
Leistungsaufnahme	Standard	W	30	40	50	60	
Betriebsstrom	Kühl. / Heiz. Standard	A	0,4	0,4	0,4	0,6	
Spannungsversorgung		øV/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)	

* 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		øV/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)	

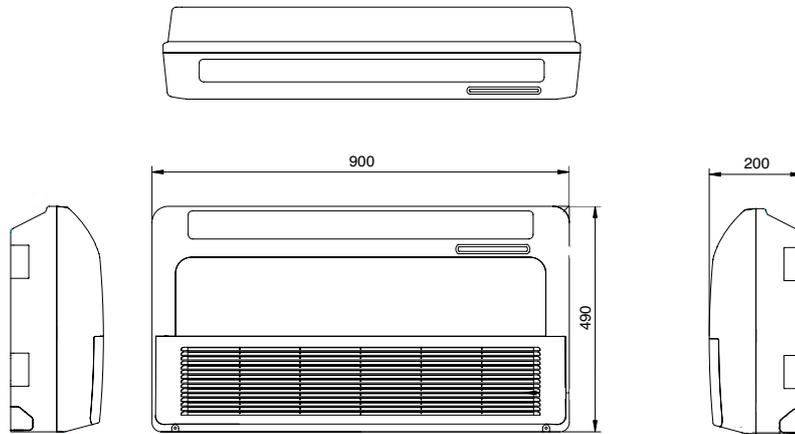
* CQ09, CQ12, CQ18 sind kompatibel mit SCAC und MULTI

Hinweise:

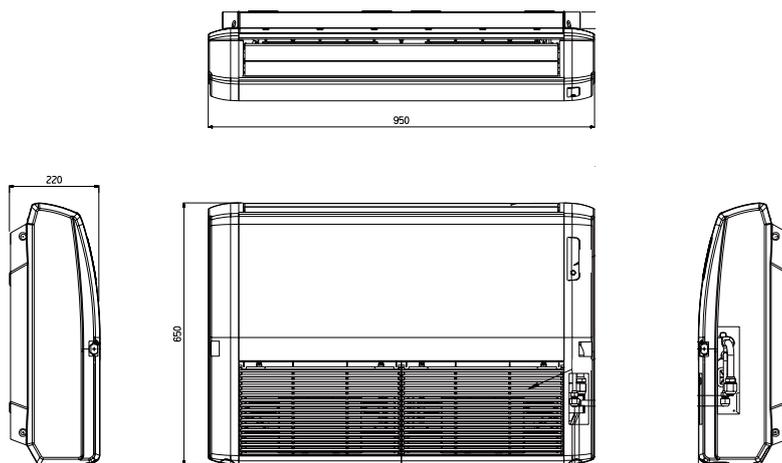
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
 - Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 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

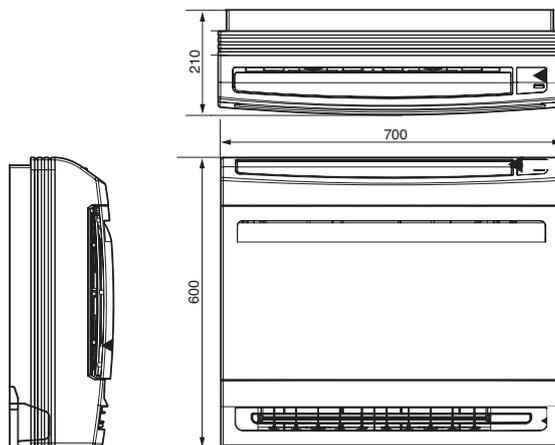
CV09 NE2
CV12 NE2



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

- 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
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

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

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

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

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

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

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

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

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

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

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

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

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

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

MULTI SPLIT

Kombinationstabelle

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

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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



MULTI V AUßENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION



MULTI V™ series

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

MULTI V AUßENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

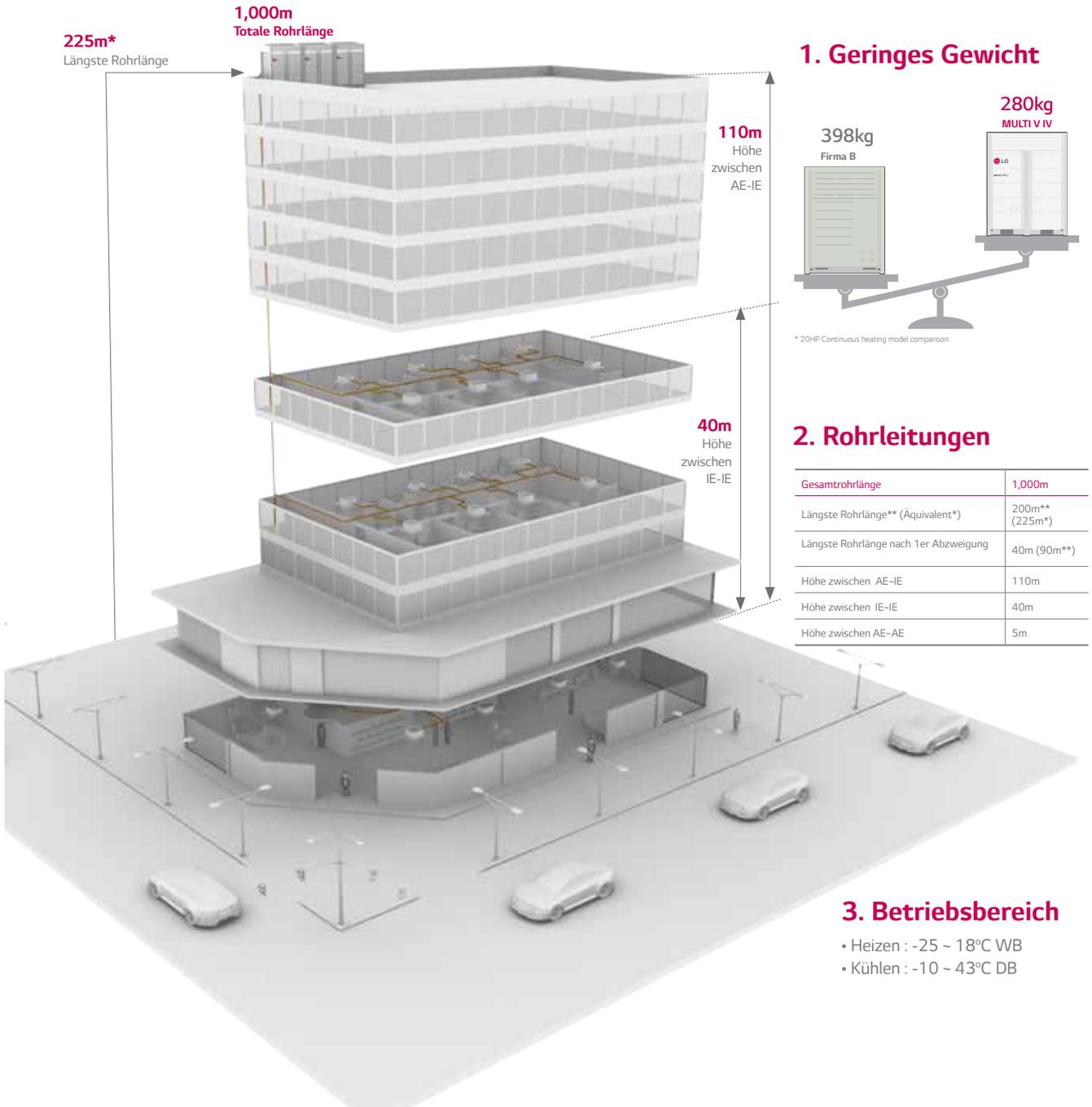
LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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

MULTI V IV

(2-LEITER SYSTEM)

MULTI V IV



Vorteile

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

Anwendung

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

ARUN080LTE4 - ARUN120LTE4



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

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN140LTE4 -
ARUN200LTE4

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

* () = 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.

ARUN220LTE4 ARUN240LTE4



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

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN260LTE4 - ARUN320LTE4



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

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

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

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

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

ARUN340LTE4 - ARUN400LTE4



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

* () = 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
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	25,68	27,56	29,69
	Heizung	Standard	kW	28,12	30,13	32,23
EER ¹⁾	Kühlung			4,58	4,47	4,34
COP ¹⁾	Heizung			4,70	4,60	4,48
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	24,15	25,84	28,64
	Heizung	Standard	kW	26,54	28,65	30,70
	Heizung	-7°C	Max	kW	38,37	39,5
EER ²⁾	Kühlung			4,87	4,77	4,50
COP ²⁾	Heizung			4,98	4,87	4,71
ESEER ³⁾				7,36	7,23	7,20
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Anzahl			4	4	4
Ventilator	Typ			Propellerventilator		
	Motor			BLCD-Motor		
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 2 + 12600	17400 x 2 + 12600	17400 x 2 + 12600
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	63,9	63,9	63,9
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	86,2	86,2	86,2
Abmessungen			H x B x T	(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			(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			11.200		
Spannungsversorgung			ø/V/Hz	3 / 380 ~ 415 / 50		
Empf. Absicherung			A	50 + 35 + 32		
Komm. Leitung (abgeschirmt)			Anz x mm²	2 x 1,0 ~ 1,5		
Leitungslänge	Total			1000		
	Tatsächliche Länge*			200 (225)		
	Nach 1. Abzweigung **			40 (90)		
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			110		
	Inneneinheit - Inneneinheit			40		
Rohranschlüsse	Flüssig			ø 19,05 (3/4)		
	Gas			ø 41,3 (1 5/8)		
Anzahl der Außeneinheiten			m	3		
Anzahl der Inneneinheiten ***				64		
Leistungsverhältnis IE			Min-Max	50 ~ 130%		
Wärmetauscher			Typ	"Wide Louver" - Lamellen		
Beschichtung			Typ	Gold-Fin		

* () = 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 fluoridierte Treibhausgase.

ARUN480LTE4 - ARUN520LTE4



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

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN540LTE4 - ARUN600LTE4



PS				54	56	58	60	
Modell	Kombinationsgerät			ARUN540LTE4	ARUN560LTE4	ARUN580LTE4	ARUN600LTE4	
	Unabhängiges Gerät				ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
					ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
					ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	151,2	156,8	162,4	168,0	
	Heizung	Standard	kW	170,1	176,0	182,7	189,0	
	Heizung	-7°C Max	kW	170,1	176,0	182,7	189,0	
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	34,40	36,53	36,55	38,44	
	Heizung	Standard	kW	38,86	40,94	42,45	44,47	
EER ¹⁾	Kühlung			4,40	4,29	4,44	4,37	
COP ¹⁾	Heizung			4,38	4,30	4,30	4,25	
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	31,40	34,2	32,93	34,62	
	Heizung	Standard	kW	35,68	37,73	38,0	40,1	
	Heizung	-7°C Max	kW	47,9	50,13	51,47	52,59	
EER ²⁾	Kühlung			4,82	4,58	4,93	4,85	
COP ²⁾	Heizung			4,77	4,66	4,81	4,72	
ESEER ³⁾				6,98	6,94	6,91	6,78	
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Anzahl			5	5	6	6	
Ventilator	Typ			Propellerventilator				
	Motor			BLCD-Motor				
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 3	17400 x 3	17400 x 3	17400 x 3	
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	64,1	64,1	64,3	64,3	
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	87,5	87,5	87,8	87,8	
Abmessungen			H x B x T	(1680 x 1240 x 760) x 3				
Gewicht			kg	280 x 2 + 245	280 x 2 + 245	280 x 3	280 x 3	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3	10,5 x 3	
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			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			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)	
	Gas			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				

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN620LTE4 - ARUN700LTE4



PS				62	64	66	68	70
Modell	Kombinationsgerät			ARUN620LTE4	ARUN640LTE4	ARUN660LTE4	ARUN680LTE4	ARUN700LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN160LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4	ARUN200LTE4	ARUN200LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4	ARUN140LTE4	ARUN160LTE4
				ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4	ARUN140LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Heizung	Standard	kW	194,9	201,6	207,5	214,2	220,1
	Heizung -7°C	Max	kW	194,9	201,6	207,5	214,2	220,1
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	39,37	39,41	41,54	43,17	45,30
	Heizung	Standard	kW	42,53	44,04	46,13	48,07	50,15
EER ¹⁾	Kühlung			4,41	4,55	4,45	4,41	4,33
COP ¹⁾	Heizung			4,58	4,58	4,50	4,46	4,46
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	37,61	36,66	39,14	39,72	42,52
	Heizung	Standard	kW	40,18	40,42	42,47	44,64	46,69
	Heizung -7°C	Max	kW	57,14	58,48	60,72	60,7	62,96
EER ²⁾	Kühlung			4,62	4,93	4,72	4,79	4,61
COP ²⁾	Heizung			4,85	4,83	4,89	4,80	4,71
ESEER ³⁾				7,30	7,27	7,25	7,08	7,05
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-15°C - 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Anzahl			5	6	6	6	6
Ventilator	Typ			Propellerventilator				
	Motor			BLCD-Motor				
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	88,3	88,5	88,5	88,5	88,5
Abmessungen	H x B x T			(1680 x 1240 x 760) x 4				
Gewicht	Typ			280 x 1 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2			
	kg							
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4	10,5 x 4
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			14600	15600	15600	15600	15600
Spannungsversorgung	ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung	A			50 + 35 x 3	50 x 2 + 35 x 2			
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Leitungslänge	Total			1000	1000	1000	1000	1000
	Tatsächliche Länge*			200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	Nach1. Abzweigung**			40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			110	110	110	110	110
	Inneneinheit - Inneneinheit			40	40	40	40	40
Rohranschlüsse	Flüssig			ø 22,2 (7/8)	ø 22,2 (7/8)	ø 22,2 (7/8)	ø 22,2 (7/8)	ø 22,2 (7/8)
	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 ***	m			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				

* () = 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.

ARUN720LTE4 - ARUN800LTE4



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

* () = 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

1.000m
Gesamtröhrlänge

110m
Höhen-
unterschied
zwischen
AE-IE

40m
Höhen-
unterschied
zwischen
AE-IE

15m
Höhenunterschied
zwischen HR Einheit

Zonensteuerung
(Maximale Inneneinheiten 8
Stück)

MULTI V IV
3-Leiter

HR Einheit

IE

Hydro Kit

Innenkühlung

Heisswasser

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

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB140LTE4 - ARUB200LTE4



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

* () = 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.

ARUB220LTE4 ARUB240LTE4



PS				22	24
Modell	Kombinationsgerät			ARUB220LTE4	ARUB240LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
				ARUB100LTE4	ARUB120LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	61,6	67,2
	Heizung	Standard	kW	69,3	75,6
	Heizung -7°C	Max	kW	69,3	75,6
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	13,56	15,16
	Heizung	Standard	kW	14,61	17,02
EER ¹⁾	Kühlung			4,54	4,43
COP ¹⁾	Heizung			4,74	4,44
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	13,13	14,3
	Heizung	Standard	kW	14,16	15,66
	Heizung -7°C	Max	kW	20,7	23,0
EER ²⁾	Kühlung			4,69	4,70
COP ²⁾	Heizung			4,89	4,83
ESEER ³⁾				7,51	7,48
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Anzahl			2	2
Ventilator	Typ			Propellerventilator	
	Motor			BLCD-Motor	
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m ³ /h	12600 x 2	12600 x 2
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	62,0	62,0
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	81,5	82
Abmessungen	H x B x T		mm	(1680 x 920 x 760) x 2	
Gewicht				208 x 2	208 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	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 ²			2 x 1,0 ~ 1,5	2 x 1,0 ~ 1,5
Leitungslänge	Total			1000	1000
	Tatsächliche Länge *			200 (225)	200 (225)
	Nach1. Abzweigung **			40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			110	110
	Inneneinheit - Inneneinheit			40	40
Rohranschlüsse	Flüssig		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	

* () = äquivalente Länge

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

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUB260LTE4 - ARUB320LTE4



PS				26	28	30	32
Modell	Kombinationsgerät			ARUB260LTE4	ARUB280LTE4	ARUB300TE4	ARUB320LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	72,8	78,4	84,0	89,6
	Heizung	Standard	kW	81,9	87,8	94,5	100,8
	Heizung	-7°C Max	kW	81,9	87,8	94,5	100,8
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	16,35	18,48	18,51	20,39
	Heizung	Standard	kW	17,72	19,82	21,32	23,33
EER ¹⁾	Kühlung			4,45	4,24	4,54	4,39
COP ¹⁾	Heizung			4,62	4,43	4,43	4,32
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	15,47	18,27	17,00	18,69
	Heizung	Standard	kW	16,79	18,84	19,1	21,19
	Heizung	-7°C Max	kW	24,4	26,6	27,9	29,1
EER ²⁾	Kühlung			4,71	4,29	4,94	4,79
COP ²⁾	Heizung			4,88	4,66	4,95	4,76
ESEER ³⁾				7,43	7,38	7,33	7,13
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Anzahl			2	2	3	3
Ventilator	Typ			Propellerventilator			
	Motor			BLCD-Motor			
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 + 12600	17400 + 12600	17400 + 12600	15000 + 12600
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	62,0	62,0	62,3	62,3
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	83,8	83,8	84,5	84,5
Abmessungen	H x B x T		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			10,7 + 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			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			

* () = 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.

ARUB340LTE4 - ARUB400LTE4



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

* () = 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
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	25,68	27,56	29,69
	Heizung	Standard	kW	28,12	30,13	32,22
EER ¹⁾	Kühlung			4,58	4,47	4,34
COP ¹⁾	Heizung			4,70	4,60	4,48
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	24,15	25,84	28,64
	Heizung	Standard	kW	26,54	28,65	30,70
	Heizung	-7°C	Max	kW	38,4	39,5
EER ²⁾	Kühlung			4,87	4,77	4,50
COP ²⁾	Heizung			4,98	4,84	4,71
ESEER ³⁾				7,36	7,23	7,20
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Anzahl			4	4	4
Ventilator	Typ			Propellerventilator		
	Motor			BLCD-Motor		
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 2 + 12600	17400 x 2 + 12600	17400 x 2 + 12600
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	63,9	63,9	63,9
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	86,2	86,2	86,2
Abmessungen			H x B x T	(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			(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7	(10,7 x 2) + 7,7
	Einspritzung			EEV		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)		
	Füllung			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			1000		
	Tatsächliche Länge*			200 (225)		
	Nach 1. Abzweigung **			40 (90)		
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			110		
	Inneneinheit - Inneneinheit			40		
Rohranschlüsse	Flüssig			ø 19,05 (3/4)		
	Niederdruckgas			ø 41,3 (1 5/8)		
	Hochdruckgas			ø 34,9 (1 3/8)		
Anzahl der Außeneinheiten			m	3		
Anzahl der Inneneinheiten ***			m	64		
Leistungsverhältnis IE			Min-Max	50 - 130%		
Wärmetauscher			Typ	"Wide Louver" - Lamellen		
Beschichtung			Typ	Gold-Fin		

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

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

Hinweise:

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

ARUB480LTE4 - ARUB520LTE4



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

* () = 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 ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	34,39	36,52	36,55	38,43	
	Heizung	Standard	kW	38,85	40,49	42,45	44,47	
EER ¹⁾	Kühlung			4,40	4,29	4,44	4,37	
COP ¹⁾	Heizung			4,38	4,30	4,30	4,25	
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	31,40	34,20	32,93	34,62	
	Heizung	Standard	kW	35,68	37,73	37,97	40,08	
	Heizung	-7°C Max	kW	47,9	50,1	51,5	52,6	
EER ²⁾	Kühlung			4,82	4,58	4,93	4,85	
COP ²⁾	Heizung			4,77	4,66	4,81	4,72	
ESEER ³⁾				6,98	6,94	6,91	6,78	
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Anzahl			5	5	6	6	
Ventilator	Typ	Propellerventilator						
	Motor	BLCD-Motor						
	Max. statischer Druck	Pa	80Pa	80Pa	80Pa	80Pa		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 3	17400 x 3	17400 x 3	17400 x 3	
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	64,1	64,1	64,3	64,3	
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	87,5	87,5	87,8	87,8	
Abmessungen	H x B x T		mm	(1680 x 1240 x 760) x 3				
Gewicht			kg	280 x 2 + 245	280 x 2 + 245	280 x 3	280 x 3	
Kältemittel	Typ	R410A						
	Füllmenge	kg	10,7 x 3	10,7 x 3	10,7 x 3	10,7 x 3		
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV	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					

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

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

Hinweise:

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

ARUB620LTE4 - ARUB700LTE4



PS				62	64	66	68	70
Modell	Kombinationsgerät			ARUB620LTE4	ARUB640LTE4	ARUB660LTE4	ARUB680LTE4	ARUB700LTE4
	Unabhängiges Gerät			ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB160LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4	ARUB200LTE4	ARUB200LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4	ARUB140LTE4	ARUB160LTE4
				ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4	ARUB140LTE4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	173,6	179,2	184,8	190,4	196,0
	Heizung	Standard	kW	194,9	201,6	207,5	214,2	220,1
	Heizung	-7°C Max	kW	194,9	201,6	207,5	214,2	220,1
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	39,37	39,40	41,53	43,16	45,29
	Heizung	Standard	kW	42,53	44,04	46,13	48,06	50,15
EER ¹⁾	Kühlung			4,41	4,55	4,45	4,41	4,33
COP ¹⁾	Heizung			4,58	4,58	4,50	4,46	4,39
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	37,61	36,64	39,14	39,72	42,52
	Heizung	Standard	kW	40,18	40,42	42,47	44,64	46,69
	Heizung	-7°C Max	kW	57,1	58,5	60,7	60,7	63,0
EER ²⁾	Kühlung			4,62	4,93	4,72	4,79	4,61
COP ²⁾	Heizung			4,85	4,99	4,89	4,80	4,71
ESEER ³⁾				7,30	7,27	7,25	7,08	7,05
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C	-10°C ~ 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-25°C ~ 18°C	-15°C ~ 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Anzahl			5	6	6	6	6
Ventilator	Typ			Propellerventilator				
	Motor			BLCD-Motor				
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	88,3	88,5	88,5	88,5	88,5
Abmessungen	H x B x T			(1680 x 1240 x 760) x 4				
Gewicht	kg			280 + 245 x 3	280 x 2 + 245 x 2			
	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge			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			14600	15600	15600	15600	15600
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			35 x 2 + 35 + 50	35 x 2 + 50 x 2			
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Leitungslänge	Total			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 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			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			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				

* () = 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 ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	45,32	47,45	47,48	49,36	51,24
	Heizung	Standard	kW	51,66	53,75	55,26	57,27	59,28
EER ¹⁾	Kühlung			4,45	4,37	4,48	4,42	4,37
COP ¹⁾	Heizung			4,39	4,33	4,33	4,25	4,25
Leistungsaufnahme ²⁾	Kühlung	Standard	kW	41,25	44,05	42,78	44,05	42,78
	Heizung	Standard	kW	46,93	48,98	49,22	48,98	49,22
	Heizung	-7°C Max	kW	64,3	66,5	67,9	69,0	70,1
EER ²⁾	Kühlung			4,89	4,70	4,97	4,70	4,97
COP ²⁾	Heizung			4,83	4,75	4,86	4,76	4,86
ESEER ³⁾				7,03	7,00	6,98	7,00	6,98
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C	-10°C - 43°C
	Heizung	Min-Max	°C WB	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C	-25°C - 18°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Anzahl			7	7	8	8	8
Ventilator	Typ			Propellerventilator				
	Motor			BLCD-Motor				
	Max. statischer Druck			80Pa	80Pa	80Pa	80Pa	80Pa
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m³/h	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4	17400 x 4
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	88,8	88,8	89	89	89
Abmessungen	H x B x T			(1680 x 1240 x 760) x 4				
Gewicht	kg			280 x 3 + 245	280 x 3 + 245	280 x 4	280 x 4	280 x 4
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			10,7 x 4	10,7 x 4	10,7 x 4	10,7 x 4	10,7 x 4
	Einspritzung			EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			16600	16600	17600	17600	17600
Spannungsversorgung	ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung	A			35 + 50 x 3	35 + 50 x 3	50 x 4	50 x 4	50 x 4
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5
Leitungslänge	Total			1000	1000	1000	1000	1000
	Tatsächliche Länge*			200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)	200 (225)
	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				

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

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

Hinweise:

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

Hinweise :

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

- 2) Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen.

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

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

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

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

4) () Äquivalente Länge

5) () Konditionelle Anwendung

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

* Durch unsere Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden

⚠ Vorsicht

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

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

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

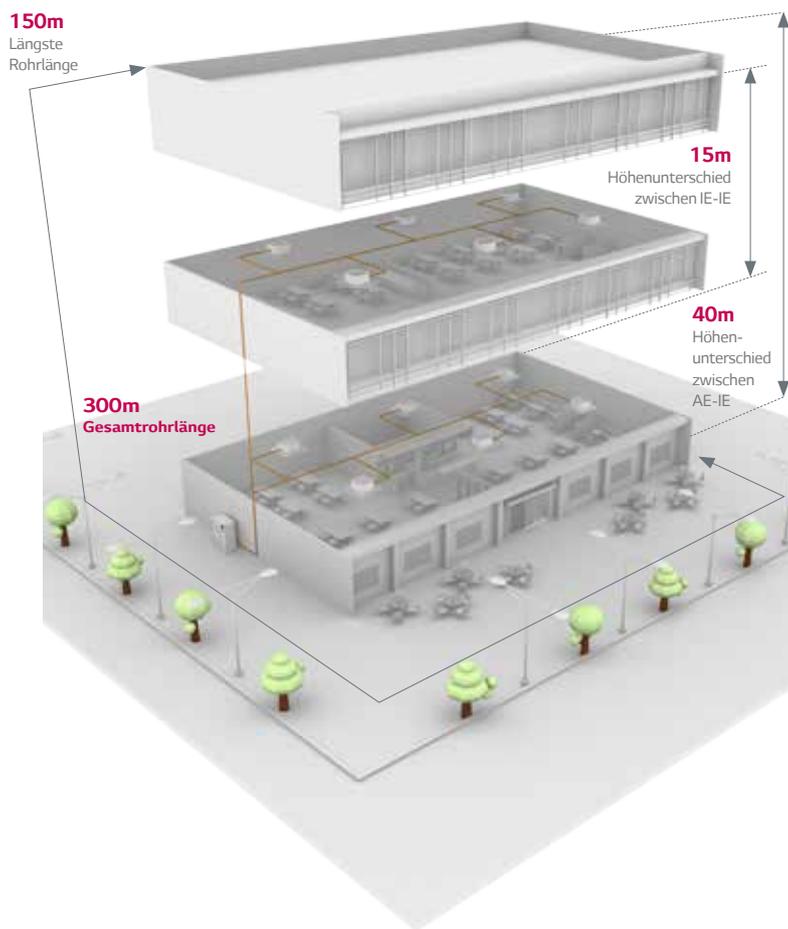
Wollen Sie eine Kombination von mehr als 130% anschließen, wenden Sie sich an uns, um die Anforderungen wie nachfolgend beschrieben zu besprechen.

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

MULTI V S

MULTI VTM S

1. Kompakte Größe



2. Rohrkapazitäten

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

* Äquivalent
 ** Bedingte Anwendung

3. Betriebsbereich

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

Vorteile

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

Anwendung

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

ARUN040GSS0

ARUN050GSS0

ARUN060GSS0



1Ø / 220V

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

* () = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

4. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

ARUN040LSS0

ARUN050LSS0

ARUN060LSS0



3Ø / 380V

PS				4	5	6	
Modell				ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Leistung	Kühlung	Standard	kW	12,1	14,0	15,5	
	Heizung	Standard	kW	12,5	16,0	18,0	
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	2,88	3,56	4,18	
	Heizung	Standard	kW	2,79	3,60	4,31	
EER ¹⁾	Kühlung			4,20	3,93	3,71	
COP ¹⁾	Heizung			4,48	4,44	4,18	
ESEER				8,11	7,20	7,29	
	Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max °C DB	-5°C ~ 43°C	-5°C ~ 43°C	-5°C ~ 43°C	
		Heizung	Min-Max °C WB	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	
Kompressor	Typ	BLDC Inverter Zwillingsrotor					
	Anzahl	1					
Ventilator	Typ	Propellerventilator					
	Motor	BLCD-Motor					
	Max. statischer Druck	Pa	30Pa	30Pa	30Pa		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Max	m ³ /h	6600	6600	6600	
Schalldruckpegel	Kühlung	Max	dB(A)	50	51	52	
Schalleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	66	67	69	
Abmessungen	H x B x T			mm	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330	1380 x 950 x 330
Gewicht				kg	96	96	96
Kältemittel	Typ	R410A					
	Füllmenge	kg	3,0	3,0	3,0		
	Einspritzung		EEV	EEV	EEV		
Kältemittelöl	Typ	FVC68D					
	Füllung	cm ³	1300	1300	1300		
Spannungsversorgung	ø/V/Hz			1 / 380 ~ 415 / 50,60	1 / 380 ~ 415 / 50,60	1 / 380 ~ 415 / 50,60	
Empf. Absicherung	A			25	25	25	
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm ²			2 x 1,0-1,5	2 x 1,0-1,5	2 x 1,0-1,5	
Leitungslänge	Total	m		300	300	300	
	Tatsächliche Länge *	m		150	150	150	
	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					

* () = äquivalente Länge

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

Hinweise:

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

ARUN080LSS0

ARUN100LSS0

ARUN120LSS0



3Ø / 380V

PS				8	10	12
Modell				ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Leistung	Kühlung	Standard	kW	22,4	28,0	33,6
	Heizung	Standard	kW	24,5	30,6	36,7
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlung	Standard	kW	6,27	8,70	10,50
	Heizung	Standard	kW	6,28	7,56	9,66
EER ¹⁾	Kühlung			3,57	3,22	3,20
COP ¹⁾	Heizung			3,90	4,05	3,80
ESEER	Heizung			7,05	6,58	6,38
	Kühlung	Min-Max	°C DB	-5°C ~ 43°C	-5°C ~ 43°C	-5°C ~ 43°C
Betriebsbereich	Heizung	Min-Max	°C WB	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C	-20°C ~ 18°C
	Kompressor			Hermetischer Scroll Kompressor		
Ventilator	Typ			Propellerventilator	Propellerventilator	Propellerventilator
	Motor			BLCD-Motor	BLCD-Motor	BLCD-Motor
Luftvolumenstrom	Max. statischer Druck			30Pa	30Pa	30Pa
	Kühlung	Max	m³/h	8400	11400	11400
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

* () = äquivalente Länge

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

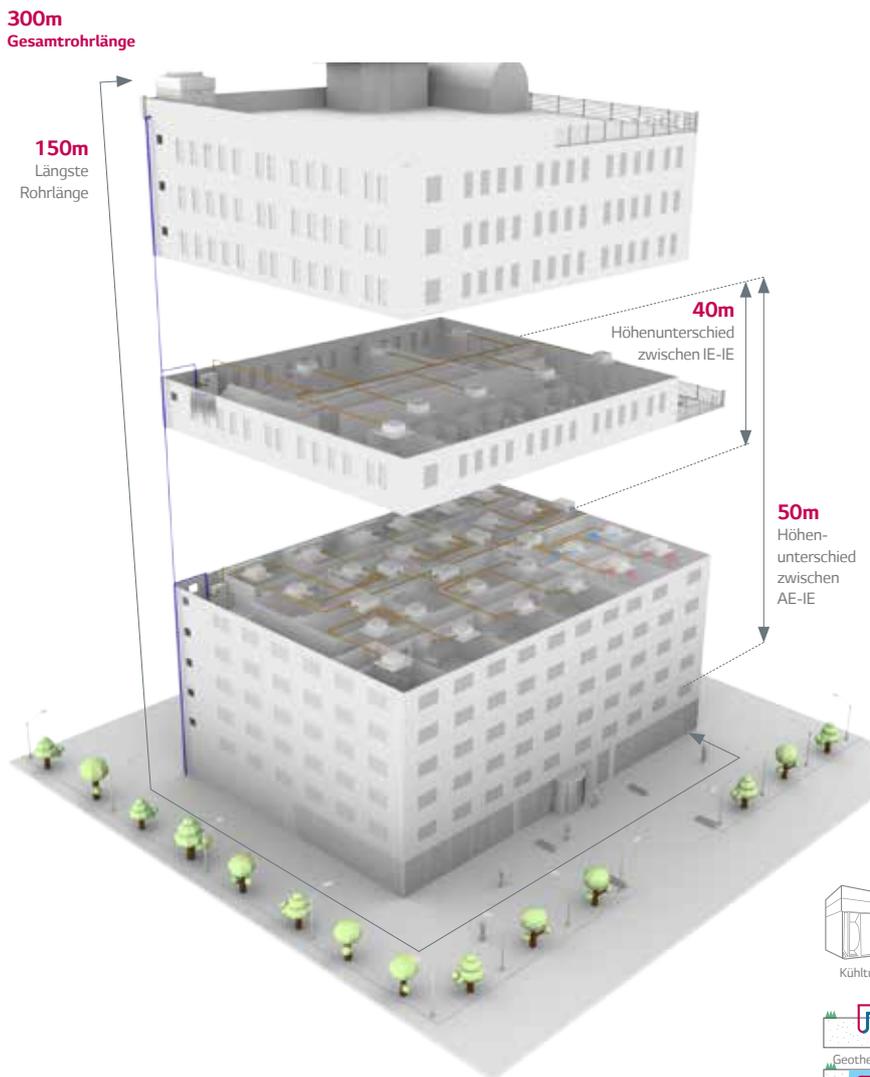
Hinweise:

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

MULTI V WATER IV

(2-LEITER / 3-LEITER SYSTEM)

MULTI VTM
WATER IV



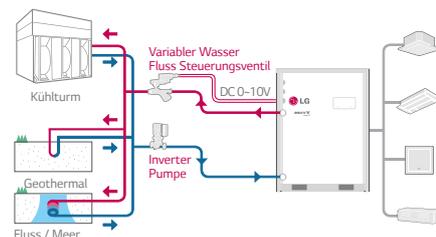
1. Kompakte Größe



2. Leichtes Gewicht



3. Variables Wasserfluss Kontroll-Kit



Vorteile

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

Anwendung

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

ARWN080LAS4 - ARWN120LAS4



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

* () = 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			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)	
Kältemittelöl	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	
Komm. Leitung (abgeschirmt)			Anz x mm²	2 x 1,0 ~1,5			
Leitungslänge	Total		m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
	Tatsächliche Länge *		m	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)
	Nach 1. Abzweigung **		m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit		m	50	50	50	50
	Inneneinheit - Inneneinheit		m	40	40	40	40
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 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 28,58 (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		Edelstahlplatte				
	Max. Druckwiderstand		kgf/cm²	45	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	135	154	173	192
Wasseranschluss	Druckverlust		kPa	28,6	19,4	24,0	30,1
	Einlass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)
	Auslass			DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)	DN 40 (AG)
Beschichtung	Ablauf		mm	20	20	20	20
	Typ		Gold-Fin				

* () = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

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	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
	Tatsächliche Länge *	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)
	Nach1. 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 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	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	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
	Druckverlust	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	20	20	20	20	20
Beschichtung	Typ	Gold-Fin				

* () = 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 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			(997 x 755 x 500) x 2				
Gewicht				127 + 140	127 + 140	140 x 2	140 x 2	140 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			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			3600	3600	3600	3600	3600
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz			3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung	A			32 + 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)
	Nach1. 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 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			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			45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			173 + 135	192 + 135	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Druckverlust			24,0 + 28,6	30,1 + 28,6	24,0 + 24,0	30,1 + 24,0	30,1 + 30,1
Wasseranschluss	Einlass			DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Auslass			DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Ablauf			20	20	20	20	20
Beschichtung	Typ			Gold-Fin				

* () = 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						
	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					
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					

* () = 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 fluoridierte Treibhausgase.

