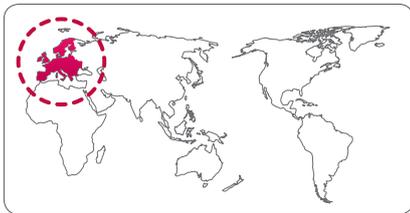


# EUROPÄISCHE VERTRIEBSSTRUKTUR

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



## LG Energy Labs in Europa

Zur Wahrung der Verbraucherinteressen in Sachen Energieeffizienz und 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.



## European Air Conditioning Distribution Center

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

# Globale Produktionsstätten



## Gesamt-HLK Lösungsanbieter

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

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

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

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

# INDEX

## RAC

PRESTIGE	19
ARTCOOL STYLIST	21
ARTCOOL ENERGY	25
DELUXE	29
STANDARD PLUS	33
ZUBEHÖR	37

## SCAC

<b>SINGLE SPLIT</b>	40
STANDARD INVERTER	50
SYNCHRO	89
<b>MULTI SPLIT</b>	95
AUSSENEINHEITEN	103
INNENEINHEITEN	109
KOMBINATIONSTABELLE	123

## MULTI V

MULTI V 5	139
MULTI V S	169
MULTI V WATER IV	175
MULTI V WATER S	197
INNENEINHEITEN	203
HYDRO KIT	225
ERV	229



## TÜRLUFT- SCHLEIER

SCAC-KOMBINATIONEN	237
MULTI V-KOMBINATIONEN	238

## ZUBEHÖR

FERNBEDIENUNGEN	243
ZENTRALE STEUERUNG	253
SCHNITTSTELLEN	263
ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR	272
AHU KITS	287
MECHANISCHES ZUBEHÖR	295
ROHRLEITUNGSZUBEHÖR	313
KOMPATIBILITÄTSTABELLE	329

## PREISLISTE

MODELLE UND PREISE	331
-----------------------	-----



RAC

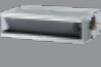
---





# LINE-UP

○ Single ○● Kompatibel ● Multi

INNENEINHEITEN			kBtu/h	5	7	9	12	15	18	24
Kategorie			kW	1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wand- geräte	Prestige					○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCOOL Stylist					○ G09WL	○ G12WL			
	ARTCOOL Gallery					● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL				● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe				● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus			● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
Decken- kassetten	1-Wege Kassette					● MT09AH	● MT11AH			
	4-Wege Kassette		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24	
Kanal- klimageräte	Mittl. / Hohe Statische Pressung								● CM18	● CM24
	Niedrige Pressung					● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Truhen- und Deckengeräte					● CV09	● CV12		● CV18	● CV24	
Konsole					● CQ09	● CQ12		● CQ18		

AUSSENEINHEITEN														
Kategorie	kBTu/h	9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
Single	Prestige		○ H09AL	○ H12AL										
	ARTCOOL Stylist		○ G09WL	○ G12WL										
	ARTCOOL		○ AM09BP	○ AM12BP			○ AM18BP							
	Deluxe		○ DM09RP	○ DM12RP			○ DM18RP		○ DM24RP					
	Standard Plus		○ PM09SP	○ PM12SP			○ PM18SP		○ PM24SP					
Multi	Max. 2 IE (1Ø)				● MU2M15	● MU2M17								
	Max. 3 IE (1Ø)						● MU3M19	● MU3M21						
	Max. 4 IE (1Ø)								● MU4M25	● MU4M27				
	Max. 5 IE (1Ø)										● MU5M30	● MU5M40		
	Max. 7 IE (3Ø)												● FM41AH	
	DB Box Typ													● FM49AH
														

# WANDGERÄTE

Prestige  
Deluxe

Artcool  
Standard Plus





# RAC MODELLÜBERSICHT



## Smart Inverter

		Energieeffizienz				SMART	ENERGIEEFFIZIENZ		SCHUTZ	
		Kühlen		Heizen		Enthaltene Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Gold Fin™
<b>Prestige</b> 	Single	9k	12k			● <sup>3</sup> (Ready)		●		●
		 A+++  A+++	 A+++  A+++							
<b>ARTCOOL Stylist</b> 	Single	9k	12k			● <sup>3</sup> (Ready)				●
		 A+  A	 A+  A							
<b>ARTCOOL Gallery</b> 	Multi	9k	12k							●
		 A++ <sup>2</sup>  A+ <sup>2</sup>	 A++ <sup>2</sup>  A+ <sup>2</sup>							
<b>ARTCOOL</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k		●	●	●	●	●
		 A++  A+								
	Multi	7k	24k			●				●
		 A++ <sup>2</sup>  A+ <sup>2</sup>								
<b>Deluxe</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●
		 A++  A+	 A++  A+							
	Multi	7k				●				●
		 A++ <sup>2</sup>  A+ <sup>2</sup>								
<b>Standard Plus</b> 	Kompatibel	9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●
		 A++  A+	 A++  A+							
	Multi	5k	7k	15k		●				●
		 A++ <sup>2</sup>  A+ <sup>2</sup>								

1. Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, arbeitet der Silent Mode, indem man den Dip Schalter auf der Platine der Ausseneinheit einstellt.  
 2. Das Kühlen beträgt A+, und das Heizen A, wenn mit 40kbtu kombiniert.  
 3. Wi-Fi Ready : Verbindung kann mit der Wi-Fi Steuerungseinheit (LG-IR-WF-1) hergestellt werden

GESUNDHEIT			SCHNELLES KÜHLEN & HEIZEN			KOMFORT			
Plasmaster Ionizer Plus	Dualer Schutzfilter	Auto Reinigung	Jet Cool	4-Wege Swing	Schnelles Heizen	Komfortluft	Geräuscharm 19dB	Silent Mode 3dB	Schnelle & einfache Installation
●	●	●	●	●	●		● 17dB	●	●
	●	●	●	● 3-Wege	●		●	●	●
	●	●	●	● 3-Wege	●		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	● 9,12k	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

# SMART



## Integriertes Wi-Fi

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

### • LG Smart ThinQ



LG Smart ThinQ

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



### • Wie es funktioniert

#### Integriertes Wi-Fi Modem

Überprüfen Sie "LG Smart ThinQ" an Ihrer Klimaanlage.



#### Einfache Registration und Log-in

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



#### Wi-Fi Verbindung

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

#### Mehrere Geräte



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

#### Mehrfachsteuerung



• **Vorteil**

**Einfacher Betrieb für mehrere Funktionen**

An/Aus, Temperatur



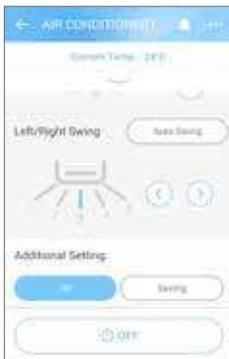
Modus, Temp. Einstellen



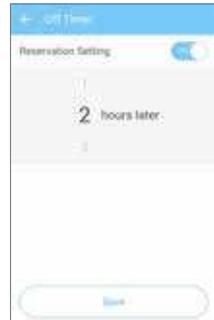
Lamellensteuerung



**Direkte Steuerung**



Zeitplanung



Energieüberwachung



Intelligente Diagnose



Filter Management



**Integrierte Haushaltssteuerung**

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



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

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



# SMART



## Intelligente Diagnose

### • Was ist die Intelligente Diagnose?

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

- \* Aufbauend auf den großen Umgang mit Smartphones.
- \* Perfekt für Nutzer welche nicht in der Lage sind die Informationen ihrer Klimaanlage via Display oder Fernbedienung einzusehen.
- \* Spezifikationen können für jedes Modell abweichen.
- \* Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, könnten Intelligente Diagnose-Funktionen nicht unterstützt werden.

### • Wie es funktioniert

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



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



## • Vorteil

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

### Für Endkunden



### Für Installateure



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

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

# SMART



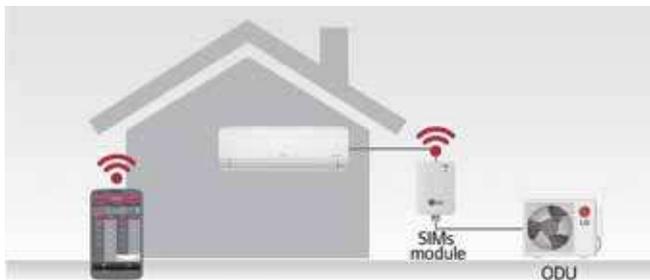
## SIMs

Durch Anschluss eines SIM-Moduls können Sie den Status und die Fehlerdiagnose ihrer Klimaanlage überprüfen.

\* Spezifikationen können je nach Modell abweichen.

\* Wenn mit einer Multi-Ausseneinheit verbunden, könnten die SIMs-Funktionen nicht unterstützt werden.

### • Was ist die LG SIMs?



Überwacht den Status der Klimaanlage und diagnostiziert Probleme, indem eine Verbindung zum Smartphone via SIM-Modus hergestellt wird.

\* SIMs: Smart Inverter Monitoring System

### • Wie es funktioniert



#### SIMS App

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

### • Vorteile & Zertifikate

#### Einfache Überwachung

Jederzeitige Überwachung von Problemen, von überall mit einem SIM-Modus.

#### 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  
Aussengerät Lüftergeschwindigkeit



#### Ausseneinheit

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



#### Inneneinheit

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



#### Chart

Raumtemperatur  
Wärmetauscher Rohrtemperatur  
Heissgastemperatur  
Frequenz / Aussentemperatur  
Sauggastemperatur  
Elektrischer Strom / Spannung

#### Zertifikate



US Radio Standard



Canada Radio Standard



Australia Radio Standard



Europe Radio Standard

\*Smartphone Voraussetzungen (iOS: 6.1 oder später, Android: 2.3 oder später)



## Kältemittelmangel Detektor

Frühzeitige Benachrichtigung von Kältemittelmangel schützt Ihre Klimaanlage einer Beschädigung.

\* Spezifikationen können für jedes Modell unterschiedlich sein.

\* Abhängig von experimentellen Konditionen.

\* Wenn mit einer Multi Ausseneinheit verbunden, könnte der "Niedrige Kühlmittel Detektor" nicht unterstützt werden.

### • Wie es funktioniert

#### Frühes Erfassen von Kältemittelmangel

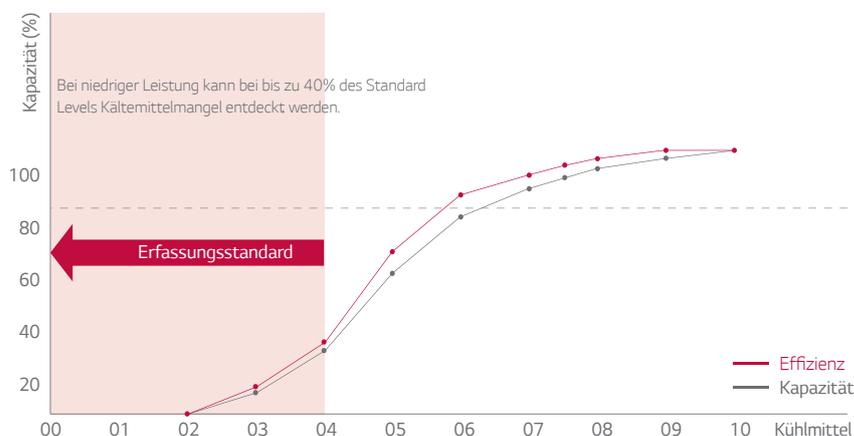
Die Klimaanlage schaltet automatisch ab, wenn Kältemittelmangel entdeckt wurde.

#### 3 Checkpunkte für Kältemittelmangel :

- 1) Die Temperatur des Wärmetauschers ist kühl genug
- 2) Die Ausseneinheit funktioniert einwandfrei
- 3) Der Energieverbrauch verläuft innerhalb der Standardnormen

Wenn auch nur eine der oben genannten Konditionen nach 15 Minuten Betrieb der Klimaanlage vier mal nicht richtig funktionieren, wurde ein niedriges Kühlmittellevel festgestellt und die Klimaanlage schaltet sich ab.

#### Kapazität und Effektivität der Kühlmittellevel



\* Diese Funktion arbeitet nur unter folgenden Bedingungen:  
 - Innen- /Aussentemperatur beträgt bis zu 20 Grad Celsius  
 - Kühl- und Entfeuchtungsmodus

### • Vorteil

#### Längere Lebensdauer für Klimaanlagen



Schmelzen innerer Isolatoren



Öl verbrennt



Rotorverschleiss



\* Einige Modelle zeigen alternativ CH und 38 auf den Display.

Benachrichtigt über Kältemittelmangel.

Wenn Kältemittelmangel entdeckt wurden, zeigt es alternativweise Fehlercode CH und 36 auf dem Display an.

# PRESTIGE



Aktive Energiekontrolle



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Plasmaster Auto Reinigung



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Gold Fin™



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				H09AL.NSM	H12AL.NSM
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	300/2500/3800	300/3500/4040
	Heizen	Min/Standard/Max	W	300/3200/6600	300/4000/6800
Leistungsaufnahme	Kühlen -7°C	Standard	W	4300	4600
	Heizen +7°C	Standard	W	490	830
EER			W/W	570	770
S.E.E.R.				5.10	4.22
P design C			kW	9.3	9.2
COP			W/W	2.5	3.5
S.C.O.P.				5.61	5.19
P design H			kW	5.3	5.3
Energieeffizienzklasse	Kühlen			3.2	3.8
Jahresenergieverbrauch	Heizen			A+++	A+++
	Kühlen		kWh	A+++	A+++
Schalldruckpegel	Heizen		kWh	95	132
	Kühlen	S/N/M/H	dB(A)	855	985
Schalleistungspegel	Heizen	N/M/H	dB(A)	17/25/33/39	17/25/33/39
	Kühlen	Hoch	dB(A)	25/33/39	25/33/39
Luftvolumenstrom	Heizen	S/N/M/H	h³/min	58	58
	Kühlen	Max (Power)	h³/min	300 / 510 / 690 / 870	300 / 510 / 690 / 870
Entfeuchtungsrate	Heizen	N/M/H	h³/min	930	930
	Kühlen		l/h	570/750/990	570/750/990
Betriebsstrom	Heizen	Standard/Max	A	1.5	1.7
	Kühlen	Standard/Max	A	2.5/6.0	3.9/6.0
Anlaufstrom	Heizen	Standard/Max	A	2.9/7.0	3.7/7.0
	Kühlen	Standard	A	2.5	3.9
Abmessungen	Heizen	Standard	A	2.9	3.7
		H x B x T	mm	295*875*235	295*875*235
Gewicht			kg	11.5	11.5
Motorleistung Lüfter			W	30	30
Preis			€	1.049	1.298
AUSSENEINHEIT				H09AL.UE1	H12AL.UE1
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	48	48
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
	Luftvolumenstrom	Hoch	h³/min	2400	2400
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3*1.0	3*1.0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4*1.0	4*1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
	Flüssig		mm	6.35	6.35
Gas			inch	(1/4)	(1/4)
			mm	9.52	9.52
Abfluss			inch	(3/8)	(3/8)
			mm	21.5	21.5
Kältemittel			inch	0.85	0.85
	Typ			R410A	R410A
Füllmenge bis 7.5m			g	1,150	1,150
			t-CO <sub>2</sub> eq	2.40	2.40
Nachfüllmenge			g/m	20	20
			W	85	85
Lüfter Motorleistung				85	85
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	42	42
Abmessungen		H x B x T	mm	655*870*320	655*870*320
Preis			€	1.506	1.584
Setpreis			€	2.555	2.882

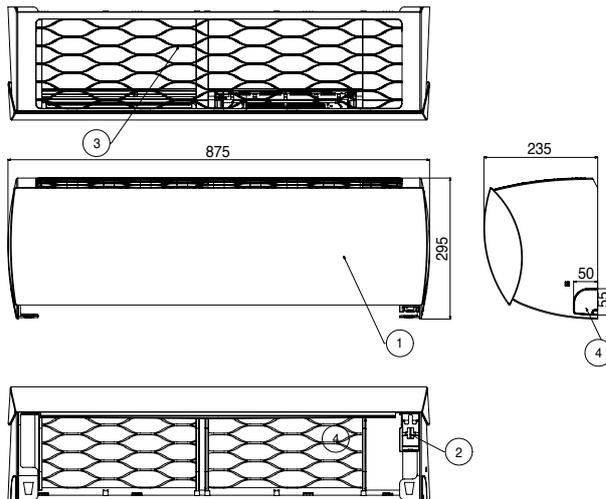
\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

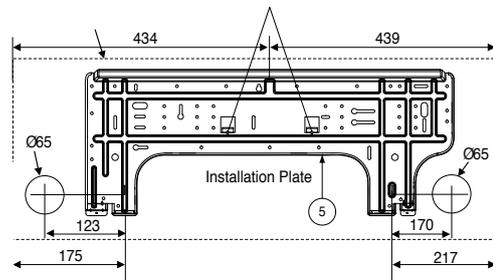
\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## H09AL.NSM / H12AL.NSM

(Maßeinheit : mm)

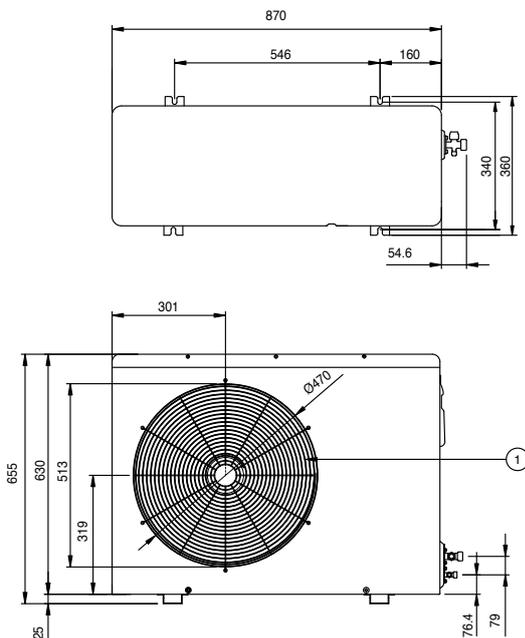


Nr.	Teile	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Anzeige & Signalempfänger	
3	Lufteinlassgitter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel
5	Installationsplatte	

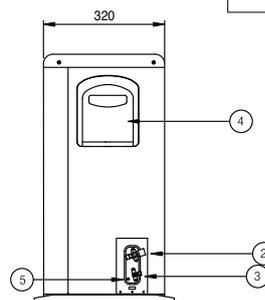
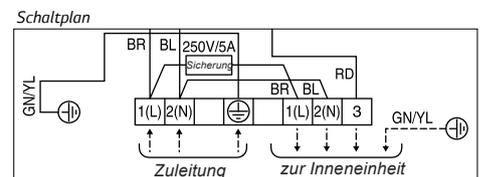


## H09AL.UE1 / H12AL.UE1

(Maßeinheit : mm)

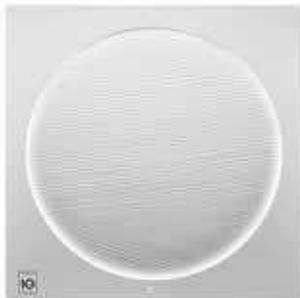


Nr.	Name
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom und Kommunikation
5	Erdungsschraube



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# ARTCOOL STYLIST



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* Designfernbedienung im Set inklusive



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Jet Cool



3-Wege Luftstrom



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

## • Single Kombination

EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	1300/2500/3500	1300/3500/4000
	Heizen	Min/Standard/Max	W	1300/3000/4200	1300/3500/5000
	Heizen -7°C	Standard	W	3200	3700
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	690	1090
	Heizen +7°C	Standard	W	830	970
EER			W/W	3.61	3.21
S.E.E.R.				5.70	5.60
P design C			kW	2.50	3.50
COP			W/W	3.61	3.61
S.C.O.P.				3.80	3.80
P design H			kW	2.70	3.30
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A+	A+
	Heizen			A	A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	110	220
	Heizen		kWh	1100	1224
Schalldruckpegel	Kühlen	S/N/M/H	dB(A)	19/29/34/39	19/29/34/39
	Heizen	N/M/H	dB(A)	32/35/39	32/35/39
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	60	60
	Heizen	Hoch	dB(A)	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	S/N/M/H	h³/min	270/360/420/480	270/360/420/480
		Max (Power)	h³/min	585	630
	Heizen	N/M/H	h³/min	396/450/510	396/450/510
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.5
Betriebsstrom	Kühlen	Standard/Max	A	4.0/6.0	5.0/6.0
	Heizen	Standard/Max	A	4.0/7.0	4.5/7.0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	4.0	5.0
	Heizen	Standard	A	4.0	4.5
Abmessungen		H x B x T	mm	645*645*121	645*645*121
Gewicht			kg	18	18
Lüfter Motorleistung			W	32.7	32.7
Preis			€	1.096	1.357
AUSSEINEINHEIT				G09WL.U2	G12WL.U2
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	45	45
	Heizen	Hoch	dB(A)	45	45
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
	Heizen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom			h³/min	1980	1980
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3*1.0	3*1.0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4*1.0	4*1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35	6.35
			inch	1/4	1/4
	Gas		mm	9.52	9.52
			inch	3/8	3/8
	Abfluss		mm	21.5	21.5
			inch	0.85	0.85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	1000	1000
			t-CO <sub>2</sub> eq	2.09	2.09
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
GWP				2087.5	2087.5
Lüfter Motorleistung			W	43	43
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Gewicht			kg	34	34
Abmessungen		H x B x T	mm	545*770*288	545*770*288
Preis			€	1.574	1.655
Setpreis			€	2.670	3.012

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

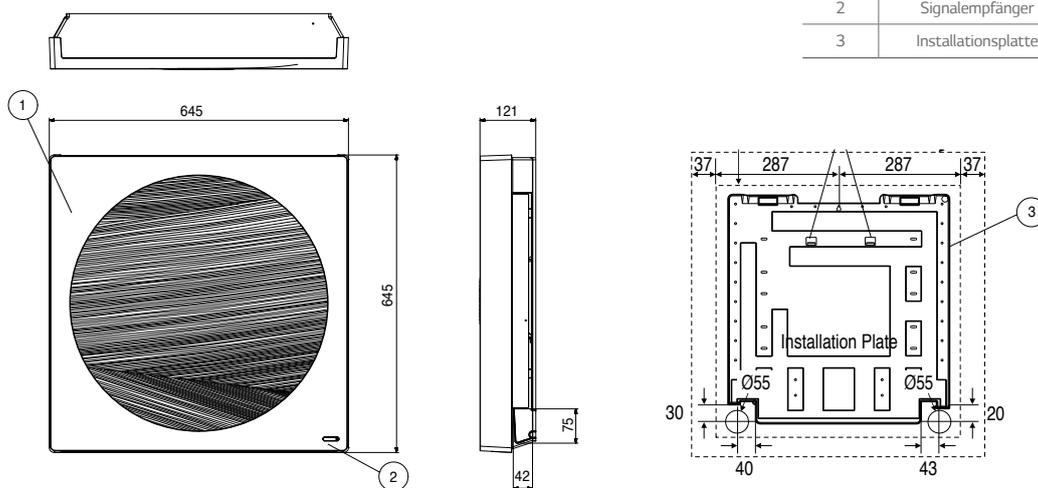
\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## G09WL.NS3 / G12WL.NS3

(Maßeinheit : mm)

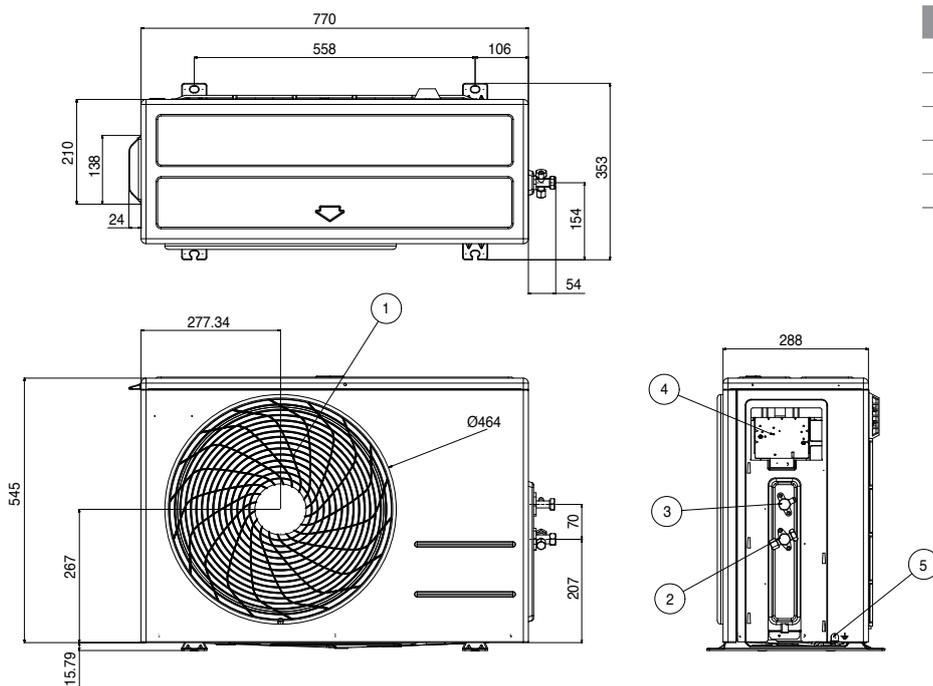
Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Signalempfänger	
3	Installationsplatte	



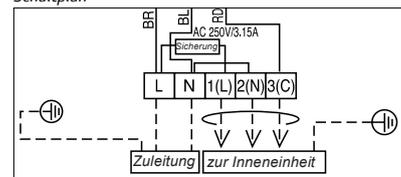
## G09WL.UL2 / G12WL.UL2

(Maßeinheit : mm)

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



Schaltplan



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# ARTCOOL GALLERY

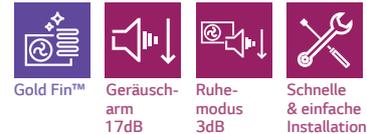


## • NUR MULTI KOMBINATION



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive



EINHEIT			9K	12K
INNENEINHEIT			MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Leistung	Kühlen	kW	2.6	3.5
	Heizen	kW	2.9	3.9
Leistungsaufnahme		W	40	40
Betriebsstrom		A	0.1	0.1
Spannungsversorgung über AE		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N h <sup>3</sup> /min	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336
Schalldruckpegel		H / M / N dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schalleistungspegel		Kühlen 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
	Flüssig	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
		€	968 €	1.082 €

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Angabe geändert werden

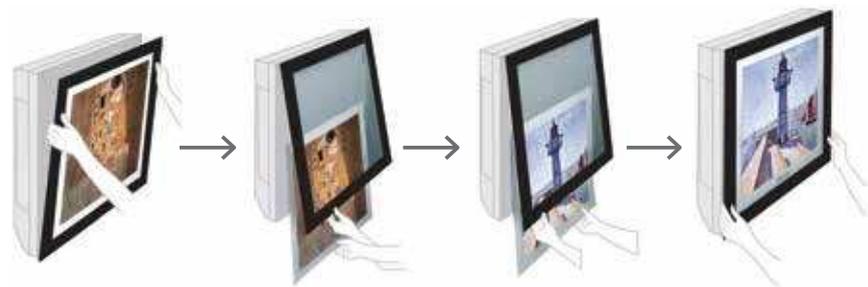
## • Ästhetisches Design

Sie brauchen nicht länger auf andere zu hören, wie eine Klimaanlage aussehen sollte. Mit LG's revolutionärem ARTCOOL Gallery können Sie das Aussehen der Klimaanlage so oft ändern wie Sie wollen, wann Sie wollen.

### Gallery



### Wechsel des Bildes



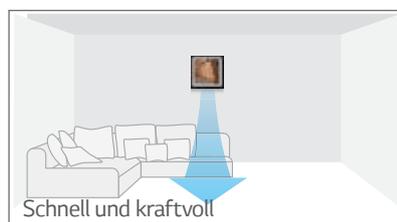
## • Digitaler Luftstrom

Der Luftstrom kann so gesteuert werden, dass er maximalen Komfort und Bedienung erlaubt.

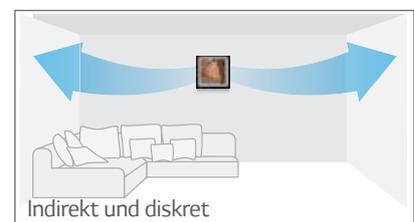
### Normal



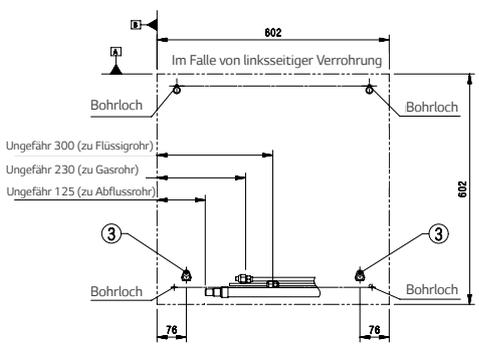
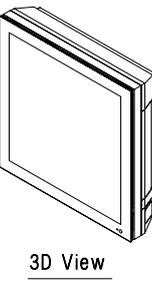
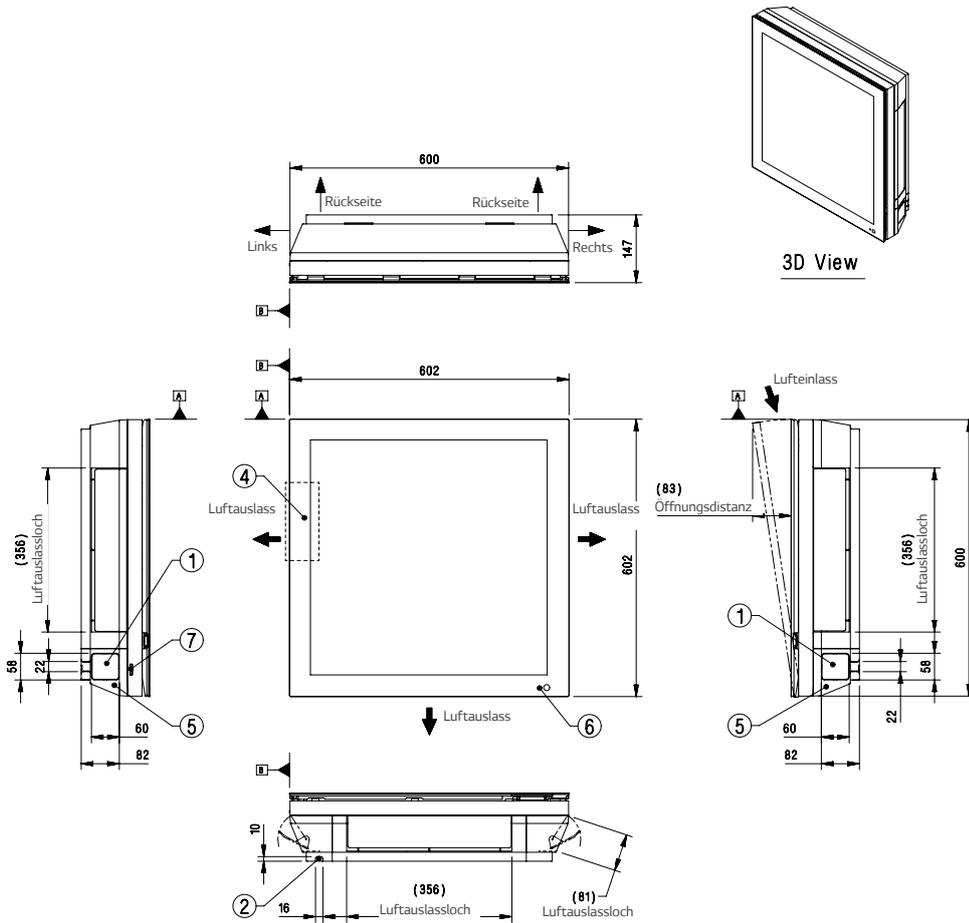
### Jet Cool



### Schlafmodus



MA09AH1 / MA12AH1



(Maßeinheit : mm)

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

# ARTCOOL ENERGY



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

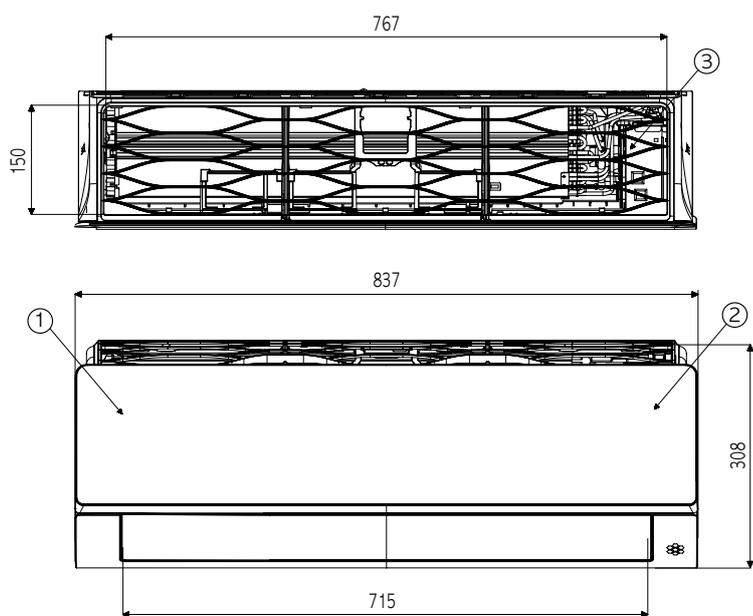
EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890/2500/3700	890/3500/4040
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890/3200/4100	890/3800/5100
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Standard	W	3000	3600
	Kühlen	Standard	W	670	1080
EER	Heizen +7°C	Standard	W	840	1000
			W/W	3.73	3.24
S.E.E.R.				6.5	6.4
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2.5	3.5
COP			W/W	3.81	3.80
S.C.O.P.				4.0	4.0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2.4	2.5
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	134	191
	Heizen		kWh	840	875
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dB(A)	19	19
		Niedrig	dB(A)	27	27
		Medium	dB(A)	35	35
	Heizen	Hoch	dB(A)	41	41
		Niedrig	dB(A)	27	27
		Medium	dB(A)	35	35
Schallleistungspegel	Hoch	dB(A)	41	41	
			dB(A)	59	59
Luftvolumenstrom	Kühlen	Schlaf	h³/min	180	180
		Niedrig	h³/min	252	252
		Medium	h³/min	450	450
	Heizen	Hoch	h³/min	600	600
		Max	h³/min	690	690
		Niedrig	h³/min	336	336
Entfeuchtungsrate	Medium	h³/min	432	432	
	Hoch	h³/min	600	600	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3.0	4.7
	Max		A	6.0	6.0
Anlaufstrom	Heizen	Standard	A	3.7	4.5
	Max		A	7.0	7.0
Abmessungen	Kühlen	Standard	A	3.0	4.7
	Heizen	Standard	A	3.7	4.5
Gewicht			kg	9.9	9.9
Lüfter Motorleistung			W	30	30
Preis			€	780	955
AUSSENEINHEIT				AM09BP.UA3	AM12BP.UA3
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-18	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	49	49
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
	Heizen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	h³/min	1620	1620
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			N x mm²	3*1.0	3*1.0
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4*1.0	4*1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Höhe (AE/IE)	Max	m	7	7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35	6.35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9.52	9.52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Abfluss		mm	21.5	21.5
Kältemittel	Typ		inch	0.85	0.85
				R410A	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	950	950
			t-CO <sub>2</sub> eq	1.98	1.98
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
GWP			2087.5	2087.5	
Lüfter Motorleistung			W	43	43
Verdichter		Typ		1P Rotary	1P Rotary
Gewicht			kg	29	29
Abmessungen		H x B x T	mm	483*717*230	483*717*230
Preis			€	1.440	1.540
Setpreis			€	2.220	2.495

† Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

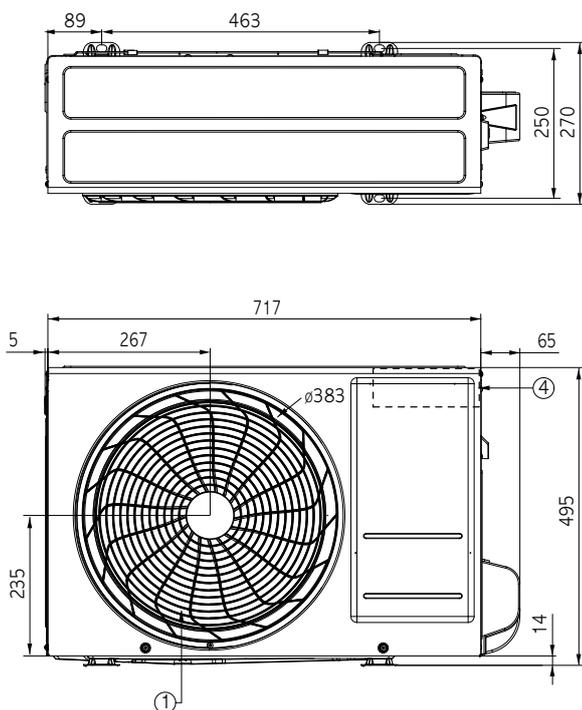
### AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(Maßeinheit : mm)

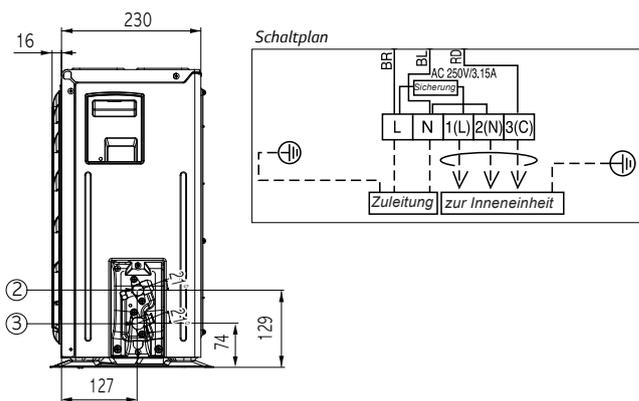
Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohre und Kabel

### AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3



(Maßeinheit : mm)

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



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

RAC SPEZIFIKATIONEN

# ARTCOOL ENERGY



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 17dB



Schnelle & einfache Installation

## • Single Kombination

EINHEIT				18K
INNENEINHEIT				AM18BP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	900/5000/5525
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	900/5800/6438
	Heizen -7°C	Standard	W	3800
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	1587
	Heizen +7°C	Standard	W	1611
EER			W/W	3.15
S.E.E.R.				6.5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5.0
COP			W/W	3.60
S.C.O.P.				4.0
Leistung (nominal) Heizen			kW	3.9
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++
	Heizen			A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	269
	Heizen		kWh	1365
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dB(A)	31
		Niedrig	dB(A)	34
		Medium	dB(A)	39
		Hoch	dB(A)	44
	Heizen	Niedrig	dB(A)	34
Schallleistungspegel	Kühlen	Medium	dB(A)	39
		Hoch	dB(A)	44
		Hoch	dB(A)	60
		Schlaf	dB(A)	480
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig	h³/min
Medium			h³/min	780
Hoch			h³/min	870
Max			h³/min	930
Heizen		Niedrig	h³/min	660
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Medium	h³/min	810
		Hoch	h³/min	960
		Standard	l/h	1.8
		Max	A	6.9
	Betriebsstrom	Heizen	Standard	A
Max		A	9.5	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	6.9
	Heizen	Standard	A	7.1
Abmessungen		H x B x T	mm	345*998*212
Gewicht			kg	13.2
Lüfter Motorleistung			W	30
Preis			€	1.040
AUSSENEINHEIT				AM18BP.L2
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	53
	Heizen	Hoch	dB(A)	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65
	Heizen	Hoch	dB(A)	55
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	h³/min	2100
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	20
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1.5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3
		Max	m	20
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35
			inch	(1/4)
	Gas		mm	12.7
			inch	(1/2)
	Abfluss		mm	21.5
Kältemittel	Typ		inch	0.85
				R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	1200
			t-CO <sub>2</sub> eq	2.51
	Nachfüllmenge		g/m	20
GWP				2087.5
Lüfter Motorleistung			W	43
Verdichter		Typ		Twin Rotary
Gewicht			kg	36.7
Abmessungen		H x B x T	mm	545*770*288
Preis			€	2.010
Setpreis			€	3.050

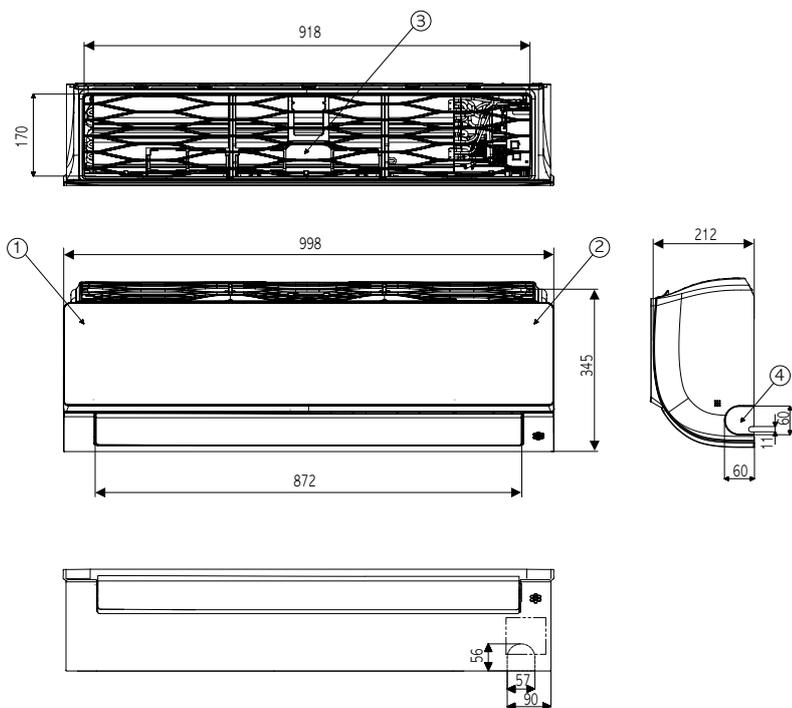
\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

027 \*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## AM18BP.NSK

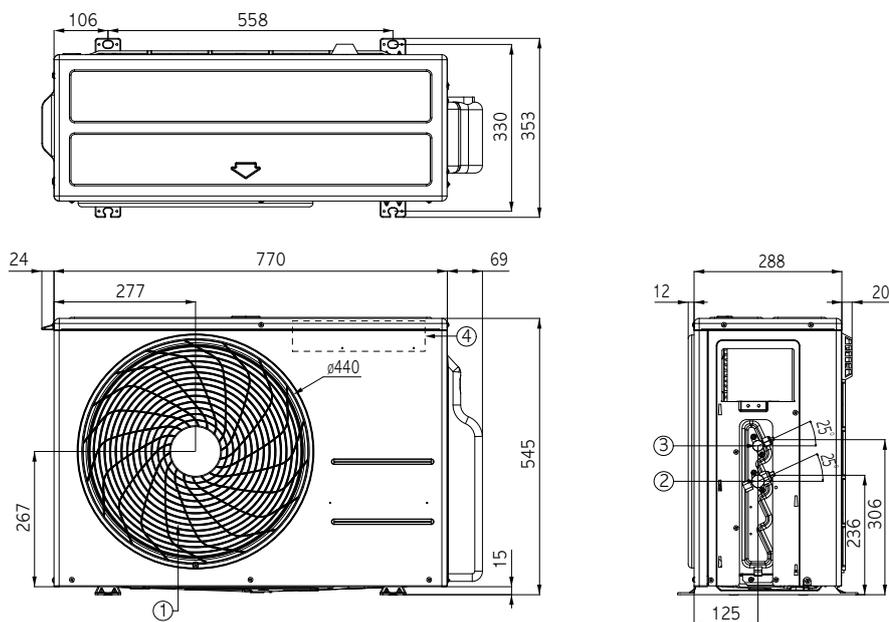
(Maßeinheit : mm)



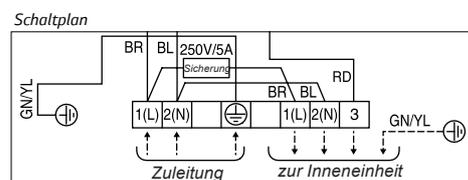
Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	Versteckt
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel

## AM18BP.UL2

(Maßeinheit : mm)



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



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# RAC SPEZIFIKATIONEN

# DELUXE



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

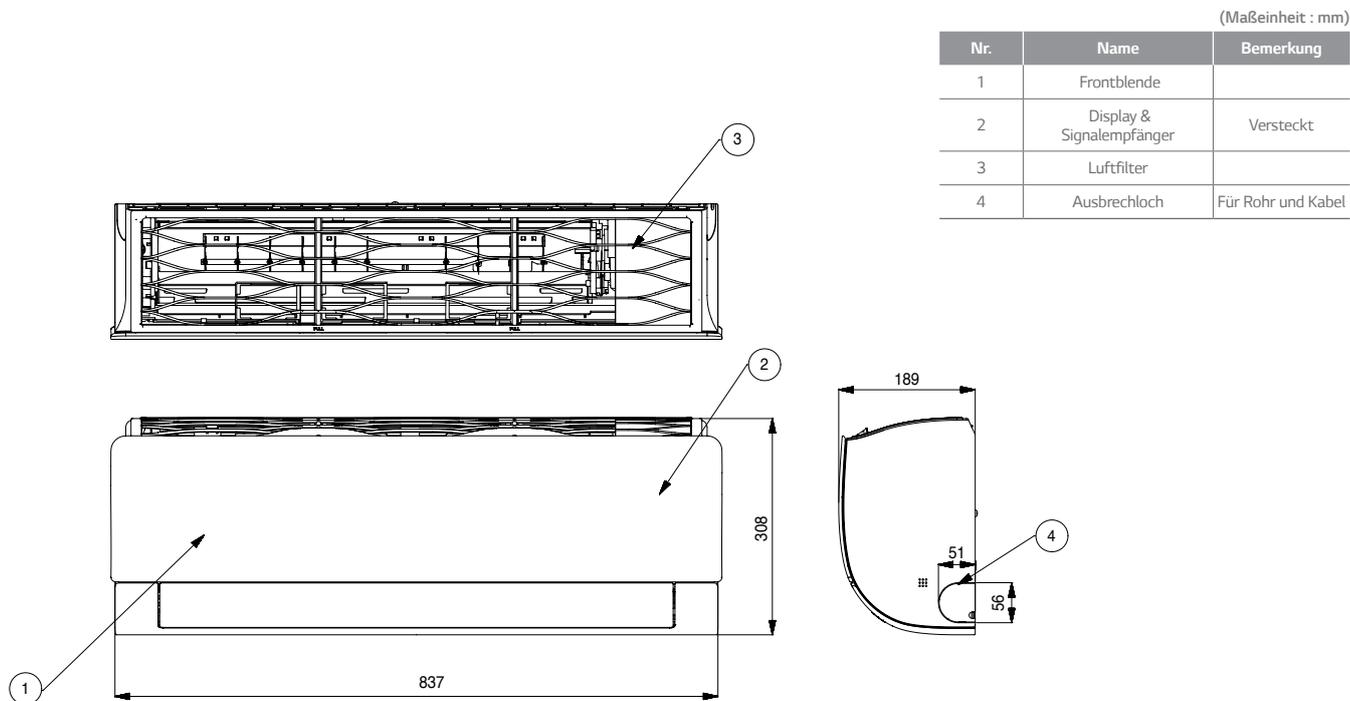
EINHEIT				9K	12K	
INNENEINHEIT				DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890/2500/3700	890/3500/4040	
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890/3200/5000	890/4000/6000	
	Heizen -7°C	Standard	W	3200	3800	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	556	898	
	Heizen +7°C	Standard	W	712	975	
EER			W/W	4,5	3,9	
S.E.E.R.				7,7	7,6	
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	
COP			W/W	4,5	4,1	
S.C.O.P.				4,6	4,6	
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,8	2,9	
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++	
	Heizen			A++	A++	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	114	162	
	Heizen		kWh	853	883	
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dBA	19	19	
		Niedrig	dBA	24	24	
		Medium	dBA	35	35	
	Heizen	Hoch	dBA	40	40	
		Niedrig	dBA	24	24	
		Medium	dBA	35	35	
Schallleistungspegel		Hoch	dBA	40	40	
				60	60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Schlaf	h <sup>3</sup> /min	210	210	
		Niedrig	h <sup>3</sup> /min	330	330	
		Medium	h <sup>3</sup> /min	540	540	
	Heizen	Hoch	h <sup>3</sup> /min	660	660	
		Max	h <sup>3</sup> /min	780	780	
		Niedrig	h <sup>3</sup> /min	390	390	
		Medium	h <sup>3</sup> /min	540	540	
		Hoch	h <sup>3</sup> /min	660	660	
					1,1	1,3
	Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	4,0
			Max	A	6,0	6,0
		Heizen	Standard	A	3,2	4,3
Max			A	7,0	7,0	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	4,0	
	Heizen	Standard	A	3,2	4,3	
Abmessungen		H x B x T	mm	308*837*189	308*837*189	
Gewicht			kg	8,3	8,3	
Lüfter Motorleistung			W	30	30	
Preis			€	740	895	
AUSSEINEINHEIT				DM09RP.U2	DM12RP.U2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15-48	-15-48	
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-18	-15-18	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	47	47	
	Heizen	Hoch	dBA	48	48	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65	
	Kühlen	Hoch	h <sup>3</sup> /min	2100	2100	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Max. Absicherung			A	15	15	
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3*1,0	3*1,0	
Empf. Verbindungsleitung			N x mm <sup>2</sup>	4*1,0	4*1,0	
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	
		Max	m	20	20	
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6,35	6,35	
			inch	(1/4)	(1/4)	
			mm	9,52	9,52	
	Gas		inch	(3/8)	(3/8)	
			mm	21,5	21,5	
			inch	0,85	0,85	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge bis 7.5m		g	1,000	1,000	
			t-CO <sub>2</sub> eq	2,09	2,09	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	
Lüfter Motorleistung			W	2087,5	2087,5	
Verdichter		Typ		43	43	
Gewicht			kg	30,5	30,5	
Abmessungen		H x B x T	mm	545*770*288	545*770*288	
Preis			€	1.340	1.444	
Setpreis			€	2.080	2.339	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

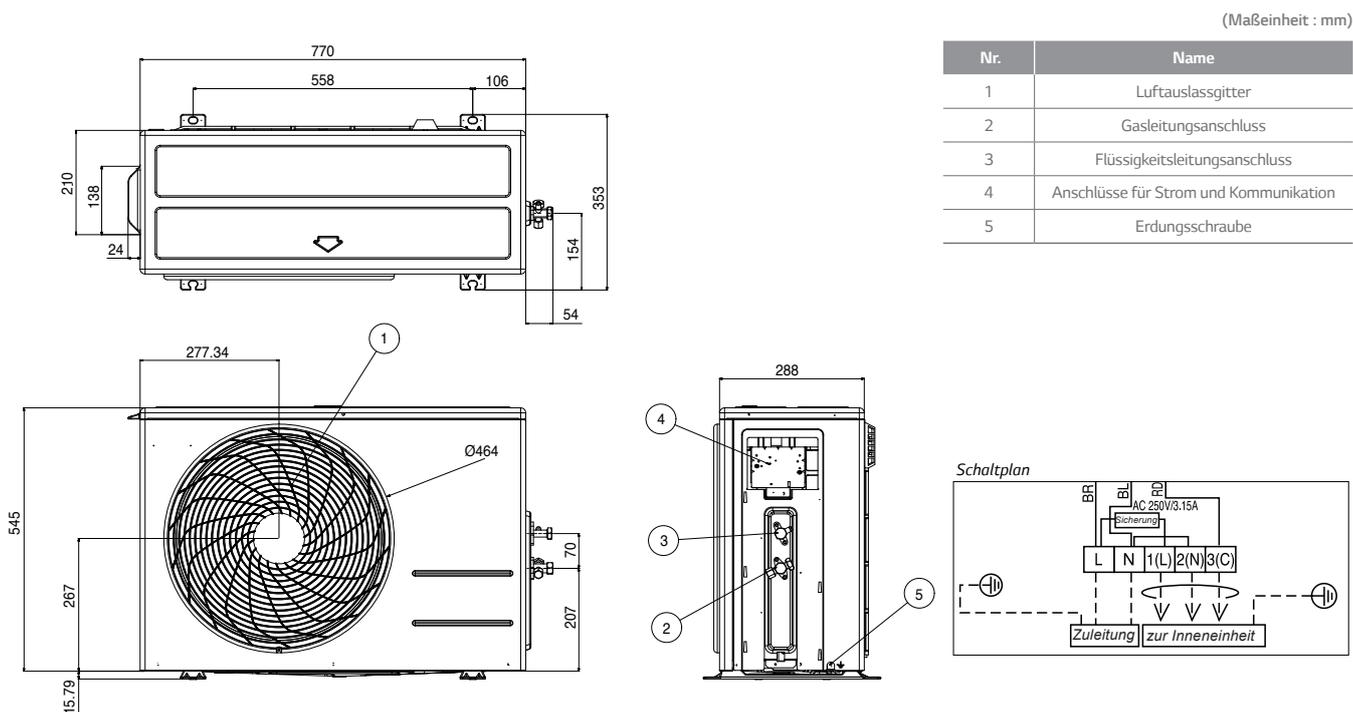
\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



## DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# RAC SPEZIFIKATIONEN

# DELUXE



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster Ionizer<sup>PLUS</sup>



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 17dB



Schnelle & einfache Installation

## • Single Kombination

EINHEIT				18K	24K
INNENEINHEIT				DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	900/5000/5525	900/6600/7420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	900/5800/6438	900/7500/8640
	Heizen -7°C	Standard	W	3800	4850
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	1,562	2,275
	Heizen +7°C	Standard	W	1,611	2,238
EER			W/W	3,2	2,9
S.E.E.R.				7,0	6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5,0	6,6
COP			W/W	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,2	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	4,1	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	250	356
	Heizen		kWh	1367	1770
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dBA	31	31
		Niedrig	dBA	34	34
		Medium	dBA	39	42
		Hoch	dBA	44	47
	Heizen	Niedrig	dBA	34	34
Schallleistungspegel	Kühlen	Medium	dBA	39	42
		Hoch	dBA	44	47
		Hoch	dBA	60	65
		Heizen	Niedrig	dBA	660
	Medium	dBA	810	900	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	h <sup>3</sup> /min	960	1110
		Schlaf	h <sup>3</sup> /min	480	480
		Niedrig	h <sup>3</sup> /min	630	630
		Medium	h <sup>3</sup> /min	780	786
	Heizen	Hoch	h <sup>3</sup> /min	870	966
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Max	l/h	9,9	14,0
		Standard	A	6,9	10,1
		Max	A	9	14,0
		Standard	A	7,1	10,4
	Heizen	Max	A	9,5	14,0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	6,9	10,1
	Heizen	Standard	A	7,1	10,4
Abmessungen		H x B x T	mm	345*998*210	345*998*210
Gewicht			kg	12	12
Lüfter Motorleistung			W	60	60
Preis			€	995	1.295
AUSSENEINHEIT				DM18RP.U2	DM24RP.UUE
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-18	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	53	56
	Heizen	Hoch	dBA	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	70
	Kühlen	Hoch	h <sup>3</sup> /min	2100	3000
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	20	25
Empf. Netzkabel			N x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0	4 x 1,0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	-	-
		Max	m	20	30
	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35	6.35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	12.7	15.88
			inch	(1/2)	(5/8)
	Abfluss		mm	21.5	21.5
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
		Füllmenge bis 7.5m	g	1250	1350
	Nachfüllmenge		t-CO <sub>2</sub> eq	261	282
		GWP	g/m	20	30
	Lüfter Motorleistung			W	2087,5
Verdichter		Typ		43	85
Gewicht			kg	36,2	46,4
Abmessungen		H x B x T	mm	545*770*288	655*870*320
Preis			€	1.848	2.142
Setpreis			€	2.843	3.437

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

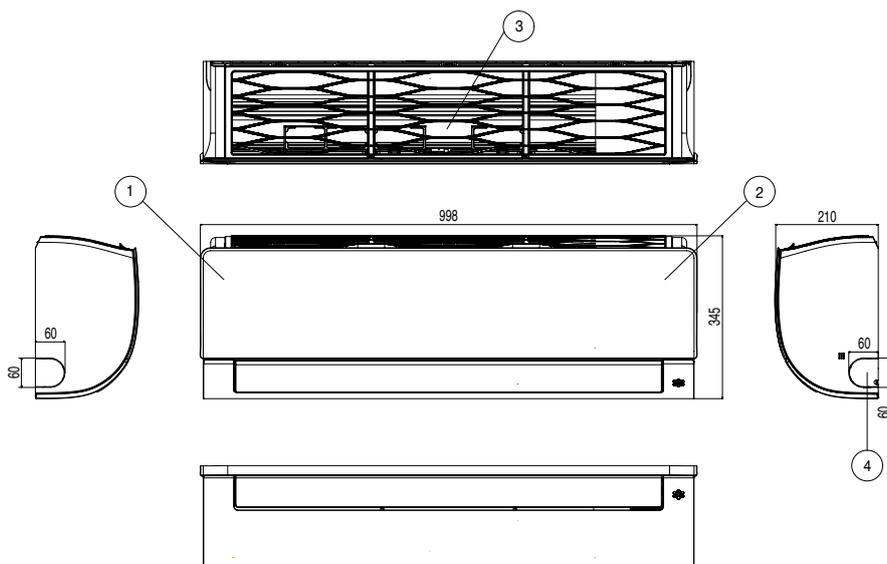
\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## DM18RP.NSK / DM24RP.NSK

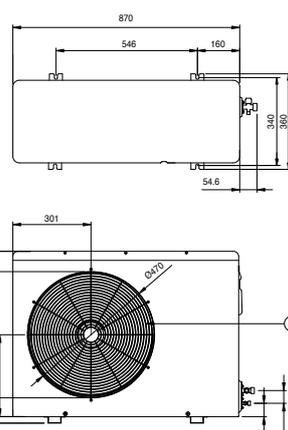
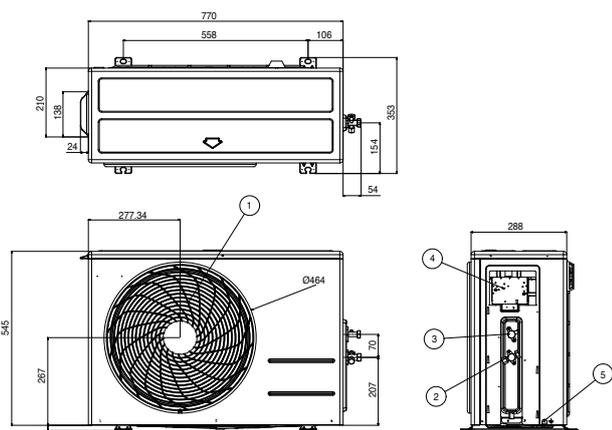
(Maßeinheit : mm)

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



## DM18RP.UL2

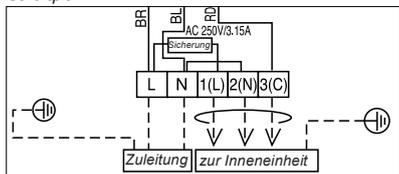
## DM24RP.UUE



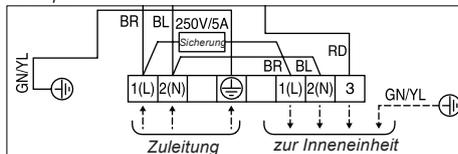
Nr.	Name
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom und Kommunikation
5	Erdungsschraube

(Maßeinheit : mm)

Schaltplan



Schaltplan



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# STANDARD PLUS



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

## • Single Kombination

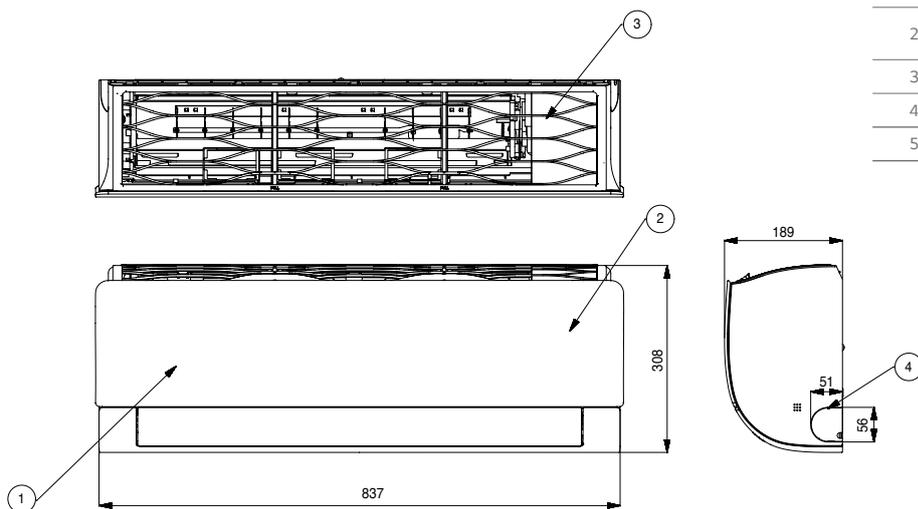
EINHEIT				9K	12K
INNENEINHEIT				PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890/2500/3700	890/3500/4040
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890/3200/4100	890/3800/5100
	Heizen -7°C	Standard	W	3000	3600
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	670	1080
	Heizen +7°C	Standard	W	840	1000
				3.73	3.24
EER			W/W		
S.E.E.R.				6.5	6.4
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2.5	3.5
COP			W/W	3.81	3.80
S.C.O.P.				4.0	4.0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2.4	2.5
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++	A++
	Heizen			A+	A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	134	191
	Heizen		kWh	840	875
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dBA	19	19
		Niedrig	dBA	27	27
		Medium	dBA	35	35
	Heizen	Hoch	dBA	41	41
		Niedrig	dBA	27	27
		Medium	dBA	35	35
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	41	41
		Niedrig	dBA	59	59
		Medium	dBA	41	41
	Heizen	Hoch	dBA	41	41
		Niedrig	dBA	336	336
		Medium	dBA	432	432
Luftvolumenstrom	Kühlen	Schlaf	h³/min	180	180
		Niedrig	h³/min	252	252
		Medium	h³/min	450	450
	Heizen	Hoch	h³/min	600	600
		Max	h³/min	690	750
		Niedrig	h³/min	336	336
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Standard	l/h	1.1	1.3
		Max	A	3.0	4.7
		Max	A	6.0	6.0
	Heizen	Standard	A	3.7	4.5
		Max	A	7.0	7.0
		Max	A	7.0	7.0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3.0	4.7
	Heizen	Standard	A	3.7	4.5
Abmessungen		H x B x T	mm	308*837*189	308*837*189
Gewicht			kg	8.7	8.7
Lüfter Motorleistung			W	30	30
Preis			€	647	780
AUSSENEINHEIT				PM09SP.UA3	PM12SP.UA3
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-18	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	49	49
	Heizen	Hoch	dBA	50	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Kühlen	Hoch	h³/min	1620	1620
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			N x mm²	3*1.0	3*1.0
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4*1.0	4*1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
		Max	m	7	7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35	6.35
			inch	(1/4)	(1/4)
			mm	9.52	9.52
	Gas		mm	(3/8)	(3/8)
			mm	21.5	21.5
			inch	0.85	0.85
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	950	950
	Nachfüllmenge		t-CO <sub>2</sub> eq	1.98	1.98
	GWP		g/m	20	20
Lüfter Motorleistung			W	2087.5	2087.5
Verdichter		Typ		43	43
Gewicht			kg	1P Rotary	1P Rotary
Abmessungen		H x B x T	mm	28.4	28.4
Preis			€	483*717*230	483*717*230
Setpreis			€	1.049	1.219
			€	1.696	1.999

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

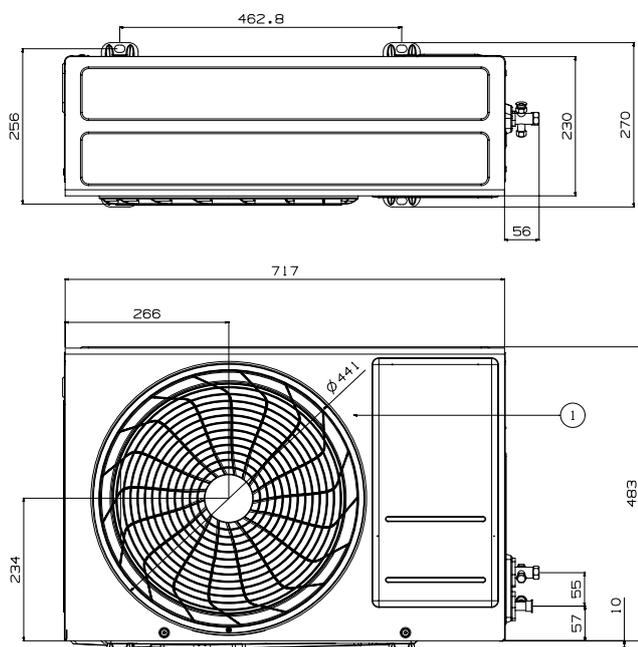
## PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ



(Maßeinheit : mm)

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

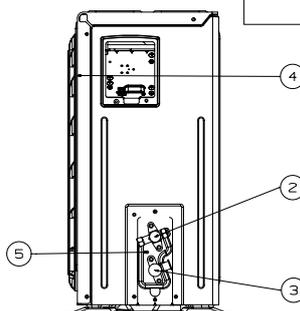
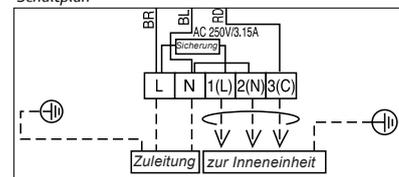
## PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3



(Maßeinheit : mm)

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

Schaltplan



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

RAC SPEZIFIKATIONEN

# STANDARD PLUS



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* Infrarotfernbedienung im Set inklusive



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

## • Single Kombination

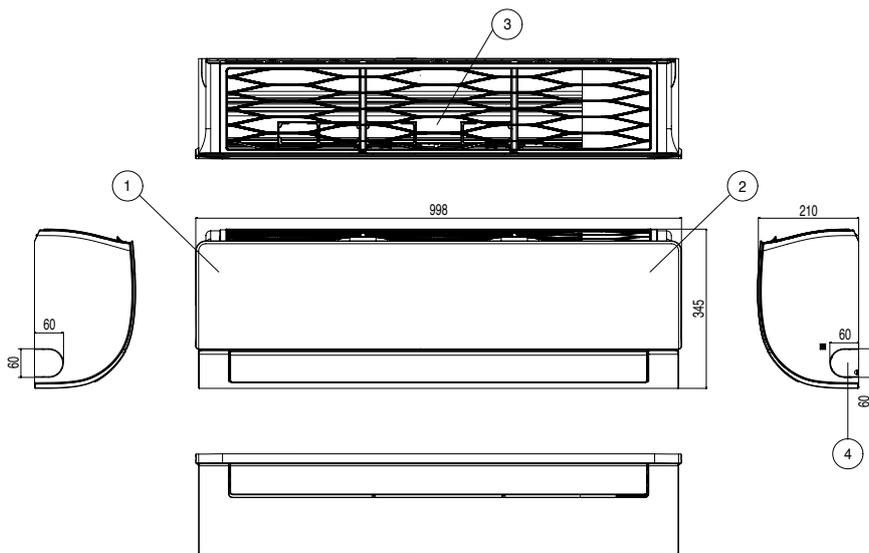
EINHEIT				18K		24K	
INNENEINHEIT				PM18SPNSK		PM24SPNSK	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	900/5000/5525		900/6600/7420	
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	900/5800/6438		900/7500/8640	
	Heizen -7°C	Standard	W	3800		4850	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	1587		2275	
	Heizen +7°C	Standard	W	1611		2308	
EER			W/W	3.15		2.90	
S.E.E.R.				6.5		6.2	
Leistung (nominal) Kühlen			kW	5.0		6.6	
COP			W/W	3.60		3.25	
S.C.O.P.				4.0		3.9	
Leistung (nominal) Heizen			kW	3.9		5.0	
Energieeffizienzklasse	Kühlen			A++		A++	
	Heizen			A+		A	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	269		372	
	Heizen		kWh	1365		1794	
Schalldruckpegel	Kühlen	Schlaf	dBA	31		31	
		Niedrig	dBA	34		34	
		Medium	dBA	39		42	
	Heizen	Hoch	dBA	44		47	
		Niedrig	dBA	34		34	
		Medium	dBA	39		42	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	44		47	
		Niedrig	dBA	60		65	
		Medium	dBA	480		480	
	Heizen	Hoch	dBA	44		47	
		Niedrig	dBA	60		65	
		Medium	dBA	480		480	
Luftvolumenstrom	Kühlen	Schlaf	h³/min	480		480	
		Niedrig	h³/min	630		630	
		Medium	h³/min	780		780	
	Heizen	Hoch	h³/min	870		966	
		Max	h³/min	930		1200	
		Niedrig	h³/min	660		660	
Entfeuchtungsrate	Kühlen	Standard	l/h	1.8		2.5	
		Max	l/h	6.9		10.1	
		Standard	l/h	9.0		14.0	
	Heizen	Standard	l/h	7.1		10.4	
		Max	l/h	9.5		14.0	
		Standard	l/h	6.9		10.1	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	7.1		10.4	
	Heizen	Standard	A	6.9		10.1	
Abmessungen		H x B x T	mm	345*998*210		345*998*210	
Gewicht			kg	12		12.8	
Lüfter Motorleistung			W	30		60	
Preis			€	844		1.045	
AUSSENEINHEIT				PM18SPU02		PM24SPU0E	
Betriebsbereich	Kühlen	Min~Max	°CDB	-15-48		-15-48	
	Heizen	Min~Max	°CDB	-10-18		-10-18	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	53		56	
	Heizen	Hoch	dBA	55		57	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65		70	
	Kühlen	Hoch	h³/min	2100		3000	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50		1 / 220-240 / 50	
Max. Absicherung			A	20		25	
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1.5		3 x 2.5	
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1.0		4 x 1.0	
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3		3	
		Max	m	20		30	
		Max	m	10		15	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm	6.35		6.35	
			inch	(1/4)		(1/4)	
	Gas		mm	12.7		15.88	
			inch	(1/2)		(5/8)	
	Abfluss		mm	21.5		21.5	
			inch	0.85		0.85	
Kältemittel	Typ			R410A		R410A	
	Füllmenge bis 7.5m		g	1200		1350	
	Nachfüllmenge		t-CO <sub>2</sub> eq	2.51		2.82	
	GWP		g/m	20		30	
Lüfter Motorleistung			W	2087.5		2087.5	
Verdichter		Typ		43		85	
				Twin Rotary		Twin Rotary	
Gewicht			kg	36.3		46	
Abmessungen		H x B x T	mm	545*770*288		655*870*320	
Preis			€	1.509		2.049	
Setpreis			€	2.353		3.094	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

\*\* S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

\*\*\* Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden

## PM18SP.NSK / PM24SP.NSK

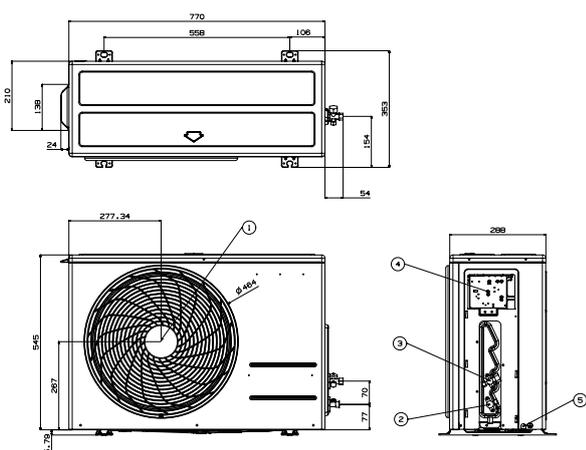


(Maßeinheit : mm)

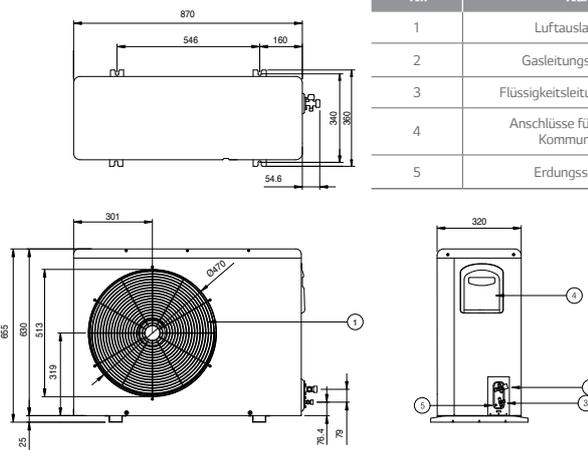
Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftfilter	
4	Installationsplatte	

(Maßeinheit : mm)

## PM18SP.UL2

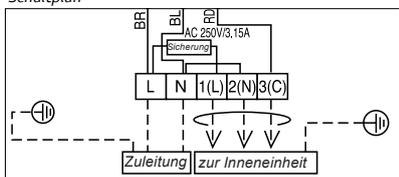


## PM24SP.UUE

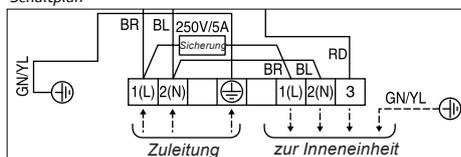


Nr.	Name
1	Luftauslassgitter
2	Gasleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsleitungsanschluss
4	Anschlüsse für Strom und Kommunikation
5	Erdungsschraube

Schaltplan



Schaltplan



\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# ZUBEHÖR

		Prestige	ARTCOOL Stylist	ARTCOOL	Deluxe	Standard Plus	Standard S
Kabelfern- bedienung	1,5kW					Y	
	2,1kW			Y	Y	Y	-
	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	4,2kW					Y	
	5,0kW			Y	Y	Y	-
	6,6kW			Y	Y	Y	-
PI 485	1,5kW					-	
	2,1kW			-	Y*	-	-
	2,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	3,5kW	-	-	-	Y*	-	-
	4,2kW					-	
	5,0kW			-	Y*	-	-
	6,6kW			-	Y*	-	-
Externer Kontakt	1,5kW					Y	
	2,1kW			Y	Y	Y	-
	2,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	3,5kW	Y	Y	Y	Y	Y	-
	4,2kW					Y	
	5,0kW			Y	Y	Y	-
	6,6kW			Y	Y	Y	-

Y: Kompatibel

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

## Standard Kabelfernbedienung



PREMTB001



PREMTBB01

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

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

## PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz

Max. Anzahl an Inneneinheiten, die verbunden werden können: 64 Einheiten

Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

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

## Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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

MODELL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkt
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V & 12V von Inneneinheit
Spannungs- / Spannungsfreier Eingang	-	-	0
Ein / Aus Steuerung	0	0	0
Verriegeln / Entriegeln	-	-	0
Lüftergeschwindigkeit	-	-	0
Thermo Aus	-	-	0
Energiesparbetrieb	-	-	0
Temperatureinstellung	-	-	0
Fehlerüberwachung	0	0	0
Betriebsüberwachung	0	0	0

## Kabellose Fernbedienung



AKB74955603

Prestige  
Artcool  
Deluxe  
Standard Plus

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



AKB73996601  
Stylist

Äusserer Zirkel		
	An / Aus Knopf	Schaltet Anlage oder Displaybildschirm An/Aus
	Temperatur-anpassung	Passt Raumtemperatur im ACO, kühlen und heizen an.
	Lüftergeschwindigkeit IE	Regelt Lüftergeschwindigkeit
Bildschirm		
	Icon zur Auswahl eines Menüs	◀ oder ▶ drücken, um ein Menü nach links oder rechts zu bringen.
	Anzeige an Temperatur	Zeigt die Raumtemperaturen 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 Batteriezit an.