ARWN520LAS4 - ARWN600LAS4



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

* () = 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.

ARWN620LAS4 - ARWN700LAS4



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

* () = 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				
	Heizung	Min-Max	°C WB	-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	Typ		FVC73D (PVE)					
	Füllung		cm³	7200				
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 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				
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 22,2 (7/8)				
	Gas		mm (Zoll)	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		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) + PT40					
	Auslass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + PT40					
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20
Beschichtung	Typ		Gold-Fin					

* () = 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.

HAUPTQUARTIER VON BOUYGUE CONSTRUCTION CO.

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



Paris



Ort: Paris, Frankreich

Produkt: Multi V Water II

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

DIE KÜHLUNG VON BOUYGUES CONSTRUCTION

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

ARWB080LAS4 - ARWB120LAS4



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

* () = 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			cm ³	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 ²			2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	2 x 1,0 - 1,5	
Leitungslänge	Total			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/cm ²	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				

* () = 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	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	3600
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50
Empf. Absicherung		A	32 x 2	32 x 2	32 x 2	32 x 2	32 + 50
Komm. Leitung (abgeschirmt)		Anz x mm²	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5
Leitungslänge	Total	m	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)
	Tatsächliche Länge *	m	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)
	Nach 1. Abzweigung **	m	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit	m	50	50	50	50	50
	Inneneinheit - Inneneinheit	m	40	40	40	40	40
Rohranschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Niederdruckgas	mm (Zoll)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)	Ø 34,9 (1 3/8)
	Hochdruckgas	mm (Zoll)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Anzahl der Außeneinheiten		m	2	2	2	2	2
Anzahl der Inneneinheiten			35 (44)	39 (48)	42 (52)	45 (56)	49 (60)
Leistungsverhältnis IE	Min-Max		50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%	50 - 160%
Wärmetauscher	Typ		Edelstahlplatte				
	Max. Druckwiderstand	kgf/cm²	45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss	L/min	116 + 96	116 + 116	135 + 116	135 + 135	154 + 135
	Druckverlust	kPa	21,8 + 15,8	21,8 + 21,8	28,6 + 21,8	28,6 + 28,6	19,4 + 28,6
Wasseranschluss	Einlass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Auslass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Ablauf	mm	20	20	20	20	20
Beschichtung	Typ		Gold-Fin				

* () = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase.

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	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	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			45	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			173 + 135	192 + 135	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Druckverlust			24,0 + 28,6	30,1 + 28,6	24,0 + 24,0	30,1 + 24,0	30,1 + 30,1
Wasseranschluss	Einlass			DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Auslass			DN 40 (AG) + DN 40 (AG)				
	Ablauf			20	20	20	20	20
Beschichtung	Typ			Gold-Fin				

* () = 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.

ARWB420LAS4 - ARWB500LAS4



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

* () = 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				
	Heizung	Min-Max	°C WB	-5°C - 45°C				
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Anzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	60	60	57	57	56
	Heizung	Standard	dB(A)	62	62	62	62	62
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					
Gewicht			kg					
Kältemittel	Typ		R410A					
	Füllmenge		kg					
	Einspritzung		EEV					
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)					
	Füllung		cm³					
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50					
Empf. Absicherung	A		32 + 50 x 2					
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)					
	Niederdruckgas		mm (Zoll)					
	Hochdruckgas		mm (Zoll)					
Anzahl der Außeneinheiten	m		3					
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)					
	Auslass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG)					
	Ablauf		mm					
Beschichtung	Typ		Gold-Fin					

* () = 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.

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					
	Ø/V/Hz		3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	3 / 380 - 415 / 50	
Empf. Absicherung	A		32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 x 2 + 50 x 2	32 + 50 x 3	
Komm. Leitung (abgeschirmt)	Anz x mm²		2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	2 x 1,0 -1,5	
Leitungslänge	Total		m 300 (500)					
	Tatsächliche Länge *		m 150 (200)					
	Nach1. 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					
	Druckverlust		kPa 30,1 + 30,1 + 21,8 + 15,8					
Wasseranschluss	Einlass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG)					
	Auslass		DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG) + DN 40 (AG)					
	Ablauf		mm 20					
Beschichtung	Typ		Gold-Fin					

* () = 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.

ARWB720LAS4 - ARWB800LAS4



PS				72	74	76	78	80	
Modell	Kombinationsgerät			ARWB520LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4	
	Unabhängiges Gerät				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
					ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
					ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
					ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlung	Standard	kW	201,6	207,2	212,8	218,4	224	
	Heizung	Standard	kW	226,8	233,1	239,4	245,7	252	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Standard	kW	39,93	41,44	41,78	43,29	44,8	
	Heizung	Standard	kW	41,64	43,18	43,6	45,14	46,68	
EER	Kühlung			5,05	5,00	5,09	5,05	5,00	
COP	Heizung			5,45	5,40	5,49	5,44	5,40	
ESEER				7,03	7,01	7,05	7,03	7,01	
Betriebsbereich	Kühlung	Min-Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizung	Min-Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Anzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlung	Standard	dB(A)	61	61	58	58	57	
	Heizung	Standard	dB(A)	63	63	63	63	63	
Schalleistungspegel	Kühlung	Standard	dB(A)	75	75	72	72	71	
	Heizung	Standard	dB(A)	77	77	77	77	77	
Abmessungen	H x B x T		mm	(997 x 755 x 500) x 4					
Gewicht				(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			300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	300 (500)	
	Tatsächliche Länge *			150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)	150 (200)	
	Nach 1. Abzweigung **			40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	40 (90)	
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit - Außeneinheit			50	50	50	50	50	
	Inneneinheit - Inneneinheit			40	40	40	40	40	
Rohranschlüsse	Flüssig			Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	
	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			Edelstahlplatte					
	Max. Druckwiderstand			45	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss			192 + 192 + 173 + 135	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 173 + 173	192 + 192 + 192 + 173	192 + 192 + 192 + 192	
	Druckverlust			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			20	20	20	20	20	
Beschichtung	Typ			Gold-Fin					

* () = äquivalente Länge

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

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

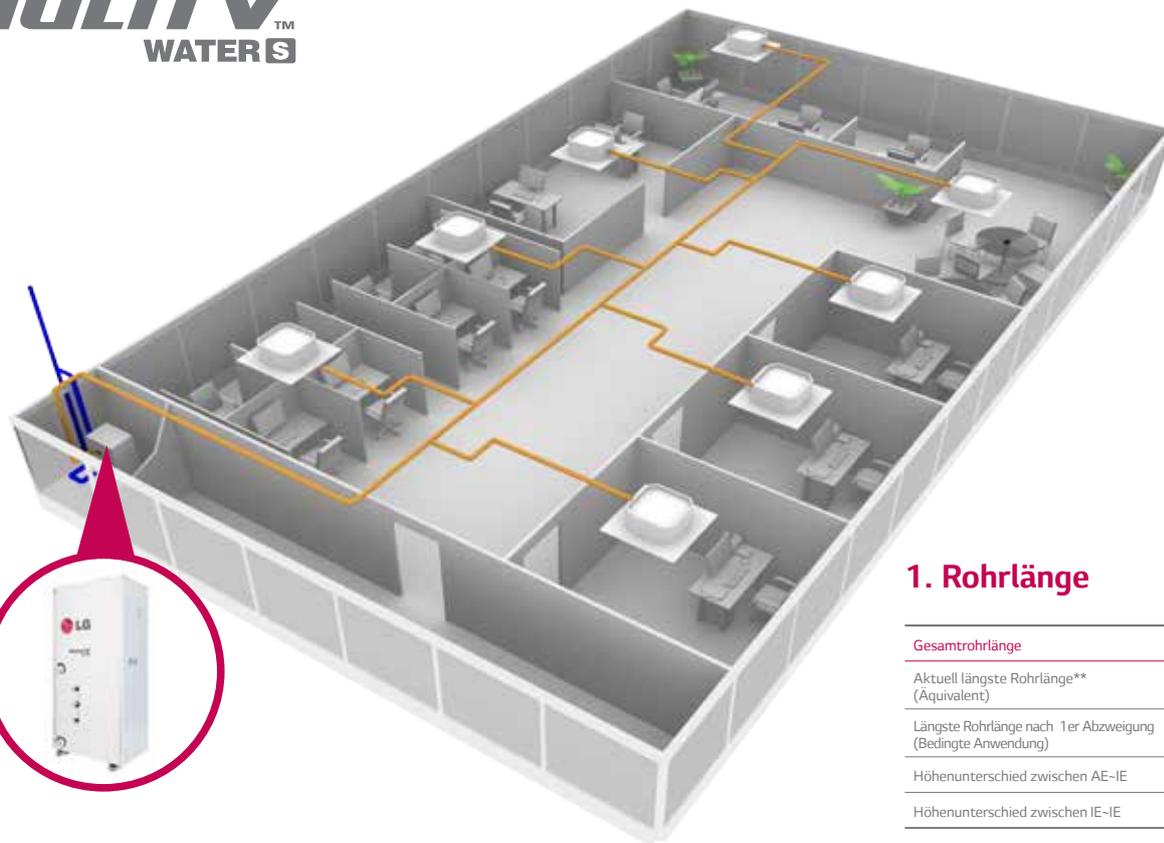
3. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.

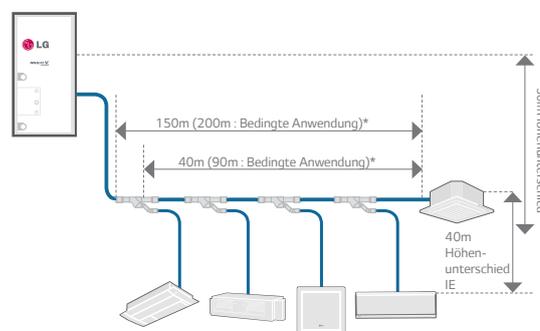
MULTI V WATER S

MULTI VTM
WATER S



1. Rohrlänge

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



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

Vorteile

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

Anwendung

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

ARWN040GA0

ARWN050GA0

ARWN060GA0



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

* () = äquivalente Länge

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

EEV = Electronic Expansion Valve (Elektronisches Expansionsventil)

Hinweise:

1. Kapazitäten sind Nettoangaben.

2. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

Leitungslänge: 7,5m Höhenunterschied gleich Null

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

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

5. Produkte enthalten fluoridierte Treibhausgase.



MULTI V INNENEINHEITEN

VRF-SYSTEM DER 4. GENERATION



MULTI V™ series

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

MULTI V INNENEINHEITEN MODELLÜBERSICHT

LG COMMERCIAL AIR CONDITIONER

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

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

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

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

ARNU07GSF14 - ARNU09GSF14 - ARNU12GSF14



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

* 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)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (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									
Luftvolumenstrom		H/M/L m³/h 390 / 360 / 330									
Schalldruckpegel		H/M/L dBA 30 / 29 / 28									
Schallleistungspegel		H/M/L dBA 54 / 53 / 52									
Abmessungen		HxBxT mm 289 x 895 x 215									
Gewicht		kg 10									
Rohranschluss	Flüssig mm	Ø 6.35									
	Gas mm	Ø 12.7									
	Ablauf I.D mm	16									

* 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	ARNU05GSBL4	ARNU07GSBL4	ARNU09GSBL4	ARNU12GSBL4	ARNU15GSBL4	ARNU18GSCL4	ARNU24GSCL4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt)						PDRYCB000				
Externer Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte)						PDRYCB400				
Kontakt 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)	PQWRHQ0FDB

ARNU05GSBR4 - ARNU15GSBR4



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

* 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	ARNU05GSBR*4	ARNU07GSBR*4	ARNU09GSBR*4	ARNU12GSBR*4	ARNU15GSBR*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)	PQRCLVLOQ (Schwarz) PQRCLVLOQW (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

* 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	dB(A)	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	dB(A)	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
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
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

* 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	ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4
Externer Kontakt	Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt)			PDRYCB000			
	Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte)			PDRYCB400			
Frontblende	Für Thermostat			PDRYCB300			
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500			
Ventilations-Kit				PT-QCHW0 / PT-UQC			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheit				PTVK430			
				PRGK024A0			-

Kabel Fernbedienung					Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard	Basic	Basic fürHotel		
PREMTA000B	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (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			ØV/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	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41		
Schallleistungspegel		H/M/L	dB(A)	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	

* 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	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			PTEGMO			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheit	PTVK410 / PTVK420 / PTVK430						

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

ARNU09GTLC4 - ARNU24GTLC4



Modell		ARNU09GTLC4	ARNU12GTLC4	ARNU18GTLC4	ARNU24GTLC4		
Leistung	Kühlen	Nennleistung kW	2.8	3.6	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung kW	3.2	4.0	6.3	8.0	
Leistungs- aufnahme	Kühlen	Nennleistung W	28,0	30,0	34,0	40,0	
	Heizen	Geplant W	70,0	70,0	70,0	70,0	
Spannungsversorgung		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	540 / 480 / 420	600 / 540 / 480	780 / 720 / 600	1020 / 900 / 780
Schalldruckpegel		H/M/L	dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Schalleistungspegel		H/M/L	dB(A)	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

* 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	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			□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	ID	mm	ø 25				
Blende	Modell			PT-UUC(Grill)			PT-UTC(Grill)	
	Farbe			Weiss (RAL 110-1)				
	Abmessungen		H x B x T	mm	34 x 1.100 x 500	34 x 1.100 x 500	34 x 1.100 x 500	34 x 1.420 x 500
	Gewicht			kg	4.6	4.6	4.6	5.5

* 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

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)	PQWRHQ0FDB

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		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 m ³ /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 x 900 x 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

* 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)	PQRCLVLOQ (Schwarz) PQRCLVLOQW (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			U/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	

* 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 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	dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Schalleistungspegel		H/M/L	dBA	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

* 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) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCAOQ (Schwarz) PQRCHCAOQW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU12GL2G4 - ARNU24GL3G4



Modell				ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4	
Leistung	Kühlen	Nennleistung	kW	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	
	Heizen	Nennleistung	kW	4	5	6.3	7	8	
Leistungs- aufnahme	Kühlen	Nennleistung	W	41.0	56.0	71.0	72.0	103.0	
	Heizen	Geplant	W	85.0	85.0	85.0	115.0	115.0	
Spannungsversorgung			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	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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis :

1. Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

3. I.D - 'Interner Durchmesser'

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

Zubehör

Modell	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Externer Kontakt	Mit Gehäuse (1 Kontaktpunkt)			PDRYCB000	
	Mit Gehäuse (2 Kontaktpunkte)			PDRYCB400	
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)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q(Schwarz) PQRCHCA0QW(Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU07GB3G4- ARNU24GB4G4



verriegelt bei Montage

Modell				ARNU07G3G4	ARNU09G3G4	ARNU12G3G4	ARNU15G3G4	ARNU18G4G4	ARNU24G4G4
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	dB(A)	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Schalleistungspegel		H/M/L	dB(A)	53 / 52 / 49	54 / 52 / 51	55 / 53 / 52	60 / 55 / 53	61 / 58 / 55	62 / 61 / 55
Externe statische Pressung			Pa	39	39	39	39	39	39
Abmessungen		HxBxT	mm	190 x 820 x 575	190 x 1.100 x 575	190 x 1.100 x 575			
Gewicht			kg	21	21	21	21	26	26
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Gas		mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Ablauf	I.D	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4

* 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	ARNU07G3G4	ARNU09G3G4	ARNU12G3G4	ARNU15G3G4	ARNU18G4G4	ARNU24G4G4
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			Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50, 60	1 / 220 -240 / 50, 60	1 / 220 -240 / 50, 60
Luftvolumenstrom		H/M/L	m³/h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
Schalldruckpegel		H/M/L	dBA	41/40/38	45/43/43	47/45/45
Schalleistungspegel		H/M/L	dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Externe statische Pressung			Pa	18	22	22
Abmessungen			HxBxT	mm	380 x 1.230 x 590	460 x 1.562 x 688
Gewicht				kg	45	73
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Gas		mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø22.2
	Ablauf	I.D	mm	25	25	25

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis :

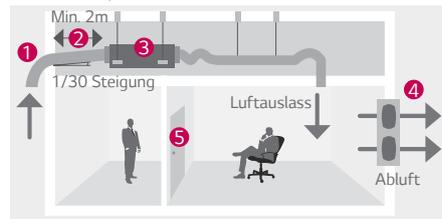
1. Leistungen sind abhängig von folgenden Bedingungen:

- 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	
			 PQRCVCL0QW (Weiss)	 PQRCHCA0QW (Weiss)	
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			Ø/V/Hz	1 / 220 -240 / 50, 60	1 / 220 -240 / 50, 60
Luftvolumenstrom			H/M/L	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Schalldruckpegel			H/M/L	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Schalleistungspegel			H/M/L	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Abmessungen			HxBxT	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht				13.7	13.7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35	6.35
	Gas		mm	12.7	12.7
	Ablauf	I.D	mm	16	16

* 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
Leistungsaufnahme	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

* 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

ARNU07GCE*4 - ARNU24GCF*4



-U : Standtruhe ohne Gehäuse

-A : Standtruhe mit Gehäuse

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

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

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

ARNU07GQAA4 - ARNU15GQAA4



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

* 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)	PQWRHQFDB

MULTI V - VRF-SYSTEME

AHU KITS



Leistungsmerkmale

• Kommunikations- & Kontroll-Kit

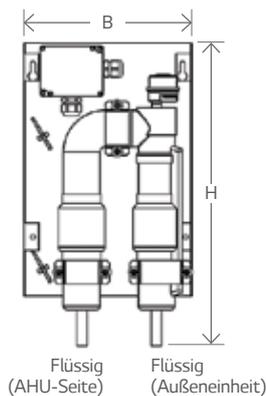
Type	Modell	Kombination				Beschreibung	Abmessungen (mm)		
		Außen-einheit	EEV-Kit	TEV-Kit	Steuerungs-einheit		H	B	T
Kommunikation Kit	PRCKA1	MULTI V	•	•	•	Rück- / Raumlufsteuerung durch Fernbedienung oder Externen Kontakt	280	280	135
	PRDCA0	MULTI V	•	•	-	Rück- / Raumluf oder Zuluftsteuerung (Kapazität)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

*Digitaler Direkt Controller

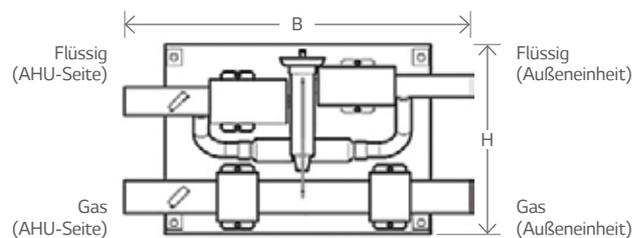
• Expansion-Kit

Typ	Modell	Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität)	Rohrdurchmesser (mm)				Abmessungen (mm)		
			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
	PRLK096A0	12 ~ 20HP	12.7	12.7	-	-	404	217	83
TEV-Kit (Thermisches Expansionsventil)	PATX13A0E	8 ~ 16HP	15.88	15.88	22.2	22.2	331	491	174
	PATX20A0E	18 ~ 26HP	15.88	22.2	28.58	28.58	331	491	174
	PATX25A0E	28 ~ 36HP	22.2	28.58	34.92	34.92	331	491	174
	PATX35A0E	38 ~ 46HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	491	174
	PATX50A0E	48 ~ 56HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	561	192

• 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)	PREMTBB01 (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)	PREMTBB01 (Schwarz)

Übersicht

• Kontrol-Kit

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

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

• Vor Ort einsetzbar

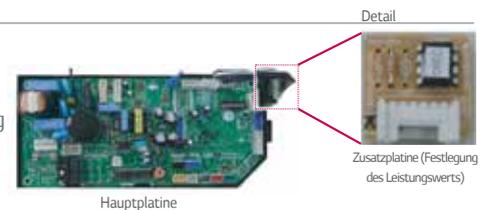
Liste	Benötigte Spezifikation	Anwendbare Lokation
Temperatursensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 - 10V - Temperaturgrenze : -50 ~ 50°C	- Anwendbar an UL, ZL, AB
Temperatur- & Feuchtigkeitssensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 - 10V - Temperaturgrenze : -40 ~ 70°C - Feuchtigkeitsgrenze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

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

Auswahl Kapazität

• Für Kommunikation-Kit mit MULTI V

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



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

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

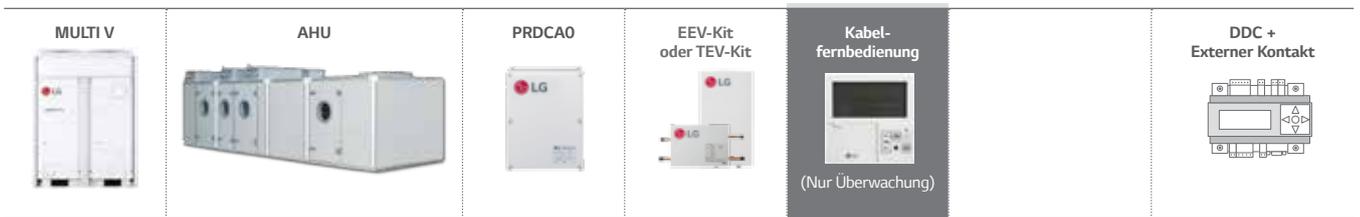
Installationsszenario

Optional

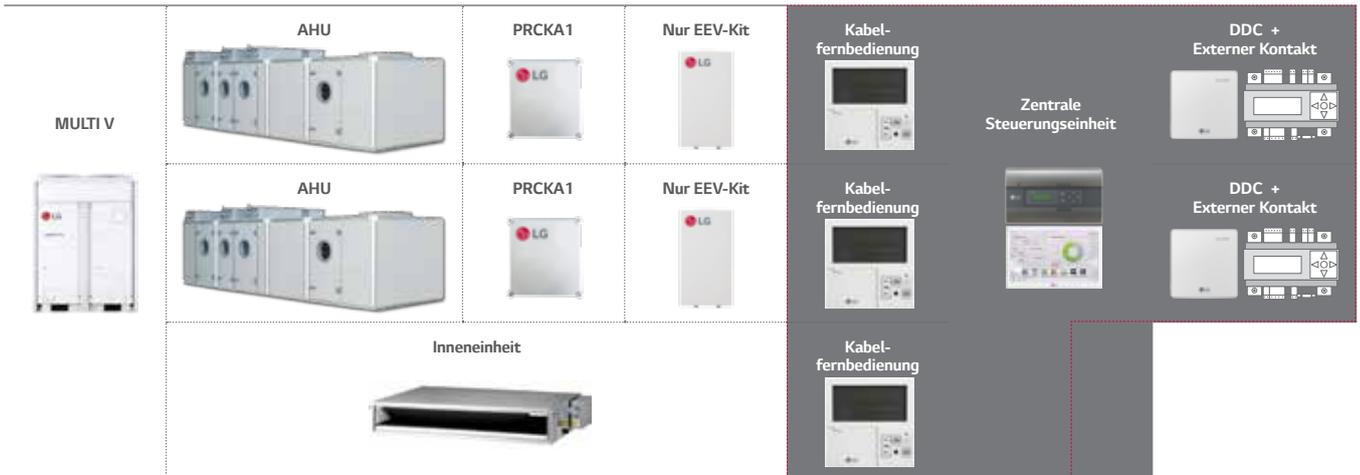
• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Single AHU



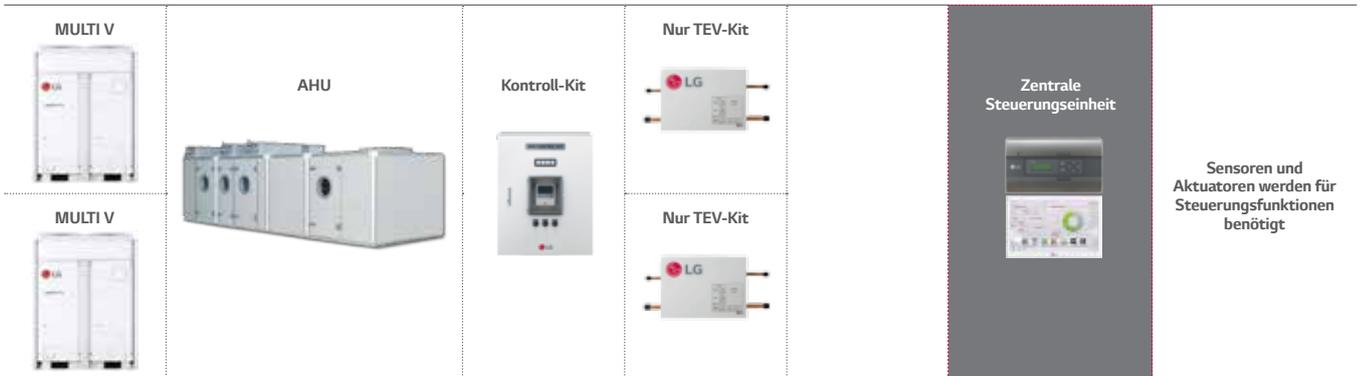
• Einfache Steuerung mit PRDCA0 – Single AHU



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



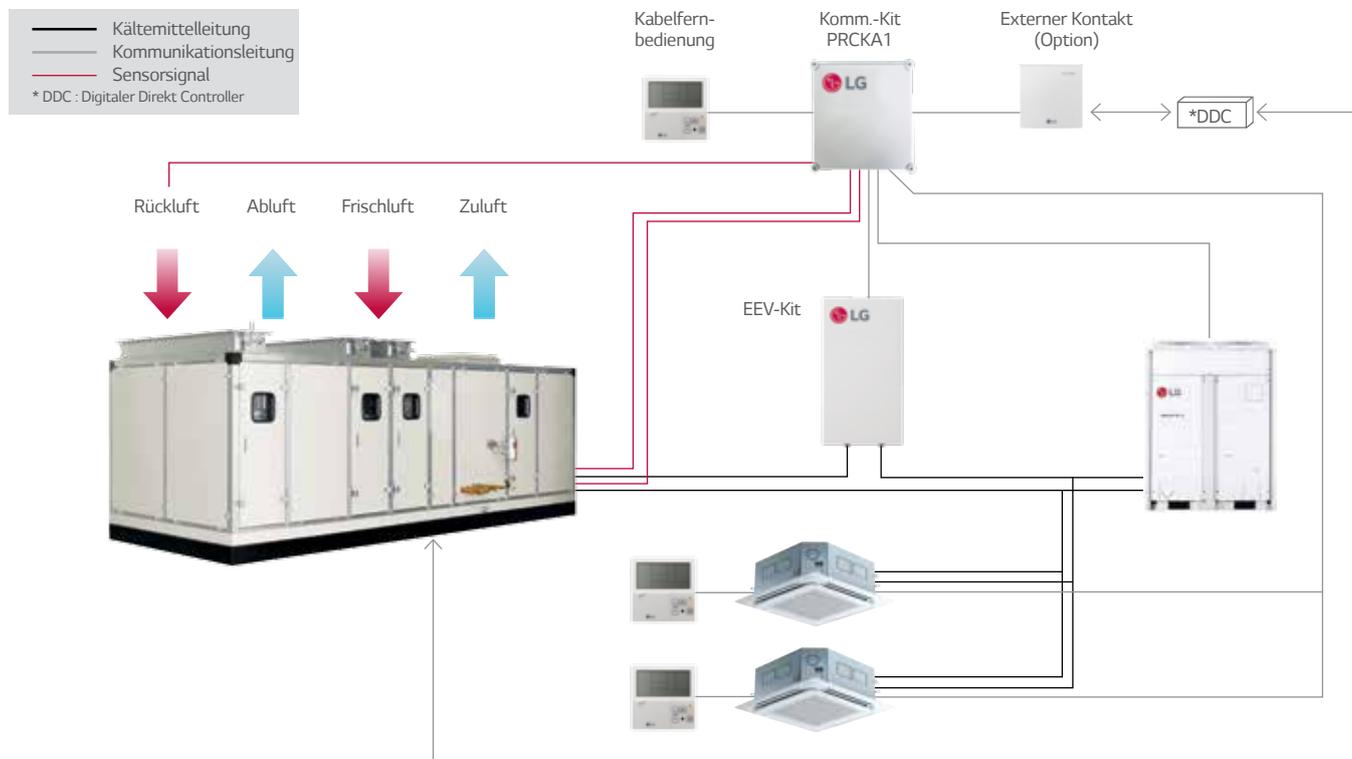
• Verschiedene Steuerungen mit Kontroll-Kit – Multiple MULTI Vs (bis zu 8 AE)



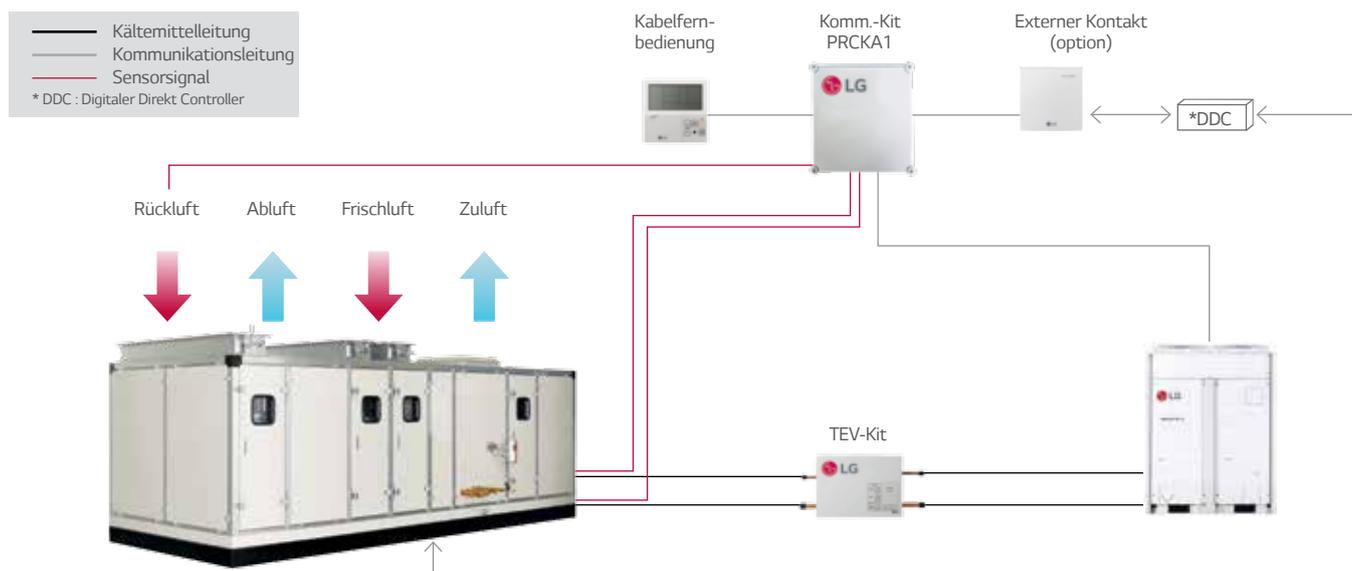
MULTI V - VRF-SYSTEME

Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten

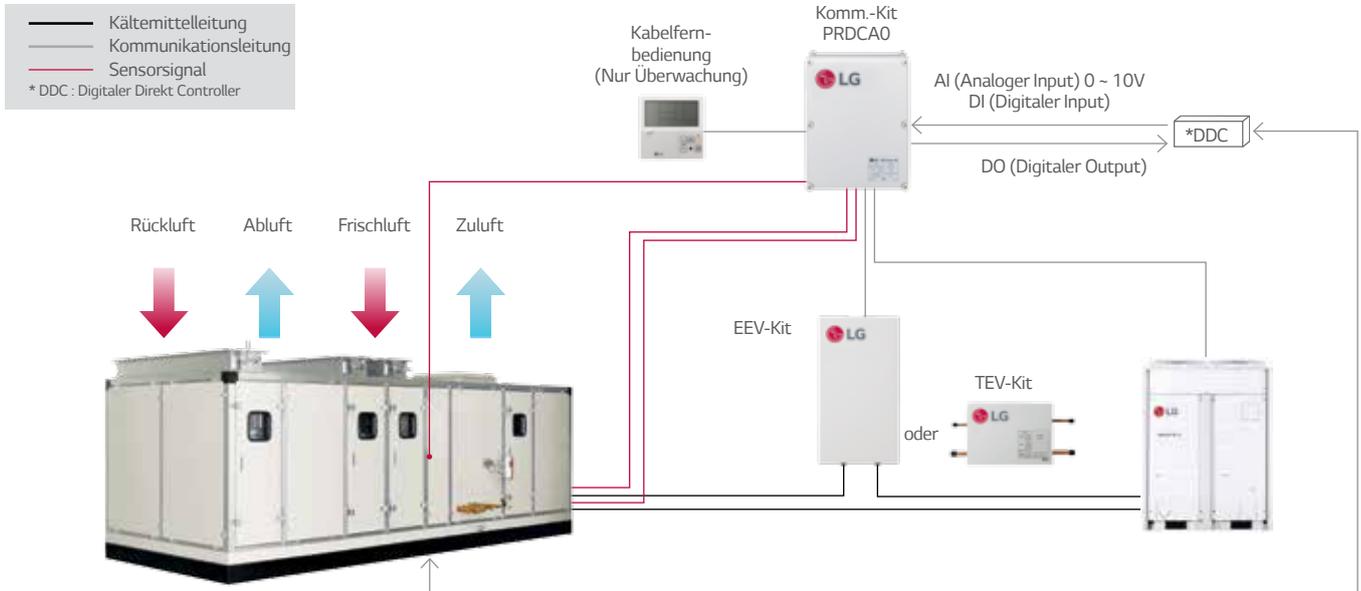


• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)

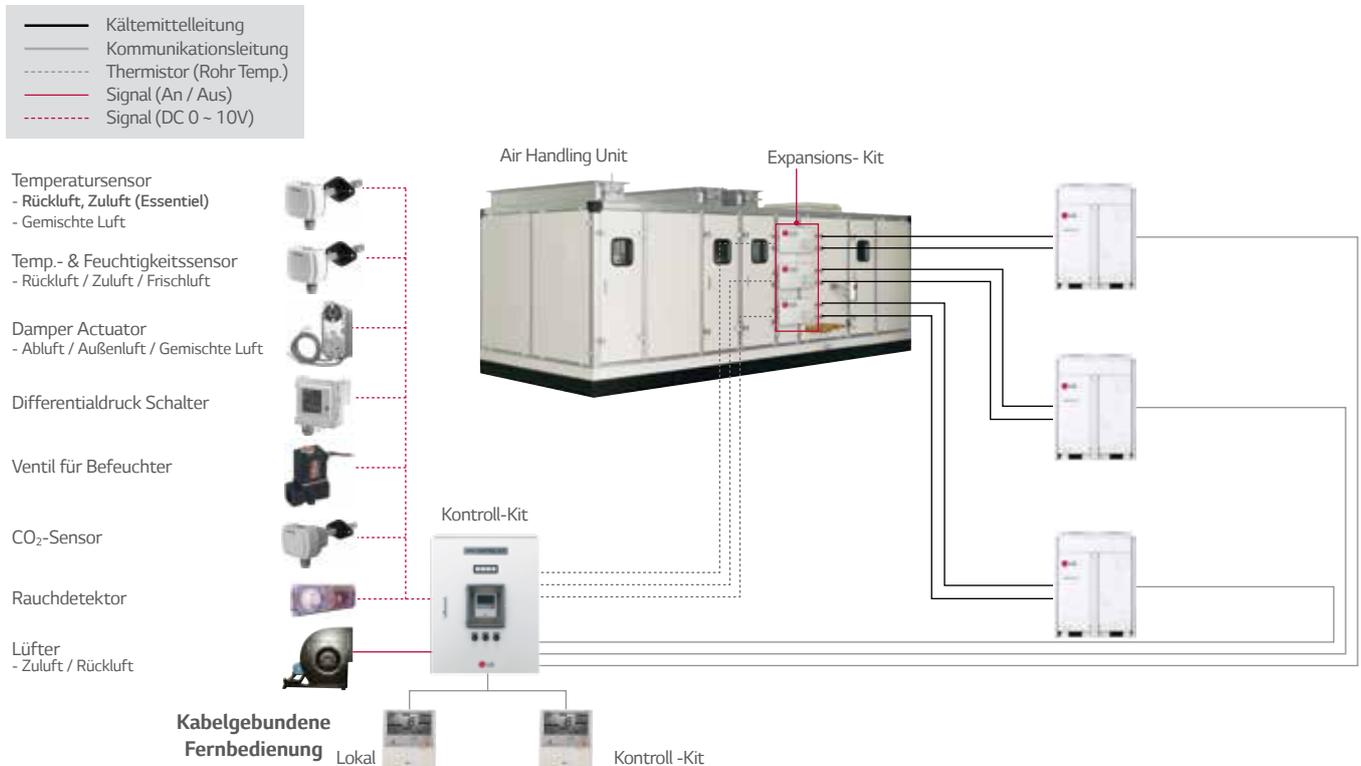


Kombinationsbeispiel

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

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

X: Diese Funktion nicht in Fernbedienung enthalten

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

HEISSWASSER LÖSUNGEN

| 200 Hydro Kit

HYDRO KIT

Das HYDRO KIT dient zur Warmwasseraufbereitung und Versorgung der Fußbodenheizung.



ARNH04GK2A2 - ARNH10GK2A2



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

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				Lackierte Stahlplatte	Lackierte Stahlplatte		
Abmessungen		H x B x T		mm	1,080 x 520 x 330		
				Zoll	32 x 42-17 20-15 / 32 x13	32 x 42-17 20-15 / 32 x13	
Gewicht				kg (lbs)	88,0 (194,0)	94,0 (207,2)	
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher			
		Volumenstrom	L / min	19,8	36,0		
			Druckabfall	kPa	5,0	20,0	
	Kältemittel - Kältemittel		Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher		
Kompressor				Typ		Twin Rotary Inverter	
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1			
		Austritt	Zoll	Male PT 1			
	Kältemittel	Flüssig	mm (inch)	9.52 (3/8)			
		Gas	mm (inch)	15.88 (5/8)			
Kondensatschluss				mm (inch)		Male PT 1	
Schalldruckpegel	Kühlen			dB (A)		-	
	Heizen			dB (A)		43	
Stromversorgungsleitung				Anz. x mm²		3 x 4,0	
Kommunikationskabel (abgeschirmt)				Anz. x mm²		2 x 1,0-1,5	
Kältemittel	Kältemittel - Kältemittel	Typ		R410A			
		Einspritzung		EEV			
	Kältemittel - Wasser	Typ		R134A			
		Füllmenge	kg (lbs)	2,3 (5,1)			
				Einspritzung		EEV	
Betriebsbereich	Verbunden mit Wärmepumpe	Kühlen	°C (DB)	-			
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 35°C			
	Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit	Kühlen	°C (DB)	-			
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 43°C			
Kombinationsverhältnis	Nur Hydrokit		Min - Max	%		50 ~ 100	
	Hydrokit + Standard IE		Min - Max	%		50 ~ 130	

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen:

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

VENTILATION

206 Energierückgewinnungs-Ventilator

210 Energierückgewinnungs-Ventilator DX Register

ERV

Energierückgewinnungs-
Ventilator



LZ-H025GBA4 - LZ-H035GBA4 - LZ-H050GBA4



Modell				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4
Nennleistung		m³/h		250	350	500
Stromversorgung		Ø / V / Hz		1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60	1, 220-240, 50-60
ERV-Modus	Stufen	-		Super Hoch / Hoch / Niedrig	Super Hoch / Hoch / Niedrig	Super Hoch / Hoch / Niedrig
	Stromaufnahme	SH / H / N	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,10 / 0,95 / 0,60	1,92 / 1,58 / 0,79
	Leistungsaufnahme	SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
	Luftvolumenstrom	SH / H / N	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Temperaturaustausch Effizienz	SH / H / N	%	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
		Heizen (SH / H / N)	%	70 / 70 / 72	68 / 68 / 70	73 / 73 / 75
	Enthalpieaustausch-Effizienz	Kühlen (SH / H / N)	%	66 / 66 / 68	63 / 63 / 65	66 / 66 / 69
SH / H / N		%	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	Anschlüsse	Stk.		1	1	1
	Typ	-		Direktantrieb	Direktantrieb	Direktantrieb
Abluftventilator	Anschlüsse	Stk.		1	1	1
	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

*: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis:

1. ERV Modus: Totaler Wärmerückgewinnungs Ventilations-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 Austausch effizienz beim Kühlen

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

4. Temperatur und Enthalpy Austausch effizienz beim Heizen

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

5. Temperatur Austausch effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

Premium	Standard		CO ₂ Sensor
			
PREMTA000B	PREMTB01	PREMTB01	PES-C0R0V

LZ-H080GBA4 -
LZ-H100GBA4 -
LZ-H150GBA4 -
LZ-H200GBA4



LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4



LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4

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

* : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

Hinweis :

1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-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 Austausch-effizienz beim Kühlen

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

4. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Heizen

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

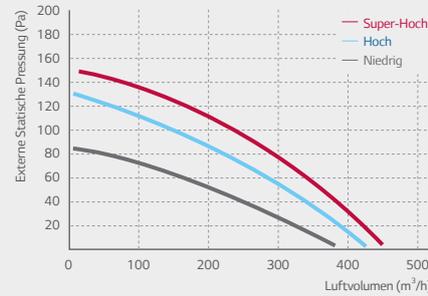
5. Temperatur Austausch-effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

Premium	Standard		CO ₂ Sensor
			
PREMTA000B	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORVO

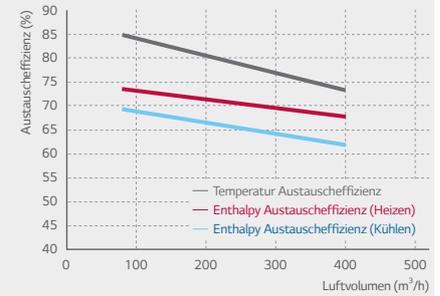
LZ-H025GBA4



Ventilation



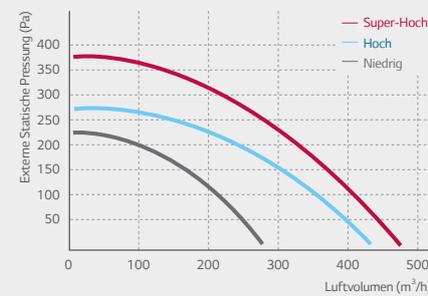
Effizienz



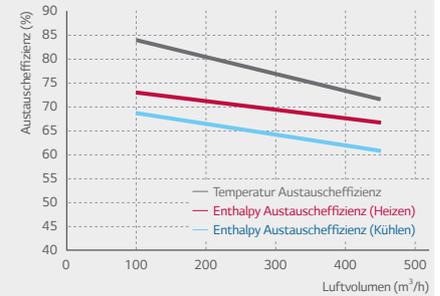
LZ-H035GBA4



Ventilation



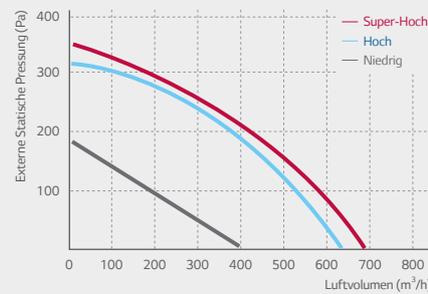
Effizienz



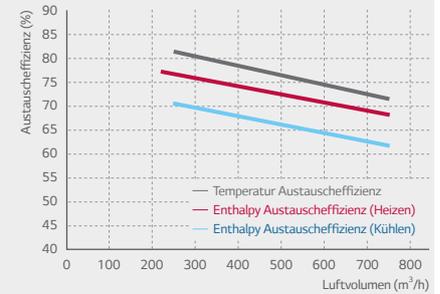
LZ-H050GBA4



Ventilation



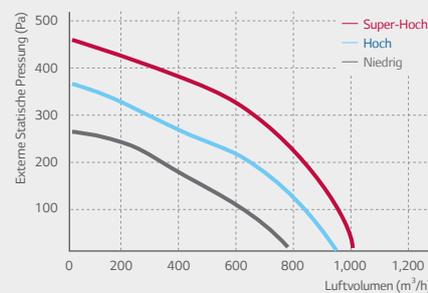
Effizienz



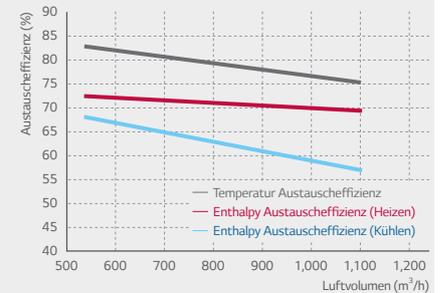
LZ-H080GBA4



Ventilation



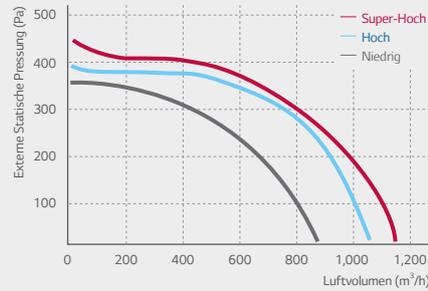
Effizienz



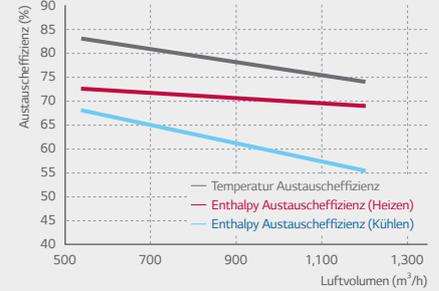
LZ-H100GBA4



Ventilation



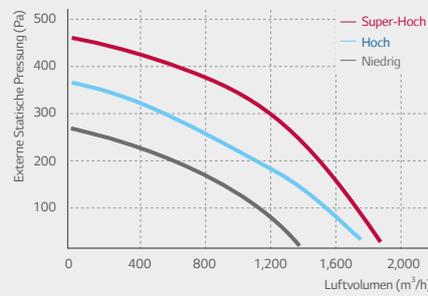
Effizienz



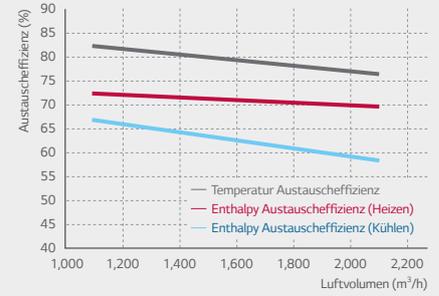
LZ-H150GBA4



Ventilation



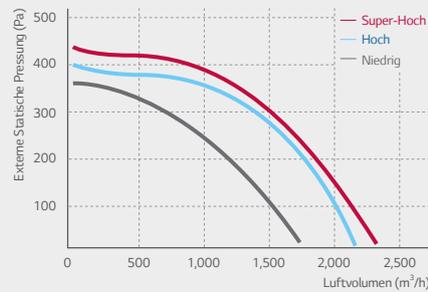
Effizienz



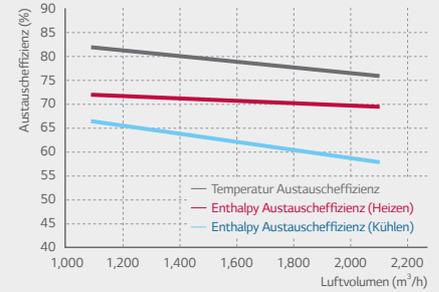
LZ-H200GBA4



Ventilation

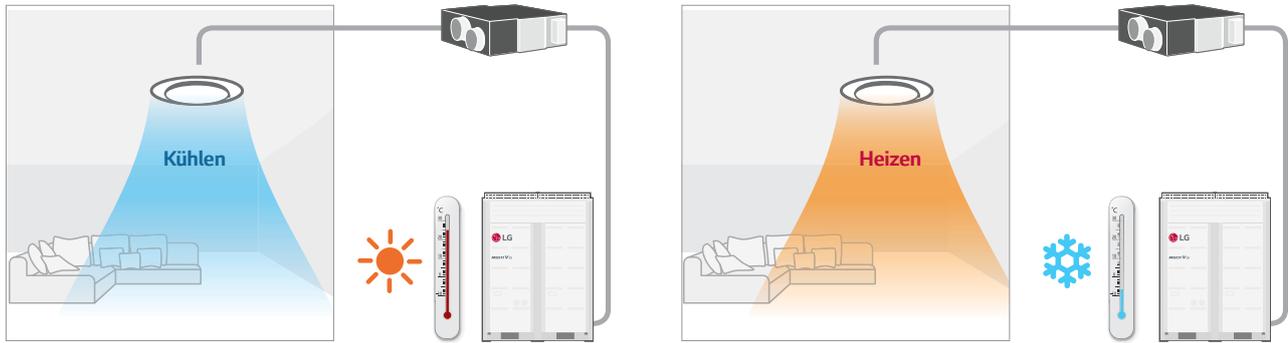


Effizienz



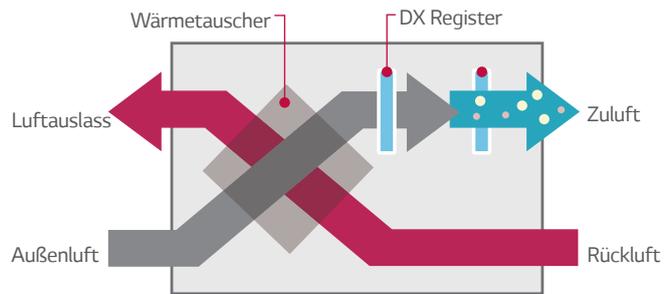
Kühle & warme Frischluftzufuhr

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



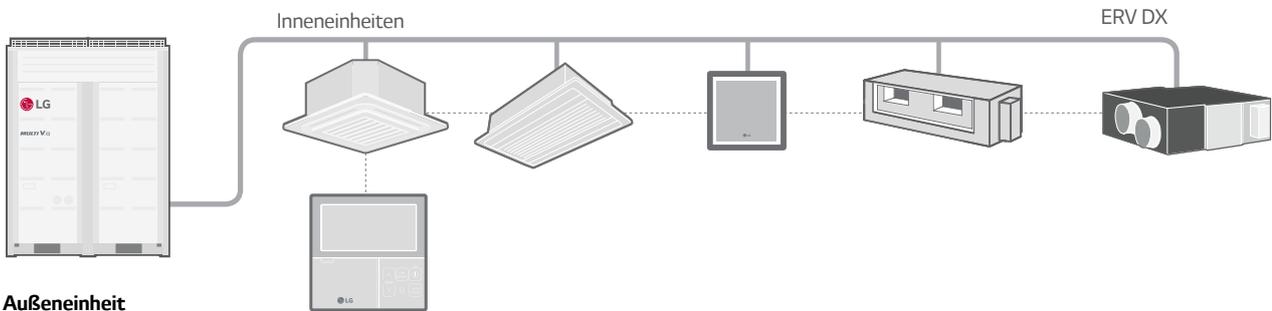
Gesamt-Klimalösung

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



Verbindung mit MULTI V

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



LZ-H050GXN0 -
LZ-H080GXN0 -
LZ-H100GXN0



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

Hinweis :

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

Premium	Standard		CO ₂ Sensor
 PREMTA000B	 PREMTB01	 PREMTB001	 PES-CORVO

TÜRLUFTSCHLEIER

214 Türluftschleier Single CAC

215 Türluftschleier für Multi V



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

Zwei Technologieführer kommen zusammen



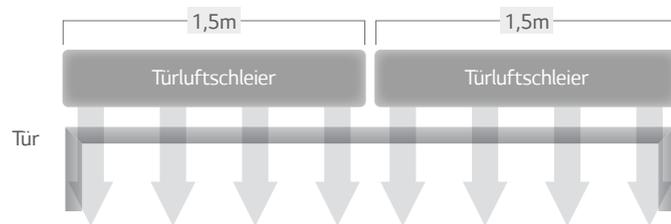
TEDDINGTON

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

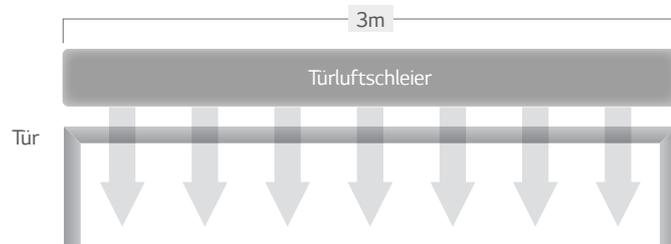
Intelligente Lösung



Produkte von Firma A



Teddington-LG Lösung





Teddington Line-Up



S Modell



B Modell



Z Modell



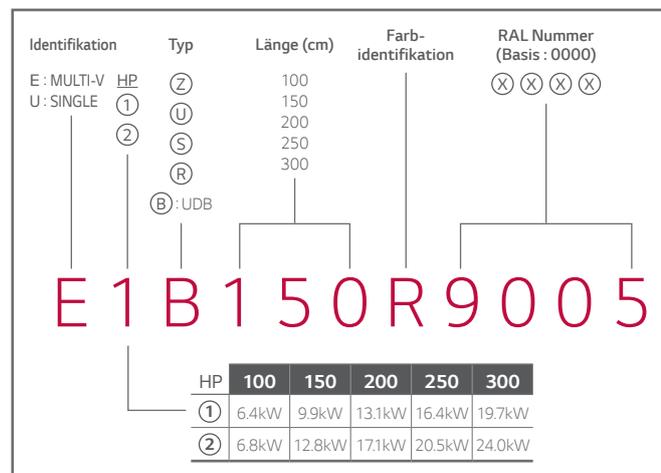
U Modell

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

LG Line-Up

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

Nomenklatur für Teddington Türlluftschleier





Teddington Line-Up

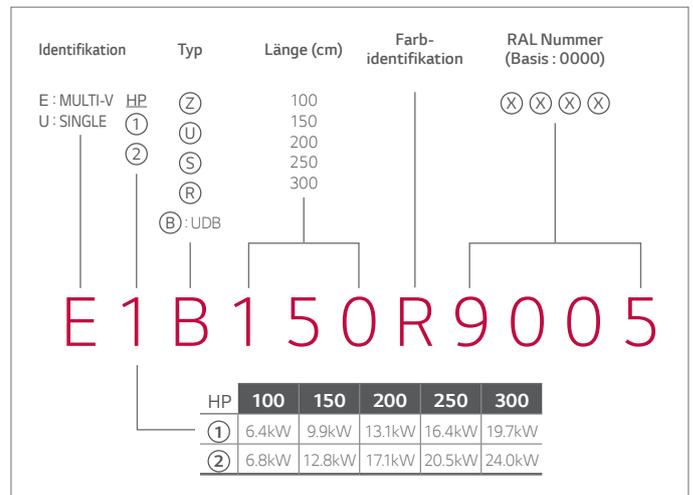


mit MULTI V-Serie										
	E1					E2				
Länge (cm)	100	150	200	250	300	100	150	200	250	300
Kapazität Heizen (kW)	6,4	9,8	13,1	16,4	19,7	6,8	12,8	17,1	20,5	24
Betriebsstrom Kühlen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01
Betriebsstrom Heizen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	1,01	0,34	0,51	0,68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

LG Line-Up

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

Nomenklatur für Teddington Türlluftschleier



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



LG KLIMA ZUBEHÖR



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

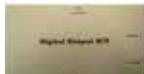
LG KLIMA ZUBEHÖR MODELLÜBERSICHT

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

* Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

Zentrale Steuerungssysteme

Weiteres Zubehör

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

* PQRCHCA0QW/PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an

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

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

Zur Verfügung gestellte Funktionen könnten nach Ankündigung vom Hersteller geändert werden

PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

PREMTA000B

Sprachen: Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechisch



Leistungsmerkmale ¹⁾

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

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

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

** Diese Funktion ist für bestimmte Kanalgeräte verfügbar

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

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

STANDARD KABELFERNBEDIENUNG

PREMTB001 / PREMTBB01



PREMTB001 (Weiss)



PREMTBB01 (Schwarz)

Leistungsmerkmale ¹⁾

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

* Nur für Innengeräte der 4. Generation.

** Zentrale Steuerung (PQCSW421E0A/PACS4B000/PQPC22N0/PACP4B000/PQNF17C0/PLNWK000) und PDI(PQNUD1S40/PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

***Für Kanalklimageräte

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

BASIC KABELFERNBEDIENUNG

PQRCVLOQ / PQRCVLOQW
PQRCHCA0Q / PQRCHCA0QW (Hotel)



Leistungsmerkmale ¹⁾

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

* Für Kanalklimageräte

¹⁾ Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

KABELLOSE FERNBEDIENUNG

PQWRHQ0FDB



Leistungsmerkmale

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

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

Anwendungsbeispiele

1) Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



2) Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.



ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

ZENTRALSTEUERUNGSSYSTEME

Modell- und Funktionsübersicht

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

* S/W Programm

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

AC EZ TOUCH

PACEZA000

Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte

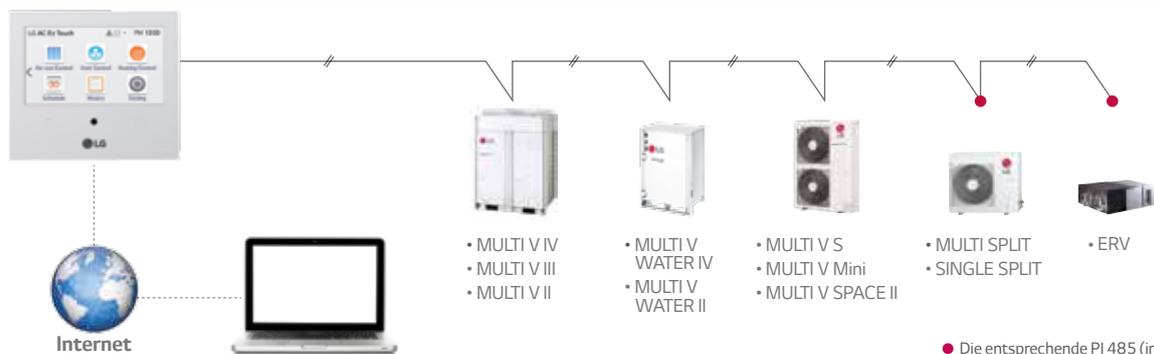


Leistungsmerkmale

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

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 Add

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

2016 03

• Zeitplanung

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

Lock 0 Schedule 0 Occupied 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.