# CAC

SINGLE SPLIT / MULTI SPLIT





# MODELLÜBERSICHT

STANDARD INVERTER								
kBtu/h	Typ kW	Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Konsole/ Wand-/ Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1 ø	3 ø
9	2.5	 CT09 NR2	 CB09L N12	 CV09 NE2	 CQ09 NAO	 UU09W ULD		
12	3.5	 CT12 NR2	 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NAO	 UU12W ULD		
18	5.0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22	 CV18 NJ2	 CQ18 NAO	 UU18W UE4	
24	7.1	 CT24 NP4	 CM24 N14	 CB24L N32	 CV24 NJ2		 UU24W U44	
30	8.0	 UT30 NP4	 UM30 N14		 UV30 NJ2	 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10.0	 UT36 NN2	 UM36 N24		 UV36 NK2	 UJ36 NV3	 UU37W U02	
42	12.5	 UT42 NM2	 UM42 N24		 UV42 NL2		 UU43W U32	
48	14.0	 UT48 NM2	 UM48 N34		 UV48 NL2	 UP48 NT2	 UU49W U32	
60	15.0	 UT60 NM2	 UM60 N34		 UV60 NL2		 UU61W U32	

STANDARD INVERTER									
kBtu/h	Typ		Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Konsole/ Wand-/ Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
	kW			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1 ø	3 ø
70	19.0								UU70W U34
85	23.0								UU85W U74

---

# SINGLE SPLIT





# FEATURE ÜBERSICHT

Kategorie		STANDARD INVERTER										
kBTU		9	12	18	24	30	36	42	48	60	70	85
kW		2.5	3.5	5.0	7.1	8.0	10.0	12.5	14.0	15.0	20.0	25.0
<b>Energieeffizienz</b>	BLDC Komp. & Lüfter Motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Variable Spannungssteuerung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wide Louver Fin			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscher Pfade			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power Saving Start up			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schnelle Betriebsreaktion			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Peak Current Control			•	•	•					•	•
	Mode Lock	•	•	•	•	•	•*	•*	•*	•*	•	•
	Standby Modus			•	•	•					•	•
<b>Schnelles Kühl- &amp; Heizen</b>	Erzwungener Kühlbetrieb			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Komfort</b>	Nachruhe			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Smart</b>	Externer Kontakt Aussen						•	•	•	•	•	•
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wochenprogramm*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	PI-485 Verbindung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>AHU Lösung</b>	Rückluftsteuerung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	0-10V Steuerung			•	•	•					•	•

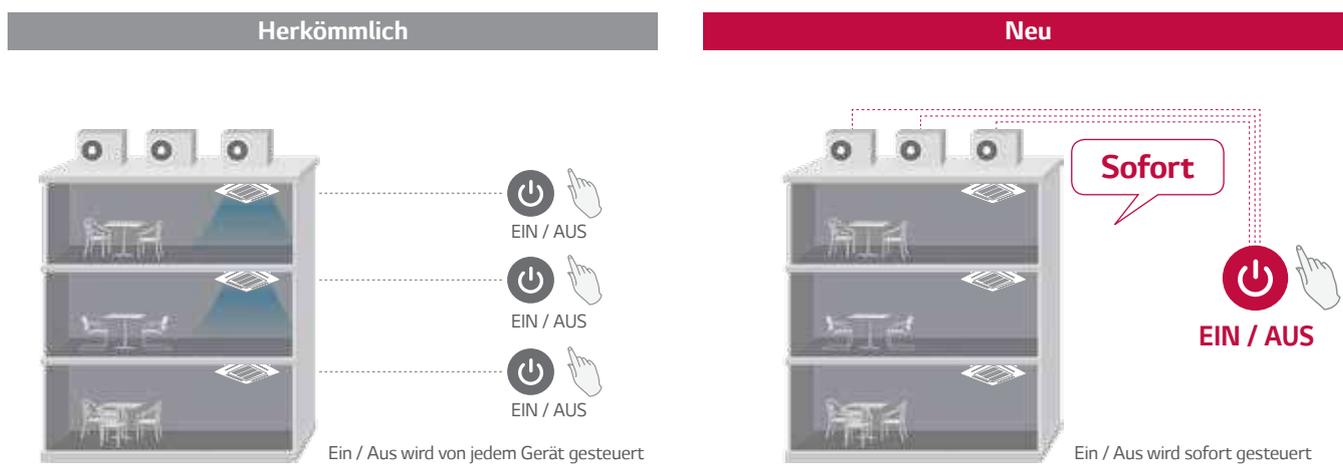
\* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar



# SMART

## Externer Kontakt

Die Klimaanlage können sofort mit externen Kontakt im Aussengerät ein- und ausgeschaltet werden.



## LG MV (KONTROLLANSICHT)

Das LG MV hilft bei der Inspektion oder Verwaltung der Klimageräte. Informationen werden je nach Produkttyp bereitgestellt. (Single Split & Multi Split)



- ➔
- IE Info.
  - Zyklen & Ventile
  - Aktuator Info.
  - Sensoren & Elektrik
  - AE Info.

Das LG MV stellt Zyklusinformationen mit Diagrammen zur Verfügung und kann die akkumulierten Daten als Graphen darstellen lassen. Ein Techniker kann einfach den Fehlerstatus überprüfen, indem er die Fehlercodeliste aufruft. (Troubleshooting Guide)

### • Fehlercodeliste

Fehlercode	Inhalt
01	Lufttemperatursensor der Inneneinheit
02	Einlass Temperatursensor der Inneneinheit
03	Kommunikationsfehler : Kabelgebundene Fernbedienung ↔ Inneneinheit

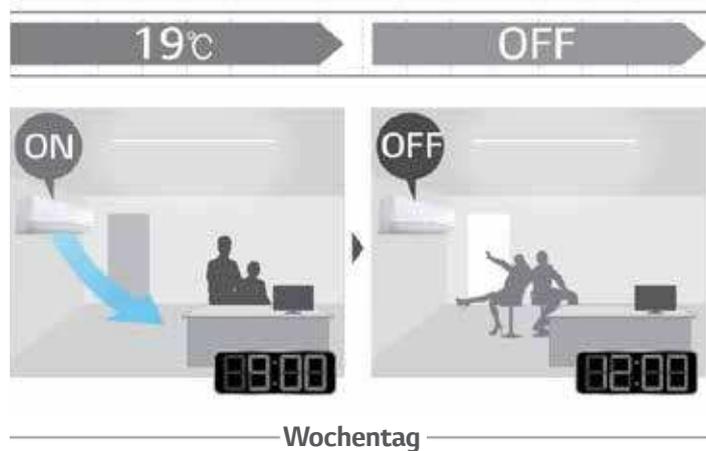
•  
•  
•

## Wöchentliches Programm

Sie können bis zu 2 Reservierungen für einen Tag und bis zu 14 Reservierungen für eine Woche erstellen.

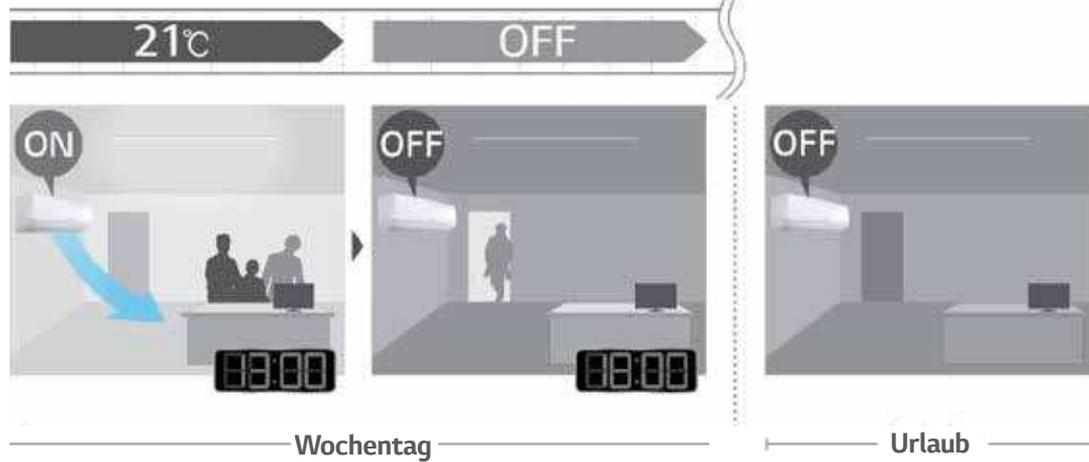
Programm 1

Programm 2



Programm 3

Programm 4



---

# DECKENKASSETTEN

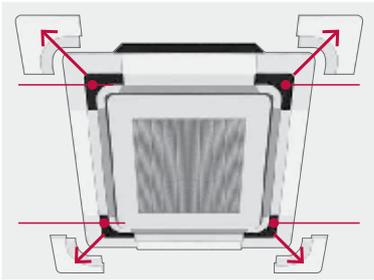
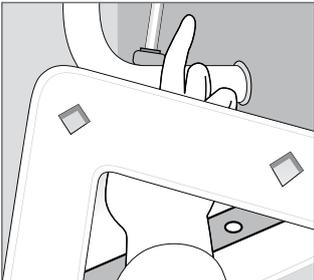
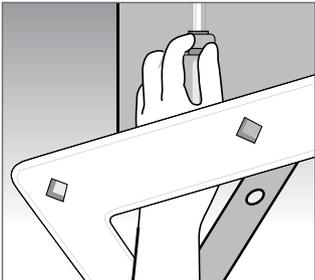


# DECKENKASSTEN

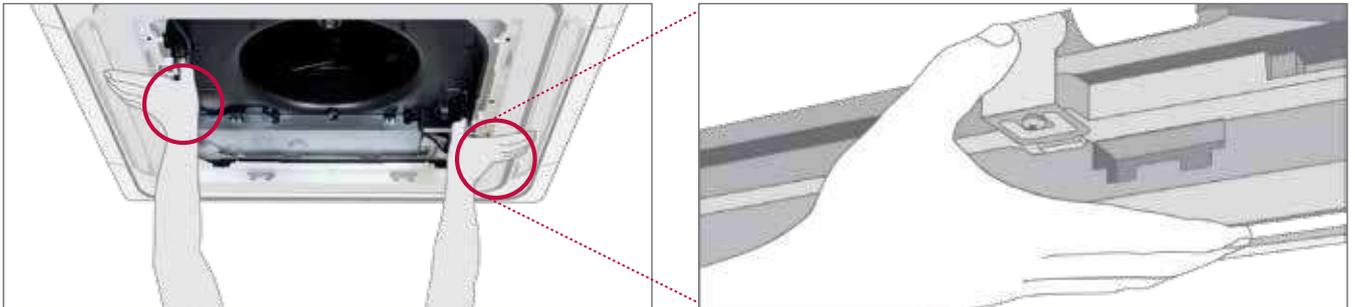
## Bequeme Blendeninstallation

Das abnehmbare Eckdesign erleichtert das Justieren der Aufhängung während der Montage und das Überprüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf\*.

\* Nicht mit PT-QCHWO möglich

Abnehmbares Eckdesign		Leckprüfung	Justierung der Aufhängung
 <p>Kühlmittelcheck und Aufhängerjustierung</p> <p>Justierung der Aufhängung</p>			

Einfache Installation der Blende mit der Einheit durch Betätigung der Knopfvorrichtung an den Seiten.

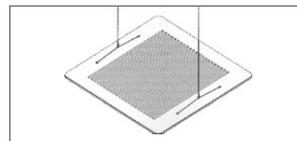


## Ferngesteuertes Ansauggitter

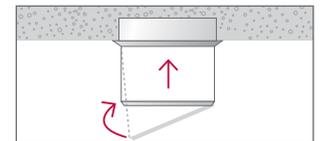
Einfache Filterreinigung mit ferngesteuerten Ansauggitter.



### 4-Punkt-Lagerung



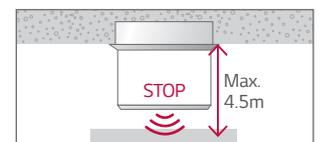
### Automatische horizontale



### Speicherung der Höhe



### Autostop-Funktion



\* Betrieb mit Fernbedienung PREMTB001 und kabelloser Fernbedienung PTEGM0.  
 \* Ausser CT09 NR2 / CT12 NR2 / CT18 NQ2  
 \* Anwendbar auf Kassettenblende PT-UMC1

# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER

CT09  
CT12  
CT18



UU09W  
UU12W

UU18W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

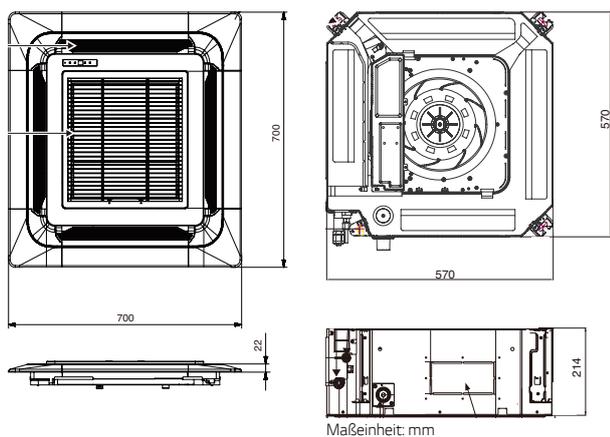
INNENEINHEIT				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.4 / 3.4 / 3.7	2.0 / 5.0 / 5.5
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 5.8 / 6.8
	Heizen -7°C	Max	kW	2.7	3.6	4.9
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0.75	1.06	1.56
	Heizen	Standard	kW	0.81	1.10	1.66
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	20	30
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3.3 / 3.5	4.61 / 4.78	7.1 / 7.5
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.21	3.22
COP				3.70	3.64	3.62
SEER				5.11	5.61	6.10
SCOP				3.81	3.91	4.25
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2.8	3.0	4.1
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A+ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1,032	213 / 1,077	287 / 1,351
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Luftvolumenstrom		H/ M/ N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660
Schalldruckpegel	Kühlen	H/ M/ N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4	1.7	2.1
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570
Gewicht			kg	14.0	14.0	15.3
Zierblende	Modell	Standardblende/ Eurorasterblende		PT-UQC / PT-QCHWO		
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)		
	Abmessungen	H x B x T	mm	22 x 700 x 700 / 20 x 620 x 620		
	Gewicht		kg	3.0		
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	289	289	289
			€	1.075	1.257	1.509
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1920	1920	3000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	62
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32.0	32.0	44.8
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,000	1,000	1,300
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP		-	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	15	15	20
Leitungslänge	Min ~ Max		m	5 ~ 15	5 ~ 15	5 ~ 30
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
Preis Ausseneinheit			€	1.452	1.634	2.080
Setpreis mit Blende			€	2.816	3.180	3.878

Hinweise:

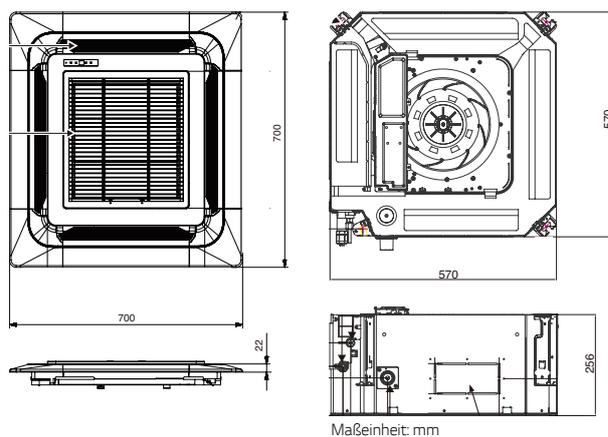
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

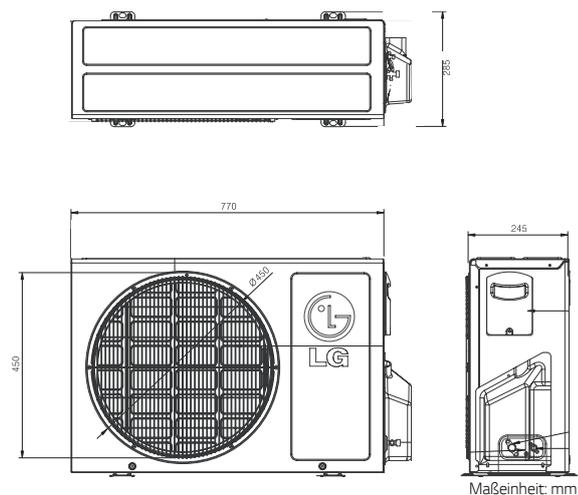
CT09 NR2  
CT12 NR2



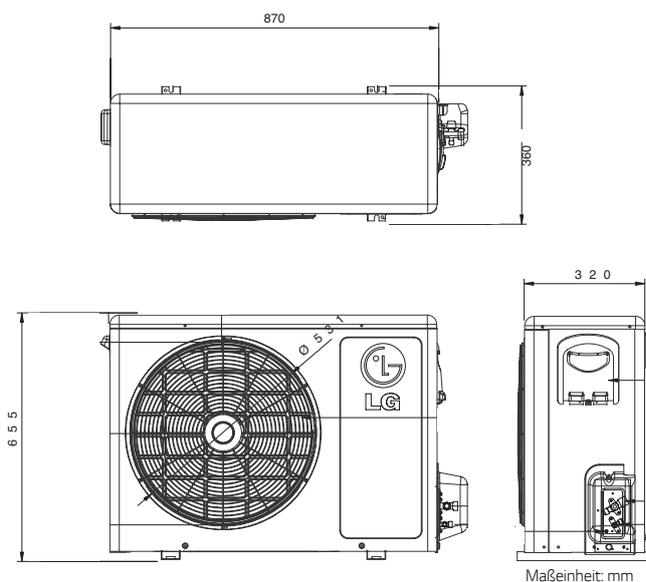
CT18 NQ4



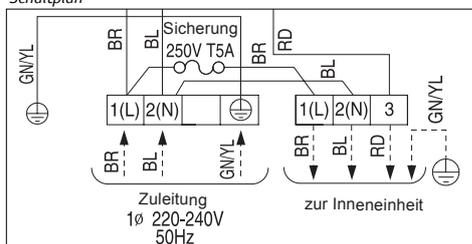
UU09W ULD  
UU12W ULD



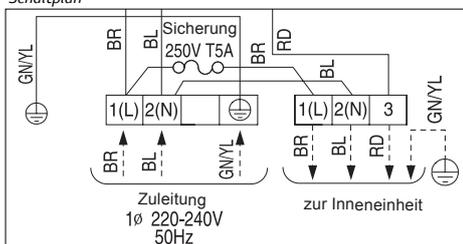
UU18W UE4



Schaltplan



Schaltplan



# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER

CT24  
UT30  
UT36



UU24W  
UU30W



UU37W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

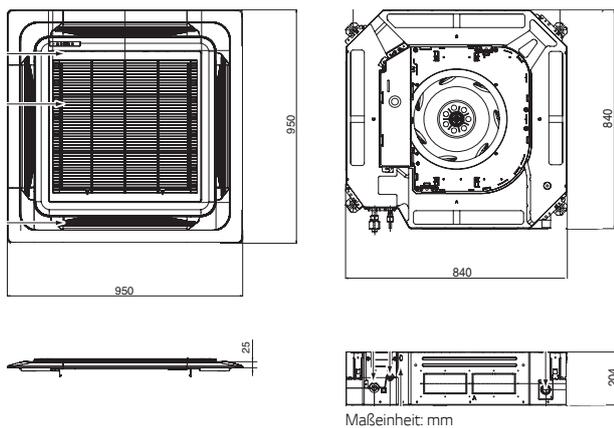
INNENEINHEIT				CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	28 / 68 / 78	32 / 80 / 88	40 / 100 / 110
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	32 / 80 / 88	36 / 90 / 99	44 / 110 / 121
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	7.2	8.1	9.8
	Kühlen	Standard	kW	2.00	2.49	2.82
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	2.22	2.72	3.09
		Standard	W	50	70	130
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	89 / 97	108 / 11.8	41 / 4.4
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.40	3.21	3.55
COP				3.60	3.31	3.56
SEER				6.80	6.30	5.41
SCOP				4.20	4.00	3.81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6.3	6.8	7.6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	350 / 2,110	444 / 2,380	648 / 2,800
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	32 / 25
Luftvolumenstrom	H/ M/ N		m³/h	1020 / 900 / 780	1140 / 1020 / 900	1440 / 1320 / 1140
Schalldruckpegel	Kühlen	H/ M/ N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2.4	2.5	2.7
Abmessungen		H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Gewicht			kg	20.5	20.5	22.3
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5.0	5.0	5.0
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	289	289	289
			€	1.844	2.150	2.384
AUSSENEINHEIT				UU24W U44	UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3480	3480	5400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48	53
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1170 x 950 x 330
Gewicht			kg	56.1	58.0	85.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2,000	2,000	2,800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWP		-	2087.5	2087.5	2087.5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	25	25	20
Leitungslänge	Min ~ Max		m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis Ausseneinheit			€	2.627	2.930	3.337
Setpreis mit Blende			€	4.760	5.369	6.010

Hinweise:

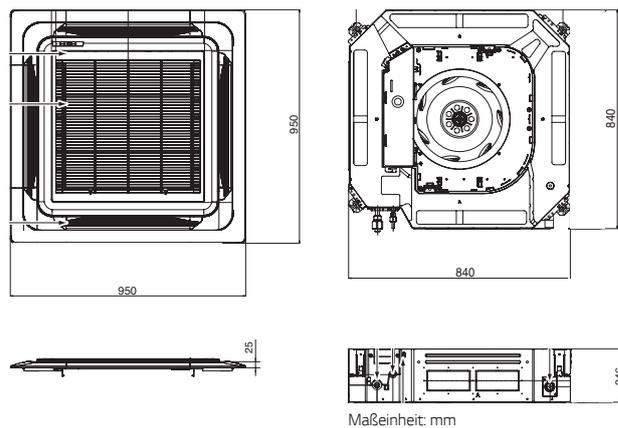
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

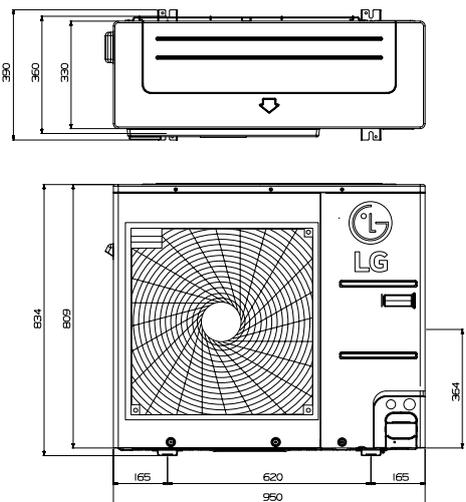
CT24 NP4  
UT30 NP4



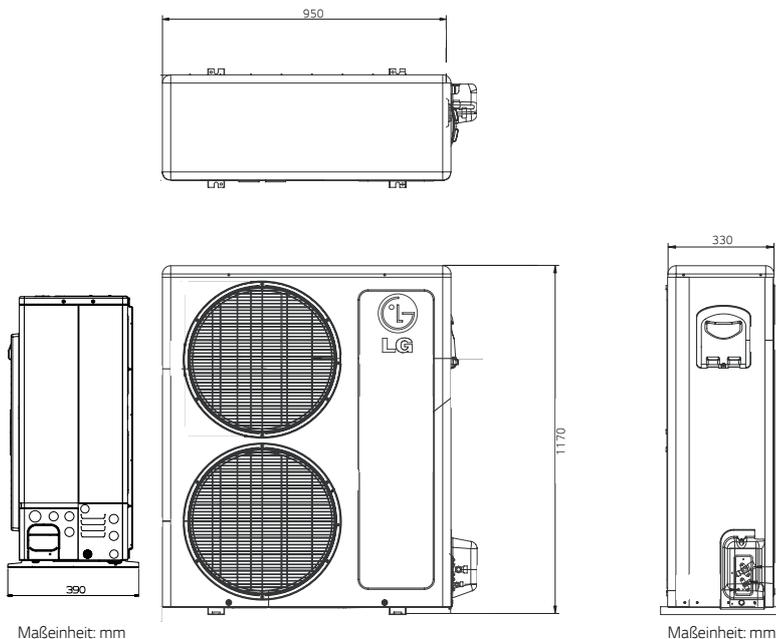
UT36 NN2



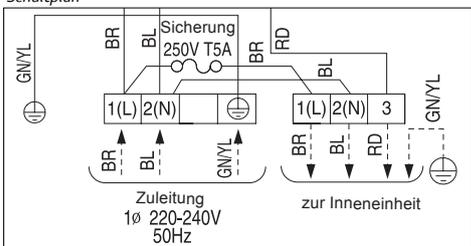
UU24W U44  
UU30W U44



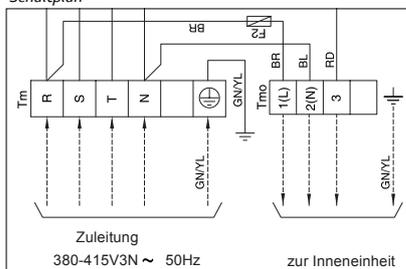
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



# DECKENKASSETTEN

## STANDARD INVERTER

UT42  
UT48  
UT60



UU43W  
UU49W  
UU61W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

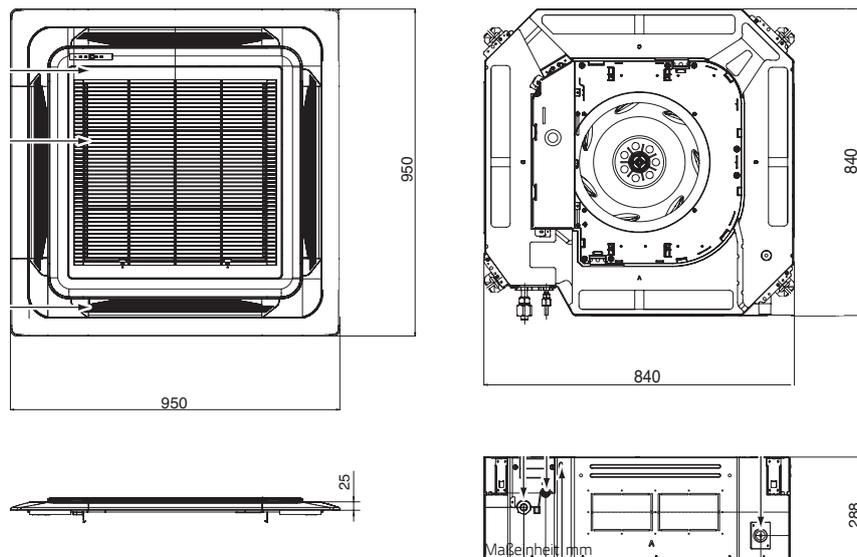
INNENEINHEIT				UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	5.0 / 12.5 / 13.8	5.5 / 13.9 / 15.7	5.9 / 14.6 / 16.3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	5.0 / 14.0 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.9 / 18.7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3.89	4.62	5.40
	Heizen	Standard	kW	3.88	4.49	5.50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	190	190	190
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5.6 / 5.6	6.7 / 6.5	7.8 / 8.0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.01	2.70
COP				3.61	3.41	3.07
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	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	Kühlen	H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	65	66	66
Entfeuchtungsrate			l/h	3.6	4.4	5.5
Abmessungen		H x B x T	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24.6	24.6	24.6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5.0	5.0	5.0
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	289	289	289
			€	2.632	2.826	3.104
AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	71
Abmessungen	H x B x T		mm	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96.0	96.0	96.0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3,400	3,400	3,400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWEP			2087.5	2087.5	2087.5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis Ausseneinheit			€	4.118	4.643	5.340
Setpreis mit Blende			€	7.039	7.758	8.733

Hinweise:

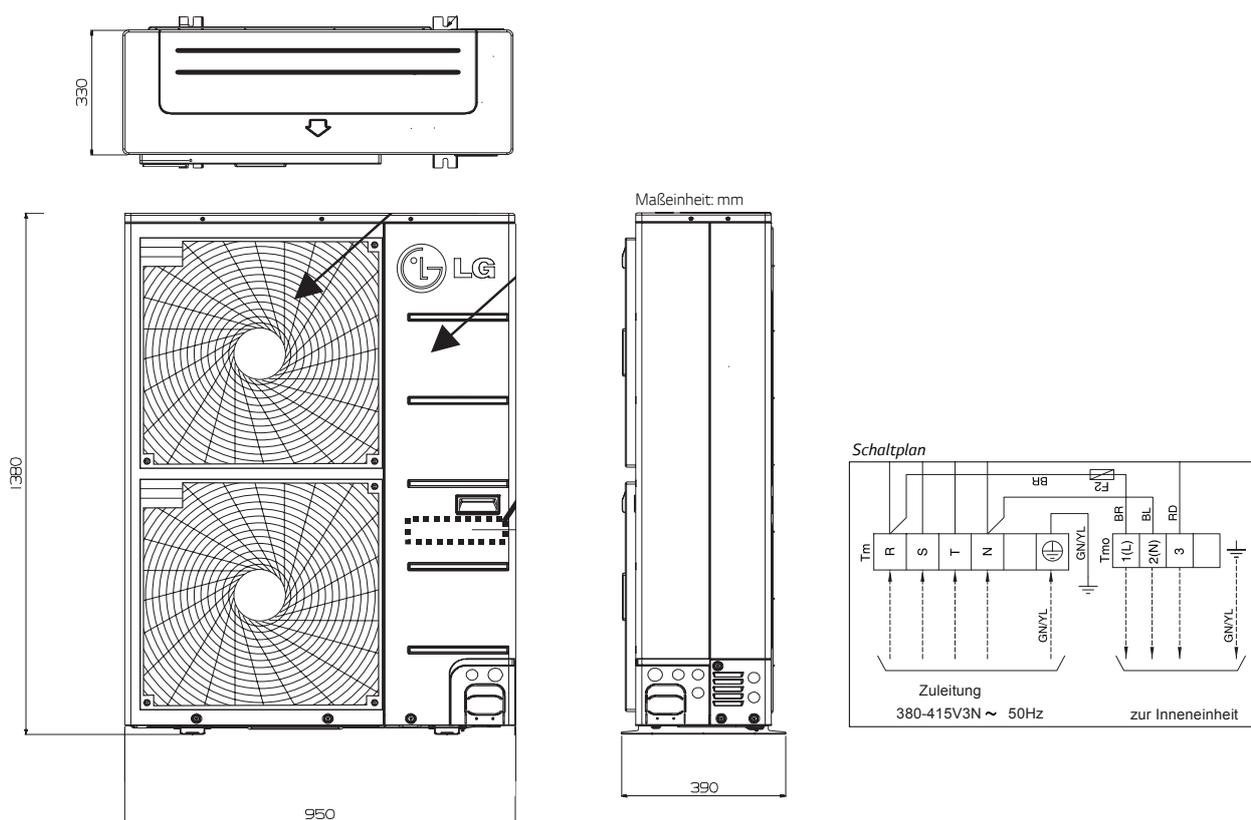
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

UT42 NM2  
UT48 NM2  
UT60 NM2



UU43W U32  
UU49W U32  
UU61W U32



---

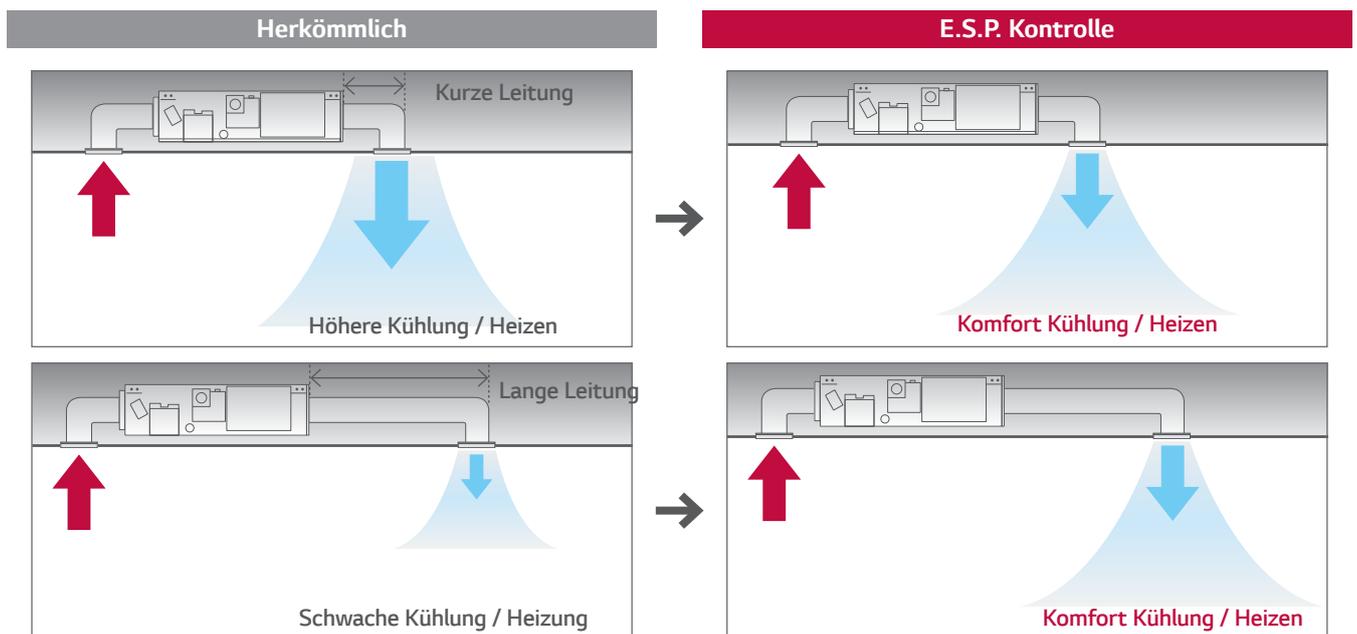
# KANALKLIMAGERÄTE



# KANALKLIMAGERÄTE

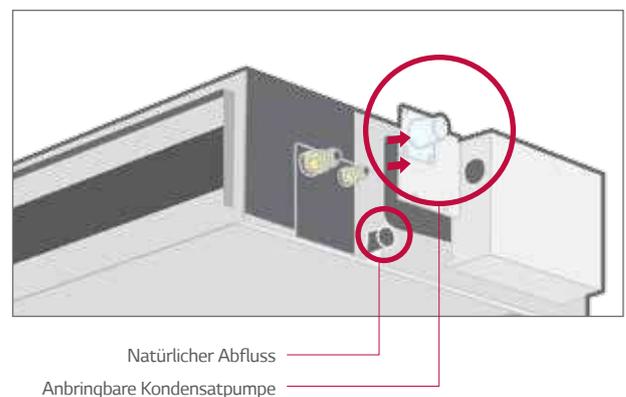
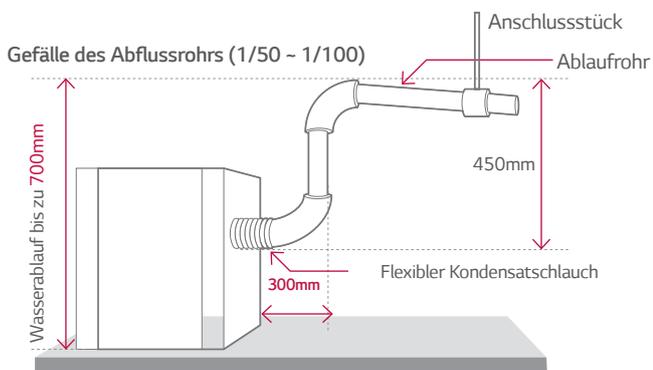
## E.S.P. (Externe Statische Pressung) Kontrolle

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



## Leistungsstarke Kondensatpumpe

Die Kondensatpumpe pumpt anfallendes Kondenswasser automatisch ab. Die Standard Förderhöhe beträgt bis zu 700mm. (Standard Inverter: Zubehör (ABDPG, PBPD9) / Kanalgerät niedrige Pressung: Inklusive)



# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

MITTL.- / HOHE DRUCKUNG  
CM18 / CM24 / UM30



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

UU18W

UU24W  
UU30W



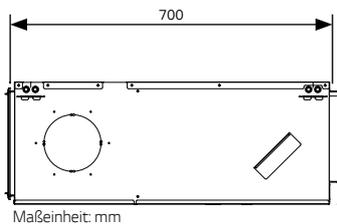
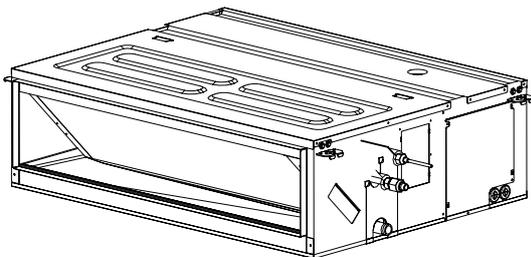
INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14	UM30 N14
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.8 / 5.0 / 6.0	2.8 / 6.8 / 7.5	3.2 / 7.8 / 8.8
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	2.2 / 6.0 / 7.2	3.2 / 7.5 / 8.3	3.6 / 9.0 / 9.9
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	5.4	7.2	8.1
	Kühlen	Standard	kW	1.46	2.07	2.41
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	1.66	2.34	2.62
		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6.5 / 7.6	9.1 / 10.3	10.1 / 10.7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.28	3.34
COP				3.61	3.21	3.43
SEER				6.10	6.10	6.10
SCOP				4.25	3.90	4.00
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4.1	6.8	6.5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1,383	390 / 2,154	448 / 2,275
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870	1320 / 1200 / 1080
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0	2.5	2.8
Abmessungen		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
Preis			€	1.587	1.714	1.831
AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67	68
Abmessungen		H x B x T	mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	56.1	58.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,300	2,000	2,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
	GWP		-	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq		-	2.7	4.2	4.2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	2.080	2.627	2.930
Setpreis			€	3.667	4.341	4.761

Hinweise:

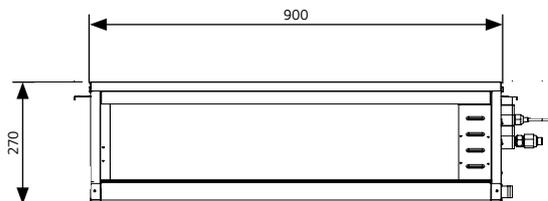
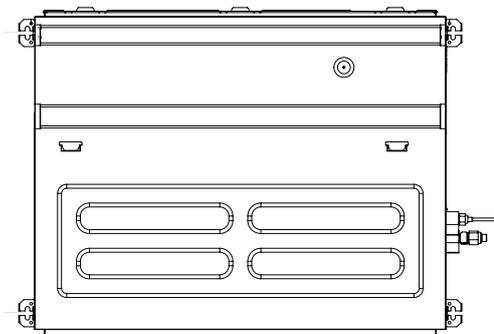
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

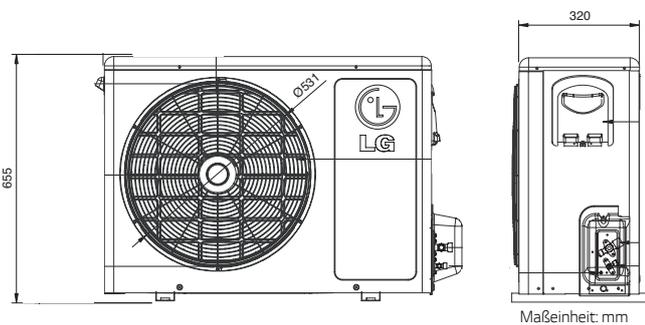
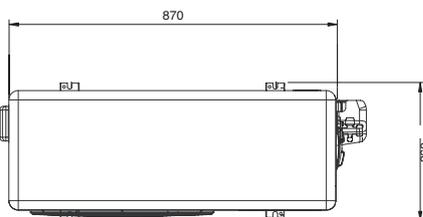
CM18 N14  
CM24 N14  
UM30 N14



Maßeinheit: mm

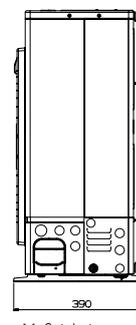
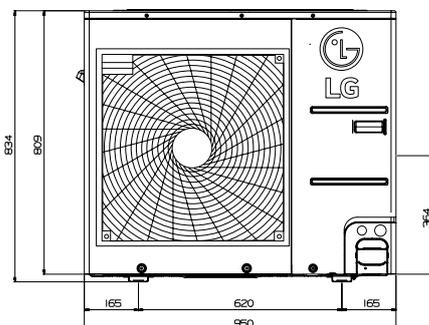
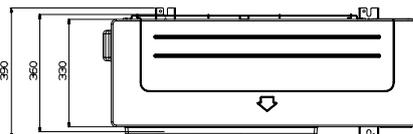


UU18W UE4



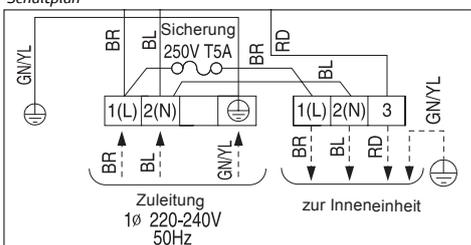
Maßeinheit: mm

UU24W U44  
UU30W U44

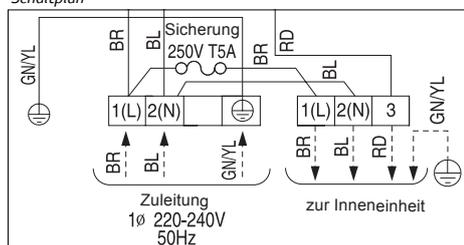


Maßeinheit: mm

Schaltplan



Schaltplan



# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

MITTL.- / HOHE DRUCKUNG  
UM36 / UM42 / UM48 / UM60

UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W



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

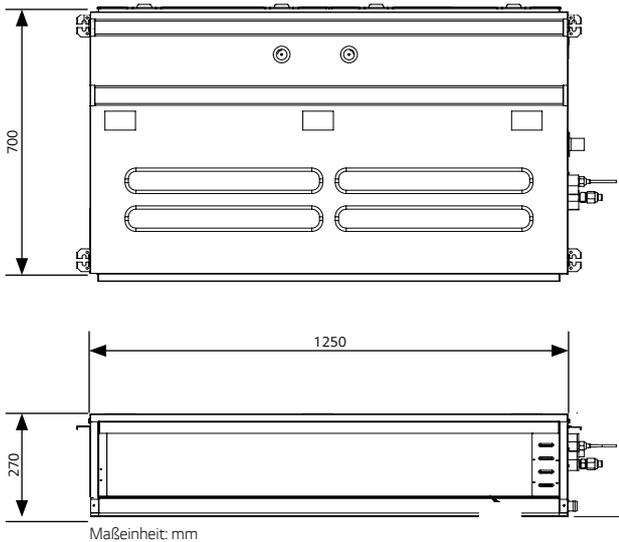
INNENEINHEIT			UM36 N24	UM42 N24	UM48 N34	UM60 N34	
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	4.0 / 10.0 / 11.0	5.0 / 12.5 / 13.2	5.6 / 14.0 / 15.4	5.9 / 14.8 / 16.3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	4.5 / 11.2 / 12.3	5.6 / 14.0 / 15.0	6.6 / 15.8 / 18.2	6.8 / 16.8 / 18.7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3.12	3.76	4.10	4.53
	Heizen	Standard	kW	3.19	3.86	4.39	4.79
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4.7 / 4.9	5.4 / 5.6	6.0 / 6.5	6.6 / 7.1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.21	3.22	3.41	3.31
COP				3.51	3.63	3.60	3.51
SEER				5.11	-	-	-
SCOP				3.81	-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7.8	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen		A / A	-	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	685 / 2,866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2.6	3.6	4.5	5.0
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 1,250 x 700	270 x 1,250 x 700	360 x 1,250 x 700	360 x 1,250 x 700
Gewicht			kg	36.0	37.0	42.5	42.5
Externe statische Pressung		Min ~ Max	Pa	39 - 147	49 - 147	49 - 147	49 - 147
Preis			€	1.949	2.167	2.360	2.596
AUSSENEINHEIT			UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1,170 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GW		-	2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq		-	5.8	7.1	7.1	7.1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	3.337	4.118	4.643	5.340
Setpreis			€	5.286	6.285	7.003	7.936

Hinweise :

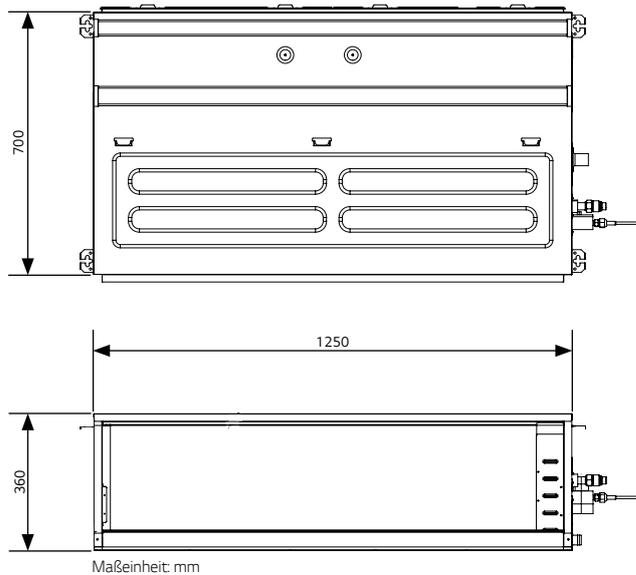
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
  - Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

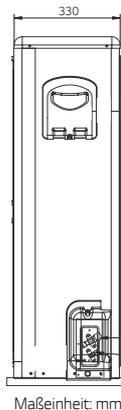
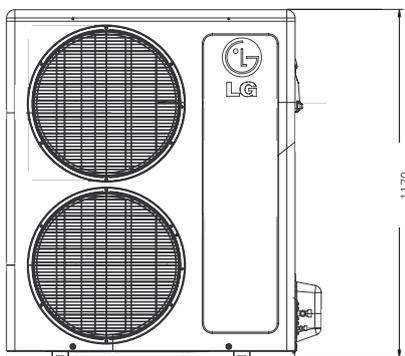
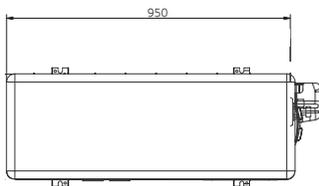
UM36 N24  
UM42 N24



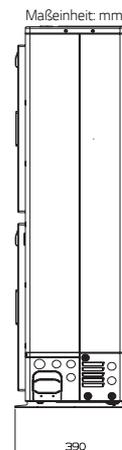
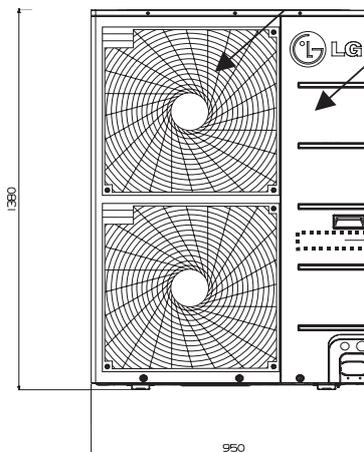
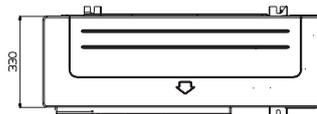
UM48 N34  
UM60 N34



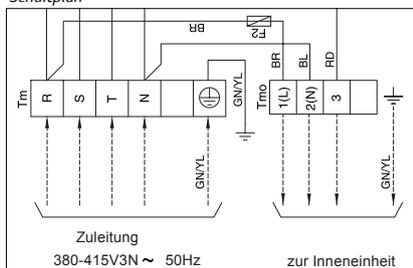
UU37W UO2



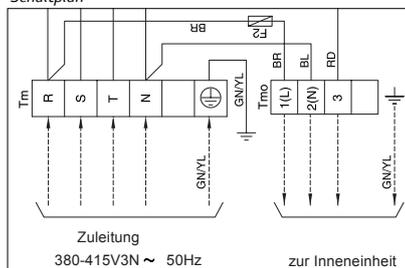
UU43W U32  
UU49W U32  
UU61W U32



Schaltplan



Schaltplan



# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

### HOHE DRUCKUNG UB70 / UB85



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU70W

### UU85W



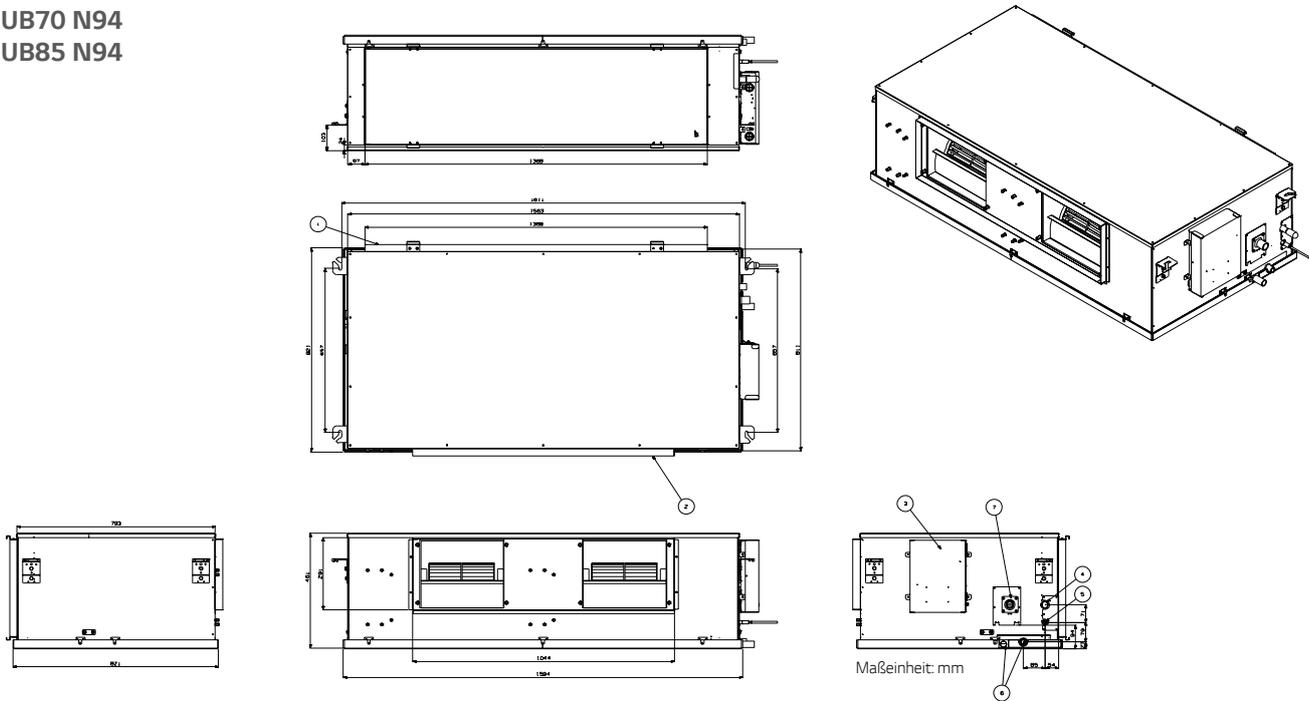
INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	7.6 / 19.0 / 20.9	9.2 / 23.0 / 25.3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	9.0 / 22.4 / 24.6	10.8 / 27.0 / 29.7
	Heizen -7°C	Max	kW	18.0	24.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	6.69	8.19
	Heizen	Standard	kW	6.4	8.31
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	11.5 / 10.7	13.5 / 13.6
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2.84	2.81
COP				3.50	3.25
SEER				-	-
SCOP				-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø25.4 (1/1)	Ø22.2 (7/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	4200 / 3900 / 3600	4800 / 4320 / 3840
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1.81 (4.2)	5.14 (11.9)
Abmessungen		H x B x T	mm	458 x 1,563 x 791	458 x 1,563 x 791
Gewicht			kg	90.0	90.0
Externe Statische Pressung		Min ~ Max	mmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)
Preis			€	2.855	3.142
AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Verdichter	Typ			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	55	59
	Heizen	Standard	dB(A)	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen		H x B x T	mm	1,380 x 950 x 330	1,625 x 1,090 x 380
Gewicht			kg	110	144.0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 15m		g	5,200	5,500
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
	GWP			2087.5	2087.5
	TCO2eq			10.9	11.5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-20 ~ -48	-20 ~ -48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0
Max. Absicherung			A	30	30
Leitungslänge		Min ~ Max	m	75	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.53 (3/8)	Ø12.7 (1.2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø25.4 (1/1)	Ø22.2 (7/8)
Preis			€	6.141	7.062
Setpreis			€	8.996	10.204

Hinweise:

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

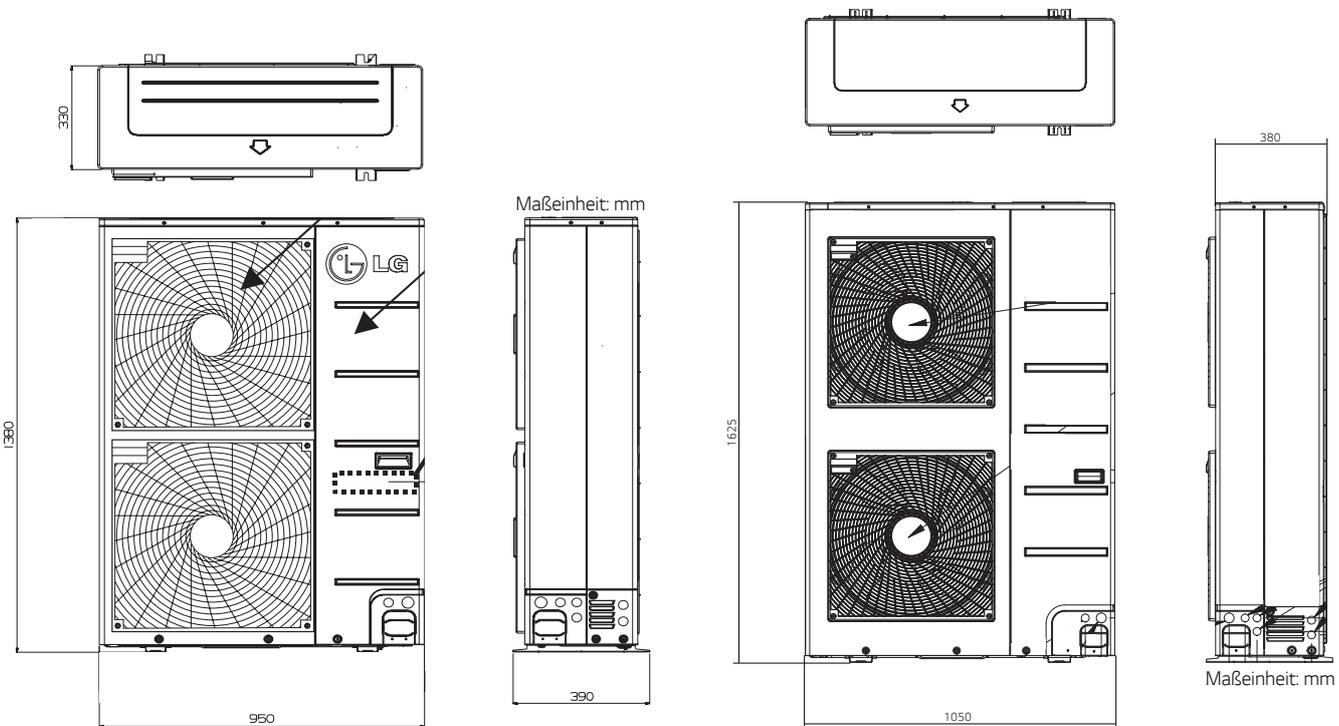
**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

UB70 N94  
UB85 N94

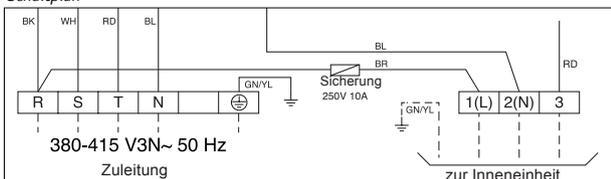


UU70W U34

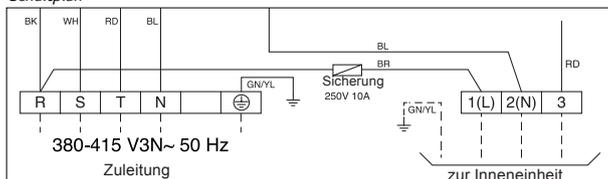
UU85W U34



Schaltplan



Schaltplan



# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

### NIEDRIGE DRUCKUNG - CB09L / CB12L

UU09W  
UU12W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



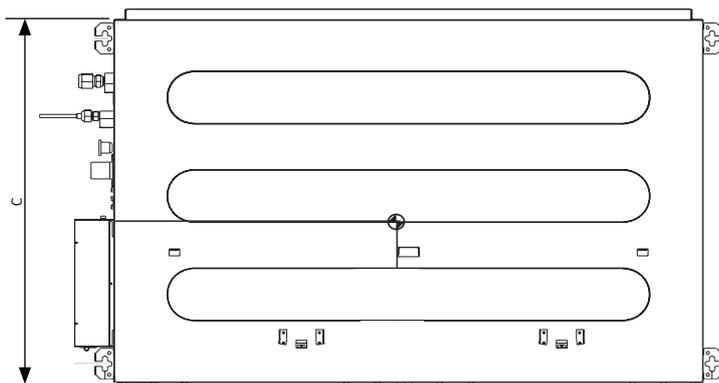
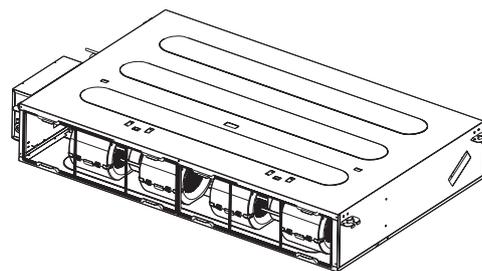
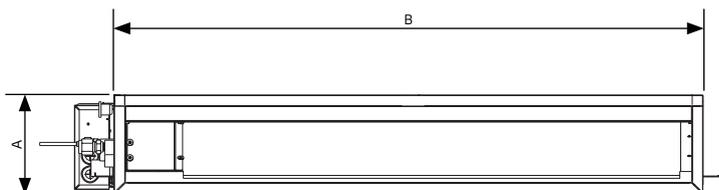
INNENEINHEIT				CB09L N12	CB12L N22
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.1 / 2.5 / 3.2	1.4 / 3.4 / 3.7
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	1.2 / 3.2 / 3.6	1.6 / 4.0 / 4.5
	Heizen -7°C	Max	kW	3.5	4.4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0.72	1.00
	Heizen	Standard	kW	0.91	1.05
	Leistungsaufnahme (nur IE)	Min / Max (Nom ESP)	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	4.0
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 / 1,032	213 / 1,105
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25
	Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27
Schallleistungspegel	Kühlen	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	23.0
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	0-49	0-49
Preis			€	1.137	1.337
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1920	1920
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32.0	32.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,000	1,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP		-	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq		-	2.1	2.1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	15	15
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Preis			€	1.452	1.634
Setpreis			€	2.589	2.971

## Hinweise :

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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

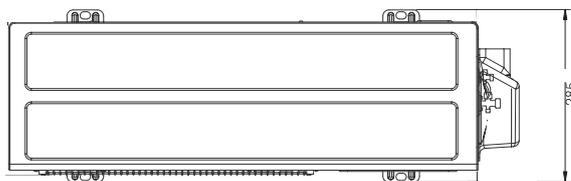
CB09L N12  
CB12L N22



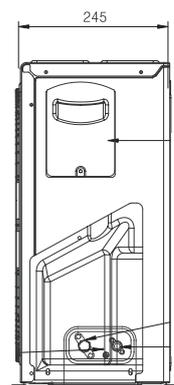
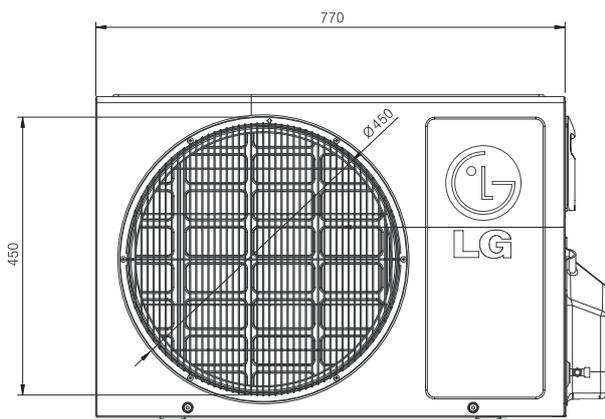
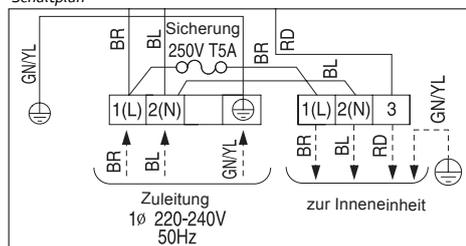
Modell	A	B	C
CB09L N12	190	700	700
CB12L N22	190	900	700

Maßeinheit: mm

UU09W ULD  
UU12W ULD



Schaltplan



Maßeinheit: mm

# KANALKLIMAGERÄTE

## STANDARD INVERTER

### NIEDRIGE PRESSUNG CB18L / CB24L



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU18W

### UU24W



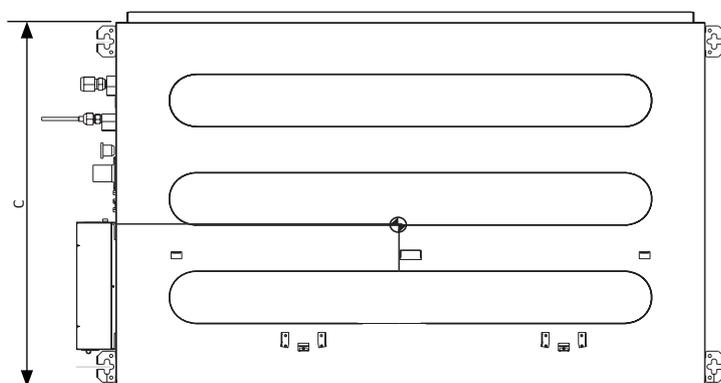
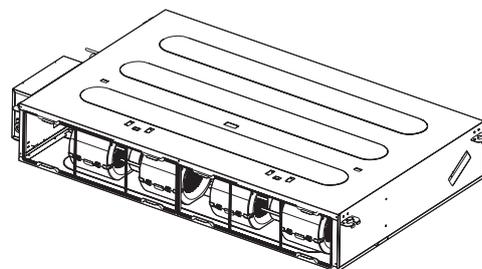
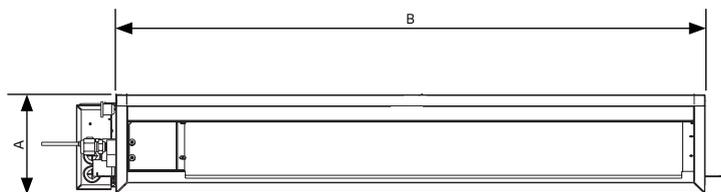
INNENEINHEIT				CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	2.0 / 5.0 / 6.0	4.0 / 7.1 / 7.7
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	2.2 / 6.0 / 7.2	2.0 / 7.5 / 8.3
	Heizen -7°C	Max	kW	6.7	8.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1.55	2.36
	Heizen	Standard	kW	1.50	2.05
	Leistungsaufnahme (nur IE)	Min / Max (Nom ESP)	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				3.32	3.01
COP				4.01	3.66
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 / 1,418	444 / 2,082
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø32.0 / 25.0	Ø32.0 / 25.0
	Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	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 1,100 x 700
Gewicht			kg	23.0	27.0
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	0 - 49	0 - 49
Preis			€	1.615	1.844
AUSSEINEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3000	3480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	56.1
	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,300	2,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40
	GWVP			2087.5	2087.5
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
	TCO2eq			2.7	4.2
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	30
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
			€	2.080	2.627
Setpreis			€	3.695	4.471

#### Hinweise:

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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

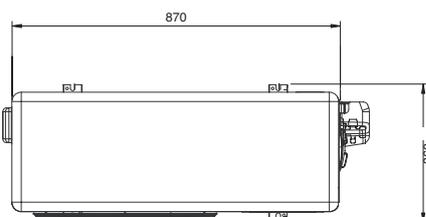
CB18L N22  
CB24L N32



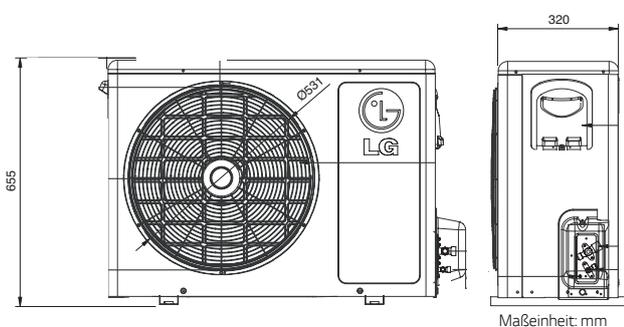
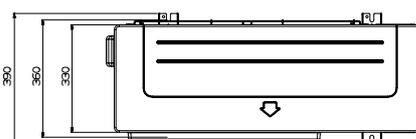
Modell	A	B	C
CB18L N22	190	900	700
CB24L N32	190	1100	700

Maßeinheit: mm

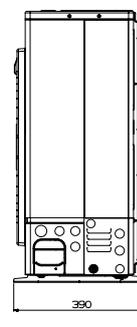
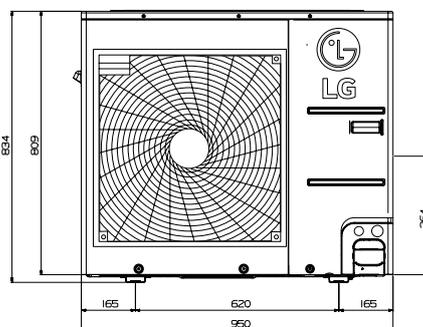
UU18W UE4



UU24W U44

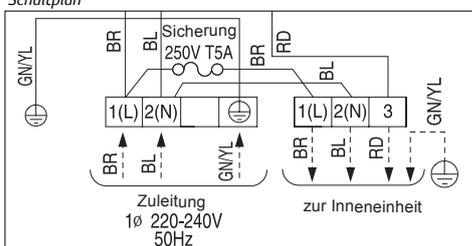


Maßeinheit: mm

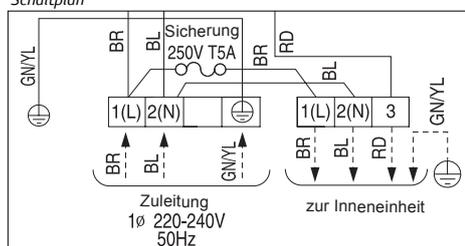


Maßeinheit: mm

Schaltplan



Schaltplan



---

**TRUHEN-DECKENGERÄTE**

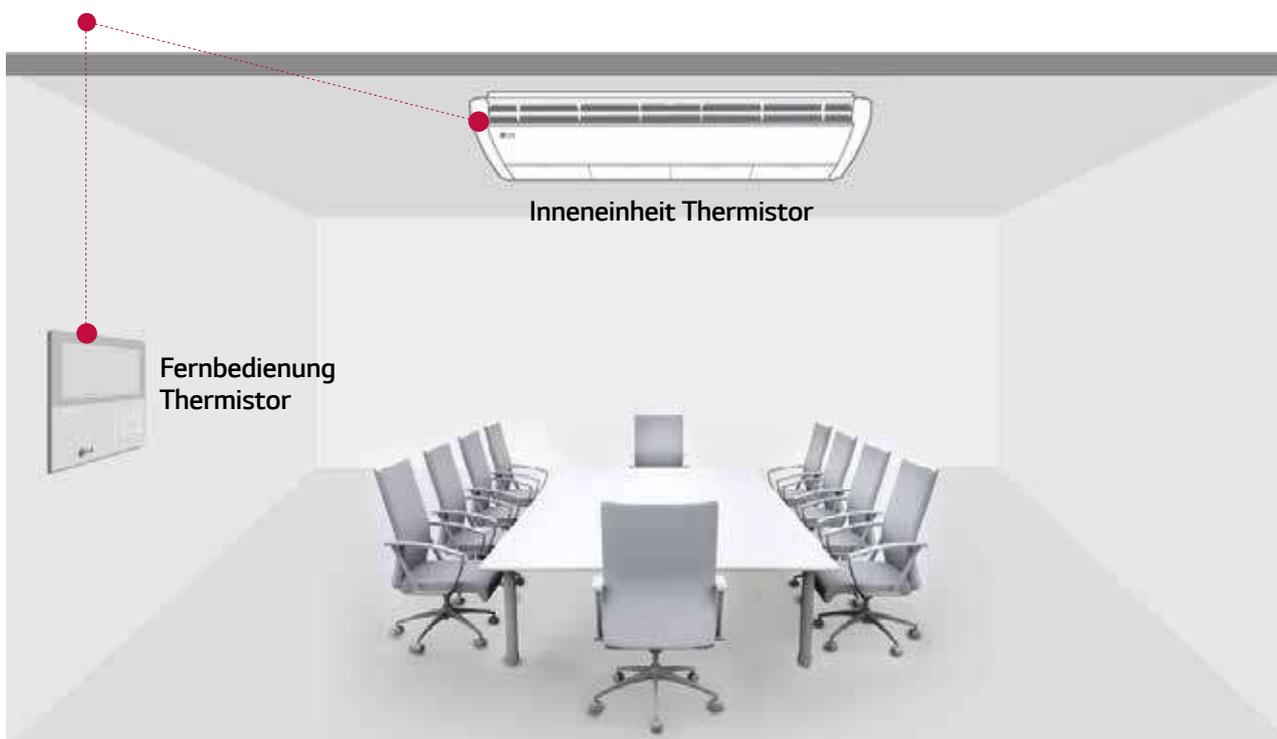
**DECKENGERÄTE**



# DECKENGERÄTE

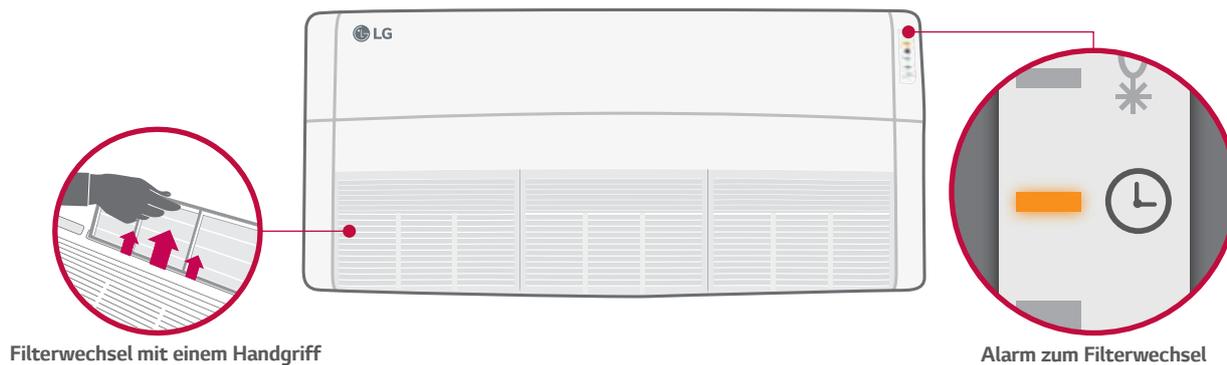
## Zwei Thermistorsteuerungen

Die Innentemperatur kann durch den Thermistor im Gerät und/oder in der Fernsteuerung ermittelt werden. Es kann ein signifikanter Unterschied zwischen Decken- und Bodentemperatur bestehen. Die flexible Temperaturerfassung an zwei verschiedenen Positionen sorgt für eine optimierte Temperaturregelung.



## Alarm Filterwechsel

Der Alarm zum Filterwechsel informiert den Nutzer, wenn die Einheit mehr als 2.400 Stunden in Betrieb war.



# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER

CV09  
CV12



UU09W / UU12W



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung - [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

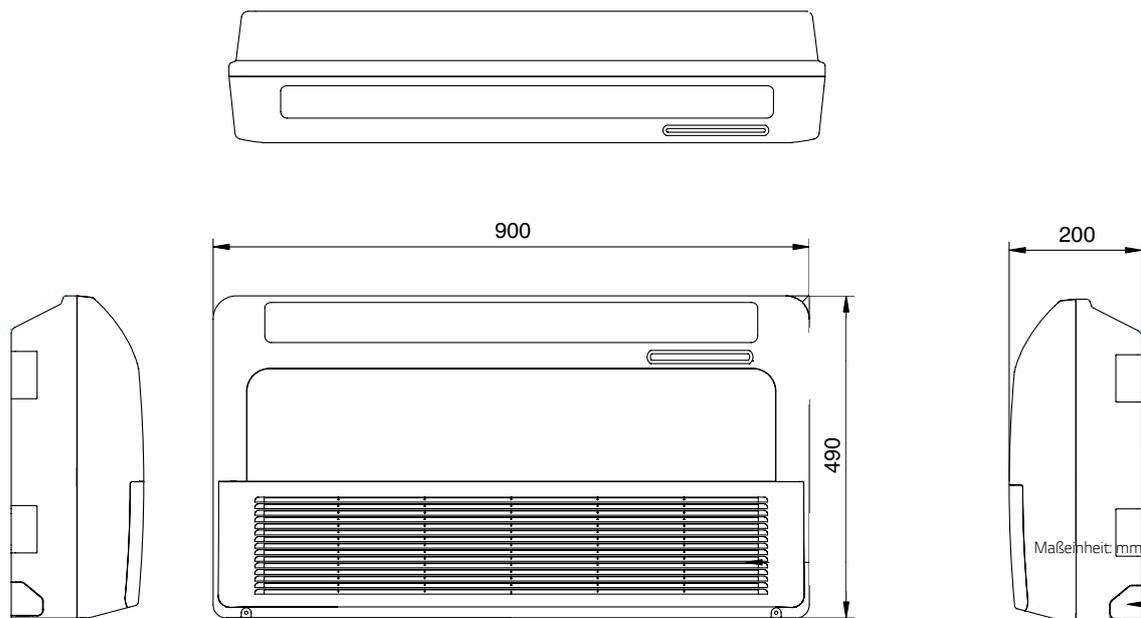
INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.0 / 2.5 / 2.8	1.3 / 3.3 / 3.6
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	1.2 / 3.0 / 3.3	1.5 / 3.8 / 4.2
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	3.1	3.4
	Kühlen	Standard	kW	0.75	1.09
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	0.83	1.18
		Standard	W	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3.26 / 3.61	4.74 / 5.13
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.33	3.03
COP				3.61	3.22
SEER				5.11	5.31
SCOP				3.81	3.81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3.0	3.0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1,102	218 / 1,102
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.2
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13.7	13.7
Preis			€	1.015	1.123
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen		H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32.0	32.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,000	1,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP		-	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq		-	2.1	2.1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	15	15
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 ~ 15	5 ~ 15
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Preis			€	1.452	1.634
Setpreis			€	2.467	2.757

Hinweise:

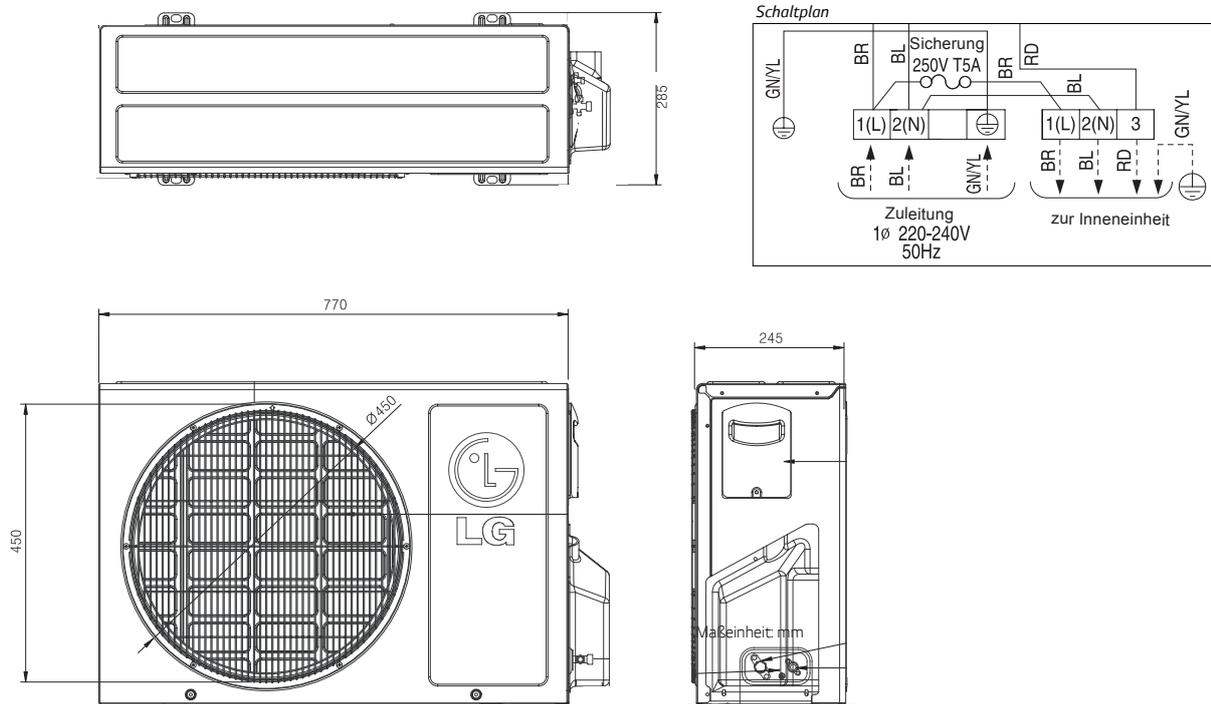
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CV09 NE2  
CV12 NE2



UU09W ULD  
UU12W ULD



# DECKENGERÄTE

## STANDARD INVERTER

CV18 / CV24 / UV30



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18W



UU24W  
UU30W



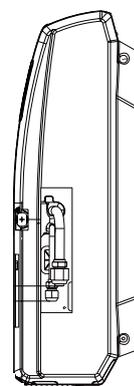
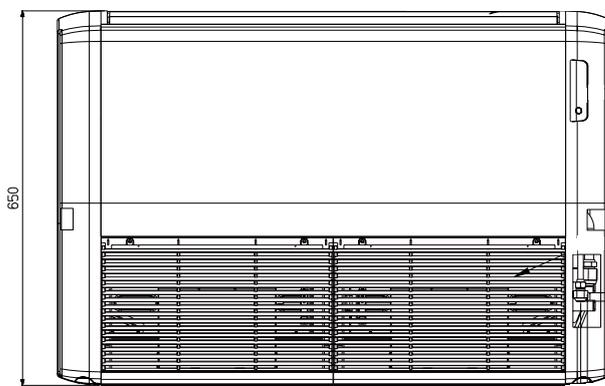
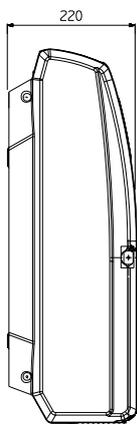
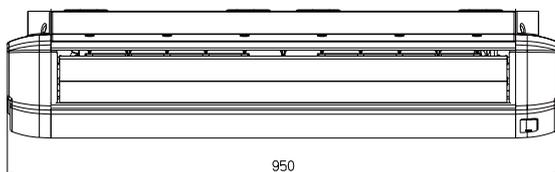
INNENEINHEIT				CV18 NJ2	CV24 NJ2	UV30 NJ2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.92 / 5.0 / 5.8	2.8 / 6.8 / 7.5	3.0 / 7.6 / 8.4
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	2.0 / 5.2 / 6.0	3.08 / 7.5 / 8.3	3.4 / 8.2 / 9.2
	Heizen -7°C	Max	kW	4.6	6.9	7.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1.46	2.25	2.52
	Heizen	Standard	kW	1.53	2.45	2.72
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	50	60	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	5.80	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 / 1,349	410 / 2,154	474 / 2,262
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0	Ø21.5 / 16.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	744 / 684 / 624	834 / 774 / 714	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	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	650 x 950 x 220	650 x 950 x 220
Gewicht			kg	22.0	23.0	23.0
Preis			€	1.360	1.549	1.880
AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3000	3480	3480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67	68
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44.6	56.1	58.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,300	2,000	2,000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
	GWFP		-	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq		-	2.7	4.2	4.2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min ~ Max	m	5 ~ 30	5 ~ 30	5 ~ 30
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	2.080	2.627	2.930
Setpreis			€	3.440	4.176	4.810

Hinweise:

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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

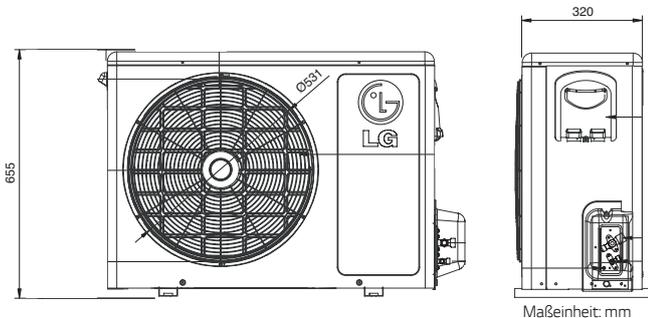
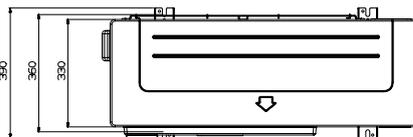
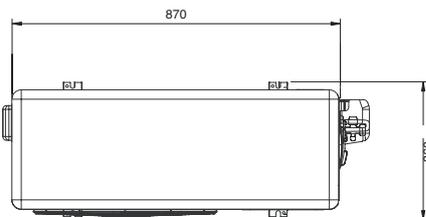
CV18 NJ2  
CV24 NJ2  
CV30 NJ2



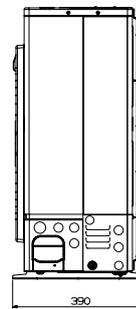
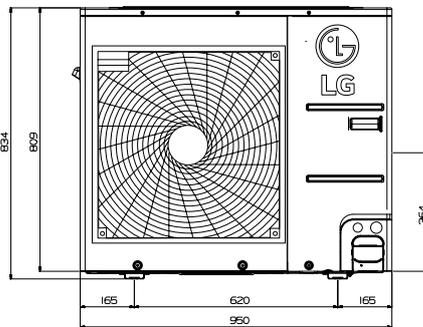
Maßeinheit: mm

UU18W UE4

UU24W U44  
UU30W U44

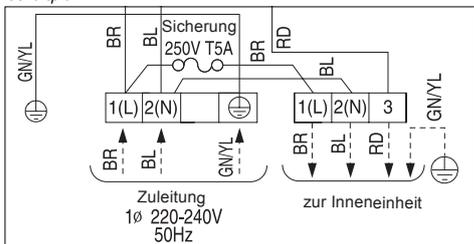


Maßeinheit: mm

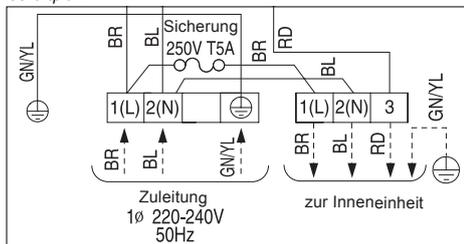


Maßeinheit: mm

Schaltplan



Schaltplan



## SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

# DECKENGERÄTE

### STANDARD INVERTER

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU37W

UU43W

UU49W

UU61W

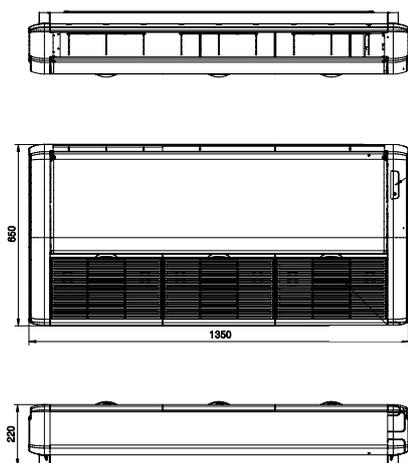
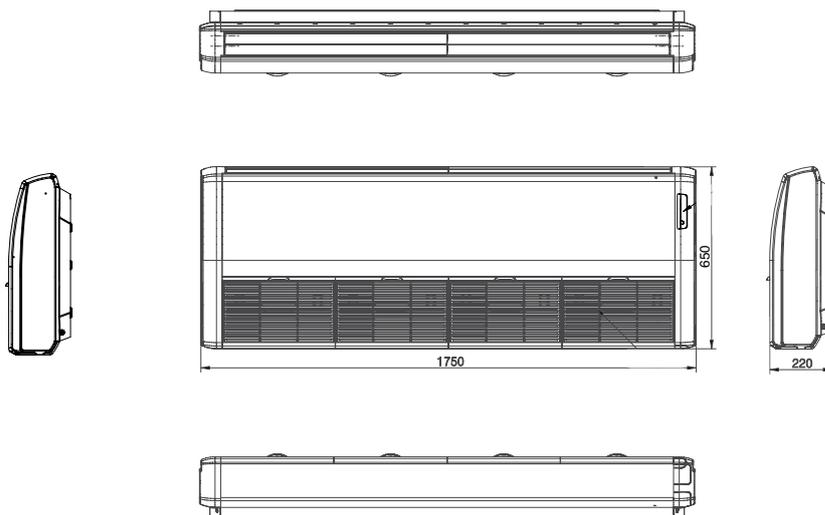
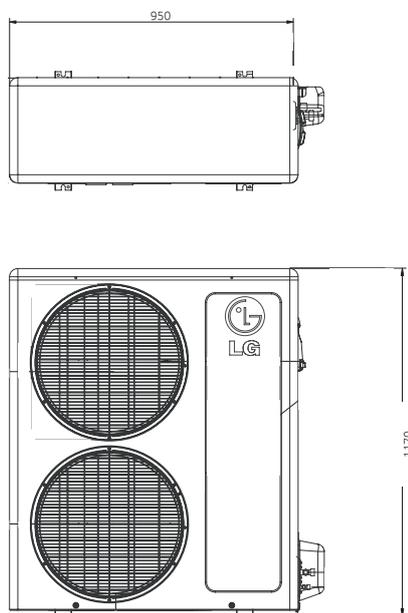
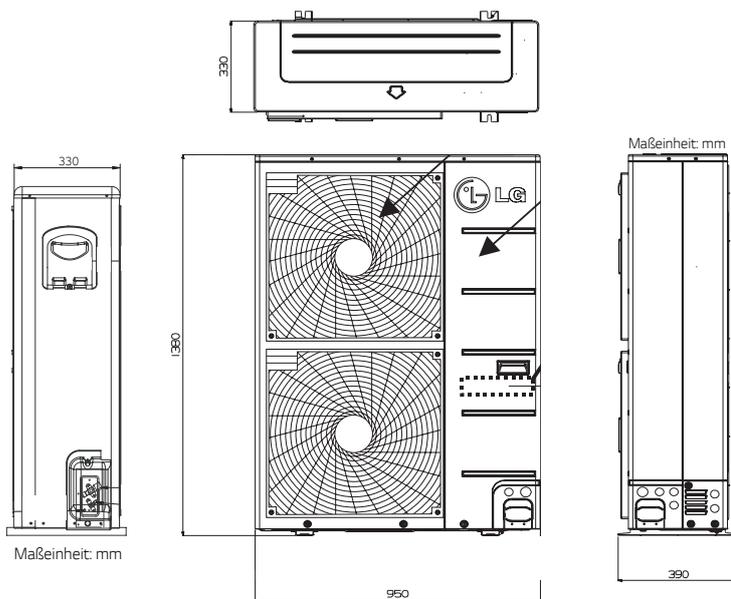
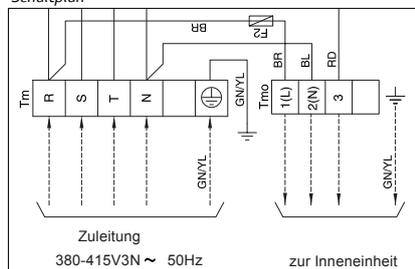
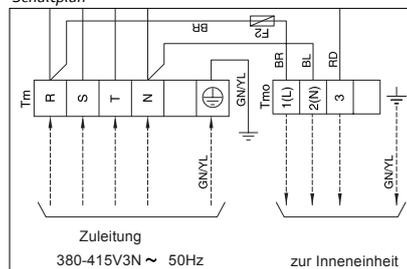


INNENEINHEIT				UV36 NK2	UV42 NL2	UV48 NL2	UV60 NL2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	3.8 / 9.5 / 10.5	5.0 / 12.5 / 13.8	5.3 / 13.3 / 14.6	5.7 / 14.4 / 15.7
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	4.2 / 10.5 / 11.6	5.6 / 13.6 / 15.4	6.4 / 15.3 / 17.6	6.8 / 16.8 / 18.7
	Heizen -7°C	Max	kW	9.4	12.5	14.3	15.2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2.78	3.89	4.28	5.24
	Heizen	Standard	kW	3.08	3.68	4.49	5.42
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	90	130	140	150
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	40 / 44	56 / 53	62 / 65	76 / 79
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 / 2,800	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	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	Kühlen	H / M / N	dB(A)	45 / 44 / 41	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	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 1,350 x 650			
Gewicht			kg	34.1	42.5	42.5	42.5
Preis			€	2.419	2.563	2.671	2.804
AUSSEINEINHEIT				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	5400	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	71
Abmessungen		H x B x T	mm	1,170 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85.0	96.0	96.0	96.0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2,800	3,400	3,400	3,400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWVP		-	2087.5	2087.5	2087.5	2087.5
	TCO2eq		-	5.8	7.1	7.1	7.1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	3.337	4.118	4.643	5.340
Setpreis			€	5.756	6.681	7.314	8.144

#### Hinweise:

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

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

**UV36 NK2**

**UV42 NL2  
 UV48 NL2  
 UV60 NL2**

**UU37W UO2**

**UU43W U32  
 UU49W U32  
 UU61W U32**

**Schaltplan**

**Schaltplan**


---

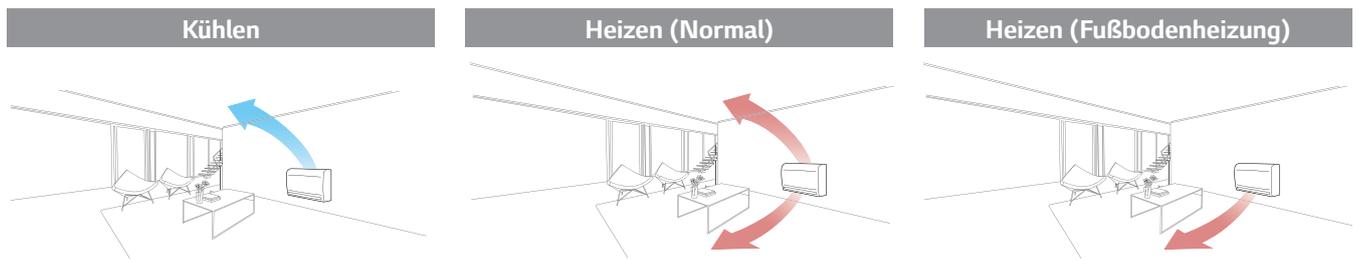
# KONSOLENGERÄTE



# KONSOLENGERÄTE

## Optimierter Luftstrom zum Kühlen & Heizen

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



## Schnelle Fußbodenheizung

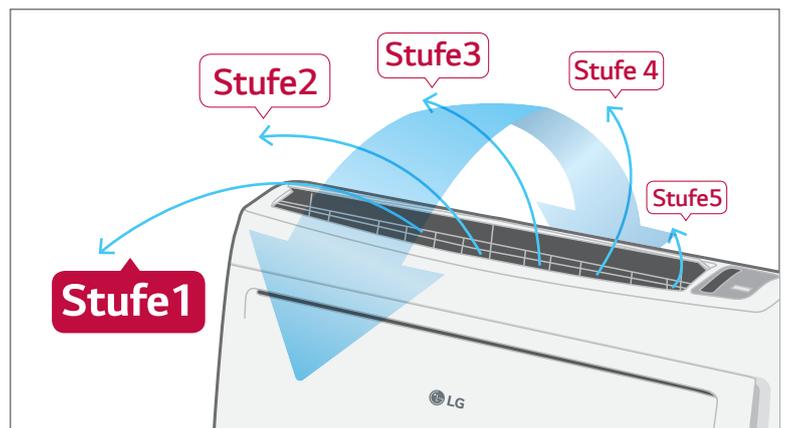
Durch Anpassung der Leistung und des Luftstromes wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

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

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

## 5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



# KONSOLENGERÄTE

## STANDARD INVERTER



CQ09  
CQ12  
CQ18



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09W  
UU12W

UU18W



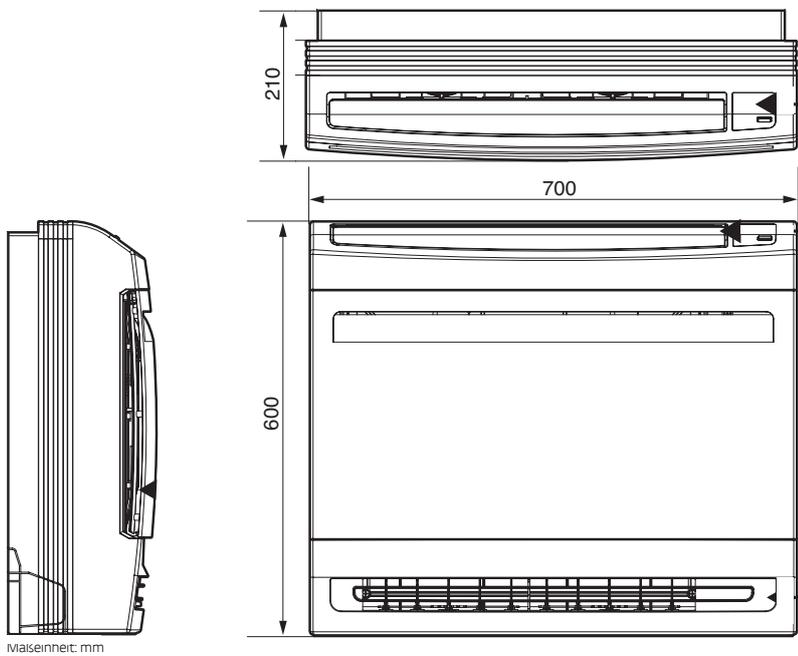
INNENEINHEIT				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.2 / 5.0 / 5.6
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 5.8
	Heizen -7°C	Max	kW	3.4	3.6	4.9
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0.64	1.06	1.55
	Heizen	Standard	kW	0.74	1.08	1.50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	7.0 / 6.9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30	3.23
COP				4.19	3.70	3.20
SEER				5.11	5.31	6.2
SCOP				3.81	3.81	3.81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2.8	3.0	3.8
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A / A	A / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	282 / 1,396
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
	Abfluss	AE / IE	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.4	2.3
Abmessungen		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
Preis			€	1.226	1.329	1.432
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1920	1920	3000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	63
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320
Gewicht			kg	32.0	32.0	44.6
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1,000	1,000	1,300
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP		-	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO2eq		-	2.1	2.1	2.7
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	15	15	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 15	5 - 15	5 - 30
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
Preis			€	1.452	1.634	2.080
Setpreis			€	2.678	2.963	3.512

Hinweise:

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

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

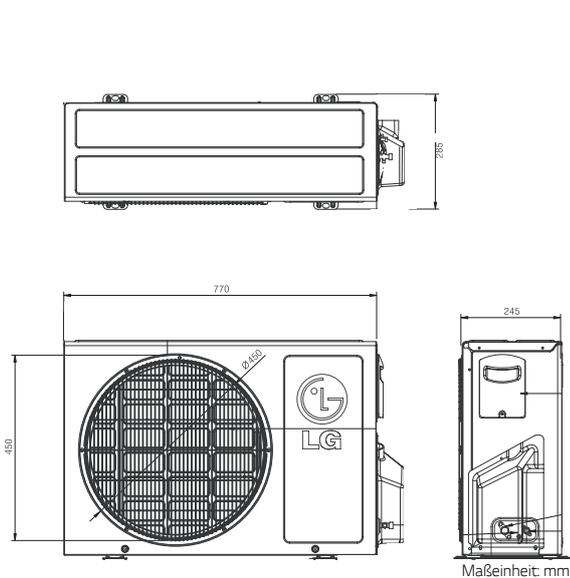
CQ09 NAO  
CQ12 NAO  
CQ18 NAO



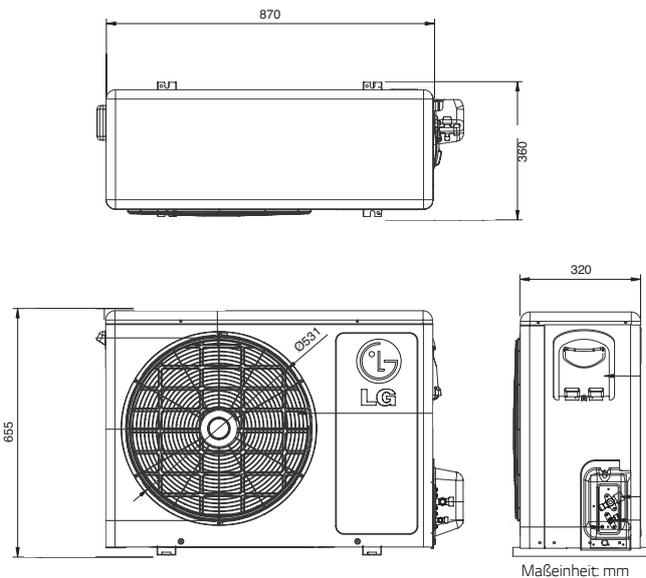
Maßeinheit: mm

UU09W ULD  
UU12W ULD

UU18W UE4

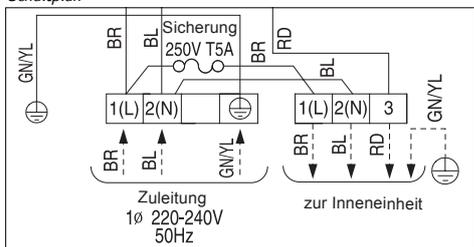


Maßeinheit: mm

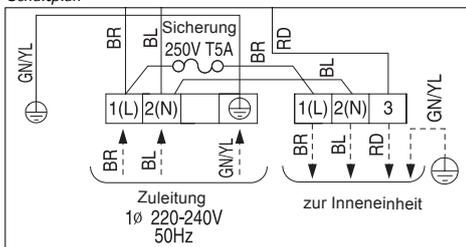


Maßeinheit: mm

Schaltplan



Schaltplan



# STANDGERÄT



# STANDGERÄT

## Stylisches Design

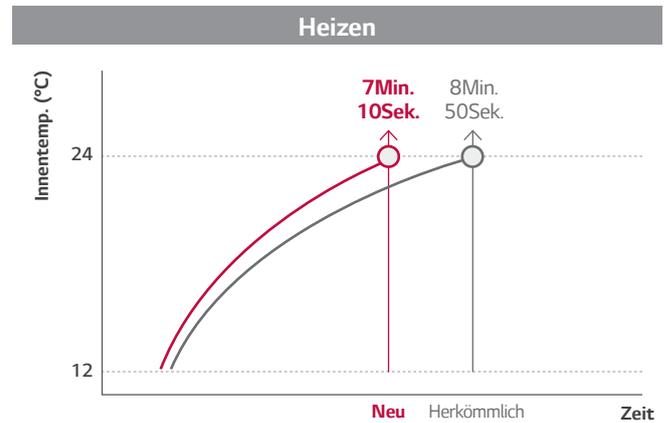
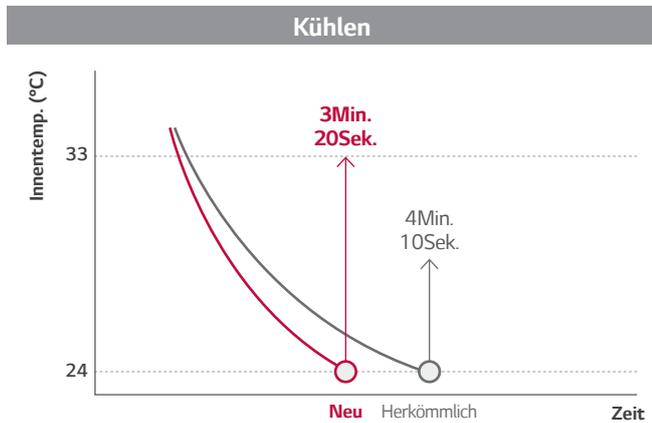
Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. Es hat 2013 den Red Dot Design Award gewonnen.



reddot design award  
winner 2013

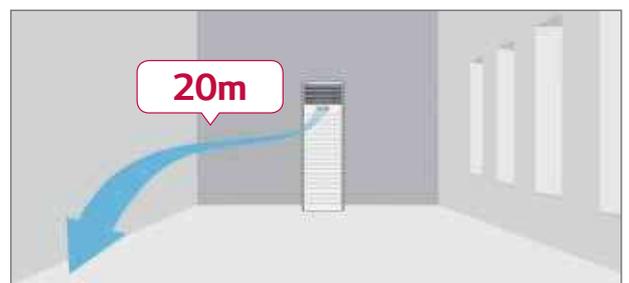
## Schnelle Reaktion

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



## Leistungsstarker Luftstrom

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



# STANDGERÄT

## STANDARD INVERTER

### UP48



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung  
: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU49W



INNENEINHEIT				UP48 NT2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	6.0 / 13.4 / 15.2
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	6.0 / 15.5 / 17.1
	Heizen -7°C	Max	kW	16.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	4.2
	Heizen	Standard	kW	4.5
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	200
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5.76 / 6.20
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3.21
COP				3.41
SEER				-
SCOP				-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1860 / 1620 / 1380
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	52 / 49 / 45
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59
Entfeuchtungsrate			l/h	5.0
Abmessungen		H x B x T	mm	1,840 x 590 x 460
Gewicht			kg	50.0
Preis			€	3,584
AUSSENEINHEIT				UU49W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	68
Abmessungen		H x B x T	mm	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96.0
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3,400
	Nachfüllmenge		g/m	40
	GWP			2087.5
	TCO2eq			7.1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 5.0
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20
Leitungslänge		Min ~ Max	m	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	4,643
Setpreis			€	8,227

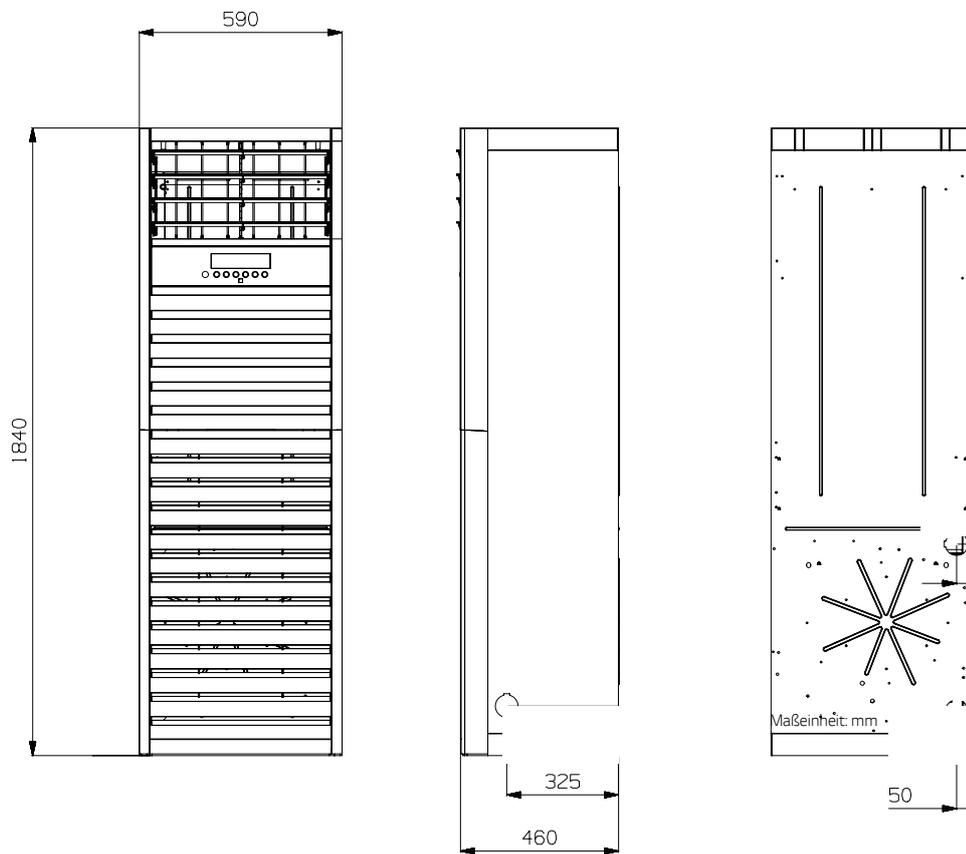
## Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
 

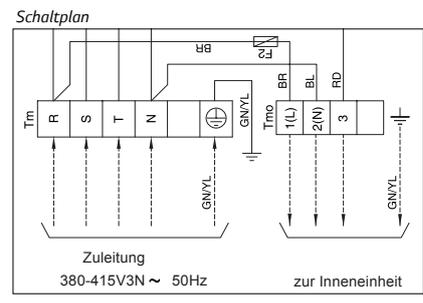
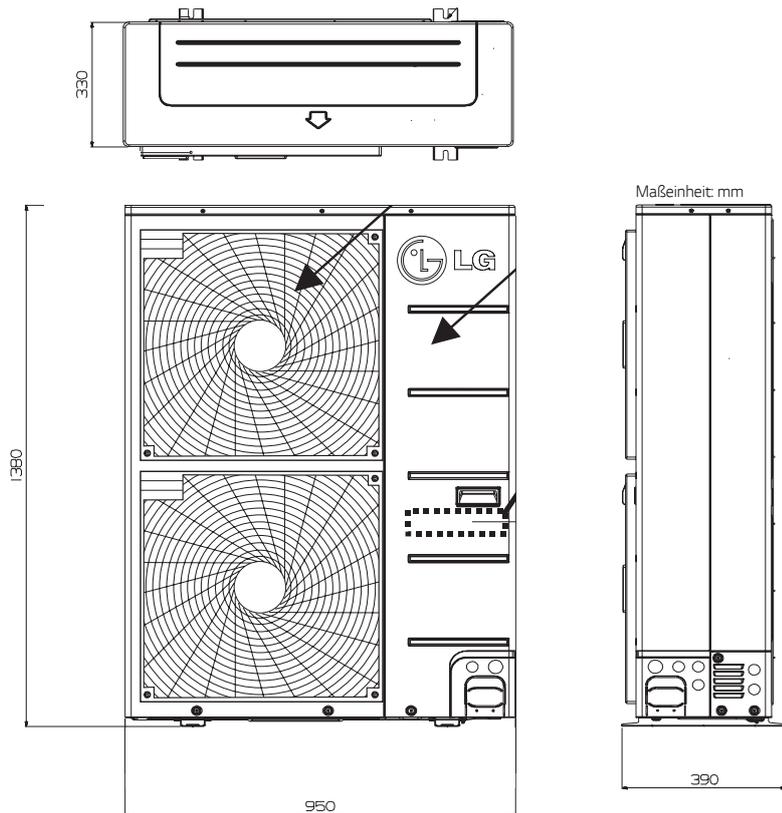
Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB	Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB	Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB
- Der Jahresverbrauch basiert auf einer durchschnittlichen Nutzung von 350 Betriebsstunden im Kühl- und 1400 Betriebsstunden im Heizmodus pro Jahr unter genannten Bedingungen.
- Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R410A)

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

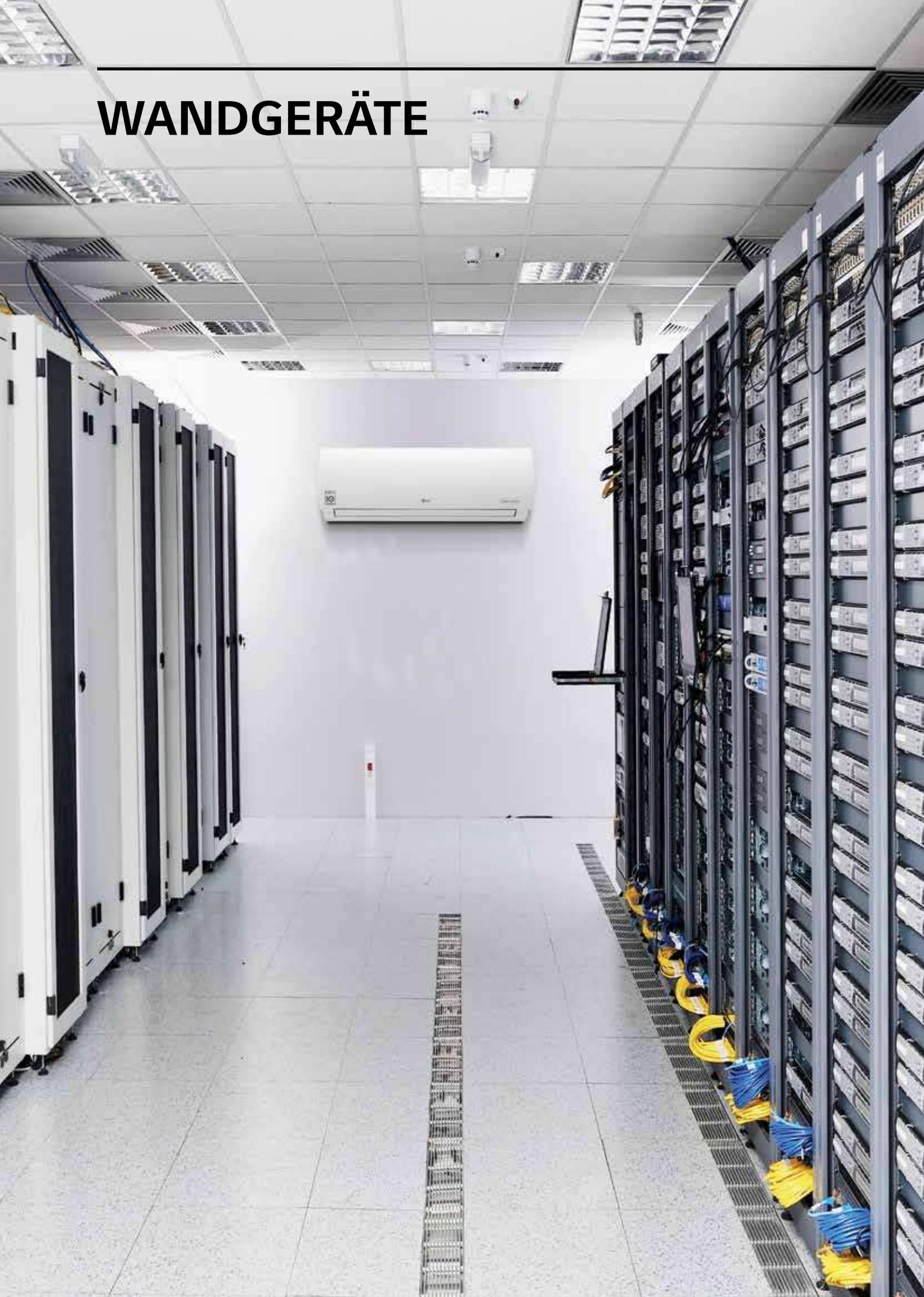
**UP48 NT2**



**UU49W U32**



# WANDGERÄTE



# WANDGERÄTE

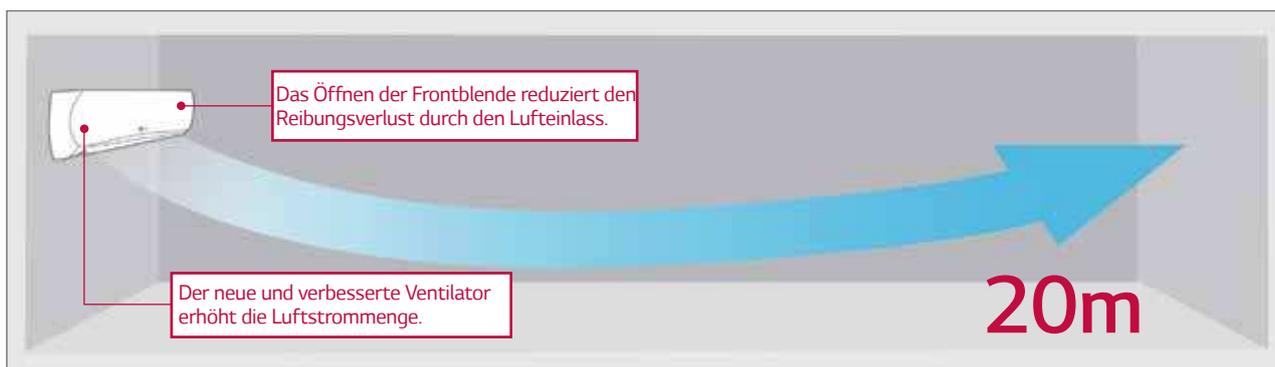
## Hohe Energieeffizienz

Die neuen Wandgeräte bieten in Verbindung mit Standard Inverter Ausseneinheiten hervorragende saisonelle Energiewerte.

	8,0kW	10kW
SEER	6,1 (A++)	5,4 (A)
SCOP	3,9 (A)	3,8 (A)

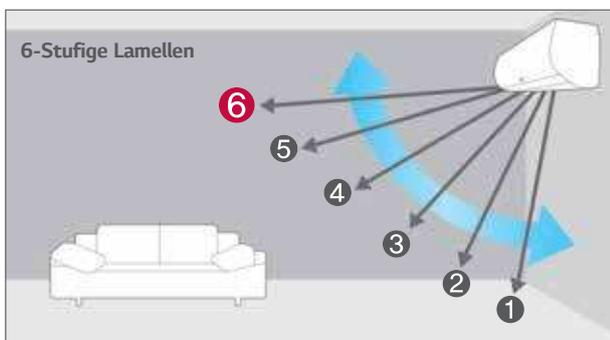
## Kraftvolles Kühlen & Heizen

20m Wurfweite



### Optimierter Luftstrom

Die Richtung der horizontalen Lamellen können mit der Autoswingfunktion in 6 verschiedene Stufen eingestellt werden. Diese Funktion kann die ausgeblasene Luft bestimmter Stellen im Raum besser erreichen.



### Schnelles Kühlen & Heizen

Das Jet- Kühlen und Heizen verteilt Luft gleichmässig mit hoher Geschwindigkeit, um in 3 Minuten einen optimal gekühlten oder beheizten Raum zu schaffen.



# WANDGERÄTE

## STANDARD INVERTER

UJ30 / UJ36



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung - [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU30W

UU37W



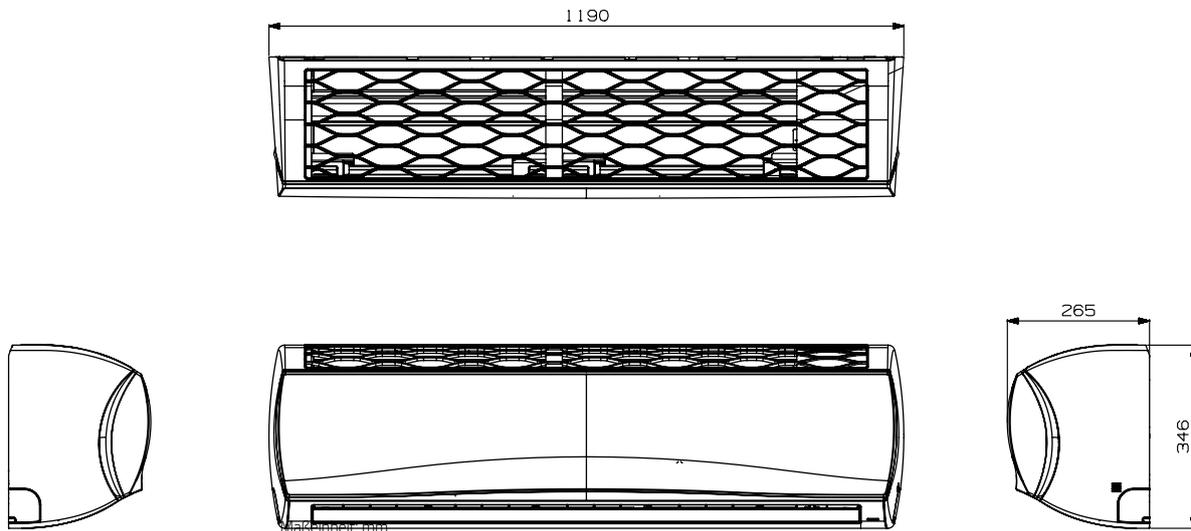
INNENEINHEIT				UJ30 NV2	UJ36 NV3
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	3.5 / 7.8 / 8.5	4.0 / 9.5 / 10.5
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	4.0 / 8.4 / 9.2	4.4 / 10.5 / 11.5
	Heizen -7°C	Max	kW	7.5	9.4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2.29	2.79
	Heizen	Standard	kW	2.46	3.08
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	140	160
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4.0 / 4.4	10.0 / 10.7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.41	3.41
COP				3.41	3.41
SEER				6.11	5.41
SCOP				3.91	3.81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6.3	7.6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	448 / 2,262	615 / 2,793
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3.0	3.4
Abmessungen		H x B x T	mm	346 x 1,190 x 265	346 x 1,190 x 265
Gewicht			kg	15.7	16.0
Preis			€	1.785	2.298
AUSSENEINHEIT				UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3480	5400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	53
	Heizen	Standard	dB(A)	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	68	66
Abmessungen		H x B x T	mm	834 x 950 x 330	1,170 x 950 x 330
Gewicht			kg	58.0	85.0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2,000	2,800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
	GWP			2087.5	2087.5
	TCO2eq			4.2	5.8
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	3 x 2.5	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	4 x 0.75	20
Leitungslänge		Min ~ Max	m	25	5 ~ 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Preis			€	2.930	3.337
Setpreis			€	4.715	5.635

Hinweise:

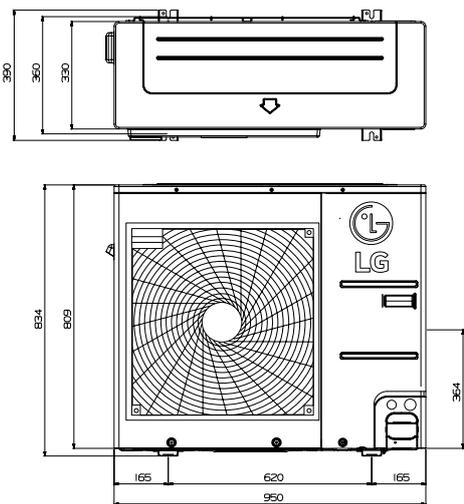
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur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

**TECHNISCHE ZEICHNUNGEN**

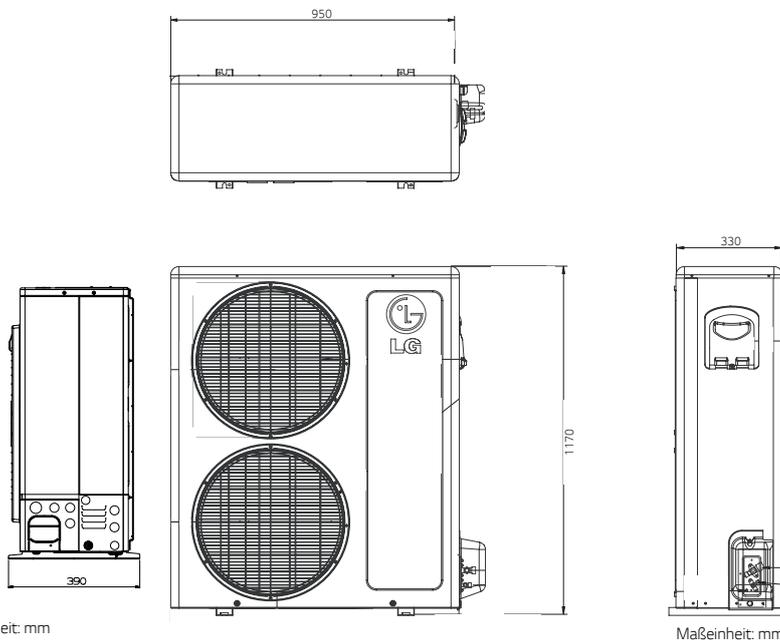
UJ30 NV2  
UJ36 NV2



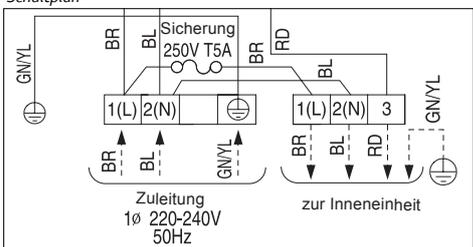
UU30W U44



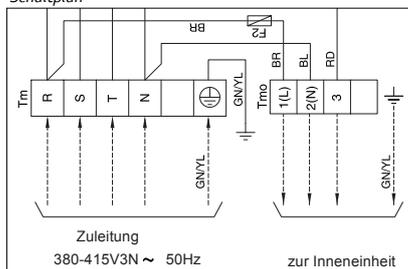
UU37W U02



Schaltplan



Schaltplan



---

# SYNCHROBETRIEB

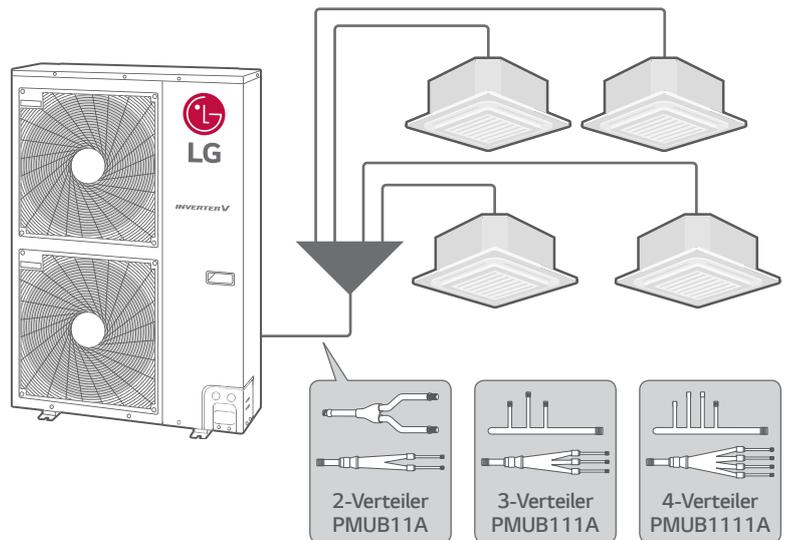


# SYNCHROBETRIEB

## Simultaner Betrieb

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

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



## Kombinationstabelle

			Duo			Trio			Quartet		
IE : Inneneinheit AE : Ausseneinheit V : Verteiler FERN: Kabelfernbedienung											
	Kapazität (kW)		Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät
	Kühlen	Heizen									
UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14 x 2 CB24L N32 x 2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14 x 2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14 x 3 CB18L N22 x 3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12L N22 x 4	-
UU70W U34	19.0	22.4	UT36 NN2 x 2	UM36 N24 x 2	UV36 NK2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
UU85W U74	23.0	27.0	UT42 NM2 x 2	UM42 N24 x 2	UV42 NL2 x 2	CT24 NP4 x 3	CM24 N14 x 3 CB24L N32 x 3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	CM18 N14 x 4 CB18L N22 x 4	CV18 NJ2 x 4
<b>Kabelfernbedienung</b> <b>Verteiler</b> <b>Einfache Zentralfernbedienung</b>			PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz)								
			PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
			PQCSZ25050								

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

# SYNCHROBETRIEB

## STANDARD INVERTER

UU43W  
UU49W  
UU61W



INNENEINHEIT				CT12 / CT18 / CT24 / UT30 CB12L / CB18L / CB24L	CM18 / CM24 / UM30 CV18 / CV24 / UV30
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	* siehe Kombinationstabelle	
	Heizen	Min / Standard / Max	kW		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW		
	Heizen	Nom	kW		
Betriebsstrom	K ü h l e n / Heizen	Nom	A		
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)		
	Gas		mm (inch)		
	Abfluss	A.E. / I.E.	mm		
Luftvolumenstrom		Hoch / Medium / Niedrig	m³/h		
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Medium / Niedrig	dBA		
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA		
Entfeuchtungsrate			l/h		
Abmessungen		H x T x B	mm		
Gewicht			kg		

\* Bitte beachten Sie die Spezifikationen der jeweiligen Inneneinheit.  
\* Folgende Funktionen sind für den Synchronbetrieb nicht möglich:  
- Gruppenkontrolle  
- Zonensteuerung  
- Externer Kontakt  
- Auto Changeover

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Nom	m³/h	6600	6600	6600
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	52	52	52
	Heizen	Nom	dBA	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	71
Abmessungen	H x B x T			1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht				96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			3,400	3,400	3,400
	Nachfüllmenge			Gemäß PDB oder Installationsanleitung		
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel	No. x mm²			5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	No. x mm²			4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung	A			20	20	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrörlänge			80	80	80
	Hauptleitung			45	45	45
	Alle Abzweigleitungen			40	40	40
	Je Abzweigleitung			15	15	15
Max. Höhendifferenz bei Installation	Inneneinheit ~ Ausseneinheit			30	30	30
	Inneneinheit ~ Inneneinheit			1	1	1
Preis				4.118	4.643	5.340

Hinweise:

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

---

# AHU-LÖSUNG

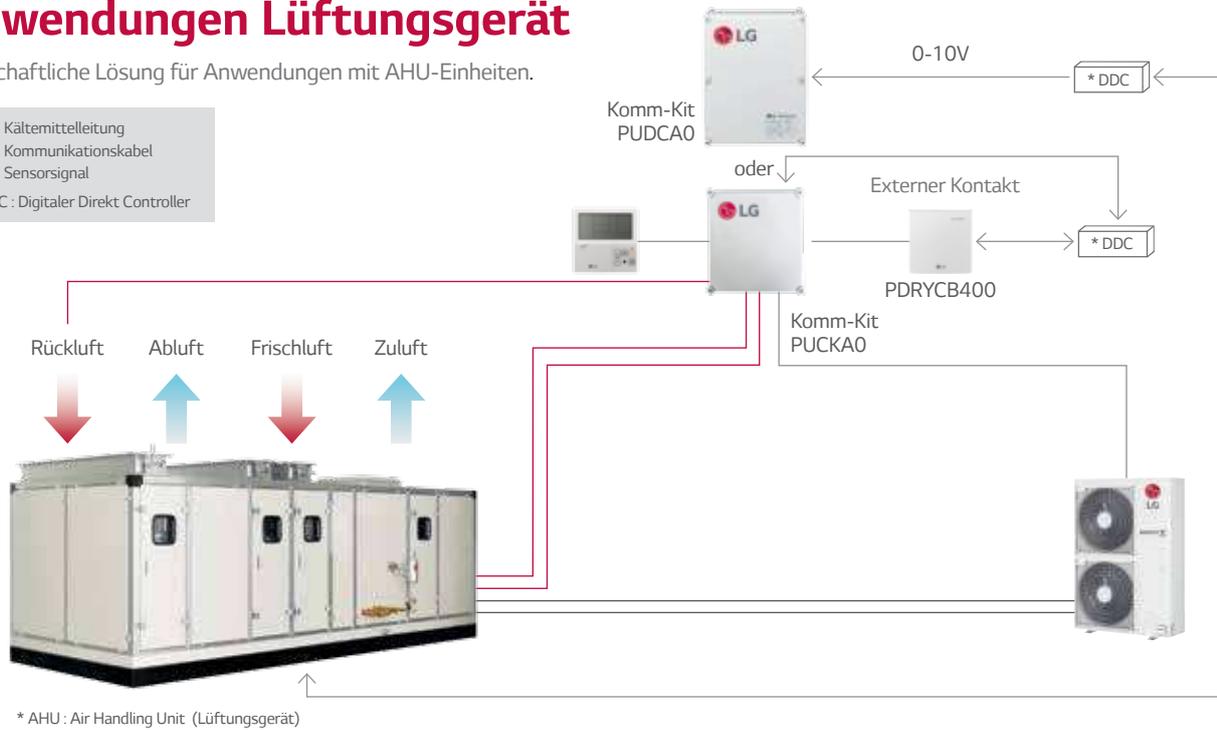


# AHU KOMBINATIONEN

## Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit AHU-Einheiten.

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



## Kombinationstabelle

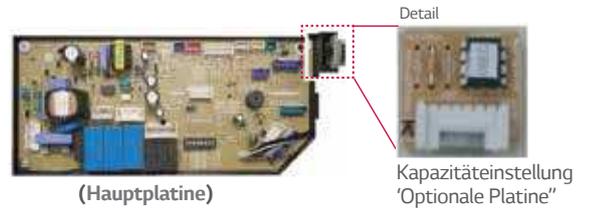
### STANDARD INVERTER (1-Phasig)

			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	ZENTRAL-STEUERUNG		H	B	T
Kommunikation-Kit	PUCKA0	Single Split	-	-	•	Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externer Kontakt	135	280	280
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC	180	330	430

Funktionsliste für Kommunikation-Kit

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

LISTE	BESCHREIBUNG	PUCKA0		PUDCA0				
		VORHANDEN	TYP	VORHANDEN	TYP	MIN	MAX	
Steuerung	Betrieb Ausseneinheiten	An / Aus	•	Kabelfernbedienung*	•	Digitaler Input** (potentialfrei)	-	-
	Modus	Nur Lüfter / Heizen / Kühlen	•	Kabelfernbedienung	•	Digitaler Input (potentialfrei)	-	-
	Lüfterstufe	Hoch / Mittel / Niedrig (3 Stufen)	•	Kabelfernbedienung	•	Digitaler Input (potentialfrei)	-	-
	Raumtemperatur	Kühlen 18 ~ 30°C, Heizen 16 ~ 30°C	•	Kabelfernbedienung	•	Analoger Input	0 V	0 V
	Zulufttemperatur (Steuerung über AE)	Kompressor Aus, Kompressor Aus & Lüfter Aus, 40 ~ 100% Kapazitätssteuerung	-	-	•	Analoger Input	0 V	0 V
Monitoring	Betrieb Ausseneinheit	An / Aus	-	-	•	Digitaler Output** (potentialfrei)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A	
	AHU Kommunikation-Kit Betrieb	An / Aus	-	-	•	Digitaler Output (potentialfrei)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A	
	Ausseneinheit Modus	Lüfter / Abtauen / Kühlen / Heizen	-	-	•	Digitaler Output (potentialfrei)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A	
	Lüftermodus	Hoch / Mittel / Niedrig (3 Stufen)	•	Digitaler Output (potentialfrei)	•	Digitaler Output (potentialfrei)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A	
Fehlerstatus	Kein Fehler / Fehler	▲***	Externer Kontakt	•	Digitaler Output (potentialfrei)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A		

Hinweis: PUCKA0 wird durch eine Fernbedienung (Standard) gesteuert und der externe Kontakt, PUDCA0, wird durch externen Input (Standard) und einer Kabelfernbedienung gesteuert.  
 \* Optionales Zubehör; empfohlene Modelle: PREMTB001, PREMTB01 \*\* Binärer Input und Output (Offen und kurz), DO ist normal geöffnet \*\*\* Empfohlenes Modell: PDRYC000

## Kapazitätsauswahl

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

Optionale Platine	Kapazität Ausseneinheit		Empfohlenes Wärmetauscher Volumen (10 <sup>-3</sup> x m <sup>3</sup> )	Maximale Wärmetauscher Kapazität (kW)	Luftvolumenstrom (CMM)	Kompatible Ausseneinheiten	
	kBtu/h	kW				PUCKA0	PUDCA0
						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 = 6oC, Lufttemperatur = 27oC DBT / 19oC WBT 2) Kombination nur für Luft-zu-Luft System zulässig.

---

# MULTI SPLIT





# MULTI SPLIT

## LINE-UP

○ Single ○● Kompatibel ● Multi

		INNENEINHEIT							
Kategorie	kBTu/h kW	5	7	9	12	15	18	24	
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0	
Wand- geräte	Artcool Gallery 			● MA09AH1	● MA12AH1				
	Artcool Mirror 	● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP		
	Deluxe 	● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP		
	Standard Plus 	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP	
Decken- kassetten	1-Wege Kassette 			● MT09AH	● MT11AH				
	4-Wege Kassette 	● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24	
Kanal- klimageräte	Mittl. / Hohe Statische Pressung 						● CM18	● CM24	
	Niedrige Statische Pressung 			● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L	
Truhen- und Deckengeräte				● CV09	● CV12		● CV18	● CV24	
Konsole				● CQ09	● CQ12		● CQ18		

		AUSSENEINHEITEN											
Kategorie	k Btu/h kW	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57	
		4.1	4.7	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	11.7	13.5	14.1	16.7	
Multi Rohr- Anschluss	Max. 2 IE (1Ø) 	● MU2M15	● MU2M17										
	Max. 3 IE (1Ø) 		● MU3M19	● MU3M21									
	Max. 4 IE (1Ø) 					● MU4M25	● MU4M27						
Multi	Max. 5 IE (1Ø) 							● MU5M30	● MU5M40				
	Max. 7 IE (3Ø) 									● FM41AH			
	DB Box Typ	Max. 8 IE (3Ø) 										● FM49AH	
	Max. 9 IE (3Ø) 											● FM57AH	

# FEATURE ÜBERSICHT

Kategorie	MULTI ROHRANSCHLUSS								DB BOX TYP				
	14	16	18	21	24	27	30	40	40	46	48	57	
kBtu/h													
kW													
<b>Energieeffizienz</b>	BLDC Komp. & Lüfter Motor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eurovent Zertifizierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Wide Louver Plus Fin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optimierte Wärmetauscher Pfade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Intelligente Laststeuerung			•	•	•	•	•	•	•			
	Peak Current Control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Standby Modus	•	•	•	•	•	•	•					
	Mode Lock	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Energieersparnis in kleinen Bereichen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Schnelles Kühlen &amp; Heizen</b>	Schnelles Kühlen & Heizen			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Erzwungener Kühlbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Komfort</b>	Nachruhe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Verbesserter Grill & Lüfter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Smart</b>	Wi-Fi Steuerung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ausseneinheit Externer Kontakt			•	•				•	•			
	Verdrahtungsfehler Check	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Einfacher Zugriff Platine	•	•	•	•								
	LG MV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# SMART

## Wi-Fi Steuerung

Alle LG MULTI SPLIT können über ein intelligentes Wi-Fi Internetgerät für Android oder iOS basierende Smartphones und Intesis Wi-Fi Module (Optional) gesteuert werden.

### 1) Verbunden mit Inneneinheiten über IR Empfänger



### 2) Verbindung mit Inneneinheiten Kanalgeräte

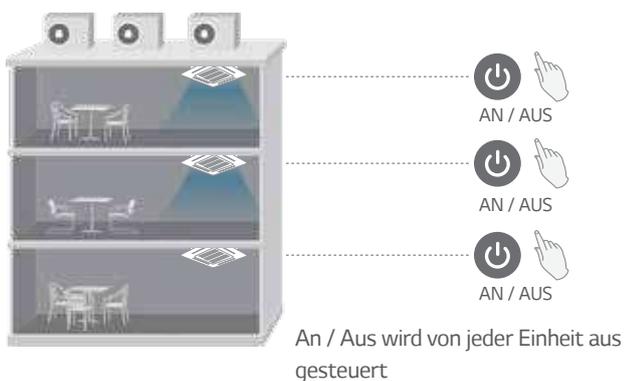


1) Dieses Produkt wird von INTESIS vertrieben. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte INTESIS direkt

## Ausseneinheit externe Kontakte

Die Klimaanlage können sofort mit der Ein- / Ausschaltkontaktfunktion ein- und ausgeschaltet werden.

### Herkömlich



### Neu



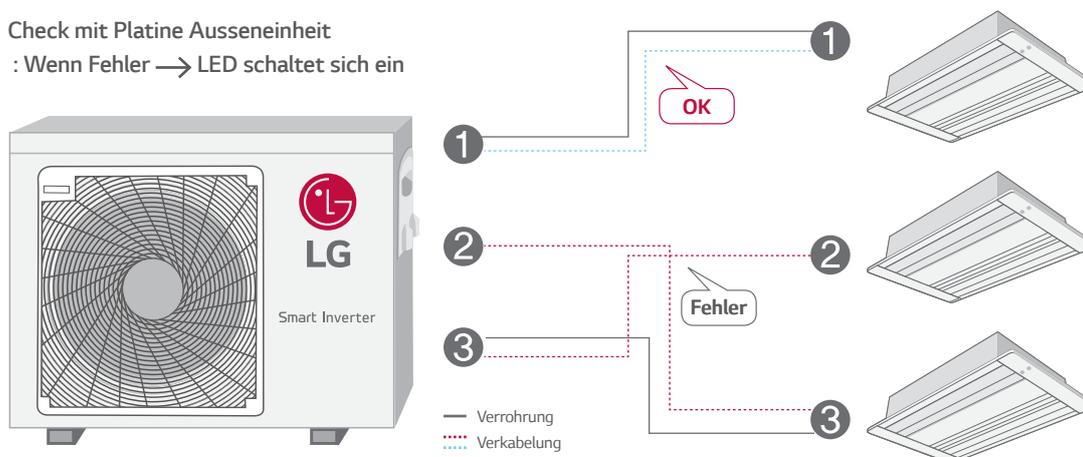
\* Anwendbare Modelle : MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU5M40 UO2

## Verdrahtungsfehler Überprüfung

Installateure können überprüfen ob ein Übertragungskabel richtig angeschlossen wurde, indem die Funktion "Verdrahtungsfehler Überprüfung" angewendet wird. Bisher musste durch aufwendige Tests und erneute Verdrahtung der Fehler gefunden werden. Jedoch kann durch diese Funktion die Wartungszeit auf ein Minimum reduziert werden.

Check mit Platine Ausseneinheit

: Wenn Fehler → LED schaltet sich ein



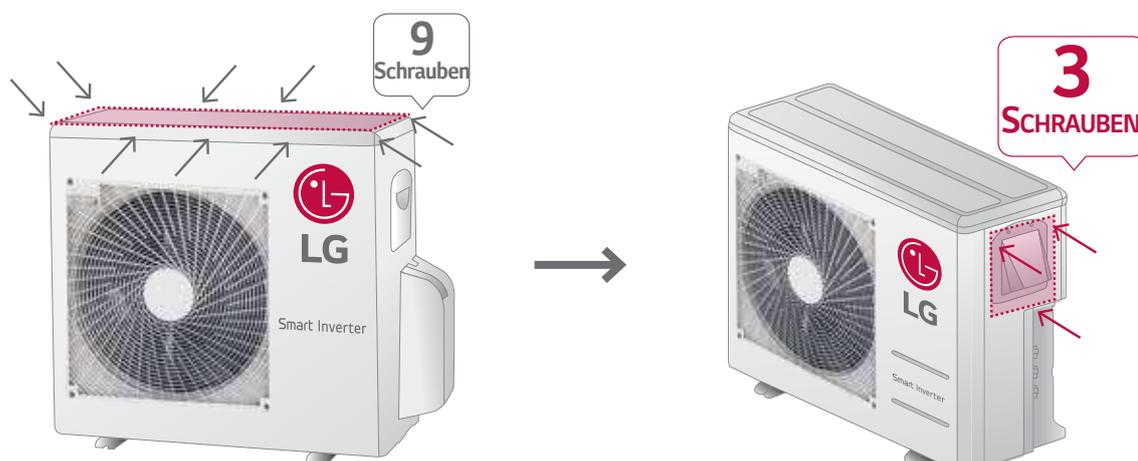
## Einfacher Zugriff auf Platine

Benutzer können einfach auf die Platine zugreifen, indem Sie die Steuerungsklappe auf der Seite öffnen.

### • Einfache Überprüfung

Top Abdeckung / Platinen Abdeckungen

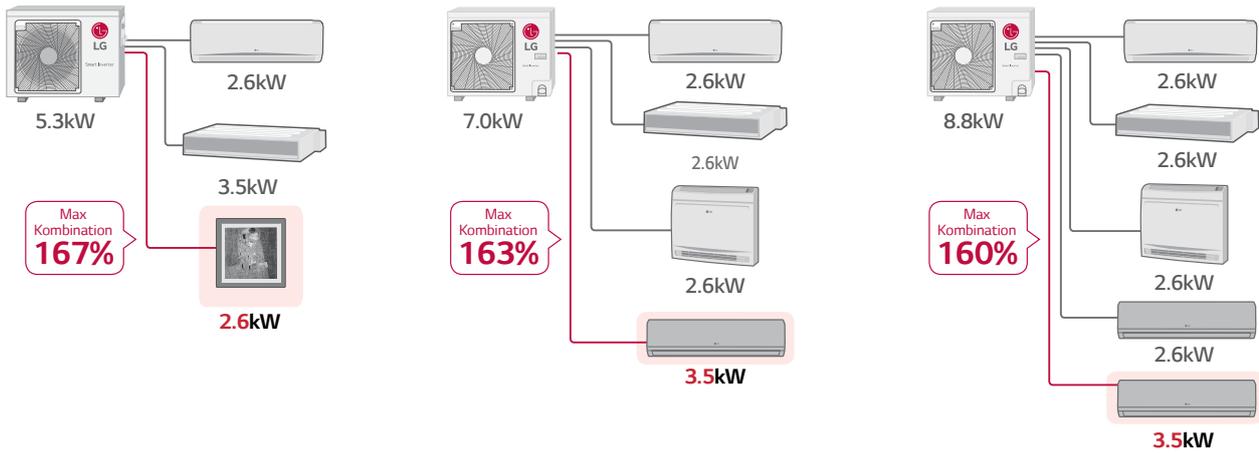
Steuerungsklappe



• Angewandte Modelle : MU2M15 UL4 / MU2M17 UL4 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4

# FLEXIBLE KOMBINATION

## Inneneinheit Leistungskombination



## Verschiedene Kombinationen



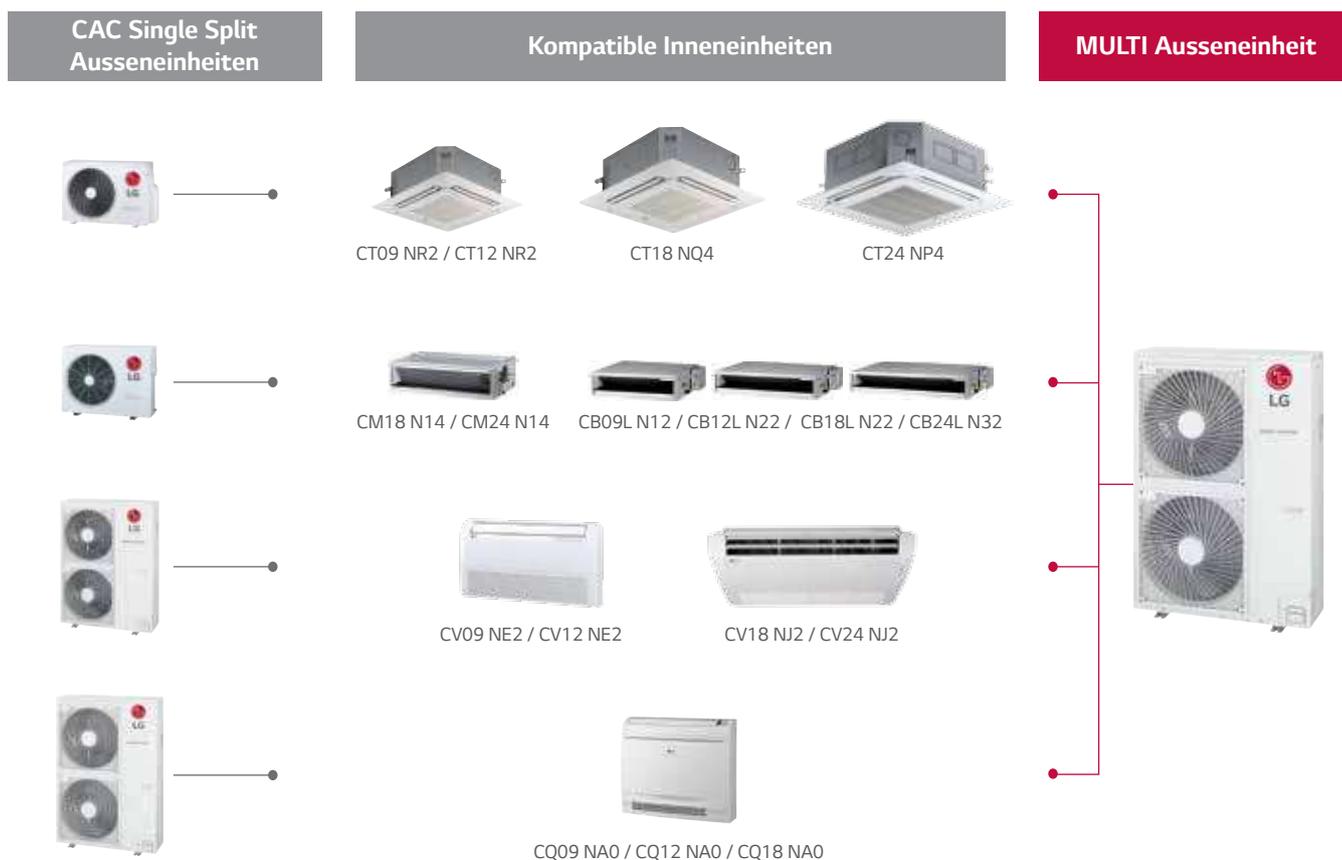
14 Ausseneinheiten

Über  
**2000**  
Kombinationen

40 Inneneinheiten

## Kompatible Inneneinheiten

Insgesamt 17 Inneneinheiten sind kompatibel zwischen CAC Single Split Ausseneinheiten und CAC MULTI.



- Kassetten : CT09 NR2, CT12 NR2, CT18 NQ4, CT24 NP4
- Truhen & Deckengeräte / Deckengeräte : CV09 NE2, CV12 NE2, CV18 NJ2, CV24 NJ2
- Konsole : CQ09 NAO, CQ12 NAO, CQ18 NAO
- Kanalgeräte : CM18 N14, CM24 N14, CB09L N12, CB12L N22, CB18L N22, CB24L N32

---

# AUSSENEINHEITEN



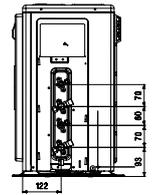
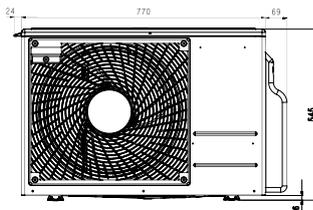
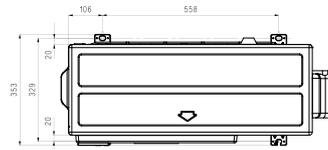
# AUSSENEINHEITEN

MU2M15  
MU2M17

(Masseinheit : mm)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



CAC  
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU2M15 UL4	MU2M17 UL4
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.9/4.1/4.7	0.9/4.7/5.4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1.0/4.7/5.4	1.0/5.3/5.7
	Heizen -7°C	Max	kW	3.3	3.7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.2/1.0/1.4	0.2/1.3/1.7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0.2/1.1/1.5	0.2/1.2/1.7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1.1/4.6/6.4	1.1/5.6/7.9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1.1/4.9/6.7	1.1/5.5/7.6
EER				4.15	3.75
COP				4.40	4.25
SEER				7.60	7.50
SCOP				4.20	4.20
Leistung (nominal) (@-10°C)	kW			4.1	4.1
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			189 / 1367	219 / 1367
Luftvolumenstrom	Nom			1692	1692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	48	48
	Heizen	Standard	dBA	51	51
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	61	63
Abmessungen	H x B x T			545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht				37	37
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			1.4	1.4
	Nachfüllmenge			20	20
	GWP			2087.5	2087.5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung				1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel				3x2.5	3x2.5
Empf. Verbindungsleitung				4x0.75	4x0.75
Max. Absicherung				15	15
Gesamtrohrleitung				30	30
Abzweigleitung	Max			20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15
	IE-IE	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssig			Ø6.35 (1/4)x2	Ø6.35 (1/4)x2
	Gas			Ø9.52 (3/8)x2	Ø9.52 (3/8)x2
Preis				2.396	2.680

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".