Aircon Control SelectAll Done X

6 units ON

Group1 AC_01 AC_02 AC_03

AC_04 AC_05 AC_06 AC_07

AC_08 AC_09

• Gruppen- / Individualsteuerung

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

AC SMART IV

PACS4B000



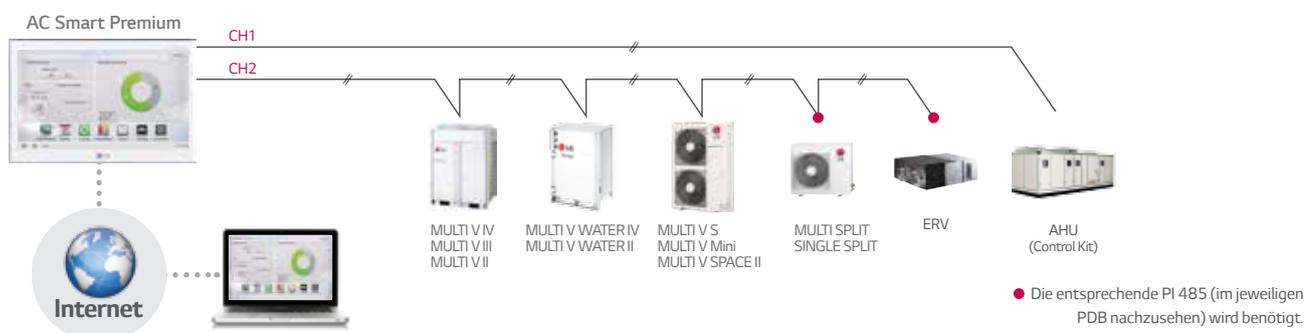
AC SMART IV
PACS4B000

Leistungsmerkmale

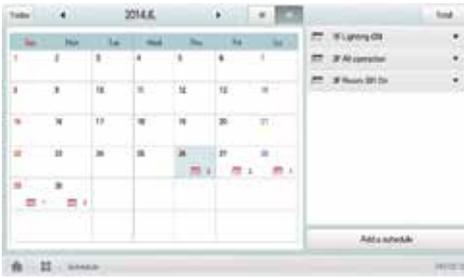
Modell	PACS4B000
Max. Anzahl von Inneneinheiten	128
Individuelle Raumsteuerung	●
Lüftergeschwindigkeit	●
Verriegelungsfunktion (Temperatur/ Modus / Lüfter / Total)	●
Fehlermeldung	Selbstdiagnose
Moduswechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Zeitprogramm	Tag / Woche / Monat / Jahr / Ferien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

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

Kombinationsbeispiel



Screenshots



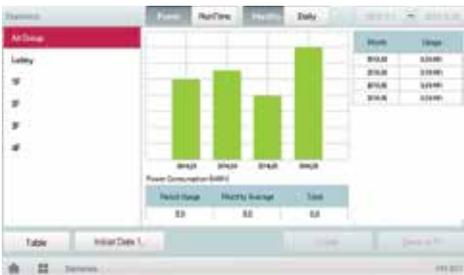
Zeitplanung

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



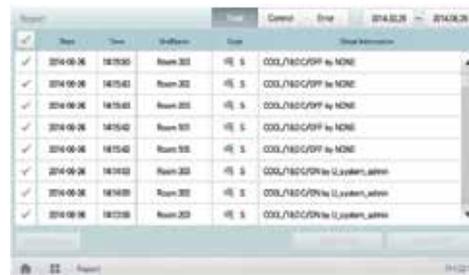
Visuelle Navigation

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.



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

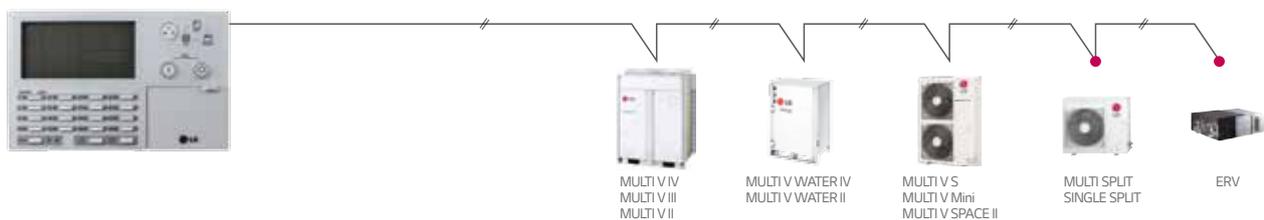
PQCSZ250S0



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

Kombinationsbeispiel



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

ACP IV

PACP4B000



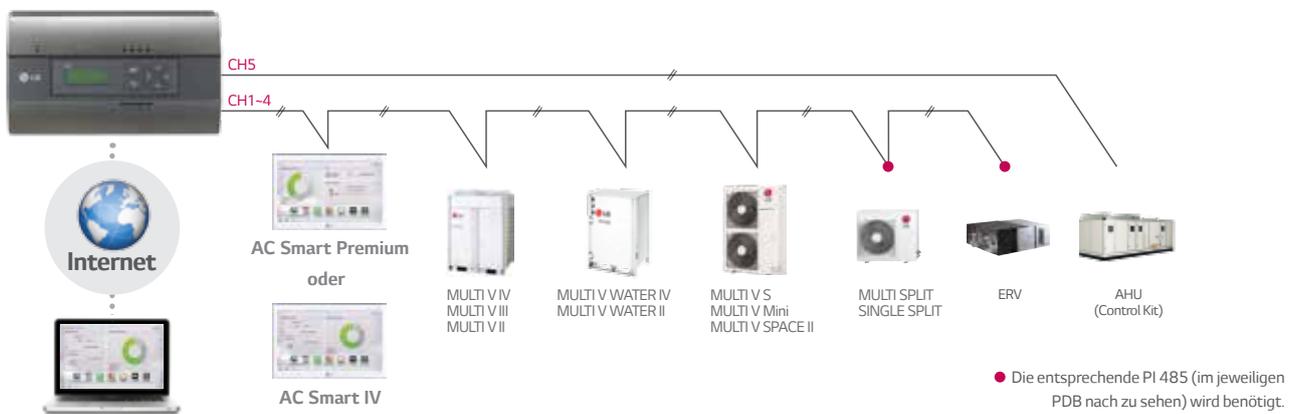
ACP IV
PACP4B000

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)

* 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	●

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

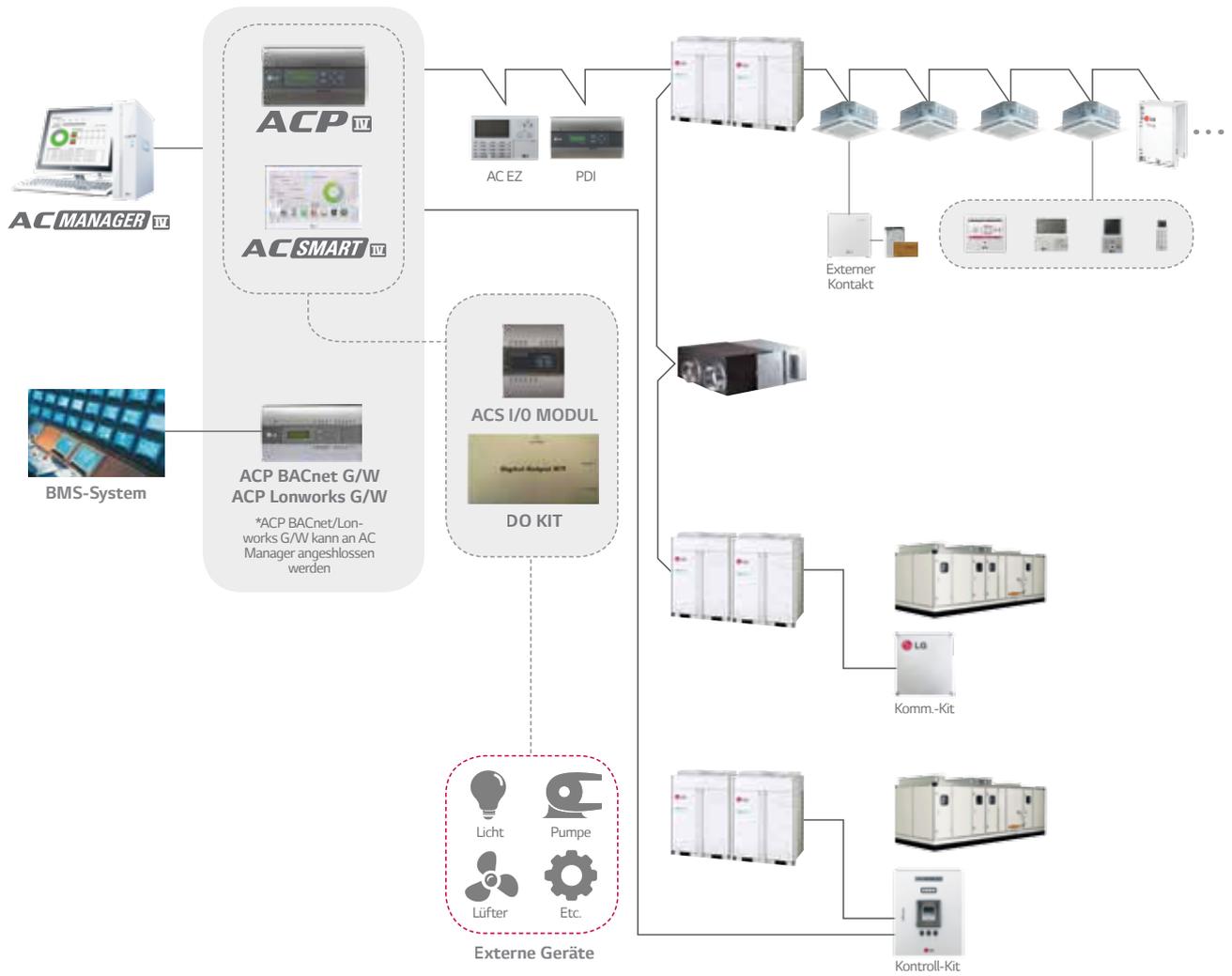
Funktionen



ACMANAGER IV



Kombinationsbeispiel





SCHNITTSTELLEN- ZUBEHÖR

PDI PREMIUM / STANDARD

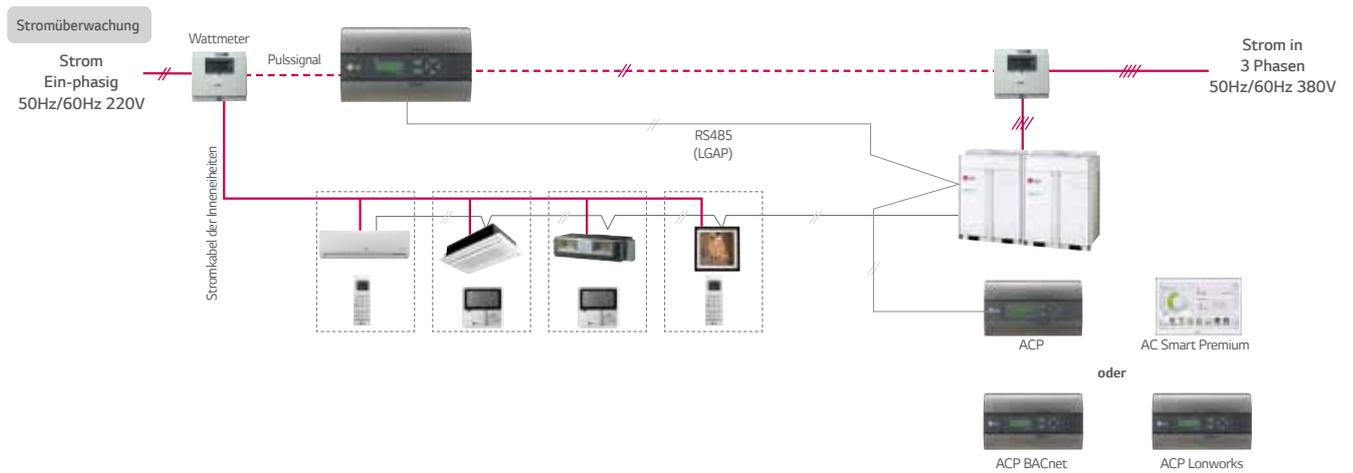
PQNUD1S40 (8 Ports)
 PPWRDB000 (2 Ports)



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

Kombinationsbeispiel



ACS I/O MODUL

PEXPMB000



Leistungsmerkmale

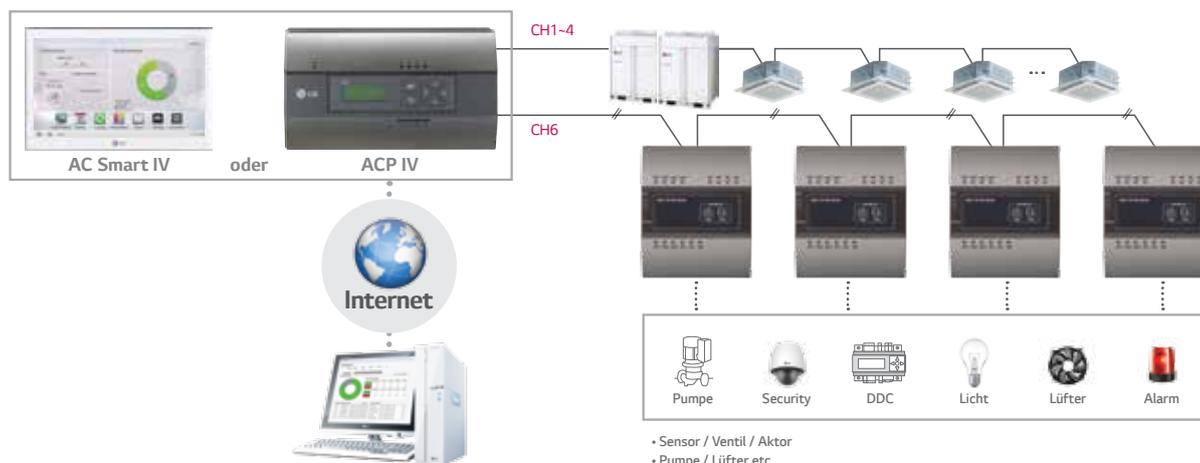
Modell		PEXPMB000
Kompatibel mit		AC Smart IV ACP IV AC Manager IV
Kommunikation	RS-485	1
I/O	Digital Input	3
	Digital Output	3
	Universal Input	4
	Analog Input	4

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



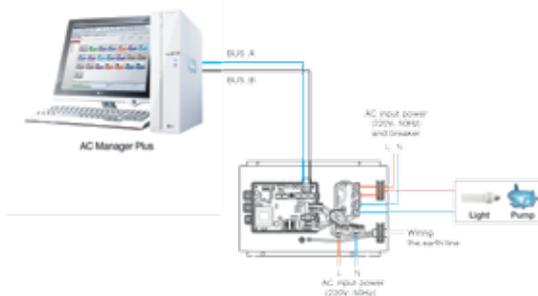
DO KIT

PQNFP00T0



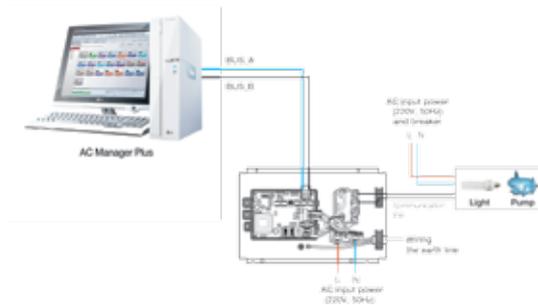
Leistungsmerkmale

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



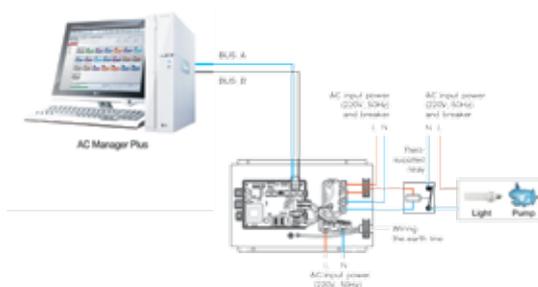
1. Kappen Sie die Stromzufuhr oder betätigen Sie die Sicherung.
2. Verbinden Sie das Stromkabel der Sicherung mit den zusätzlichen Relaykabel.
3. Verbinden Sie die Stromkabel des Gerätes mit den zusätzlichen Relaykabel.
4. Isolieren Sie den neu angeschlossenen Bereich mit Isolierband.

- 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

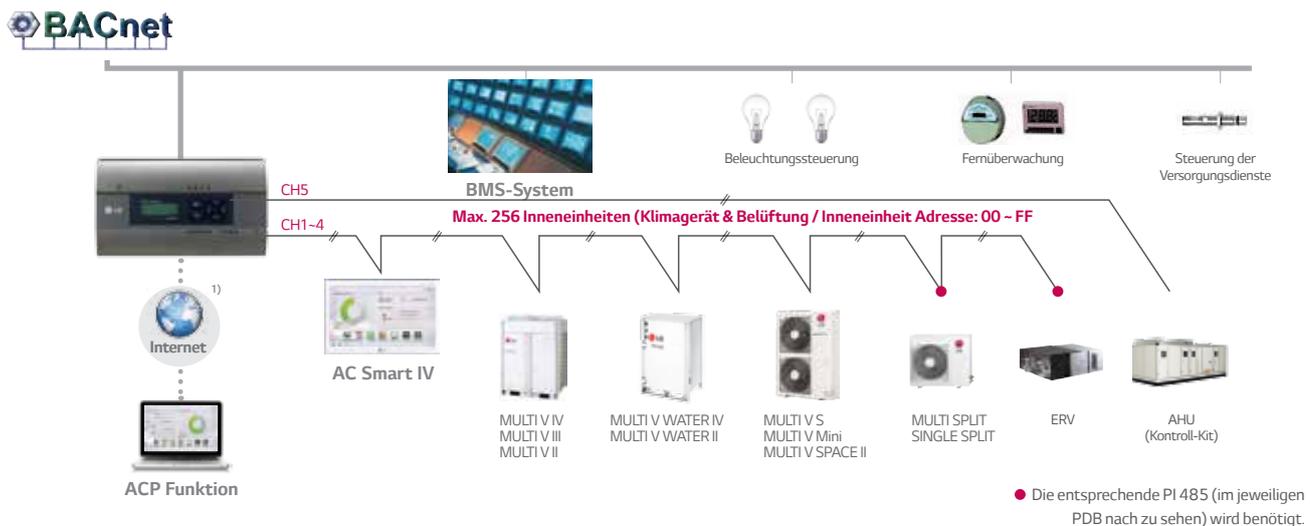


Leistungsmerkmale

- 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
Ventilatorzahl	Ventilatorzahl
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)

Kombinationsbeispiel



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

ACP LONWORKS GATEWAY

PLNWKB000



Leistungsmerkmale

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

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

Kombinationsbeispiel

LONWORKS®



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

KNX GATEWAY

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



Leistungsmerkmale

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

Modell	Max. Anzahl Inneneinheiten
LG-AC-KNX4	4
LG-AC-KNX8	8
LG-AC-KNX16	16
LG-AC-KNX64	64

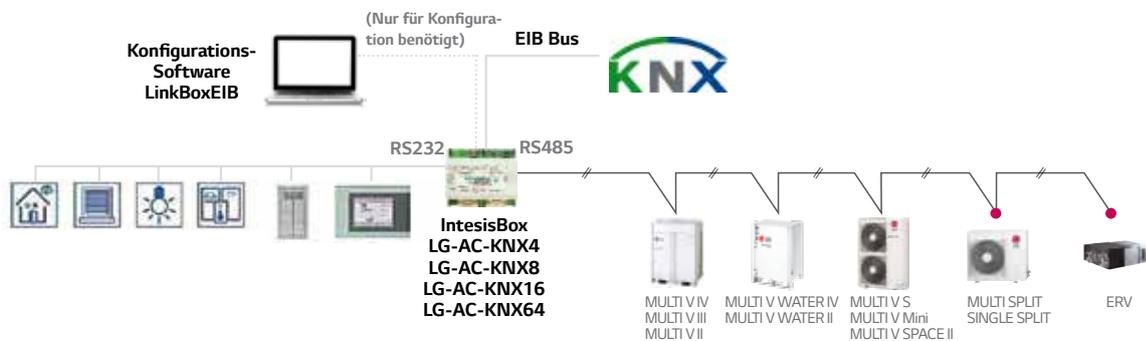
LinkBoxEIB Konfigurationssoftware

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

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

EXTERNER KONTAKT

PDRYCB000
PDRYCB400

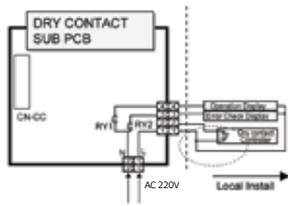


Leistungsmerkmale

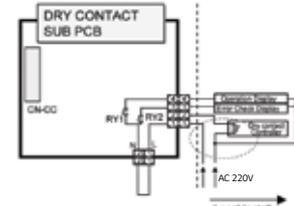
Modell	PDRYCB000	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	●
Ein/Aus Steuerung	●	●
Verriegeln / Entriegeln	-	●
Thermo aus	-	●
Energiesparbetrieb	-	●
Temperatureinstellung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

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

PDRYCB000

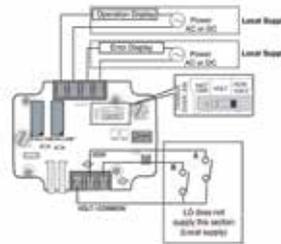


Spannungszufuhr durch Platine

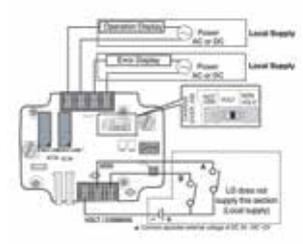


Spannungszufuhr direkt über externe Spannungsquelle

PDRYCB400



Im Fall von keinem Spannungssignal



Im Fall eines Spannungssignals

Kombinationsbeispiel



EXTERNER KONTAKT

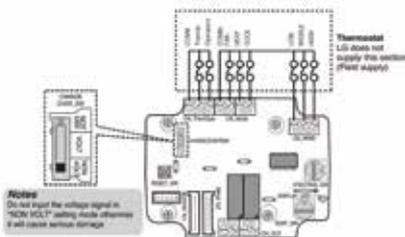
PDRYCB300



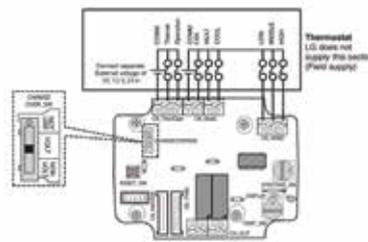
Leistungsmerkmale

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

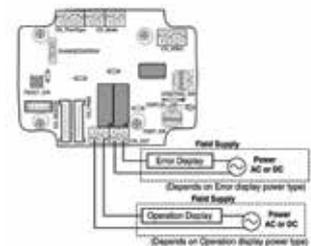
PDRYCB300



Signaleingang ohne Spannungskontaktpunkt



Signaleingang für Spannungskontaktpunkt



Überwachung der Inneneinheit

Kombinationsbeispiel



EXTERNER KONTAKT

PDRYCB500



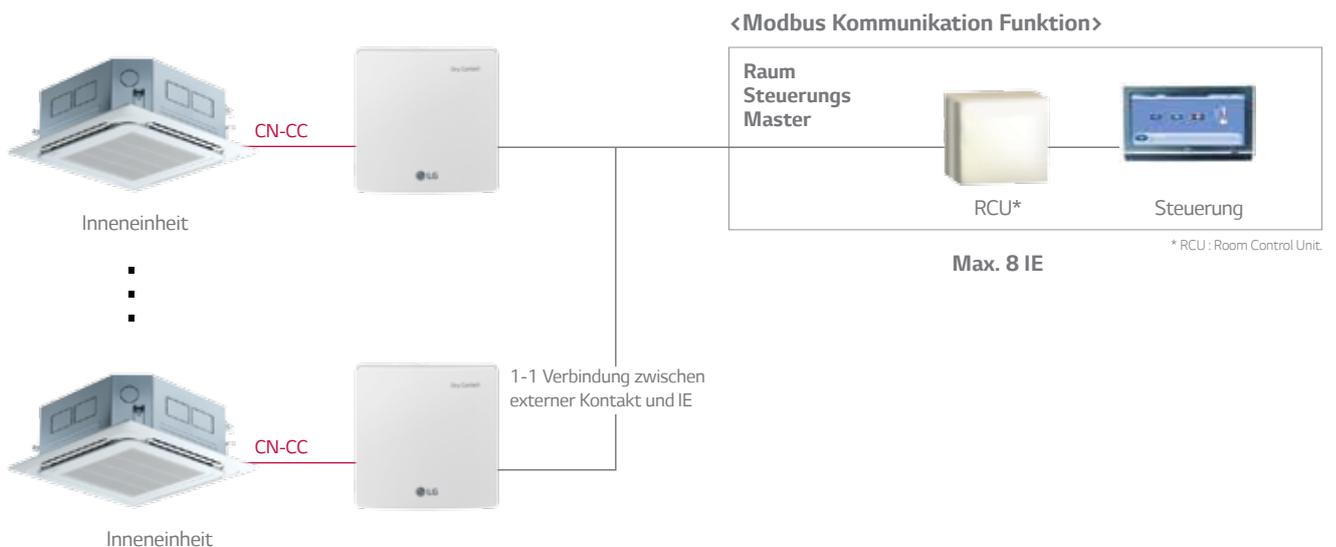
Leistungsmerkmale

- 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

• **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

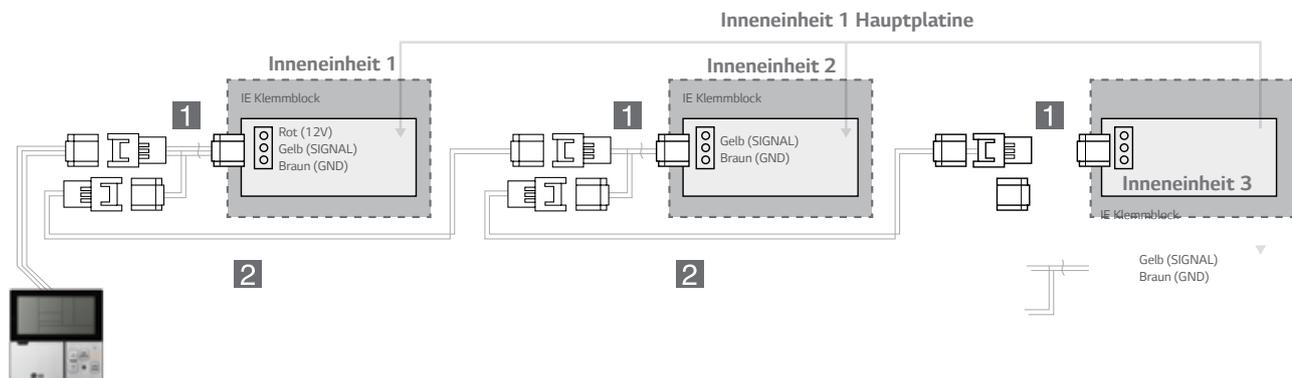
PZCWRCG3



Leistungsmerkmale

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

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

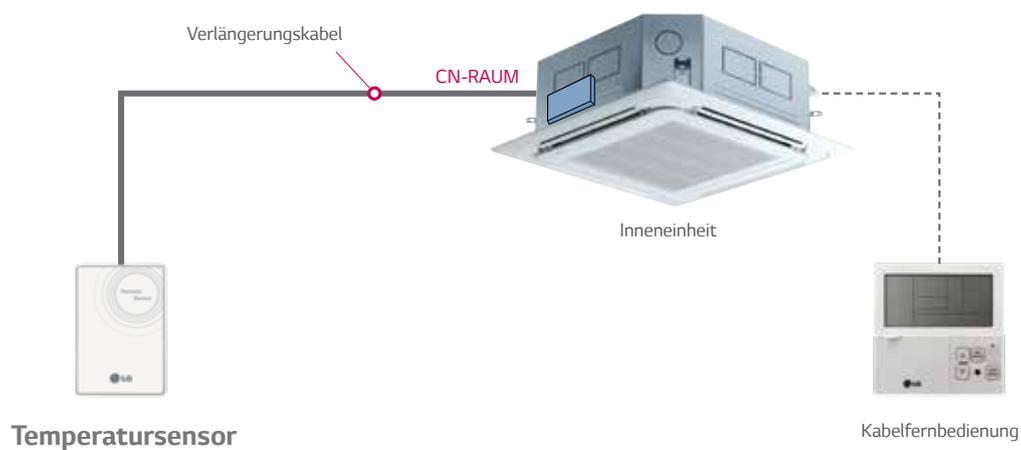


Leistungsmerkmale

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

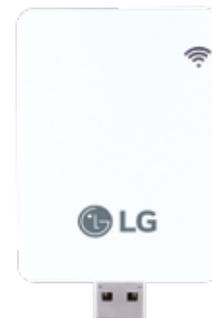
Kombinationsbeispiel

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.



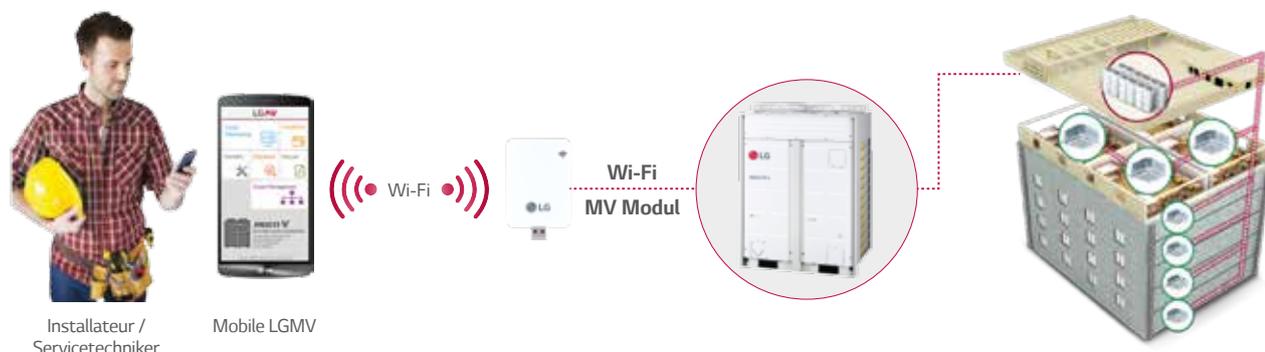
WI-FI MV MODUL

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.



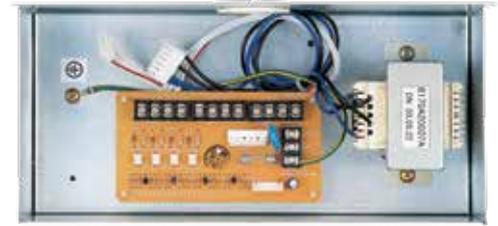
Verbindungstyp : Wi-Fi / Um die "Mobile LGMV" Applikation zu nutzen, wird das exklusive Wi-Fi MV Modul benötigt

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	• Effektive Distanz : 10m (offenes Areal) • Die effektive Distanz könnte durch die Umgebung beeinflusst werden
	Android	Android 4.4 (Android 3.x, Honeycomb wird nicht unterstützt)	480 x 800, 720 x 1,280, 768 x 1,280, 768 x 1,024, 1,080 x 1,920	

ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

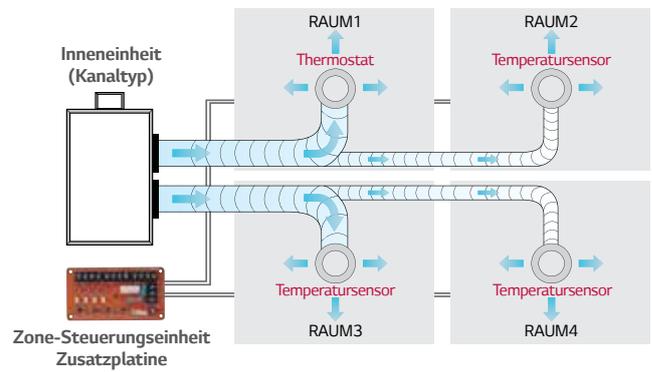
ABZCA



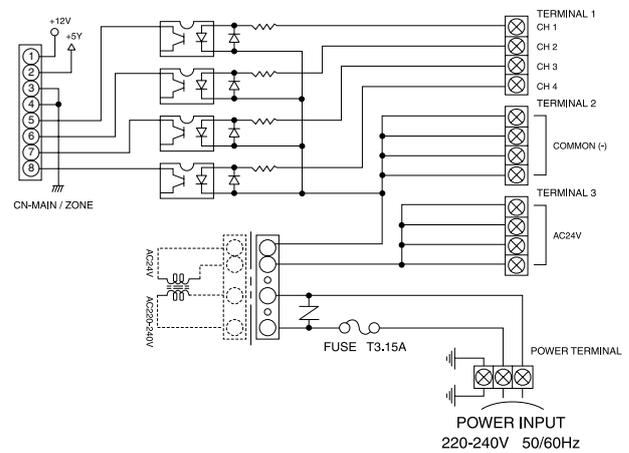
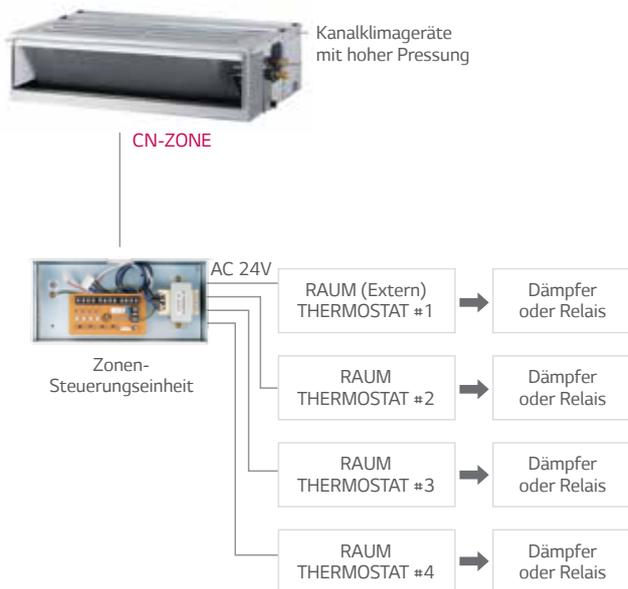
Leistungsmerkmale

- 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.



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.

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.)

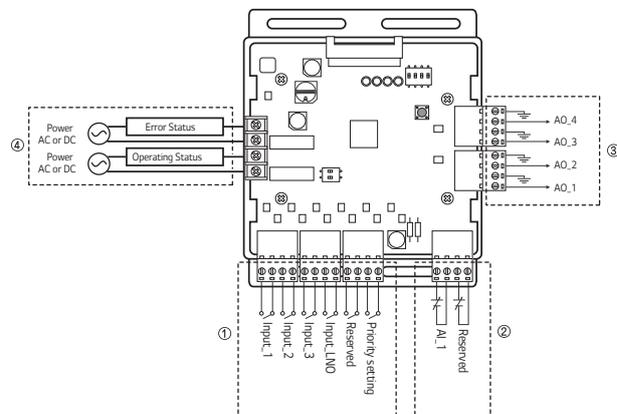
- Schliessen : Die zentrale Steuerung hat Priorität am externen Signal
- Offen : Externes Signal hat Priorität zu zentraler Steuerung (Standardeinstellung)

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

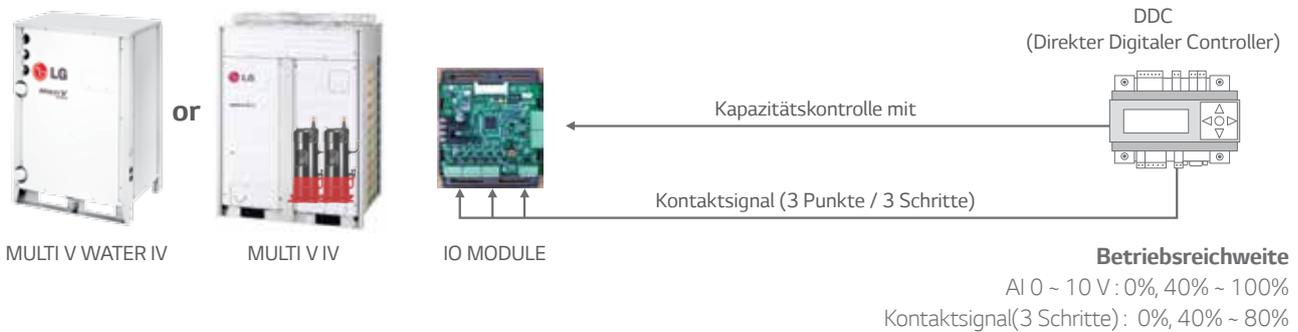


AI : Analog Input (DC0-10V)
 AO : Analog Output (DC0-10V, Max 20mA)
 Input_LNO : Low Noise Operation

Kombinationsbeispiel

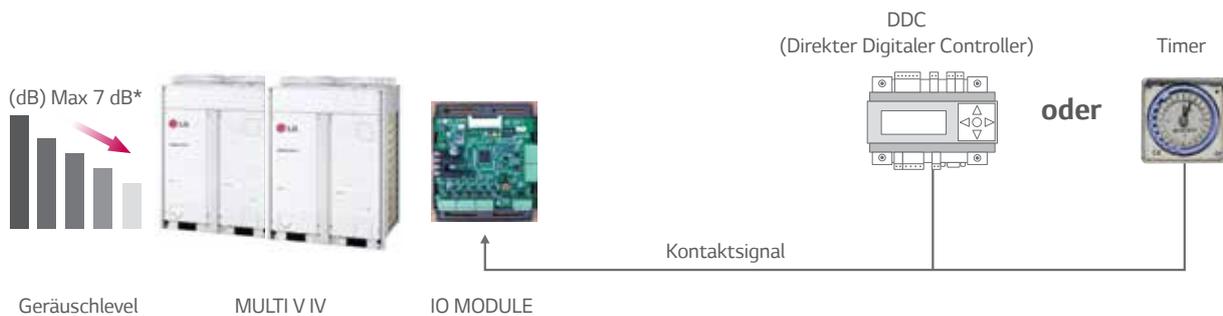
Bedarfssteuerung

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

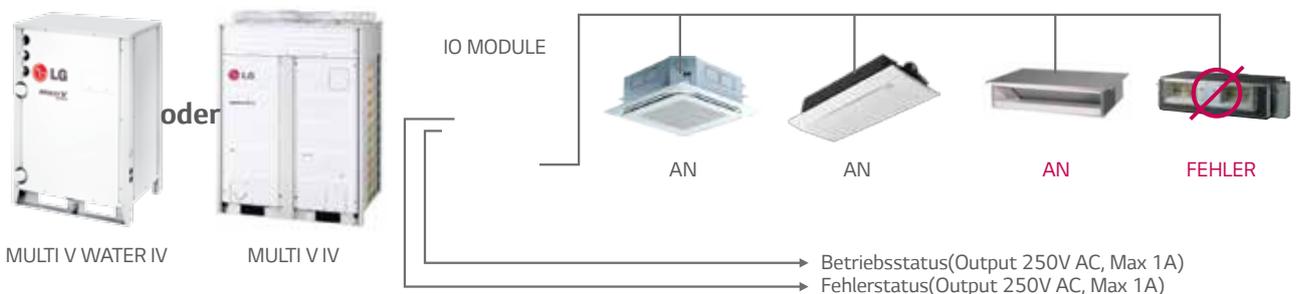
Zur Reduzierung des Geräuschlevels, wird die Flügelgeschwindigkeit der Ausseneinheit vom externen Kontakt gesteuert.



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

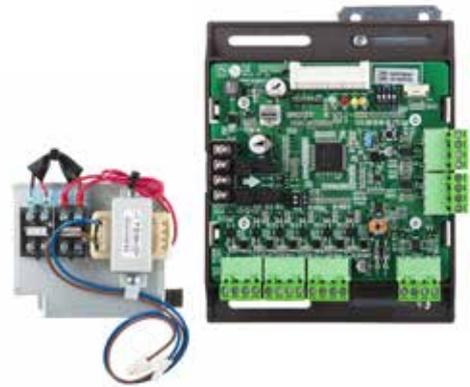
Output Betriebs- und Fehlerstatus

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.



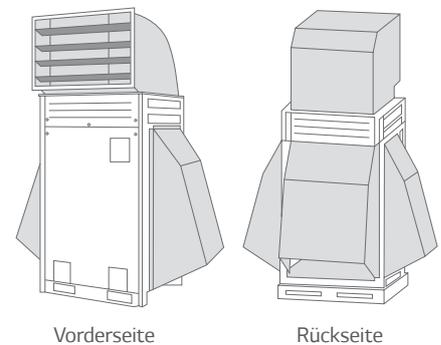
WINTERREGELUNG

PRVC2



Leistungsmerkmale

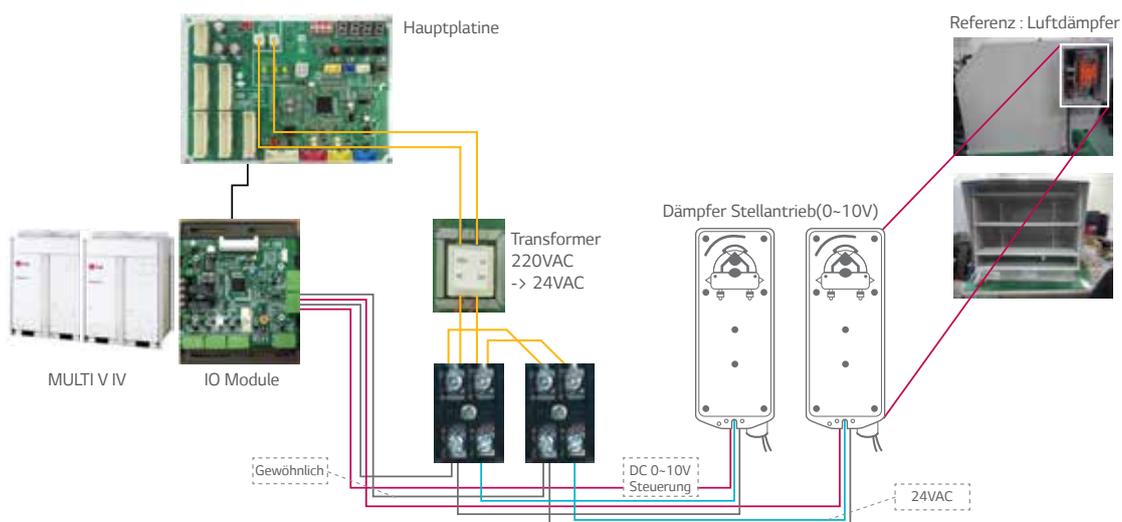
- Funktionen:
 - 25C Winterregelung Kühlbetrieb beim Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Dämpfer
 - (Analoger Output 0-10V)
 - Bedarfssteuerung
 - Betrieb mit niedrigen Geräuschlevel
 - Output Aussen- oder Inneneinheiten Betriebsstatus (250VAC, Max 1A)
 - Output Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)
- Beschreibung:
 - 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 Schneuummantelung und Luftdämpfer werden für dieses Kit benötigt.*
 - Transformier und Terminalblock sind inkludiert.
- Anwendbare Modelle: MULTI IV



□ : 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.

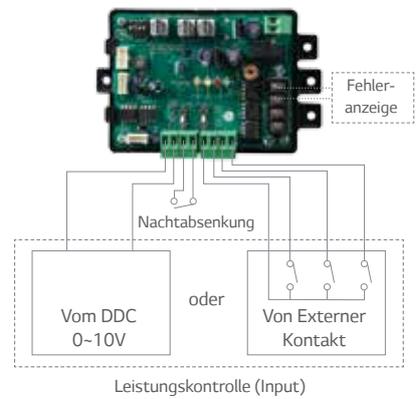
EXTERNER KONTAKT AUSSENEINHEIT

PQDSBCDVM0

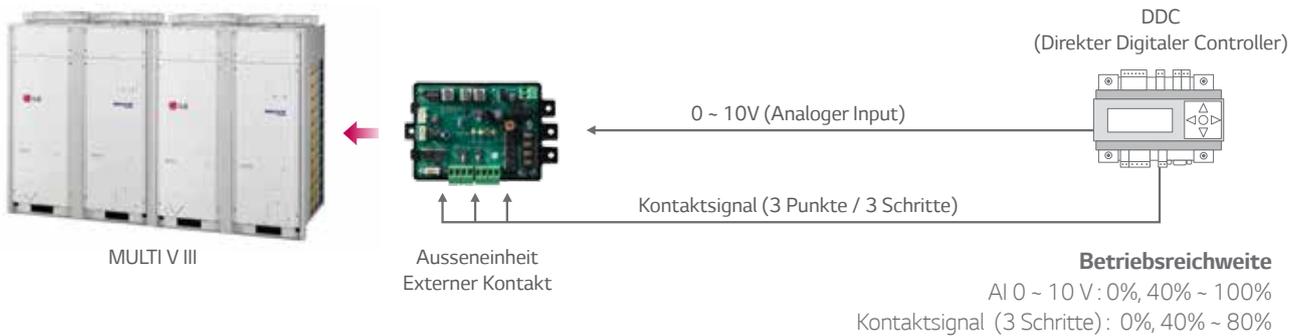


Leistungsmerkmale

- 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.



Kombinationsbeispiel



VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

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

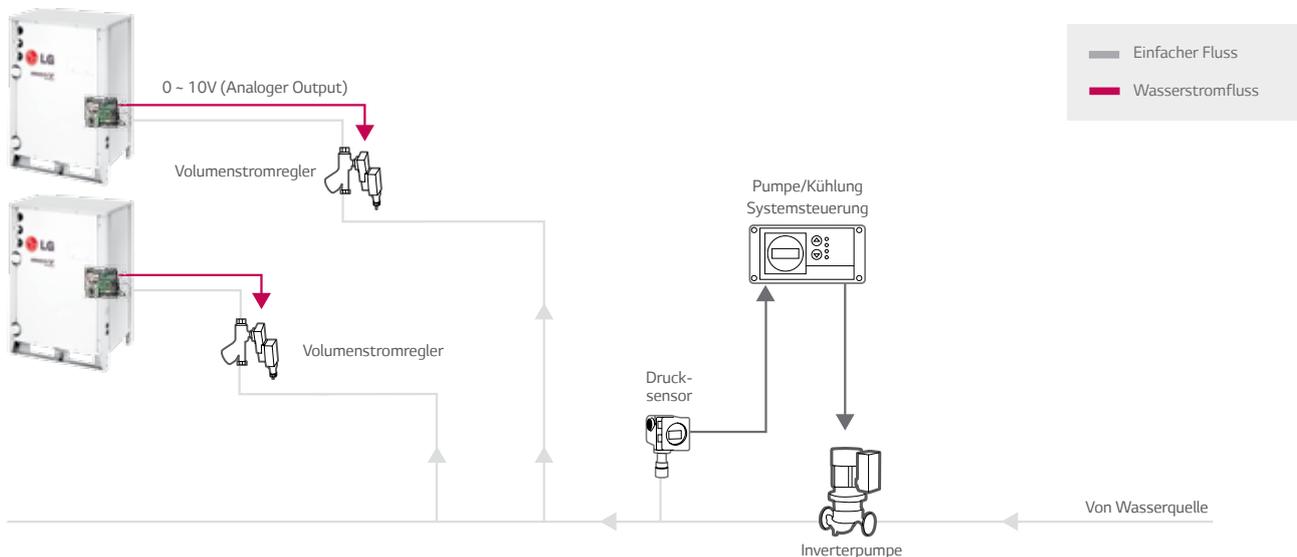


Leistungsmerkmale

- 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.

Kombinationsbeispiel



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

KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

PRDSBM

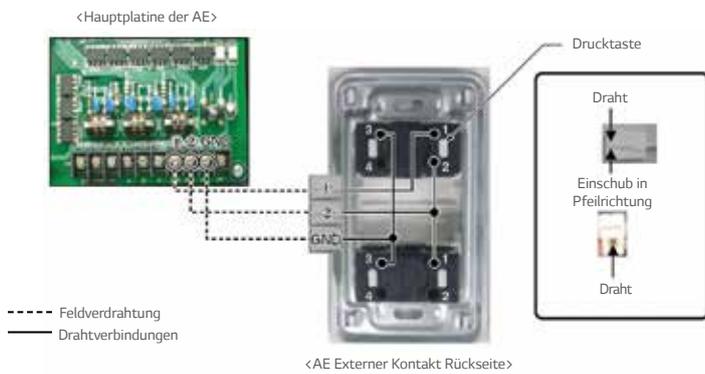


Leistungsmerkmale

- 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



Schaltplan



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

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

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

AHU KITS



Leistungsmerkmale

• Kommunikations- & Kontroll-Kit

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

*Digitaler Direkt Controller

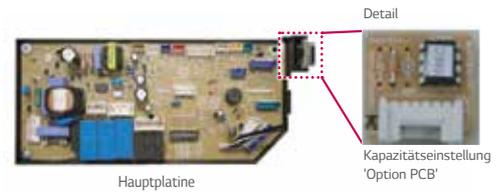
• Expansion-Kit

Typ	Modell	Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität)	Rohrdurchmesser (mm)				Abmessungen (mm)		
			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
	PRLK096A0	12 ~ 20HP	12.7	12.7	-	-	404	217	83
TEV-Kit (Thermisches Expansionsventil)	PATX13A0E	8 ~ 16HP	15.88	15.88	22.2	22.2	331	491	174
	PATX20A0E	18 ~ 26HP	15.88	22.2	28.58	28.58	331	491	174
	PATX25A0E	28 ~ 36HP	22.2	28.58	34.92	34.92	331	491	174
	PATX35A0E	38 ~ 46HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	491	174
	PATX50A0E	48 ~ 56HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	561	192

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)

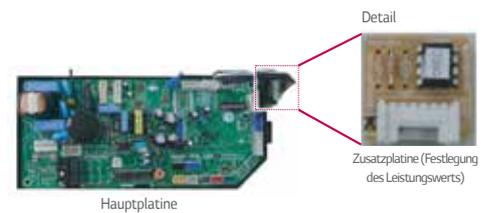


Zusatzplatine	Leistung Ausseneinheit		Empfohlenes Volumem Wärmetauscher (10-3 x m3)	Maximale Wärmetauscherleistung (kW)	Luftstromrate (CMM)	Anwendbare AE		
	kBTU	kW				PUCKAO		PUDCA0
						H-Inverter	Standard Inverter	
EBR65102901	12	3,5	2,2	3,5	9-10	-	●	-
EBR65102902	18	5,0	2,4	5,0	13 - 16,5	-	●	●*
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.

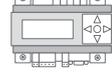
Installationsszenario

• 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> 
---	--	---	--	--	---	---

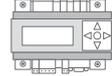
• Einfache Steuerung mit PUDCA0

<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

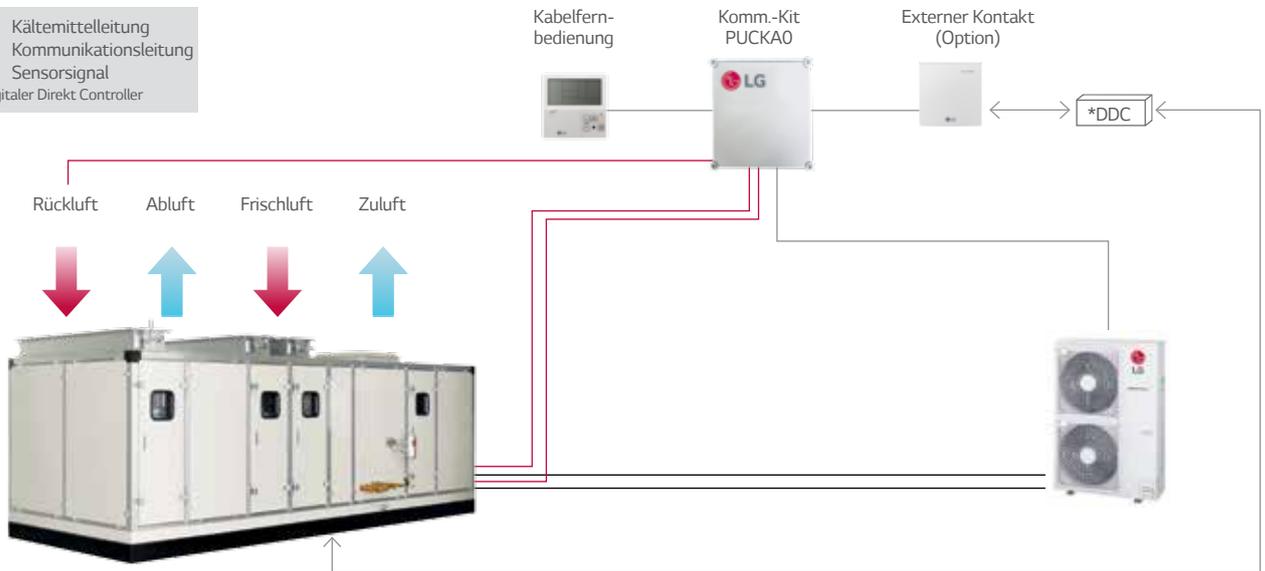
<p>MULTI V</p> 	<p>AHU</p> 	<p>PRDCA0</p> 	<p>EEV-Kit oder TEV-Kit</p> 	<p>Kabelgebundene Fernbedienung</p>  <p>(Nur Überwachung)</p>		<p>DDC + Externer Kontakt</p> 
--	--	---	---	---	--	---

DDC= Digitaler Direkt Controller

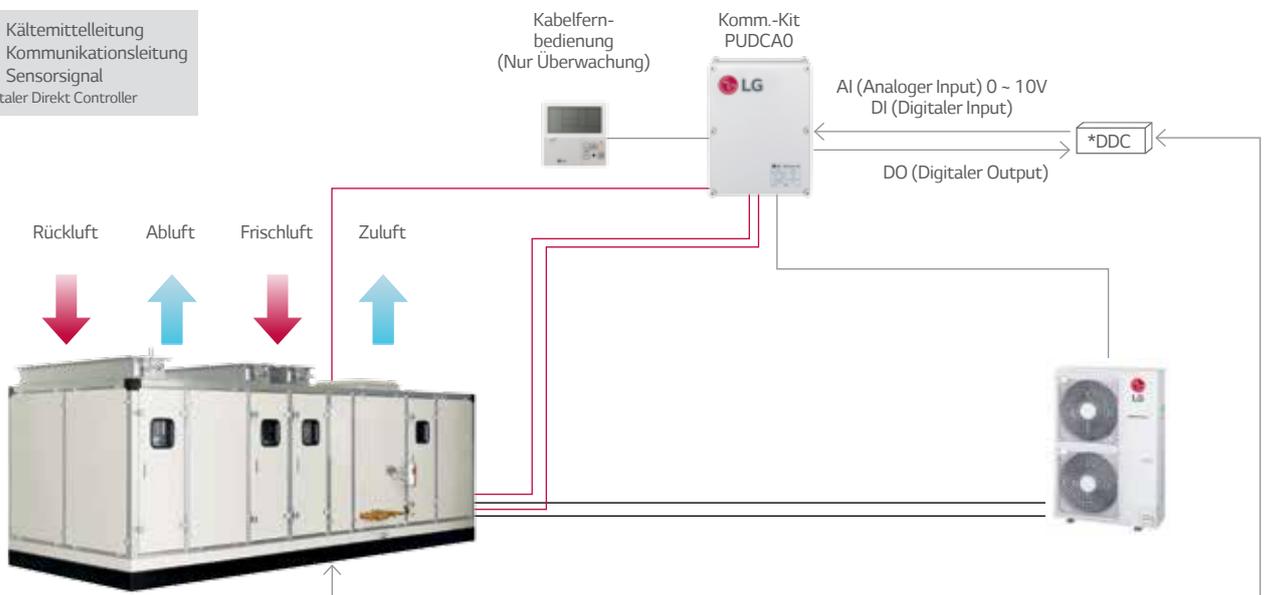
Kombinationsbeispiel

Applikation

• Einfache Steuerung mit PUCKA0

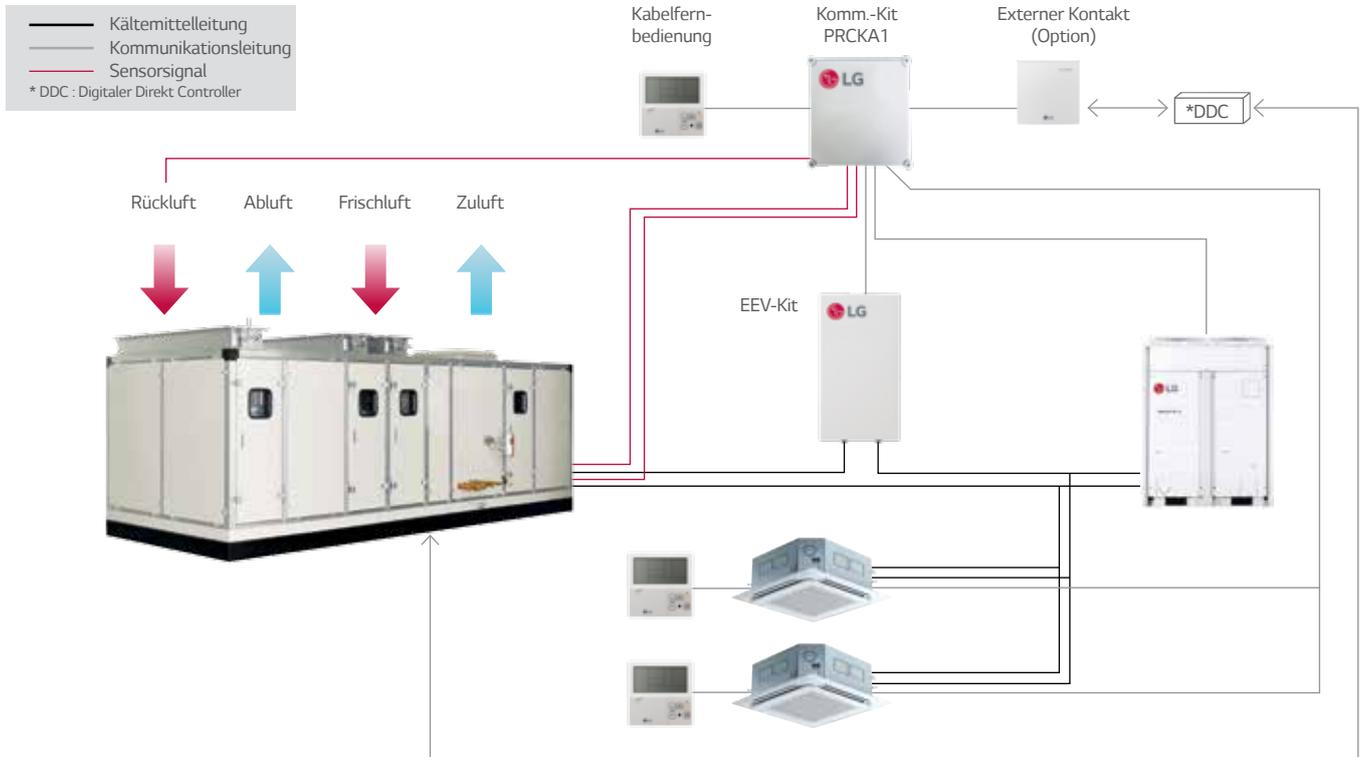


• Einfache Steuerung mit PUDCA0

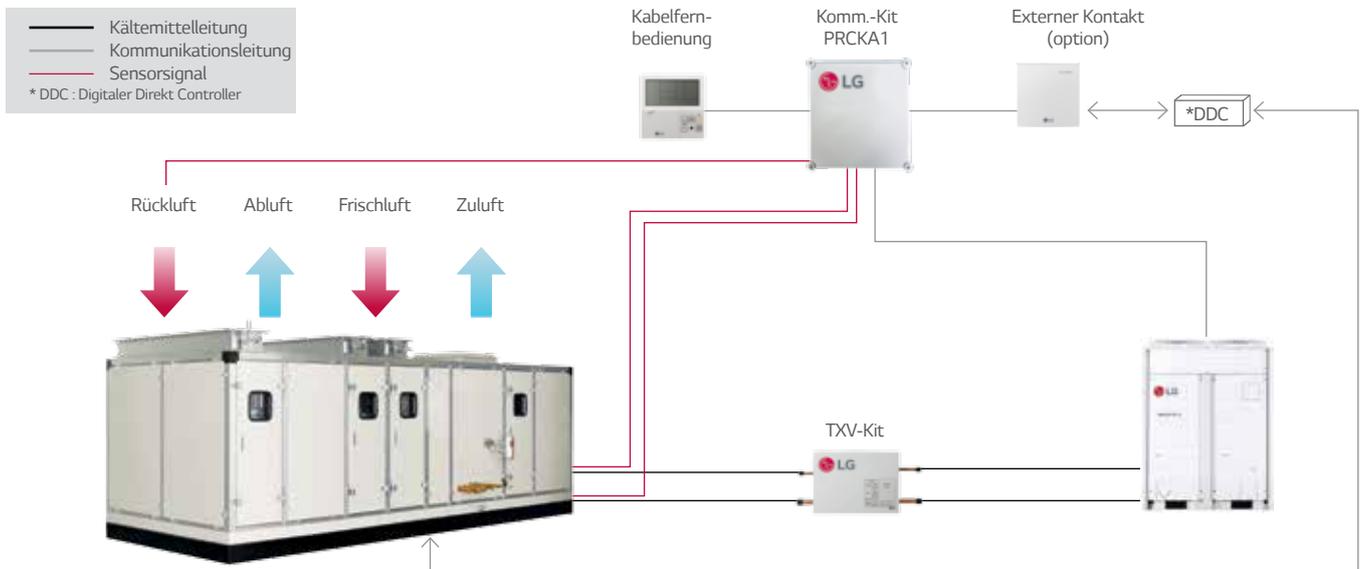


Kombinationsbeispiel

• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kits + Inneneinheiten

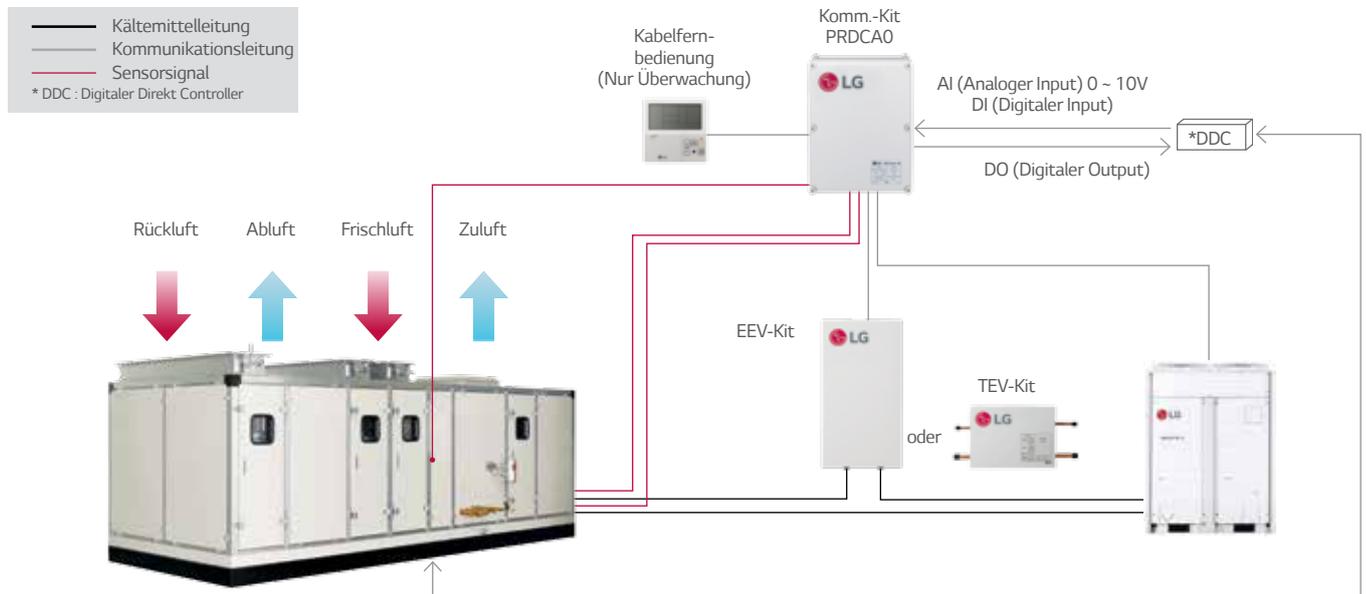


• Einfache Steuerung mit PRCKA1 – Einfaches TEV-Kit (Ohne Inneneinheit)