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

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

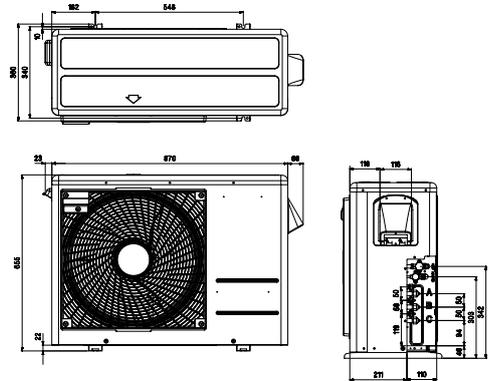
# AUSSENEINHEITEN

MU3M19  
MU3M21

(Unit : mm)



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



AUSSENEINHEIT				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1.1/5.3/6.3	1.1/6.2/7.3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1.2/6.3/7.3	1.2/7.0/7.8
Leistung*	Heizen -7°C	Max	kW	4.4	4.9
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.3/1.3/1.8	0.3/1.6/2.2
Leistungsaufnahme*	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0.3/1.5/2.1	0.3/1.7/2.4
	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1.2/5.8/8.7	1.2/7.2/10.0
Betriebsstrom	Heizen	Min/Standard/Max	A	1.2/6.8/9.7	1.2/7.7/11.0
	EER			4.20	4.00
COP			4.30	4.20	
SEER			7.60	7.30	
SCOP			4.21	4.21	
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5.2	5.2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			243 / 1729	283 / 1729
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	3000	3300
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			Kg	45	45
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m	Kg		1.7	1.7
	Nachfüllmenge	g/m		20	20
	GWP			2087.5	2087.5
	t-CO <sub>2</sub> eq			3.5	3.5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm <sup>2</sup>	4x0.75	4x0.75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtröhrlänge			m	50	50
Abzweigleitung	Max		m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15
	IE-IE	Max	m	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssig	mm(inch)xAnz.		Ø6.35 (1/4)x3	Ø6.35 (1/4)x3
	Gas	mm(inch)xAnz.		Ø9.52 (3/8)x3	Ø9.52 (3/8)x3
Preis			€	2.964	3.385

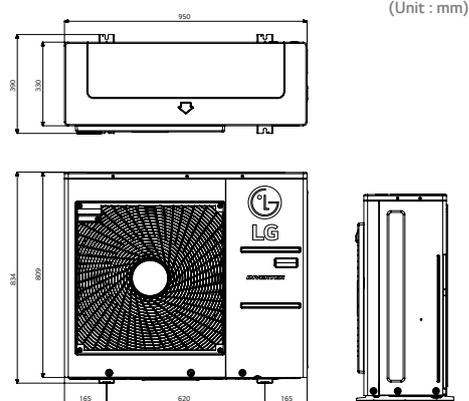
Hinweise:

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

**MU4M25  
MU4M27  
MU5M30**



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



(Unit : mm)

CAC  
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1.3/7.0/8.5	1.3/7.9/9.5	1.3/8.8/10.6
Leistung*	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1.5/8.4/9.4	1.5/9.1/10.6	1.5/10.1/12.1
	Heizen -7°C	Max	kW	5.9	6.4	7.1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.4/1.6/2.7	0.4/2.0/3.2	0.4/2.3/3.6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0.6/1.9/3.0	0.6/2.1/3.5	0.6/2.3/3.7
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1.9/7.4/12.1	1.9/8.9/14.4	1.9/10.2/16.2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2.8/8.6/13.4	2.8/9.6/15.7	2.8/10.4/16.8
EER				4.30	4.00	3.90
COP				4.40	4.30	4.41
SEER				7.30	7.20	7.00
SCOP				4.00	4.00	4.00
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	7.0	7.0	7.2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			337 / 2450	385 / 2450	440 / 2520
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	3600	3600	3600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	49	50	50
	Heizen	Standard	dB(A)	53	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	64	65	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			Kg	61	61	61
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	2.8	2.8	3.2
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			2087.5	2087.5	2087.5
	t-CO <sub>2</sub> eq			5.8	5.8	6.7
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm <sup>2</sup>	4x0.75	4x0.75	4x0.75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtröhrlänge			m	70	70	75
Abzweigleitung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15	15
	IE-IE	Max	m	7.5	7.5	7.5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)xAnz.	Ø6.35 (1/4)x4	Ø6.35 (1/4)x4	Ø6.35 (1/4)x5
	Gas		mm(inch)xAnz.	Ø9.52 (3/8)x4	Ø9.52 (3/8)x4	Ø9.52 (3/8)x5
Preis			€	3.806	4.063	4.687

Hinweise:

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

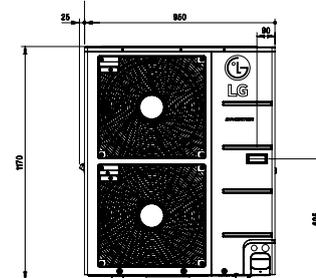
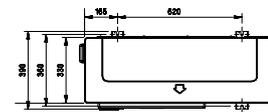
## MULTI SPLIT AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

# AUSSENEINHEITEN

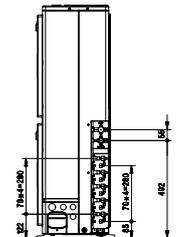
### MU5M40



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



(Unit : mm)



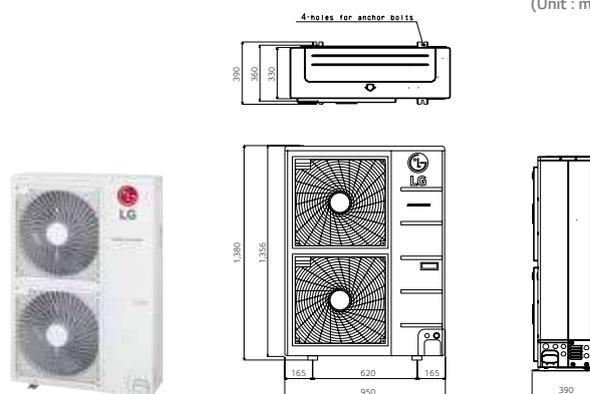
AUSSENEINHEIT				MU5M40 UO2
Kompressor	Typ			Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.9 / 11.2 / 13.5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1.0 / 12.5 / 15.0
	Heizen -7°C	Max	kW	11.0
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.8 / 2.7 / 4.2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0.8 / 2.8 / 4.5
	Kühlen	Min/Standard/Max	A	3.5 / 12.1 / 18.4
Betriebsstrom	Heizen	Min/Standard/Max	A	3.6 / 12.5 / 19.7
				4.10
EER				4.45
COP				5.80
SEER				3.81
SCOP				11.8
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	A+ / A
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			643 / 4,236
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			5400
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	53
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	55
	Heizen	Standard	dB(A)	67
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	1,170 × 950 × 330
Abmessungen	H x B x T		mm	84.0
Gewicht			kg	R410A
Kältemittel	Typ			3,800
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	20
	Nachfüllmenge		g/m	2087.5
	GWP			7.9
	t-CO <sub>2</sub> eq			-10 ~ -48
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-18 ~ -18
	Heizen	Min-Max	°C WB	
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			No.xmm <sup>2</sup>	3 × 3.5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm <sup>2</sup>	4 × 0.75
Max. Absicherung			A	30
Gesamtrohrleitung			m	85
Abzweigleitung		Max	m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15
	IE-IE	Max	m	7.5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(inch)xAnz.	Ø6.35 (1/4) × 5
	Gas		mm(inch)xAnz.	Ø9.52 (3/8) × 5
Preis			€	5.449

Hinweise:

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

**FM41AH  
FM49AH  
FM57AH**

(Unit : mm)



CAC  
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	2.8 / 12.1 / 14.1	3.3 / 14.0 / 17.0	4.0 / 15.5 / 18.5
Leistung*	Heizen	Min/Standard/Max	kW	3.2 / 12.5 / 15.2	3.7 / 16.0 / 17.3	4.5 / 17.4 / 18.8
	Heizen -7°C	Max	kW	11.1	13.6	15.2
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0.8 / 2.4 / 3.8	0.8 / 3.2 / 5.1	1.0 / 3.9 / 5.9
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0.9 / 2.5 / 4.7	1.3 / 3.7 / 5.2	1.5 / 4.2 / 6.2
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1.5 / 3.3 / 5.7	1.8 / 4.4 / 7.3	2.3 / 5.4 / 8.4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1.7 / 3.3 / 6.9	2.1 / 5.1 / 7.5	2.5 / 5.5 / 9.0
EER				4.68	4.41	4.01
COP				4.92	4.37	4.18
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			-	-	-
Luftvolumenstrom	Nom		m <sup>3</sup> /h	7200	7200	7200
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	53	54	54
	Heizen	Standard	dBA	55	56	56
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	69
Abmessungen	H x B x T		mm	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330	1,380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96.0	96.0	96.0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	4,400	4,400	4,400
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			2087.5	2087.5	2087.5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			No. x mm <sup>2</sup>	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Empf. Verbindungsleitung	AE-BD		No. x mm <sup>2</sup>	4 x 1.25	4 x 1.25	4 x 1.25
	BD-IE		No. x mm <sup>2</sup>	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. Absicherung			A	20	20	20
Max. Rohrlänge	Gesamtrohrleitung		m	125	135	145
	Hauptleitung		m	55	55	55
	Alle Abzweigleitungen		m	70	80	90
	Je Abzweigleitung		m	15	15	15
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	30	30	30
	IE-IE	Max	m	15	15	15
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
Preis			€	6.175	7.019	8.183

Hinweise:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. \*: Siehe Seite "Kombinationstabelle".

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

4. Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen werden.

5. Die kombinierte Leistungsrate sollte mehr als 40% betragen.

6. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

---

# INNENEINHEITEN



# DECKENKASSETTEN

## 950/700 Blende – Breiter Luftstrom

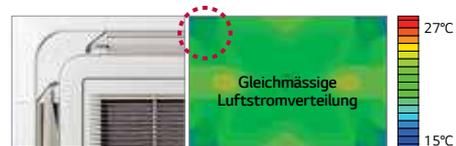
Die verbesserten Lamellen ermöglichen eine verbesserte Luft- und Temperaturverteilung.



Herkömlisch



LG Kassette



## 620 Blende – Kompaktes und Stylishes Design

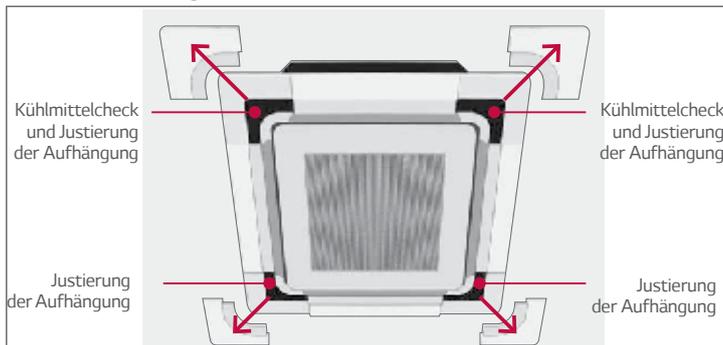
- Die neue Blende der 4-Wege Kassette adaptiert ein uniformes Design und passt sich der Decke an.
- Blendengröße passt in Deckenabdeckung



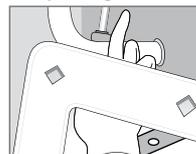
## Bequeme Blendeninstallation

Das abnehmbare Eckdesign erleichtert die Justierung der Aufhängung während der Montage und das Überprüfen auf Undichtigkeiten im Kondensatablauf\*.

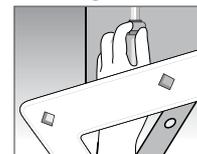
### Abnehmbares Eckdesign



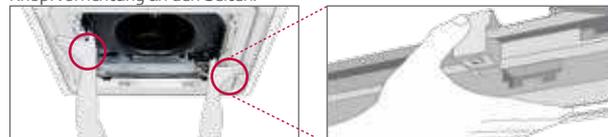
### Leckprüfung



### Justierung der Aufhängung



Einfache Installation der Blende mit der Einheit durch Betätigung der Knopfvorrichtung an den Seiten.



\* Nicht mit PT-QCHWO möglich

# DECKENKASSETTEN

## Verschiedene Inneneinheiten

KAPAZITÄT (kW)	1.5	2.1	2.6	3.5	5.3	7.0		
1-Wege Kassette			-	-	MT09AH NU1	MT11AH NU1	-	-
4-Wege Kassette			MT06AH NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

INNENEINHEIT				MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NRO	MT08AH NRO
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	1.5 / 1.6	2.1 / 2.3
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0.2	0.2	0.4	0.4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	450 / 438 / 408	486 / 444 / 420	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	54	57	48	48
Entfeuchtungsrate			l/h	1.1	1.2	0.8	1
Abmessungen		H x T x B	mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570
Gewicht			kg	13.5	13.5	14.0	14.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Zierblende	Modell	Standardblende/ Eurorasterblende		PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC / PT-QCHWO	
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen	H x T x B	mm	34 x 1,100 x 500	34 x 1,100 x 500	22 x 700 x 700	
	Gewicht		kg	4.4	4.4	3.0	
	Preis		€	289	289	289	
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	984	1.051	984	1.051
Setpreis mit Blende			€	1.273	1.340	1.273	1.340

\* CT09, CT12, CT18, CT24 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

INNENEINHEIT				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	6.7 / 7.5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.4	0.4	0.6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	48	51	55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4	1.7	2.1	2.4
Abmessungen		H x T x B	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14.0	14.0	15.5	20.5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-UQC			PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)			Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x T x B	mm	22 x 700 x 700			25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3.0			5.0
	Preis		€	289	289	289	289
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.075	1.257	1.509	1.844
Setpreis mit Blende			€	1.364	1.546	1.798	2.133

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen:

- Kühlen: Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

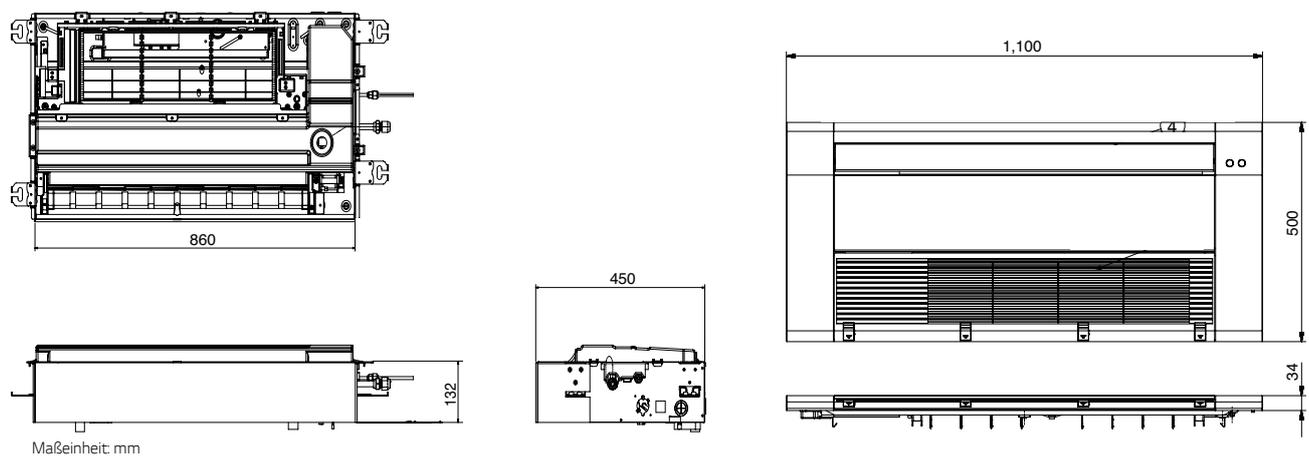
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

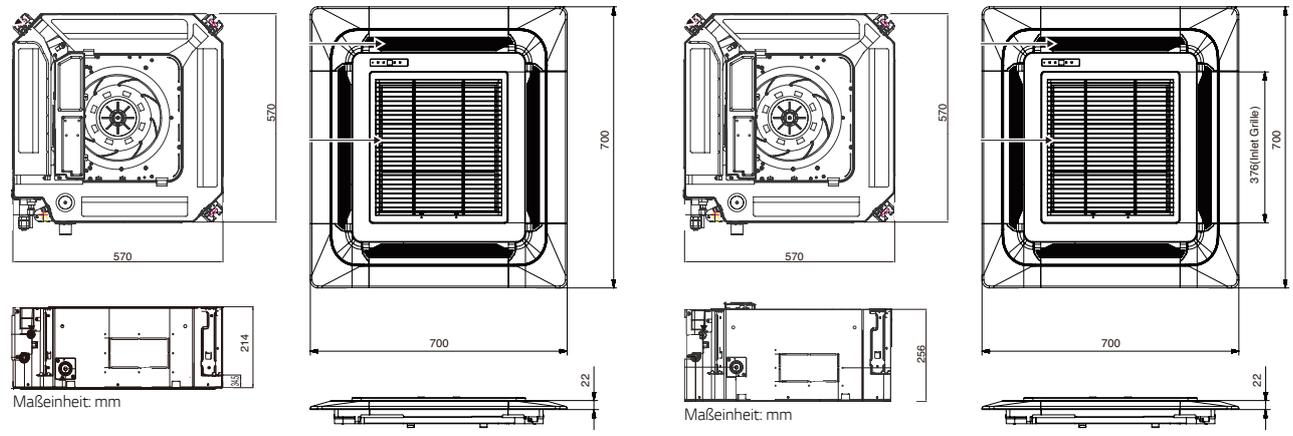
# Technische Zeichnungen

MT09AH NU1  
MT11AH NU1

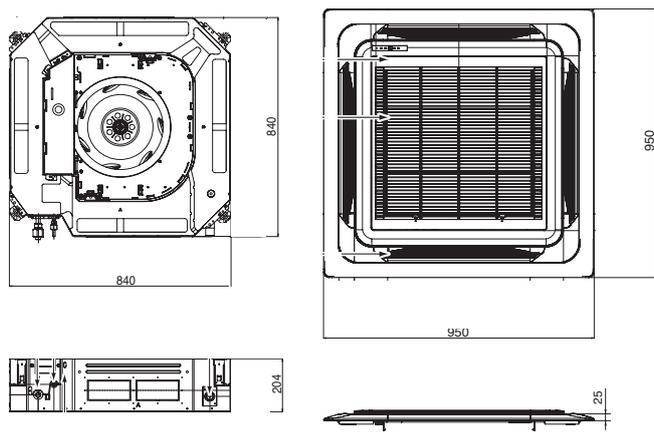


MT06AH NR0 / MT08AH NR0  
CT09 NR2 / CT12 NR2

CT18 NQ4



CT24 NP4



# ARTCOOL ENERGY/GALLERY

## ARTCOOL ENERGY AM07BP - AM24BP



Modell			AM07BP.NSJ	AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK	AM24BP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	kW	2.1 / 2.3	2.5 / 3.2	3.5 / 3.8	5.0 / 5.8	6.6 / 7.5
Leistungsaufnahme		W x No.	30 x 1	30 x 1	30 x 1	60 x 1	60 x 1
Betriebsstrom		A	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
Spannungsversorgung über AE		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom	H / M / N	h <sup>3</sup> /min	582 / 492 / 342	612 / 504 / 342	642 / 552 / 342	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel	H / M / N	dB(A)	35/32/27	36/33/27	40/35/27	44 / 38/ 35	46/41/36
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate	l/h	l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6
Abmessungen		mm	308 * 837 * 193	308 * 837 * 193	308 * 837 * 193	345 * 998 * 214	345 * 998 * 214
Gewicht		kg	9.9	9.9	9.9	13.2	13.2
Rohranschlüsse	Flüssig	mm(inch)	Ø 6.35 (1/4)				
	Gas	mm(inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 12.7 (1/2)
Preis		€	740	780	955	1.040	1.406

## 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		Ø/V/Hz	1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Luftvolumenstrom	H / M / N	m <sup>3</sup> /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)
Preis		€	968	1.082

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19° C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt: 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

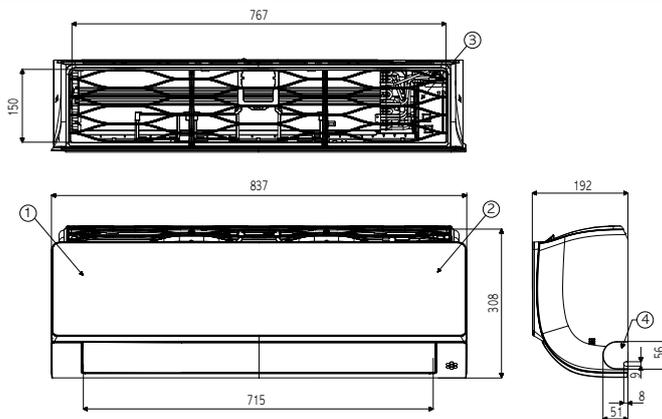
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

# Technische Zeichnungen

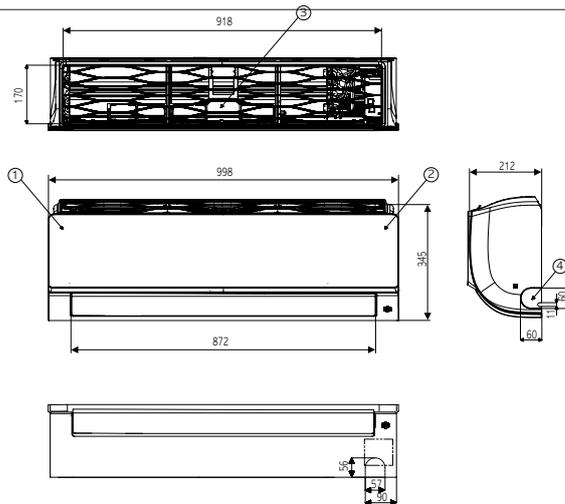
## AM07BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



(Maßeinheit : mm)

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

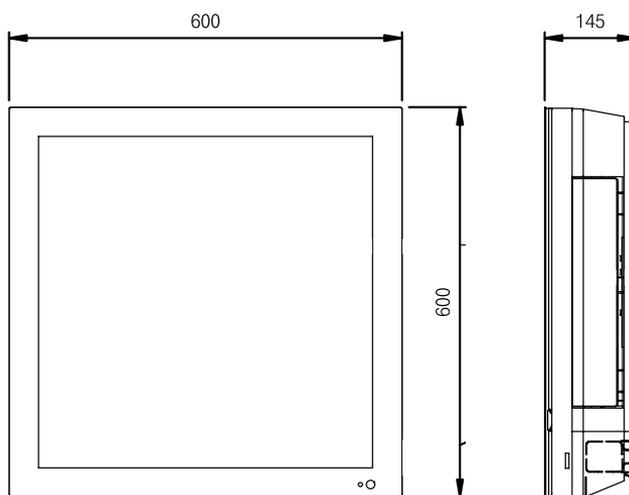
## AM18BP.NSK / AM24BP.NSK



(Maßeinheit : mm)

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

## MA09AH1.NF1 / MA12AH.NF1



Maßeinheit: mm

# WANDGERÄTE STANDARD/DELUXE

## Standard PLUS PM05SP - PM24SP



Modell			PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK	
Leistung	Kühl. / Heiz. Standard	kW	1.5/1.6	2.1/2.3	2.5/3.2	3.5/3.8	4.2/5.4	5.0/5.8	6.6/7.5	
Leistungsaufnahme	Standard	W	30	30	30	30	30	60	60	
Betriebsstrom	Kühl. / Heiz. Standard	A	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	
Spannungsversorgung		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	498/402/342	582/492/342	612/504/342	642/552/342	672/606/366	852/678/594	912/762/612	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	34/31/27	35/32/27	36/33/27	40/35/27	41/36/29	44/38/35	46/41/36
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	57	57	57	57	59	65	
Entfeuchtungsrate		l/h	0.9	0.9	1.1	1.2	1.2	1.9	2.6	
Abmessungen	H x B x T	mm	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	345 * 998 * 210	345 * 998 * 210	
Gewicht		kg	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	12.0	12.0	
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)					
Preis		€	539	568	647	780	799	844	1.045	

## Deluxe AM07RP - DM24RP



Modell			DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM12RP.NSK	
Leistung	Kühl. / Heiz. Standard	kW	2.1/2.3	2.5/3.2	3.5/4.0	5.0/5.8	6.6/7.5	
Leistungsaufnahme	Standard	W	30	30	30	60	60	
Betriebsstrom	Kühl. / Heiz. Standard	A	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	
Spannungsversorgung		ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Luftvolumenstrom	H / M / N	m³/h	450/366/270	462/384/300	486/402/318	852/678/594	912/762/612	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35/31/26	36/32/27	38/34/29	44/38/34	47/41/36
Schallleistungspegel	Kühlung	Max	dB(A)	56	56	56	60	64
Entfeuchtungsrate		l/h	0.9	1.1	1.2	1.9	2.6	
Abmessungen	H x B x T	mm	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	308 * 837 * 189	345 * 998 * 210	345 * 998 * 210	
Gewicht		kg	8.3	8.3	8.3	12.0	12.0	
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	ø 6.35 (1/4)					
	Gas	mm	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)	ø 12.7 (1/2)	
Preis		€	700	740	895	995	1.295	

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19° C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt: 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt: 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt: 30°C (86°F) / Wasseraustritt: 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

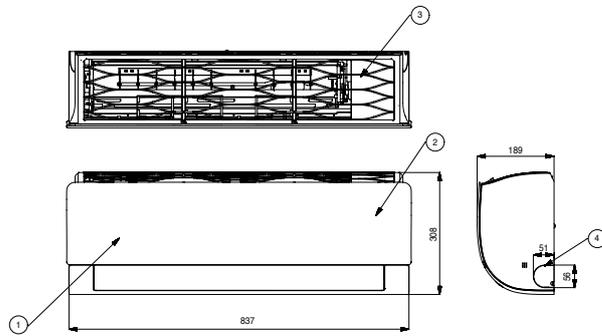
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# Technische Zeichnungen

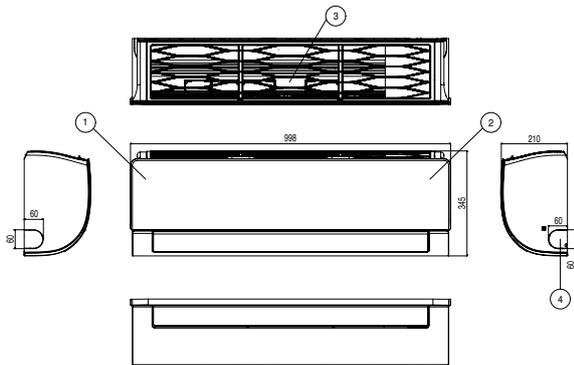
## PM05SP.NSJ / PM07SP.NSJ / PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ / PM15SP.NSJ



(Maßeinheit : mm)

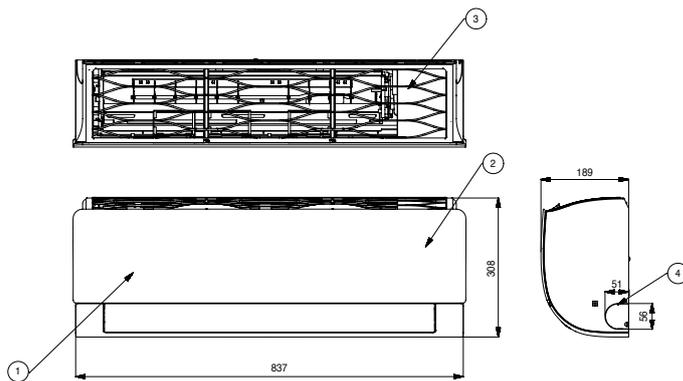
Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftfilter	
4	Ausbrechloch	Für Rohr und Kabel
5	Installationsplatte	

## PM18SP.NSK / PM24SP.NSK



Nr.	Name	Bemerkung
1	Frontblende	
2	Display & Signalempfänger	
3	Luftfilter	
4	Installationsplatte	

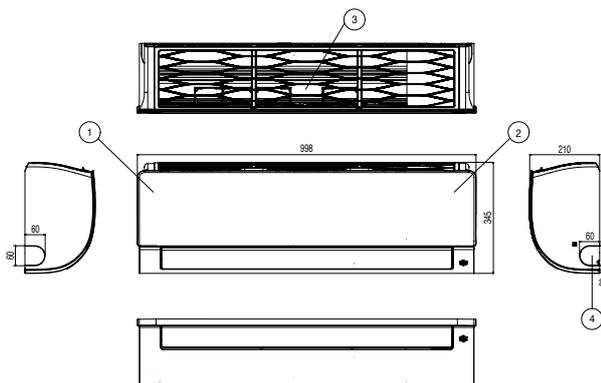
## DM07RP.NSJ / DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ



(Maßeinheit : mm)

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

## DM18RP.NSK / DM24RP.NSK



(Maßeinheit : mm)

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

# KANALGERÄTE

## Inneneinheiten

	KAPAZITÄT (KW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Kanalgeräte niedrige Pressung		CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Kanalgeräte hohe Pressung		-	-	CM18 N14	CM24 N14

INNENEINHEIT				CB09L N12	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.8	0.8	1.0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	49	52	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	1.1	1.2	1.7	2.2
Abmessungen		H x T x B	mm	190 x 700 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1,100 x 700
Gewicht			kg	17.5	23.0	23.0	27.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
Externer Statischer Druck		Min ~ Max	mmAq (Pa)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)	0 - 5 (0 - 49)
Preis			€	1.137	1.337	1.615	1.844

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

\* CM18, CM24 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	90 / 160	100 / 180
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.5
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	2.0	2.5
Abmessungen		H x T x B	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23.8	24.2
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Externer Statischer Druck		Min ~ Max	mmAq (Pa)	2.5-15 (25-147)	2.5-15 (25-147)
Preis			€	1.587	1.714

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

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

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

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

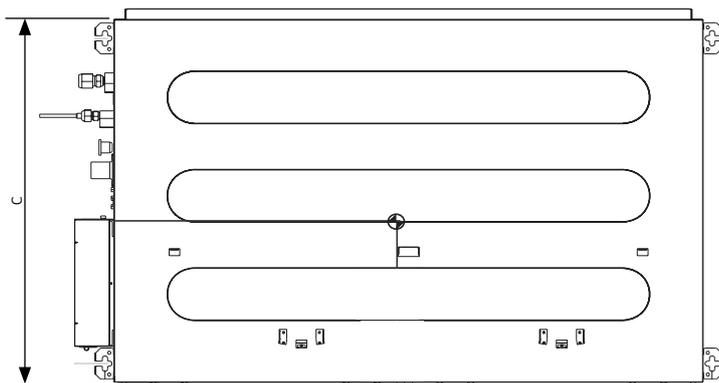
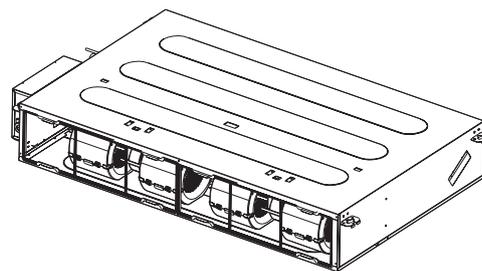
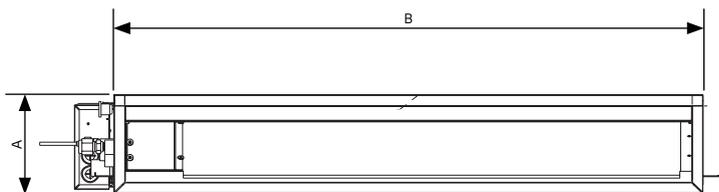
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# Technische Zeichnungen

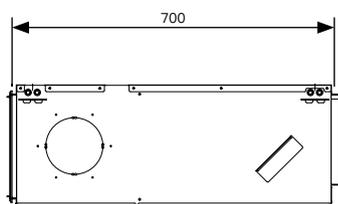
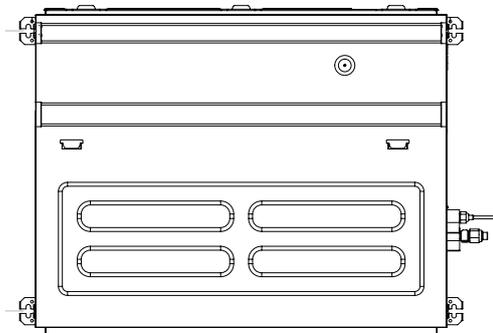
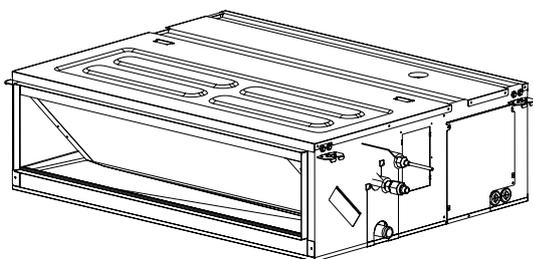
- CB09L N12
- CB12L N22
- CB18L N22
- CB24L N32



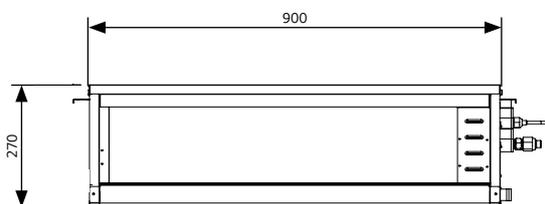
Modell	A	B	C
CB09L N12	190	700	700
CB12L N22	190	900	700
CB18L N22	190	900	700
CB24L N32	190	900	700

Maßeinheit: mm

- CM18 N14
- CM24 N14



Maßeinheit: mm



# TRUHEN-DECKENGERÄTE

## Inneneinheiten

	KAPAZITÄT (kW)	2.6	3.5	5.3	7.0
Truhen-Deckengeräte		CV09 NE2	CV12 NE2	-	-
Deckengeräte		-	-	CV18 NJ2	CV24 NJ2

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2	1.2
Abmessungen		H x T x B	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13.7	13.7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
Preis			€	1.015	1.123

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

INNENEINHEIT				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	30 / 50	30 / 60
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	864 / 684 / 624	834 / 774 / 714
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	57	61
Entfeuchtungsrate			l/h	2.3	3.2
Abmessungen		H x T x B	mm	650 x 950 x 220	650 x 950 x 220
Gewicht			kg	22.0	23.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
Preis			€	1.360	1.549

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19°C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

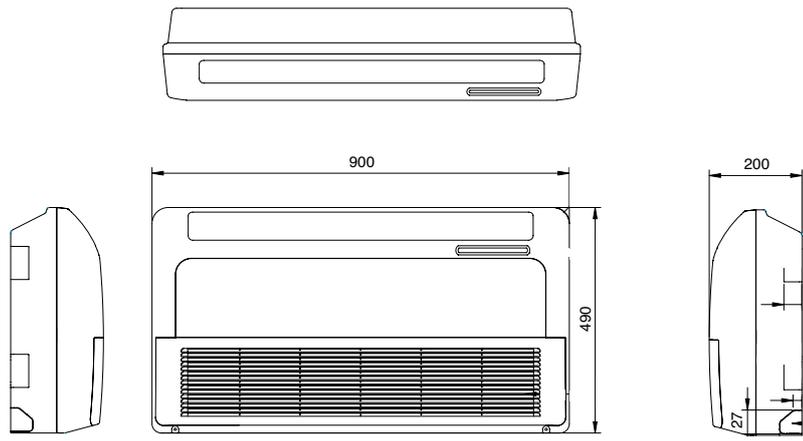
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

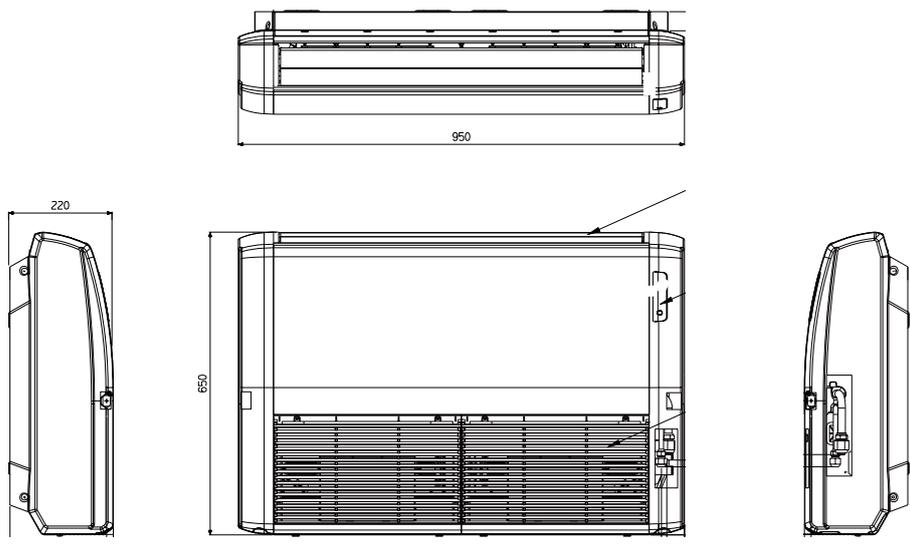
4. Dieses Produkt enthält: fluoridierte Treibhausgase (R410A).

# Technische Zeichnungen

CV09 NE2  
CV12 NE2



CV18 NJ2  
CV24 NJ2



# KONSOLE

## Inneneinheiten

KAPAZITÄT (kW)		2.6	3.5	5.3
Konsole		CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO

INNENEINHEIT				CQ09 NAO
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 20
Betriebsstrom		Standard	A	0.6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	510 / 402 / 300
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	38 / 32 / 27
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	53
Entfeuchtungsrate			l/h	1.2
Abmessungen		H x T x B	mm	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)
Preis			€	1.226

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

INNENEINHEIT				CQ12 NAO	CQ18 NAO
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom		Standard	A	0.6	0.7
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1.4	2.3
Abmessungen		H x T x B	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14.0	14.0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (inch)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Gas		mm (inch)	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)
Preis			€	1.329	1.432

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) WB / 19° C (66.2°F) DB, Außentemp. 35°C (95°F) WB / 24°C (75.2°F) DB, Wassereintritt 23°C (73.4°F) / Wasseraustritt 18°C (64.4°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) WB / 15°C (59°F) DB, Außentemp. 7°C (44.6°F) WB / 6°C (42.8°F) DB, Wassereintritt 30°C (86°F) / Wasseraustritt 35°C (95°F)
- Verbindungsrohrlänge = 7.5m - Höhenunterschied (Außeneinheit - Inneneinheit) ist Null.

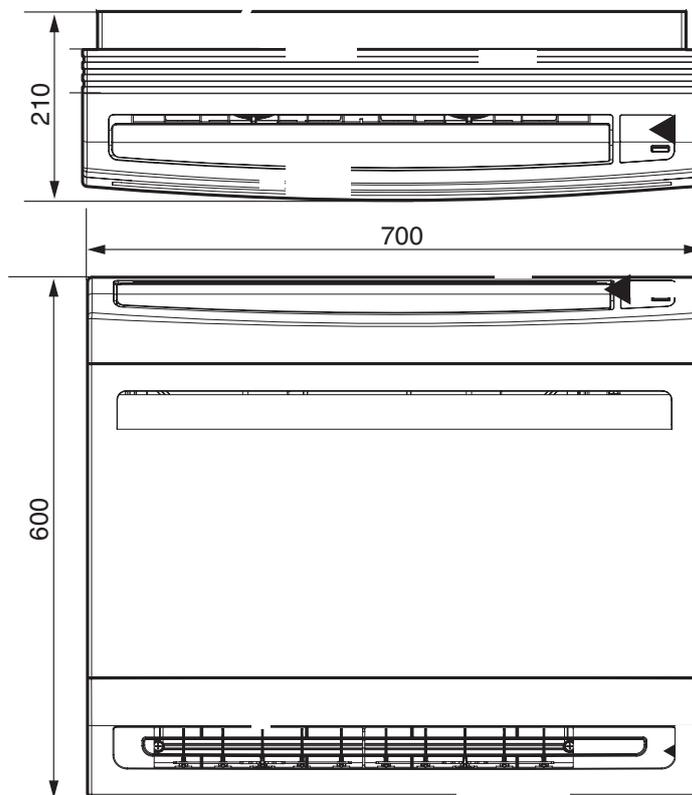
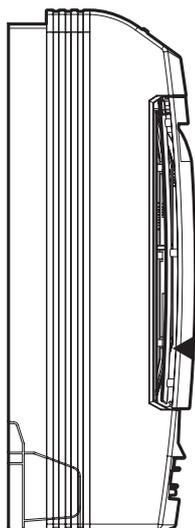
2. Leistung getestet unter EN14511

3. Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

4. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

# Technische Zeichnungen

CQ09 NAO  
CQ12 NAO  
CQ18 NAO



# 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	--	DM07RPNSJ	DM09RPNSJ	DM12RPNSJ	--	DM18RPNSK	DM24RPNSK
Standard Plus	PM05SPNSJ	PM07SPNSJ	PM09SPNSJ	PM12SPNSJ	PM15SPNSJ	PM18SPNSK	PM24SPNSK
ARTCOOL Gallery	--	--	MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	AM07BPNSJ	AM09BPNSJ	AM12BPNSJ	--	AM18BPNSK	AM24BPNSK
4-Wege Deckenkassetten	MT06AH.NRO	MT08AH.NRO	CT09.NR2	CT12.NR2	--	CT18.NQ4	CT24.NP4
1-Weg Deckenkassetten	--	--	MT09AH.NU1	MT11AH.NU1	--	--	--
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CB09LN12	CB12LN22	--	CB18LN22	CB24LN32
Kanalgeräte hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18.N14	CM24.N14
Truhen- Deckengeräte	--	--	CV09.NE2	CV12.NE2	--	--	--
Deckengeräte	--	--	--	--	--	CV18.NJ2	CV24.NJ2
Konsole	--	--	CQ09.NA0	CQ12.NA0	--	CQ18.NA0	--

Ausseneinheit		MU2M15 UL4	
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 UL4	
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 UE4		MU3M21 UE4	
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.

Ausseneinheit			MU3M19 UE4		MU3M21 UE4	
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 (3,5 kW)	**	**	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 U44		MU4M27 U44	
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.

# KOMBINATIONSTABELLE

Ausseneinheit				MU4M25 U44		MU4M27 U44	
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)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

Ausseneinheit				MU4M25 U44		MU4M27 U44	
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)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

Ausseneinheit					MU5M30 U44		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

# KOMBINATIONSTABELLE

Ausseneinheit					MU5M30 U44		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

Ausseneinheit					MU5M30 U44		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)	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)	18 (5,3 kW)	--	**	**	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	7,4	8,8	7,3	8,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,3	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	8,8	10,1	10,8	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	8,8	10,1	9,7	10,6

# KOMBINATIONSTABELLE

Ausseneinheit					MU5M30 U44		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)	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)	**	**	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

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

# MULTI V



## AUSSENEINHEITEN

MULTI V 5	143
MULTI V S	169
MULTI V WATER IV	175
MULTI V WATER S	197

## INNENEINHEITEN

WANDGERÄTE	205
DECKENKASSETTEN	209
KANALKLIMAGERÄTE	213
FRISCHLUFT KANALGERÄTE	218
TRUHEN-DECKENKASSETTEN	219
DECKENKASSETTEN	220
KONSOLE	221
STANDTRUHEN	222
MULTI V INNENEINHEITEN KOMPATIBILITÄTSTABELLE	223



## HEISSWASSERLÖSUNG

HYDRO KIT

225

## VENTILATION

ENERGIE WÄRMERÜCKGEWIN-  
NUNGSVENTILATOR

229

ENERGIE WÄRMERÜCKGEWIN-  
NUNGSVENTILATOR MIT  
DX-REGISTER

236

## ZUBEHÖR

INDIVIDUELLE STEUERUNG

243

ZENTRALISIERTE STEUERUNG

253

MECHANISCHES ZUBEHÖR

295

ROHRZUBEHÖR

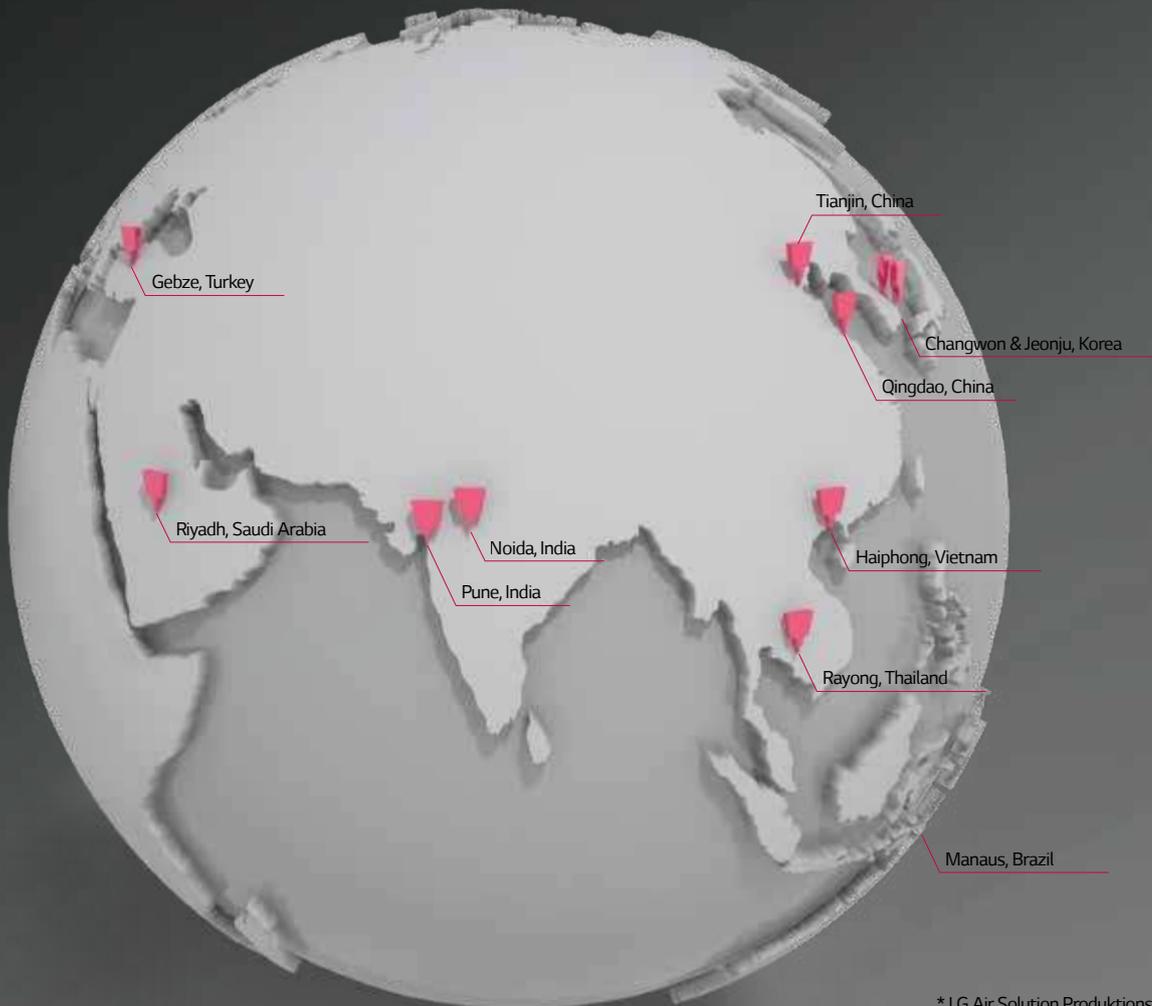
313

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

329

# LG AIR SOLUTION

## GESAMT HLK- & ENERGIELÖSUNGSANBIETER



Die LG Electronics Air Solution Geschäftseinheit bietet die komplette Lösung für HLK und Energie. Unser Unternehmen bietet ein umfassendes Portfolio für Klimaanlage die für alle Gebäude, einschließlich kompakte Wohnhäuser, emporgangene Wolkenkratzer, massive Fabriken, und gigantische Konzerthallen, kompatibel sind. Als wahrer HLK und Energielösung Hersteller beliefert LG sogar die größten Gebäude und Industrieanlagen mit zentralen Klimatisierungssysteme wie z.B. Chiller und effiziente Steuerungslösungen.

Die Geschichte des Geschäftsbereichs geht auf das Jahr 1968 zurück, als LG (damals GoldStar) die ersten koreanischen Wohngebäude-Klimaanlagen auf den Markt brachte. Als das Unternehmen im Jahr 1970 begann Klimaanlagen für große Gewerbegebäude herzustellen, ist der kommerzieller Bereich exponentiell gewachsen, vor allem in den letzten 20 Jahren.

Im Jahre 2008 verkaufte LG seine 100 Millionste Klimaanlage und wurde damit der Erste in dieser Branche, der diesen bedeutenden Meilenstein erreichte. Durch den Erfolg von LG Klimaanlagen ist das Unternehmen zu einem der Hauptakteure in der hart umkämpften HLK-Industrie geworden. Die Verstärkung der B2B-Infrastruktur der Branche und die Entwicklung weiterer Lösungen ermöglichte es LG zu einem Gesamt-HLK Lösungsspezialist zu wachsen. Das Unternehmen hat seinen Umsatz und Marktanteil kontinuierlich gesteigert, indem es energieeffiziente und zuverlässige HLK-Lösungen eingeführt hat und neue Möglichkeiten aktiv verfolgt hat. Diese nachhaltige, hervorragende Leistung basiert auf einer soliden Grundlage von globale F&E und fortschrittliche Fertigungskapazitäten.

# INFRASTRUKTUR IN EUROPA



## LG Klimaakademie

LG hat mehr als 20 Klimaakademien in Europa eingerichtet, wo tausende von aktuellen Industrie-Profis, sowie Installateure, Berater, Designer, Verkaufspersonal, und Servicetechniker, die notwendigsten Fähigkeiten erlernen können. Das Akademieprogramm wird verwendet um Fachkenntnisse zu teilen und HLK-Profis auszubilden in dem man spitzentechnologische Bildungserfahrung mit den neuesten und fortgeschrittenste Technologien und Ausstattungen anbietet. Außerdem können Profis in einer realistischen Art trainiert werden, da LG's gesamte Produktauswahl vor Ort installiert ist. Dies gibt ihnen die Möglichkeit, die neuesten Produkte aus erster Hand zu erleben.



## LG Energy Lab in Europa

Engagiert um alle Voraussetzungen der Energieeffizienz und Umweltaforderungen zu erfüllen. 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 Leistungen aller Produkte wird von Entwicklern aus Frankreich und Korea aufgezeichnet und analysiert, um die Langzeiteffizienz und Verlässlichkeit der LG Produkte während des gesamten Produktlebenszyklus zu gewährleisten.



## Europäisches Air Conditioning Distributionszentrum

LG's europäisches Distributionszentrum befindet sich in Oosterhout, Niederlande. Von hier werden zahlreiche europäische Länder versorgt und beliefert. Das Distributionszentrum trägt zu einer reibungslos schnellen Lieferung, direkte Verschiffung für kleinere Bestellungen und auf Klimaanlage zugeschnittene Lieferung bei. Durch die Nutzung von LG EUs etablierten Lagerbestand wird eine deutliche Bestandseffizienz erzielt.

-  Klimaakademie
-  Europäisches Distributionszentrum
-  Europa Energy Lab



# INGENIEURFÄHIGKEITEN: HLK-WERKZEUGE & SUPPORT

Von der Planung, Service, bis hin zur Wartung: Ein Architekturprojekt durchlebt zahlreiche Etappen vom Anfang bis zum Ende seines Lebenszyklus. Hier werden mehrere Technikwerkzeuge angewendet, um die verschiedenen Probleme die in jeder Etappe auftauchen optimal zu lösen. Durch den Einsatz solcher Werkzeuge sind Gebäude effektiv entworfen, gebaut, überwacht und während des gesamten Lebenszyklus instand gehalten. Für die beste HLK-Ingenieurunterstützung, bietet die LG Electronics Air-Solution Geschäftseinheit eine Reihe von HLK konzentrierten Werkzeugen und -Lösungen. Diese ist in drei Kategorien aufgeteilt: I. Entwurf einer Energieschätzung & Energie-Modellierung, II. Modellauswahl & Design, III. Installation Umgebungssimulation. Dafür wurde mitunter die LATS \* Programmreihe entwickelt. Dies bietet unseren Kunden eine schnellere, einfachere und präzisere Lösung in ihren alltäglichen Aufgaben der Modellselektion, Energieberechnung & Design und vieles mehr.

## \* LATS : LG Air-Conditioner technische Lösungen



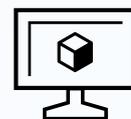
I

**Energie-Schätzung  
& Energie-Modellierung**



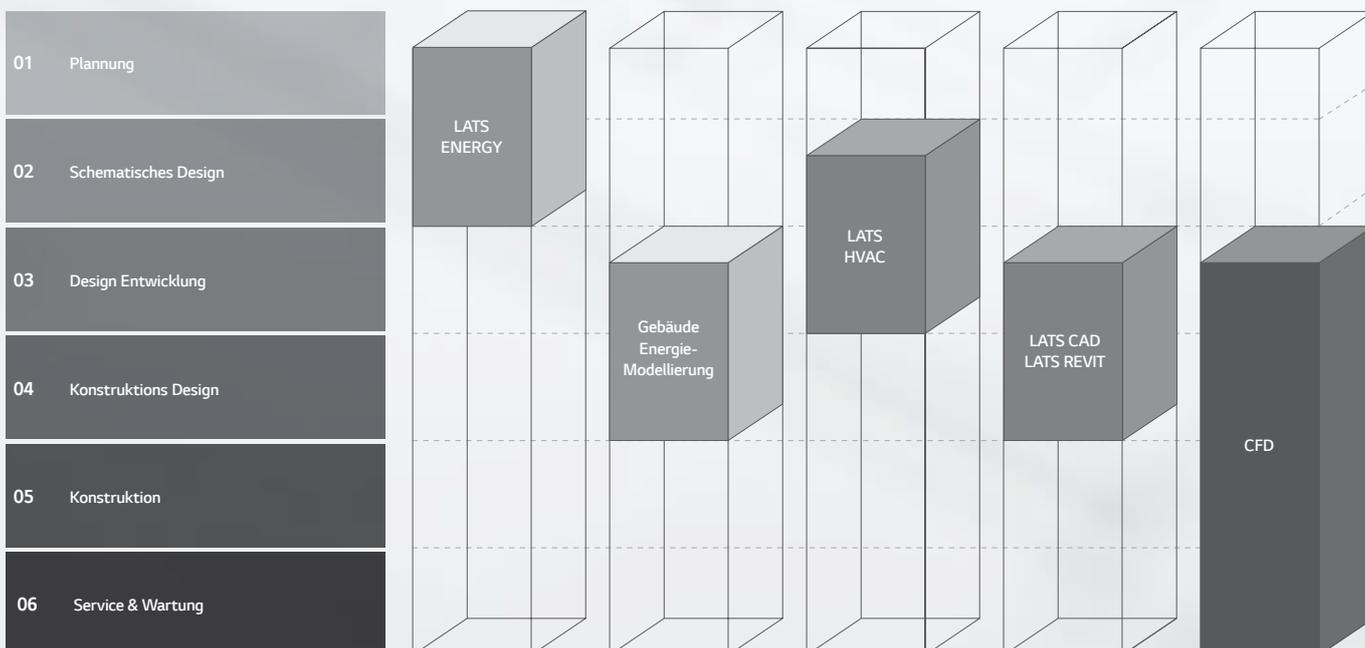
II

**Modell Auswahl  
& Design**



III

**Installation  
Umwelt  
Simulation**



## 01 Entwurf Energieschätzung

### LATS Energy

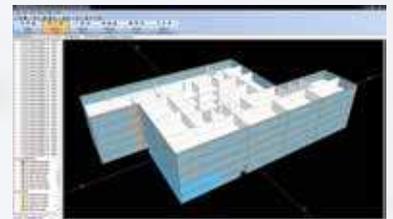
Das LATS Energie-Programm ist ein von LG selbst entwickeltes Programm zur Prognose zum erwarteten Energieverbrauch. Dieses Programm hilft den Entwurf des Energieverbrauchs zu schätzen und analysiert die Lebenszykluskosten von LG VRF-Modellen in der Anfangsphase eines Projekts.



## 02 Gebäude Energie-Modellierung

### eQuest, EnergyPro, Trace700 und mehr

Dies sind zertifizierte kommerzielle Programme, die für Baustandards oder Zertifizierungen wie LEED, die HLK-System-Effizienz und jährliche Energieeinsparung der Gebäude bewerten. Das LG HQ unterstützt diese Programme für die Projektphasen des Designentwicklungs- und Konstruktionsdesigns, wobei die Gesamtplanung abgeschlossen wird.



## 03 Modellauswahl

### LATS HVAC

LATS HLK ist ein integriertes Modellauswahlprogramm für LG HLK-Produkte, das eine genaue und schnelle Auswahl der geeignetsten Modelle für jeden Standort ermöglicht. Neben der Modellauswahl ist eine schnellere Abschätzung des Durchmessers für Kältemittelrohrleitungen und des zusätzlichen Kältemittels möglich, dazu auch das automatische Drucken von Reports.



## 04 Design

### LATS CAD

LATS CAD ermöglicht eine schnellere und genauere Gestaltung der LG HLK Produkte. Darüber hinaus bietet es nicht nur den Entwurf, sondern auch die Installationsüberprüfung, um Probleme bei der Installation zu verringern.



### LATS Revit

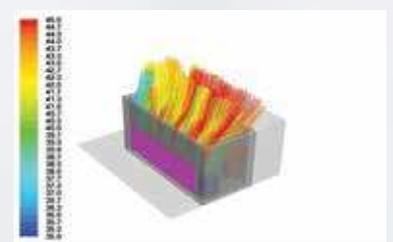
LATS REVIT wurde entwickelt, um 3D-Designs von LG HLK-Produkten im Vergleich zu vorherigen Programmen zu vereinfachen. Es ermöglicht den Ingenieuren 3D-Bilder in der Gestaltungsphase zu überprüfen und mögliche Probleme der Installationsstufe zu verhindern.



## 05 Simulation Installationsumgebung

### CFD Analysis

Die CFD-Analyse wird in der Schätzung von Innenluftstrom- und Temperaturverteilung beim Betrieb von VRF-Produkten, Aussenluftstromverteilung und Geräuschpegeln angewendet. Durch die Ausführung einer Simulation vor dem Bau, schätzen die Ingenieure mögliche Probleme und finden optimale Lösungen bei Fehlfunktionen, die nach dem Bau auftreten können.



# LG STEUERUNGS- LÖSUNG

## HOTEL

Hotelzimmerlösung



## APPARTMENT

Energieverteilung

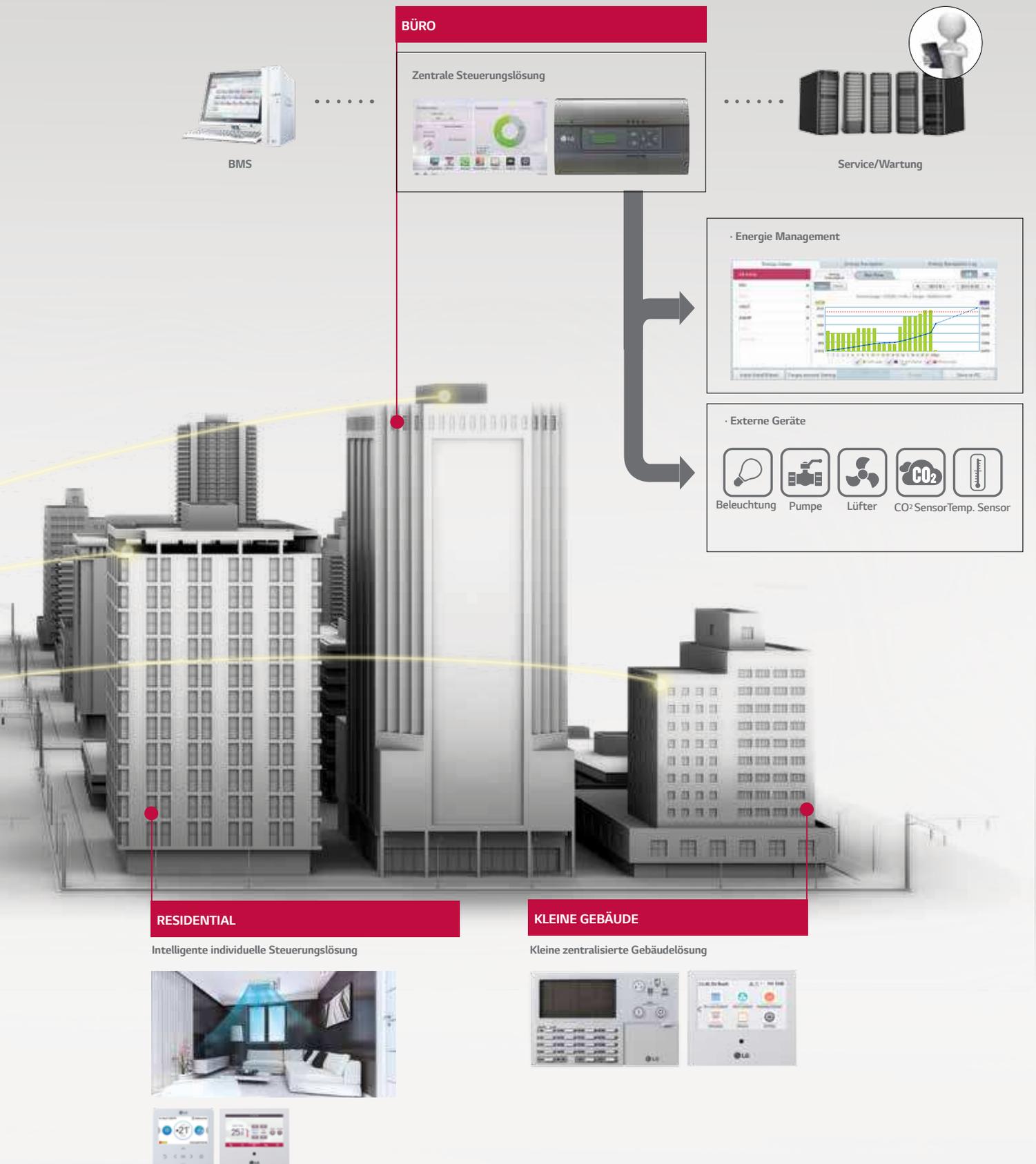


Integrationslösung



reddot award  
communication design

Die MULTI V 5 bietet ein breites Spektrum an effektiven Steuerungslösungen, die den spezifischen Bedürfnissen jedes Gebäudes und seiner Anwenderszene gerecht wird. Diese Steuerungssysteme verfügen über eine anwenderfreundliche Schnittstelle, flexible Verriegelungsmöglichkeiten, Energiemanagement und intelligente Einzelsteuerung für optimierte Steuerungsbedingungen und intelligentes Gebäudemanagement.



# Ausseneinheiten

---

MULTI V 5	143
MULTI V S	169
MULTI V WATER IV	175
MULTI V WATER S	197



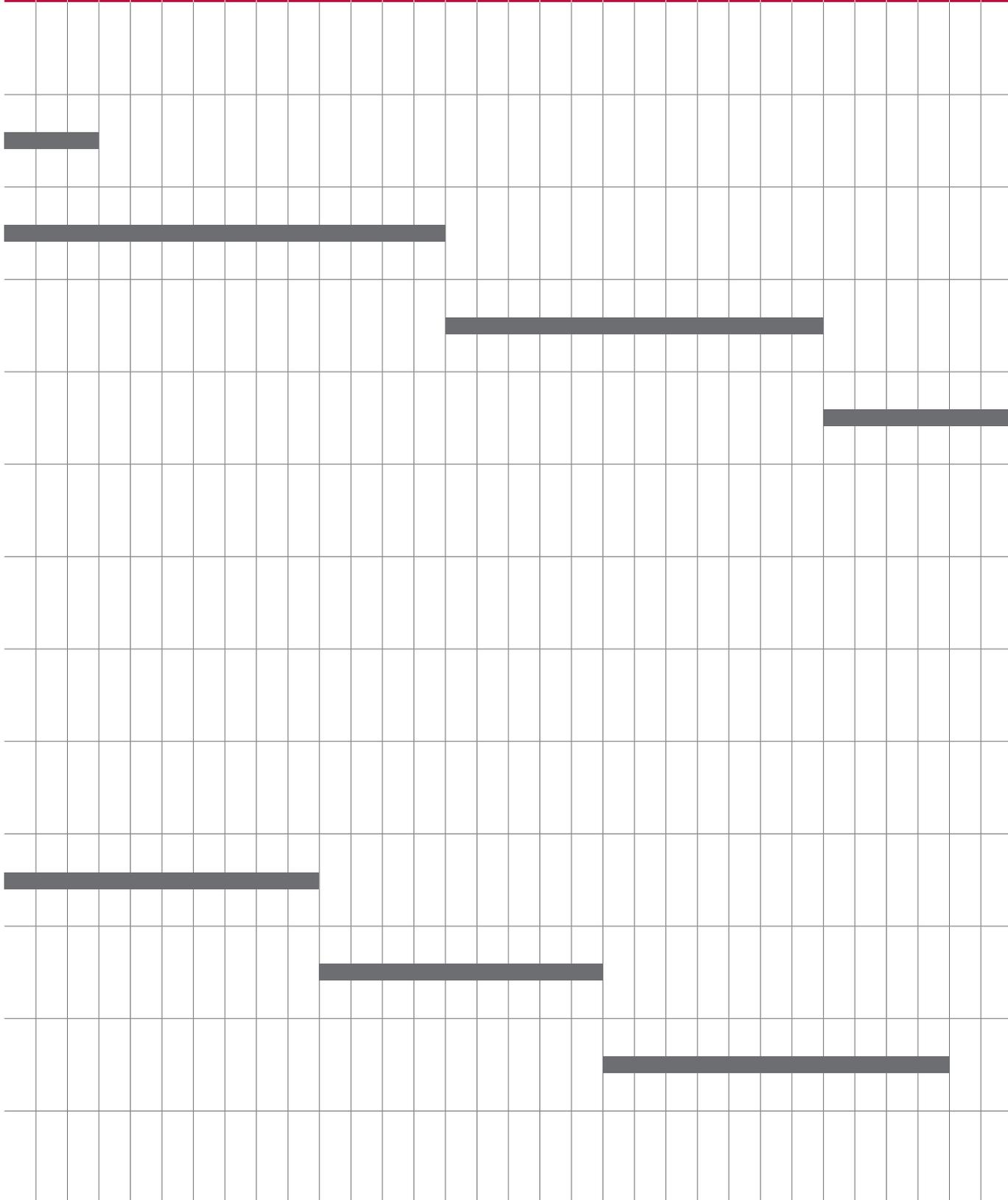


# LINE UP

Typ	Features	Aussehen	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual Sensing Control</li> <li>• Korrosionsschutz "Ocean Black Fin"</li> <li>• Biomimetische Technologie</li> <li>• Energiesparendes Produkt</li> <li>• Flexible Designanwendung</li> <li>• Für große Gebäude und Hochhäuser</li> <li>• Kühlen und Heizen zur gleichen Zeit</li> <li>• Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung</li> <li>• Flexible Installation</li> <li>• Individuelle Gebäudesteuerung</li> <li>- Büro, Hotel, Kommerzielle Gebäude, etc.</li> </ul>					■							
									■				
MULTI V S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsparung Installationsfläche</li> <li>• Flexible Designanwendung</li> <li>- Klein, leicht und breites Line-Up (4 ~ 12PS)</li> <li>- Kombination von Inneneinheiten (Bis zu 20 Einheiten)</li> <li>• Für kleine / mittelgrosse Gebäude mit bis zu 20 Räumen</li> </ul>		■										
				■									
					■								
MULTI V WATER IV 2-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hocheffizientes System unabhängig von externen Bedingungen</li> <li>• Produkt für Inneninstallation</li> <li>• Niedriger Geräuschpegel</li> <li>• Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude</li> </ul>					■							
MULTI V WATER IV 3-Leiter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühlen und Heizen zur selben Zeit</li> <li>• Minimiert Energiekosten</li> <li>• Für individuelle Gebäudesteuerung</li> <li>• Für wasserbasierte Systeme, Hochhäuser und ästhetische Gebäude</li> </ul>												
MULTI V WATER S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Installation zusätzlicher Einheiten</li> <li>• Kompakte Grösse</li> <li>• Geringes Gewicht</li> </ul>		■										

Einheit : PS

22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 .... 96



MULTI V  
AUSSENHETTEN

380V, 3Ø 220V, 1Ø

# MULTI V 5

---





# **MULTI V™**

## **Geschichte der Marke**

---

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

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

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

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



## 2017 **MULTI V 5**



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

### 2006 **MULTI V**

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

### 2008 **MULTI V II**

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

### 2010 **MULTI V III**

- Hochdruck Ölrückführung
- Direkteinspritzung
- Andauernder Heizbetrieb

### 2013 **MULTI V IV**

- Eurovent Zertifikation
- Aktive Kältemittel Steuerung
- Variabler Wärmetauscher Kreislauf
- Intelligente Lastststeuerung
- Intelligente Ölrückführung
- Direkteinspritzung

# DUAL SENSING CONTROL

---

VORHERIGE VRF : Single Sensing



**WUSSTEN SIE, DASS DIE VRF BIS JETZT NUR  
MIT DER HÄLFTE DER BENÖTIGTEN INFORMATIONEN  
ARBEITET?**



Die Kühllast basiert hauptsächlich auf der Menge der sensiblen, als auch der latenten Wärmebelastung. Der wichtigste Faktor ist, dass die Kühllast stark von der äußeren Feuchtigkeit beeinflusst wird und nicht von der Außentemperatur. Aus diesem Grund erfasst das Dual Sensing Control der MULTI V 5 sowohl die Temperatur als auch die Feuchtigkeit und wendet die erfassten Daten für die Laststeuerung an, um ein umfangreiches Verständnis der sensiblen und latenten Wärmebelastung zu erhalten. Dies hilft, ein übermäßiges Kühlangebot zu verhindern und bietet schließlich die angenehmste und komfortabelste Kühlumgebung, die der Anwender sich bei einer Reduzierung des Energieverbrauches wünschen kann.



## **MULTI V™ 5 : Dual Sensing**



### **Smart Load Control (SLC)**

Die umfassende Erfassung der Umgebungsbedingungen ermöglicht eine optimierte Energieeffizienz und maximalen Innenraumkomfort.



**ESEER**

**bis zu 21%**  
(vs. Standardmodus  
bei 26PS)

### **Komfort Kühlung**

Ohne zwischen den Operationen zu stoppen, läuft der Betrieb in der eingestellten Temperatur weiter, um einen maximalen Nutzerkomfort zu gewährleisten.



**Verbesserter Innen-  
raum Komfort**

# ULTIMATIVER INVERTER KOMPRESSOR

---

Als Haupttechnologie der Klimaanlage bietet der Ultimative Inverterkompressor von MULTI V 5 eine absolute Effizienz und Haltbarkeit, basierend auf der einzigartigen Technologie und Innovation von LG HLK.

## 10% VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ ERWEITERTE KOMPRESSOR ZUVERLÄSSIGKEIT

### **Gesamt-Inverter**

Bieten hohe Effizienz mit geringen Vibrationen und Geräuschentwicklung

### **Sechs By-pass Ventile**

Vermeidet Kompressorschäden durch übermäßig verdichtete Kältemittel effizienter als 4 Bypassventile

### **01. Dampf einspritzung**

Maximale Heizleistung durch zweistufige Verdichtungswirkung

### **02. Verstärkte Lagerung mit PEEK Material**

Neu entwickeltes System, motiviert durch PEEK (Polyetheretherketone) Lagerung, das für einen Flugzeugmotor verwendet wird, um den Betriebsbereich und die Haltbarkeit zu erhöhen

### **03. Breiter Betrieb Bereich von 10 bis 165Hz**

Verbesserte Teillasteffizienz bei allen Betriebsbereichen

### **04. HiPOR™ (High Pressure Oil Return)**

Verhindert Leistungsverlust durch die Ölrückführung.

### **05. Intelligentes Öl-Management**

Ölstandsdetektion in Echtzeit



**ULTIMATE  
INVERTER  
COMPRESSOR**



01

02

03

04

05

# AUSSENEINHEIT MIT BIOMIMETISCHEN VENTILATOR



## Buckelwal Design

Inspiziert durch die Kurven der Flossen des Buckelwal. Die Tuberkel auf der Rückseite ist so gestaltet, dass sie die Windkraft durch Reduzierung des Flacking erhöht.



## Muschel-Muster

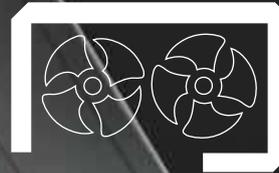
Die Muschelschalenstrukturen reduzieren durch ihr Moirémuster die erzeugte Entfernungsdifferenz und somit den Geräuschpegel selber.



## Erhöhter Luftvolumenstrom

Mit einer verlängerter Ummantelung wird der entladene Luftstrom stabilisiert und der Energieverbrauch reduziert.

**10% VERBESSERTER LUFTVOLUMENSTROM  
20% REDUZIERTER STROMVERBRAUCH**



**LARGE  
CAPACITY**  
WITH BIOMIMETICS TECH

Durch jahrelange gemeinsame Studie mit dem Department of Mechanical and Aerospace Engineering der Staatlichen Universität Seoul wurde die Biomimetik-Technologie entwickelt, die den Ventilator von MULTI V 5 ermöglicht die Windleistung zu erhöhen, obwohl der Energieverbrauch beim Betrieb reduziert ist.