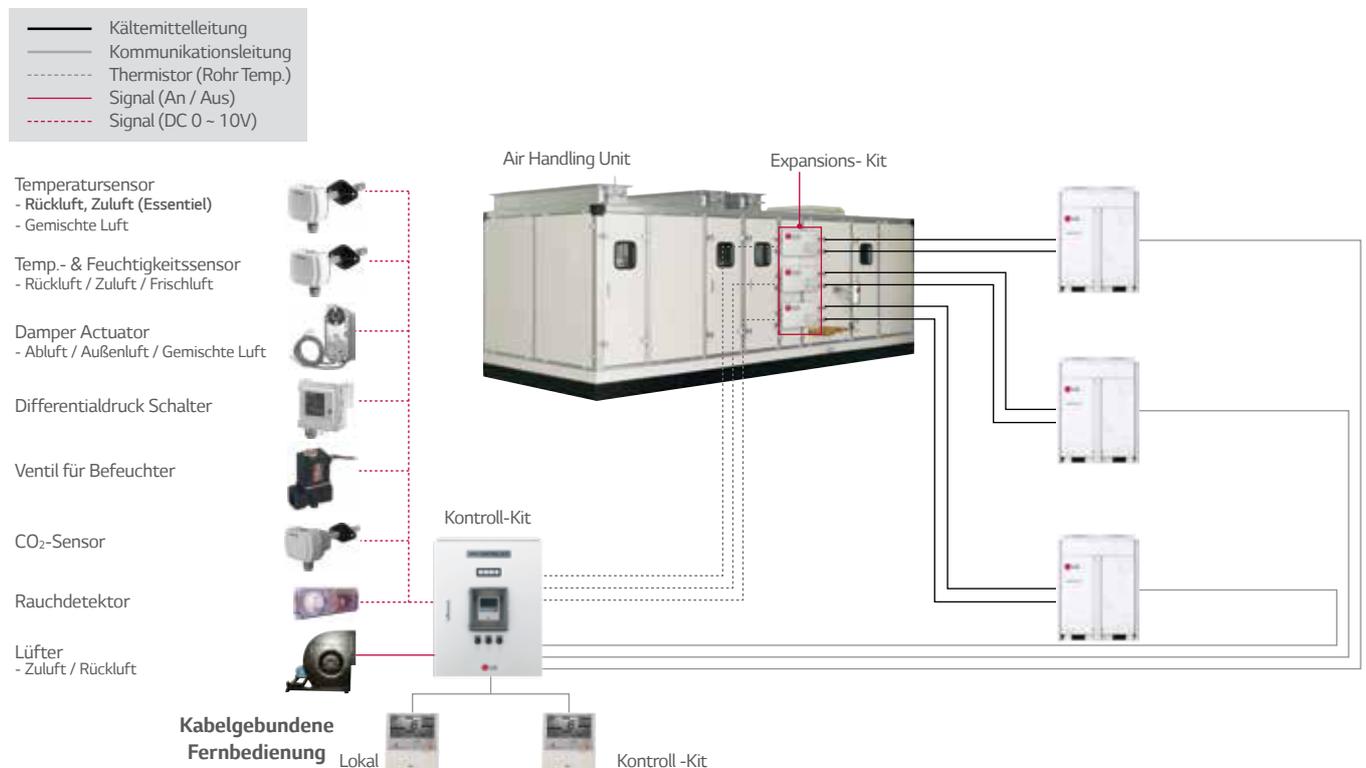


Kombinationsbeispiel

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



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





MECHANISCHES ZUBEHÖR

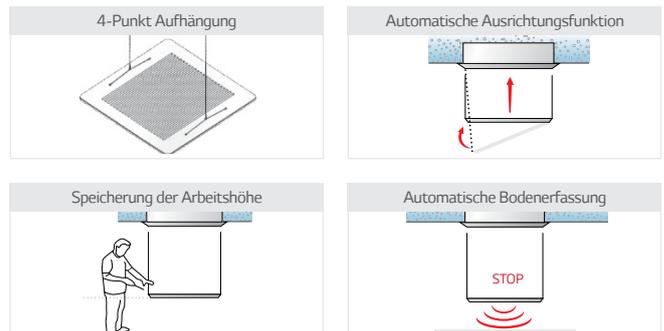
FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

PTEGM0



Leistungsmerkmale

- Modellbezeichnung: PTEGM0 (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.

Anwendung



Ansauggitterbausatz



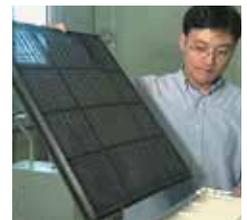
Einbau in die Inneneinheit



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

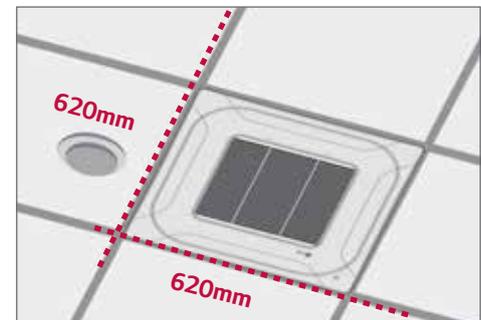
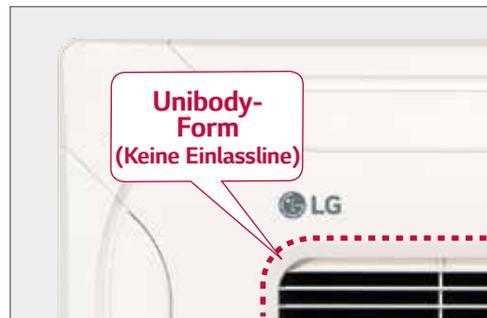


Leistungsmerkmale

- 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			
					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
	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
	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
2-Wege	PT-HLC	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.0	28	1.050	640	-	-	5.0 - 7.1kw
1-Weg	PT-UUC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1.100	500	-	-	2.1 - 3.5kw
	PT-UUC1	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.4	34	1.100	500	-	2.5 - 3.5kw	2.5 - 3.5kw
	PT-UTC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1.420	500	-	-	5.0 - 7.1kw
	PT-UUD	Paneel	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1.100	500	-	-	2.1 - 3.5kw
	PT-UTD	Paneel	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1.420	500	-	-	5.0 - 7.1kw

CO² - SENSOR

PES-CORVO



Leistungsmerkmale

1) Modellname : PES-CORVO

2) Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
 - Stromversorgung : DV 12V +/- 5%
 - Output : 0 ~ 5V (Linearer Output, 1 ~ 2,000ppm CO₂)
 - Zuverlässigkeit : 30ppm +/- 5% der Auslesung

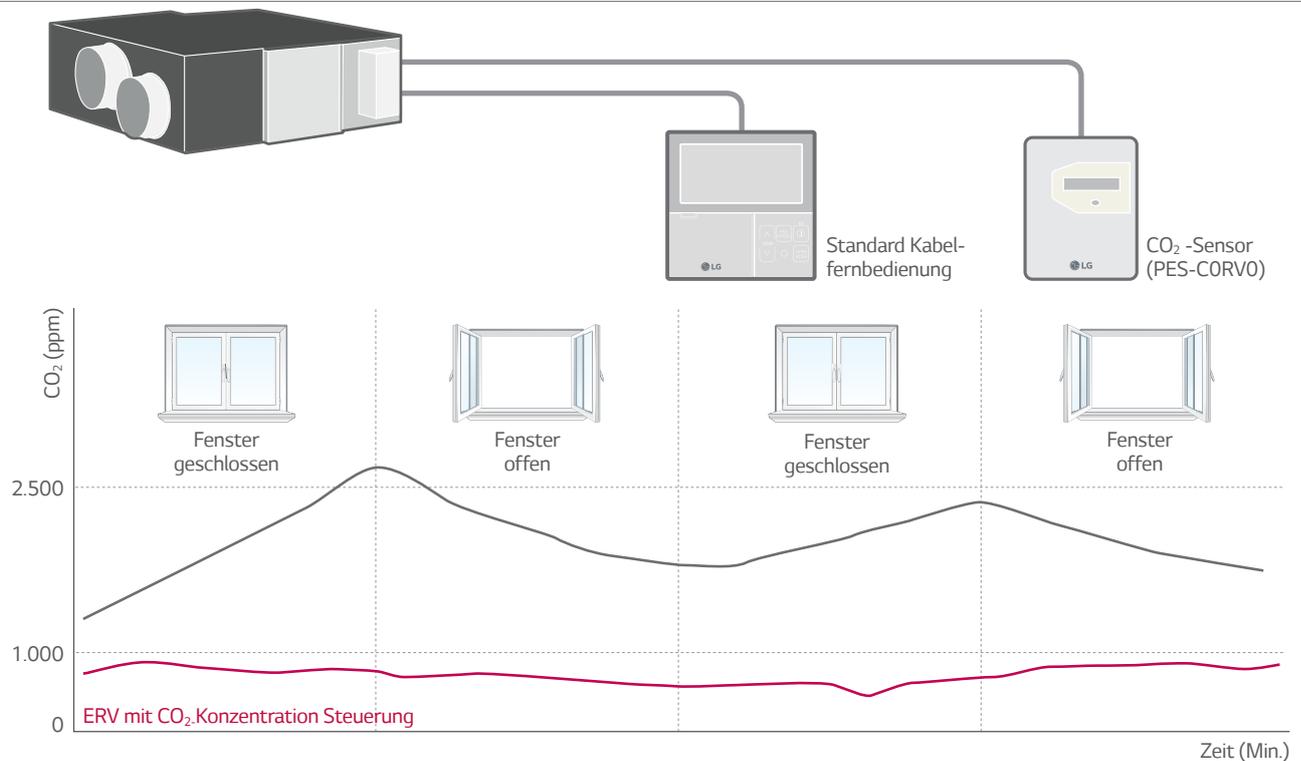
• Betriebsübersicht

CO ₂ -Sensor Auslesung	ERV Lüfterbetrieb
< 500ppm	Aus
500 ~ 700ppm	Niedrige Geschw.
700 ~ 900ppm	Hohe Geschw.
> 900ppm	Super hohe Geschw.

3) Beschreibung

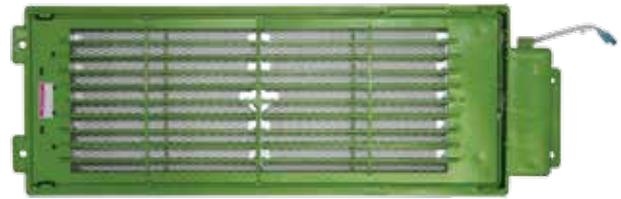
- Das Produkt wurde speziell zum Aufspüren von CO₂-Konzentrationen in ERV-Systemen entwickelt.

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)

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)		
			Netto	Brutto	H	B	T
PTDCM	PT-UMC1	TP/TN	5,9	8,8	1157	1157	268
		TM	5,9	8,8	1157	1157	310
PTDCQ	PT-UQC	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

BELÜFTUNGS-KIT

PTVK410
PTVK420
PTVK430



PTVK410



PTVK420



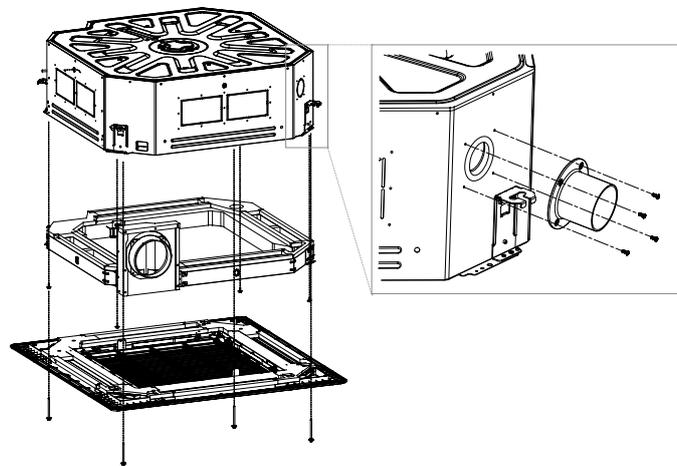
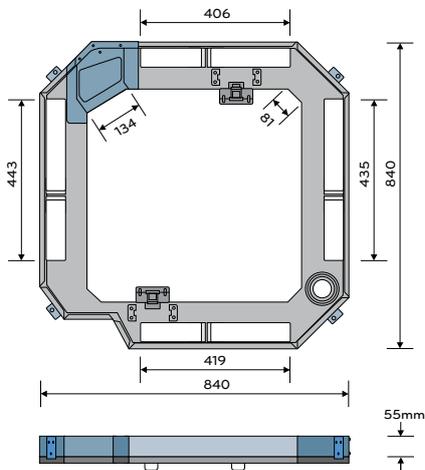
PTVK430

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)

*Eine weitere PTVK430 Einheit kann zusätzlich zur PTVK410 + PTVK420 Kombination ergänzt werden, um das Luftvolumen der Außeneinheit zu vergrößern.

Abmessungen & Montageschema

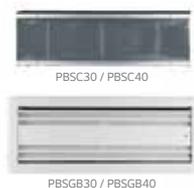


PTVK410+PTVK420

PTVK430

ANSAUGGITTER / SEGELTUCHSTUTZEN

PBSGB30 / PBSGB40
PBSC30 / PBSC40

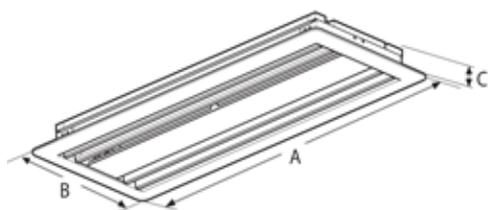


Leistungsmerkmale

- 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)

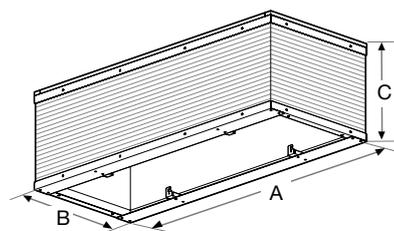
Typ	Modell	Leistung (Btu/h)						Preis
		7K	9K	12K	15K	18K	24 K	
Ansauggitter	PBSGB30	●	●	●	●	-	-	Auf Anfrage
	PBSGB40	-	-	-	-	●	●	
Segeltuchstützen	PBSC30	●	●	●	●	-	-	
	PBSC40	-	-	-	-	●	●	

Abmessungen & Anwendung



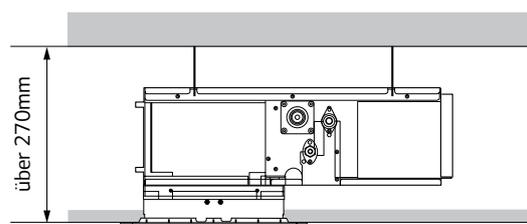
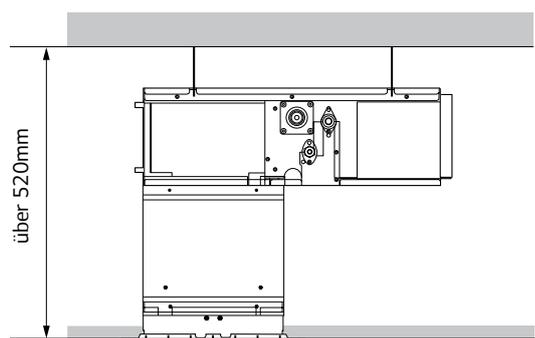
(Maßeinheit: mm)

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

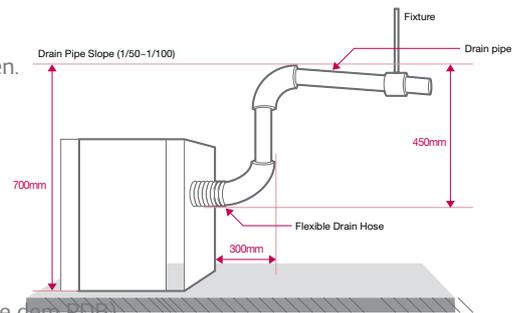
ABDPG

PBDP9



Leistungsmerkmale

- Funktion:
 - An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen sehr nützlich, um Kondensatswasser 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	Auf Anfrage
		UB70 / UB85	PBDP9	
MULTI V		Inklusive	-	

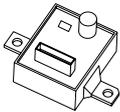
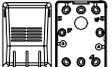
KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

PRLDNVSO



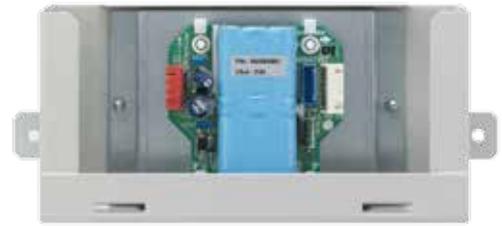
Leistungsmerkmale

- Funktionen:
 - Dieser Detektor spürt Kältemittelleckagen 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

UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

PRIPO

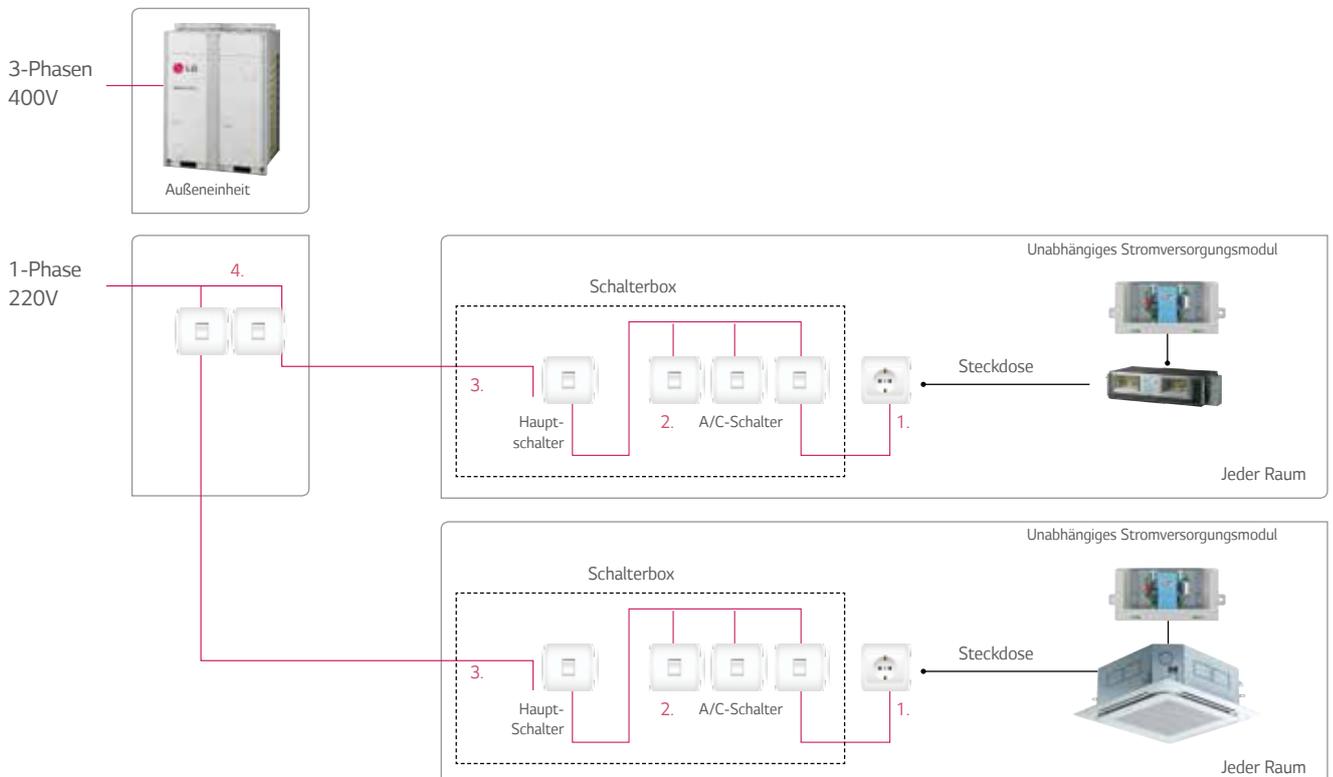


Leistungsmerkmale

- 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.

Schaltplan

- MULTI V Inneneinheiten



EEV-KIT FÜR MULTI V

PRGGK024A0

Speziell entwickeltes EEV-Kit zur Reduktion von Geräuschen



Leistungsmerkmale

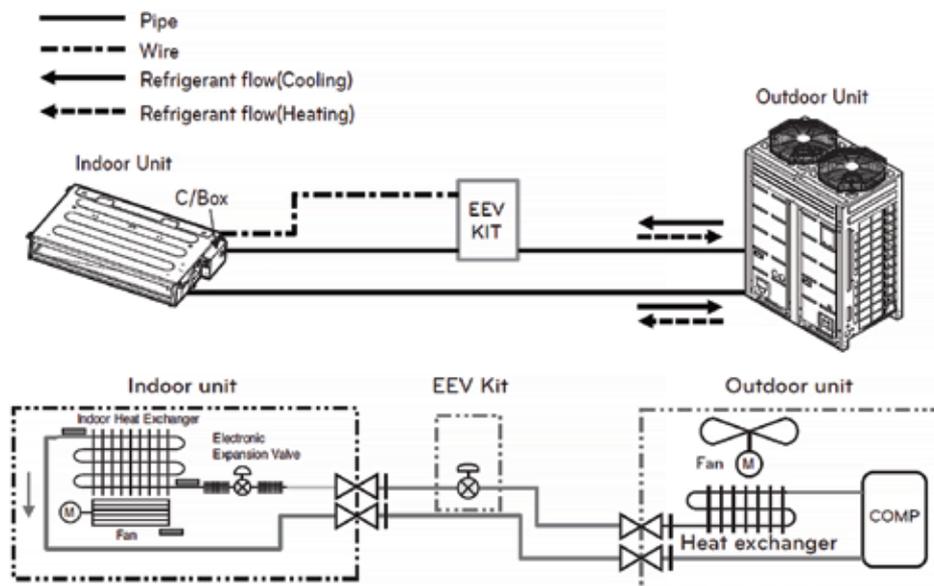
- Reduziert die Geräuschentwicklung für Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

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

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

PRAGX250
PRAGX350



Leistungsmerkmale

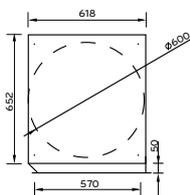
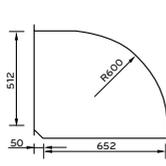
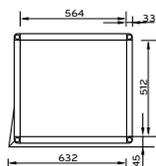
- Funktionen:
 - Ermöglicht die Umwandlung eines vertikalen Luftauslasses in einen horizontalen.
 - Speziell für den Luftauslass nach außen entworfen.
 - Flexible Installation.
- Anwendbare Modelle: MULTI V IV (UX2, UX3)

Abmessungen & Gewicht

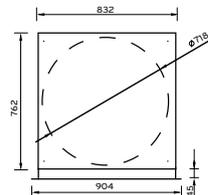
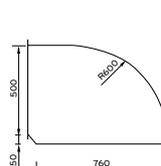
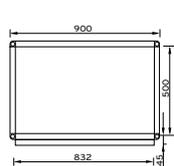
Modell	Brutto	Netto
PRAGX250	22,5kg	12,3 kg
PRAGX350	17kg	9,4 kg

* Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX350 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)

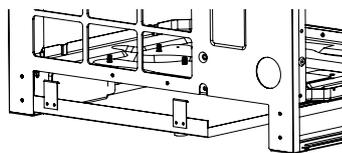


Leistungsmerkmale

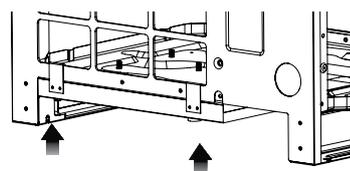
- Beschreibung: Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

Modell	Länge	Für folgende Modelle
PRODX20	920mm	UX2
PRODX30	1240mm	UX3
PHDPA (AWHP)	478mm x 190mm	Therma V

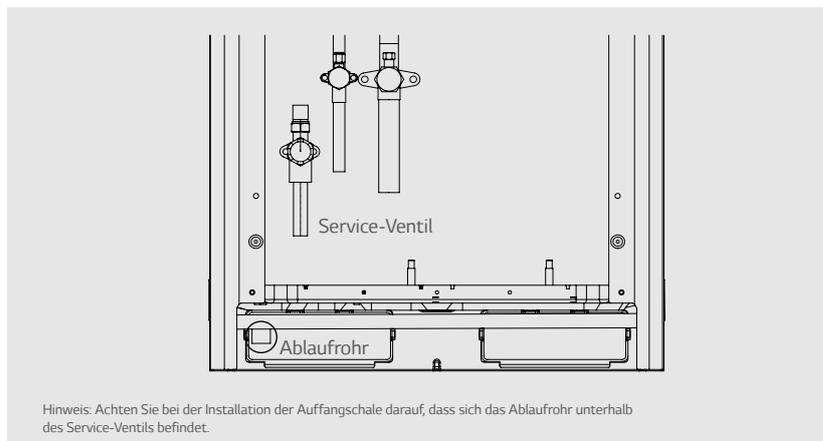
Anwendung



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.

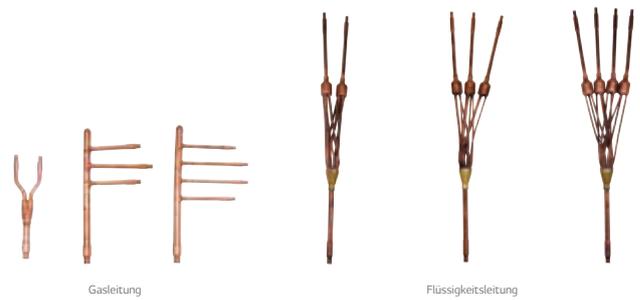
- Die Schale fängt keine Feuchtigkeit auf, die sich auf der Außenseite bildet.
- Für einen reibungslosen Ablauf muss der Ablassschlauch am Ablaufrohr angeschlossen sein.



ROHRLEITUNGS- ZUBEHÖR

Y- UND MEHRFACHVERTEILER (SYNCHRO)

PMUB11A
 PMUB111A
 PMUB1111A

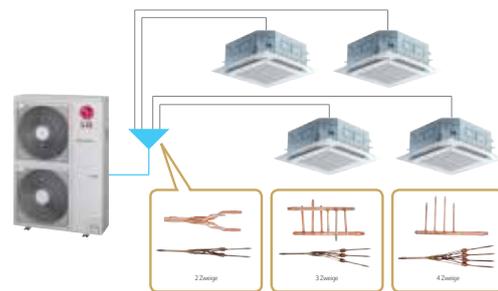


Gasleitung

Flüssigkeitsleitung

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
2 Einheiten	PMUB11A	 (1:1)	 (1:1)
3 Einheiten	PMUB111A	 (1:1:1)	 (1:1:1)
4 Einheiten	PMUB1111A	 (1:1:1:1)	 (1:1:1:1)

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)



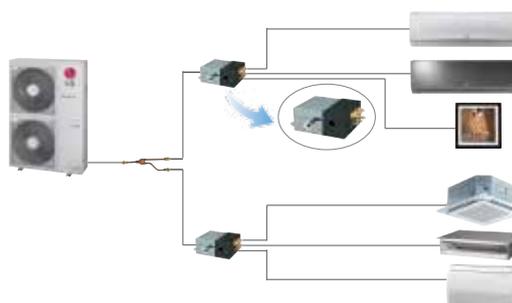
Kein Schweißen



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

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



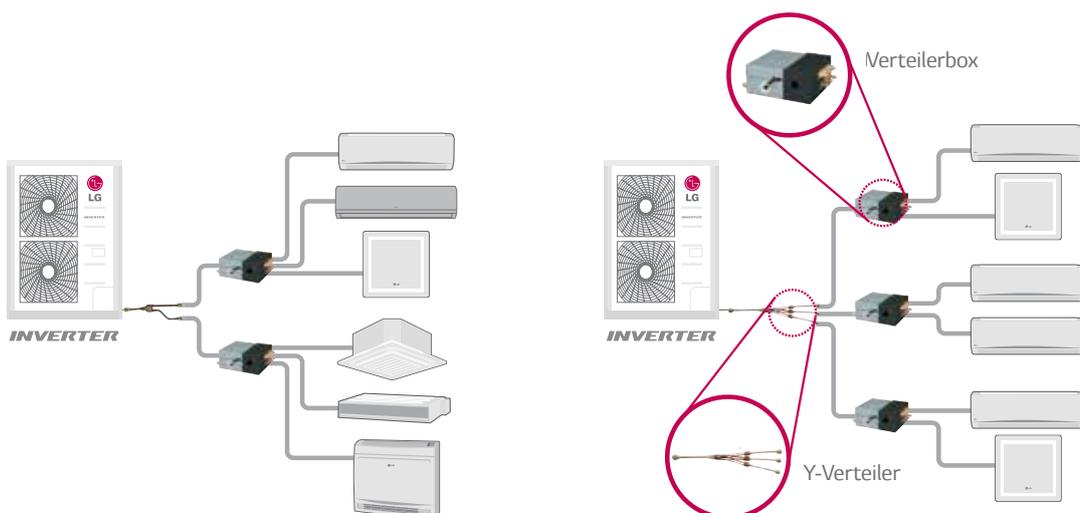
Leistungsmerkmale

- 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	
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung
PMBL3620	2 Einheiten	Nur 3ø, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø		
PMBL1203F0	3 Einheiten	1ø, 3ø		

Kombinationsbeispiel



WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

PRHR022
PRHR032
PRHR042



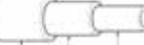
Leistungsmerkmale

- 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)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Spannungsversorgung			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	

Übersicht der Reduzierungen

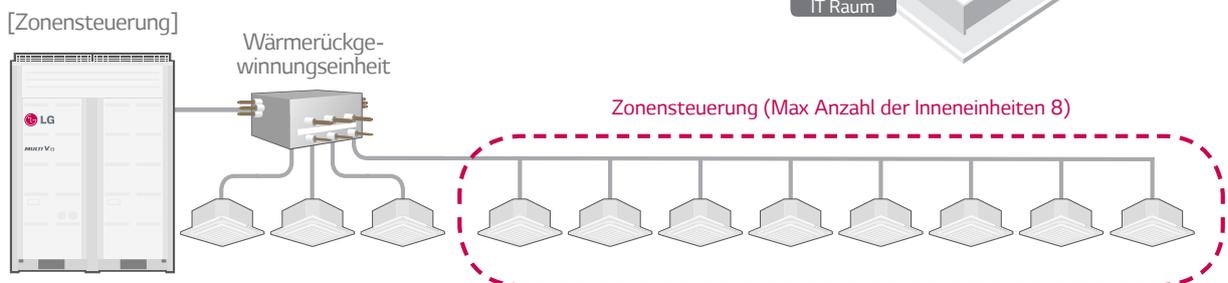
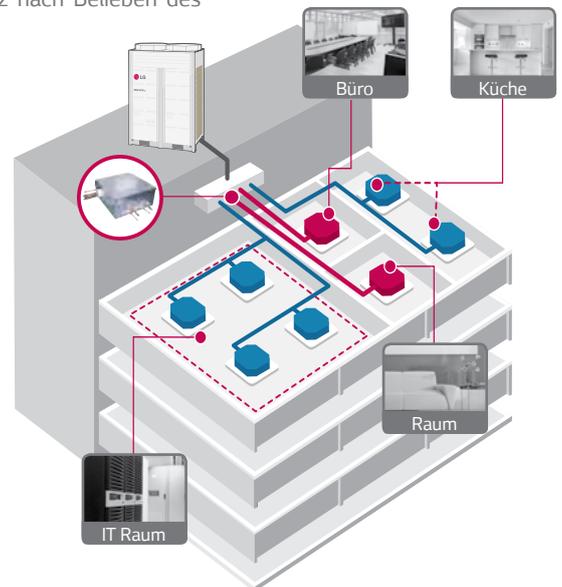
(Maßeinheit: mm)

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**™)

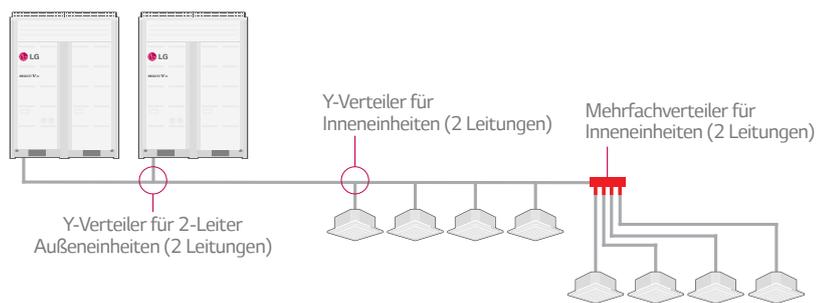


Leistungsmerkmale

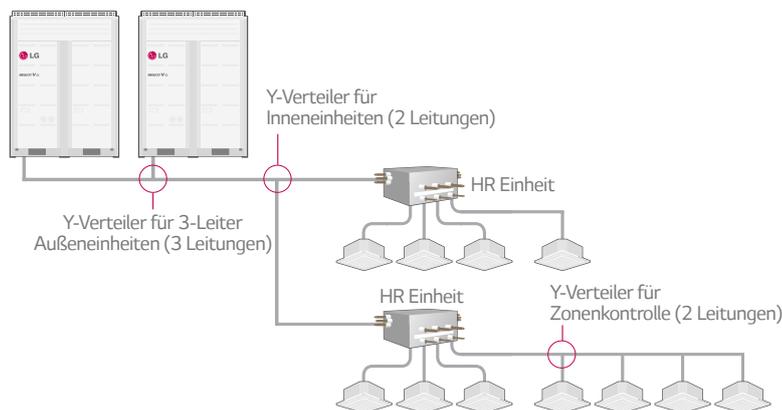
- Funktionen:
 - Y-Verteiler in vielen verschiedenen Variationen sorgen für eine einfache Installation
 - Y- und Mehrfachverteiler sind sowohl für Gas- als auch für Flüssigkeitsleitungen erhältlich
 - Isolierungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert
- Anwendbare Modelle: MULTI IV, MULTI V S, MULTI 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)			Auf Anfrage
7 Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW)			Auf Anfrage
4 Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW)			Auf Anfrage
7 Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW)			Auf Anfrage
10 Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW)			Auf Anfrage
10 Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW)			Auf Anfrage

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			Auf Anfrage

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
3 Außeneinheiten			
ARCNN31			Auf Anfrage

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
4 Außeneinheiten			
ARCNN41			Auf Anfrage

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				Auf Anfrage

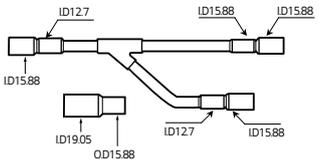
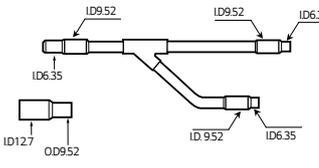
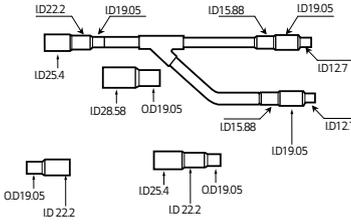
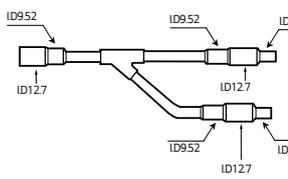
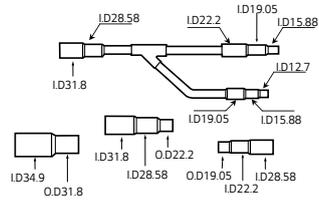
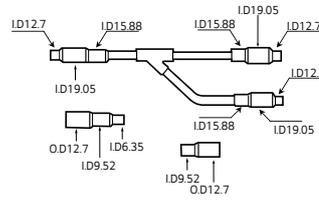
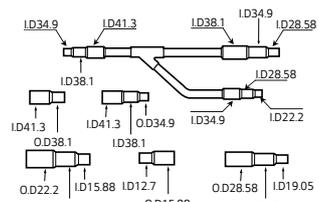
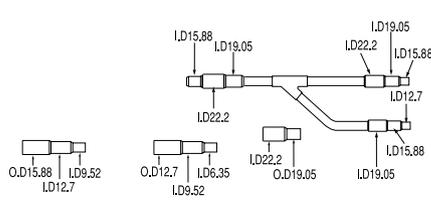
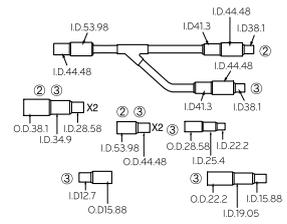
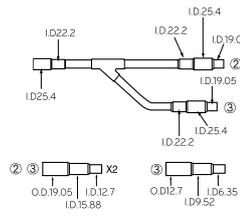
Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
3 Außeneinheiten				
ARCNB31				Auf Anfrage

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
4 Außeneinheiten				
ARCNB41				Auf Anfrage

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			Auf Anfrage
ARBLN03321			Auf Anfrage
ARBLN07121			Auf Anfrage
ARBLN14521			Auf Anfrage
ARBLN23220			Auf Anfrage

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				Auf Anfrage
ARBLB03321				Auf Anfrage

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
ARBLB07121				Auf Anfrage
ARBLB14521				Auf Anfrage

Modell	Niederdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Preis
ARBLB23220				Auf Anfrage

LG KLIMA ZUBEHÖR

KÄLTEMITTEL ZUSATZ-KIT

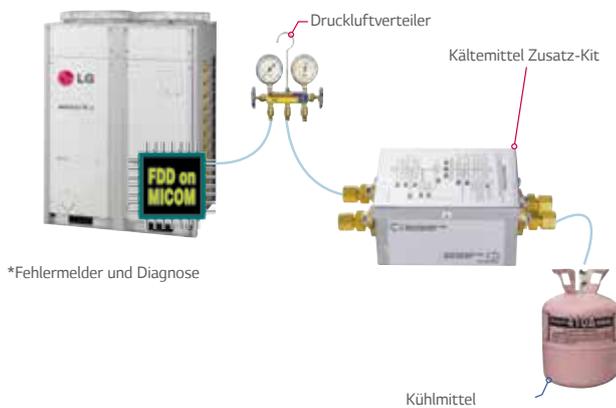
PRAC1



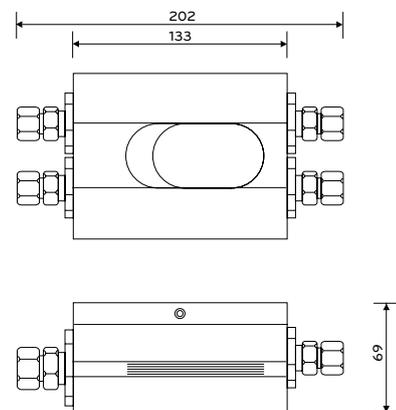
Leistungsmerkmale

- 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)

Anwendung & Abmessungen



*Fehlermelder und Diagnose



ABSPERRVENTILE

PRVT120
PRVT780
PRVT980



Leistungsmerkmale

Modell	Spezifikationen
PRVT120	
PRVT780	
PRVT980	

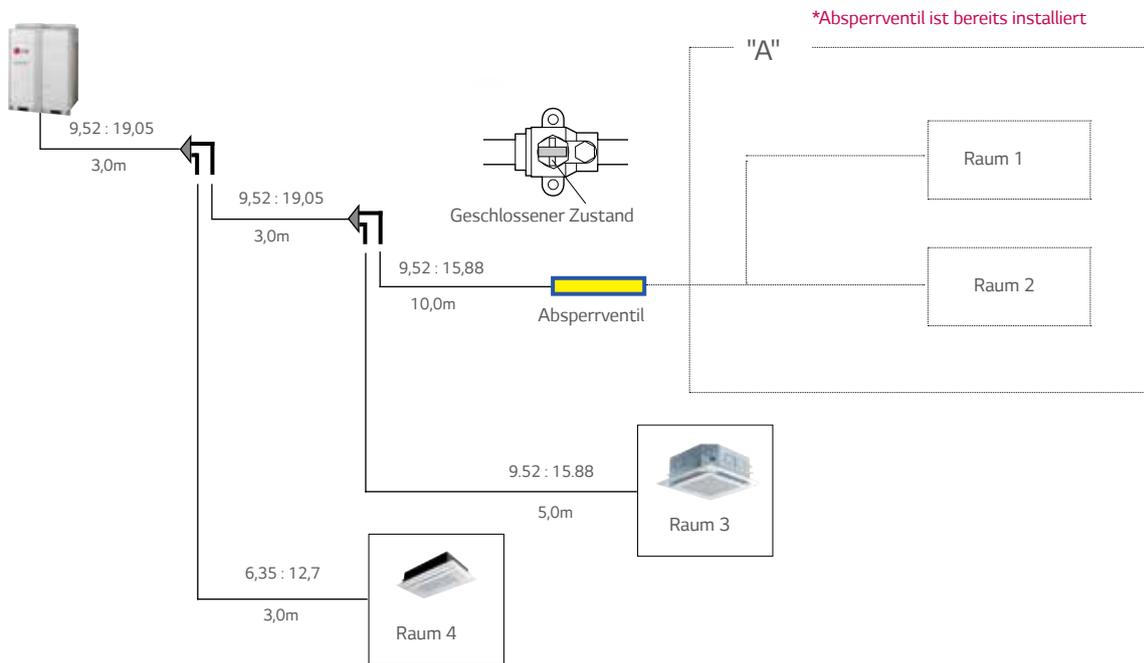
Installation

1. Schneiden Sie die Einlassseite des Anschlusses auf und löten Sie das Rohr an
2. Wenn eine weitere Inneneinheit installiert werden soll, muss die Auslassseite entsprechend zugeschnitten werden
3. Wenn ein Stoppventil installiert werden soll, muss die gebördelte Seite zur Inneneinheit zeigen
4. Soll eine weitere Inneneinheit installiert werden, müssen die Service-Ventile geschlossen sein

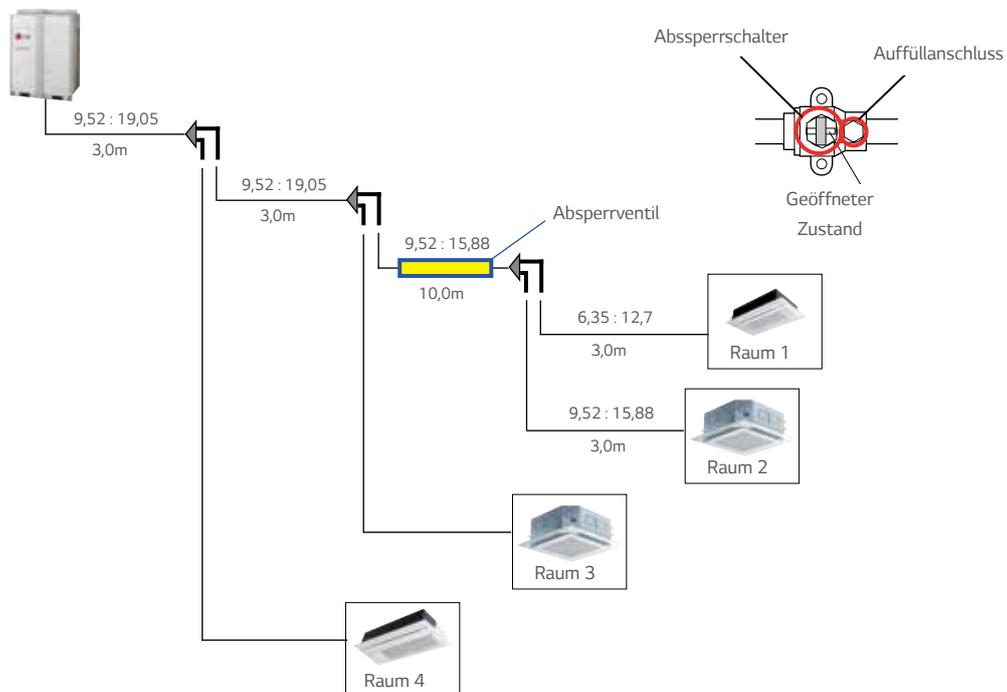
* Beim Löten sollte das Service-Ventil mit einem feuchten Tuch abgedeckt werden.

Kombinationsbeispiel

Raum 3 & 4: In Gebrauch / Raum 1 & 2: Inneneinheiten müssen noch installiert werden

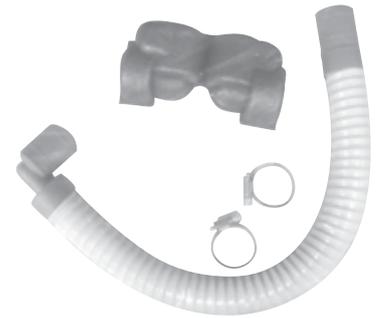


- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Gebrauch stehenden Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrventil installiert, kann eine weitere Inneneinheit problemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel aus dem gesamten System abzulassen
- Nach der Installation einer weiteren Inneneinheit bedarf es lediglich noch einer Kältemittelauffüllung für den Bereich "A"
- Dafür muss nur noch das Absperrventil geöffnet werden



KONDENSATSCHLAUCH

PHDHA05T
PHDHA07T
PHDHA05B
PHDHA07B

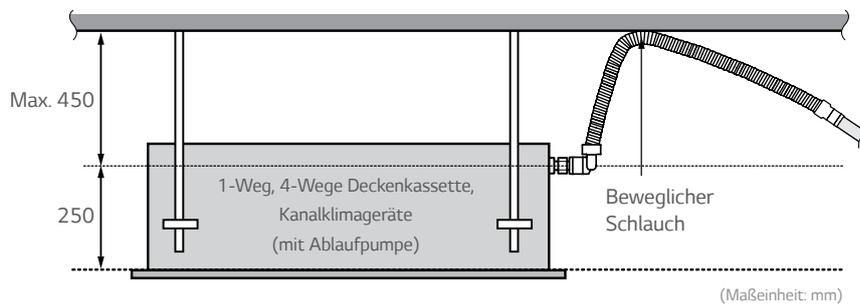


Leistungsmerkmale

- Reduziert die Installationszeit um mehr als 40% dank bügelloser Nutzung.
- Zusätzlich vereinfacht die kompakte Ablaufpumpe mit einer maximalen Höhe von 800mm die Installation.
- Anwendbare Modelle: Kompatibel mit Deckenkassetten und Kanalklimageräten. (Weitere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

Modell	Länge	Anzahl
PHDHA05T	500mm	30
PHDHA07T	700mm	30
PHDHA05B	500mm	5
PHDHA07B	700mm	5

Leistungsmerkmale



KOMPATIBILITÄTSTABELLE

- : Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt ✕: Nicht kompatibel
 ○: Kompatibilität ist verfügbar, aber detaillierte Funktionen entnehmen Sie der MULTI V "Features Übersicht"

Steuerung			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 ARNU-U4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandgeräte	Wandgeräte	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Wandgeräte	ARNU-*4 ¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Wandgeräte	ARNU-L4 ARNU-A4	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	HYDRO KIT ²⁾		HYDRO KIT							●	✕	✕	✕	✕	
	Ventilation	ERV	ERV	●	●	✕	✕	✕	●	✕	✕	✕	✕	✕	
		ERV DX	ERV DX	●	●	✕	✕	✕	●	●	●	●	●	✕	
	AHU Kommunikation-Kit		AHU Kommunikation-Kit	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	✕	

1) Artcool Mirror: Mirror (R) / Weiß (W)
 2) Hat eine separate Steuerungseinheit

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung wird benötigt ✕: Nicht kompatibel

Produkt			Modell	Fernbedienungen					Externer Kontakt				Wi-Fi				
				Premium	Standard		Basic		Basic für Hotel	Kabellos							
			PREMTA000B	PREMTB01	PREMTB01	PQRCVCLDQ	PQRCVCOQW	PQRCHCAQ	PQRCHCAQW	PQWRHQ0FDB	1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500	LG-IR-WF-1		
SINGLE SPLIT	H-Inverter	Deckenkassette		●	●		●		●	●	●	●	●	✕	●		
		Kanalklimageräte		●	●		●		●	✕	●	●	●	●	✕	●	
		Deckengeräte		●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●	
	Standard Inverter	Kanalklimageräte	Deckenkassette		●	●		●		●	●	●	●	●	✕	●	
			Hoch		●	●		●		●	▲	●	●	●	●	✕	●
			Mittel		●	●		●		●	▲	●	●	●	●	✕	●
		Niedrig		●	●		●		●	▲	●	●	●	●	✕	●	
		Truhen-Deckengeräte		●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●	
		Konsole		●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●	
		Wandgeräte		●	●		✕		✕	●	●	●	●	●	✕	●	
	Standgerät		●	●		●		●	✕	●	●	●	●	✕	●		
	MULTI SPLIT	Deckenkassetten	4-Wege		●	●		●		●	●	●	●	●	✕	●	
			1-Weg		●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●
		Kanalklimageräte	Mittel		●	●		●		●	▲	●	●	●	●	✕	●
Niedrig				●	●		●		●	▲	●	●	●	●	✕	●	
Truhen-Deckengeräte			●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●		
Konsole			●	●		●		●	●	●	●	●	●	✕	●		
Wandgeräte			✕	✕		✕		✕	●	●	●	●	●	●	✕	●	
		●	●		✕		✕	●	●	●	●	●	●	✕	●		
THERMA V	Split	Mittlere Temp.								✕	●	✕	✕	✕	✕		
		Hohe Temp.								✕	●	✕	✕	✕	✕	✕	
	Monobloc									✕	●	✕	✕	✕	✕		



MODELLÜBERSICHT



298 Modellübersicht

SINGLE SPLIT RAC

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Single Split RAC Preisliste						
Prestige, Inverter mit Wärmepumpe						
	H09AL SET	Inneneinheit	H09ALNSM	2,5 / 3,2	9,3 / 5,3	5,1 / 5,6
		Außeneinheit	H09ALUE1			
	H12AL SET	Inneneinheit	H12ALNSM	3,5 / 4,0	9,2 / 5,3	4,2 / 5,2
		Außeneinheit	H12ALUE1			
ART COOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe						
	G09WL SET	Inneneinheit	G09WLS3	2,5 / 3,0	5,7 / 3,8	3,6 / 3,6
		Außeneinheit	G09WLU2			
	G12WL SET	Inneneinheit	G12WLS3	3,5 / 3,5	5,6 / 3,8	3,2 / 3,6
		Außeneinheit	G12WLU2			
ART COOL Slim und Energy, Inverter mit Wärmepumpe						
	A09LL SET	Inneneinheit	A09LLNSN	2,5 / 3,2	6,7 / 4,0	4,3 / 4,0
		Außeneinheit	A09LLU2			
	A12LL SET	Inneneinheit	A12LLNSN	3,5 / 4,0	6,4 / 4,0	3,7 / 4,0
		Außeneinheit	A12LLU2			
	A18RL SET	Inneneinheit	A18RLNSC	5,2 / 6,3	6,1 / 3,8	3,5 / 3,8
		Außeneinheit	A18RLUUE			
Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe						
	D09RN SET	Inneneinheit	D09RNSJ	2,5 / 3,2	7,7 / 4,1	4,5 / 4,5
		Außeneinheit	D09RNU2			
	D12RN SET	Inneneinheit	D12RNSJ	3,5 / 4,0	7,6 / 4,6	3,9 / 4,1
		Außeneinheit	D12RNU2			
	D18RN SET	Inneneinheit	D18RNSK	5,0 / 5,8	7,0 / 4,2	3,2 / 3,6
		Außeneinheit	D18RNU2			
	D24RN SET	Inneneinheit	D24RNSK	6,6 / 7,5	6,5 / 4,0	2,9 / 3,3
		Außeneinheit	D24RNU2			
Wandgeräte Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe						
	P09EN SET	Inneneinheit	P09ENNSJ	2,5 / 3,2	6,5 / 4,0	3,7 / 3,8
		Außeneinheit	P09ENUA3			
	P12EN SET	Inneneinheit	P12ENNSJ	3,5 / 3,8	6,4 / 4,0	3,2 / 3,8
		Außeneinheit	P12ENUA3			
	P18EN SET	Inneneinheit	P18ENNSK	5,0 / 5,8	6,5 / 4,0	3,2 / 3,6
		Außeneinheit	P18ENU2			
	P24EN SET	Inneneinheit	P24ENNSK	6,6 / 7,5	6,2 / 3,9	2,9 / 3,3
		Außeneinheit	P24ENUUE			

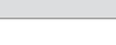
Art	Modell	Anmerkung	Preis	Seite
Single Split RAC Zubehör Preisliste				
	Kabelfernbedienung	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	180 €
		PREMTBB01	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz	
	PI 485	PMNFP14A1	Interface	201 €
	Externer Kontakt Inneneinheiten	PDRYCB000	Störmeldeinheit	175 €
		PDRYCB100		252 €
		PDRYCB400		

SINGLE SPLIT CAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Single Split CAC H-Inverter Preisliste							
4-Wege Deckenkassette, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V)							
	UT37H SET	Inneneinheit	UT36H.NM4	9,5 / 10,8	6,8 / 4,6	4,42 / 4,53	44
		Außeneinheit	UU37WH.U33				
		Blende	PT-UMC1				
	UT43H SET	Inneneinheit	UT42H.NM4	12,1 / 13,5	-	3,87 / 4,03	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				
		Blende	PT-UMC1				
	UT49H SET	Inneneinheit	UT48H.NM4	13,4 / 15,5	-	3,53 / 3,83	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				
		Blende	PT-UMC1				
Kanalklimageräte, H-Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (400V)							
	UB37H SET	Inneneinheit	UB36H.NR3	9,5 / 10,8	6,54 / 4,23	4,4 / 4,53	46
		Außeneinheit	UU37WH.U33				
	UB43H SET	Inneneinheit	UB42H.NR3	12,1 / 13,5	-	3,87 / 4,03	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				
	UB49H SET	Inneneinheit	UB48H.NR3	13,4 / 15,5	-	3,53 / 3,83	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				
Deckengeräte, H-Inverter mit Wärmepumpe (400V)							
	UV37H SET	Inneneinheit	UV36H.NL4	9,5 / 10,8	6,43 / 4,36	4,02 / 4,21	48
		Außeneinheit	UU37WH.U33				
	UV43H SET	Inneneinheit	UV42H.NL4	12,1 / 13,5	-	3,53 / 3,71	
		Außeneinheit	UU43WH.U33				
	UV49H SET	Inneneinheit	UV48H.NL4	13,4 / 15,0	-	3,34 / 3,38	
		Außeneinheit	UU49WH.U33				

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite	
Single Split CAC Standard Inverter Preisliste								
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)								
	CT09 SET	Inneneinheit	CT09.NR2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,70	50	
		Außeneinheit	UU09W.UJD					
		Blende	PT-UQC					
	CT12 SET	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	5,61 / 3,91	3,21 / 3,64		
		Außeneinheit	UU12W.UJD					
		Blende	PT-UQC					
	CT18 SET	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,0 / 5,8	6,10 / 4,25	3,22 / 3,62		
		Außeneinheit	UU18W.UE4					
		Blende	PT-UQC					
	CT24 SET	Inneneinheit	CT24.NP4	6,8 / 8,0	6,80 / 4,20	3,7 / 3,62		52
		Außeneinheit	UU24W.U44					
		Blende	PT-UMC1					
UT30 SET	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	6,3 / 4,00	3,21 / 3,31			
	Außeneinheit	UU30W.U44						
	Blende	PT-UMC1						
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)								
	UT37 SET	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	5,41 / 3,81	3,55 / 3,56	52	
		Außeneinheit	UU37W.UJ02					
		Blende	PT-UMC1					
	UT43 SET	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	3,21 / 3,61		
		Außeneinheit	UU43W.U32					
		Blende	PT-UMC1					
	UT49 SET	Inneneinheit	UT48.NM2	13,9 / 15,3	-	3,01 / 3,41		54
		Außeneinheit	UU49W.U32					
		Blende	PT-UMC1					
	UT61 SET	Inneneinheit	UT60.NM2	14,6 / 16,9	-	2,7 / 3,07		
		Außeneinheit	UU61W.U32					
		Blende	PT-UMC1					
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)								
	CM18 SET	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	6,10 / 4,25	3,41 / 3,61	56	
		Außeneinheit	UU18W.UE4					
	CM24 SET	Inneneinheit	CM24.N14	6,8 / 7,5	6,10 / 3,9	3,11 / 3,21		
		Außeneinheit	UU24W.UJ4					
	UM30 SET	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	6,10 / 4,01	3,51 / 3,70		
		Außeneinheit	UU30W.U44					

SINGLE SPLIT CAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	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	58
		Außeneinheit	UU37W.U02				
	UM43 SET	Inneneinheit	UM42.N24	12,5 / 14,0	-	3,22 / 3,63	
		Außeneinheit	UU43W.U32				
UM49 SET	Inneneinheit	UM48.N34	14,0 / 16,4	-	3,41 / 3,60		
	Außeneinheit	UU49W.U32					
UM61 SET	Inneneinheit	UM60.N34	14,8 / 16,8	-	3,31 / 3,51		
	Außeneinheit	UU61W.U32					
	UB70 SET	Inneneinheit	UB70.N94	19,0 / 22,4	-	2,84 / 3,50	
		Außeneinheit	UU70W.U34				
	UB85 SET	Inneneinheit	UB85.N94	23,0 / 27,0	-	2,81 / 3,25	
		Außeneinheit	UU85W.U74				
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)							
	CB09L SET	Inneneinheit	CB09L.N12	2,5 / 3,2	5,11 / 3,81	3,48 / 3,51	62
		Außeneinheit	UU09W.ULD				
	CB12L SET	Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	5,61 / 3,81	3,41 / 3,81	
		Außeneinheit	UU12W.ULD				
	CB18L SET	Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	6,10 / 3,95	3,11 / 3,41	64
		Außeneinheit	UU18W.UE4				
	CB24L SET	Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 7,5	5,6 / 3,90	3,01 / 3,61	
		Außeneinheit	UU24W.U44				
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	66
		Außeneinheit	UU09W.ULD				
	CV12 SET	Inneneinheit	CV12.NE2	3,3 / 3,8	5,31 / 3,81	3,03 / 3,22	
		Außeneinheit	UU12W.ULD				
	CV18 SET	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	6,10 / 4,15	3,40 / 3,42	68
		Außeneinheit	UU18W.UE4				
	CV24 SET	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	5,80 / 3,90	3,21 / 3,21	
		Außeneinheit	UU24W.U44				
	UV30 SET	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	5,61 / 3,90	3,02 / 3,01	
		Außeneinheit	UU30W.U44				
Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)							
	UV37 SET	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	5,11 / 3,81	3,42 / 3,41	70
		Außeneinheit	UU37W.U02				
	UV43 SET	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	3,21 / 3,70	
		Außeneinheit	UU43W.U32				
	UV49 SET	Inneneinheit	UV48.NL2	13,3 / 15,3	-	3,11 / 3,41	
		Außeneinheit	UU49W.U32				
UV61 SET	Inneneinheit	UV60.NL2	14,4 / 16,8	-	2,75 / 3,10		
	Außeneinheit	UU61W.U32					
Konsolengeräte, Standard Inverter (230V)							
	CQ09 SET	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 3,1	5,11 / 3,81	3,98 / 4,19	72
		Außeneinheit	UU09W.ULD				
	CQ12 SET	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 4,0	5,31 / 3,81	3,30 / 3,70	
		Außeneinheit	UU12W.ULD				
CQ18 SET	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,0 / 4,8	6,0 / 3,81	3,23 / 3,20		
	Außeneinheit	UU18W.UE4					
Standgeräte, 3-Phasen Inverter							
	UP48 SET	Inneneinheit	UP48.NT2	13,4 / 15,5	-	3,21 / 3,41	76
		Außeneinheit	UU49W.U32				
Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe							
	UJ30 SET	Inneneinheit	UJ30.NV2	7,8 / 8,4	6,11 / 3,91	3,41 / 3,41	74
		Außeneinheit	UU30W.U44				
	UJ36 SET	Inneneinheit	UJ36.NV2	9,5 / 10,5	5,41 / 3,81	3,41 / 3,41	
		Außeneinheit	UU37W.U02				
AHU-KITS							
	PUCKA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC					70
	PUDCA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Diese Einheit ist 1:1 mit einer Außeneinheit verbunden					

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Synchro Standard Inverter Preisliste							
Synchro Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 3-Phasen Standard Inverter							
	UU43W.U32	Außeneinheit	UU43W.U32	12,5 / 14,0	-	-	82
	UU49W.U32	Außeneinheit	UU49W.U32	14,0 / 16,0	-	-	
	UU61W.U32	Außeneinheit	UU61W.U32	15,0 / 17,0	-	-	
	UU70W.U34	Außeneinheit	UU70W.U34	19,0 / 22,4	-	-	84
	UU85W.U74	Außeneinheit	UU85W.U74	23,0 / 27,0	-	-	
Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter							
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	-	-	50
		Blende	PT-UQC				
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	4,7 / 5,5	-	-	
		Blende	PT-UQC				
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	7,1 / 8,0	-	-	52
		Blende	PT-UMC1				
	UT30.NP4	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	-	-	
		Blende	PT-UMC1				
	UT36.NN2	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	-	-	
		Blende	PT-UMC1				
	UT42.NM2	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	-	54
		Blende	PT-UMC1				
Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung							
 	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	-	-	56
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N12	7,1 / 8,0	-	-	
	UM30.N14	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	-	-	
	UM36.N24	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	-	-	58
	UM42.N24	Inneneinheit	UM42.N24	12,1 / 14,0	-	-	
Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung							
 	CB12L.N22	Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	-	-	62
	CB18L.N22	Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	-	-	64
	CB24L.N32	Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 8,0	-	-	
Synchro Inneneinheiten Truhen-Deckengeräte, Standard Inverter							
 	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	-	-	68
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	-	-	
	UV30.NJ2	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	-	-	
	UV36.NK2	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	-	-	70
	UV42.NL2	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	-	