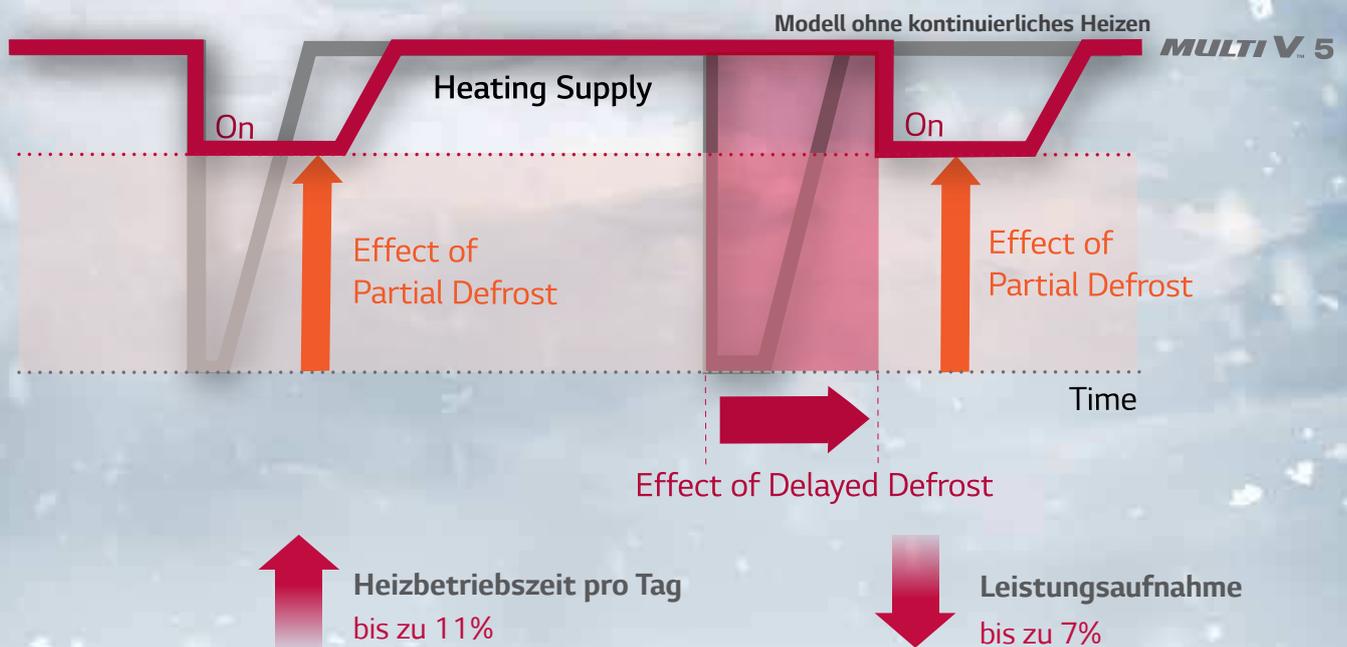
## Großkapazität Ausseneinheiten

Verbesserte Kernteile mit Biomimetik-Technologie ausgestatteten Lüfter, vierseitigen im Gegensatz zu dreiseitigen Wärmetauscher von früheren Modellen, und ein Kompressor mit erhöhter Effizienz und Kapazität ermöglichen eine große Kapazität der Ausseneinheiten. Eine einzige MULTI V 5 kann bis zu 26 PS liefern.

# Kontinuierliches Heizen



Verbesserte Technologien wie Dual Sensing Control, Partial Defrost und Smart Oil Management verstärken die kontinuierliche Erwärmung für erhöhte Heizleistung und Raumkomfort. Die verzögerten und partiellen Abtautechnologien minimieren unnötigen Betriebsunterbrechungen, um eine gleichmäßige Erwärmung zu gewährleisten.



\* LG interne Testresultate

\* Testbedingungen : Ausseneinheit 2/1°, Innen 10/8°, Feuchtigkeit 83%



Dual Sensing Steuerung



Teilabtauung



Intelligentes Öl-Management

# OCEAN BLACK FIN WÄRMETAUSCHER

Der exklusive "Ocean Black Fin" -Wärmetauscher von LG wurde speziell für außergewöhnliche Haltbarkeit und langlebige Leistung auch in korrosiven Umgebungen entwickelt. Die schwarze Schicht wird für starken Schutz vor verschiedenen Korrosiven äußeren Bedingungen angewendet und der hydrophile Film hält Wasser vom Sammeln auf der Lamelle des Wärmetauschers ab, was zu einer Minimierung des Feuchtigkeitsaufbaus führt. Diese außergewöhnliche Verbesserung der Haltbarkeit verlängert die Lebensdauer des Produkts und verringert beträchtlich die Betriebs- und Wartungskosten.

## Ocean Black Fin



\* Test Method B Simulation Validated  
 (Test condition: Salt contaminated condition +  
 severe industrial/traffic environment (NO<sup>2</sup>/SO<sup>2</sup>))

# BERATER & HLK-DESIGNER

Von der genauen 3D-basierten Gebäudemodellierung bis hin zur starken Systemfähigkeit, unabhängig von der Gebäudegröße und den klimatischen Bedingungen, bietet MULTI V 5 die effizienteste und flexibelste Installationsumgebung für Berater und HLK-Designer. Tatsächlich ist MULTI V 5 das angemessenste HLK-System, das durch LGs verbesserte Innenteile, Betriebszyklus und Steuerungstechnik den besten Wirkungsgrad erreicht hat.

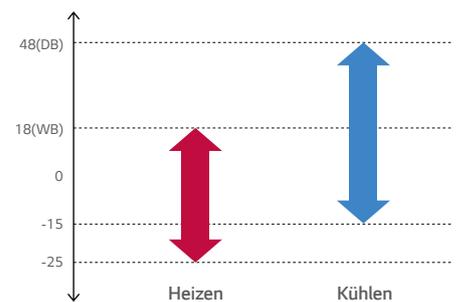
## 01 Verbesserte Design-Effektivität und Genauigkeit über LATS Revit: die BIM-Anwendung

LG stellt das 3D-basierte BIM-Simulationswerkzeug LATS Revit zur Verfügung, um die Produktauswahl, die Positionierung und die Rohrleitungen von der Installation, der Interferenzprüfung bis hin zur Korrekturphase nach einer systematischen Berücksichtigung der Last anzubieten. Dies ermöglicht die einfachste und dennoch genaueste Systemmodellierung.



## 02 Anwendbar für verschiedene Klimabedingungen und Zwecke, die auf breitem Betriebsbereich sowohl für Heiz- als auch Kühlbetrieb basieren

Selbst in extremen Klimasituationen kann MULTI V 5 stabile Heiz- und Kühlvorgänge durchführen. Aufgrund der verbesserten Komponenten und der Zyklustechnologie kann der Heizbetrieb auch bei extrem kalten Temperaturen bis zu -25°C aufrechterhalten werden. Im Kühlbetrieb kann MULTI V 5 von -15 °C bis 48 °C betrieben werden. Mit breitem Einsatzbereich kann er den Heizbetrieb in einer kalten Umgebung perfekt durchführen, wodurch das Produkt für Anwendungen in spezialisierten Orten wie Serverräume geeignet ist.



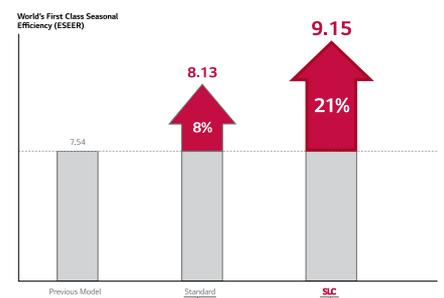
## 03 Flexible Bauweise durch lange Rohrleitungsführung

Durch eine der besten Rohrleitungstechniken bietet die MULTI V 5 die optimale Lösung für die unterschiedlichsten Gebäude mit verschiedenen Größen und Zwecken. Der Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengerät reicht bis zu 110 m und die längste Leitungslänge 225 m.

Gesamtrohrlänge	1,000m
Aktuell längste Rohrlänge	225m
Längste Rohrlänge bis erster Abzweigung	40m
Höhenunterschied AE - IE	110m
Höhenunterschied IE - IE	40m
Höhenunterschied AE - AE	5m

## 04 Die wirtschaftlichste Lösung mit der weltweit höchsten Energieeffizienz

Verbesserte Zuverlässigkeit auf Basis des LG Ultimativer Inverterkompressors und anderer Kernteile sowie der modernsten Steuerungstechnologie durch optimalen Zyklusbetrieb und Dual Sensing Control, die sowohl die Temperatur als auch die Feuchtigkeit mit der weltweit besten klassischen Saisoneffizienz (ESEER) von 9.15 erreicht. Damit ist die MULTI V 5 am ökonomischsten im Vergleich zu anderen vorhandenen HLK-Systemen.



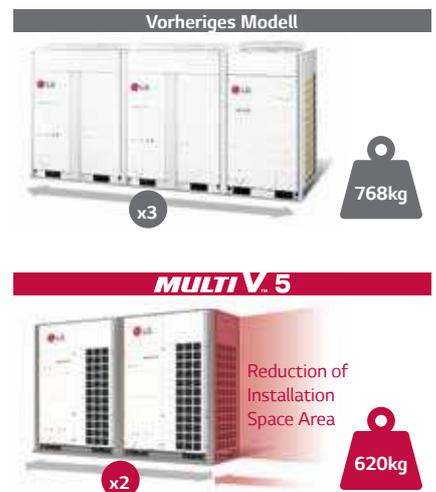
\* Vergleich basierend auf 10PS im Kühlmodus

# INSTALLATEURE

Dank der erhöhten Kapazität, ausgestattet bei einzelne Ausseneinheiten, wurde die Installation mit verringerter Anzahl der Ausseneinheitskombination einfacher. Darüber hinaus ermöglichen die Lösungen, die mit intelligenten Geräten verbunden und von diesen betrieben werden, verkürzte physische Stunden. Diese sind für Testlauf, Diagnose und Überwachung mehrerer Dienste erforderlich, und machen Steuerung genauer.

## 01 Erhöhte Installationsfreundlichkeit durch große Kapazitätseinheiten, die die Anzahl der erforderlichen Außeneinheiten für Kombinationen verringern

Durch die Bereitstellung von bis zu 26 PS für die Palette der einzelnen Geräte, verringert MULTI V 5 die Gesamtzahl der erforderlichen Aussengeräte, um letztlich den Installationsablauf im Vergleich zu früheren Modellen zu vereinfachen. Zum Beispiel brauchte das vorherige System eine Kombination von je eine 20PS, 18PS und 10 PS, um insgesamt 48PS laufen zu lassen. Für die MULTI V 5 jedoch kann die gleiche Menge mit nur 2 Aussengeräten mit jeweils 24PS abgedeckt werden. Dies reduziert deutlich die Installationsstunden, vor allem, die die lange Zeit in Anspruch genommen haben, wie z.B. die Ausseneinheiten mit einem Kran ordnungsgemäß auf dem Dach zu platzieren



## 02 Unkomplizierte und einfache Installation und Service mit Mobile LGMV

Mit LGMV, die intelligentere SVC-Applikation, werden die Stunden und Ressourcen für die Installation erheblich reduziert und eine genauere Installation und Service sind ermöglicht.

### Automatischer Testlauf

Mobile Anwendung ermöglicht automatische Adress-Einstellung und die Freigabe von Testlauf Berichte

### Kältemittel-Diagnose-Lösung

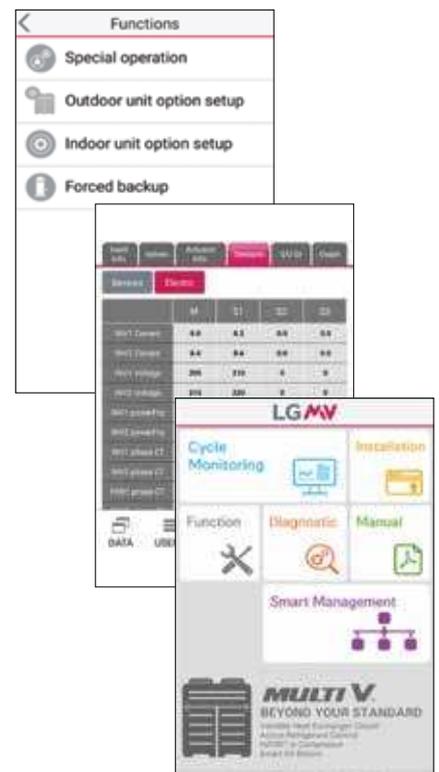
Durch regelmäßige Überprüfung der Kältemittelmenge wird sie automatisch aufgeladen, wenn die aktuelle Menge nicht ausreicht.

### Einfache Einstellung für Installateure

Während bisher die Einrichtung über den DIP-Schalter der Ausseneinheit erfolgen musste, können die Installateure jetzt einfach die Einstellung über die mobile App für MULTI V 5 verwalten. In der Tat lassen sich Einstellungen für SLC-Schritte, Dual Sensing Control und die maximale RPM-Steuerung des Außengeräts einfach über LGMV verwalten.

### Intelligente Verwaltung

Durch die Überprüfung von Testlaufhistorie, Blackbox-Überprüfung und anderen vorherigen Datensätzen können Standortinformationen effizient verwaltet werden.



# GEBÄUDEEIGENTÜMER

Mit erhöhter Verlässlichkeit der Kernteile, wie Kompressor oder Wärmetauscher, einer höheren Betriebseffizienz, können Gebäudeeigentümer signifikant Ihre Betriebskosten im Vergleich mit anderen Systemen reduzieren. Zur gleichen Zeit können Ausseneinheiten mit großer Kapazität Installationsfläche einsparen und erlaubt so eine besser Ausnutzung der vorhandenen Fläche für andere Zwecke. Darüberhinaus verhindert die MULTI V 5 eine überhöhte Betriebslaufzeit, indem nur ein im voraus berechneter Energiebedarf verbraucht wird.

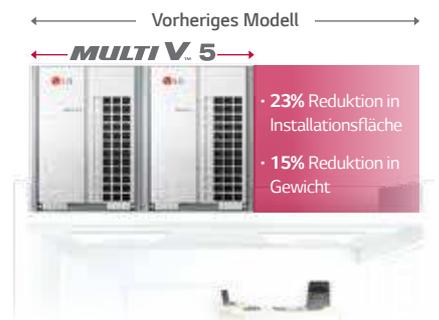
## 01 Maximale Korrosionsbeständigkeit durch Ocean Black Fin

Der von der UL (Underwriters Laboratories) zertifizierte Schutz Ocean Black Fin ist auf den Wärmetauscher von MULTI V 5 aufgebracht, um auch in korrosiven Umgebungen zu funktionieren. Der starke Schutz vor verschiedene korrosiven Außenumgebungen, wie z.B. Küstenlandstriche mit hoher Salzverunreinigung oder Industriestädten mit schwerer Luftverschmutzung von Dämpfe aus Fabriken, funktioniert MULTI V 5 ohne Ausfall. Daher kann das Produkt, in einer Salz verunreinigten Umgebung drei Mal länger als die früheren Systeme ausgeführt werden.

**Ocean  
Black Fin**

## 02 Minimierte Einbaufäche durch Großkapazität Außeneinheiten zur flexiblen Nutzung der gesparten Stellfläche

MULTI V 5 bietet bis zu 26PS für die Palette der einzelnen Geräte. In Anbetracht dessen, dass insgesamt 260PS installiert ist, wird der gesamte Installationsraum bis zu 23% gespart, während das Gesamtgewicht des Produkts im Vergleich zum Vorgängermodell um bis zu 15% niedriger ist. Ausserdem wird durch das reduzierte Produktgewicht von MULTI V 5 die Installation leichter mit weniger Einschränkungen des Produktgewichts auf dem Dach des Gebäudes.



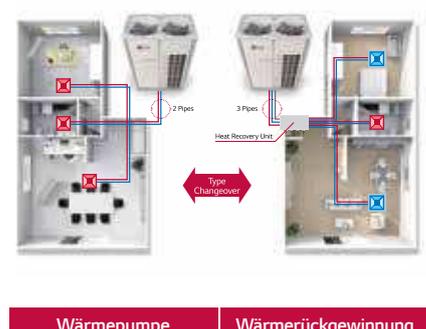
## 03 Betriebskostenmanagement durch Voreinstellung des Energieverbrauchs

Die Energiemanagementfunktion erlaubt es MULTI V 5, den monatlichen Energieverbrauch vorzugeben und das vorher geplante zu verbrauchen. Durch die Analyse und den Vergleich der vorherigen Verbrauch und geplanten Energieverbrauch für den Monat, kann eine Übernutzung der HLK-System Betriebskosten verhindert werden.



## 04 Einfacher Gebäudeumbau mit ganzheitlichem System, das sowohl eine Wärmepumpe & Wärmerückgewinnung bietet

MULTI V 5 bietet eine HLK-Lösung mit ganzheitlichem System, das sowohl die Wärmepumpe als auch Wärmerückgewinnungssysteme anbietet. Selbst wenn die Seite zuvor mit dem Wärmepumpensystem installiert wurde, kann der Benutzer es, wenn nötig, problemlos durch ein Wärmerückgewinnungssystem oder eine Heißwasserlösung ersetzen. Dies wird durch eine einfache Rohrleitungsstruktur ermöglicht, die schließlich mehr Räume für zukünftige Umbaupläne erlaubt.



Wärmepumpe

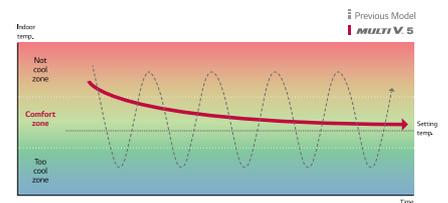
Wärmerückgewinnung

# ENDVERBRAUCHER

LG's Inverter Technologie und die Fähigkeit, aktiv auf die interne und externe Umgebung des Gebäudes zu reagieren, erlaubt Benutzer schnell auf die gewünschte Umgebung zugreifen und diese Bedingung systematisch aufrechtzuerhalten. Außerdem können Benutzer das Wohnraumklima aus der Ferne per Smartphone ungeachtet von Zeitpunkt und Ort steuern. Schließlich bietet die neue Standard III Fernbedienung mit einfacher Benutzeroberfläche und Premium-Design den Anwendern ein optimales Steuerungserlebnis.

## 01 Komfortable Kühlung durch Dual Sensing

Mit der Leistung von LG Ultimate Inverterkompressor kann MULTI V 5 schnell die gewünschte Temperatur des Benutzers erreichen. Gleichzeitig kontrolliert und verwaltet die Dual Sensing Technologie die Innentemperatur angenehm, basierend auf der Erkennung von Temperatur und Feuchtigkeit, um den optimalen Nutzerkomfort zu gewährleisten.



## 02 Kontinuierlicher Heizbetrieb

Durch verbesserte Technologien von MULTI V 5 wie verzögertes Abtauen durch Dual Sensing Control, partielle Abtauung und intelligentes Öl-Management können Anwender eine angenehme und komfortable Innenraumumgebung genießen, ohne zwischendrin den Heizbetrieb zu stoppen.



## 03 Optimale Steuerungsumgebung mit neuer Standard III Fernbedienung

Die neue kabelgebundene Fernbedienung von MULTI V 5 bietet eine unkomplizierte und einfache Bedienung über eine vereinfachte Benutzeroberfläche und einen 4,3 Zoll großen, farbigen LCD-Bildschirm. Außerdem bietet es vielfältige Informationen wie Innentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Sauberkeit und Echtzeit-Überprüfung auf den Energieverbrauch.



# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

## MULTI V 5

### ARUM080LTE5 / ARUM100LTE5 / ARUM120LTE5 / ARUM140LTE5 / ARUM160LTE5



PS			8	10	12	14	16
Modell	Kombinationsgerät		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM080LTE5	ARUM100LTE5	ARUM120LTE5	ARUM140LTE5	ARUM160LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900
	Heizen (Standard)	kW	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
		Btu/h	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900
	Heizen (Max)	kW	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
		Btu/h	86,000	107,500	129,000	150,500	172,000
Leistungs- aufnahme	Kühlen (Standard)	kW	4.49	5.80	7.58	8.68	10.89
	Heizen (Standard)	kW	3.97	4.92	6.85	8.13	10.28
	Heizen (Max)	kW	4.78	5.92	8.26	9.72	12.39
EER		4.99	4.83	4.43	4.52	4.11	
ESEER		8.41	8.13	7.47	7.33	6.59	
ESEER (SLC)		9.46	9.15	8.60	8.26	7.79	
COP	COP (Standard)		5.64	5.69	4.91	4.82	4.36
	COP (Max)		5.27	5.32	4.58	4.54	4.07
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	4,200 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1	5,300 × 1
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	1,200 × 1	1,200 × 1	1,200 × 1	900 × 2	900 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	14400 × 1	14400 × 1	14400 × 1	19200 × 1	19200 × 1
		ft <sup>3</sup> /min	8,476 × 1	8,476 × 1	8,476 × 1	1,1301 × 1	1,1301 × 1
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Niederdruckgas	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Gas	mm(inch)	19.05(3/4)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	1,690 × 930 × 760	1,690 × 930 × 760	1,690 × 930 × 760	1,690 × 1,240 × 760	1,690 × 1,240 × 760	
Gewicht	kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1	
Schalldruck- pegel	Kühlen	dB(A)	58.0	58.0	59.0	60.0	60.5
	Heizen	dB(A)	59.0	59.0	60.0	61.0	61.5
Schalleistungs- pegel	Kühlen	dB(A)	77.0	78.0	79.0	82.0	83.0
	Heizen	dB(A)	78.0	79.0	80.0	84.0	85.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	7.5	9.5	9.5	13.5	13.5
		lbs	16.5	20.9	20.9	29.8	29.8
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		15.7	19.8	19.8	28.2	28.2
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35	35	35	35	35	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	
Preis	€	15.277	16.391	18.741	22.757	24.793	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf :  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



MULTI V S

PS			18	20	22	22'	24
Modell	Kombinationsgerät		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM221LTE5	ARUM240LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM180LTE5	ARUM200LTE5	ARUM220LTE5	ARUM120LTE5 ARUM100LTE5	ARUM240LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
		Btu/h	172,000	191,100	210,200	210,200	229,300
	Heizen (Standard)	kW	50.4	56.0	61.6	61.6	67.2
		Btu/h	172,000	191,100	210,200	210,200	229,300
	Heizen (Max)	kW	56.7	63.0	69.3	69.3	74.3
		Btu/h	193,500	215,000	236,500	236,500	253,400
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	10.91	12.77	15.70	13.4	17.40
	Heizen (Standard)	kW	10.12	12.20	14.15	11.8	15.89
	Heizen (Max)	kW	11.94	14.69	16.76	14.2	18.80
EER		4.62	4.39	3.92	4.60	3.86	
ESEER		7.40	7.03	6.68	7.76	6.57	
ESEER (SLC)		8.11	7.70	7.87	8.84	8.05	
COP	COP (Standard)		4.98	4.59	4.35	5.23	4.23
	COP (Max)		4.75	4.29	4.13	4.89	3.95
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 1 + 4,200 × 1	5,300 × 2	5,300 × 2
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 2	900 × 2	900 × 2	(1,200 × 1) + (1,200 × 1)	900 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	19200 × 1	19200 × 1	19200 × 1	(14400 × 1) + (14400 × 1)	19200 × 1
		ft <sup>3</sup> /min	11,301 × 1	11,301 × 1	11,301 × 1	(8,476 × 1) + (8,476 × 1)	11,301 × 1
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Gas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	1,690 × 1,240 × 760	1,690 × 1,240 × 760	1,690 × 1,240 × 760	(1,690 × 930 × 760) × 2	1,690 × 1,240 × 760	
Gewicht	kg	300 × 1	300 × 1	300 × 1	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	61.0	62.0	64.5	61.5	65.0
	Heizen	dB(A)	62.0	64.5	65.5	62.5	67.0
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	85.0	86.0	86.0	81.5	88.0
	Heizen	dB(A)	86.0	87.0	88.0	82.5	90.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	16.0	16.0	16.0	19.0	17.0
		lbs	35.3	35.3	35.3	41.9	37.5
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2,eq</sub>		33.4	33.4	33.4	39.7	35.5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	5,200	5,200	5,200	7,800	5,200
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		50	50	50	35 × 2	63	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		29 (45)	32 (50)	35 (44)	35 (44)	39 (48)	
Preis	€	29.928	32.835	34.078	35.132	36.358	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

## MULTI V 5

ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5



PS		24'	26	26'	28	30	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM241LTE5	ARUM260LTE5	ARUM261LTE5	ARUM280LTE5	ARUM300LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM120LTE5 ARUM120LTE5	ARUM260LTE5	ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	67.2	72.8	72.8	78.4	84.0
		Btu/h	229,300	248,400	248,400	267,500	286,600
	Heizen (Standard)	kW	67.2	67.2	72.8	78.4	84.0
		Btu/h	229,300	229,300	248,400	267,500	286,600
Heizen (Max)	kW	75.6	74.3	81.9	88.2	94.5	
	Btu/h	257,900	253,400	279,400	300,900	322,400	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	15.2	20.20	16.3	18.5	18.5
	Heizen (Standard)	kW	13.7	15.99	15.0	17.1	17.0
	Heizen (Max)	kW	16.5	19.15	18.0	20.7	20.2
EER		4.43	3.60	4.48	4.24	4.54	
ESEER		7.47	6.34	7.39	6.94	7.43	
ESEER (SLC)		8.60	7.62	8.41	8.12	8.29	
COP	COP (Standard)	4.91	4.20	4.86	4.58	4.95	
	COP (Max)	4.58	3.88	4.56	4.27	4.68	
Power Factor Standard		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl W × Nr.	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	5,300 × 2	(5,300 × 2) + (4,200 × 1)	
Ventilator	Typ	Axialventilator					
	Motor Output × Anzahl W	(1,200 × 1) + (1,200 × 1)	900 × 2	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (1,200 × 1)	
	Luftstromrate (Hoch) m <sup>3</sup> /h	(14400 × 1) + (14400 × 1)	19200 × 1	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)	(19200 × 1) + (14400 × 1)	
	ft <sup>3</sup> /min	(8,476 × 1) + (8,476 × 1)	1,1301 × 1	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	(11,301 × 1) + (8,476 × 1)	
	Antrieb	DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben					
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
	Niederdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	
	Hochdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	
	Gas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 930 × 760) × 2	1,690 × 1,240 × 760	(1,690 × 1,240 × 760) × 1 + (1,690 × 930 × 760) × 1			
Gewicht	kg	(215 × 1) + (215 × 1)	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	62.0	65.0	62.5	62.8	63.1
	Heizen	dB(A)	63.0	67.0	63.5	63.8	64.1
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	82.0	88.0	83.8	84.5	86.0
	Heizen	dB(A)	83.0	90.0	85.5	86.2	87.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5					
Kältemittel	Typ	R410A					
	Füllmenge	kg	19.0	17.0	23.0	23.0	25.5
		lbs	41.9	37.5	50.7	50.7	56.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>eq</sub>		39.7	35.5	48.0	48.0	53.2
Einspritzung		EEV					
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)					
	Füllung	cc	7,800	5,200	7,800	7,800	9,100
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380 - 415, 3, 50					
Empfohlene Absicherung		35 × 2	63	35 × 2	35 × 2	35 + 50	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		39 (48)	42 (52)	42 (52)	45 (56)	49 (60)	
Preis	€	37.482	40.253	41.498	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



MULTI V S

PS			32	34	36	38	40
Modell	Kombinationsgerät		ARUM320LTE5	ARUM340LTE5	ARUM360LTE5	ARUM380LTE5	ARUM400LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM160LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
		Btu/h	305,700	324,800	343,900	363,000	382,100
	Heizen (Standard)	kW	89.6	95.2	100.8	106.4	112.0
		Btu/h	305,700	324,800	343,900	363,000	382,100
	Heizen (Max)	kW	100.8	107.1	112.1	118.4	124.7
		Btu/h	343,900	365,400	382,300	403,800	425,300
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	20.4	23.3	25.0	26.1	28.3
	Heizen (Standard)	kW	19.1	21.0	22.7	24.0	26.2
	Heizen (Max)	kW	22.9	25.0	27.1	28.5	31.2
EER		4.40	4.09	4.04	4.08	3.96	
ESEER		7.19	6.94	6.85	6.83	6.58	
ESEER (SLC)		8.01	8.11	8.22	8.11	7.94	
COP	COP (Standard)		4.70	4.53	4.43	4.43	4.28
	COP (Max)		4.39	4.28	4.14	4.15	4.00
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output x Anzahl	W x Nr.	(5,300 x 2) + (4,200 x 1)	(5,300 x 2) + (4,200 x 1)	5,300 x 3	5,300 x 3	5,300 x 3
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output x Anzahl	W	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)	(900 x 2) + (1,200 x 1)	900 x 4	900 x 4
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19200 x 1) + (14400 x 1)	(19200 x 1) + (14400 x 1)	(19200 x 1) + (14400 x 1)	19200 x 2	19200 x 2
		ft³/min	(11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(11,301 x 1) + (8,476 x 1)	(11,301 x 1) + (8,476 x 1)	11,301 x 2	11,301 x 2
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Niederdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	28.58(1-1/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Abmessungen (H x B x T)	mm	"(1,690 x 1,240 x 760) x 1 + (1,690 x 930 x 760) x 1"				(1,690 x 1,240 x 760) x 2	(1,690 x 1,240 x 760) x 2
Gewicht	kg	(300 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1) + (215 x 1)	(310 x 1) + (237 x 1)	(310 x 1) + (237 x 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	63.8	65.6	66.0	66.2	66.3
	Heizen	dB(A)	65.8	66.6	67.8	68.0	68.1
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	86.8	86.8	88.5	89.0	89.2
	Heizen	dB(A)	87.8	88.6	90.4	91.0	91.2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm² (VCTF-SB)	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	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	25.5	25.5	26.5	30.5	30.5
		lbs	56.2	56.2	58.4	67.2	67.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		53.2	53.2	55.3	63.7	63.7
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	9,100	9,100	9,100	9,100	9,100
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 + 50	35 + 50	35 + 63	35 + 63	35 + 63	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64	
Preis	€	Preis auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

## MULTI V 5

ARUM420LTE5 / ARUM440LTE5 / ARUM460LTE5 / ARUM480LTE5 / ARUM500LTE5



PS			42	44	46	48	50	
Modell	Kombinationsgerät		ARUM420LTE5	ARUM440LTE5	ARUM460LTE5	ARUM480LTE5	ARUM500LTE5	
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5	ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0	
		Btu/h	401,300	420,400	439,500	458,600	477,700	
	Heizen (Standard)	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0	
		Btu/h	401,300	420,400	439,500	458,600	477,700	
	Heizen (Max)	kW	131.0	137.3	143.6	148.5	156.2	
		Btu/h	446,800	468,300	489,800	506,700	532,800	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	28.3	30.2	33.1	34.8	33.7	
	Heizen (Standard)	kW	26.0	28.1	30.0	31.8	30.9	
	Heizen (Max)	kW	30.7	33.5	35.6	37.6	36.8	
EER		4.15	4.08	3.89	3.86	4.16		
ESEER		6.90	6.77	6.62	6.57	6.97		
ESEER (SLC)		8.05	7.86	7.96	8.05	8.23		
COP	COP (Standard)		4.52	4.39	4.29	4.23	4.54	
	COP (Max)		4.26	4.10	4.04	3.95	4.25	
Power Factor	Standard	-	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	(5,300 × 3) + (4,200 × 1)	5,300 × 4	5,300 × 4	
Ventilator	Typ		Axialventilator					
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1,200 × 1)	
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19200 × 2	19200 × 2	19200 × 2	19200 × 2	(19200 × 2) + (14400 × 1)	
		ft³/min	11,301 × 2	11,301 × 2	11,301 × 2	11,301 × 2	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	
	Antrieb		DC INVERTER					
Auslass		Seite / Oben						
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig		mm(inch)					
	Niederdruckgas		41.3(1-5/8)					
	Hochdruckgas		34.9(1-3/8)					
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig		mm(inch)					
	Gas		41.3(1-5/8)					
Abmessungen (H × B × T)		mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2	(1,690 × 1,240 × 760) × 2 + (1,690 × 930 × 760) × 1	
Gewicht		kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	66.5	66.8	67.8	68.0	67.0	
	Heizen	dB(A)	68.2	68.9	69.3	70.0	68.6	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	89.8	90.1	90.1	91.0	89.4	
	Heizen	dB(A)	91.5	91.8	92.1	93.0	91.3	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5		2 × 1.0 - 1.5		2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A					
	Füllmenge	kg	33.0					
		lbs	72.8					
	GWP		2,087.5					
	TCO <sub>2</sub> -eq		68.9					
Einspritzung		EEV						
Kältemittellöl	Typ		FVC68D(PVE)					
	Füllung		cc					
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50		380-415, 3, 50		380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung			50 + 63		50 + 63		63 × 2	
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten			64		64		35 × 2 + 63	
Preis		€	Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



PS			52	54	56	58	60
Modell	Kombinationsgerät		ARUM520LTE5	ARUM540LTE5	ARUM560LTE5	ARUM580LTE5	ARUM600LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
		Btu/h	496,800	515,900	535,000	554,100	573,200
	Heizen (Standard)	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
		Btu/h	496,800	515,900	535,000	554,100	573,200
	Heizen (Max)	kW	162.5	168.8	175.1	181.4	186.3
		Btu/h	554,300	575,800	597,300	618,800	635,700
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	35.9	35.9	37.8	40.7	42.4
	Heizen (Standard)	kW	33.0	32.9	34.9	36.9	38.6
	Heizen (Max)	kW	39.4	39.0	41.7	43.8	45.9
EER		4.06	4.21	4.15	3.99	3.96	
ESEER		6.76	7.02	6.91	6.78	6.73	
ESEER (SLC)		8.08	8.17	8.01	8.08	8.15	
COP	COP (Standard)		4.41	4.60	4.49	4.40	4.35
	COP (Max)		4.12	4.33	4.19	4.14	4.06
Power Factor Standard		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor				
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 4	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	(5,300 × 4) + (4,200 × 1)	5,300 × 5
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)	(900 × 4) + (1,200 × 1)
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)	(19200 × 2) + (14400 × 1)
		ft <sup>3</sup> /min	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)	(11,301 × 2) + (8,476 × 1)
	Antrieb		DC INVERTER				
Rohranschluss für 3-Leiter	Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben
	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Niederdruckgas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Rohranschluss für 2-Leiter	Hochdruckgas	mm(inch)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)	34.9(1-3/8)
	Flüssig	mm(inch)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Gas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 2 + (1,690 × 930 × 760) × 1					
Gewicht	kg	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	67.1	67.2	67.4	68.3	68.5
	Heizen	dB(A)	68.7	68.8	69.5	69.8	70.4
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	89.6	90.1	90.4	90.4	91.3
	Heizen	dB(A)	91.5	91.8	92.0	92.4	93.2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	40.0	42.5	42.5	42.5	43.5
		lbs	88.2	93.7	93.7	93.7	95.9
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> -eq		83.5	88.7	88.7	88.7	90.8
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	13,000	14,300	14,300	14,300	14,300
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 × 2 + 63	35 + 50 + 63	35 + 50 + 63	35 + 50 + 63	35 + 63 × 2	
Anzahl an maximal anschließbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	
Preis	€	Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

## MULTI V 5

ARUM620LTE5 / ARUM640LTE5 / ARUM660LTE5 / ARUM680LTE5 / ARUM700LTE5 / ARUM720LTE5



PS			62	64	66	68	70	72
Modell	Kombinationsgerät		ARUM620LTE5	ARUM640LTE5	ARUM660LTE5	ARUM680LTE5	ARUM700LTE5	ARUM720LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
		Btu/h	592,300	611,400	630,500	649,600	668,800	687,900
	Heizen (Standard)	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	201.6
		Btu/h	592,300	611,400	630,500	649,600	668,800	687,900
	Heizen (Max)	kW	192.6	198.9	205.2	211.5	217.8	222.8
		Btu/h	657,200	678,700	700,200	721,700	743,200	760,100
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	43.5	45.7	45.7	47.6	50.5	52.2
	Heizen (Standard)	kW	39.9	42.1	41.9	44.0	45.9	47.7
	Heizen (Max)	kW	47.3	50.0	49.5	52.3	54.4	56.4
EER		3.99	3.92	4.04	4.00	3.88	3.86	
ESEER		6.73	6.58	6.78	6.70	6.60	6.57	
ESEER (SLC)		8.09	7.98	8.05	7.92	7.99	8.05	
COP	COP (Standard)		4.35	4.26	4.41	4.33	4.27	4.23
	COP (Max)		4.07	3.98	4.14	4.05	4.01	3.95
Power Factor	Standard		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe			Warm Grau					
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin					
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 5	5,300 × 5	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	(5,300 × 5) + (4,200 × 1)	5,300 × 6
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3	19200 × 3
		ft³/min	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3	11,301 × 3
	Antrieb		DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	41.3(1-5/8)	41.3(1-5/8)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm		(1,690 × 1,240 × 760) × 3					
Gewicht	kg		(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	68.6	68.7	68.8	69.0	69.6	69.8
	Heizen	dB(A)	70.5	70.6	70.6	71.1	71.3	71.8
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	91.5	91.6	92.0	92.2	92.2	92.8
	Heizen	dB(A)	93.5	93.6	93.8	94.0	94.2	94.8
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)		2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	47.5	47.5	50.0	50.0	50.0	51.0
		lbs	104.7	104.7	110.2	110.2	110.2	112.4
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		99.2	99.2	104.4	104.4	104.4	106.5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	14,300	14,300	15,600	15,600	15,600	15,600
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Empfohlene Absicherung			35 + 63 × 2	35 + 63 × 2	50 + 63 × 2	50 + 63 × 2	50 + 63 × 2	63 × 3
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			64	64	64	64	64	64
Preis	€		Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



MULTI VS

PS		74	76	78	80	82	84	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM740LTE5	ARUM760LTE5	ARUM780LTE5	ARUM800LTE5	ARUM820LTE5	ARUM840LTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM120LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
		Btu/h	707,000	726,100	745,200	764,300	783,400	802,500
	Heizen (Standard)	kW	207.2	212.8	218.4	224.0	229.6	235.2
		Btu/h	707,000	726,100	745,200	764,300	783,400	802,500
	Heizen (Max)	kW	230.4	236.7	243.0	249.3	255.6	260.6
		Btu/h	786,200	807,700	829,200	850,700	872,100	889,100
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard)	kW	51.1	53.3	53.3	55.2	58.1	59.8
	Heizen (Standard)	kW	46.8	48.9	48.8	50.8	52.8	54.5
	Heizen (Max)	kW	55.6	58.2	57.8	60.5	62.6	64.7
EER		4.06	3.99	4.10	4.06	3.95	3.93	
ESEER		6.84	6.70	6.88	6.80	6.72	6.69	
ESEER (SLC)		8.17	8.07	8.13	8.02	8.07	8.12	
COP	COP (Standard)	4.43	4.35	4.48	4.41	4.35	4.31	
	COP (Max)	4.15	4.06	4.20	4.12	4.08	4.03	
Power Factor	Standard	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau						
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin						
Kompressor	Typ	Hermetischer Scrollkompressor						
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 6	5,300 × 6	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)	(5,300 × 6) + (4,200 × 1)	5,300 × 7
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
	Motor Output × Anzahl	W	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)	(900 × 6) + (1,200 × 1)
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	(19200 × 3) + (14400 × 1)		(19200 × 3) + (14400 × 1)		(19200 × 3) + (14400 × 1)	
		ft³/min	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)	(11,301 × 3) + (8,476 × 1)
Antrieb		DC INVERTER						
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	(1,690 × 1,240 × 760) × 3 + (1,690 × 930 × 760) × 1						
Gewicht	kg	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)	
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	69.1	69.2	69.2	69.4	70.0	70.1
	Heizen	dB(A)	70.9	70.9	71.0	71.4	71.6	72.1
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	91.8	91.9	92.2	92.4	92.4	92.9
	Heizen	dB(A)	93.7	93.8	94.0	94.2	94.4	94.9
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	57.0	57.0	59.5	59.5	59.5	60.5
		lbs	125.7	125.7	131.2	131.2	131.2	133.4
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		119.0	119.0	124.2	124.2	124.2	126.3
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	18,200	18,200	19,500	19,500	19,500	19,500
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	
Empfohlene Absicherung		35 × 2 + 63 × 2	35 × 2 + 63 × 2	35 × 50 + 63 × 2	35 × 50 + 63 × 2	35 × 50 + 63 × 2	35 × 63 × 3	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		64	64	64	64	64	64	
Preis	€	Auf Anfrage						

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V 5



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung. Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

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



PS			86	88	90	92	94	96
Modell	Kombinationsgerät		ARUM860LTE5	ARUM880LTE5	ARUM900LTE5	ARUM920LTE5	ARUM940LTE5	ARUM960LTE5
	Unabhängiges Gerät		ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM140LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM160LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM180LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM200LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM220LTE5	ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5 ARUM240LTE5
Leistung	Kühlen (Standard)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
		Btu/h	821,600	840,700	859,800	878,900	898,000	917,100
	Heizen (Standard)	kW	240.8	246.4	252.0	257.6	263.2	268.8
		Btu/h	821,600	840,700	859,800	878,900	898,000	917,100
	Heizen (Max)	kW	266.9	273.2	279.5	285.8	292.1	297.0
		Btu/h	910,600	932,000	953,500	975,000	996,500	1,013,400
Leistungs- aufnahme	Kühlen (Standard)	kW	60.9	63.1	63.1	65.0	67.9	69.6
	Heizen (Standard)	kW	55.8	58.0	57.8	59.9	61.8	63.6
	Heizen (Max)	kW	66.1	68.8	68.3	71.1	73.2	75.2
EER		3.96	3.91	3.99	3.96	3.88	3.86	
ESEER		6.68	6.57	6.72	6.66	6.60	6.57	
ESEER (SLC)		8.07	8.00	8.04	7.95	8.00	8.05	
COP	COP (Standard)		4.32	4.25	4.36	4.30	4.26	4.23
	COP (Max)		4.04	3.97	4.09	4.02	3.99	3.95
Power Factor	Standard		0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau					
Beschichtung Wärmetauscher			Ocean Black Fin					
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor					
	Motor Output × Anzahl	W × Nr.	5,300 × 7	5,300 × 7	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)	(5,300 × 7) + (4,200 × 1)	5,300 × 8
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Luftstromrate (Hoch)	m³/h	19200 × 4	19200 × 4	19200 × 4	19200 × 4	19200 × 4	19200 × 4
		ft³/min	11,301 × 4	11,301 × 4	11,301 × 4	11,301 × 4	11,301 × 4	11,301 × 4
	Antrieb		DC INVERTER					
Auslass	Seite / Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	Oben	
Rohranschluss für 3-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Niederdruckgas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
	Hochdruckgas	mm(inch)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)	44.5(1-3/4)
Rohranschluss für 2-Leiter	Flüssig	mm(inch)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)	22.2(7/8)
	Gas	mm(inch)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)	53.98(2-1/8)
Abmessungen ( H × B × T )	mm		(1,690 × 1,240 × 760) × 4					
Gewicht	kg		(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4
Schalldruck- pegel	Kühlen	dB(A)	70.2	70.3	70.3	70.4	70.9	71.0
	Heizen	dB(A)	72.1	72.2	72.2	72.5	72.7	73.0
Schalleistungs- pegel	Kühlen	dB(A)	93.1	93.2	93.4	93.6	93.6	94.0
	Heizen	dB(A)	95.1	95.2	95.3	95.4	95.6	96.0
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)		2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5	2 × 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	64.5	64.5	67.0	67.0	67.0	68.0
		lbs	142.2	142.2	147.7	147.7	147.7	149.9
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		134.6	134.6	139.9	139.9	139.9	142.0
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	19,500	19,500	20,800	20,800	20,800	20,800
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz		380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Empfohlene Absicherung			35 + 63 × 3	35 + 63 × 3	50 + 63 × 3	50 + 63 × 3	50 + 63 × 3	63 × 4
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten			64	64	64	64	64	64
Preis	€		Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

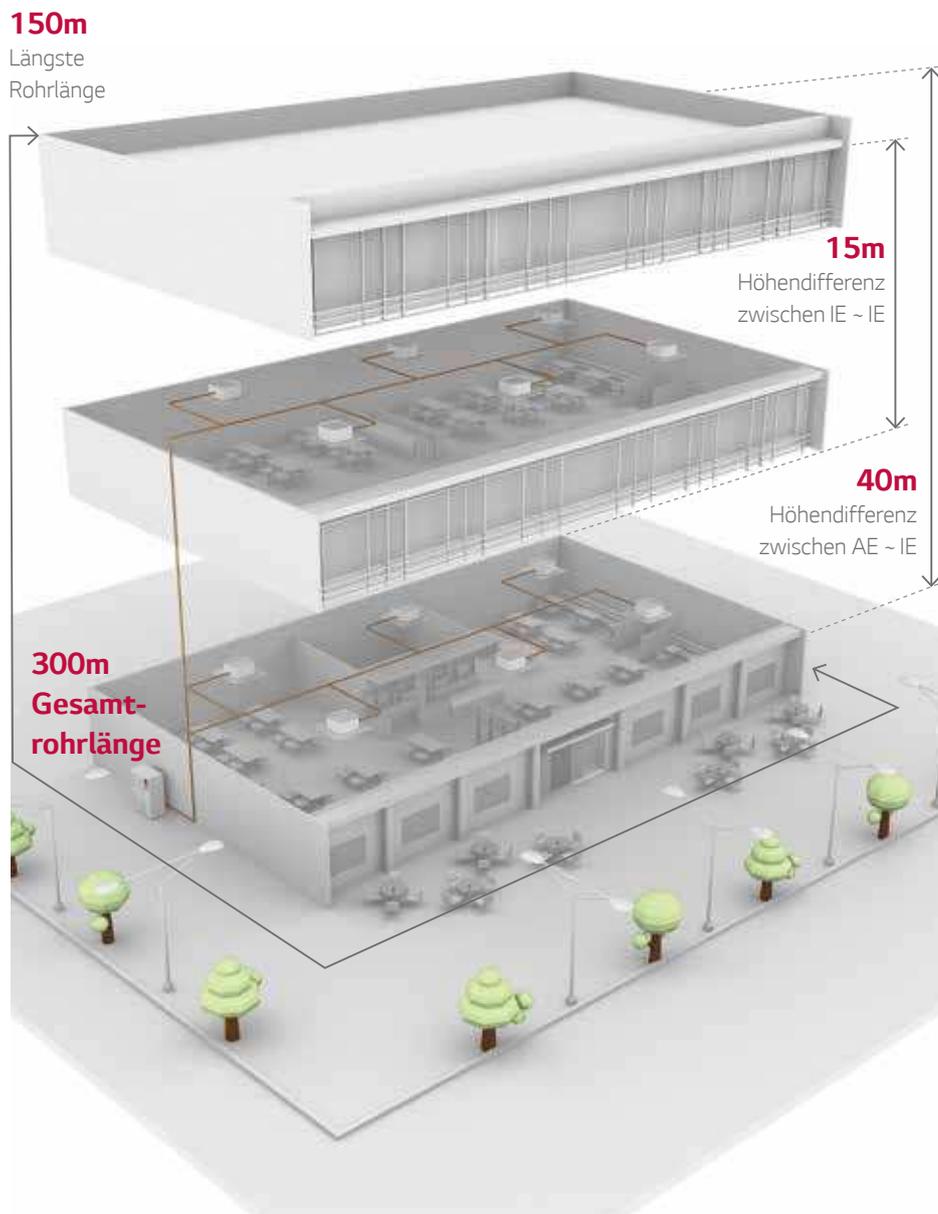
## Hinweis

1. **Eurovent Testbedingungen** : Wenden Sie sich bitte an die Eurovent Zertifikationsregularien für detaillierte Informationen.  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)
  
2. **Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen** :
  - Kühltemperatur: Innen 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB  
**Aussentemperatur 35°C(95°F) DB / 24°C(75.2°F) WB**
  - Heiztemperatur : Innen 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB  
**Aussentemperatur 7°C(44.6°F) DB / 6°C(42.8°F) WB**
  - Rohrlänge: Verbindungsleitungslänge = 7.5m
  - Höhenunterschied (Aussen – Inneneinheit) beträgt Null.
  
3. **Größe des Verbindungskabels muss mit den lokalen und nationalen Gesetzen übereinstimmen.**
  
4. **Werte der Geräuschlevel können aufgrund von Umgebungsbedingungen während des Betriebs abweichen.**
  
5. **Die Zahl in Klammern bedeutet die maximale Anzahl an angeschlossenen Inneneinheiten in Kombination mit den Ausseneinheiten. Es wird ein Kombinationsleistungsverhältnis von 130% empfohlen.**
  
6. **Die ESEER-Berechnung korrespondiert mit unten angegebenen Bedingungen und der Stromverbrauch der Inneneinheiten ist nicht inkludiert.**
  - Innentemperatur : 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB
  - Aussentemperaturbedingungen.

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

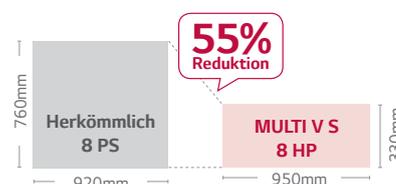
  - Formel :  $0.03 \times \text{EER}_{100\%} + 0.33 \times \text{EER}_{75\%} + 0.41 \times \text{EER}_{50\%} + 0.23 \times \text{EER}_{25\%}$
  
7. **Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.**
  
8. **Der Leistungsfaktor könnte mehr oder weniger als 1% von den angegebenen Betriebsbedingungen schwanken.**
  
9. **Dieses Produkt beinhaltet fluorierte Treibhausgase.**

# MULTI V S



## MULTI V S

### 1. Kompakte Größe



### 2. Rohrkapazitäten

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

\* Im Falle, dass die Ausseneinheit niedriger als die Inneneinheit installiert ist

\*\* Im Falle, dass die Ausseneinheit höher als die Inneneinheit installiert ist

### 3. Betriebsreichweite

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

## Vorteile

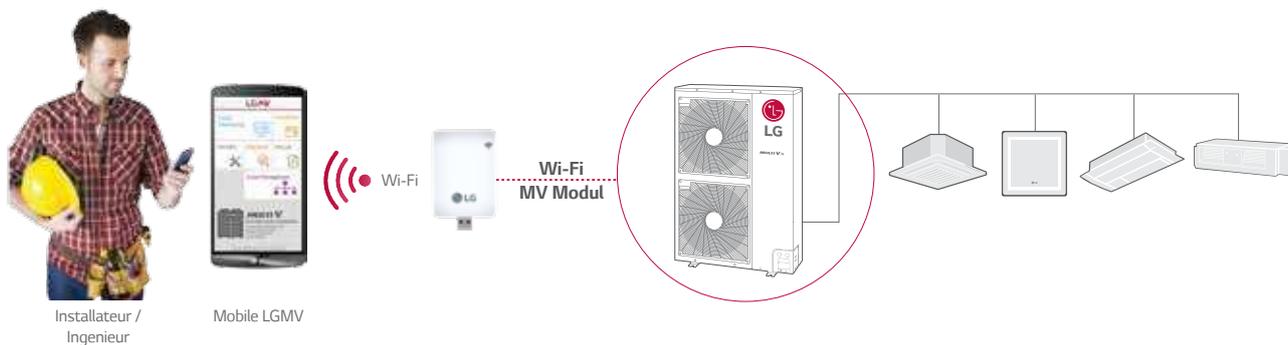
- Spart wertvollen Platz
- Flexible Gerätetypen
  - großes Leistungsspektrum (4 ~ 12PS)
  - Kombination von Inneneinheiten unterschiedlichen Types

## Anwendung

- Premium Wohnapartments / Häuser (mit kleinen Balkonen)
- Kleine Büros / Restaurants / Kleine Geschäfte
- Gebäude mit mehreren Besitzern

## Smartphone Überwachung & Steuerung

Mobile LGMV hilft Nutzern durch das Wi-Fi MV Modul die MULTI V S System Zyklen zu überwachen. Techniker können LGMV Daten bis zu 10m Entfernung der MULTI V S Ausseneinheit per Smartphone auslesen.



Verbindungstyp : Um Wi-Fi / Mobile LGMV Anwendung zu nutzen, wird das exklusive Wi-Fi MV Modul benötigt.

## Smartphone Spezifikation

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

## Heimnetzwerk

Eine Verknüpfung mit dem Heimnetzwerk ermöglicht, abhängig von der Gebäudegrösse und Nutzung, verschiedene Anwendungen.

### Kompatibilität mit dem Heimnetzwerk

- Basissteuerung (An / Aus, Modus, eingestellte Temp, Ventilatorgeschwindigkeit)
- Sperrfunktion, Fehlercode



\* PI485 ist integriert

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI VS

## ARUN040GSS0 / ARUN050GSL0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PS			4	5
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040GSS0	ARUN050GSL0
Leistung <sup>1)</sup> (Standard)	Kühlen	kW	12.1	14.0
		kcal/h	10,400	12,000
		Btu/h	41,200	47,800
	Heizen	kW	12.5	15.0
		kcal/h	10,800	12,900
		Btu/h	42,700	51,200
Leistungsaufnahme (Standard) <sup>1)</sup>	Kühlen	kW	3.57	3.78
	Heizen	kW	2.91	3.75
EER			3.39	3.70
COP			4.3	4.0
Power Factor <sup>2)</sup>	Standard	-	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor
	Hubraum	cm <sup>3</sup> /rev	44.2	44
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
Ventilator	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 1	124 x 1
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	3600	3600
		ft <sup>3</sup> /min	2,119	2,119
Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Abmessungen ( H × B × T)	mm		834 × 950 × 330	834 × 950 × 330
Gewicht	kg		69	73
	lbs		152	161
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	52
	Heizen	dB(A)	52	58
Schalleistungspegel	dB(A)		66	68
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. x mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	1.8	2.4
		lbs	4.0	5.3
	GWP		2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		3.8	5.0
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300
Spannungsversorgung	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung	A		32	32
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten <sup>3)</sup>			8	10
Preis	€		5.460	6.000

### Hinweise:

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

## ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PS			5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Leistung <sup>1)</sup> (Standard)	Kühlen	kW	14.0	15.5
		kcal/h	12,000	13,300
		Btu/h	47,800	52,900
	Heizen	kW	16.0	18.0
		kcal/h	13,800	15,500
		Btu/h	54,600	61,400
Leistungsaufnahme (Standard) <sup>1)</sup>	Kühlen	kW	3.51	4.18
	Heizen	kW	3.60	4.31
EER			3.99	3.71
COP			4.44	4.18
Power Factor <sup>2)</sup>	Standard	-	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor
	Hubraum	cm <sup>3</sup> /rev	44.2	44.2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
Ventilator	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	124 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	6600	6600
		ft <sup>3</sup> /min	3,885	3,885
Antrieb			DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Side	Side
	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Rohranschluss	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
	Abmessungen (H × B × T)	mm	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330
Gewicht		kg	94	94
		lbs	207	207
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	51	52
	Heizen	dB(A)	53	54
Schalleistungspegel		dB(A)	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2</sub> eq		6.3	6.3
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	40
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten <sup>3)</sup>			10	13
Preis		€	6.550	7.400

## Hinweise:

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

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI VS

## ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 / ARUN060LSS0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PS		4	5	6	
Modell	Kombinationseinheit	ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0	
Leistung <sup>1)</sup> (Standard)	Kühlen	kW	12.1	14.0	15.5
		kcal/h	10,400	12,000	13,300
		Btu/h	41,200	47,800	52,900
	Heizen	kW	12.5	16.0	18.0
		kcal/h	10,800	13,800	15,500
Leistungsaufnahme (Standard) <sup>1)</sup>	Kühlen	kW	2.88	3.56	4.18
	Heizen	kW	2.76	3.60	4.31
EER		4.20	3.93	3.71	
COP		4.53	4.44	4.18	
Power Factor <sup>2)</sup>	Standard	0.93	0.93	0.93	
Gehäusefarbe		Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau	
Beschichtung Wärmetauscher		Gold fin	Gold fin	Gold fin	
Kompressor	Typ	BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor	
	Hubraum	cm <sup>3</sup> /rev	44.2	44.2	44.2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,000	4,000	4,000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	124 x 2	124 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	6600	6600	6600
		ft <sup>3</sup> /min	3,885	3,885	3,885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	
	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Abmessungen (H × B × T)	Gas	mm (inch)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
		mm	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330	1,380 × 950 × 330
Gewicht		kg	96	96	96
		lbs	212	212	212
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	51	52
	Heizen	dB(A)	52	53	54
Schalleistungspegel		dB(A)	66	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.0	3.0	3.0
		lbs	6.6	6.6	6.6
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2eq</sub>		6.3	6.3	6.3
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1,300	1,300	1,300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Empfohlene Absicherung	A	25	25	25	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten <sup>3)</sup>		8	10	13	
Preis	€	6.300	7.725	8.600	

### Hinweise:

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

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.  
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung auf: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

MULTI V  
AUSSENHEITEN

PS			8	10	12
Modell	Kombinationseinheit		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Leistung <sup>1)</sup> (Standard)	Kühlen	kW	22.4	28.0	33.6
		kcal/h	19,300	24,100	28,900
		Btu/h	76,400	95,900	114,700
	Heizen	kW	24.5	30.6	36.7
		kcal/h	21,100	26,300	31,600
		Btu/h	83,600	104,400	125,200
Leistungsaufnahme (Standard) <sup>1)</sup>	Kühlen	kW	6.27	8.70	10.50
	Heizen	kW	6.28	7.56	9.66
EER			3.57	3.22	3.20
COP			3.90	4.05	3.80
Power Factor <sup>2)</sup>	Standard	-	0.93	0.93	0.93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Hubraum	cm <sup>3</sup> /rev	43.8	62.1	62.1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3,600	3,600	3,600
	Motor Output × Anzahl	W	4,200	5,300	5,300
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilator	Typ		Propeller Ventilator	Propeller Ventilator	Propeller Ventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	8400	11400	11400
		ft <sup>3</sup> /min	4,944	6,710	6,710
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)	Ø 9.52(3/8)	Ø 9.52(3/8)	Ø 12.7(1/2)
	Gas	mm (inch)	Ø 19.05(3/4)	Ø 22.2(7/8)	Ø 28.58(1 1/8)
Abmessungen (H × B × T)	mm	1,380 × 950 × 330	1,625 × 1,090 × 380	1,625 × 1,090 × 380	
Gewicht		kg	115	144	157
		lbs	254	317	346
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	57	58	60
	Heizen	dB(A)	57	58	60
Schalleistungspegel		dB(A)	74	77	78
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm <sup>2</sup> (VCTF-SB)		2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5	2C x 1.0 - 1.5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3.5	4.5	6.0
		lbs	7.7	9.9	13.2
	GWP		2,087.5	2,087.5	2,087.5
	TCO <sub>2eq</sub>		7.3	9.4	12.5
Einspritzung		EEV	EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
	Füllung	cc	2,400	2,600	3,400
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
			380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Empfohlene Absicherung	A		32	32	35
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten <sup>3)</sup>			13	16	20
Preis	€		10.200	11.140	12.740

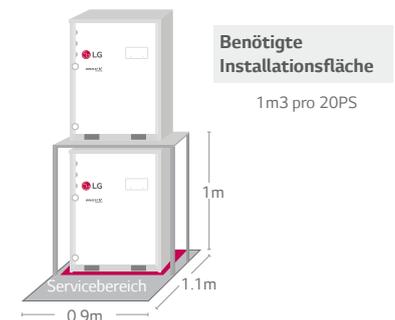
Hinweise:

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

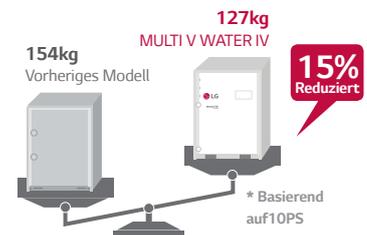
# MULTI V WATER IV 2-LEITER / 3-LEITER



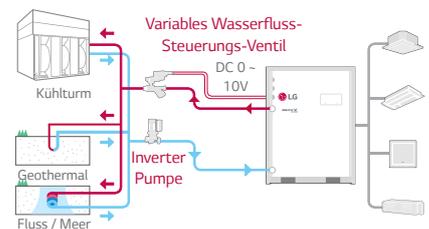
## 1. Kompakte Größe



## 2. Leichtgewicht

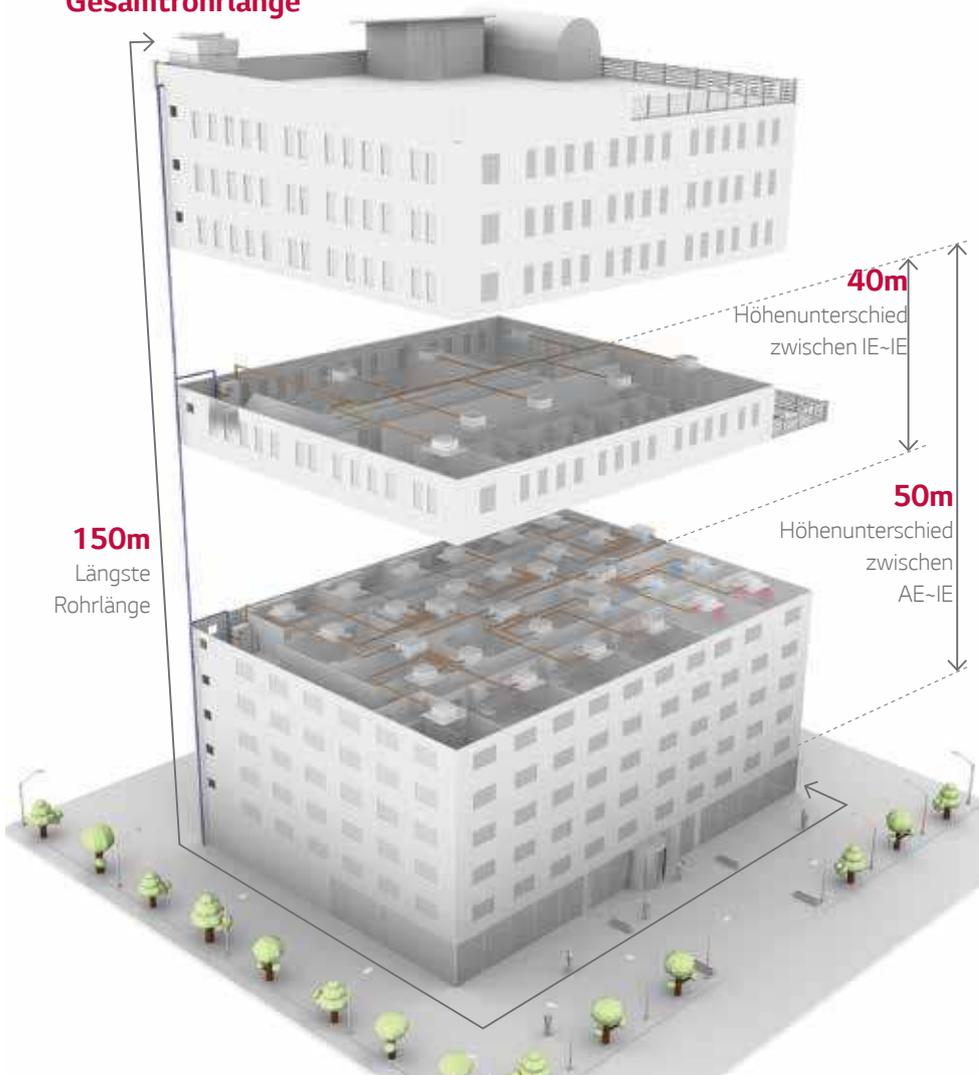


## 3. Variabler Wasserfluss Steuerungs-Kit



**300m**  
Gesamtrohrlänge

**150m**  
Längste  
Rohrlänge



**40m**  
Höhenunterschied  
zwischen IE-IE

**50m**  
Höhenunterschied  
zwischen  
AE-IE

## Vorteile

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

## Anwendung

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

## Beste Effizienz durch integration von intelligenten Technologien

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

\* Baierend an gestesteten 10PS Modellen : ARWN100LAS4

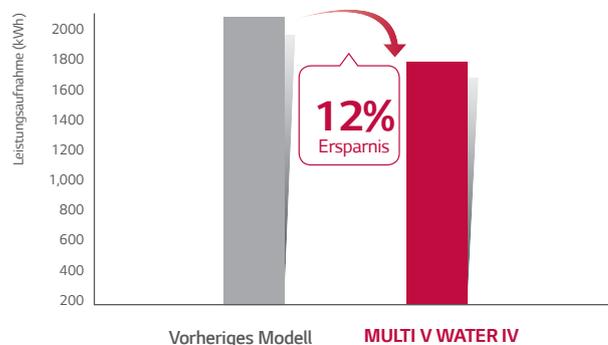
## Wirtschaftliches, hocheffizientes System

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

Quelle :

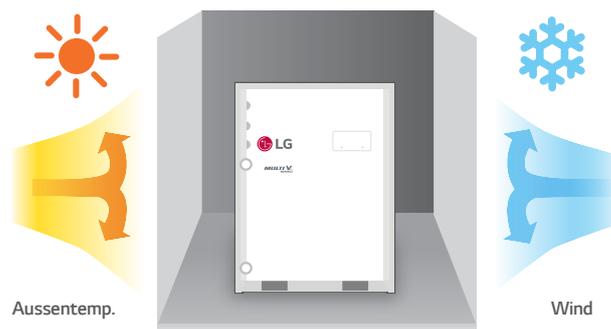
LG Energy Estimate Program (LEEP)

Simulationsdaten-5 stöckiges Gebäude in Paris, Frankreich



## HOCHEFFIZIENZ-SYSTEM UNABHÄNGIG VON DEN ÄUSSEREN BEDINGUNGEN

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



## AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN120LAS4

PS				8	10	12	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	22.4	28.0	33.6	
	Heizen	Nom	kW	25.2	31.5	37.8	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3.86	5.09	6.46	
	Heizen	Nom	kW	4.20	5.34	6.75	
EER	Kühlen			5.80	5.50	5.20	
COP	Heizen			6.00	5.90	5.60	
ESEER				7.77	7.71	7.26	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	47	50	56	
	Heizen	Nom	dBA	51	53	56	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	62	68	
	Heizen	Nom	dBA	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 x 1	127 x 1	127 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5.8	5.8	5.8
				lbs	12.8	12.8	12.8
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq				12.1	12.1	12.1	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	2,800	2,800	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32	32	32	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	
	Gas	mm (inch)		22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			20	25	30	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte			
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	77	96	
	Druckfestigkeit in Bar			11	16	22	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	
Preis			€	13.854	15.244	16.738	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatte.

ARWN140LAS4 / ARWN160LAS4  
ARWN180LAS4 / ARWN200LAS4

MULTI V  
AUSSENEINHEITEN

PS				14	16	18	20	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN140LAS4	ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0	
	Heizen	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20	
	Heizen	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67	
EER	Kühlen			5.00	5.50	5.20	5.00	
COP	Heizen			5.40	5.90	5.60	5.40	
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			1	1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	53	55	54	
	Heizen	Nom	dBA	57	57	56	60	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	65	67	66	
	Heizen	Nom	dBA	69	69	68	72	
Abmessungen	H x B x T		mm	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	997 x 755 x 500	
Gewicht			kg	127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5.8	3.0	3.0	3.0
				lbs	12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			12.1	6.3	6.3	6.3		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	2,800	3,000	3,000	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32	50	50	50	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	
	Gas		mm (inch)	25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	1	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			35	40	45	50	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	135	154	173	
	Druckfestigkeit in Bar				29	20	25	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	
Preis			€	19.158	22.954	25.503	30.231	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

## MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4

HP				22	24	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	61.6	67.2	
	Heizen	Nom	kW	69.3	75.6	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	11.55	12.92	
	Heizen	Nom	kW	12.09	13.50	
EER	Kühlen			5.33	5.20	
COP	Heizen			5.73	5.60	
ESEER				7.34	7.21	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	57	57	
	Heizen	Nom	dBA	57	57	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	70	
	Heizen	Nom	dBA	70	70	
Abmessungen	H x B x T		mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	11.6	11.6
				lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			24.2	24.2		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	5,600	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas	mm (inch)		34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			44	48	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	116 + 96	116 + 116
	Druckfestigkeit in Bar			22 + 16	22 + 22	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	
Preis				Auf Anfrage		

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWN260LAS4 / ARWN280LAS4

HP				26	28	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN260LAS4	ARWN280LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
				ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	72.8	78.4	
	Heizen	Nom	kW	81.9	88.2	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	14.30	15.68	
	Heizen	Nom	kW	14.92	16.34	
EER	Kühlen			5.09	5.00	
COP	Heizen			5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	
	Heizen	Nom	dBA	58	58	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	
	Heizen	Nom	dBA	71	71	
Abmessungen	H x B x T		mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	11.6	11.6
				lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			24.2	24.2		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	5,600	5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	
Rohranschluss	Flüssig			mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas			mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			52	56	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	135 + 116	135 + 135
	Druckfestigkeit in Bar			29 + 22	29 + 29	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	
Preis				Auf Anfrage		

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN300LAS4 / ARWN320LAS4 / ARWN340LAS4

HP				30	32	34
Modell	Kombinationseinheit			ARWN300LAS4	ARWN320LAS4	ARWN340LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN160LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	84.0	89.6	95.2
	Heizen	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Heizen	Nom	kW	16.71	18.30	19.84
EER	Kühlen			5.25	5.11	5.00
COP	Heizen			5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	59
	Heizen	Nom	dBA	58	58	61
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	72
	Heizen	Nom	dBA	71	71	74
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg	8.8	8.8
				lbs	19.4	19.4
	GWEP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq			18.4	18.4	18.4	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,800	5,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 +50	32 +50	32 +50
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		60	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	154 + 135	173 + 135	192 + 135
	Druckverlust			20 + 29	25 + 29	31 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20
Preis			€	Auf Anfrage		

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null

- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN360LAS4 / ARWN380LAS4 / ARWN400LAS4

HP				36	38	40	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN360LAS4	ARWN380LAS4	ARWN400LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	100.8	106.4	112.0	
	Heizen	Nom	kW	113.4	119.7	126.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	19.38	20.89	22.40	
	Heizen	Nom	kW	20.26	21.80	23.34	
EER	Kühlen			5.20	5.09	5.00	
COP	Heizen			5.60	5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.06	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			2	2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	56	56	55	
	Heizen	Nom	dBA	57	61	61	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	69	69	68	
	Heizen	Nom	dBA	70	74	74	
Abmessungen	H x B x T		mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	6	6	6
				lbs	13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq			12.5	12.5	12.5		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	6,000	6,000	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	50 x 2	50 x 2	50 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas	mm (inch)		41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm²	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Druckfestigkeit in Bar				25 + 25	31 + 25	31 + 31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	
Preis			€	Auf Anfrage			

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

# MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4 / ARWN460LAS4  
ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4

HP				42	44	46	48	50
Modell	Kombinationseinheit			ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN460LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0
	Heizen	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19
	Heizen	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38
EER	Kühlen			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15
COP	Heizen			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	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				
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	58	60	60	60
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	74	74	74
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Abmessungen	H x B x T			mm (997 x 755 x 500) x 3				
Gewicht				kg (140 x 1) + (127 X 2)	kg (140 x 1) + (127 X 2)	kg (140 x 1) + (127 X 2)	kg (140 x 1) + (127 X 2)	kg (140 x 2) + (127 X 1)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg 14.6	kg 14.6	kg 14.6	kg 14.6	kg 11.8
				lbs 32.2	lbs 32.2	lbs 32.2	lbs 32.2	lbs 26.0
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq			30.5	30.5	30.5	30.5	24.6	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc 8,600	cc 8,600	cc 8,600	cc 8,600	cc 8,800
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung	A			32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 + 50 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m 300	m 300	m 300	m 300	m 300
	Längste Rohrlänge		Max	m 150	m 150	m 150	m 150	m 150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m 40	m 40	m 40	m 40	m 40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m 50	m 50	m 50	m 50	m 50
	IE - IE		Max	m 40	m 40	m 40	m 40	m 40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Gas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten				Max 64	Max 64	Max 64	Max 64	Max 64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				Min ~ Max 50 - 130%	Min ~ Max 50 - 130%	Min ~ Max 50 - 130%	Min ~ Max 50 - 130%	Min ~ Max 50 - 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup> 45	kgf/cm <sup>2</sup> 45	kgf/cm <sup>2</sup> 45	kgf/cm <sup>2</sup> 45	kgf/cm <sup>2</sup> 45
	Nennwasserfluss			L/min 192 + 116 + 96	L/min 192 + 116 + 116	L/min 192 + 135 + 116	L/min 192 + 135 + 135	L/min 192 + 154 + 135
	Druckfestigkeit in Bar			31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20
Preis				€ Auf Anfrage				

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatte.