MULTI SPLIT AUßENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Multi Split Außeneinheiten Preisliste							
Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V							
	MU2M15.UL3	Außeneinheit	MU2M15.UL3	4,1 / 4,7	7,20 / 4,12	4,02 / 4,34	90
	MU2M17.UL3	Außeneinheit	MU2M17.UL3	4,7 / 5,3	7,20 / 4,12	3,72 / 4,12	
	MU3M19.UE3	Außeneinheit	MU3M19.UE3	5,3 / 6,3	7,20 / 4,21	4,10 / 4,10	92
	MU3M21.UE3	Außeneinheit	MU3M21.UE3	6,2 / 7,0	6,90 / 4,21	3,90 / 4,11	
	MU4M25.U43	Außeneinheit	MU4M25.U43	7,0 / 8,4	7,01 / 4,01	4,21 / 4,69	94
	MU4M27.U43	Außeneinheit	MU4M27.U43	7,9 / 9,1	7,01 / 4,01	4,00 / 4,52	
	MU5M30.U43	Außeneinheit	MU5M30.U43	8,8 / 10,1	7,01 / 4,01	4,00 / 4,60	96
	MU5M40.U02	Außeneinheit	MU5M40.U02	11,2 / 12,5	5,8 / 3,81	4,10 / 4,45	
Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V							
	FM41AH.U32	Außeneinheit	FM41AH.U32	12,1 / 12,5	-	4,68 / 4,92	98
	FM49AH.U32	Außeneinheit	FM49AH.U32	14,0 / 16,0	-	4,41 / 4,37	
	FM57AH.U32	Außeneinheit	FM57AH.U32	15,5 / 17,4	-	4,01 / 4,18	

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Multi Split Inneneinheiten Preisliste							
Multi Split Wandgeräte Deluxe							
	MS07AQ.NB0	Inneneinheit	MS07AQ.NB0	2,1 / 2,3	-	-	100
	MS09AQ.NB0	Inneneinheit	MS09AQ.NB0	2,6 / 2,9	-	-	
	MS12AQ.NB0	Inneneinheit	MS12AQ.NB0	3,5 / 3,9	-	-	
	MS18AQ.NC0	Inneneinheit	MS18AQ.NC0	5,3 / 5,8	-	-	
	MS24AQ.NC0	Inneneinheit	MS24AQ.NC0	6,7 / 7,5	-	-	
Multi Split Wandgeräte Standard							
	MS05SQ.NW0	Inneneinheit	MS05SQ.NW0	1,5 / 1,6	-	-	100
	MS07SQ.NW0	Inneneinheit	MS07SQ.NW0	2,1 / 2,3	-	-	
	MS09SQ.NB0	Inneneinheit	MS09SQ.NB0	2,6 / 2,9	-	-	
	MS12SQ.NB0	Inneneinheit	MS12SQ.NB0	3,5 / 3,9	-	-	
	MS15SQ.NB0	Inneneinheit	MS15SQ.NB0	4,2 / 5,4	-	-	
	MS18SQ.NC0	Inneneinheit	MS18SQ.NC0	5,3 / 5,8	-	-	
	MS24SQ.NC0	Inneneinheit	MS24SQ.NC0	6,7 / 7,5	-	-	

MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Seite
Multi Split Außeneinheiten Preisliste							
Inverter Multi ARTCOOL Gallery							
	MA09AH1.NF1	Inneneinheit	MA09AH1.NF1	2,6 / 2,9	-	-	102
	MA12AH1.NF1	Inneneinheit	MA12AH1.NF1	3,5 / 3,9	-	-	
Inverter Multi ARTCOOL Energy							
	MS07AW*.NBO	Inneneinheit	MS07AWR.NBO	2,1 / 2,3	-	-	102
		Blende	MS07AWW.NBO				
	MS09AW*.NBO	Inneneinheit	MS09AWR.NBO	2,6 / 2,9	-	-	
		Blende	MS09AWW.NBO				
	MS12AW*.NBO	Inneneinheit	MS12AWR.NBO	3,5 / 3,9	-	-	
		Blende	MS12AWW.NBO				
MS18AW*.NCO	Inneneinheit	MS18AWR.NCO	5,3 / 5,8	-	-		
	Blende	MS18AWW.NCO					
MS24AW*.NCO	Inneneinheit	MS24AWR.NCO	6,7 / 7,5	-	-		
Blende	MS24AWW.NCO						
Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte							
	MT06AH.NRO	Inneneinheit	MT06AH.NRO	1,5 / 1,6	-	-	104
		Blende	PT-UQC				
	MT08AH.NRO	Inneneinheit	MT08AH.NRO	2,1 / 2,3	-	-	
		Blende	PT-UQC				
	CT09.NR2	Inneneinheit	CT09.NR2	2,6 / 2,9	-	-	
		Blende	PT-UQC				
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,5 / 3,9	-	-	
		Blende	PT-UQC				
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,3 / 5,8	-	-	
		Blende	PT-UQC				
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	6,7 / 7,5	-	-	
		Blende	PT-UMC1				
Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte							
	MT09AH.NU1	Inneneinheit	MT09AH.NU1	2,6 / 2,9	-	-	104
		Blende	PT-UUC1				
	MT11AH.NU1	Inneneinheit	MT11AH.NU1	3,5 / 3,9	-	-	
		Blende	PT-UUC1				
Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung							
	CB09LN12	Inneneinheit	CB09LN12	2,6 / 2,9	-	-	106
	CB12LN22	Inneneinheit	CB12LN22	3,5 / 3,9	-	-	
	CB18LN22	Inneneinheit	CB18LN22	5,3 / 5,8	-	-	
	CB24LN32	Inneneinheit	CB24LN32	7,0 / 7,7	-	-	
Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung							
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,3 / 5,8	-	-	106
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N14	7,0 / 7,7	-	-	
Inverter Multi Truhen-Deckengeräte							
	CV09.NE2	Inneneinheit	CV09.NE2	2,6 / 2,9	-	-	108
	CV12.NE2	Inneneinheit	CV12.NE2	3,5 / 3,9	-	-	
Inverter Multi Deckengeräte							
	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,3 / 5,8	-	-	108
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	7,0 / 7,7	-	-	
Konsolengeräte							
	CQ09.NA0	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 2,9	-	-	108
	CQ12.NA0	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 3,9	-	-	
	CQ18.NA0	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,3 / 5,8	-	-	

* ARTCOOL Energy: R = Schwarz, W = Weiss

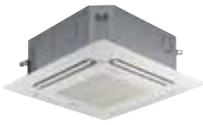
MULTI V AUßENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	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	145	
	ARUN050GSS0		10	14,0 / 16,0	3,99 / 4,44	51	1380 x 950 x 330	94		
	ARUN060GSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52				
	ARUN040LSS0	3ø	8	12,1 / 12,5	4,20 / 4,48	50	1380 x 950 x 330	96	148	
	ARUN050LSS0		10	14,0 / 16,0	3,93 / 4,44	51				
	ARUN060LSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52				
	ARUN080LSS0		13	22,4 / 24,5	3,57 / 3,90	59	1625 x 1090 x 380	115		149
	ARUN100LSS0		16	28,0 / 30,6	3,22 / 4,05	60				
	ARUN120LSS0		20	33,6 / 36,7	3,20 / 3,80	62				
Multi V Water S										
	ARWN040GA0	1ø	6	11,2 / 12,5	5,33 / 5,68	48	1080 x 520 x 330	76	169	
	ARWN050GA0		8	14,0 / 16,0	5,19 / 5,52	49				
	ARWN060GA0		9	15,5 / 18,0	4,48 / 5,14	50				
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	151	
	ARWN100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53				
	ARWN120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56				
	ARWN140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	152	
	ARWN160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57				
	ARWN180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56				
	ARWN200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60				
 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	160	
	ARWB100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53				
	ARWB120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56				
	ARWB140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	161	
	ARWB160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57				
	ARWB180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56				
	ARWB200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60				

MULTI V AUßENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Seite
Multi V IV Außeneinheiten 2-Leiter / 3-Leiter									
 <p>2-Leiter System</p>	ARUN080LTE4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,1 / 5,0 / 7,9	58,5	1680 x 920 x 760	202	123
	ARUN100LTE4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,2 / 5,7 / 7,5	59		208	
	ARUN120LTE4		20 (30)	33,6 / 37,8	4,9 / 4,9 / 7,5				
	ARUN140LTE4		23 (35)	39,2 / 44,1	4,6 / 4,6 / 7,4				
	ARUN160LTE4		26 (40)	44,8 / 50,4	4,3 / 4,4 / 7,3		1680 x 1240 x 760	245	
	ARUN180LTE4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,1 / 5,0 / 7,2	59,5		280	
	ARUN200LTE4		32 (44)	56,0 / 63,0	4,9 / 4,7 / 6,8				
 <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	135
	ARUB100LTE4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,2 / 5,7 / 7,5	59		208	
	ARUB120LTE4		20 (30)	33,6 / 37,8	4,9 / 4,9 / 7,5				
	ARUB140LTE4		23 (35)	39,2 / 44,1	4,6 / 4,6 / 7,4				
	ARUB160LTE4		26 (40)	44,8 / 50,4	4,3 / 4,4 / 7,3		1680 x 1240 x 760	245	
	ARUB180LTE4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,1 / 5,0 / 7,2	59,5		280	
	ARUB200LTE4		32 (44)	56,0 / 63,0	4,9 / 4,7 / 6,8				

MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Seite
Multi V Inneneinheiten						
ARTCOOL Gallery						
	ARNU07GSF14	2,2 / 2,5	27 / 32 / 38	600 x 600 x 146	15	174
	ARNU09GSF14	2,8 / 3,2	27 / 32 / 38			
	ARNU12GSF14	3,6 / 4,0	32 / 38 / 44			
ARTCOOL Energy						
	ARNU05GSBR4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	282 x 915 x 165	11	176
	ARNU07GSBR4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32			
	ARNU09GSBR4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			
	ARNU12GSBR4	3,6 / 4,0	30 / 34 / 37			
	ARNU15GSBR4	4,5 / 5,0	32 / 36 / 40	299 x 1107 x 200	15	177
	ARNU18GSCR4	5,6 / 6,3	33 / 35 / 38			
	ARNU24GSCR4	7,1 / 8,0	35 / 39 / 43			
Wandgeräte Standard						
	ARNU05GSBL4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	289 x 895 x 215	10	175
	ARNU07GSBL4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32	289 x 895 x 255	10	
	ARNU09GSBL4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			
	ARNU12GSBL4	3,6 / 4,0	33 / 36 / 37			
	ARNU15GSBL4	4,5 / 5,0	33 / 38 / 41	255 x 1030 x 325	14	
	ARNU18GSCL4	5,6 / 6,3	36 / 40 / 44			
	ARNU24GSCL4	7,1 / 8,0	38 / 42 / 45	346 x 1190 x 265	19	
	ARNU30GSVA4	8,5 / 9,2	42 / 45 / 48			
ARNU36GSVA4	10,5 / 11,5	43 / 47 / 50				
Konsolen						
	ARNU07GQAA2	2,2 / 2,5	28 / 34 / 37	600 x 700 x 210	14	191
	ARNU09GQAA2	2,8 / 3,2	28 / 34 / 37			
	ARNU12GQAA2	3,6 / 4,0	28 / 34 / 39			
	ARNU15GQAA2	4,5 / 5,0	31 / 37 / 42			
4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß)						
	ARNU05GTRC4	1,6 / 1,8	26 / 27 / 29	214 x 570 x 570	12,6	178
	PT-UQC				3,1	
	ARNU07GTRC4	2,2 / 2,5	26 / 27 / 29		12,6	
	PT-UQC				3,1	
	ARNU09GTRC4	2,8 / 3,2	27 / 29 / 30		13,7	
	PT-UQC				3,1	
	ARNU12GTRC4	3,6 / 4,0	27 / 30 / 32		13,7	
	PT-UQC				3,1	
	ARNU15GTQC4	4,5 / 5,0	32 / 34 / 36		15,0	
	PT-UQC				3,1	
	ARNU18GTQC4	5,6 / 6,3	34 / 35 / 37		15,0	
	PT-UQC				3,1	
	ARNU21GTQC4	6,0 / 6,8	34 / 38 / 40		15,0	
	PT-UQC				3,1	

MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Seite
Multi V Inneneinheiten						
4-Wege-Deckenkassetten (Eurorastermaß)						
	ARNU24GTPC4	7,1 / 8,0	31 / 34 / 36	204 x 840 x 840	20,8	179
	PT-UMC1				5,6	
	ARNU28GTPC4	8,2 / 9,2	33 / 35 / 39		20,8	
	PT-UMC1				5,6	
	ARNU30GTPC4	9,0 / 10,0	33 / 36 / 40		20,8	
	PT-UMC1				5,6	
	ARNU36GTNC4	10,6 / 11,9	37 / 40 / 43		23,5	
	PT-UMC1				5,6	
	ARNU42GTMC4	12,3 / 13,8	38 / 41 / 44	25,6		
	PT-UMC1			5,6		
	ARNU48GTMC4	14,1 / 15,9	41 / 43 / 46	25,6		
	PT-UMC1			5,6		
	ARNU54GTMC4	15,8 / 18,0	44 / 48 / 55	26,5		
	PT-UMC1			5,6		
2-Wege-Deckenkassetten						
	ARNU09GTLC4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36	225 x 830 x 550	20,6	180
	PT-HLC				4,0	
	ARNU12GTLC4	3,6 / 4,0	32 / 36 / 38		20,6	
	PT-HLC				4,0	
	ARNU18GTLC4	5,6 / 6,3	32 / 36 / 40		20,6	
	PT-HLC				4,0	
	ARNU24GTLC4	7,1 / 8,0	34 / 38 / 42		20,6	
	PT-HLC				4,0	
1-Weg-Deckenkassetten						
	ARNU07GTUC4	2,2 / 2,5	25 / 29 / 32	132 x 860 x 450	14,7	181
	PT-UUC					
	ARNU09GTUC4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 35			
	PT-UUC					
	ARNU12GTUC4	3,6 / 4,0	32 / 35 / 38			
	PT-UUC					
	ARNU18GTTC4	5,6 / 6,3	35 / 37 / 40	132 x 1180 x 450	18,7	
	PT-UTC					
ARNU24GTTC4	7,1 / 7,1	36 / 40 / 43				
PT-UTC						
Kanalgeräte mit niedriger Pressung						
	ARNU05GL1G4	1,7 / 1,9	22 / 24 / 25	190 x 700 x 700	17,5	184
	ARNU07GL1G4	2,2 / 2,5	22 / 24 / 26			
	ARNU09GL1G4	2,8 / 3,2	22 / 25 / 28			
	ARNU12GL2G4	3,6 / 4,0	25 / 27 / 30	190 x 900 x 700	23	
	ARNU15GL2G4	4,5 / 5,0	28 / 30 / 33			
	ARNU18GL2G4	5,6 / 6,3	29 / 32 / 34			
	ARNU21GL3G4	6,2 / 7,0	28 / 29 / 35	190 x 1100 x 700	27	
ARNU24GL3G4	7,1 / 8,0	28 / 33 / 36				
Kanaleinbaugeräte						
 *Lieferzeit auf Anfrage	ARNU07GB3G4	2,2 / 2,5	29 / 32 / 33	190 x 820 x 575	21	186
	ARNU09GB3G4	2,8 / 3,2	32 / 33 / 34			
	ARNU12GB3G4	3,6 / 4,0	33 / 34 / 35			
	ARNU15GB3G4	4,5 / 5,0	37 / 40 / 41			
	ARNU18GB4G4	5,6 / 6,3	37 / 40 / 43	190 x 1100 x 575	26	
	ARNU24GB4G4	7,1 / 8,0	37 / 43 / 46			

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)	Seite
Multi V Inneneinheiten						
Kanalgeräte mittlerer/hoher Pressung						
	ARNU07GM1A4	2,2 / 2,5	23 / 24 / 26	270 x 900 x 700	25,5	182
	ARNU09GM1A4	2,8 / 3,2	23 / 25 / 27			
	ARNU12GM1A4	3,6 / 4,0	31 / 35 / 38			
	ARNU15GM1A4	4,5 / 5,0	23 / 27 / 30			
	ARNU18GM1A4	5,6 / 6,3	25 / 28 / 31			
	ARNU24GM1A4	7,1 / 8,0	26 / 29 / 32	270 x 1250 x 700	26,5	183
	ARNU28GM2A4	8,2 / 9,2	33 / 34 / 36			
	ARNU36GM2A4	10,6 / 11,9	34 / 36 / 37			
	ARNU42GM2A4	12,3 / 13,8	36 / 37 / 38			
	ARNU48GM3A4	14,1 / 15,9	35 / 37 / 39	360 x 1250 x 700	44	183
	ARNU54GM3A4	15,8 / 18,0	39 / 40 / 42			
	ARNU76GB8A4	22,4 / 25,2	40 / 41 / 45	460 x 1562 x 688	87	
	ARNU96GB8A4	28,0 / 31,5	41 / 42 / 47			
Frischluft-Kanalgeräte						
	ARNU48GBRZ4	14,1 / 13,5	38 / 40 / 41	380 x 1230 x 590	45	187
	ARNU76GB8Z4	22,4 / 21,4	43 / 43 / 45	460 x 1562 x 688	73	
	ARNU96GB8Z4	28,0 / 26,7	45 / 45 / 47			
Truhen-Deckengeräte						
	ARNU09GVEA2	2,8 / 3,2	28 / 32 / 36	490 x 900 x 200	13,7	188
	ARNU12GVEA2	3,6 / 4,0	30 / 36 / 38			
Deckengeräte						
	URNU18GVJA2	5,6 / 6,3	37 / 40 / 42	650 x 950 x 220	24,6	189
	URNU24GVJA2	7,1 / 8,0	39 / 41 / 43			
	URNU36GVKA2	10,6 / 11,9	44 / 46 / 48	650 x 1350 x 220	35	
	URNU48GVLA2	14,1 / 15,9	47 / 48 / 49	650 x 1750 x 220	45	
Standtruhe mit Gehäuse						
	ARNU07GCEA4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	635 x 1067 x 203	27	190
	ARNU09GCEA4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			
	ARNU12GCEA4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			
	ARNU15GCEA4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			
	ARNU18GCEA4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	635 x 1345 x 203	34	
	ARNU24GCEA4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			
Standtruhe ohne Gehäuse						
	ARNU07GCEU4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	639 x 978 x 190	20	190
	ARNU09GCEU4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			
	ARNU12GCEU4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			
	ARNU15GCEU4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			
	ARNU18GCEU4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	639 x 1256 x 190	27	
	ARNU24GCEU4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			
AHU KITS Multi V						
  	PRCKA1	Kommunikations-Kit		135 x 280 x 280	2,2	192
	PRDCA0			180 x 330 x 430	2,2	
	PRCKD21E	Kontroll-Kit		750 x 600 x 285	43,5	
	PRCDK41E					

Design	Modell	Nennleistung (m³/h)	Schalldruck N/H/SH dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	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	206
	LZ-H035GBA4	350	25 / 26 / 28			
	LZ-H050GBA4	500	25 / 32 / 34			
 LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4	LZ-H080GBA4	800	31 / 35 / 37	365 x 1062 x 1140	60	208
	LZ-H100GBA4	1000	32 / 36 / 38			
 LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4	LZ-H150GBA4	1500	33 / 37 / 39	737 x 1313 x 1140	140	
	LZ-H200GBA4	2000	34 / 38 / 40			
ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator, mit DX Register						
	LZ-H050GXN0	4,9 / 6,7	35 / 37 / 39	365 x 1667 x 1140	98	211
	LZ-H080GXN0	7,5 / 9,8	36 / 38 / 41			
	LZ-H100GXN0	9,1 / 11,7	36 / 39 / 41			

Design	Modell	Phase	Kühlen / Heizen (kW)	WE/WA-Temp. C° Kühlen / Heizen	Schalldruck Kühl. / Heiz. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	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	202
		ARNH10GK2A2		28,0 / 31,5	6 / 50	26 / 26			
		ARNH04GK3A2		- / 13,8	- / 80	- / 43	1080 x 520 x 330	88	203
		ARNH08GK3A2		- / 31,5	- / 80	- / 43		94	

Design	Modell	Produktgruppe	Heizen (kW)	Schalldruck Heiz. dB(A)	Luftvolumenstrom (m³/h)	Kompatible Modelle	Seite
Teddington Türluftschleier für SCAC Multi Split							
 TEDDINGTON	U1	für SCAC	6,4 - 16,4	54 - 60	2100 - 5280	S, B, Z, U	214
	U2		6,8 - 17,1	54 - 58	2100 - 5280		
Teddington Türluftschleier für Multi V							
 TEDDINGTON	E1	für Multi V	6,4 - 19,7	54 - 61	2100 - 6300	S, B, Z, U	215
	E2		6,8 - 24	56 - 62	2100 - 7440		

Fernbedienungen

Design	Modell	Beschreibung	Seite
Fernbedienungen			
	PQRCVCL0Q	Drahtgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl)	224
	PQRCVCL0QW	Drahtgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl)	
	PQRCHCA0Q	Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl)	224
	PQRCHCA0QW	Drahtgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl)	
	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	223
	PREMTB01	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz	
	PREMTA000B	Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch)	222
	PQWRHQ0FDB	Infrarot-Fernbedienung, weiss	220
	LG-IR-WF-1	WI-FI Steuerungseinheit für IR und WI-FI Kommunikation	225

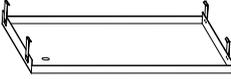
Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme

Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Seite
Zentralfernbedienungen				
	PQCSZ250S0	32	AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	232
	PACEZA000	64	AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	228
	PACP4B000	256	ACP IV: Auf Linux basierende Webserver-Plattform zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therna V Wärmepumpen, Hydro Kits; Chillersteuerung Ext. I/O Ports: 4 x Digital Input / 10 x Digital Output	233
	PACS4B000	128	AC Smart IV: Zentralfernbedienung mit 10,2" Touchscreen zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therna V Wärmepumpen, Hydro Kits und DO-Kits; Ext. I/O Ports: 2 x Digital Input / 2 x Digital Output	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, Therna V Wärmepumpen und Hydro Kits	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	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	
	PQNFP00T0	-	DO Kit (Digital Output) wird zwischen ACP oder AC Smart II geschaltet zur Steuerung von externen Geräten (Licht, Pumpe, Motor, etc.)	239
	PEXPMB000	-	ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden.	238
	PLNWKB000	64	LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert	241
	PQNFB17C0	256	Gateway BACnet® Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen, Therna V Wärmepumpen und Hydro Kits; BTL zertifiziert; Das Modbus-TCP Protokoll wird unterstützt	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	242
	LG-AC-KNX-8	8		
	LG-AC-KNX-16	16		
	LG-AC-KNX-64	64		

Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten

Design	Modell	Beschreibung	Seite
Zusatzplatten für Außen- und Inneneinheiten			
	PDRYCB000	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse)	245
	PDRYCB400	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse)	
	PDRYCB300	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse)	246
	PDRYCB500	Zusatzplatine zur Anbindung einer Inneneinheit an eine externe Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse)	247
	PQDSBCDVM0	Zusatzplatine für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten	255
	PMNFP14A1	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselspannung 220V 50/60Hz für MULTI, SCAC, AWHP Geräte	243
	PHNFP14A0	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten für: Non-Inverter Geräte	
	PVDSMN000	I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung	252
	PRVCO	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II Funktionen: Durchflußregler (0~10V), MinimalstromEinstellung, Fehleranzeige über Display	256
	PWFCKNO00	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)	
	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	257
	PZCWRCG3	Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu 16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung	248
	PQRSTA0	Temperaturfühler, Weiss für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits	249
	PRVC2	Winterregelung für MULTI V IV	254
	ABZCA	Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für UB18H - UB49H, CB09L - CB24L	251
	PLGMVW100	Wi-Fi MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten, per Mobile LGMV	250

Mechanisches / Elektronisches Zubehör

Design	Modell	Beschreibung	Seite	
Mechanisches / Elektronisches Zubehör				
	PT-QCHWO	Multi V Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW	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		
	PT-HLC	Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette		
	PT-UUC/ UUC1	Standard Blende mit Gitter, Weiss PT-UUC/ UUC1 für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten bis 3,5kW PT-UTC für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten ab 5,3kW		
	PT-UTC			
	PT-UUD	Zierblende im gitterlosen Design, Weiss PT-UUD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette bis 3,5 kW PT-UTD für folgende Modelle: 1-Wege Kassette ab 5,3 kW		
	PT-UTD			
	PTEGM0	Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle: 4-Wege Kassette ab 7kW		265
	PTVK410 PTVK420 PTVK430	PTVK410 Belüftungs-Kit für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten ab 7kW PTVK420: 4-Wege Kassetten ab 7kW PTVK 430 für folgende Modelle: Alle 4-Wege Kassetten		269
	PTPKM0 PTPKQ0	Plasma Kit PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende		268
	PTDCM PTDCQ	Kassettenabdeckung, Weiss PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende	264	
	ABDPG PBDP9	Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	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)	270	
	PRIPO	Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls	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)	293	
	PES-CORV0	CO2 Sensor für ERV Systeme	267	
	PRAC1	Kältemittel Zusatz-Kit für MULTI V IV Ausseneinheiten	290	
	PRLDNV50	Kühlmittel Auslaufdetektor	272	
	PRAGX250 PRAGX350	Luftführung für MULTI V III, IV (UX2, UX3) * Bei einer UX3 Einheit müssen zwei PRAGX350 Einheiten angewendet werden	276	
	PRODX20 PRODX30	Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3)	277	

Design	Modell	Beschreibung	Seite
Mechanisches / Elektronisches Zubehör			
	PRVT120	Absperrventile für MULTI V Systeme PRVT120 (unter 1/2 Zoll) PRVT780 (unter 7/8 Zoll) PRVT980 (unter 9/8 Zoll)	291
	PRVT780		
	PRVT980		
 NEU	PRGK024A0	Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten.	274
 NEU	PWLRVN000	IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten. Kompatible mit Multi V innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen)	275

AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

Design	Modell	Beschreibung	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Seite
AHU KIT - SCAC					
	PUCKA0	Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Rückluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 5 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 18K-85K Btu/h	135 x 280 x 280	2,5	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	
AHU KIT - Multi V					
Rücklufttemperaturregelung					
	PRCKA1	AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW autarke Steuerung	135 x 280 x 280	2,2	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	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			
Zulufttemperaturregelung					
	PRDCA0	AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW Steuerung über DDC	180 x 330 x 430	2,2	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	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			
Mittlere und hohe Leistung					
	PRCKD21E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU	750 x 600 x 285	43,5	
	PRCKD41E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU			
	PATX13A0E	AHU Expansions-Kit PATX13A0E, AE Leistung: 8-16PS (23-46kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit	169 x 238 x 491	5,6	258
	PATX20A0E	AHU Expansions-Kit PATX20A0E, AE Leistung: 18-26PS (52-75kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit		5,8	
	PATX25A0E	AHU Expansions-Kit PATX25A0E, AE Leistung: 28-36PS (82-104kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit		6	
	PATX35A0E	AHU Expansions-Kit PATX35A0E, AE Leistung: 38-46PS (110-133kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit		6,2	
	PATX50A0E	AHU Expansions-Kit PATX50A0E, AE Leistung: 48-56PS (139-163kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit		8,5	

Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

Design	Modell	Beschreibung	Seite
Synchro			
	PMUB11A	für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1)	279
	PMUB111A	für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1)	
	PMUB1111A	für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1)	
Multi Split			
	PMBL3620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	281
	PMBL5620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	
	PMBL1203F0	Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen	
	PMBD3620	Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	280
	PMBD3630	Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	
	PMBD3640	Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	
	PRHR022	2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	282
	PRHR032	3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	
	PRHR042	4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	
Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler			
Multi V			
 <p>Mehrfachverteiler</p>	ARBL054	4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	285
	ARBL057	7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBL104	4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBL107	7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATERII, IV, WATER S)	
	ARBL1010	10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBL2010	10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARCNN21	für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	283
	ARCNN31	für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	
	ARCNN41	für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	
	ARCNB21	für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	287
	ARCNB31	für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	
	ARCNB41	für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, MULTI V WATER II, IV)	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARBLN01621	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	288
	ARBLN03321	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBLN07121	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBLN14521	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, WATER S)	
	ARBLN23220	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV)	289
	ARBLB01621	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	
	ARBLB03321	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	
	ARBLB07121	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	
	ARBLB14521	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV)	
	ARBLB23220	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV)	

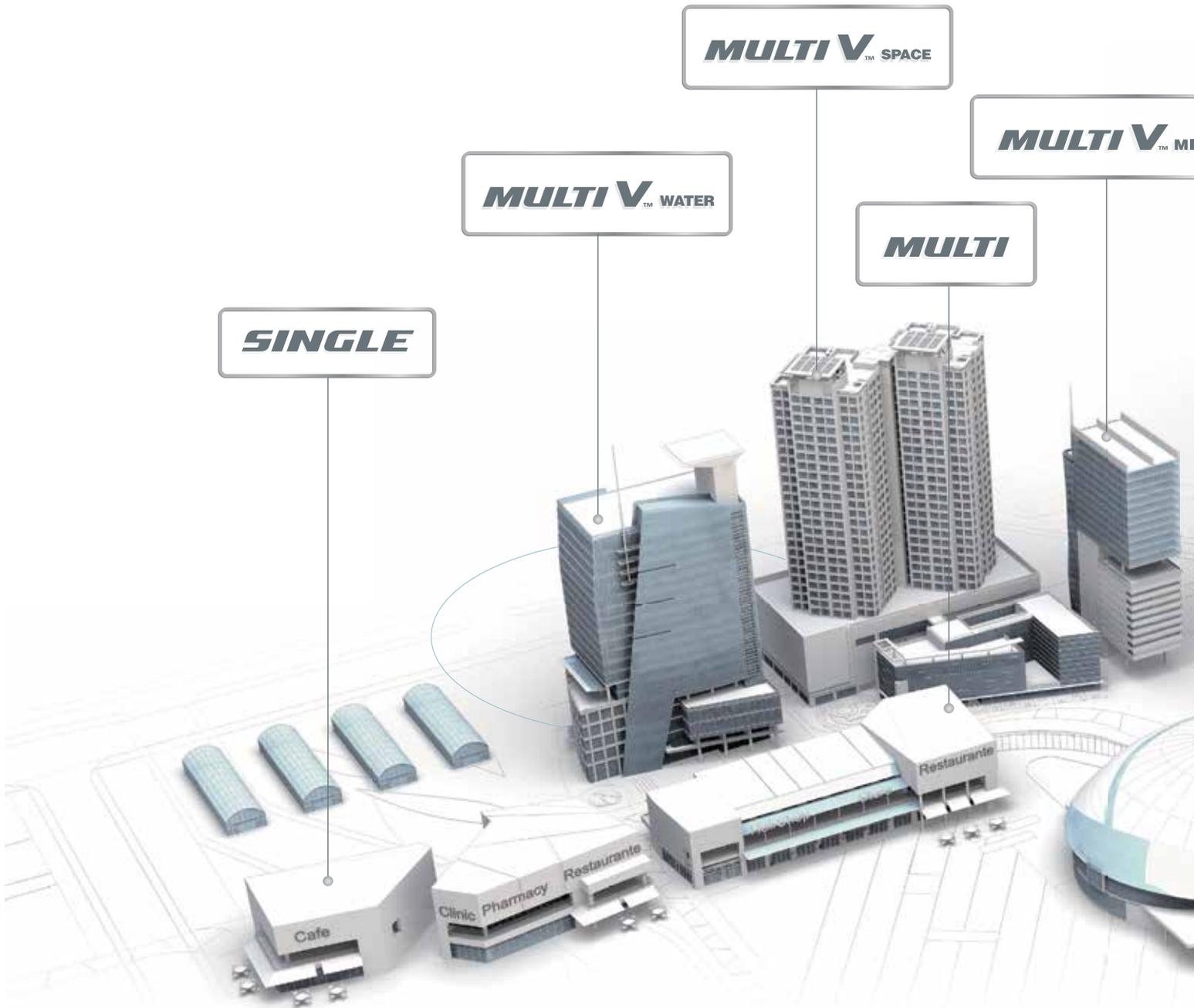
DER KOMPLETTLÖSUNGSANBIETER FÜR HLK UND ENERGIE

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 VTM

CHILLER