ARWN520LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN560LAS4  
ARWN580LAS4 / ARWN600LAS4

MULTI V  
AUSSENEINHEITEN

HP				52	54	56	58	60	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN520LAS4	ARWN540LAS4	ARWN560LAS4	ARWN580LAS4	ARWN600LAS4	
	Unabhängige Einheit				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
					ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
					ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0	
	Heizen	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60	
	Heizen	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01	
EER	Kühlen			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00	
COP	Heizen			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40	
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen	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					
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	60	60	57	57	56	
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	74	74	71	71	70	
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 3					
Gewicht				(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			11.8	11.8	9	9	9
		lbs			26.0	26.0	19.8	19.8	19.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
	TCO2eq			24.6	24.6	18.8	18.8	18.8	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	8,800	8,800	9,000	9,000	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 x 50 x 2	32 x 50 x 2	50 x 3	50 x 3	50 x 3	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Gas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			64	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Druckfestigkeit in Bar				31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25	31 + 31 + 31	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20	
Preis	€			Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

## MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN660LAS4  
ARWN680LAS4 / ARWN700LAS4

HP				62	64	66	68	70
Modell	Kombinationseinheit			ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN660LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
				ARWN100LAS4	ARWN120LAS4	ARWN120LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0
	Heizen	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39
	Heizen	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05
EER	Kühlen			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11
COP	Heizen			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Heizen	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	Hermetischer Scrollkompressor							
	Typ							
Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	61	61	61
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	73	73	75	75	75
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77
Abmessungen			H x B x T	mm				
Gewicht				kg				
Kältemittel	Typ			R410A				
	Füllmenge			kg				
				lbs				
	GWP			2,087.5				
	TCO2eq			36.7				
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)
	Füllung			cc				
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60				
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2 + 50 x 2				
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2C x 1.0-1.5				
Rohrlänge	Gesamt		Max	m				
	Längste Rohrlänge		Max	m				
	Nach 1. Abzweigung		Max	m				
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m				
	IE - IE		Max	m				
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)				
	Gas		mm (inch)	44.5 (1-3/4)				
Anzahl an Ausseneinheiten				4				
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten			Max	64				
Leistungsverhältnis Inneneinheiten			Min ~ Max	50 - 130%				
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte				
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>				
	Nennwasserfluss		L/min					
	Druckfestigkeit in Bar							
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40				
	Ablauf		mm	20				
Preis			€	Auf Anfrage				

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWN720LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN760LAS4  
ARWN780LAS4 / ARWN800LAS4

MULTI V  
AUSSEINEHEITEN

HP				72	74	76	78	80	
Modell	Kombinationseinheit			ARWN720LAS4	ARWN740LAS4	ARWN760LAS4	ARWN780LAS4	ARWN800LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN180LAS4	ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0	
	Heizen	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80	
	Heizen	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68	
EER	Kühlen			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00	
COP	Heizen			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40	
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C					
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C - 45°C					
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	61	61	58	58	57	
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	75	75	72	72	71	
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 4					
Gewicht				(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			14.8	14.8	12	12	12
		lbs			32.6	32.6	26.5	26.5	26.5
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
	TCO2eq			30.9	30.9	25.1	25.1	25.1	
Kältemittelöl	Typ			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)	
	Füllung			11,800	11,800	12,000	12,000	12,000	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 + 50 x 3	32 + 50 x 3	50 x 4	50 x 4	50 x 4	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm²			2C x 1.0-1.5					
Rohrlänge	Gesamt		Max	300	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	150	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	50	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	40	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	
	Gas		mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				4	4	4	4	4	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten				Max	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				Min ~ Max	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	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
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20	
Preis				Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

## MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB120LAS4

PS				8	10	12	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	22.4	28.0	33.6	
	Heizen	Nom	kW	25.2	31.5	37.8	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3.86	5.09	6.46	
	Heizen	Nom	kW	4.20	5.34	6.75	
EER	Kühlen			5.80	5.50	5.20	
COP	Heizen			6.00	5.90	5.60	
ESEER				7.77	7.71	7.26	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	47	50	56	
	Heizen	Nom	dBA	51	53	56	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	62	68	
	Heizen	Nom	dBA	63	65	68	
Abmessungen	H x B x T			997 x 755 x 500			
Gewicht				127 x 1	127 x 1	127 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	5.8	5.8	5.8
				lbs	12.8	12.8	12.8
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
Kältemittelöl	TCO2eq			12.1	12.1	12.1	
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			cc	2,800	2,800	2,800
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32	32	32	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	25.4 (1)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			20	25	30	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	77	96	116
	Druckfestigkeit in Bar			11	16	22	
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass		mm	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	
Preis				€	15.203	16.006	18.025

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB140LAS4 / ARWB160LAS4  
ARWB180LAS4 / ARWB200LAS4

MULTI V  
AUSSENEINHEITEN

PS				14	16	18	20	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	39.2	44.8	50.4	56.0	
	Heizen	Nom	kW	44.1	50.4	56.7	63.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	7.84	8.15	9.69	11.20	
	Heizen	Nom	kW	8.17	8.54	10.13	11.67	
EER	Kühlen			5.00	5.50	5.20	5.00	
COP	Heizen			5.40	5.90	5.60	5.40	
ESEER				6.96	7.18	7.10	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor				
	Kompressoranzahl			1	1	1	1	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	53	55	54	
	Heizen	Nom	dBA	57	57	56	60	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	70	65	67	66	
	Heizen	Nom	dBA	69	69	68	72	
Abmessungen	H x B x T			997 x 755 x 500				
Gewicht				127 x 1	140 x 1	140 x 1	140 x 1	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg			5.8	3.0	3.0	3.0
		lbs			12.8	6.6	6.6	6.6
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			12.1	6.3	6.3	6.3	
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Spannungsversorgung	Füllung			2,800	3,000	3,000	3,000	
	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32	50	50	50	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE	Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig	mm (inch)		12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	
	Niederdruckgas	mm (inch)		25.4 (1)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
	Hochdruckgas	mm (inch)		19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1	1	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			35	40	45	50	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	50 ~ 200%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss	L/min		135	154	173	192	
	Druckfestigkeit in Bar			29	20	25	31	
Wasseranschluss	Einlass	mm		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Auslass	mm		PT 40	PT 40	PT 40	PT 40	
	Ablauf	mm		20	20	20	20	
Preis	€			21.270	24.097	26.775	31.745	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

## MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4

HP				22	24
Modell	Kombinationseinheit			ARWB220LAS4	ARWB240LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB120LAS4	ARWB120LAS4
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	61.6	67.2
	Heizen	Nom	kW	69.3	75.6
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	11.55	12.92
	Heizen	Nom	kW	12.09	13.50
EER	Kühlen			5.33	5.20
COP	Heizen			5.73	5.60
ESEER				7.34	7.21
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Kompressoranzahl			2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	57	57
	Heizen	Nom	dBA	57	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	40	70
	Heizen	Nom	dBA	70	70
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge		kg	11.6	11.6
			lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			24.2	24.2
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Kältemittelöl	Füllung			cc	5,600
					5,600
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt	Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge	Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung	Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE	Max	m	50	50
	IE - IE	Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		44	48
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand	Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45
	Nennwasserfluss		L/min	116 + 96	116 + 116
	Druckfestigkeit in Bar			22 + 16	22 + 22
Wasseranschluss	Einlass			mm	PT 40 + PT 40
	Auslass			mm	PT 40 + PT 40
	Ablauf			mm	PT 40 + PT 40
Preis			€	20	20
				Auf Anfrage	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

## ARWB260LAS4 / ARWB280LAS4

HP				26	28	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB260LAS4	ARWB280LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	
				ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	72.8	78.4	
	Heizen	Nom	kW	81.9	88.2	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	14.30	15.68	
	Heizen	Nom	kW	14.92	16.34	
EER	Kühlen			5.09	5.00	
COP	Heizen			5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.02	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	
	Heizen	Nom	dBA	58	58	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	
	Heizen	Nom	dBA	71	71	
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht			kg	127 x 2	127 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	
	Füllmenge		kg	11.6	11.6	
				lbs	25.6	25.6
	GWP			2,087.5	2,087.5	
Kältemittelöl	TCO2eq			24.2	24.2	
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			5,600	5,600	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2	32 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		52	56	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	135 + 116	135 + 135
	Druckfestigkeit in Bar				29 + 22	29 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	
Preis			€	Auf Anfrage		

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB300LAS4 / ARWB320LAS4 / ARWB340LAS4

HP				30	32	34
Modell	Kombinationseinheit			ARWB300LAS4	ARWB320LAS4	ARWB340LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB160LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	84.0	89.6	95.2
	Heizen	Nom	kW	94.5	100.8	107.1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	15.99	17.53	19.04
	Heizen	Nom	kW	16.71	18.30	19.84
EER	Kühlen			5.25	5.11	5.00
COP	Heizen			5.66	5.51	5.40
ESEER				7.12	7.07	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			2	2	2
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	59
	Heizen	Nom	dBA	58	58	61
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	72
	Heizen	Nom	dBA	71	71	74
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2
Gewicht			kg	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)	(127 x 1) + (140 x 1)
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge		kg	8.8	8.8	8.8
			lbs	19.4	19.4	19.4
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5
Kältemittelöl	TCO2eq			18.4	18.4	18.4
	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	5,800	5,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung			A	32 x 50	32 x 50	32 x 50
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		60	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	154 + 135	173 + 135
	Druckfestigkeit in Bar				20 + 29	25 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm		20	20
Preis			€	Auf Anfrage		

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB360LAS4 / ARWB380LAS4 / ARWB400LAS4

HP				36	38	40	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB360LAS4	ARWB380LAS4	ARWB400LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	100.8	106.4	112.0	
	Heizen	Nom	kW	113.4	119.7	126.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	19.38	20.89	22.40	
	Heizen	Nom	kW	20.26	21.80	23.34	
EER	Kühlen			5.20	5.09	5.00	
COP	Heizen			5.60	5.49	5.40	
ESEER				7.11	7.06	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor			
	Kompressoranzahl			2	2	2	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	56	56	55	
	Heizen	Nom	dBA	57	61	61	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	69	69	68	
	Heizen	Nom	dBA	70	74	74	
Abmessungen		H x B x T	mm	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	(997 x 755 x 500) x 2	
Gewicht			kg	140 x 2	140 x 2	140 x 2	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge		kg	6	6	6	
				lbs	13.2	13.2	13.2
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	
Kältemittelöl	TCO2eq			12.5	12.5	12.5	
	Typ			FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Füllung			cc	6,000	6,000	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	50 x 2	50 x 2	50 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	
	IE - IE		Max	m	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				2	2	2	
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 160%	50 ~ 160%	50 ~ 160%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	173 + 173	192 + 173	192 + 192
	Druckfestigkeit in Bar				25 + 25	31 + 25	31 + 31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm		20	20	
Preis			€	Auf Anfrage			

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsattemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsattemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4 / ARWB460LAS4  
ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4

HP				42	44	46	48	50	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB420LAS4	ARWB440LAS4	ARWB460LAS4	ARWB480LAS4	ARWB500LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	117.6	123.2	128.8	134.4	140.0	
	Heizen	Nom	kW	132.3	138.6	144.9	151.2	157.5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	22.75	24.12	25.50	26.88	27.19	
	Heizen	Nom	kW	23.76	25.17	26.59	28.01	28.38	
EER	Kühlen			5.17	5.11	5.05	5.00	5.15	
COP	Heizen			5.57	5.51	5.45	5.40	5.55	
ESEER				7.18	7.12	7.06	7.01	7.07	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	
	Heizen	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					
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	58	58	60	60	60	
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	72	72	74	74	74	
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76	
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 3					
Gewicht				(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 1) + (127 X 2)	(140 x 2) + (127 X 1)	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg		14.6	14.6	14.6	14.6	11.8	
		lbs		32.2	32.2	32.2	32.2	26.0	
	GWP			2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO <sub>2</sub> eq			30.5	30.5	30.5	30.5	24.6		
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Füllung			8,600	8,600	8,600	8,600	8,800	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung	A			32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 x 2 + 50	32 + 50 x 2	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten	Max			64	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45	
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 116 + 96	192 + 116 + 116	192 + 135 + 116	192 + 135 + 135	192 + 154 + 135
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 22 + 16	31 + 22 + 22	31 + 29 + 22	31 + 29 + 29	31 + 20 + 29
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm	20	20	20	20	20	
Preis	€			Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinsltemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsltemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB520LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB560LAS4  
ARWB580LAS4 / ARWB600LAS4

HP				52	54	56	58	60
Modell	Kombinationseinheit			ARWB520LAS4	ARWB540LAS4	ARWB560LAS4	ARWB580LAS4	ARWB600LAS4
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4
Leistung	Kühlen	Nom	kW	145.6	151.2	156.8	162.4	168.0
	Heizen	Nom	kW	163.8	170.1	176.4	182.7	189.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	28.73	30.24	30.58	32.09	33.60
	Heizen	Nom	kW	29.97	31.51	31.93	33.47	35.01
EER	Kühlen			5.07	5.00	5.13	5.06	5.00
COP	Heizen			5.47	5.40	5.52	5.46	5.40
ESEER				7.04	7.01	7.07	7.04	7.01
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	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				
	Kompressoranzahl			3	3	3	3	3
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	60	60	57	57	56
	Heizen	Nom	dBA	62	62	62	62	62
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	74	74	71	71	70
	Heizen	Nom	dBA	76	76	76	76	76
Abmessungen	H x B x T			(997 x 755 x 500) x 3				
Gewicht				(140 x 2) + (127 X 1)	(140 x 2) + (127 X 1)	140 x 3	140 x 3	140 x 3
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			kg	11.8	11.8	9	9
				lbs	26.0	26.0	19.8	19.8
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq				24.6	24.6	18.8	18.8	18.8
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung			cc	8,800	8,800	9,000	9,000
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Empfohlene Absicherung	A			32 x 50 x 2	32 x 50 x 2	50 x 3	50 x 3	50 x 3
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5	2C x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
	Niederdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)	41.3 (1-5/8)
	Hochdruckgas		mm (inch)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)	34.9 (1-3/8)
Anzahl an Ausseneinheiten				3	3	3	3	3
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten		Max		64	64	64	64	64
Leistungsverhältnis Inneneinheiten		Min ~ Max		50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm <sup>2</sup>	45	45	45	45
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 173 + 135	192 + 192 + 135	192 + 173 + 173	192 + 192 + 173
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 25 + 29	31 + 31 + 29	31 + 25 + 25	31 + 31 + 25
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40
	Ablauf		mm		20	20	20	20
Preis				€ Auf Anfrage				

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATION

# MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB660LAS4  
ARWB680LAS4 / ARWB700LAS4

PS				62	64	66	68	70	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB660LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB160LAS4	
				ARWB100LAS4	ARWB120LAS4	ARWB120LAS4	ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	173.6	179.2	184.8	190.4	196.0	
	Heizen	Nom	kW	195.3	201.6	207.9	214.2	220.5	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	33.95	35.32	36.70	38.08	38.39	
	Heizen	Nom	kW	35.43	36.84	38.26	39.68	40.05	
EER	Kühlen			5.11	5.07	5.04	5.00	5.11	
COP	Heizen			5.51	5.47	5.43	5.40	5.51	
ESEER				7.12	7.08	7.04	7.01	7.05	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Heizen	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					
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	59	59	61	61	61	
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	73	73	75	75	75	
	Heizen	Nom	dBA	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 x 1)			
Kältemittel	Typ			R410A					
	Füllmenge			kg	17.6	17.6	17.6	17.6	14.8
				lbs	38.8	38.8	38.8	38.8	32.6
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5
TCO2eq				36.7	36.7	36.7	36.7	30.9	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D (PVE)	FVC69D (PVE)	FVC70D (PVE)	FVC71D (PVE)	FVC72D (PVE)	
	Füllung			cc	11,600	11,600	11,600	11,600	11,800
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60					
Empfohlene Absicherung			A	32 x 2 + 50 x 2					
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5					
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300				
	Längste Rohrlänge		Max	m	150				
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40				
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50				
	IE - IE		Max	m	40				
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)					
	Niederdruckgas		mm (inch)	44.5 (1-3/4)					
	Hochdruckgas		mm (inch)	41.3 (1-5/8)					
Anzahl an Ausseneinheiten				4					
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten			Max	64					
Leistungsverhältnis Inneneinheiten			Min ~ Max	50 - 130%					
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte					
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	45				
	Nennwasserfluss			L/min	192 + 192 + 116 + 96				
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 31 + 22 + 16				
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40					
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40					
	Ablauf		mm	20					
Preis			€	Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

ARWB720LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB760LAS4  
ARWB780LAS4 / ARWB800LAS4

MULTI V  
AUSSENEINHEITEN

PS				72	74	76	78	80	
Modell	Kombinationseinheit			ARWB720LAS4	ARWB740LAS4	ARWB760LAS4	ARWB780LAS4	ARWB800LAS4	
	Unabhängige Einheit			ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	ARWB200LAS4	
				ARWB140LAS4	ARWB140LAS4	ARWB180LAS4	ARWB180LAS4	ARWB200LAS4	
Leistung	Kühlen	Nom	kW	201.6	207.2	212.8	218.4	224.0	
	Heizen	Nom	kW	226.8	233.1	239.4	245.7	252.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	39.93	41.44	41.78	43.29	44.80	
	Heizen	Nom	kW	41.64	43.18	43.60	45.14	46.68	
EER	Kühlen			5.05	5.00	5.09	5.05	5.00	
COP	Heizen			5.45	5.40	5.49	5.44	5.40	
ESEER				7.03	7.01	7.05	7.03	7.01	
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C - 45°C					
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C - 45°C					
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor					
	Kompressoranzahl			4	4	4	4	4	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	61	61	58	58	57	
	Heizen	Nom	dBA	63	63	63	63	63	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	75	75	72	72	71	
	Heizen	Nom	dBA	77	77	77	77	77	
Abmessungen			H x B x T	mm					
				(997x 755 x 500) x 4					
Gewicht			kg	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	140 x 4	140 x 4	140 x 4	
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge			kg	14.8	14.8	12	12	
				lbs	32.6	32.6	26.5	26.5	
	GWP				2,087.5	2,087.5	2,087.5	2,087.5	
TCO2eq				30.9	30.9	25.1	25.1	25.1	
Kältemittelöl	Typ			FVC73D (PVE)	FVC74D (PVE)	FVC75D (PVE)	FVC76D (PVE)	FVC77D (PVE)	
	Füllung			cc	11,800	11,800	12,000	12,000	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60	
Empfohlene Absicherung			A	32 x 50 x 3	32 x 50 x 3	50 x 4	50 x 4	50 x 4	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)			No. x mm²	2 x 1.0-1.5					
Rohrlänge	Gesamt		Max	m	300	300	300	300	
	Längste Rohrlänge		Max	m	150	150	150	150	
	Nach 1. Abzweigung		Max	m	40	40	40	40	
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	m	50	50	50	50	
	IE - IE		Max	m	40	40	40	40	
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	22.2 (7/8)	
	Niederdruckgas		mm (inch)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	53.98 (2-1/8)	
	Hochdruckgas		mm (inch)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	44.5 (1-3/4)	
Anzahl an Ausseneinheiten				4	4	4	4	4	
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten			Max	64	64	64	64	64	
Leistungsverhältnis Inneneinheiten			Min ~ Max	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm²	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
	Druckfestigkeit in Bar				31 + 31 + 25 + 29	31 + 31 + 31 + 29	31 + 31 + 25 + 25	31 + 31 + 31 + 25	31 + 31 + 31 + 31
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Auslass		mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Ablauf		mm		20	20	20	20	
Preis			€	Auf Anfrage					

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

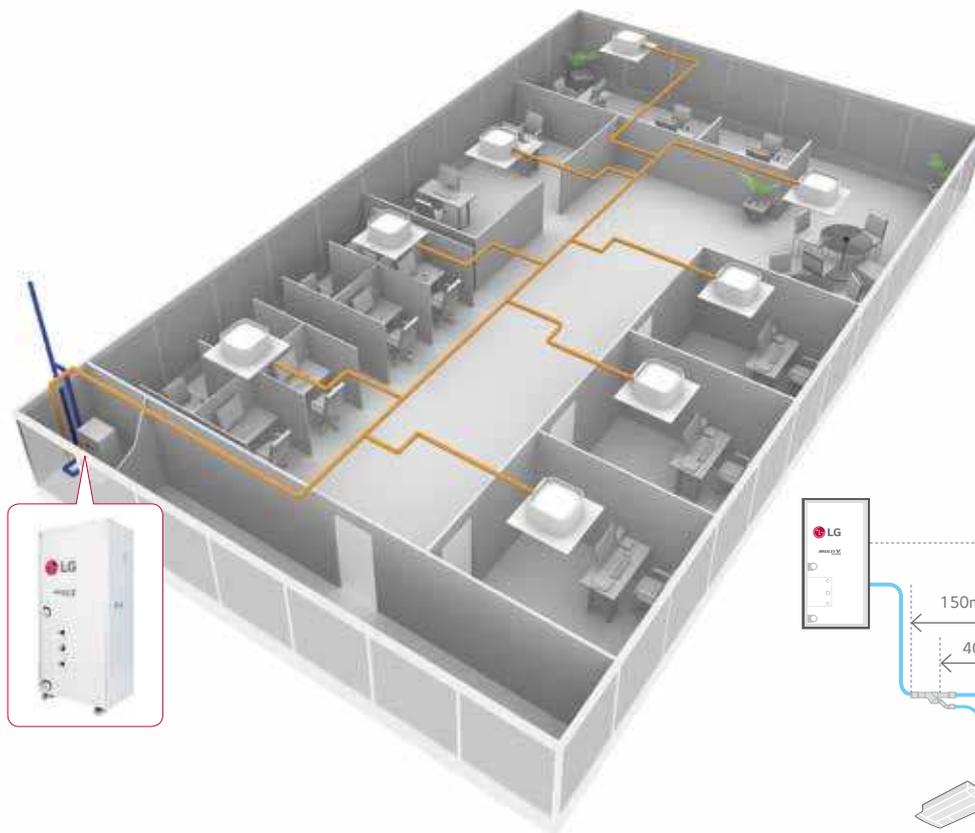
- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7.5m, Höhenunterschied gleich Null
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinasstemp. 20°C (68°F)

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

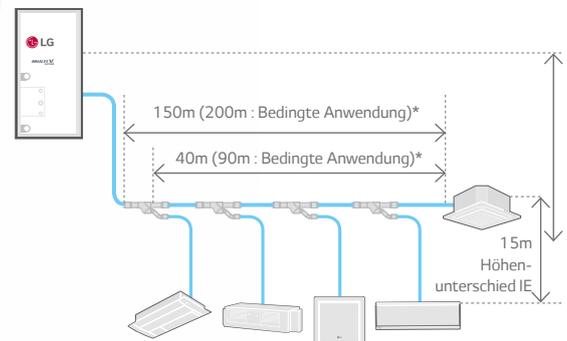
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

# MULTI V WATERS



## 1. Rohrlänge

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



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

\*\* Bedingte Anwendung

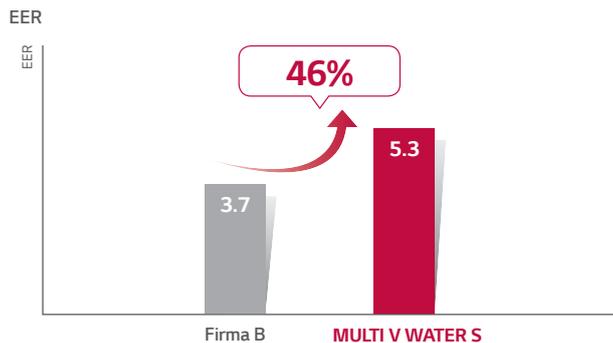
## Vorteile

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

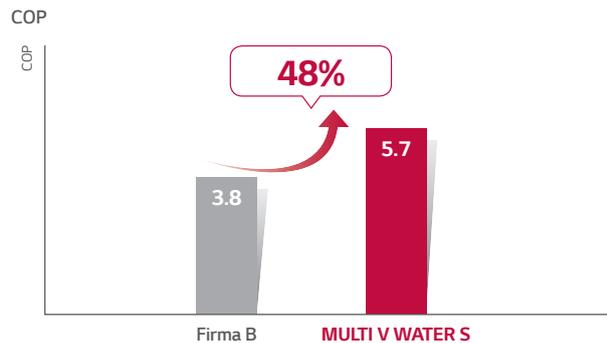
## Anwendung

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

## Weltklasse Kühl- und Heizeffizienz



\*Vergleich zwischen 4PS Modell, basierend auf interne Testdaten

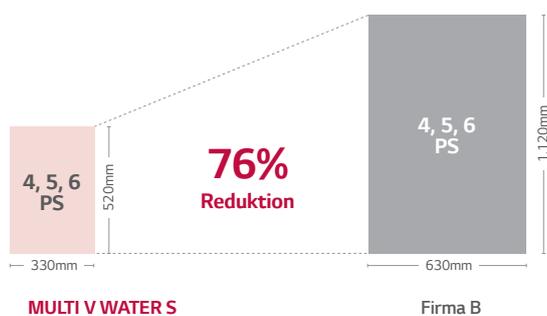


\* Vergleich zwischen 4PS Modell, basierend auf interne Testdaten

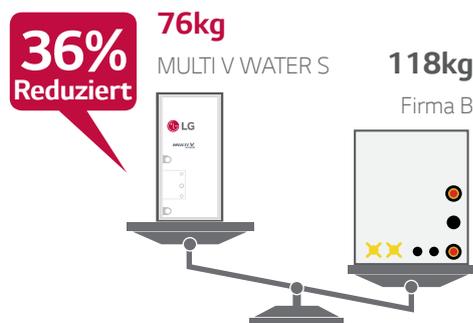
## Kompakte Größe

Ausseneinheit kann innerhalb eines Gebäudes platziert werden. Keine Notwendigkeit für Installationsfläche auf dem Dach oder Ausserhalb des Gebäudes. Es kann für kleine Geschäftseinheiten, wie Räumlichkeiten innerhalb von Stadtzentren oder Einkaufshäusern verwendet werden.

### Platzverbrauch



### Gewicht



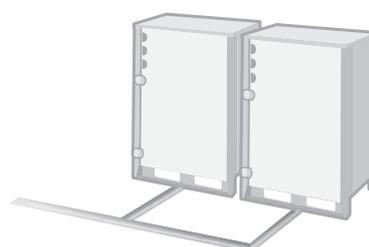
## Einfache Installation

Die Abwesenheit von Abflussrohren macht die Installation einfacher.

### MULTI V WATER S



### Herkömmlich



## AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

# MULTI V WATERS

ARWN40GA0 / ARWN50GA0 / ARWN60GA0

PS				4	5	6
Modell	Unabhängige Einheit			ARWN40GA0	ARWN50GA0	ARWN60GA0
Leistung	Kühlen	Nom	kW	11.2	14.0	15.5
	Heizen	Nom	kW	12.5	16.0	18.0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	2.10	2.70	3.20
	Heizen	Nom	kW	2.20	2.90	3.50
EER	Kühlen			5.33	5.19	4.84
COP	Heizen			5.68	5.52	5.14
Betriebsbereich	Kühlen	Min ~ Max	°C DB	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C	10°C ~ 45°C
	Heizen	Min ~ Max	°C WB	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C	-5°C ~ 45°C
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor		
	Kompressoranzahl			1	1	1
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	48	49	50
	Heizen	Nom	dBA	48	49	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	59	60	61
	Heizen	Nom	dBA	59	60	61
Abmessungen	H x B x T			1,080 x 520 x330	1,080 x 520 x330	1,080 x 520 x330
Gewicht				76	76	76
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge			1.0	1.0	1.0
				2.2	2.2	2.2
	GWP				2,087.5	2,087.5
TCO2eq				2.1	2.1	2.1
Kältemittelöl	Typ			FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Füllung			1,300	1,300	1,300
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60	1 / 220-240 / 50, 60
Empfohlene Absicherung	A			32	32	32
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	No. x mm <sup>2</sup>			2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5	2 x 1.0-1.5
Rohrlänge	Gesamt		Max	145	145	145
	Längste Rohrlänge		Max	90	90	90
	Nach 1. Abzweigung		Max	40	40	40
Höhenunterschied Rohre	IE - AE		Max	30	30	30
	IE - IE		Max	15	15	15
Rohranschluss	Flüssig		mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gas		mm (inch)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Anzahl an Ausseneinheiten				1	1	1
Anzahl an anschliessbaren Inneneinheiten	Max			6	8	9
Leistungsverhältnis Inneneinheiten	Min ~ Max			50 ~ 130%	50 ~ 130%	50 ~ 130%
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte	Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	4,413	4,413	4,413
	Nennwasserfluss		L/min	40	50	60
	Druckfestigkeit in Bar			14.0	20.7	28.4
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)
	Auslass		mm	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)	PT32 (1-1/4)
	Ablauf		mm	-	-	-
Preis	€			8.136	9.267	10.299

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F)
- Heizen : Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinlasstemp. 20°C (68°F)
- Leitungslänge 7.5m
- Höhenunterschied gleich Null

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

# REFERENZPROJEKT

## LEISTUNG

### Bouygues Challenger

LG MULTI V Water-Lösung mit Geothermianwendung



## Informationen über Bouygues

Die Industriegruppe Bouygues wurde 1952 in Paris gegründet. Sie unterhält zur Zeit in 80 Ländern über 131,000 Mitarbeiter. Im Jahre 1988, zwei Jahre nach Fertigstellung des Komplexes, wurde die neue Firmenzentrale von Bouygues Construction offiziell eröffnet. Auf den Namen Challenger getauft, wurde der Komplex zu einem technologischen Vorzeigeprojekt für die Architektur des 20. Jahrhunderts.

## LG Lösung

Bouygues entschied sich seine Firmenzentrale in ein Öko-freundliches Gebäude mit einem deutlichen reduzierten Energieverbrauch umzuwandeln. Das LG MULTI V Water System wurde als ideale HLK-Lösung für dieses Projekt ausgewählt. Das System spart nicht nur Energie, sondern reduziert den Wasserverbrauch, indem genutztes Wasser wiederverwendet wird, um die Temperatur des Gebäudes zu regulieren. Mit LG's fortschrittlicher Technologie wurde der Wasserverbrauch des Gebäudes deutlich um 70% reduziert.

# INNENEINHEITEN

Wandgeräte	205	Deckenkassetten	209	Kanalgeräte	213
Frischlucht-Kanalgeräte	218	Truhen-Deckenkassetten	219	Deckenkassette	220
Konsole	221	Standgeräte	222	Kompatibilitätstabelle	223





# INNENEINHEITEN

## LINE-UP

		kW		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0			
Typ	Btu/h	5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k					
4. Generation Wandgeräte	Artcool Gallery 		■	■	■																	
	Artcool Energy 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	Standard 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
4. Generation Deckenkassette	4-Wege Kasette (570 x 570) 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	4-Wege Kasette (840 x 840) 										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2-Wege Kasette 			■	■	■	■	■	■	■	■											
	1-Wege Kasette 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
4. Generation Kanalgeräte	Mittlere / Hohe Pressung 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Niedrige Pressung 		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	Einbaukanalgeräte 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
4. Generation Frischluf-Kanalgeräte 																■	■	■	■	■	■	
4. Generation Truhen-Deckengeräte 			■	■	■																	
4. Generation Deckengeräte 								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
4. Generation Konsole 			■	■	■	■	■	■	■	■	■											
4. Generation Standtruhen	Standtruhe mit Gehäuse 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
	Standtruhe ohne Gehäuse 		■	■	■	■	■	■	■	■	■											
4. Generation HYDRO KIT	Niedrige Temperatur 															■	■	■	■	■	■	
	Hohe Temperatur 															■	■	■	■	■	■	
4. Generation ERV	Ohne Befeuchter 						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



# ARTCOOL ENERGY

ARNU05GSBR4 / ARNU07GSBR4 / ARNU09GSBR4  
ARNU12GSBR4 / ARNU15GSBR4



Modell				ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5
	Heizen	Nennleistung	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	12	13	15	19	21
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	21	21	21	21	21
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Schalleistungspegel		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Abmessungen		H x B x T	mm	285 x 895 x 205				
Gewicht			kg	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	I.D	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Preis			€	1.489	1.519	1.540	1.761	1.859

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Diameter '

## Zubehör

Modell	ARNU05GSBR4	ARNU07GSBR4	ARNU09GSBR4	ARNU12GSBR4	ARNU15GSBR4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte			PDRYCB400	
	Für Thermostat			PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation			PDRYCB500	
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit				PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

ARNU18GSCR4 / ARNU24GSCR4



MULTI V  
INNENEINHEITEN

Modell				ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung	kW	6.3	8.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	27	39
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	40	40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m³/h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
	Heizen	H / M / L	m³/h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
Schalldruckpegel		H / M / L	dB(A)	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Schalleistungspegel		H / M / L	dB(A)	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Abmessungen			H x B x T	mm	325 x 1,030 x 245
Gewicht				kg	15.4
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	9.52
	Gas		mm	12.7	15.88
	Ablauf	I.D	mm	16.0	16.0
Preis				€	1.962

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Diameter '

## Zubehör

Modell	ARNU18GSCR4	ARNU24GSCR4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)	PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte	PDRYCB400
	Für Thermostat	PDRYCB300
	Modbus Kommunikation	PDRYCB500
EEV-Kit für MULTI V Inneneinheit	PRGK024A0	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQQFDB

# ARTCOOL GALLERY

ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14 / ARNU12GSF14



Modell			ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup> W	28	28	35
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup> W	35	35	35
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
	Heizen	H / M / L m <sup>3</sup> /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		H x B x T mm	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146
Gewicht		kg	15.0	15.0	15.0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	I.D mm	12.2	12.2	12.2
Preis		€	1.530	1.648	1.859

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Diameter '

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

## STANDARD

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



Modell				ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.5	10.4
	Heizen	Nennleistung	kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.5	9.2	10.8
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	10.0	11.0	12.0	15.0	23.0	32.0	39.0	83	98
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	53.0	53.0	154	154
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220 - 240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 354	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 612	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 354	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 612	1320 / 1140 / 960	1620 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	44 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43
Schalleistungspegel		H / M / L	dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57
Abmessungen		H x B x T	mm	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210	346 x 1,190 x 265	346 x 1,190 x 265				
Gewicht			kg	8.50	8.50	8.50	8.50	8.50	12.50	12.50	19.0	19.0
	Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52
		Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.9
	Ablauf	ID	mm	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
Preis			€	1.293	1.318	1.334	1.530	1.581	1.591	1.700	1.799	2.299

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQQFDB

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

## 4-WEGE KASSETTE (570 x 570)

ARNU05GTRC4 / ARNU07GTRC4 / ARNU09GTRC4 / ARNU12GTRC4  
ARNU15GTQC4 / ARNU18GTQC4 / ARNU21GTQC4



Modell			ARNU05GTRC4	ARNU07GTRC4	ARNU09GTRC4	ARNU12GTRC4	ARNU15GTQC4	ARNU18GTQC4	ARNU21GTQC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1.6	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0	
	Heizen	Nennleistung kW	1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.8	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup> W	13	13	14	17	24	25	28	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup> W	30	30	30	30	30	30	30	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564
Schalldruckpegel	H / M / L		dBA	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Schalleistungspegel	H / M / L		dBA	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49
Abmessungen	H x B x T		mm	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570			
Gewicht	Flüssig		mm	12.6	12.6	13.7	13.7	15.0	15.0	15.0
	Gas		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Rohranschluss	Ablauf		Durchmesser	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Modell			25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	Farbe (RAL-Code)			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC
Dekoration Blende 1	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)					
	Abmessungen		H x W x D	mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700				
	Gewicht		kg	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	Preis		€	289	289	289	289	289	289	289
Dekoration Blende 2	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)					
	Abmessungen		H x W x D	mm	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620				
	Gewicht		kg	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
Preis		€	318	318	318	318	318	318	318	
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.643	1.710	1.777	1.833	1.926	1.993	2.170
Setpreise mit Blende PT-UQC			€	1.932	1.999	2.066	2.122	2.215	2.282	2.459
Setpreise mit Blende PT-QCHW0			€	1.961	2.028	2.095	2.151	2.244	2.311	2.488

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss)	PQRCHA0Q (Schwarz) PQRCHA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

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

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussen temperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussen temperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

## 4-WEGE KASSETTE (840 x 840)

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



Modell			ARNU24GTPC4	ARNU28GTPC4	ARNU30GTPC4	ARNU36GTNC4	ARNU42GTMC4	ARNU48GTMC4	ARNU54GTMC4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8
	Heizen	Nennleistung kW	8.0	9.2	10.0	11.9	13.8	15.9	18.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup> W	31	40	40	70	104	120	135
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup> W	40	40	40	144	144	144	144
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	1020 / 900 / 780	1140 / 960 / 840	1458 / 1368 / 1170	1500 / 1260 / 1140	1800 / 1620 / 1440	1860 / 1740 / 1620	2040 / 1920 / 1620
	Heizen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	1020 / 900 / 780	1140 / 960 / 840	1458 / 1368 / 1170	1500 / 1260 / 1140	1800 / 1620 / 1440	1860 / 1740 / 1620	2040 / 1920 / 1620
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Schalleistungspegel		H / M / L dBA	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Abmessungen		H x B x T mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht		kg	20.8	20.8	20.8	23.5	25.6	25.6	26.5
Rohranschluss	Flüssig	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Ablauf	Durchmesser mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Blende	Modell		PT-UMC1						
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)						
	Abmessungen H x W x D mm		25 x 950 x 950						
	Gewicht kg		5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
	Preis €		289	289	289	289	289	289	289
Preis Inneneinheit ohne Blende		€	2.333	2.611	2.799	2.946	3.136	3.332	3.599
Setpreise mit Blende		€	2.622	2.900	3.088	3.235	3.425	3.621	3.888

MULTI V  
INNENEINHEITEN

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB110 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

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

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Diameter '

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

## 2-WEGE KASSETTE

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4 /  
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4



Modell				ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2.8	3.6	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung	kW	3.2	4.0	6.3	8.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	28	30	34	40	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	70	70	70	70	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m³/h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 564	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
	Heizen	H / M / L	m³/h	648 / 588 / 546	666 / 618 / 564	708 / 648 / 588	870 / 744 / 618	
Schalldruckpegel	H / M / L	dBA		33 / 31 / 30	34 / 32 / 31	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33	
Schalleistungspegel	H / M / L	dBA		42 / 40 / 38	43 / 41 / 39	44 / 43 / 41	49 / 46 / 41	
Abmessungen			H x B x T	mm	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	225 x 830 x 600	
Gewicht				kg	18.1	18.1	18.1	
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	
Blende	Modell				PT-USC	PT-USC	PT-USC	
	Farbe (RAL-Code)				Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen			H x W x D	mm	33 x 1,100 x 690	33 x 1,100 x 690	33 x 1,100 x 690
	Gewicht				kg	4.65	4.65	4.65
	Preis				€	289	289	289
Preis				€	1.823	1.864	1.890	
Setpreise mit Blende				€	2.112	2.153	2.179	
				€	2.112	2.153	2.179	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

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

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Diameter '

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz)	PQRCVCL0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

## 1-WEG KASSETTE

ARNU07GTUC4 / ARNU09GTUC4 / ARNU12GTUC4  
ARNU18GTTC4 / ARNU24GTTC4



Modell			ARNU07GTUC4	ARNU09GTUC4	ARNU12GTUC4	ARNU18GTTC4	ARNU24GTTC4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	6.3	7.1
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup> W	20	22	24	38	51
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup> W	40	40	40	70	70
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	492 / 438 / 384	552 / 516 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
	Heizen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	492 / 438 / 384	552 / 516 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Schalleistungspegel		H / M / L dBA	50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55
Abmessungen		H x B x T mm	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	132 x 860 x 450	132 x 1,180 x 450	132 x 1,180 x 450
Gewicht		kg	13.6	13.6	13.6	15.6	15.6
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Ablauf	Durchmesser mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
Blende	Modell		PT-UUC (Grill)				
	Farbe (RAL-Code)		Noble White (RAL 110-1)				
	Abmessungen	H x W x D mm	34 x 1,100 x 500				
	Gewicht	kg	4.6	4.6	4.6	5.5	5.5
	Preis	€	289	289	289	289	289
Preis	€	1.844	1.916	1.978	2.060	2.240	
Setpreise mit Blende	€	2.133	2.205	2.267	2.349	2.529	

\* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

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

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB Leitungslänge : - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

MULTI V  
INNENEINHEITEN

## INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# MITTLERE/HOHE PRESSUNG

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4 / ARNU12GM1A4  
ARNU15GM1A4 / ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4



Modell				ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	39	40	46	67	85	91	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	190	190	190	190	190	190	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1020 / 870 / 720	1080 / 960 / 840	
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1020 / 870 / 720	1080 / 960 / 840	
Externer Statischer Druck			Min - Max	mmAq(Pa)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	
Schalldruckpegel			H / M / L	dB(A)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Schalleistungspegel			H / M / L	dB(A)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Abmessungen			H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700				
Gewicht				kg	25.5	25.5	25.5	25.5	26.5	
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
Preis				€	1.741	1.803	1.911	2.014	2.137	2.245

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

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



Modell	ARNU28GM2A4		ARNU36GM2A4		ARNU42GM2A4		ARNU48GM3A4		ARNU54GM3A4		ARNU76GB8A4		ARNU96GB8A4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW		8.2		10.6		12.3		14.1		15.8	
	Heizen	Nennleistung	kW		9.2		11.9		13.8		15.9		18.0	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W		123		184		231		172		260	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W		350		350		350		400		400	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m³/h		1680 / 1440 / 1260		1920 / 1680 / 1440		2280 / 1980 / 1680		2400 / 2040 / 1680		3000 / 2700 / 2400	
	Heizen	H / M / L	m³/h		1680 / 1440 / 1260		1920 / 1680 / 1440		2280 / 1980 / 1680		2400 / 2040 / 1680		3000 / 3000 / 3000	
Externer Statischer Druck	Min - Max		mmAq(Pa)		4(39) - 15(147)		4(39) - 15(147)		4(39) - 15(147)		4(39) - 15(147)		6(59) - 25(245)	
Schalldruckpegel	H / M / L		dBA		36 / 34 / 33		37 / 36 / 34		38 / 37 / 36		39 / 37 / 35		42 / 40 / 39	
Schallleistungspegel	H / M / L		dBA		59 / 57 / 55		60 / 59 / 57		62 / 61 / 60		65 / 61 / 59		66 / 64 / 63	
Abmessungen	H x B x T		mm		1,250 x 270 x 700		1,250 x 270 x 700		1,250 x 270 x 700		1,250 x 360 x 700		1,562 x 460 x 688	
Gewicht			kg		38.0		38.0		39.5		44.0		87.0	
	Flüssig		mm		9.52		9.52		9.52		9.52		9.52	
Rohranschluss	Gas		mm		15.88		15.88		15.88		19.05		19.05	
	Ablauf		Durchmesser		mm		25.0		25.0		25.0		25.0	
Preis			€		2.518		2.735		3.013		3.476		4.094	

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

4. BB : Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 220 Pa (Hohe statische Pressung) als Standard.

5. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

# KANALGERÄT NIEDRIGE PRESSUNG

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4 / ARNU09GL1G4



Modell				ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1.7	2.2	2.8
	Heizen	Nennleistung	kW	1.9	2.5	3.2
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	29	31	39
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	40	40	40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330	540 / 420 / 330
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / 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
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700
Gewicht			kg	17.5	17.5	17.5
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.4	25.4	25.4
Preis			€	1.302	1.370	1.427

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4 / ARNU18GL2G4  
ARNU21GL3G4 / ARNU24GL3G4



Modell				ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	
	Heizen	Nennleistung	kW	4.0	5.0	6.3	7.0	8.0	
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	41	56	71	72	103	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	85	85	85	115	115	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1050 / 840 / 720	1800 / 960 / 720	
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1050 / 840 / 720	1800 / 960 / 720	
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	
Schalldruckpegel		H / M / 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	
Abmessungen			H x B x T	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	23.0	23.0	23.0	27.0	27.0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
Preis				€	1.530	1.643	1.746	1.828	1.911

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHA0Q (Schwarz) PQRCHA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

# INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# KANALEINBAUGERÄT

ARNU07GB3G4 / ARNU09GB3G4 / ARNU12GB3G4  
ARNU15GB3G4 / ARNU18GB4G4 / ARNU24GB4G4



\* Verfügbarkeit auf Anfrage

Modell				ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heizen	Nennleistung	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	30	38	41	53	60	83
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	85	85	85	85	115	115
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	480 / 390 / 330	540 / 420 / 360	600 / 480 / 390	660 / 600 / 480	840 / 720 / 600	1020 / 900 / 600
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	480 / 390 / 330	540 / 420 / 360	600 / 480 / 390	660 / 600 / 480	840 / 720 / 600	1020 / 900 / 600
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)	0(0) - 4(39)
Schalldruckpegel		H / M / L	dBA	33 / 32 / 29	34 / 33 / 32	35 / 34 / 33	41 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 43 / 37
Schalleistungspegel		H / M / L	dBA	53 / 52 / 49	54 / 52 / 51	55 / 53 / 52	60 / 55 / 53	61 / 58 / 55	62 / 61 / 55
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 820 x 575	190 x 1,100 x 575	190 x 1,100 x 575			
Gewicht			kg	21.0	21.0	21.0	21.0	26.0	26.0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas		mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4
Preis			€	1.421	1.478	1.530	1.622	1.746	1.911

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D.: ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

Modell	ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000			
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400			
	Für Thermostat		PDRYCB300			
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500			
Ansauggitter		PBSGB30			PBSGB40	
Segeltuchstützen		PBSC30			PBSC40	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0				-
IR-Empfänger		PWLVRN000				

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRVCVLOQ (Schwarz) PQRVCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

# FRISCHLUFT-KANALGERÄT

ARNU48GBRZ4 / ARNU76GB8Z4 / ARNU96GB8Z4



Modell				ARNU48GBRZ4	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	14.1	22.4	28.0
	Heizen	Nennleistung	kW	13.5	21.4	26.7
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	169	253	360
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	169	360	360
Spannungsversorgung				1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
				Ø / V / Hz		
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m³/h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
	Heizen	H / M / L	m³/h	1128 / 882 / 882	1422 / 792 / 792	2142 / 1422 / 1422
Schalldruckpegel				41 / 40 / 38	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Schalleistungspegel				62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Abmessungen				380 x 1,230 x 590	460 x 1,562 x 688	460 x 1,562 x 688
Gewicht				45.0	73.0	73.0
				kg		
Rohranschluss	Flüssig			9.52	9.52	9.52
	Gas			15.88	19.05	22.2
	Ablauf	Durchmesser	mm	25.0	25.0	25.0
Preis				3.476	5.959	6.453

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Note: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

- Kühlen: Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

- Heizen: Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

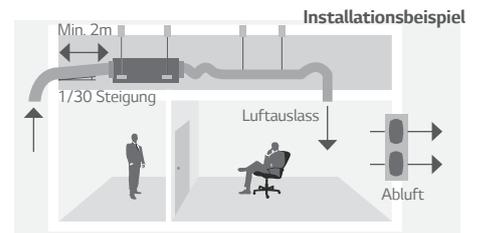
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Leistungen sind Nettoangaben

3. Geräuschlevel unter Standard Modus [Unter aktuellen hohen Modus (Fabrikeinstellung), kann das Geräuschlevel im Standard Level um bis zu 1.5db (A) abweichen]

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

5. I.D.: ' Interner Durchmesser '



## Vorsicht

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

Nr.	Anschlussbedingungen	Kombination
1	Es sind nur 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 IE (Standard IE + 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	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
	Für Thermostat		PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500	
IR-Empfänger			PWLRVN000	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB001 (Schwarz)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

# TRUHEN-DECKENGERÄT

ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



Modell				ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2.8	3.6
	Heizen	Nennleistung	kW	3.2	4.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	22	30
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	30	30
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Schalldruckpegel		H / M / L	dB(A)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Schalleistungspegel		H / M / L	dB(A)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Abmessungen		H x B x T	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13.7	13.7
Rohranschluss	Flüssig		mm	6.35	6.35
	Gas		mm	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser	mm	16.0	16.0
Preis			€	1.650	1.755

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

Modell	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Extern Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)	PDRYCB000
	2 Kontaktpunkte	PDRYCB400
	Für Thermostat	PDRYCB300
	Modbus Kommunikation	PDRYCB500
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten		PRGK024A0

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

# DECKENGERÄT

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 /  
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



Modell			ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	5.6	7.1	10.6	14.1
	Heizen	Nennleistung	6.3	8.0	11.9	15.9
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	23	25	84	91
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	130	130	184	184
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luft- volumenstrom	Kühlen	H / M / L	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1620 / 1440 / 1200	1740 / 1440 / 1200
	Heizen	H / M / L	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1620 / 1440 / 1200	1740 / 1440 / 1200
Schalldruckpegel		H / M / L	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Schalleistungspegel		H / M / L	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Abmessungen		H x B x T	690 x 1200 x 235	690 x 1200 x 235	690 x 1,600 x 235	690 x 1,600 x 235
Gewicht			29	29	37.0	37.0
Rohranschluss	Flüssig		6.35	9.52	9.52	9.52
	Gas		12.7	15.88	15.88	15.88
	Ablauf	Durchmesser	16.0	16.0	16.0	16.0
Preis		€	1.885	1.945	2.650	3.250

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

Modell	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Externer Kontakt	1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400	
	Für Thermostat		PDRYCB300	
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500	

Kabelfernbedienung						Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)
						PQWRHQ0FDB

MULTI V  
INNENEINHEITEN

## INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

# KONSOLE

ARNU07GQAA4 / ARNU09GQAA4  
ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



Modell			ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Heizen	Nennleistung kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup> W	15	15	18	24
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup> W	30	30	30	30
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
	Heizen	H / M / L m <sup>3</sup> /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
Schalldruckpegel		H / M / L dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Schallleistungspegel		H / M / L dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Abmessungen		H x B x T mm	600 x 700 x 210			
Gewicht		kg	14.0	14.0	14.0	14.0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas	mm	12.7	12.7	12.7	12.7
	Ablauf	Durchmesser mm	12.2	12.2	12.2	12.2
Preis		€	1.700	1.751	1.803	1.854

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung.: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis :

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB

Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

# STANDTRUHEN

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



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

Modell			ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4		
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Heizen	Nennleistung	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung <sup>1)</sup>	W	24	30	36	44	54	84	
	Kühlen / Heizen	Standard <sup>2)</sup>	W	85	85	85	85	115	115	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / L	m <sup>3</sup> /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840	
	Heizen	H / M / L	m <sup>3</sup> /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 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Abmessungen			H x B x T	mm	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1,345 x 203 (A) 639 x 1,256 x 190 (U)	635 x 1,345 x 203 (A) 639 x 1,256 x 190 (U)	
Gewicht				kg	27.0 (A) / 20.0 (U)	27.0 (A) / 20.0 (U)	27.0 (A) / 20.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)	34.0 (A) / 27.0 (U)	
Rohranschluss	Flüssig			mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas			mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	
	Ablauf	Durchmesser		mm	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
Preis				€	2.178	2.292	2.384	2.441	2.570	2.786

\* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung. : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard : Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen : - Innentemperatur 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB  
Heizen : - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB  
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3. I.D : ' Interner Durchmesser '

## Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III			Standard II	Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

# KOMPATIBILITÄT

Nr.	Neuer Funktionsname (4. Generation Inneneinheiten)	Funktionsbeschreibung	Benötigte Steuerung		Bemerkungen
			Kabel- Fernbedienung	Zentrale Steuerung	
1	Verbrauchsanzeige (Akkumulierte Verbrauchsanzeige)	Überwachung von Stromverbrauch durch kabelgebundene Fernbedienung / Zentrales Steuerungsgerät / PDI	•	•	* PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein * Diese Funktion ist in Kombination mit MULTI V Water S Außeneinheit nicht verfügbar
		Überwachung von Stromverbrauch durch Zentrales Steuerungsgerät / PDI	-	•	* PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein * Um einen Report zu erstellen, muss die Zentralsteuerung installiert sein
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 * Zubehör PRLDNV50 muss separat bestellt werden
9	Thermo An / Aus Betriebeinstellung (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 Betriebeinstellung (Heizen)	Nutzer kann die Bandbreite von Thermo An / Aus (Heizen) mit einer kabelgebunden Fernbedienung einstellen, um ein Überhitzen zu vermeiden. (4 Schritte)	•	-	* Thermo An / Aus Temperatureinstellung (4 Schritte)
11	Statische Pressung 11 Schritt Steuerung (Nur für Kanalklimageräte)	Abhängig von der Installationsumgebung, 4te Generation Kanalklimageräte können den statischen Druck in 11 Schritten kontrollieren, um eine angenehme Umgebung zu schaffen.	•	-	* Nur bei Kanalklimageräten anwendbar
12	Externer Kontakt (An / Aus Steuerung)	Inneneinheit kann externe Geräte steuern, ohne einen externen Kontakt als Zubehör extra anzuschaffen (Alle Inneneinheiten 4te Generation)	•	-	* Einfache An / Aus Steuerung von externen Kontakt der Inneneinheit [Beispiel von Kontaktport nach Produkttyp] * 2-Wege-Kassette : CN-CC Port (Kabelfernbedienung Installation Funktionsmodus 41 wird benötigt) * 1-Wege / 4-Wege-Kassette / Deckengeräte / Wandgeräte
13	Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln)	Der Alarm aktiviert sich, wenn der Filter gereinigt werden muss und die verbleibende Zeit zum nächsten Wechsel wir auf dem Display angezeigt.	•	-	
14	Automatische Neustartfunktion Einschalten / Ausschalten	Einschalten : Wiederherstellung des Betriebsstatus bevor Strom ausgeschaltet wurde Ausschalten : Standby im AUS-Modus nach Stromausfall	•	-	
15	Inneneinheit Feuchtigkeitsanzeige	Überwachung innerer Feuchtigkeit per kabelgebundener Fernbedienung	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
16	Komfort Kühlstellungen	Einstellung der Komfort Kühlstellung an Außeneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
17	Intelligente Laststeuerung	Wechsel der intelligenten Laststeuerung an der Außeneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
18	AE Kältemittel Geräuscheinstellungen	Einstellung der Kältemittel Geräuschreduktion an der Außeneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
19	Zeitschaltung niedriger Geräuschmodus	Einstellung von Start- und Endzeit des Betriebsmodus der Außeneinheit für einen niedriger Geräuschmodus	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar

Hinweis: 1) Nr. 1, 2, 3, 8 : Funktionen sind NUR zusammen mit Inneneinheiten der 4ten Generation möglich. Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2ten Generation sind die Funktionen der 4ten Generation nicht verfügbar.

Kombiniert mit MULTI V Water S Außeneinheiten sind die Funktionen ebenso nicht verfügbar.

2) Nr. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 : Bei einer Kombination mit Inneneinheiten der 2ten. und 4ten Generation sind die Funktionen nur in der 4ten Generation aktivierbar.

3) 2. Generation Inneneinheiten : Truhen & Deckengeräte, Deckengeräte, HYDRO KIT (Niedrige Temp. / Hohe Temp.), ERV DX (Ohne Befeuchter), AHU Kommunikations Kit

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

X: Funktion in der Steuerungseinheit nicht verfügbar

# HEISSWASSER LÖSUNGEN

---

Hydro Kit





## SPEZIFIKATIONEN

# HYDRO KIT

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	Normal	kW	0.01	0.01
	Heizen	Normal	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	631 x 520 x 330	631 x 520 x 330
Gewicht			kg (lbs)	30.4 (67)	35.0 (77.2)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
		Volumenstrom	L/min	39.6	92.0
		Druckabfall	kPa	41.0	69.0
Kältemittel - Kältemittel	Typ		-	-	
	Typ		-	-	
Kompressor			Typ	-	-
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
	Kältemittel	Flüssig	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		Gas	mm (inch)	15.88 (5/8)	22.2 (7/8)
Kondensatanschluss			mm (inch)	Male PT 1	Male PT 1
Schalldruckpegel	Kühlen		dB (A)	26	26
	Heating		dB (A)	26	26
Stromversorgungsleitung			No. x mm <sup>2</sup>	3 x CV2.5	3 x CV2.5
Kommunikationskabel (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2 x CVV-SB 1.0-1.5	2 x CVV-SB 1.0-1.5
Kältemittel	Kältemittel - Kältemittel	Typ		-	-
		Einspritzung		-	-
	Kältemittel - Wasser	Typ		R410A	R410A
		Füllmenge	kg (lbs)	-	-
			Einspritzung	EEV	EEV
Betriebsbereich	Verbunden mit Wärmepumpe	Kühlen	°C (DB)	10°C - 43°C	10°C - 43°C
		Heizen	°C (DB)	-20°C - 35°C	-20°C - 35°C
	Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit	Kühlen	°C (DB)	10°C - 43°C	10°C - 43°C
		Heizen	°C (DB)	-20°C - 43°C	-20°C - 43°C
Kombinationsverhältnis	Nur Hydrokit	Min - Max	%	50 - 100	50 - 100
	Hydrokit + Standard IE	Min - Max	%	50 - 130	50 - 130
Preis			€	1.712	5.140

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.



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

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	Normal	kW	-	-
	Heizen	Normal	kW	2.3	5.0
Wasserauslass- temperatur	Kühlen	Min	°C	-	-
	Heizen	Max	°C	80°C	80°C
Gehäuse				Edelstahlplatte	Edelstahlplatte
Abmessungen			H x B x T	1,080 x 520 x 330	1,080 x 520 x 330
Gewicht			kg (lbs)	88.0 (194.0)	94.0 (207.2)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
		Volumenstrom	L/min	19.8	36.0
		Druckabfall	kPa	5.0	20.0
Kältemittel - Kältemittel	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher	
	Typ		Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter	
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
	Kältemittel	Flüssig	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
		Gas	mm (inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
Kondensatanschluss			mm (inch)	Male PT 1	Male PT 1
Schalldruckpegel	Kühlen		dB (A)	-	-
	Heating		dB (A)	43	43
Stromversorgungsleitung			No. x mm <sup>2</sup>	3 x CV4.0	3 x CV4.0
Kommunikationskabel (abgeschirmt)			No. x mm <sup>2</sup>	2 x CVV-SB 1.0-1.5	2 x CVV-SB 1.0-1.5
Kältemittel	Kältemittel - Kältemittel	Typ		R410A	R410A
		Einspritzung		EEV	EEV
	Kältemittel - Wasser	Typ		R134A	R134A
		Füllmenge	kg (lbs)	2.3(5.1)	3.0(6.6)
		Einspritzung		EEV	EEV
Betriebsbereich	Verbunden mit Wärmepumpe	Kühlen	°C (DB)	-	-
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Verbunden mit Wärmerückgewinnungseinheit	Kühlen	°C (DB)	-	-
		Heizen	°C (DB)	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C
Kombinationsverhältnis	Nur Hydrokit	Min - Max	%	50 ~ 100	50 ~ 100
	Hydrokit + Standard IE	Min - Max	%	50 ~ 130	50 ~ 130
Preis			€	9.528	12.020

Hinweis: 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

- 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.

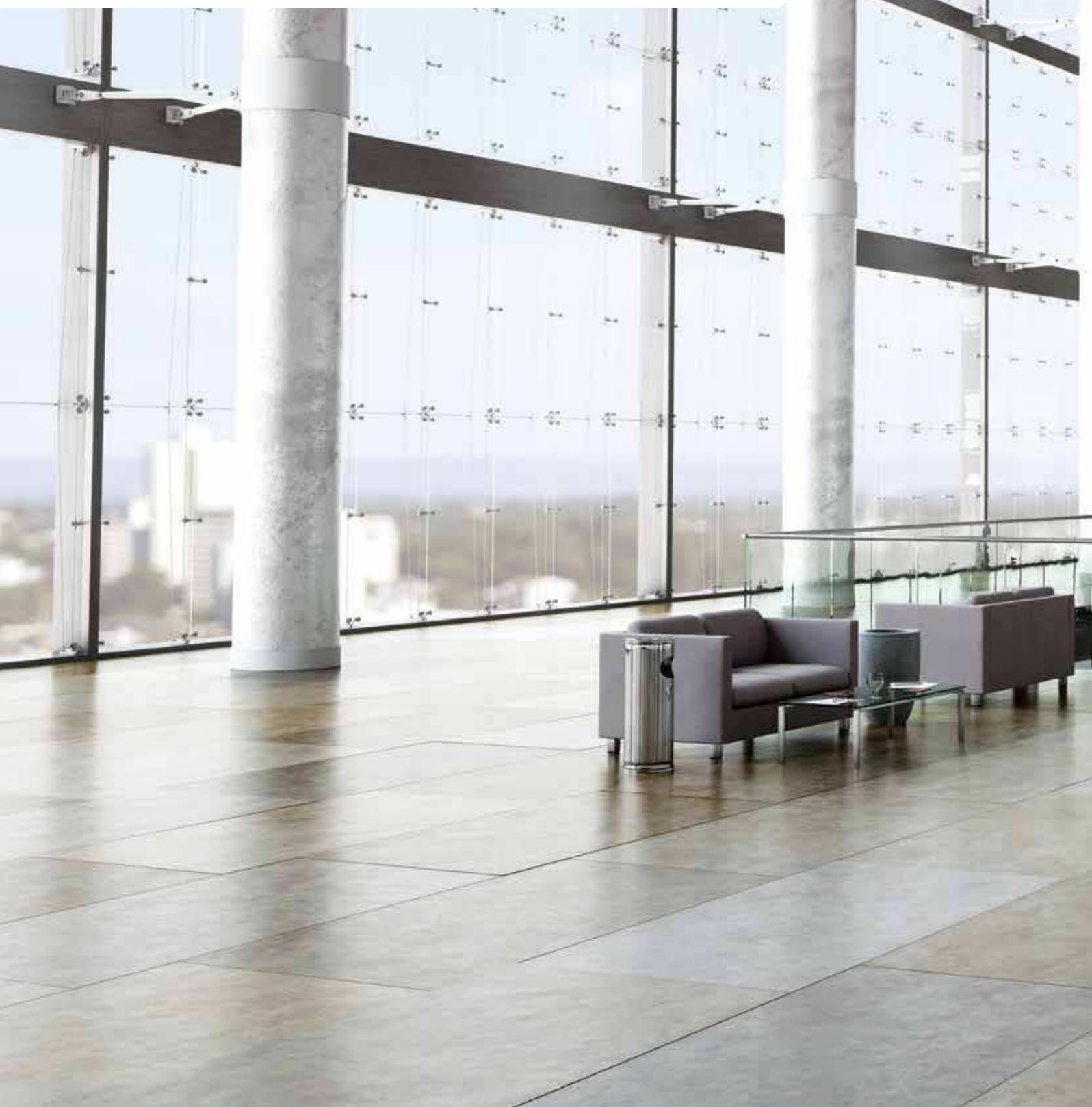
4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden

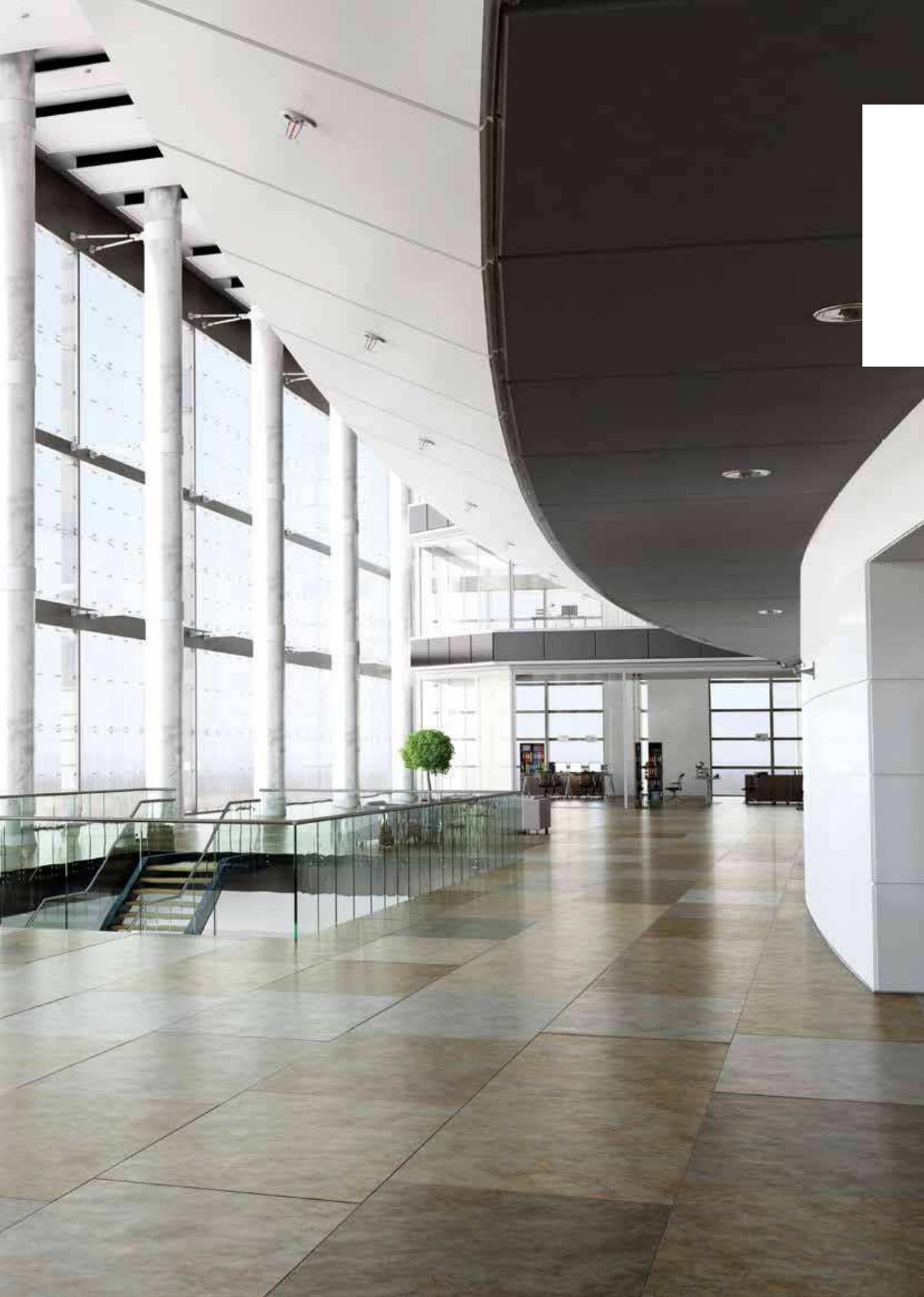
5. MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.

# VENTILATIONS LÖSUNG

Energie Rückgewinnungs-Ventilator

Energie Rückgewinnung-Ventilator mit DX-Register





# ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

## ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4



Modell			LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4	
Nennleistung	m <sup>3</sup> /h		250	350	500	
Stromversorgung	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50, 60			
ERV-Modus	Stufen	-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
	Stromaufnahme	SH / H / N	A	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79
	Leistungsaufnahme	SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
	Luftvolumenstrom	SH / H / N	m <sup>3</sup> /h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Temperaturaustausch Effizienz	SH / H / N	%	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
	Enthalpieaustausch-Effizienz	Heizen (SH / H / L)	%	70 / 70 / 72	68 / 68 / 70	73 / 73 / 75
		Kühlen (SH / H / L)	%	66 / 66 / 68	63 / 63 / 65	66 / 66 / 69
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)	SH / H / N	dB (A)	29 / 28 / 24	32 / 30 / 27	34 / 32 / 25
	Bypass-Modus	Stufen	-	SUPER-HOCH / HOCH / NIEDRIG		
Stromaufnahme		SH / H / N	A	0.70 / 0.60 / 0.42	1.10 / 0.95 / 0.60	1.92 / 1.58 / 0.79
Leistungsaufnahme		SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
Luftvolumenstrom		SH / H / N	m <sup>3</sup> /h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
Externe Statische Pressung		SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)		SH / H / N	dB (A)	29 / 29 / 25	32 / 30 / 27	35 / 33 / 25
Wärmetauscher	Typ	-	Querströmung			
Gewicht	kg		44	44	44	
Abmessungen	H x B x T	mm	273 x 988 x 1,014	273 x 988 x 1,014	273 x 988 x 1,014	
Kanalsystem*	Anschlüsse	Stk.	4			
	Grösse (Ø)	mm	Ø200			
Zuluventilator	Anschlüsse	Stk.	1			
	Typ	-	Direktantrieb			
Abluftventilator	Anschlüsse	Stk.	1			
	Typ	-	Direktantrieb			
Filter	Anschlüsse	Stk.	2		2	
	Typ	-	Reinigungsfähig			
	Grösse (H x B x T)	mm	10 x 855 x 160		6 x 855 x 230	
Filter (Optional)	Modell	-	AHFT035H0		AHFT050H0	
	Anschlüsse	Stk.	2		2	
	Typ	-	F7		F7	
	Grösse (H x B x T)	mm	132 x 423.5 x 25		194 x 425 x 25	
Externer Kontakt			PDRYCB000			
Preis	€		1.829	2.287	2.858	

Hinweis : 1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus

2. \* : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

3. Schalldruckpegel :

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

4. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Kühlen

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

5. Temperatur und Enthalpy Austauscheffizienz beim Heizen

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

6. Temperatur Austauscheffizienz wurde im Heiztrieb getestet.

7. F7 Filter besteht aus 2 Stücke in einem Filterpaket

Premium		Standard II			CO <sub>2</sub> Sensor	
						
PREMTA000B		PREMTB100 PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORVO	AHCS100H0

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



Modell				LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4
Nominal Capacity			m <sup>3</sup> /h	800	1,000	1,500	2,000
Power Supply			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60			
ERV-Modus	Stufen		-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW			
	Stromaufnahme	SH / H / N	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
	Leistungsaufnahme	SH / H / N	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420
	Luftvolumenstrom	SH / H / N	m <sup>3</sup> /h	800 / 800 / 660	1,000 / 1,000 / 800	1,500 / 1,500 / 1,200	2,000 / 2,000 / 1,600
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50
	Temperaturaustausch Effizienz	SH / H / N	%	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78	79 / 79 / 82	77 / 77 / 78
	Enthalpieaustausch-Effizienz	Heizen (SH / H / L)	%	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72	72 / 72 / 74	70 / 70 / 72
		Kühlen (SH / H / L)	%	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63	63 / 63 / 66	59 / 59 / 63
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)	SH / H / N	dB (A)	40 / 37 / 31	41 / 38 / 32	43 / 40 / 34	44 / 41 / 35
	Stufen			-	SUPER-HOCH / HOCH / NIEDRIG		
Bypass-Modus	Stromaufnahme	SH / H / N	A	2.77 / 2.16 / 1.44	3.41 / 2.90 / 1.76	5.60 / 5.40 / 2.90	6.80 / 5.90 / 3.60
	Leistungsaufnahme	SH / H / N	W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420
	Luftvolumenstrom	SH / H / N	m <sup>3</sup> /h	800 / 800 / 660	1,000 / 1,000 / 800	1,500 / 1,500 / 1,200	2,000 / 2,000 / 1,600
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)	200 / 110 / 60 (0.80 / 0.44 / 0.24)	160 / 90 / 50 (0.64 / 0.36 / 0.20)
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)	SH / H / N	dB (A)	41 / 38 / 32	41 / 39 / 33	44 / 41 / 35	44 / 42 / 36
Wärmetauscher	Typ		-	Querströmung			
Gewicht		kg		62		140	
Abmessungen	H x B x T	mm		365 x 1,062 x 1,140		738 x 1,313 x 1,140	
Kanalsystem*	Anschlüsse	Stk.		4		4 + 2	
	Grösse (Ø)	mm		Ø250		Ø250 + Ø350	
Zuluftventilator	Anschlüsse	Stk.		1		2	
	Typ			Direktantrieb			
Abluftventilator	Anschlüsse	Stk.		1		2	
	Typ			Direktantrieb			
Filter	Anschlüsse	Stk.		2		4	
	Typ			Reinigungsfähig			
	Grösse (H x B x T)	mm		6 x 1,056 x 212.5			
Filter (Optional)	Modell			AHFT100HO			
	Anschlüsse	Stk.		2		4	
	Typ			F7			
Externer Kontakt				192 x 520 x 25			
				PDRYCB000			
Preis		€		4.290	4.831	6.850	9.150

Hinweis : 1. ERV Modus : Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus

2. \* : Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

3. Schalldruckpegel :

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

4. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Kühlen

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

5. Temperatur und Enthalpy Austausch-effizienz beim Heizen

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

6. Temperatur Austausch-effizienz wurde im Heizbetrieb getestet.

7. F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

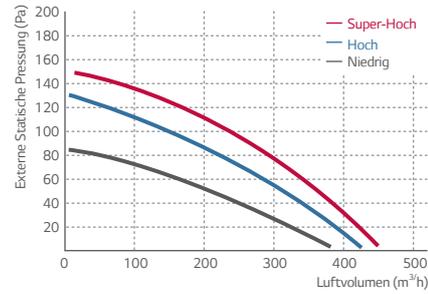
Premium	Standard II			CO <sub>2</sub> Sensor	
					
PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10		PREMTBB01	PREMTB001	PES-CORVO
					
					AHCS100HO

# ERV

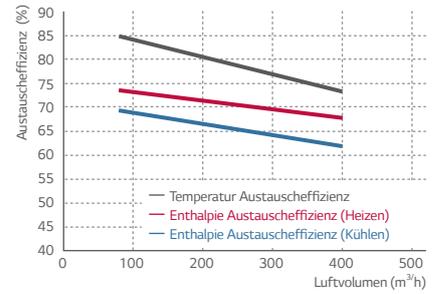
## LZ-H025GBA4



Ventilation



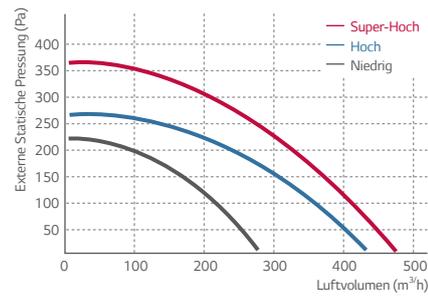
Effizienz



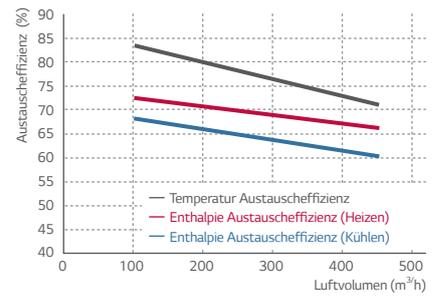
## LZ-H035GBA4



Ventilation



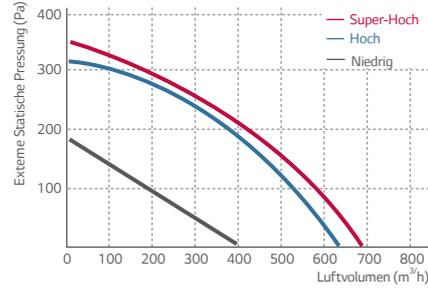
Effizienz



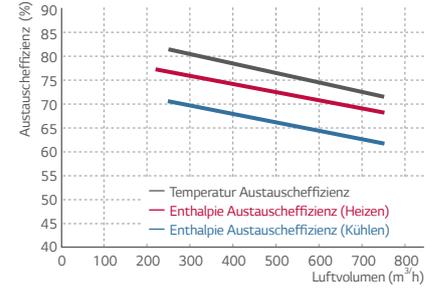
## LZ-H050GBA4



Ventilation



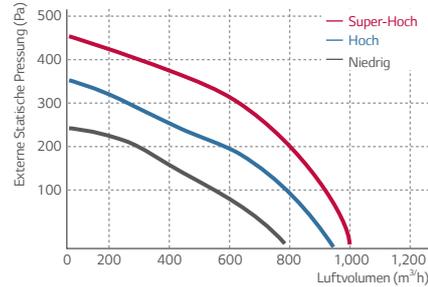
Effizienz



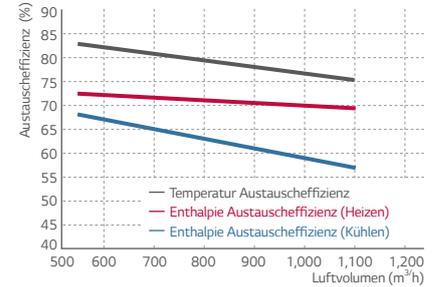
## LZ-H080GBA4



Ventilation



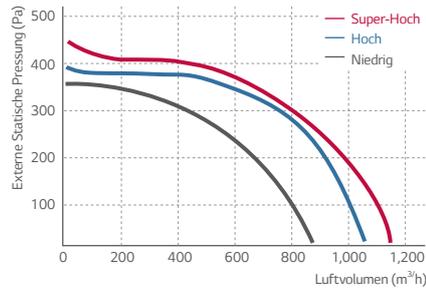
Effizienz



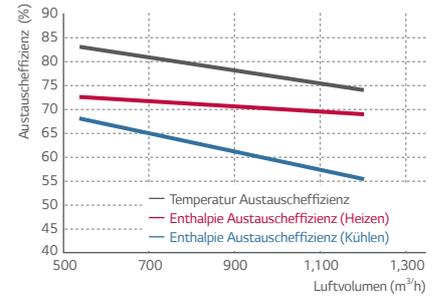
## LZ-H100GBA4



### Ventilation



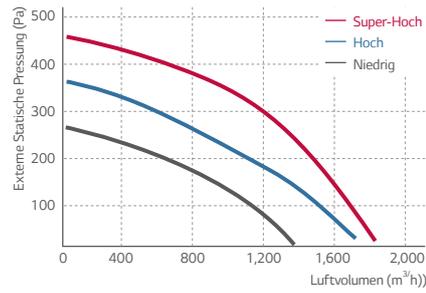
### Effizienz



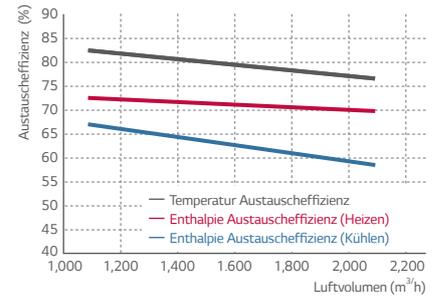
## LZ-H150GBA4



### Ventilation



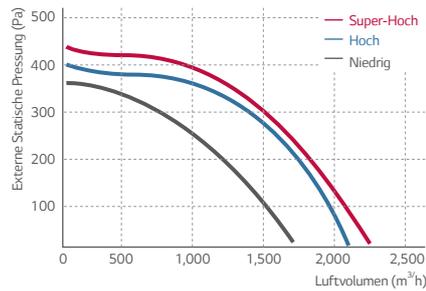
### Effizienz



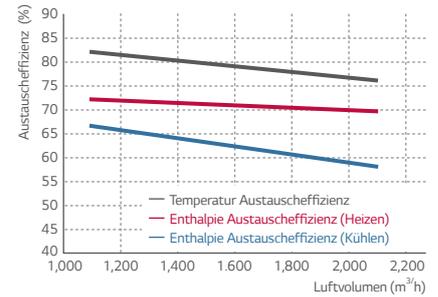
## LZ-H200GBA4



### Ventilation



### Effizienz

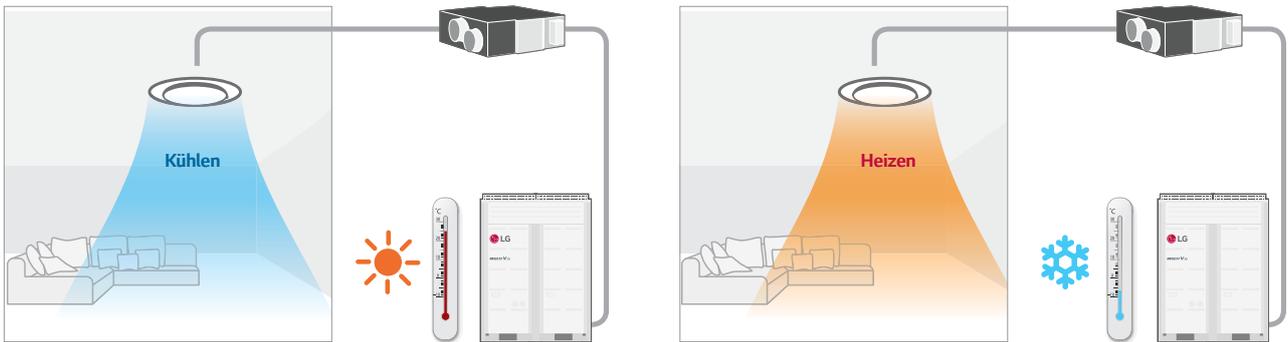


ERV

# ERV

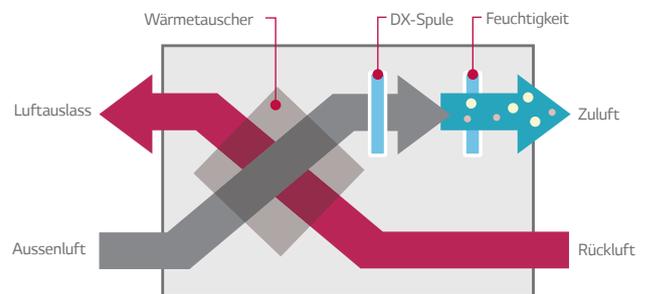
## Kühle & warme Frischluftzufuhr

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



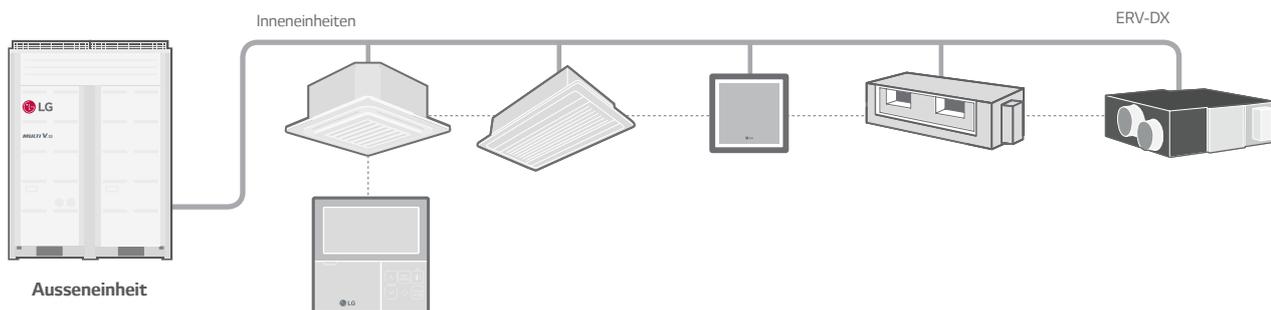
## Gesamt-Klimalösung

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



## Verbindung mit MULTI V

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





Modell			LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Nennleistung DX Wärmetauscher	Kühlen 1)	kW	4.93	7.46	9.12
	Heizen 2)	kW	6.73	9.80	11.72
Temperatur	SH / H / N	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
Austauscheffizienz	Kühlen (SH / H / N)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
	Heizen (SH / H / N)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Luftvolumenstrom	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	m <sup>3</sup> /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
	Bypass-Modus (SH / H / N)	m <sup>3</sup> /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Ventilator	Externe Statische Pressung (SH / H / N)	Pa	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Schalldruckpegel	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Kältemittel			R410A		
Stromversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60		
Leistungsaufnahme	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
	Bypass-Modus (SH / H / N)	kW	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
Stromstärke	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
	Bypass-Modus (SH / H / N)	A	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
Abmessungen	H x B x T	mm	365 x 1,667 x 1,140		
Gewicht		kg	98		
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	Ø6.35		
	Gas	mm	Ø12.7		
	Wasser	mm	-		
	Abfluss (Äussere Abmessung)	mm	Ø25.4		
Kanalsystem		mm	Ø250		
Fernbedienung			Siehe Tabelle unten		
Externer Kontakt	Einfach (1 Kontaktpunkt mit Gehäuse)		PDRYCB000		
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400		
	Für Thermostat (An-Aus / Modus / Lüftergeschwindigkeit)		PDRYCB300		
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500		
Filter (Optional)	Modus	-	AHFT100H0		
	Anzahl	Stk.	2		
	Typ	-	F7		
	Abmessungen ( H x B x T)	mm	192 x 520 x 25		
Preis	€	4.419	5.037	5.196	

Hinweis :

- 1) Kühlkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 27°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 fluoridierte Treibhausgase. (R410A)
- 8) F7 Filter besteht aus 2 Stücken in einem Filterpaket

Premium	Standard II		CO <sub>2</sub> Sensor		
					
PREMTA000B	PREMTB100 PREMTB10	PREMTB01	PREMTB001	PES-CORVO	AHCS100H0

# TÜRLUFTSCHLEIER

214 Türluftschleier Single CAC

215 Türluftschleier für Multi V



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

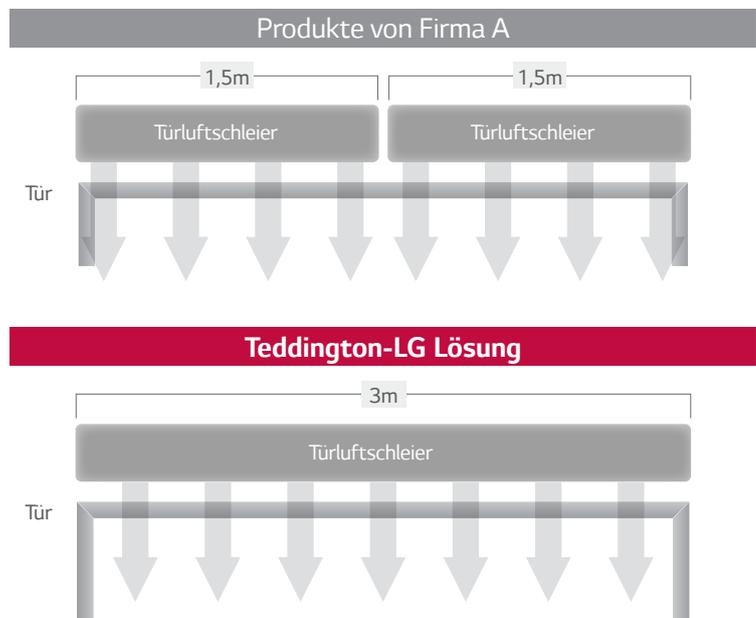
## Zwei Technologieführer kommen zusammen



**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



TÜR-  
LUFTSCHLEIER

# TÜRLUFTSCHLEIER



## Teddington Line-Up



S Modell



B Modell



Z Modell



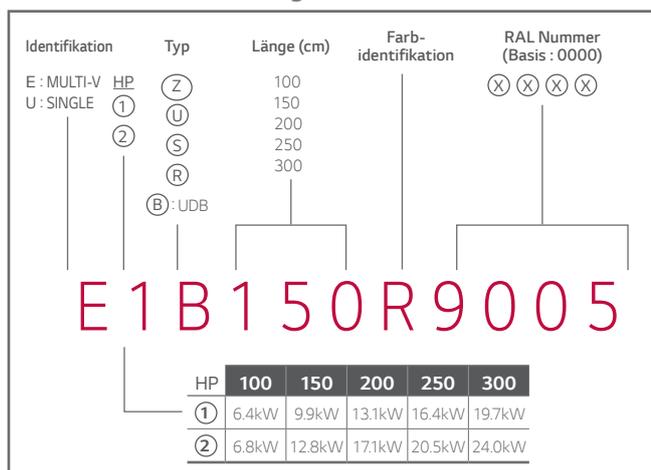
U Modell

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

## LG Line-Up

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

## Nomenklatur für Teddington Türluftschleier





# ZUBEHÖR

---

FERNBEDIENUNGEN	245	MECHANISCHES ZUBEHÖR	297
ZENTRALE STEUERUNGSSYSTEME	256	ROHRLEITUNGSZUBEHÖR	314
SCHNITTSTELLENZUBEHÖR	265	KOMPATIBILITÄTSTABELLE	313
ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR	274		





# LG KLIMA ZUBEHÖR

Fernbedienungen			Zentrale Steuerungssysteme			
Premium	Kabelfernbedienung		Kabellose Fernbedienung	für bis zu 32 Inneneinheiten	für bis zu 128 Inneneinheiten	für bis zu 8.192 Inneneinheiten
	<b>NEU</b> Standard III (Weiß)	Basic		AC Ez	AC Smart IV	<b>NEU</b> AC Manager 5
 PREMTA000B	 PREMTB100	 PQRCVCL0QW	 PQWRHQ0FDB	 PQCSZ250S0	 PACS4B000	 PACM5A000
	<b>NEU</b> Standard III (Schwarz)		Wi-Fi Steuerung	für bis zu 64 Inneneinheiten	für bis zu 256 Inneneinheiten	
	 PREMTBB10	 PQRCVCL0Q	 LG-IR-WF-1	AC Ez Touch	ACP IV	
	Standard II (Weiß)			 PACEZA000	 PACP4B000	
	 PREMTB001	 PQRCHCA0QW (Basic für Hotel)				
	Standard II (Schwarz)					
	 PREMTBB01	 PQRCHCA0Q (Basic für Hotel)				

# MODELLÜBERSICHT

Zentrale Steuerungssysteme			Weiteres Zubehör			
Gebäudenetzwerke	Schnittstellenzubehör		Inneneinheiten		Außeneinheiten	AHU Kit
	Gateway für Protokoll	PI-485	Externe Kontakte	Steuerungszubehör	IO Module (Input / Output Module)	
<b>PDI</b> (Power Distribution Indicator)    Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000  <b>ACS IO Module</b> (Input / Output Module)    PEXPMB000	<b>NEU</b> AC Smart BACnet    PBACNA000  ACP BACnet    PQNFB17C0  ACP Lonworks    PLNWKB000  KNX Gateway*    LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64	PI-485    (für SINGLE / MULTI) PMNFP14A1    (für Inneneinheiten, ERV) PHNFP14A0	  (Einfacher Kontakt) PDRYCB000    (2 Steuerungspunkte) PDRYCB400    (für Thermostat) PDRYCB300    (für Modbus) PDRYCB500	Gruppenkontrollkabel    PZCWRCG3  Temperatursensor    PQRSTA0  Zonen-Steuerungseinheit    Thermostat ABZCA	IO Module (Input / Output Module)    (für Multi V IV) PVDSMN000  Winterregelung    (für MULTI V IV) PRVC2  Externer Kontakt für Leistungssteuerung    (für MULTI V II, III und MINI) PQDSBCCVMO  Variables Wasserfluss-Kit    (für MULTI V WATER IV) PWFFCKN000    (für MULTI V WATER II) PRVCO  Kühlen/Heizen Vorwahlschalter    PRDSBM	Kommunikations-Kit    (autarke Steuerung) PUCKA0 (für SINGLE SPLIT) PRCKA1 (für MULTI V)    (Steuerung über DDC) PUDCA0 (für SINGLE SPLIT) PRDCA0 (für MULTI V)  Kontroll-Kit    PRCKD21E (~ 4 ODU's) PRCKD41E (~ 8 ODU's)  EEV-Kit (Electronic Expansion Valve)    PRLK048A0 (28,1kW) PRLK096A0 (56,2kW)  Expansions-Kit    PATX13A0E (23-46kW) PATX20A0E (52-75kW) PATX25A0E (82-104kW) PATX35A0E (110-133kW) PATX50A0E (139-163kW)

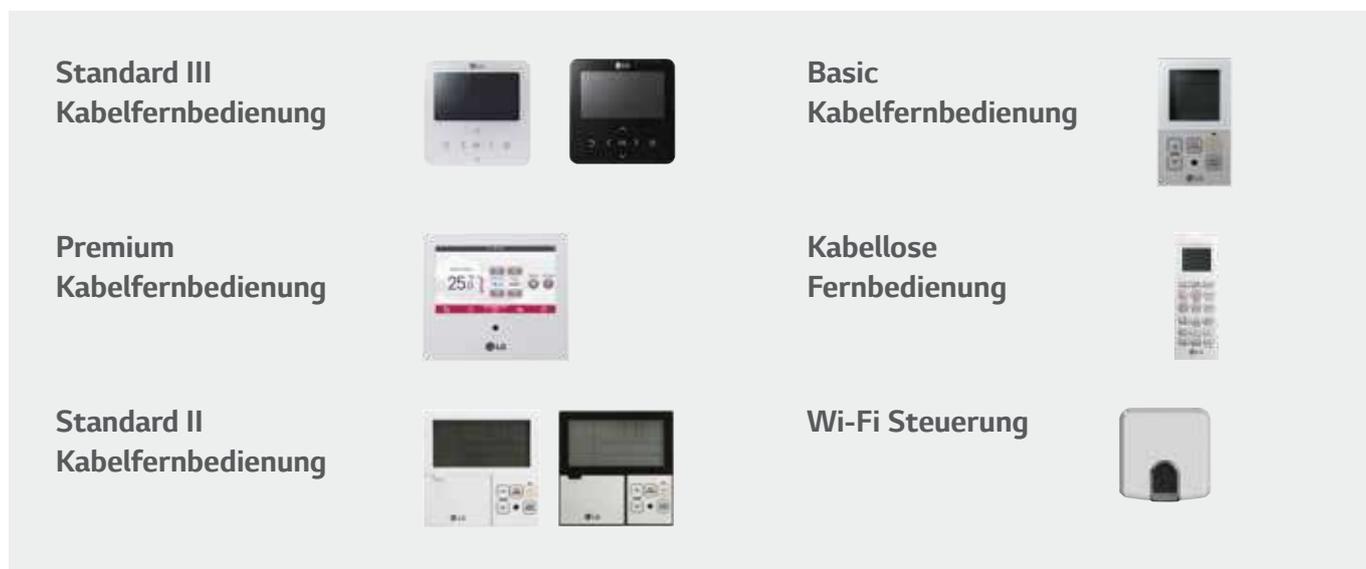
ZUBEHÖR

---

# FERNBEDIENUNG



# FERNBEDIENUNGEN



## Modellübersicht

Modell	PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0QW PQRCVCL0Q PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PQWRHQ0FDB	LG-IR-WF-1
An / Aus	•	•	•	•	•	•
Lüftergeschwindigkeit	•	•	•	•	•	•
Temperatureinstellung	•	•	•	•	•	•
Moduswechsel	•	•	•	•*	•	•
Zusätzliche Einstellungen	•	•	•	•	•	-
Auto-Swing	•	•	•	•*	•	•
Lamellensteuerung	•	•	•	•*	•	-
E.SP Funktion (External Static Pressure)	•	•	•	•	-	-
Timer	Woche / Jahr	Woche / Jahr	Woche	-	Schlaf Ein / Aus	-
Kindersicherung / Gesamtsperre	•	•	•	•	-	-
Erweiterte Sperre (an/aus, Modus, Sollwertbereich)	•	•	Modus	-	-	-
Stromausfallkompensation	•	•	•	•*	•	-
Zeitanzeige	•	•	•	-	-	-
Filtersignal	•	•	•	-	-	-
Energiemanagement**	•	•	•	-	-	-
Abwesenheits-Funktion	2 SET POINTS	2 SET POINTS	•	-	-	-
Eterne Schnittstellen	-	DO 1	-	-	-	-

\* PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an

\*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000)-

# STANDARD III KABELFERNBEDIENUNG

4,3 Zoll Farbdisplay im modernem Design



PREMTB100 (Weiß) / PREMTBB10 (Schwarz)

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

### Die optimierte Steuerung in Multi V 5

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

### Modernes Design & einfache Schnittstelle

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

### Außengerät An /Aus

- Kundenspezifische Verriegelungssteuerung mit Innenzustand

### 2 Set points-Steuerung <sup>2)</sup>

### Mehrsprachenunterstützung

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

Modell	PREMTB100 / PREMTBB10
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten / Komfort Kühlung
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An & Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Verriegelung	Alles / An & Aus / Modus / Temperaturgrenze
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Energiemanagement	Energieverbrauchs-Anzeige*** / Betriebszeit-Anzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige
Status LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Raumfeuchtigkeitanzeige	•
Display	4,3 Zoll TFT Farb LCD (480 x 272)
Abmessungen (HxBxT, mm)	120 x 120 x 16
Bildschirmschoner	•
Abwesenheits-Funktion	2 Set points-Steuerung
Preis	260 €

\*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar

\*\* Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitstypen verfügbar

\*\*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

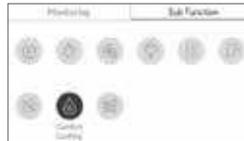
2) 2 Set points-Steuerung funktioniert mit MULTI V 3-Leiter und SINGLE CAC Systemen. Bei MULTI V 2-Leiter Systemen funktioniert die 2 Set points-Steuerung der Inneneinheit nicht

## Komplette Unterstützung der Multi V 5 Funktionen



### Inside Dual Sensing

Standard III Fernbedienung kann sowohl Temperatur als auch Feuchtigkeit erfassen.



### Komfortkühlung

Ohne das der Kühlbetrieb stoppt, ermöglicht diese Funktion MULTI V 5 den Kühlbetrieb mit verringerter Leistung aufrecht zu erhalten.

## Modernes Design & Intuitives Interface



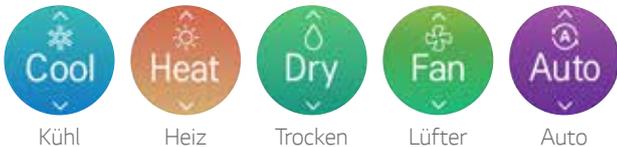
### Colorful icon

Bei der Standard III Fernbedienung erfolgt die Darstellung über ein Mehrfarbdisplay.



### Wochen-/ Monat- / Jahres Trend- & Zielsetzung Steuerung

Standard III Fernbedienung bietet bequeme Trend & Ziel-Grafik für verschiedene Zeiträume.



### Einfache Zeitplan Überprüfung

Standard III Fernbedienung bietet täglichen Zeitplan im Uhrformat

## Steuerung Externer Geräte



### Externe Gerätekontrolle

Der Benutzer kann externe Geräte über einen digitalen Ausgang ein- oder ausschalten



### Kundenspezifische Verknüpfungen

Unterschiedliche Verknüpfungen möglich. (Beispiel) Temperatur unter 10 Grad, Aktivierung einer externen Heizung.

## 2 Set points-Steuerung



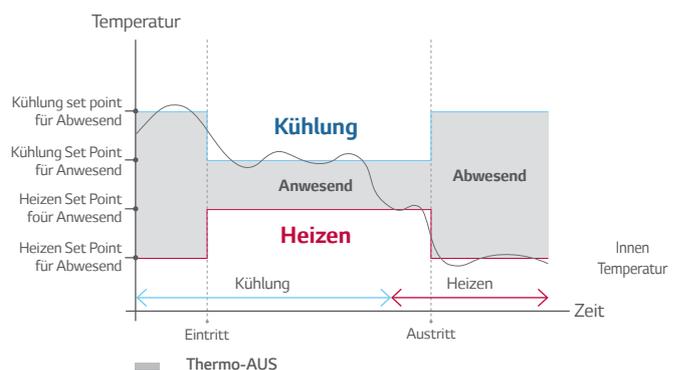
### 2 Set points-Steuerung

Die Raumtemperatur wird durch die Einstellung der zwei Set-points für Kühlung und Heizung gewährleistet. Standard III Fernbedienung wechselt automatisch von Heizen auf Kühlung (und umgekehrt) je nach Temperatur.



### Abwesenheitsfunktion

Veränderbare Einstellung für Anwesend / Abwesend Status



# PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

5 Zoll Touchscreen im Premium-Design



PREMTA000B<sup>3)</sup>

3) Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechisch

## Leistungsmerkmale<sup>4)</sup>

### Selbstverwaltungsfunktion zur Energieeinsparung

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

### Erweiterte Zeitplaneinstellung

- Timer / Täglich / Wöchentlich / Jährlich / Urlaub

### 2 Set points-Steuerung<sup>5)</sup>

### Benutzerfreundliches Design

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

Modell	PREMTA000B
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Kindersicherung	•
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Energiemanagement	Energieverbrauchs-Anzeige*** / Betriebszeit-Anzeige / Festlegung (Energie, Betriebszeit) / Zeitlimit / Alarmanzeige
Status LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	•****
Bildschirm	5 Zoll TFT Farb LCD (480 x 272)
Abmessungen (HxBxT, mm)	121 x 137 x 16.5
Bildschirmschoner	•
Abwesenheitsassistent	2 Set points-Steuerung
Preis	462 €

\*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar

\*\* Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitstypen verfügbar

\*\*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

2) 2 Set points-Steuerung funktioniert mit MULTI V 3-Leiter und SINGLE CAC Systemen. Bei MULTI V 2-Leiter Systemen funktioniert die 2 Set points-Steuerung der Inneneinheit nicht

## Energiemanagement



### Energie Selbstverwaltung

Dieses System bietet periodische Daten über Gebrauchszeit oder Stromverbrauch\* in optischer Form. Verschiedene Einstellungsarten (Betriebsstunden / Stromverbrauch etc.) ermöglichen die Selbstverwaltung der Energie.



### Wochen-/ Monat- / Jahres Trend- & Zielsetzung Steuerung

Premium Fernbedienung bietet bequeme Trend- & Ziel-Gratik für verschiedene Zeiträume.



\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

## Benutzerfreundliches Design



### Intuitive UI & GUI Design

Es ist einfacher verschiedene Funktionen zu bedienen und kontrollieren .

Standard Modus



### Display Konfiguration

Benutzer können fünf Tasten als Verknüpfungen für häufig verwendete Funktionen einstellen.

Einfaches Modus

## Bessere Zeitplanung



### Jahres- / Wochenplanfunktion

Mit den 5 Reservierungsfunktionen (Timer, Täglich, Wöchentlich, Jährlich, Urlaub) können verschiedene Zeiträume effektiv verwalten .

Yearly Schedule



### Einfacher Musterplan

Es ist möglich, verschiedene Zeitpläne als Mustereinstellung zu verkörpern.

Wochenplan Muster



Wochenplan

\* Erhältlich bis zu maximal 20 Fehlerverläufe, 20 Urlaubsreservierungen und 5 Tagesveranstaltungen pro Woche

## 2 Set Points-Steuerung



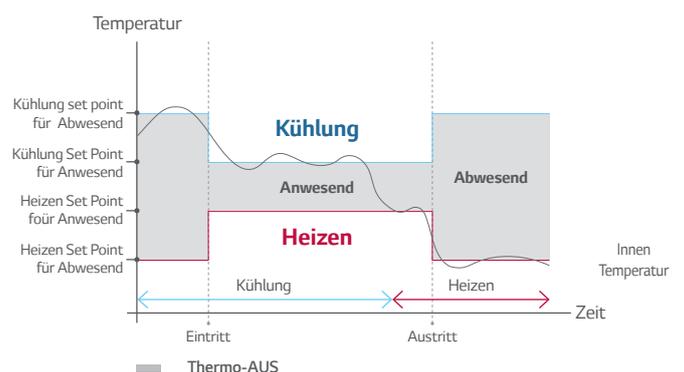
### 2 Set Points-Steuerung

Die Raumtemperatur wird durch die Einstellung der zwei Set-poins für Kühlung und Heizung gewährleistet. Standard III Fernbedienung wechselt automatisch von Heizen auf Kühlung (und umgekehrt) je nach Temperatur.



### Abwesenheits-Funktion

Veränderbare Einstellung für Anwesend / Abwesend Status



INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# STANDARD II KABELFERNBEDIENUNG

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



PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz)

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

Modell Name	PREMTB001 / PREMTBB01
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Kindersicherung	•
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Status LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	•*
Abmessungen (HxBxT, mm)	120 x 121 x 16
Blacklight	•
Energieverbrauchsanzeige	•**
Modellinformation	•
Preis	180 €

\* Für Kanalklimageräte

\*\* Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# BASIC KABELFERNBEDIENUNG

Einfache Lösung für Büro- und Hotelanwendungen im kompakten Design.



Basic

Basic für Hotels

**Basic**

PQRCVCL0QW (Weiß) /  
PQRCVCL0Q (Schwarz)

**Basic für Hotels**

PQRCHCA0QW (Weiß) /  
PQRCHCA0Q (Schwarz)

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

Modell	PQRCVCL0QW / PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
An / Aus	•	•
Lüftergeschwindigkeit	•	•
Temperatureinstellung	•	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter	Nur über die Zentralsteuerung änderbar
Auto-Swing	•	-
Lamellensteuerung	•	-
ESP-Funktion**	•	•
Stromausfallkompensation	•	-
Kindersicherung	•	•
Raumtemperaturanzeige	•	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	•	•
Abmessungen (HxBxT, mm)	121 x 70 x 16	121 x 70 x 16
Blacklight	•	•
Preis	196 €	196 €

\* Für Kanalklimageräte

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

ZUBEHÖR

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

# KABELLOSE FERNBEDIENUNG



PQWRHQ0FDB

## Leistungsmerkmale

Modell	PQWRHQ0FDB
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Auto-Trocknen
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
Timer	Schlaf / An / Aus
Raumtemperaturanzeige	•
Sleep Mode Auto	Max. 7 Std.
Abmessungen (HxBxT, mm)	153 x 51.4 x 26
Preis	124 €

# WI-FI STEUERUNG<sup>1)</sup>

LG-IR-WF-1



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

## Leistungsmerkmale

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

\*Internetanschluss ist notwendig

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

## Anwendungsbeispiele

### 1. Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor



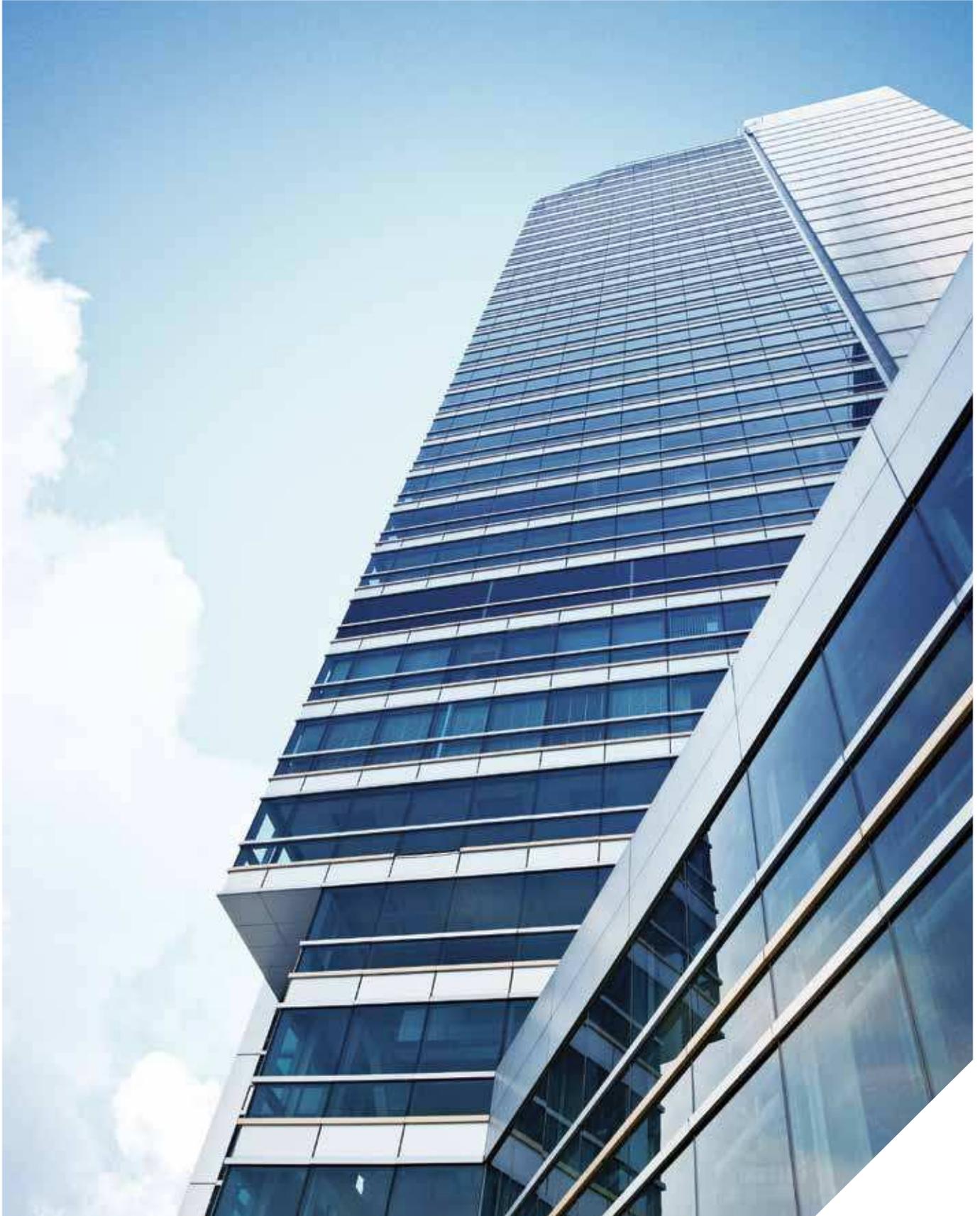
1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

### 2. Verbindung mit Kanaleinbaugeräten

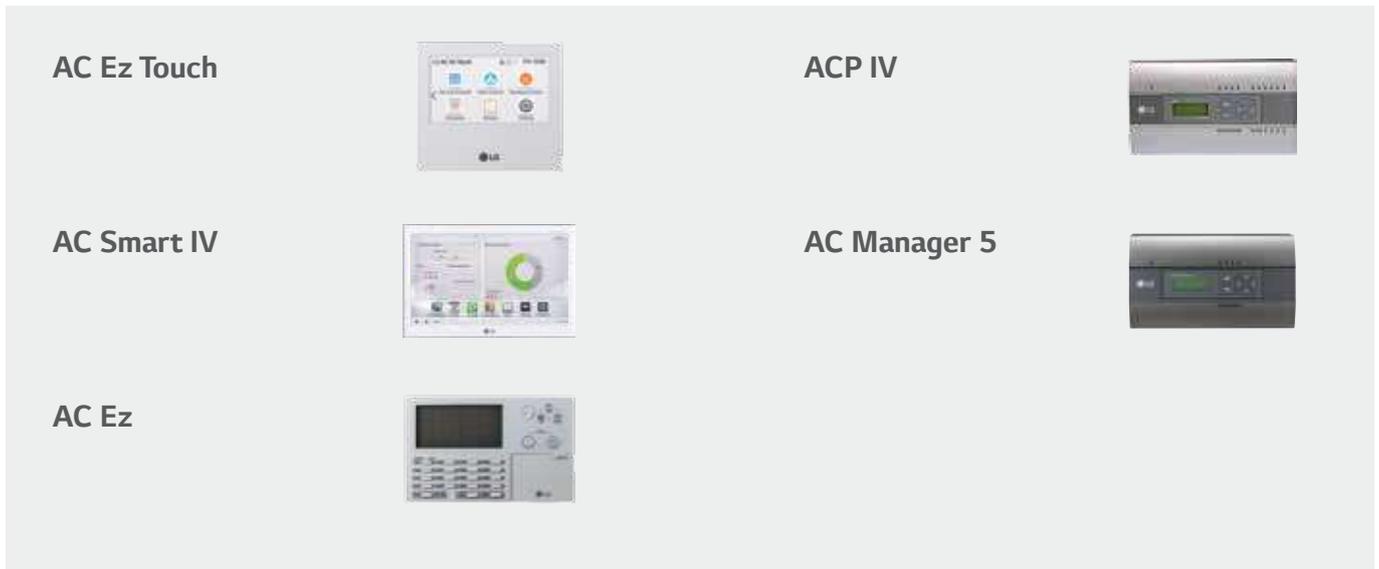


---

# ZENTRALE STEUERUNGSSYSTEME



# MODELL- UND FUNKTIONSÜBERSICHT



Modell	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS4B000	PACP4B000	PACM5A000
Max. Anzahl von Inneneinheiten	32	64	128	256	8.192
Individuelle-/ Gruppensteuerung (An/Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit)	•	•	•	•	•
Lüftungssteuerung	•	•	•	•	•
Individuelle Verriegelungsfunktion	•	•	•	•	•
Fehleranzeige	•	•	•	•	•
Zeitprogramm	•	•	•	•	•
Verlaufsanzeige	-	•	•	•	•
Visuelle Navigation	-	-	•	•	•
Betriebszeitlimit	-	-	•	•	•
Temperaturlimit	-	•	•	•	•
Remote-Zugriff <sup>1)</sup>	-	Von Kunden S/W	Web	Web	Web
Automatischer Moduswechsel / Setback	-	•	•	•	•
Energieverbrauchsanzeige(mit PDI)	-	•	•	•	•
Totalverriegelung	-	-	•	•	•
Virtuelle Gruppensteuerung	-	-	•	•	•
Notfallanzeige	-	•	•	•	•
ACS IV I/O Modulverriegelung	-	-	•	•	•

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

# AC EZ TOUCH

Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm

PACEZA000

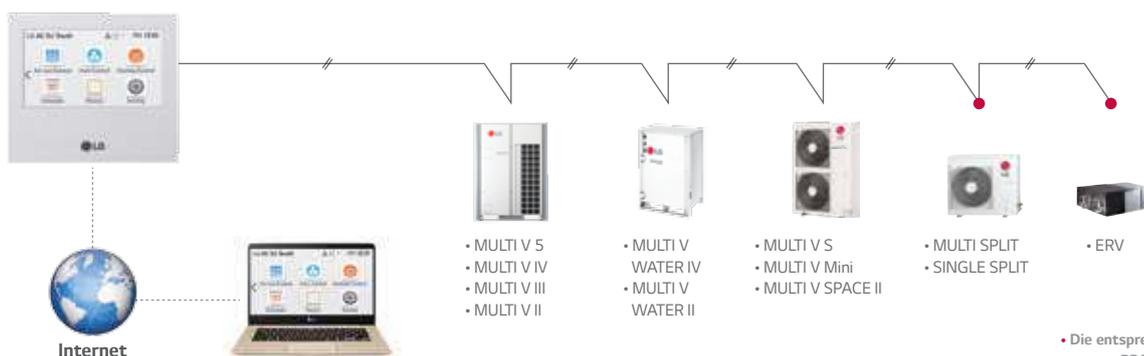


## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel



# Eigenschaften



## PC Zugang

Nutzer können Funktionen effektiv über den PC 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 PDI)

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

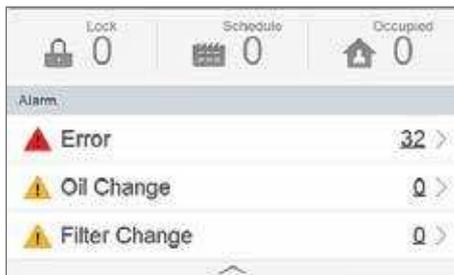


## Energiemodus

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

## Zeitplanung

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



## Alarmanzeige

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

## Gruppen- / Individualsteuerung

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

ZUBEHÖR

# AC SMART IV

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

PACS4B000

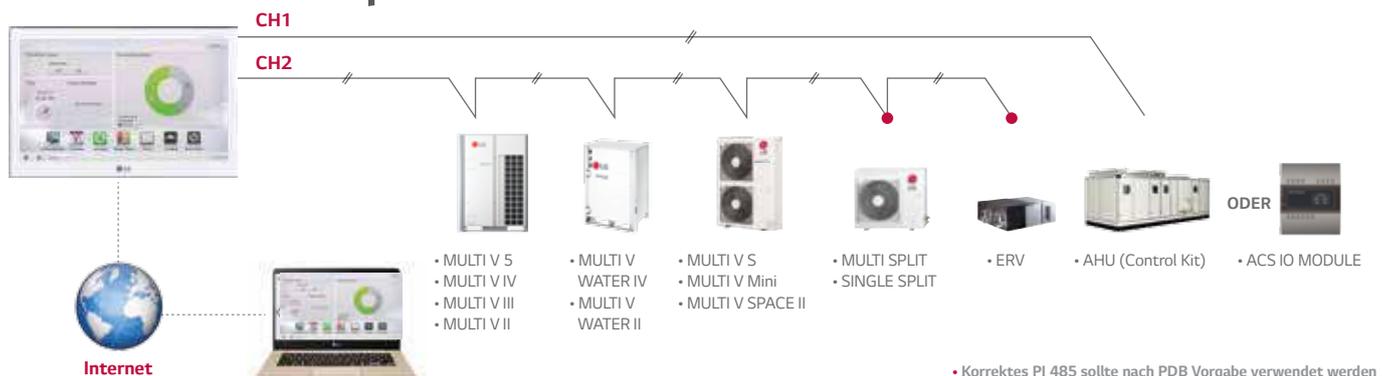


## Leistungsmerkmale

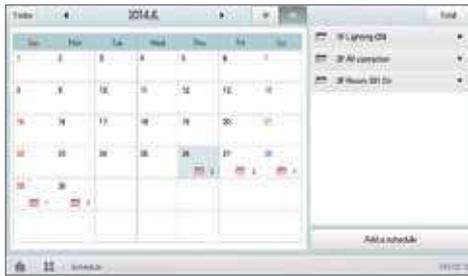
Modell	PACS4B000
Max. Anzahl von Inneneinheiten	128
Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit)	•
Individuelle Verriegelungsfunktion	• (Temperatur / Modi / Lüfter / Alle)
Fehleranzeige	Selbstdiagnose
Moduswechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Slave Modus (Vernetzung mit Master Steuerung möglich)	•
Zeitprogramm	Täglich / Wöchentlich / Monatlich / Jährlich / Ausnahmetag
Verlaufsanzeige	•
Visuelle Navigation	•
Betriebszeitlimit	•
Temperaturlimit	•
Internetzugang <sup>1)</sup>	•
Automatischer Moduswechsel / Setback	•
Energieverbrauchsanzeige	• (mit PDI)
Energie Navigation	• (mit PDI)
Totalverriegelung	•
Virtuelle Gruppensteuerung	•
Notfallanzeige	•
ACS IV I/O Modulverriegelung	•
Externe I/O Anschlüsse	DI 2 / DO 2
Anwendbare Produkte	MULTI V / ERV / ERV DX / THERMA V / Hydro kit / AHU (Control kit)
Preis	5.047 €

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

## Kombinationsbeispiel



## Eigenschaften



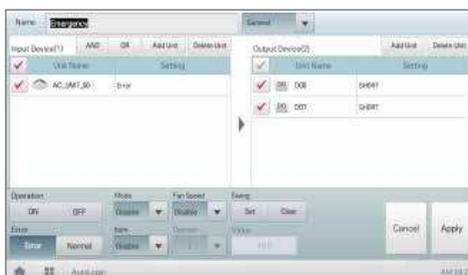
### Zeitplanung

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



### Energie Navigation

Die Energie-Navigationsfunktion ermöglicht es bei MULTI V 5, den monatlichen Energieverbrauch vorzugeben und nur diese vorgeplante Menge zu verbrauchen. Durch die Analyse und den Vergleich des bisherigen Verbrauchs und des monatlich geplanten Energieverbrauchs kann eine Überbeanspruchung der System-Betriebskosten verhindert werden.



### Verknüpfung

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



### Visuelle Navigation

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

Room	Time	Room	Unit	Room	Room
2014-09-26	18:15:00	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:01	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:02	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:03	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:04	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:05	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:06	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:07	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:08	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	
2014-09-26	18:15:09	Room 201	40.5	000_1180-COFF by MONE	

### 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.



### Notfallanzeige

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

ZUBEHÖR

# AC EZ

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

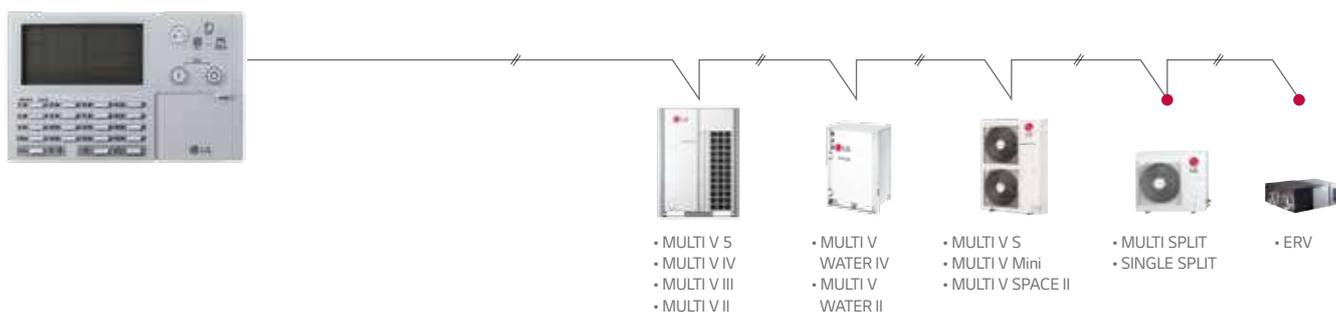
PQCSZ250S0



## Leistungsmerkmale

Modell	PQCSZ250S0
Max. Anzahl der Inneneinheiten	32
Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit)	•
Lüftersteuerung	•
Individuelle Verriegelungsfunktion	•
Fehleranzeige	LED / LCD Bildschirm
Moduswechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Slave Modus (Vernetzung mit Master Steuerung möglich)	•
Zeitprogramm	Wöchentlich
Bildschirm	Betriebsstatus / Solltemperatur / Raumtemperatur / Zeitprogramm
Abmessungen (HxBxH, mm)	120 x 190 x 17
Power	DC 12V
Preis	1.391 €

## Kombinationsbeispiel



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

# ACP IV

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

PACP4B000

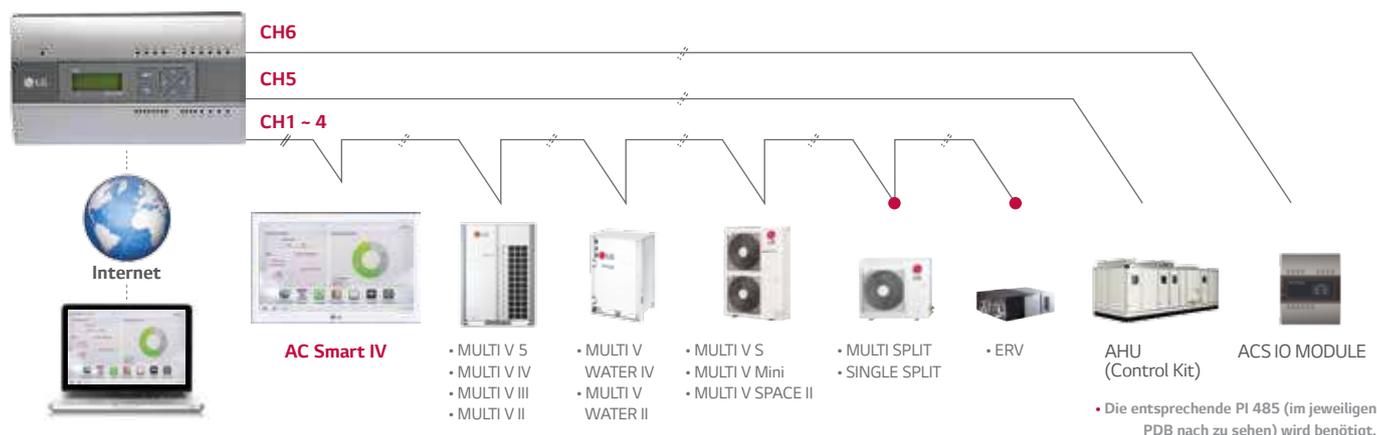


## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel



ZUBEHÖR

# AC MANAGER 5

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

PACM5A000



**reddot award**  
communication design

## Leistungsmerkmale

Modell	PACM5A000
Max. Anzahl von Inneneinheiten	8.192 (Unterstützt 32 ACP IV oder AC Smart IV)
Individuelle-/ Gruppensteuerung (An & Aus, Modi, Sollwert, Lüftergeschwindigkeit)	•
Lüftungssteuerung	•
Individuelle Verriegelungsfunktion	• (Temperatur / Modi / Lüfter / Alle)
Fehleranzeige	Selbstdiagnose
Moduswechsel	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Zeitprogramm	Täglich / Wöchentlich / Wiederholung / Ausnahmetag
Verlaufsanzeige	•
Visuelle Navigation	•
Betriebszeitlimit	•
Temperaturlimit	•
Internetzugang <sup>1)</sup>	•
Automatischer Moduswechsel / Setback	•
Energieverbrauchsanzeige (mit PDI)	•
Energie Navigation	• (mit PDI)
Totalverriegelung	•
Virtuelle Gruppensteuerung	•
Notfallanzeige	•
ACS IV I/O Modulverriegelung	•
Preis	Auf Anfrage

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



Zeitplan-einstellung



Energie-management

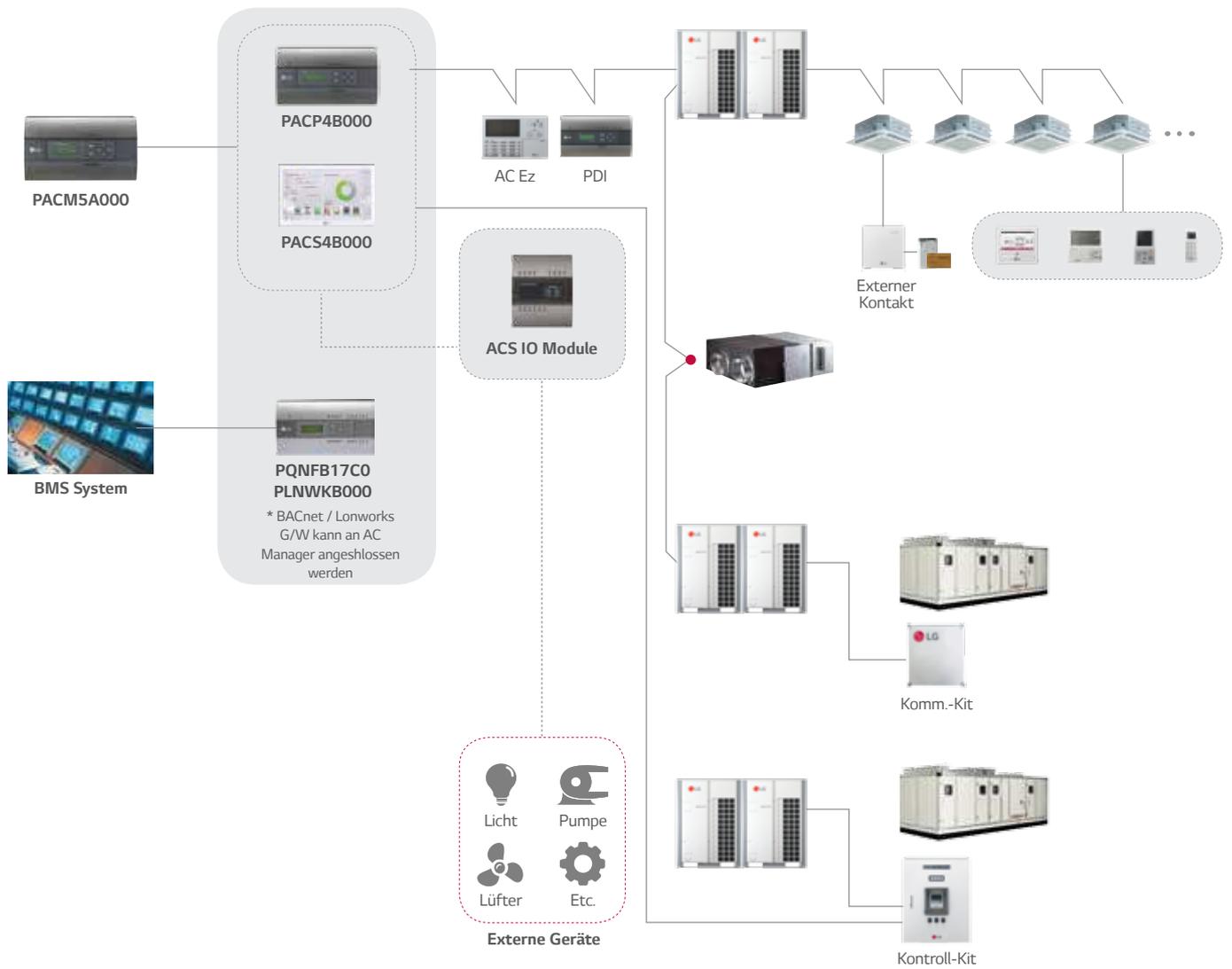


Operationsbericht



Automatische E-Mail-Sendung

# Kombinationsbeispiel



# MODELL- UND FUNKTIONSÜBERSICHT

Anlageintegrator	Gateway für Protokoll	PI-485
<p><b>PDI (Power Distribution Indicator)</b></p>  <p>Premium (8 Ports) PQNUD1S40 Standard (2 Ports) PPWRDB000</p>	<p><b>AC Smart BACnet(Modbus)</b></p>  <p>PBACNA000</p>	 <p>Für Außeneinheit (SINGLE / MULTI) PMNFP14A1</p>
<p><b>ACS IO Module</b></p>  <p>PEXPMB000</p>	<p><b>ACP BACnet (Modbus)</b></p>  <p>PQNF817C0</p>	 <p>Für Inneneinheit (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0</p>
<p><b>Chiller Option-Kit</b></p>  <p>PCHLLN000</p>	<p><b>ACP Lonworks</b></p>  <p>PLNWKB000</p>	
	<p><b>KNX Gateway</b></p>  <p>LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64</p>	

# PDI (POWER DISTRIBUTION INDICATOR)

PDI zeigt Leistungsaufnahme von bis zu 128 Innengeräten



**Premium**  
PQNUD1S40 (8 Ports)

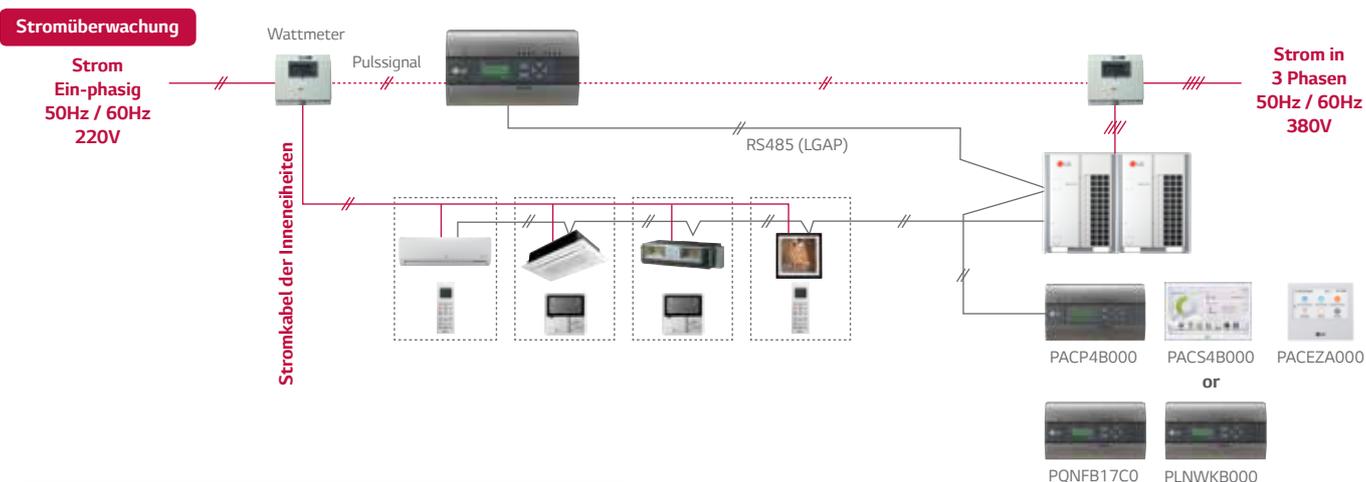
**Standard**  
PPWRDB000 (2 Ports)

## Leistungsmerkmale

- Verbindung von max. 8 Ausseneinheiten
- Anzeige des Gesamtstromverbrauchs von Innen- und Ausseneinheit
- Anzeige des augenblicklichen Stromverbrauchs jeder Inneneinheit
- Max. 128 Inneneinheiten
- Einfache Verbindung mit dem externen Wattmeter
- Datensicherung

Modell	Preis
PQNUD1S40	4.120 €
PPWRDB000	2.884 €

## Kombinationsbeispiel



- Stromkabel für 3 Phasen
- Stromkabel für Einzelphase
- Kommunikationskabel (2-drahtige Kabel)
- Pulssignal Draht

ZUBEHÖR

# SCHNITTSTELLENZUBEHÖR

## ACS IO MODUL

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



PEXPMB000

### Leistungsmerkmale

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

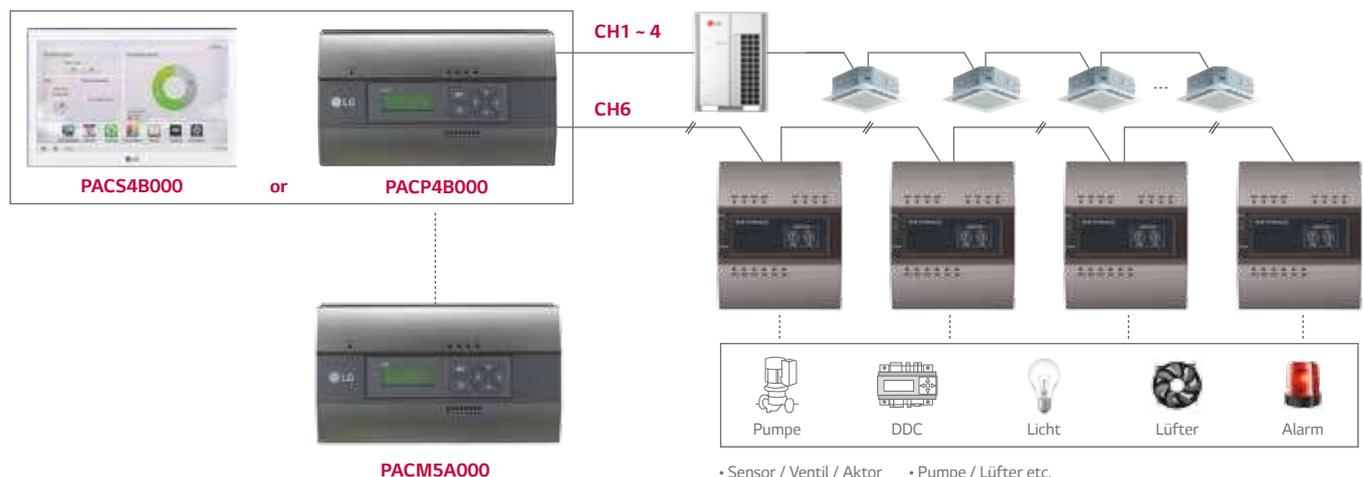
Schnittstellen		Min.	Max.
Analoger Input	NTC 10k	0.68k Ω	177k Ω
	PT 1000	803 Ω	1,573 Ω
	Ni 1000	871.7 Ω	1,675.2 Ω
	DC (Voltage)	0V	10V
	DC (Spannung)	0mA	20mA
Analoger Output	-	0V	10V
Digitaler Input	Binärer Input (Externer Kontakt)	-	-
Digitaler Output	Normal open	-	30VAC / 30VDC, 2A

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

Modell	Preis
PEXPMB000	2.987 €

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

### Kombinationsbeispiel



• Sensor / Ventil / Aktor • Pumpe / Lüfter etc.

\* DI : Digitaler Input, DO : Digitaler Output, UI : Universaler Input, AO : Analoger Output

# CHILLER OPTION-KIT

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

PCHLLN000



## Leistungsmerkmale

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

## Kreislaufanzeige Beispiel



# AC SMART BACNET



PBACNA000

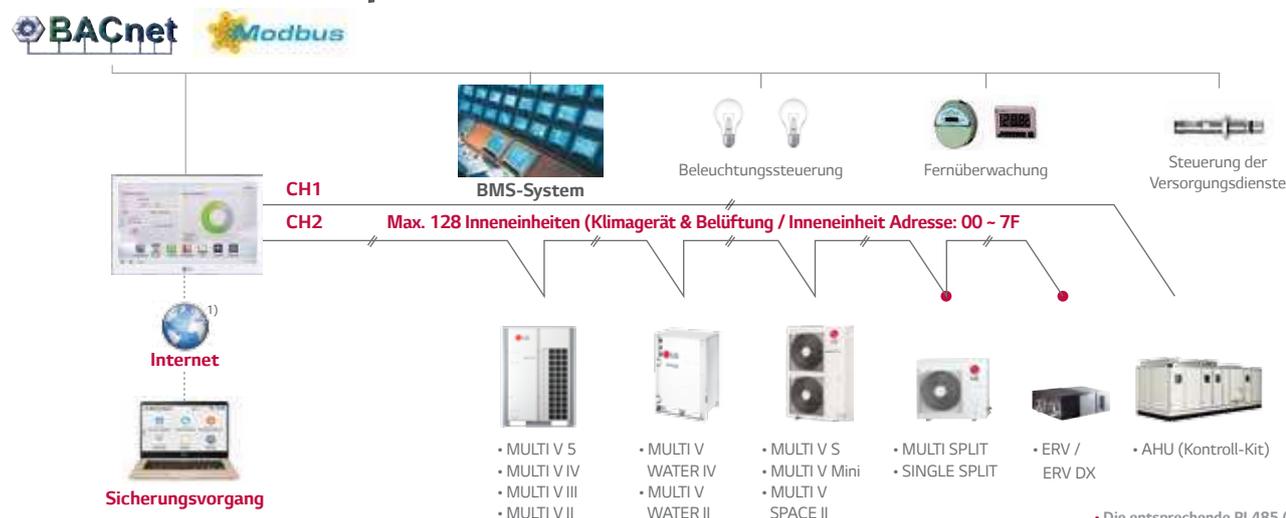
## Leistungsmerkmale

- Durch die eingebettete Webkontrollfunktion im BAC kann man über das Internet auf das Klimagerät und externe Geräte zugreifen.
- Basierend auf der neuen ACP & Smart base GUI.
- Es lassen sich bis zu 128 Inneneinheiten, ERV oder AWHP Einheiten anschliessen. 16 AHU (Air Handling Unit) (Max 128)
- Externe Signale bzw. Geräte, wie zum Beispiel der Feueralarm oder Bewegungsmelder, können auf das Gateway geschaltet werden und ihre Funktionen können mit der Bedienung des Klimagerätes verknüpft werden.
- Kompatibel mit MULTI V, Multi Split, Single Systemen & AWHP.
- Unterstützt 1°F-Steuerung.
- Von einem offiziellen BACnet Testlabor auf BTL Markwerte getestet.
- Der ACP (Advanced Control Platform) bietet Funktionen (Zentralsteuerung), die es dem Benutzer erlaubt, sämtliche Geräte bequem und effizient vom eigenen Netzwerken aus zu steuern.
- Modbusfunktion

Einstellungen	Statusanzeige
An/Aus	An/Aus
Betriebsart	Betriebsart
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-Befehl (Nur ERV DX)
Preis	9.200 €

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

## Kombinationsbeispiel



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

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

# ACP BACNET GATEWAY



PQNFB17C0

## Leistungsmerkmale

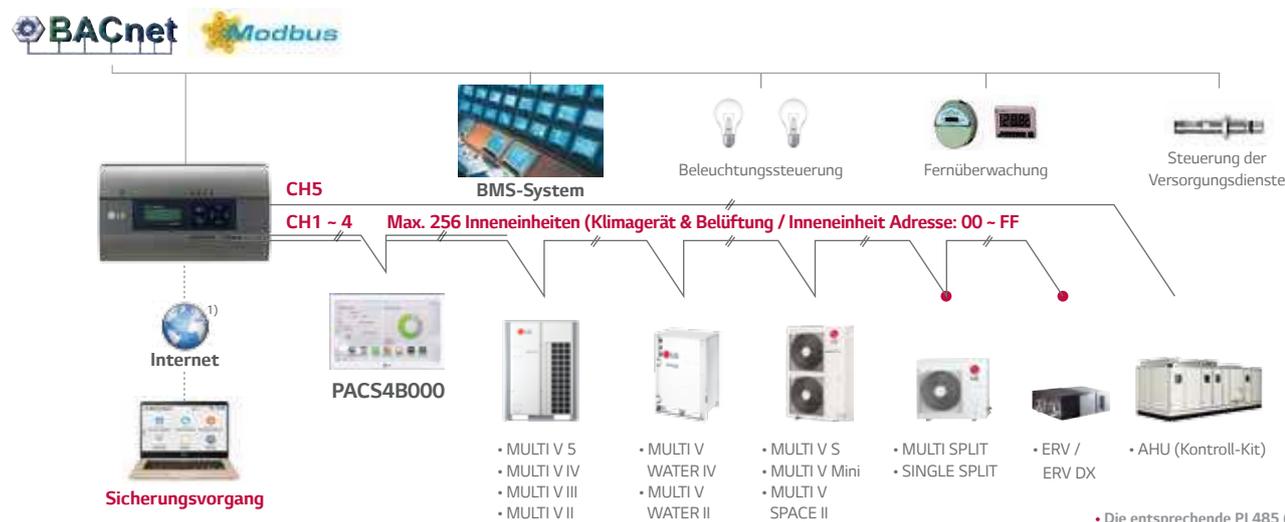
- Durch die eingebettete Webkontrollfunktion im BAC kann man über das Internet auf das Klimagerät und externe Geräte zugreifen.
- Basierend auf der neuen ACP & Smart base GUI.
- Es lassen sich bis zu 256 Inneneinheiten, ERV oder AWHP Einheiten anschliessen. 16 AHU (Air Handling Unit) (Max 256)
- Externe 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 eigenen Netzwerk aus zu steuern.
- Modbusfunktion

\* Bitte beziehen Sie sich auf PDRYCB500 für Modbus RTU

Einstellungen	Statusanzeige
An/Aus	An/Aus
Betriebsart	Betriebsart
Ventilatorumdrehzahl	Ventilatorumdrehzahl
Verriegelung	Verriegelung
Luftstrom	Luftstrom
Solltemperatur	Solltemperatur
-	Raumtemperatur
-	Fehler
Benutzermodus (Nur ERV)	Benutzermodus (Nur ERV)
-	Accumulator Power Distribution Status
Höchsttemperatur	Höchsttemperatur
Niedrigsttemperatur	Niedrigsttemperatur
Betriebsmodus-Änderungssperre	Betriebsmodus
AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)	AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)
AC An/Aus-Befehl (Nur ERV DX)	AC An/Aus (Nur ERV DX)
Preis	5.050 €

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

## Kombinationsbeispiel



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

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

# ACP LONWORKS GATEWAY



PLNWKB000

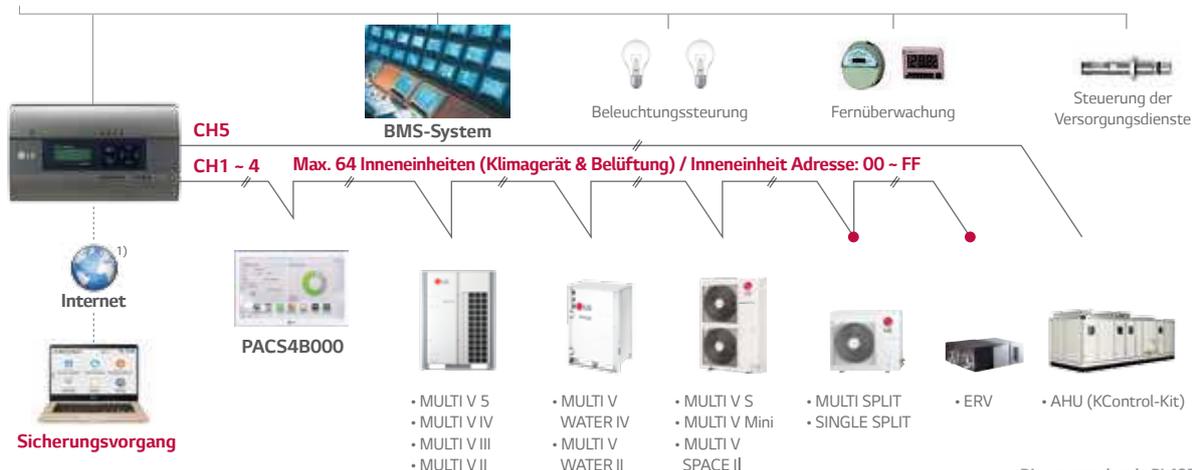
## Leistungsmerkmale

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

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

## Kombinationsbeispiel

LONWORKS®



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

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

# SCHNITTSTELLENZUBEHÖR

## KNX GATEWAY

Schnittstelle zu KNX-Bus Systemen

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



### Leistungsmerkmale

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

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

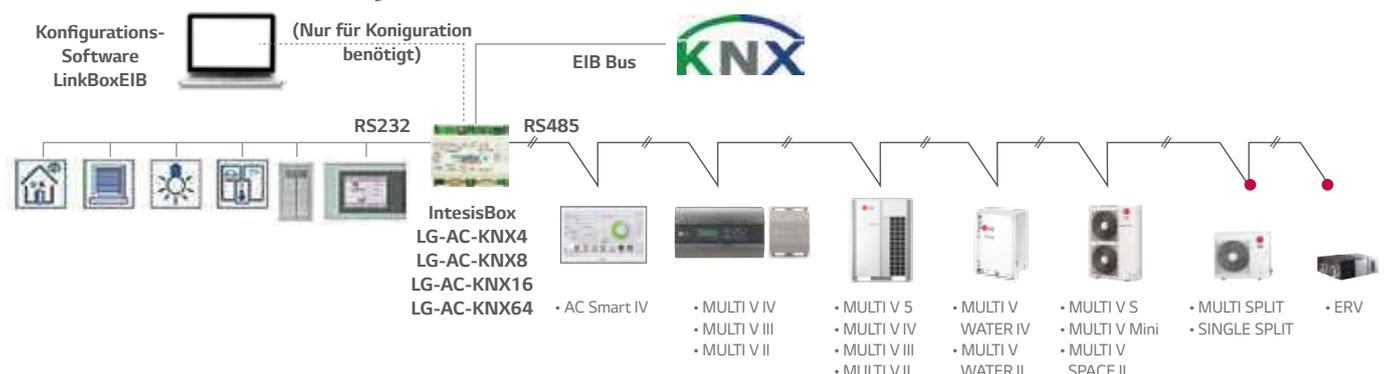
### Link BoxEIB Konfigurationssoftware

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.

ZUBEHÖR

# PI 485

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

PMNFP14A1 / PHNFP14A0



Modell	Preis
PMNFP14A1	175 €
PHNFP14A0	201 €

## Leistungsmerkmale



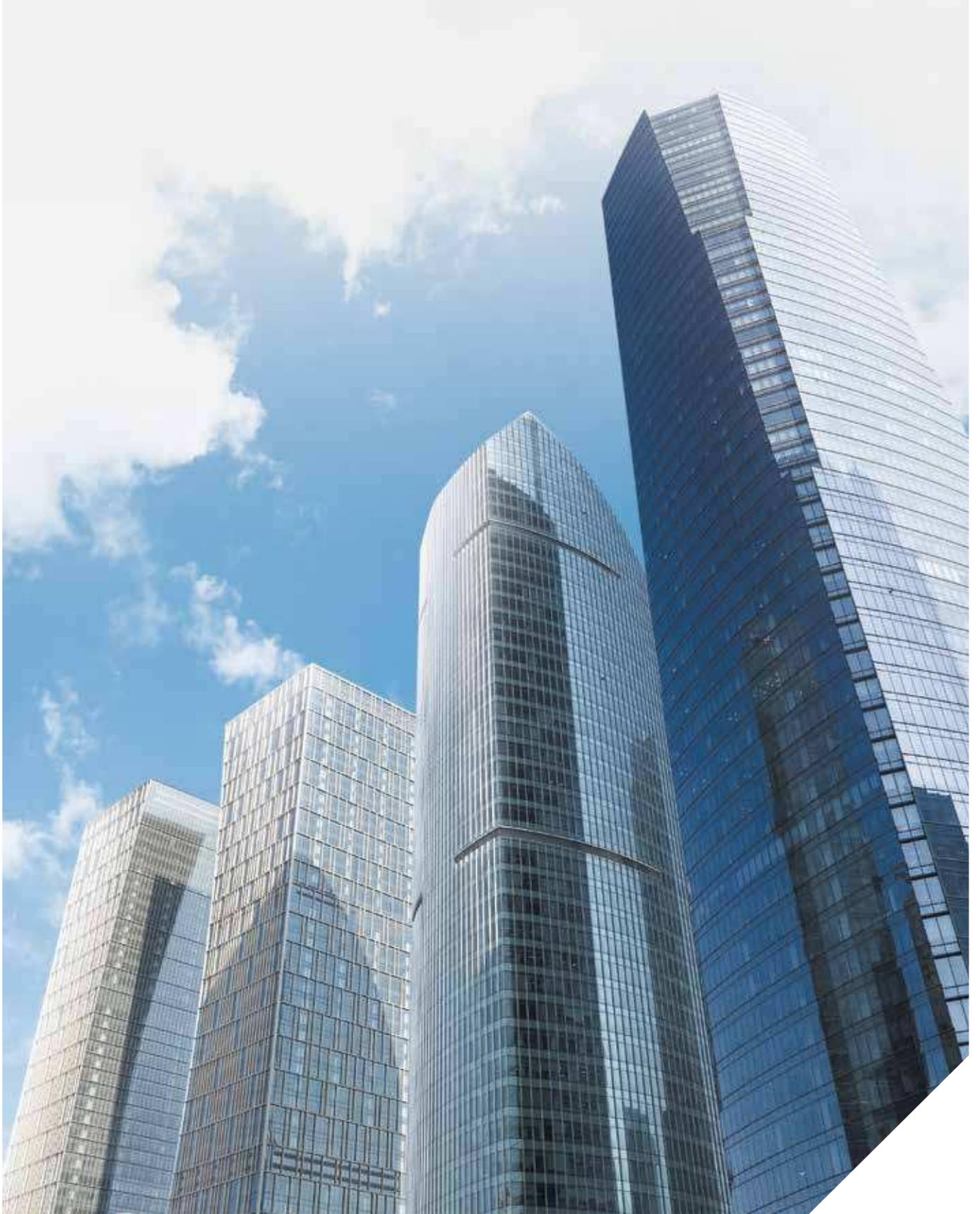
- **Modellname : PMNFP14A1**
- **Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz**
- **Eins für jede Außeneinheit**
  - MULTI V MINI (ARUN40GS2A benötigt PI485)
  - SINGLE SPILT                      - MULTI SPLIT



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

\* HINWEIS: DIE MULTI V PLUS II & MULTI V III & MULTI V IV REIHE BRAUCHT KEIN ANDERES PI 485, WEIL DIESE SCHON EIN PI 485 AUF DER PLATINE IHRES AUSSENGERÄTES HABEN.

# ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR



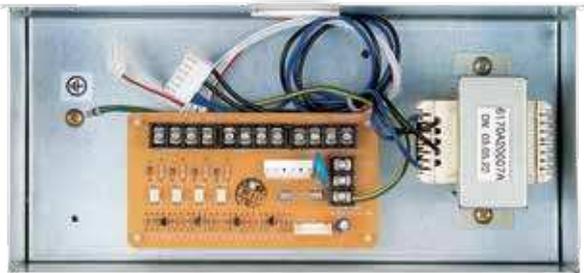
# MODELLÜBERSICHT

Inneneinheiten		Außeneinheiten	AHU-Kit
Externer Kontakt	Steuerungszubehör		
<p>Einfacher Kontakt</p>  <p>PDRYCB000</p>	<p>Gruppenkontrollkabel</p>  <p>PZCWRCG3</p>	<p>IO Modul (Input / Output Modul)</p>  <p>PVDSMN000</p>	<p>Kommunikations-Kit</p>  <p>PUCKA0 PRCKA1</p>
<p>2 Steuerungspunkte</p>  <p>PDRYCB400</p>	<p>Temperatursensor</p>  <p>PQRSTA0</p>	<p>Winterregelung</p>  <p>PRVC2</p>	 <p>PUDCA0 PRDCA0</p>
<p>Kontakt für Thermostat</p>  <p>PDRYCB300</p>	<p>Zonen-Steuerungseinheit</p>  <p>ABZCA</p>	<p>Externer Kontakt für Leistungssteuerung</p>  <p>PQDSBCDVM0</p>	<p>Kontroll-Kit</p>  <p>PRCKD21E PRCKD41E</p>
<p>Kontakt für Modbus</p>  <p>PDRYCB500</p>		<p>Variables Wasserfluss-Kit</p>  <p>PWFKCN000</p>	<p>EEV-Kit (Electronic Expansion Valve)</p>  <p>PRLK048A0 / PRLK096A0</p>
		 <p>PRVCO</p>	<p>TEV-Kit (Thermal Expansion Valve)</p>  <p>PATX13A0E / PATX20A0E PATX25A0E / PATX35A0E PATX50A0E</p>
		<p>Kühlen/Heizen Vorwahlschalter</p>  <p>PRDSBM</p>	

# ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

Steuerung der Klimatisierung in bis zu 4 Räumen durch externen Thermostat

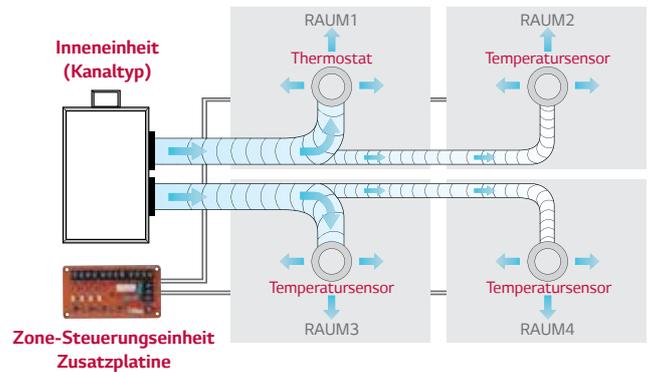
ABZCA



Modell	Preis
ABZCA	613 €

## Leistungsmerkmale

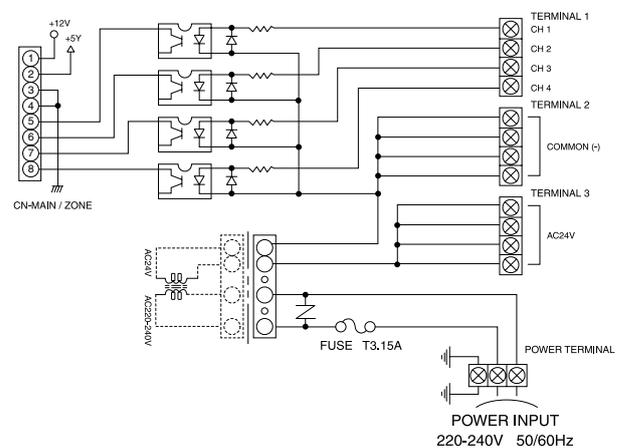
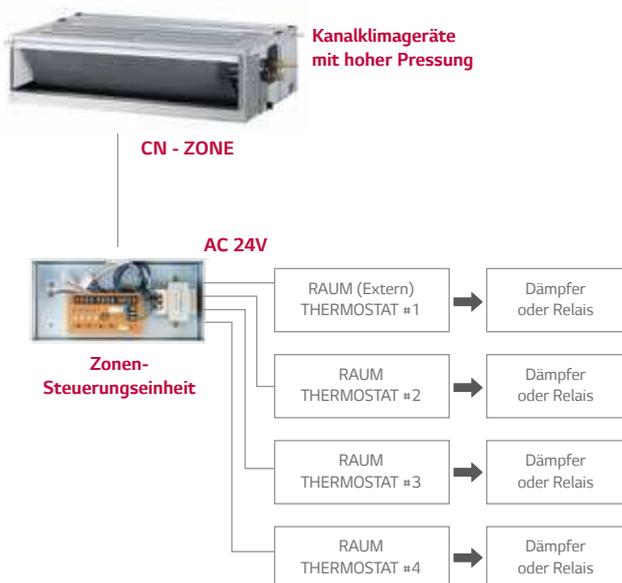
- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Automatischer Wechsel der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit



## Anwendbare Modelle

Kanalklimageräte (Alle weiteren anwendbaren Modelle finden Sie im PDB des jeweiligen Modells)

## Schaltplan



ZUBEHÖR

# EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

PDRYCB000



## Leistungsmerkmale

Modell	PDRYCB000
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern
Ein/Aus Steuerung	•
Fehlermeldung	•
Betrieb Ein/Aus	•
Dreheschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung)	-
Dreheschalter 2 (Betriebslogik Einstellung)	-
Abmessungen (H x B, mm)	120 x 120
Preis	175 €

\* Beziehen Sie sich auf jeden Modell PDB für anwendbare Modelle.

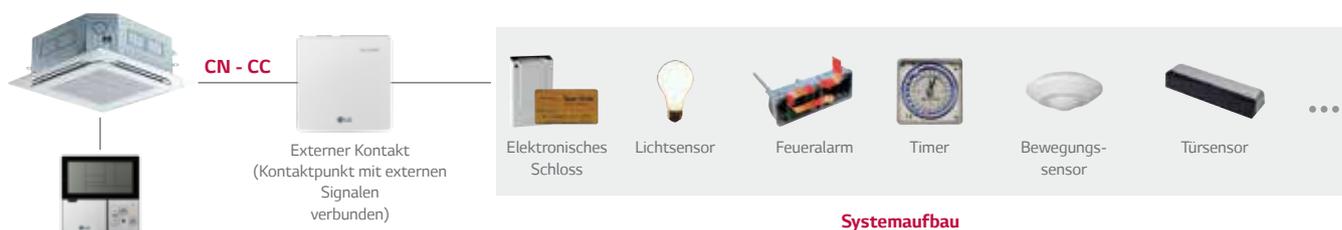
\* Max. Betrieb AC : 3A

\* 4. Generation Innengerät verfügt über 1 Kontaktpunkt für Ein / Aus-Steuerung. Doch für Funktionen außer der Ein / Aus-Steuerung ist ein Externer Kontakt erforderlich.

## Signalpunkt



## Kombinationsbeispiel





## Leistungsmerkmale

Modell	PDRYCB400
Kontaktpunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit
Ein/Aus Steuerung	•
Fehlermeldung	•
Betriebs Ein/Aus Output	•
Drehschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung)	•
Drehschalter 2 (Betriebslogik Einstellung)	•
Abmessungen (H xB, mm)	120 x 120
Preis	252 €

\* Beziehen Sie sich auf jeden Modell PDB für anwendbare Modelle.

\* Max. Betrieb AC : 3A

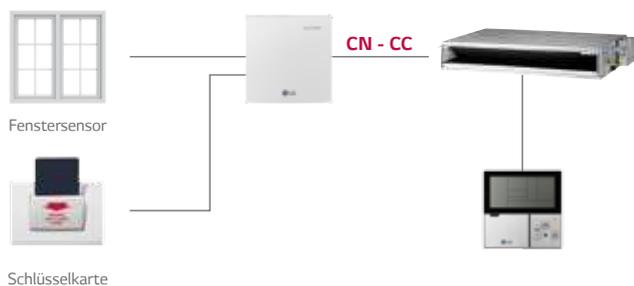
\* 4. Generation Innengerät verfügt über 1 Kontaktpunkt für Ein / Aus-Steuerung. Doch für Funktionen außer der Ein / Aus-Steuerung ist ein Externer Kontakt erforderlich.

## Signalpunkt

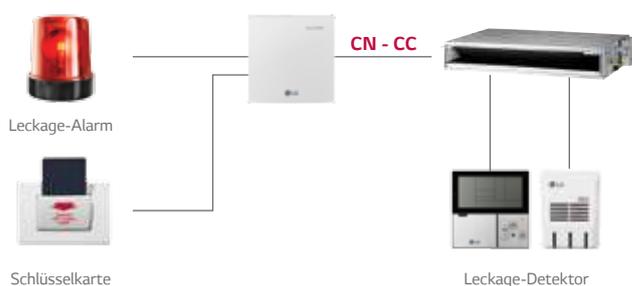


## Kombinationsbeispiel

### 2 Signale Verknüpfen



### Kältemittelleckage-Alarm



ZUBEHÖR

# EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

PDRYCB300



## Leistungsmerkmale

Modell	PDRYCB300
Kontaktpunkt	8 Steuerungspunkte
Ein/Aus Steuerung	•
Betriebsmodus (Kühlen/Heizen/Lüften)	•
Lüftergeschwindigkeit (Niedrig/Mittel/Hoch)	•
Thermo aus	•
Fehlermeldung	•
Betriebs Ein/Aus Output	•
Drehschalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung)	•
Drehschalter 2 (Betriebslogik Einstellung)	•
Abmessungen (H xB, mm)	120 x 120
Preis	397 €

## Signalpunkt



## Kombinationsbeispiel



## Schnittstelle mit MODBUS Funktion

PDRYCB500



Modell	Preis
PDRYCB500	397 €

## Leistungsmerkmale

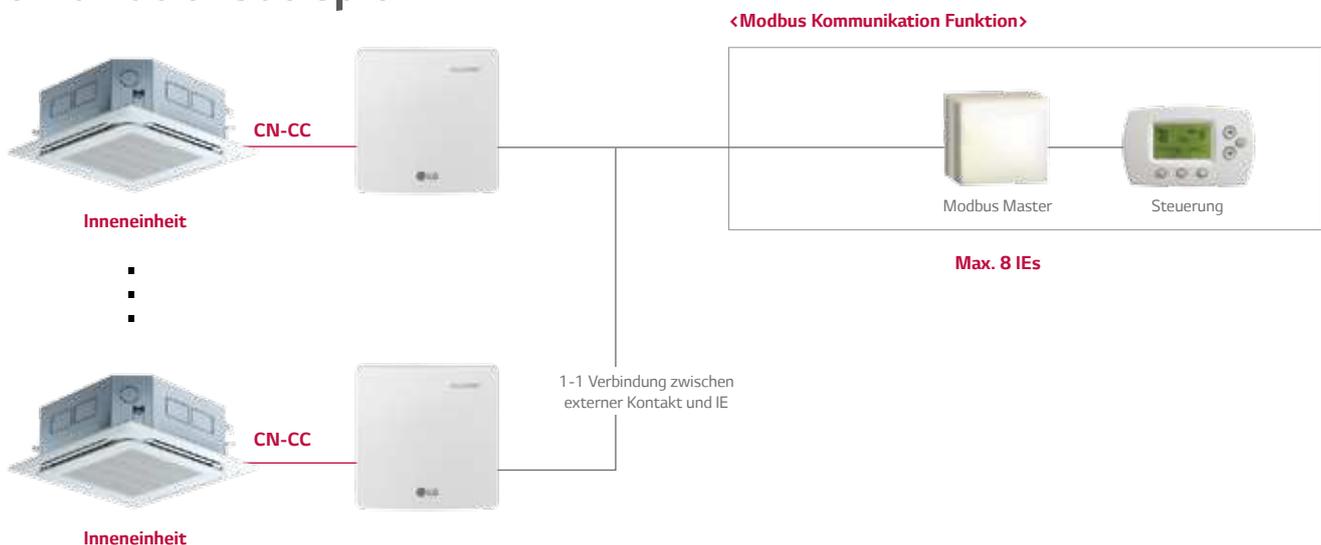
### Funktion

- MODBUS Kommunikation mit MODBUS Master Steuerung
- MODBUS RTU slave / 2 Kabel RS485 / 9.600bps
- MAX. 8 Inneneinheiten können mit einer MODBUS Master Steuerung verbunden werden
- Abmessungen (H x B x T): 120mm x 120mm x 36,5mm

### Speicherkarte

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

## Kombinationsbeispiel



ZUBEHÖR

# GRUPPENKONTROLLKABEL

Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte

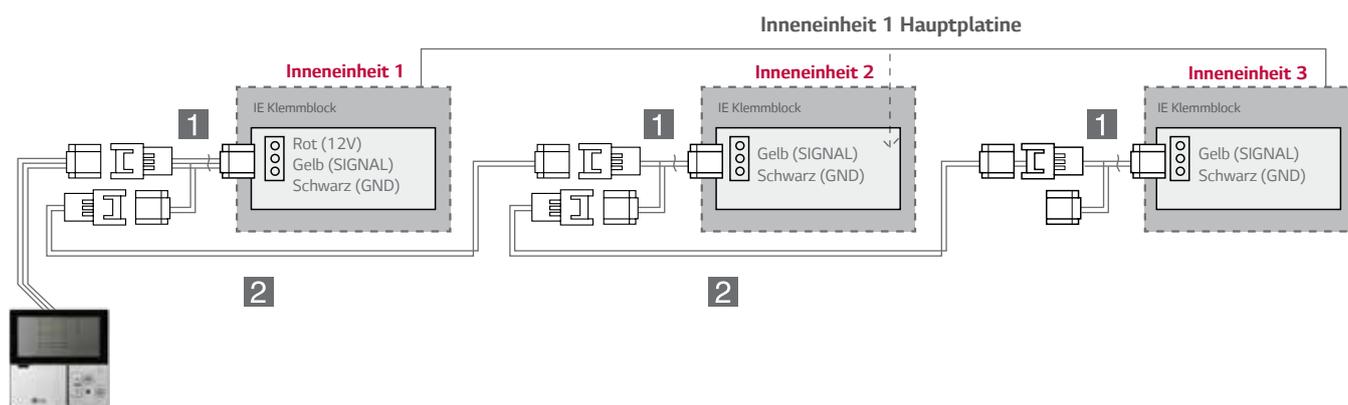
PZCWRCG3



## Leistungsmerkmale

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

## Kombinationsbeispiel



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

# TEMPERATURSENSOR

Zur Erfassung der Raumtemperatur

PQRSTA0



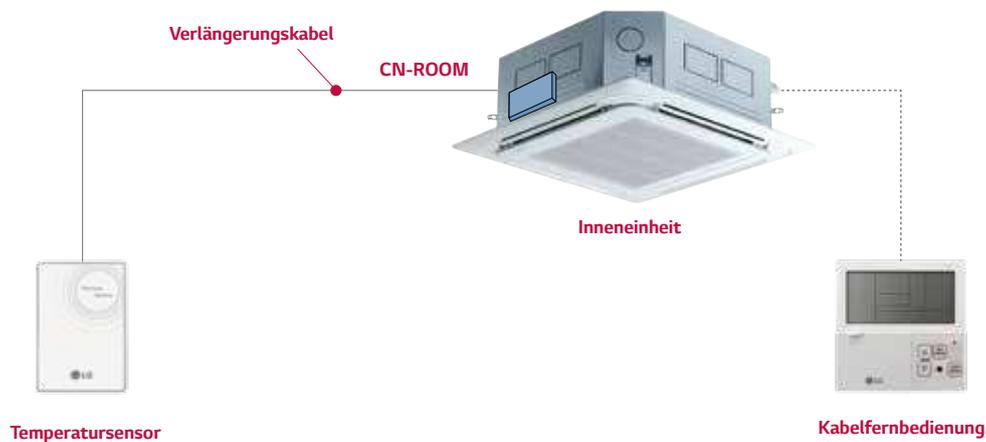
Modell	Preis
PQRSTA0	61 €

## Leistungsmerkmale

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

## Kombinationsbeispiel

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



# I/O MODUL

Schnittstellenmodul zwischen Multi V Außeneinheiten und externen Geräten



PVDSMN000

Modell	Preis
PVDSMN000	438 €

## Leistungsmerkmale

### Funktionen

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

### Beschreibung

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

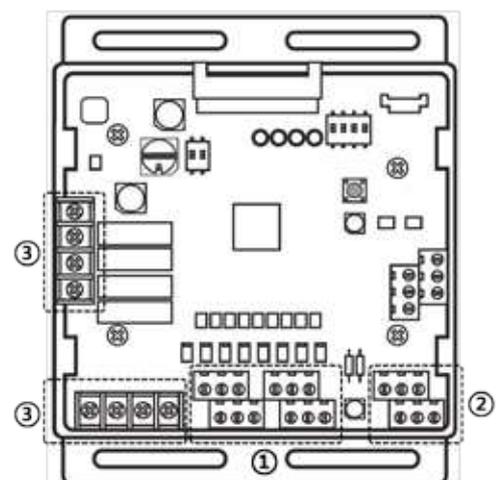
Hinweis: I/O Modul ist nicht kompatibel mit MULTI V III

## Anwendbare Modelle

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

### Schaltplan

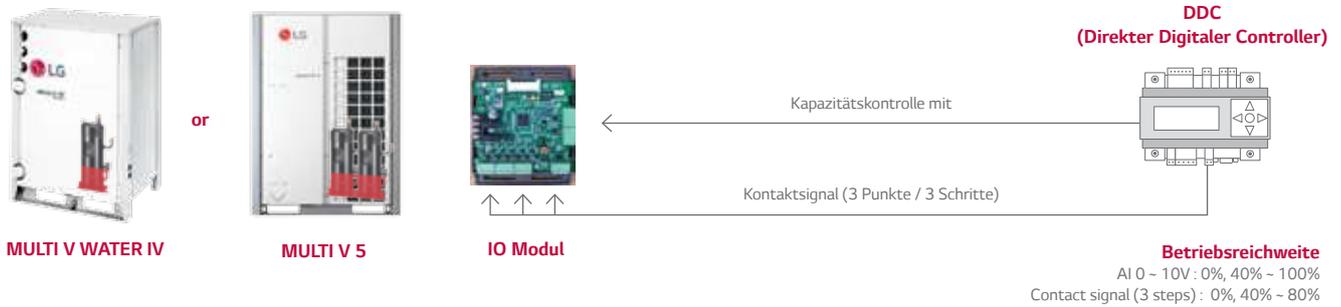
- 1) **Externer Kontakt, Input Part (DI : Dry Contact Input)**
  - Leistungskontrolle bei Kontakt Eingang(3 Schritte)
  - Low Noise Operation Input
  - Prioritäts Einstellung Input :  
Einstellung der Priorität des Bedarfssteuerungsbefehls  
(Leistungsregelung für externe Befehle von DDC vs. Spitzenlast-  
Kontrolle von LG Zentralsteuerungseinheit)
    - Offen : Externes Signal hat Priorität zu zentraler Steuerung (Standard)
    - Geschlossen : Die zentrale Steuerung hat Priorität über externem Signal
- 2) **Analoger Input Part (AI : DC 0 ~ 10V)**
  - Bedarfssteuerung über Analogeingang (10 Schritte)
- 3) **Digitaler Output Part (DO : 250VAC, Max 1A)**
  - Fehlerstatus Relaisausgang
  - Betriebsstatus Relaisausgang
  - Ventilsteuerung



# Kombinationsbeispiel

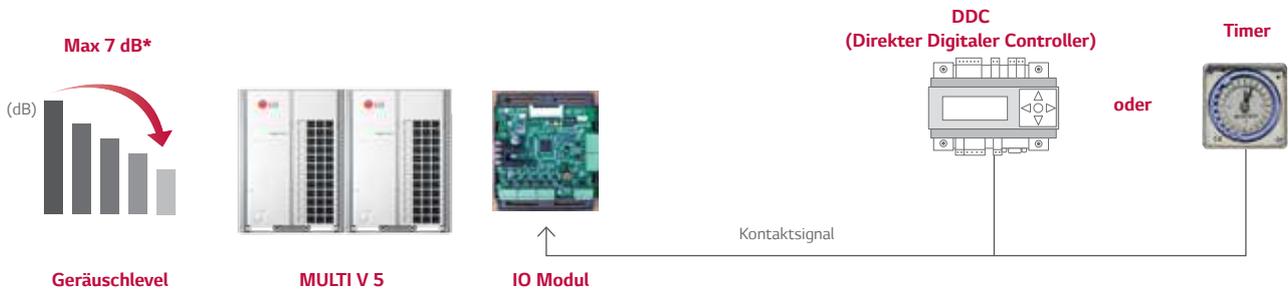
## Bedarfssteuerung

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



## Low Noise Operation

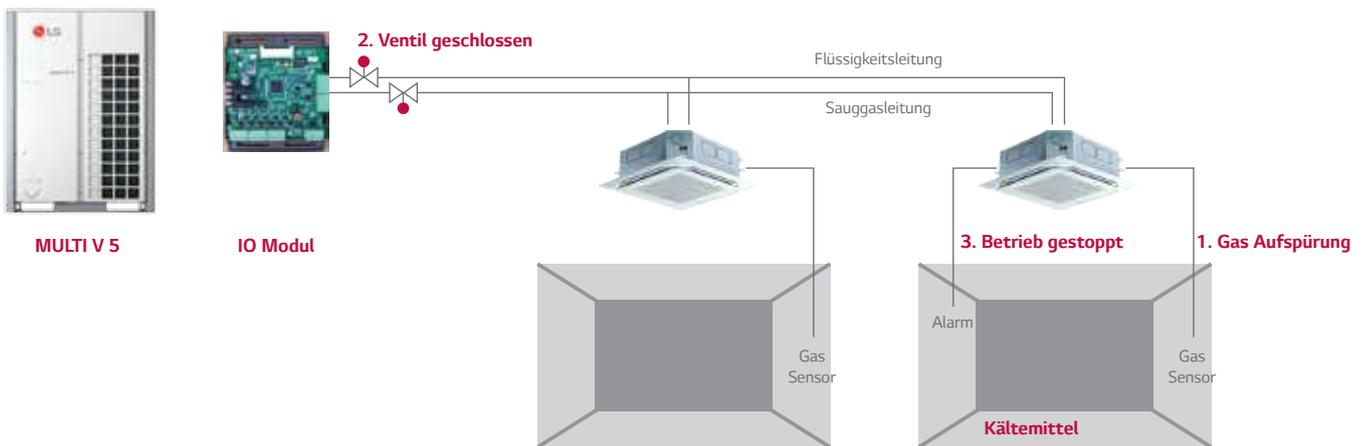
Zur Reduzierung des Geräuschlevels, wird die Lüftergeschwindigkeit der Ausseneinheit vom externen Kontakt gesteuert.



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

## Kältemittelleckage-Detektion mit Pump-down

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



ZUBEHÖR

# WINTERREGELUNG

Externes Modul für Kühlbetrieb bis -25 ° C

PRVC2



Modell	Preis
PRVC2	206 €

## Leistungsmerkmale

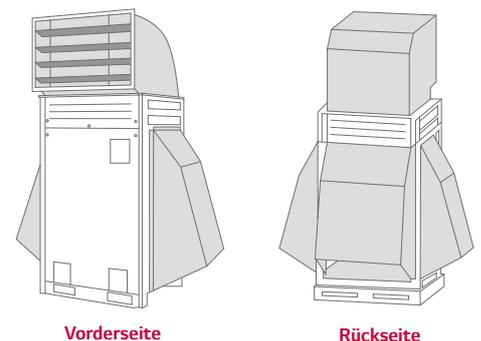
### Funktionen

- Kühlbetrieb bis -25°C bei Einsatz des Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Klappensteuerung (Analoger Output 0 ~ 10V)
- Bedarfssteuerung - Betrieb mit niedrigen Geräuschlevel
- Output Aussen- oder Inneneinheiten Betriebsstatus (250VAC, Max 1A)
- Output Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

### Beschreibung

- Winterregelungs Kit unterstützt -25C Kühlbetrieb durch stabilen Kondensatsdruck mit reduziertem Luftvolumenstrom und Ummantelung mit Klappensteuerung über 0-10V, proportional zum Kondensationsdruck.
- Winterregelungs Kit stellt IO Modulfunktion.
- Externe Ummantelung und Klappensteuerung werden für dieses Kit benötigt.\*
- Transformier und Terminalblock sind inkludiert.

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



Vorderseite

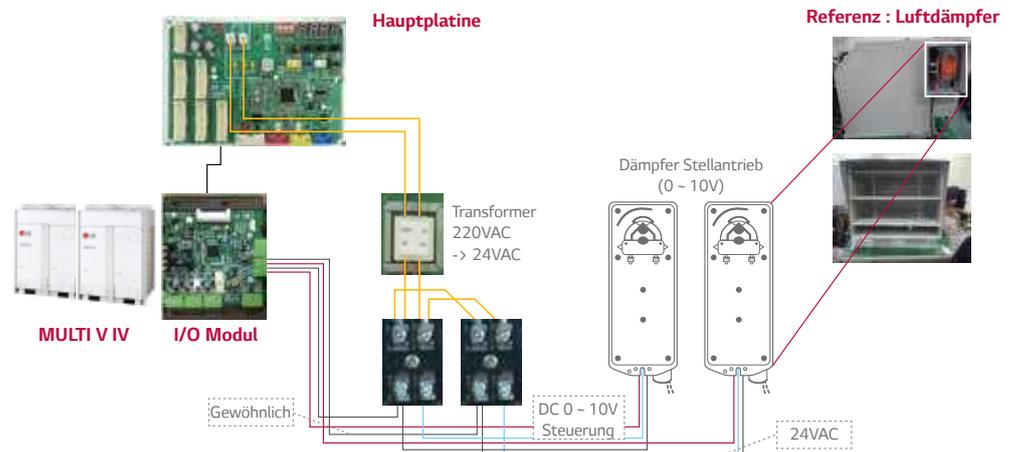
Rückseite

■ : Zusätzliche Ummantelung  
(Wird nicht von LG geliefert)

## Anwendbare Modelle

MULTI V IV

## Schaltplan



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

# EXTERNER KONTAKT AUSSENEINHEIT

Externer Kontakt für Leistungskontrolle

PQDSBCDVM0



Modell	Preis
PQDSBCDVM0	397 €

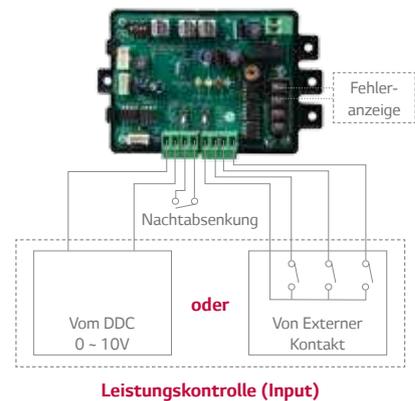
## Leistungsmerkmale

### Funktionen

- Leistungskontrolle (3 Signalkontakte)
- Leistungskontrolle (Parallelbetrieb mit DDC)
- Ventilator-Drehzahlkontrolle der Außeneinheit (Nachtabsenkungsbetrieb)
- Fehlerausgabe (Display)

### Beschreibung

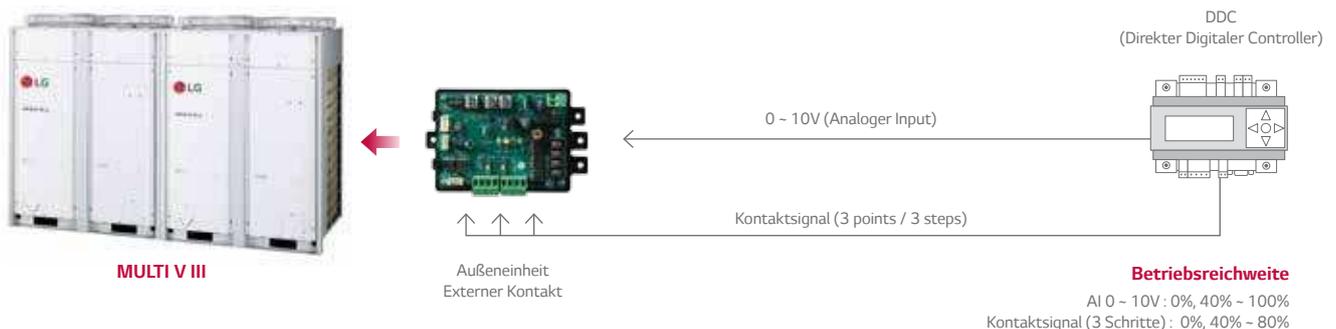
- Das Produkt wurde speziell zur Leistungskontrolle entwickelt.



## Anwendbare Modelle

MULTI V S, MULTI V III, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER II, MULTI V WATER S

## Kombinationsbeispiel



# VARIABLES WASSERFLUSS KONTROLL-KIT

Entwickelt für die Regelung des Wasservolumenstroms

PWFCKN000 (MULTI V WATER IV)  
PRVCO (MULTI V WATER II)



Modell	Preis
PWFCKN000	700 €
PRVCO	700 €

## Leistungsmerkmale

### Funktionen

- Wasserpumpe oder Ventilsteuerung(0 ~ 10V)
- Minimalstromeinstellung möglich
- Betrieb, Fehler Output (250VAC, Max 1A)
- Externer Kontakt Input und analoger Output für Bedarfsregelung
- Digitaler Output für Betrieb, Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

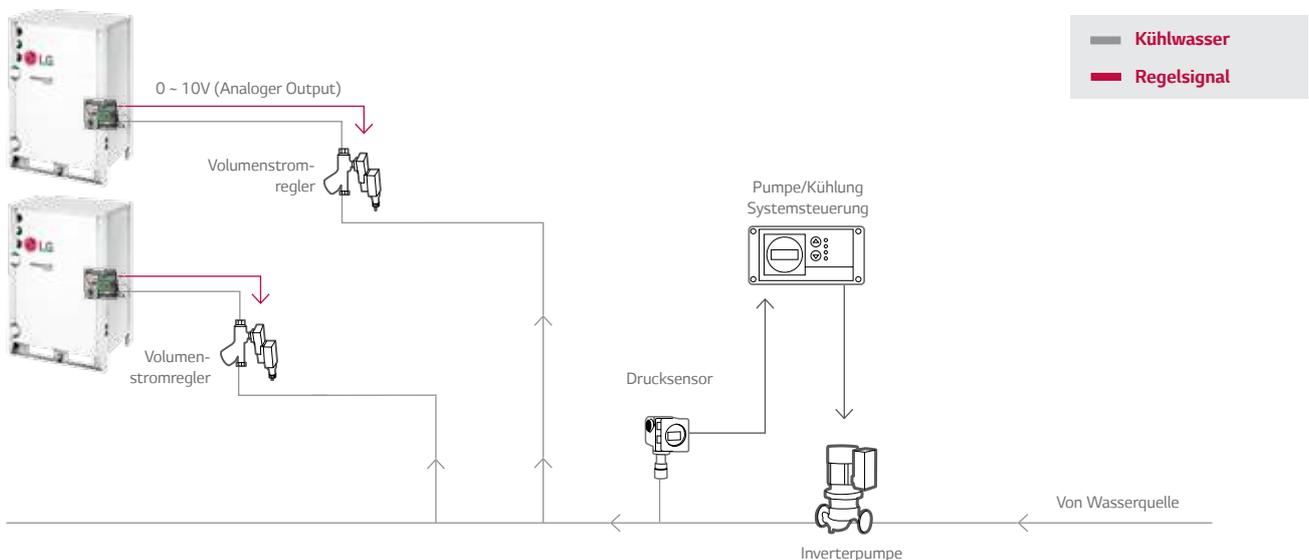
### Vorteile

- Reduzierung des Wasserdurchflusses
- Reduzierung des Stromverbrauchs der Pumpe

### Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zur Regelung des Wasservolumenstroms der Multi V Water-Reihe entwickelt.

## Kombinationsbeispiel



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

# KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

Schalter für übergeordnete Betriebsartwahl

PRDSBM



Modell	Preis
PRDSBM	144 €

## Leistungsmerkmale

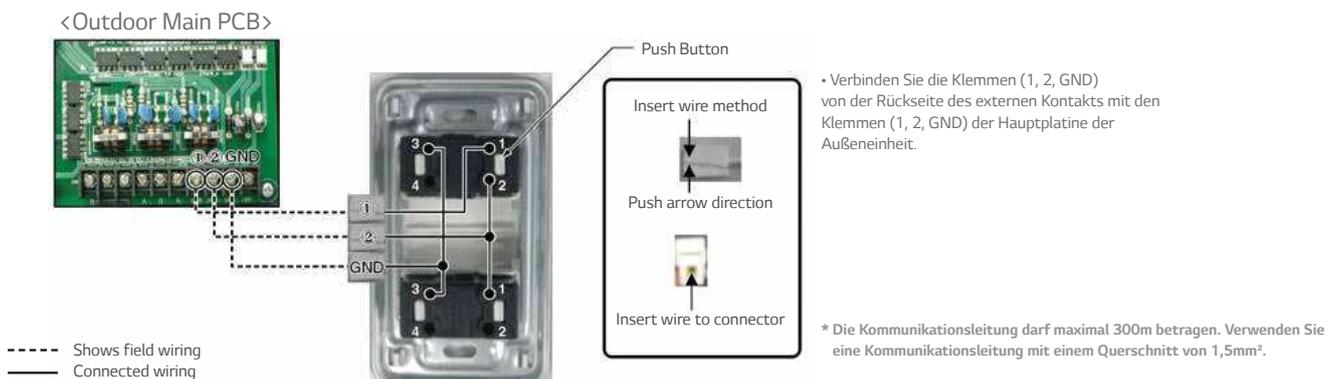
- Steuereinheit für Systeme ohne Zentralsteuerung
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Lüften
- Modusperre zur Fehlervermeidung während der Übergangszeit



## Anwendbare Modelle

- MULTI V IV
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER S
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V MINI
- MULTI V WATER II
- MULTI V SPACE II

## Schaltplan



# AHU KITS

Module um LG Außeneinheiten mit Lüftungsanlagen zu kombinieren



**Kommunikations-Kit**

PRCKA1 / PUCKA0

PRDCA0 / PUDCA0

**Kontroll-Kit**

PRCKD21E / PRCKD41E

**EEV Kit**

PRLK048A0 / PRLK096A0

**Expansions-Kit (TEV Kit)**

PATX13A0E / PATX20A0E / PATX50A0E

PATX25A0E / PATX35A0E

## Leistungsmerkmale

### Kommunikations- & Kontroll-Kit

Typ	Modell	Kombination				Beschreibung	Abmessungen (mm)			Preis
		Außen-einheit	EEV Kit	TEV Kit	Steuerung-seinheit		H	B	T	
Kommunikation Kit	PRCKA1	MULTI V	•	•	•	Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externen Kontakt	280	280	135	1.210 €
	PRDCA0	MULTI V	•	•	-	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Dieses Modul ist nur als 1:1 Lösung möglich	430	330	180	1.967 €
	PUCKA0	Single Split	-	-	•	Rück- / Raumluftsteuerung durch Fernbedienung oder Externen Kontakt	280	280	135	870 €
	PUDCA0	Single Split	-	-	-	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC	430	330	180	1.967 €
Kontroll-Kit	PRCKD21E	MULTI V	-	•	•	Max. Kapazität 1 – 4 Master Außeneinheit	750	600	285	6.175 €
	PRCKD41E	MULTI V	-	•	•	Max. Kapazität 5 – 8 Master Außeneinheit	750	600	285	7.205 €

### Expansion-Kit

Typ	Modell	Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität)	Rohrdurchmesser (mm)				Abmessungen (mm)			Preis
			Flüssig (AE)	Flüssig (AHU)	Gas (AE)	Gas (AHU)	H	B	T	
EEV Kit (Elektronisches Expansionsventil)	PRLK048A0	3 – 10 HP	12.7	12.7	-	-	404	217	83	505 €
	PRLK096A0	12 – 20HP	12.7	12.7	-	-	404	217	83	556 €
TEV Kit (Thermisches Expansionventil)	PATX13A0E	8 – 16HP	15.88	15.88	22.2	22.2	331	491	174	979 €
	PATX20A0E	18 – 26HP	15.88	22.2	28.58	28.58	331	491	174	1.128 €
	PATX25A0E	28 – 36HP	22.2	28.58	34.92	34.92	331	491	174	1.231 €
	PATX35A0E	38 – 46HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	491	174	1.437 €
	PATX50A0E	48 – 56HP	28.58	34.92	41.3	41.3	331	561	192	1.643 €

# Übersicht

## Kommunikation-Kit

PRCKA1 & PUCKA0

Liste	Beschreibung
Betrieb	An / Aus
Modi Wechsel	Kühlen / Heizen / Lüfter
Rück- oder Raumlufttemperatur Einstellung	Kühlen 18 – 30°C, Heizen 16 – 30°C
Lüftergeschwindigkeit	3 Stufen Lüftersignal Output (220V)
Zeiteinstellung	An / Aus, wöchentlich
Rück- oder Raumlufttemperatur Anzeige	10 – 39.5°C

Hinweis: PRCKA1 und PUCKA0 wird von LG Kabelfernbedienung oder Zentralsteuerung kontrolliert

Zubehör für PRCKA1 & PUCKA0

Kabelfernbedienung		Externer Kontakt				IO Modul (für Außeneinheit Kapazitätssteuerung)
Standard II		1 Kontakt	2 Kontakte	Thermostat	Modbus	
PREMTB001 (Weiß)	PREMTBB01 (Schwarz)	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500	PVDSMN000 (MULTI V IV) PWFCKN000 (MULTI V WATER IV)

PRDCA0 & PUDCA0

Liste	Beschreibung	Typ	Min	Max	
Steuerung	Betrieb	An / Aus	-	-	
	Modi Wechsel	Nur Lüfter / Heizen / Kühlen	-	-	
	Lüftersignal Output	Hoch / Mittel / Niedrig (3 Stufen)	-	-	
	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% Leistungsregelung	Analoger Input	0V	10V
Überwachung	Betrieb	An / Aus	Max : AC 250V, DC 30V, 1A		
	Außeneinheit 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 Stufen)	Max : AC 250V, DC 30V, 1A		
	Fehlerstatus	Kein Fehler / Fehler	Max : AC 250V, DC 30V, 1A		

\* Digitaler Output ist normal offen. Weitere Details finden Sie im PDB des jeweiligen Modells.  
Hinweis : DDC oder Thermostat wird zur Steuerung von PRDCA0 oder PUDCA0 benötigt.

Zubehör für PRDCA0 & PUDCA0

Kabelfernbedienung	
Standard II (Nur Überwachung)	
PREMTB001 (Weiß)	PREMTBB01 (Schwarz)

ZUBEHÖR

# AHU KITS

## Übersicht

### Kontroll-Kit

Liste	Benötigtes Zubehör
Heizen / Kühlen	ZL / AB Temperatursensor (oder ZL / AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor)
Automatische Ventilation	ZL/AB Temperature, CO2-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	Rauchsensoren

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

### Vor Ort einsetzbar

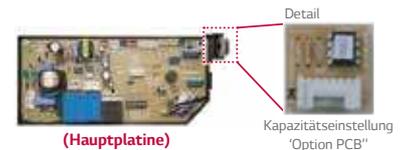
Liste	Benötigte Spezifikation	Anwendbare Lokation
Temperatursensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 – 10V - Temperaturgrenze : -50 – 50°C	- Anwendbar an UL, ZL, AB
Temperatur- & Feuchtigkeitssensor	- Strom : AC 24V, Outputsignal : DC 0 – 10V - Temperaturgrenze : -40 – 70°C - Feuchtigkeitsgrenze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

Ändern Sie gemäß der Tabelle die 'Zusatzplatine' im Kommunikations-Kit abhängig vom gewählten Verdampfer  
(Standard 'Zusatzplatine' ist für 24k Btu/h)



Zusatzplatine	Leistung Ausseneinheit		Empfohlenes Volumen Wärmetauscher (10 <sup>-3</sup> x m <sup>3</sup> )	Maximale Wärmetauscherleistung(kW)	Luftstromrate (CMM)	Anwendbare AE	
	kBTU	kW				PUCKAO	PUDCAO
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	•	•

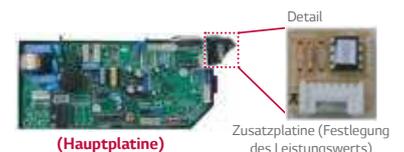
1) Verdampfer Saugtemperatur(SST) = 6oC, SH(Superheat, Überhitzt) 5K, Lufttemperatur = 27oC DBT / 19oC WBT

2) Kombination nur erlaubt für Luft zu Luft-System.

\* UU18W.UE4 / UU24W.U44 / UU30W.U44 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' ist für 36 kbtu/h).



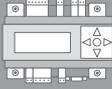
Zusatzplatine	Leistung (Btu/h)	Empfohlenes Volumen Wärmetauscher (10 <sup>-3</sup> x m <sup>3</sup> )	Maximale Wärmetauscherleistung (kW)	Luftstromrate (CMM)
EBR52358907	28k	2,7	8,6	22 – 26
EBR52358908	36k	3,1	11,0	25 – 32
EBR52358909	42k	3,4	13,8	31 – 35
EBR52358910	48k	4,0	15,4	33 – 45
EBR52358911	76k	5,4	22,2	50 – 64
EBR52358912	96k	6,3	28,1	64 – 72
EBR52358914	115k	7,3	33,7	72 – 88
EBR52358915	134k	8,5	39,3	88 – 103
EBR52358916	153k	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.

# AHU KITS

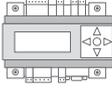
## Anwendungsbeispiele

### Einfache Steuerung mit PUCKA0

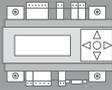
SINGLE SPLIT 	AHU 	PUCKA0 	Expansionsventil nicht benötigt	Kabelgebundene Fernbedienung 	Zentrale Steuerungseinheit 	DDC 
---	--	---	---------------------------------	--	---	--

Optional

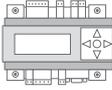
### Einfache Steuerung mit PUDCA0

SINGLE SPLIT 	AHU 	PUDCA0 	Expansionsventil nicht benötigt	Kabelgebundene Fernbedienung  (Nur Überwachung)	DDC + Externer Kontakt 
--	---	--	---------------------------------	--	--

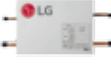
### Einfache Steuerung mit PRCKA1

MULTI V 	AHU 	PRCKA1 	EEV-Kit oder TEV-Kit 	Kabelgebundene Fernbedienung 	Zentrale Steuerungseinheit 	DDC 
--	--	---	---	--	---	--

### Einfache Steuerung mit PRDCA0

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

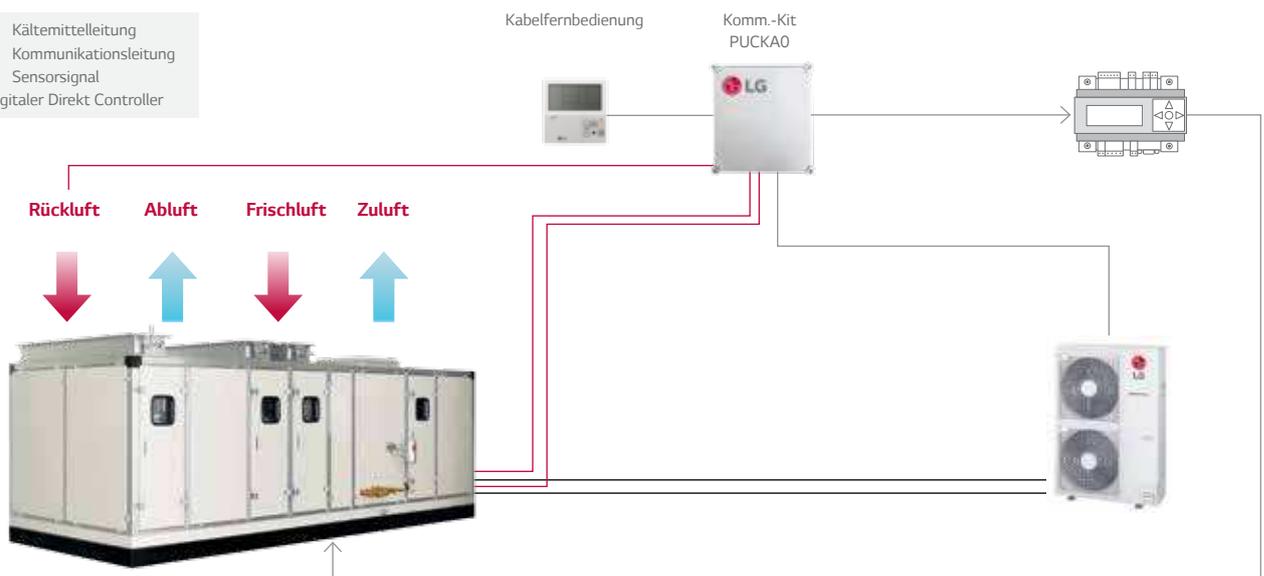
### Mehrfache Steuerungen mit Kontroll-Kit

MULTI V 	AHU 	Kontroll-Kit 	Nur TEV-Kit 	Zentrale Steuerungseinheit 	Sensoren und Antriebe werden für Steuerungsfunktionen benötigt
MULTI V 			Nur TEV-Kit 		

# Kombinationsbeispiele

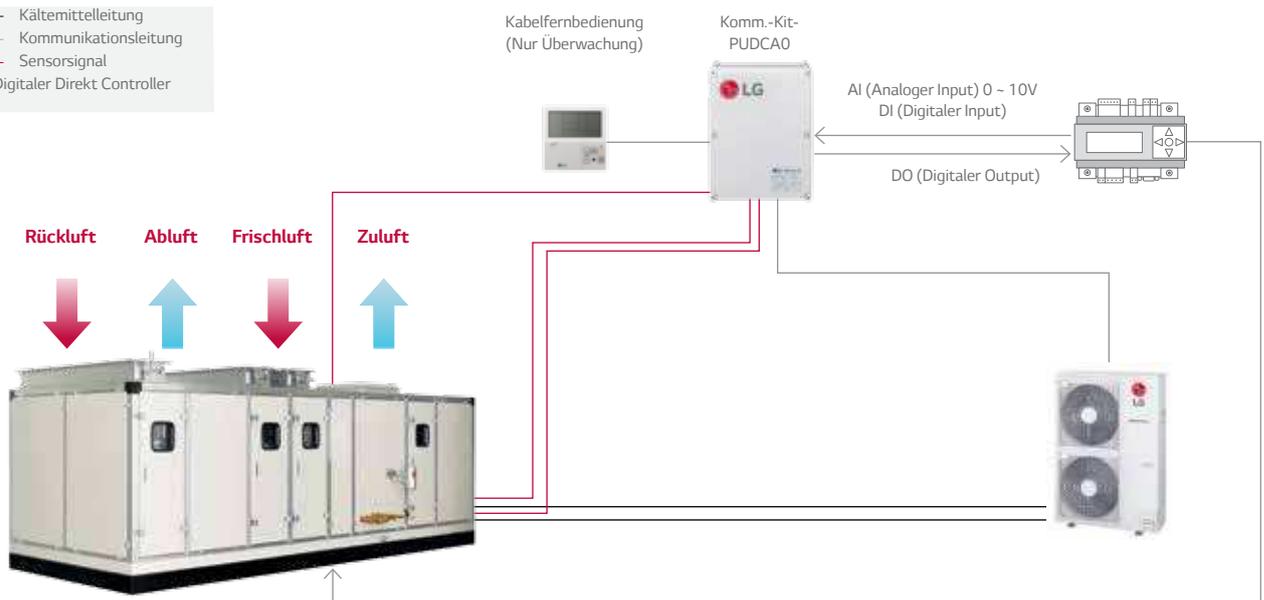
## Einfache Steuerung mit PUCKA0

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



## Einfache Steuerung mit PUDCA0

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



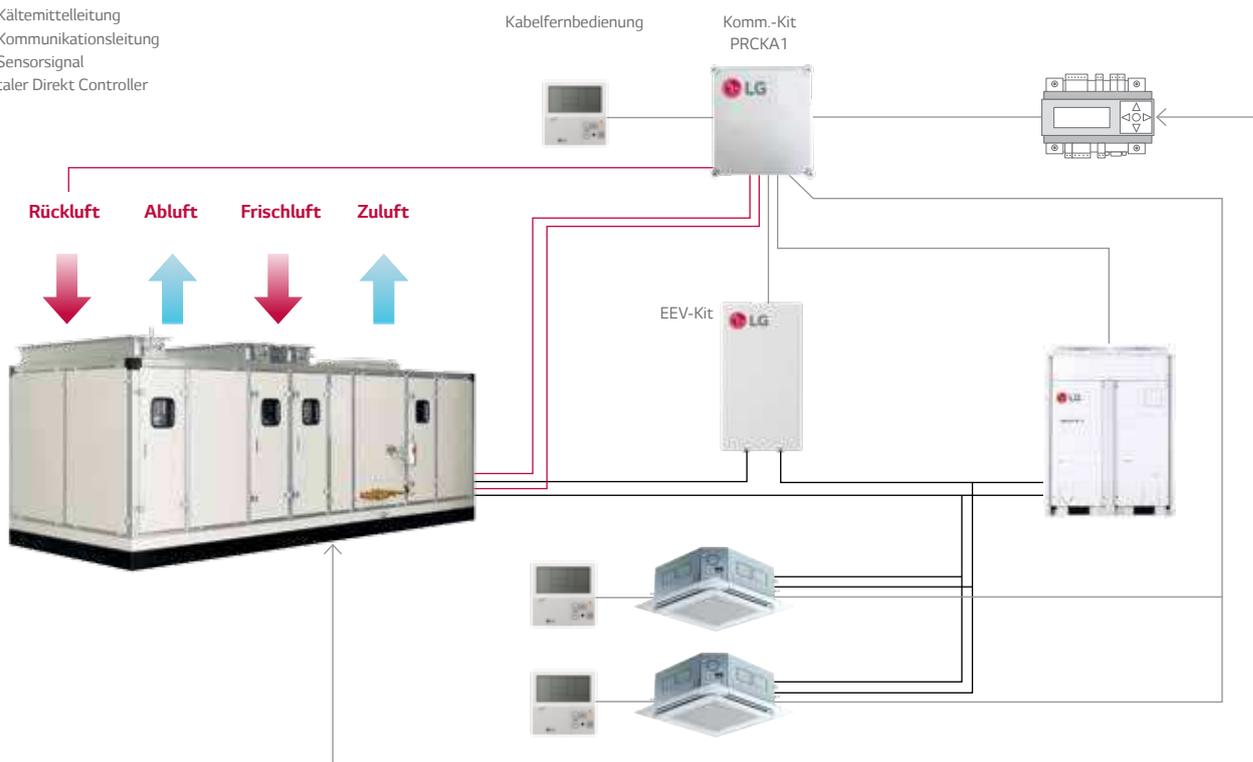
ZUBEHÖR

# AHU KITS

## Kombinationsbeispiel

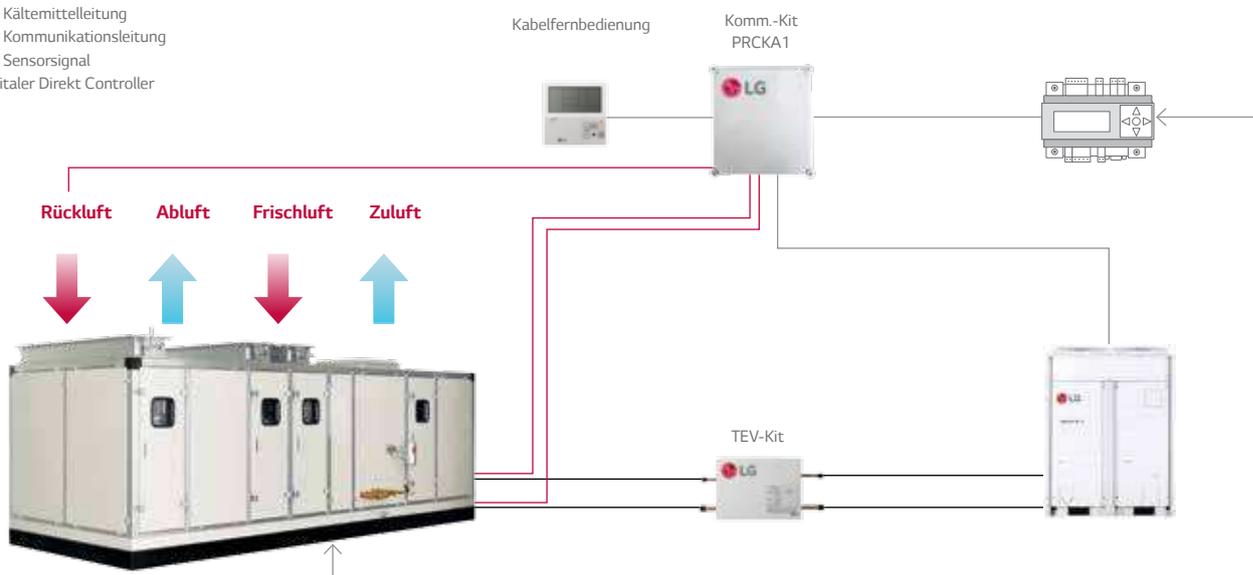
### Einfache Steuerung mit PRCKA1 – EEV-Kit + Inneneinheiten

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



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

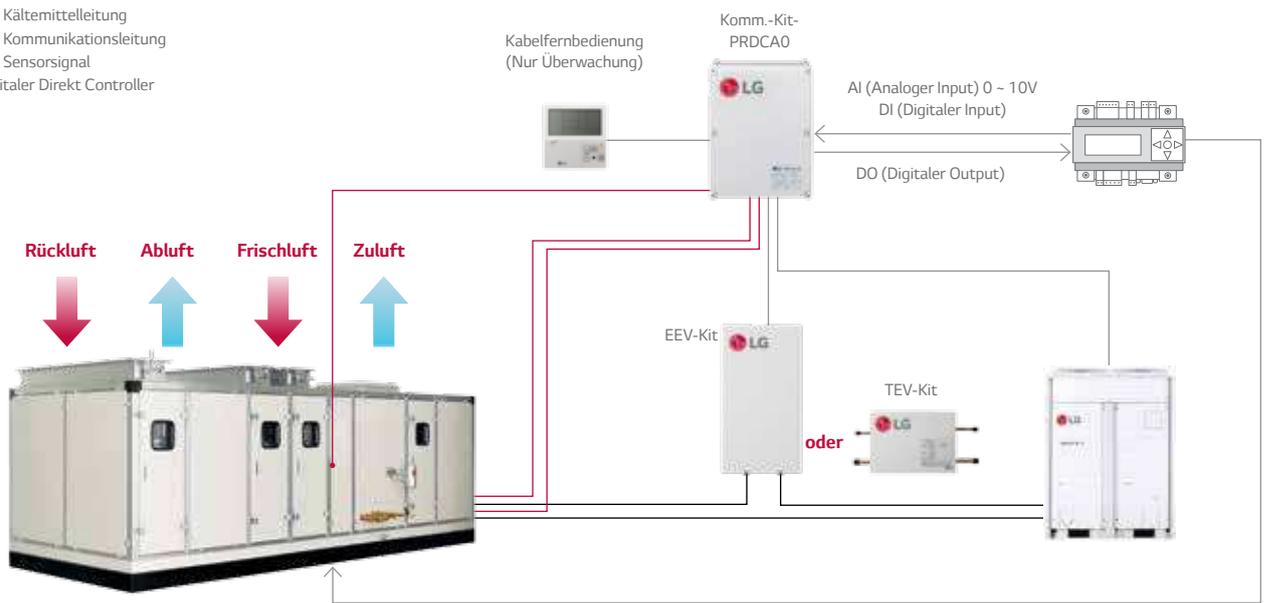
- Kältemittelleitung
  - Kommunikationsleitung
  - Sensorsignal
- \* DDC : Digitaler Direkt Controller



# Kombinationsbeispiel

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

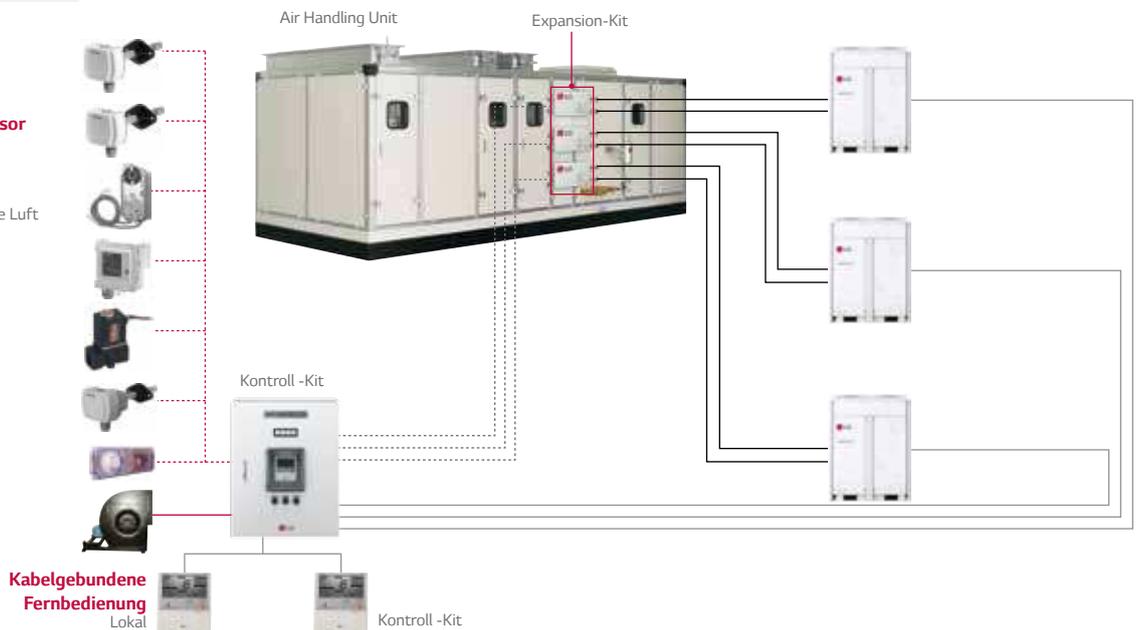
- Kältemittelleitung
- Kommunikationsleitung
- Sensorsignal
- \* DDC : Digitaler Direkt Controller



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

- Kältemittelleitung
- Kommunikationsleitung
- ..... Thermistor (Rohr Temp.)
- Signal (An / Aus)
- ..... Signal (DC 0 - 10V)

- Temperatursensor**  
- Rückluft, Zuluft (Essentiel)  
- Gemischte Luft
- Temp. - & Feuchtigkeitssensor**  
- Rückluft / Zuluft / Frischluft
- Klappenstellantrieb**  
- Abluft / Außenluft / Gemischte Luft
- Differentialdruck Schalter**
- Ventil für Befeuchter**
- CO2-Sensor**
- Rauchdetektor**
- Lüfter**  
- Zuluft / Rückluft



ZUBEHÖR

# MODELLÜBERSICHT

Inneneinheiten		Ausseneinheiten	
Deckenkassetten		MULTI V	
<p><b>Ferngesteuertes Ansauggitter</b></p>  <p>PTEGMO</p>	<p><b>Kassettenblende</b></p>  <p><b>4-Wege-Kassetten</b> (Kompakt Blende) PT-QCHW0</p>	<p><b>Lüfter</b></p> <p><b>CO<sub>2</sub>-Sensor</b></p>  <p>PES-CORVO</p>  <p>AHCS100H0</p>	<p><b>Luftführung</b></p>  <p>PRAGX350 / PRAGX250</p>
<p><b>Kassettenabdeckung</b> PTDCM / PTDCQ</p> <p><b>Plasma-Kit</b> PTPKM0 / PTPKQ0</p> <p><b>Belüftungs-Kit</b> PTVK410 PTVK420 PTVK430</p>	 <p><b>4-Wege-Kassetten</b> PT-UQC / PT-UMC1</p> <p><b>2-Wege-Kassetten</b> PT-HLC / PT-USC</p> <p><b>1-Weg-Kassetten</b> PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC</p> <p><b>1-Weg-Kassetten</b> (Design Blende) PT-UUD / PT-UTD</p>	<p><b>Kältemittel Leckage-Detektor</b></p>  <p>PRLDNVSO</p> <p><b>F7 Filter</b></p>  <p>AHFT035H0 AHFT050H0 AHFT100H0</p>	<p><b>Auffangsschale</b></p>  <p>PRODX20 / PRODX30</p>
Kanalklimageräte		Etc.	
<p><b>Kondensatpumpen-Set</b></p>  <p>ABDPG / PBDP9</p>	<p><b>Einbau Kanal-Kit</b></p>  <p><b>Ansauggitter</b> PBSGB30 / PBSGB40</p>  <p><b>Segeltuchstutzen</b> PBSC30 / PBSC40</p>	<p><b>Unabhängiges Stromversorgungsmodul</b></p>  <p>PRIPO</p> <p><b>EEV-Kit</b></p>  <p>PRGK024A0</p> <p><b>IR Empfänger</b></p>  <p>PWLRVN000</p>	

# FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

Einfache Filterreinigung durch absenkbares Ansauggitter

PTEGMO



Modell	Preis
PTEGMO	265 €

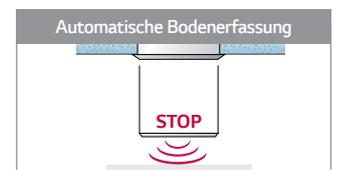
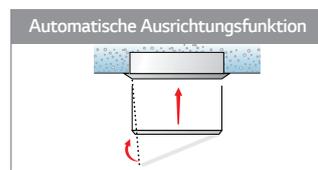
## Leistungsmerkmale

### Einfache Filterreinigung

- Einbau in die Inneneinheit
- Speicherung der Arbeitshöhe

- Automatische Ausrichtungsfunktion
- Maximal 4,5m Absenkbar

- 4-Punkt Aufhängung
- Modell : PTEGMO (ab Baugröße 24)



\*Gleichzeitige Nutzung mit der Kabelfernbedienung PQRCVSL0(QW) und der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung möglich.

## Anwendbare Modelle

Für 4-Wege Kassetten: Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB

## Mitgelieferte Teile

- Ansauggitter (1 Stk.)
- Montagebausatz (1 Stk.)
- Kabellose Fernbedienung (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1Stk.)

## Anwendung



# KASSETTENBLENDEN

## Blenden in modischem Design



### 4-Wege-Kassetten

PT-QCHW0  
PT-UQC / PT-UMC1

### 2-Wege-Kassetten

PT-HLC / PT-USC

### 1-Wege-Kassetten (Gitter)

PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC

### (Panel)

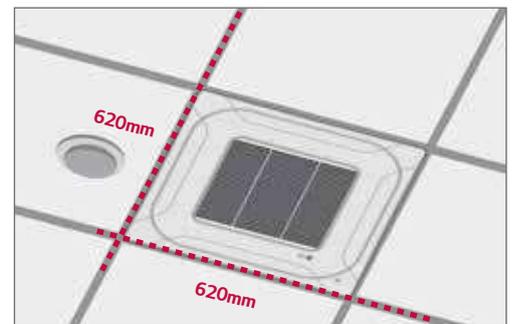
PT-UUD / PT-UTD

## Leistungsmerkmale

- Unabhängiger Lamellenbetrieb aller vier Lamellen durch Nutzung von separaten Motoren, zur individuellen Steuerung.
- Das abnehmbare Eckdesign macht es einfacher den Hänger während der Installation zu justieren und Lecks im Ablassschlauch zu kontrollieren

## Kompaktes und stylisches Design

- Die neue 4-Wege-Kassettenblende adaptiert eine Unibody-Form und passt sich in die Decke ein
- Die Blendengröße passt in ein Deckenraster



## Übersicht

Modell	Ausführung	Farbe(RAL)	Gloss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)			Anwendbare Modelle			Preis	
					H	B	T	SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V		
4-Wege	PT-QCHW0	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	3,0	20	620	620	2,5 - 5,0kw	2,5 - 5,0kw	1,5 - 5,0kw	318 €
	PT-UQC	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	3,0	22	700	700	2,5 - 5,0kw	1,5 - 5,0kw	1,5 - 5,0kw	289 €
	PT-UMC1	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	5,6	25	950	950	7,1 - 15,0kw	7,1kw	7,1 - 14,0kw	289 €
2-Wege	PT-HLC	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4,0	28	1.050	640	-	-	5,0 - 7,1kw	289 €
	PT-USC	Grill	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4,7	33	1,100	690	-	-	5,0 - 7,1kw	289 €
1-Wege	PT-UUC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	4,6	34	1.100	500	-	-	2,1 - 3,5kw	289 €
	PT-UUC1	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4,4	34	1.100	500	-	2,5 - 3,5kw	2,5 - 3,5kw	289 €
	PT-UTC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	5,5	34	1.420	500	-	-	5,0 - 7,1kw	289 €
	PT-UUD	Panel	Noble White (RAL 110-1)	O	4,6	34	1.100	500	-	-	2,1 - 3,5kw	402 €
	PT-UTD	Panel	Noble White (RAL 110-1)	O	5,5	34	1.420	500	-	-	5,0 - 7,1kw	494 €

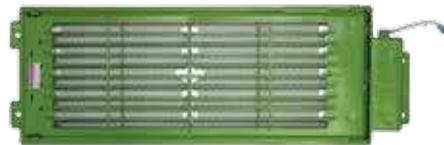
# KASSETTENABDECKUNG / PLASMA KIT

Für offene Montage der 4-Wege-Kassette

Plasma Filter zur erweiterten Luftreinigung

PTDCM / PTDCQ

PTPKM0 / PTPKQ0



## Leistungsmerkmale

- Speziell angefertigtes Design für Inneneinheiten
- Deckt alle Seiten der Kassette ab
- Funktionales und elegantes Design
- Geringes Gewicht
- Am besten geeignet, wenn keine Zwischendecke vorhanden ist

## Anwendbare Modelle

4-Wege Kassetten

## Mitgelieferte Teile

- Abdeckung besteht aus 16 Einzelteilen
- Schrauben
- Installationsanleitung (1 Stk)

## Modelle

Modell	Frontpaneel		Gewicht (kg)		Abmessungen (mm)		
			Netto	Brutto	H	B	T
PTDCM	PT-UMC / PT-UMC1	TP / TN	5,9	8,8	1.157	1.157	268
		TM	5,9	8,8	1.157	1.157	310
PTDCQ	-	TR	5,0	7,2	907	907	268
		TQ	5,0	7,2	907	907	310

## Leistungsmerkmale

Beseitigt mikroskopisch kleine Luftverunreinigungen wie Staub und Pollen und verringert dadurch das Gesundheitsrisiko.

\* Plasma-Kit und Ferngesteuertes Ansauggitter sind nicht gleichzeitig anwendbar

## Anwendbare Modelle

Typ	SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V
4-Wege Kassette	Option (2,5 / 3,5 / 5,0kw : PTPKQ0) (7,1kw - 15,0kw : PTPKM0)	Option (1,5 / 2,1kw : PTPKQ0)	Einbau
2-Wege Kassette	-	-	-
1-Weg Kassette	-	Einbau	Einbau

## Mitgelieferte Teile

- Plasma Kit (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1 Stk.)

Modell	Preis
PTDCM	458 €
PTDCQ	345 €
PTPKM0	201 €
PTPKQ0	201 €

# BELÜFTUNGS-KIT

Anschluss Kit für Frischluftzufuhr

PTVK410  
PTVK420  
PTVK430



## Leistungsmerkmale

- Über das Belüftungs-Kit kann von außen Luft zugeführt werden .

Modell	Preis
PTVK410	1.025 €
PTVK420	98 €
PTVK430	36 €

## Anwendbare Modelle

Es gibt folgende 2 Kombinationsmöglichkeiten

- PTVK410+PTVK420 (für TP, TN, TM Gehäuse)

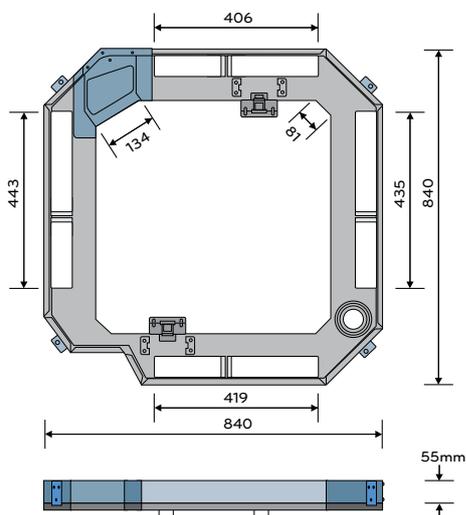
- PTVK430 (für TR, TQ, TP, TN, TM Gehäuse)

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

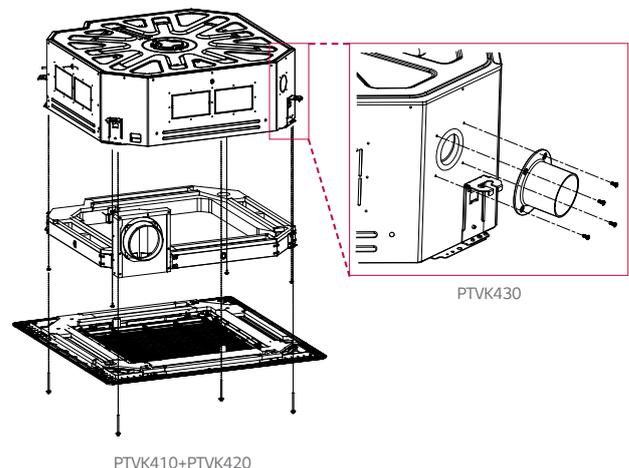
## Mitgelieferte Teile

- PTVK410 : Belüftungsbausatz (1 Stk.), Schrauben (8 Stk.), Dämmung (1 Stk.)
- PTVK420 : Flansch (1 Stk.), Schrauben (7 Stk.)
- PTVK430: Flansch (1 Stk.), Schrauben (4 Stk.), Dämmung (1 Stk.)

## Abmessungen



## Montageschema



# KONDENSATPUMPEN-SET

## Optionale Kondensatpumpe

ABDPG  
PBDP9



## Leistungsmerkmale

- An Orten, wo kein natürlicher Abfluss möglich ist, sind Kondensatwasserpumpen notwendig, um Kondensatwasser abzupumpen.
- Kondensatwasserpumpe (AC 220 ~ 240V, 50 / 60Hz)

## Anwendbare Modelle

Kanalklimageräte (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

## Modelle

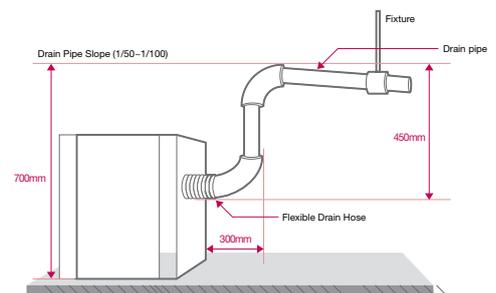
Produkt	Modell	Kondensatpumpe	Preis	
SINGLE / MULTI SPLIT	Standard Inverter	CB**L	Inklusive	-
		CM** / UM**	ABDPG	252 €
		UB70 / UB85	PBDP9	252 €
MULTI V		Inklusive	-	

## Anwendung

Mit dieser Kondensatpumpe kann das anfallende Kondensat abgepumpt werden. Die Förderhöhe beträgt maximal 700mm ab Unterkante der Inneneinheit.



- \* Inklusive bei Multi V Kanalgeräten
- \* Zubehör für Standard Inverter Kanalgeräte (ABDPG/ PBDP9)



# ANSAUGGITTER / SEGELTUCHSTUTZEN

Erweitert den Einsatzbereich der Kanaleinbaugeräte



**ANSAUGGITTER**  
PBSGB30 / PBSGB40  
**SEGELTUCHSTUTZEN**  
PBSC30 / PBSC40

## Leistungsmerkmale

- 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

## Anwendbare Modelle

Kanaleinbaugeräte

## Kompatibilität

Typ	Modell	Leistung (Btu/h)						Preis
		ARNU07GB3G4	ARNU09GB3G4	ARNU12GB3G4	ARNU15GB3G4	ARNU18GB4G4	ARNU24GB4G4	
Ansauggitter	PBSGB30	•	•	•	•	-	-	221 €
	PBSGB40	-	-	-	-	•	•	268 €
Segeltuchstutzen	PBSC30	•	•	•	•	-	-	252 €
	PBSC40	-	-	-	-	•	•	319 €

## Mitgelieferte Teile

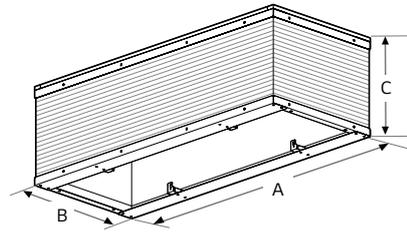
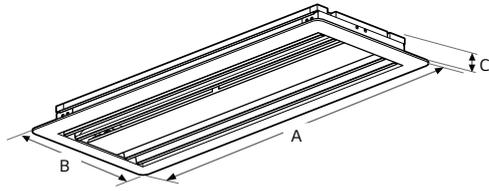
### • Für Ansauggitter :

- Ansaugpanel mit Luftfilter (1 Stk.)
- Befestigungsbolzen M5x18 (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1 Stk.)

### • Für Segeltuchstutzen :

- Segeltuch (1 Stk.)
- Schrauben für Segeltuch (4 Stk.)
- Einstellkette (4 Stk.)
- Schrauben für Einstellkette (8 Stk.)
- Installationsanleitung (1 Stk.)

# Abmessungen

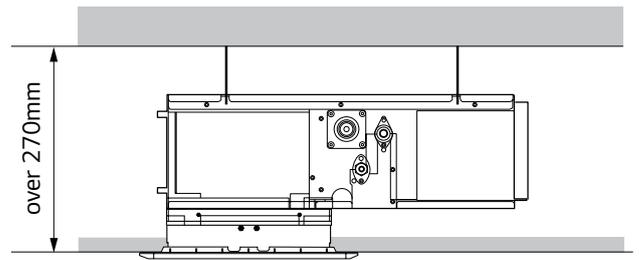
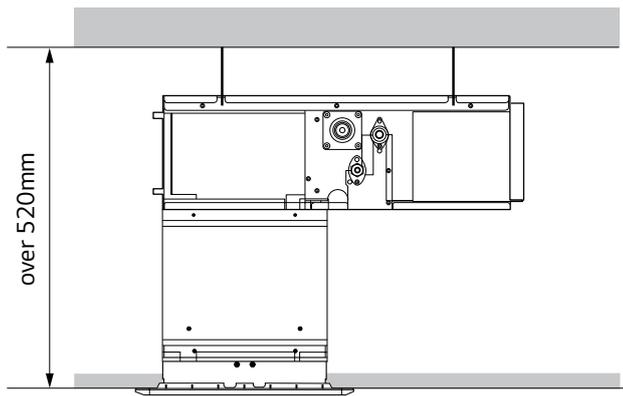


(Maßeinheit : mm)

Modell	A	B	C
PBSGB30	910	359	56
PBSGB40	1,188	359	56

Modell	A	B	C
PBSC30	821	274	42 - 250
PBSC40	1,100	274	42 - 250

# Anwendung



(Maßeinheit : mm)

# CO<sub>2</sub>-SENSOR

CO<sub>2</sub>-Sensor für ERV-Systeme

PES-CORVO



## Leistungsmerkmale

### • Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
  - Stromversorgung: DC12V +/- 5%
  - Ausgang : 0 ~ 5V  
(Linear 1 ~ 2,000ppm CO<sub>2</sub>)
  - Genauigkeit: 30ppm +/- 5% der Auslesung

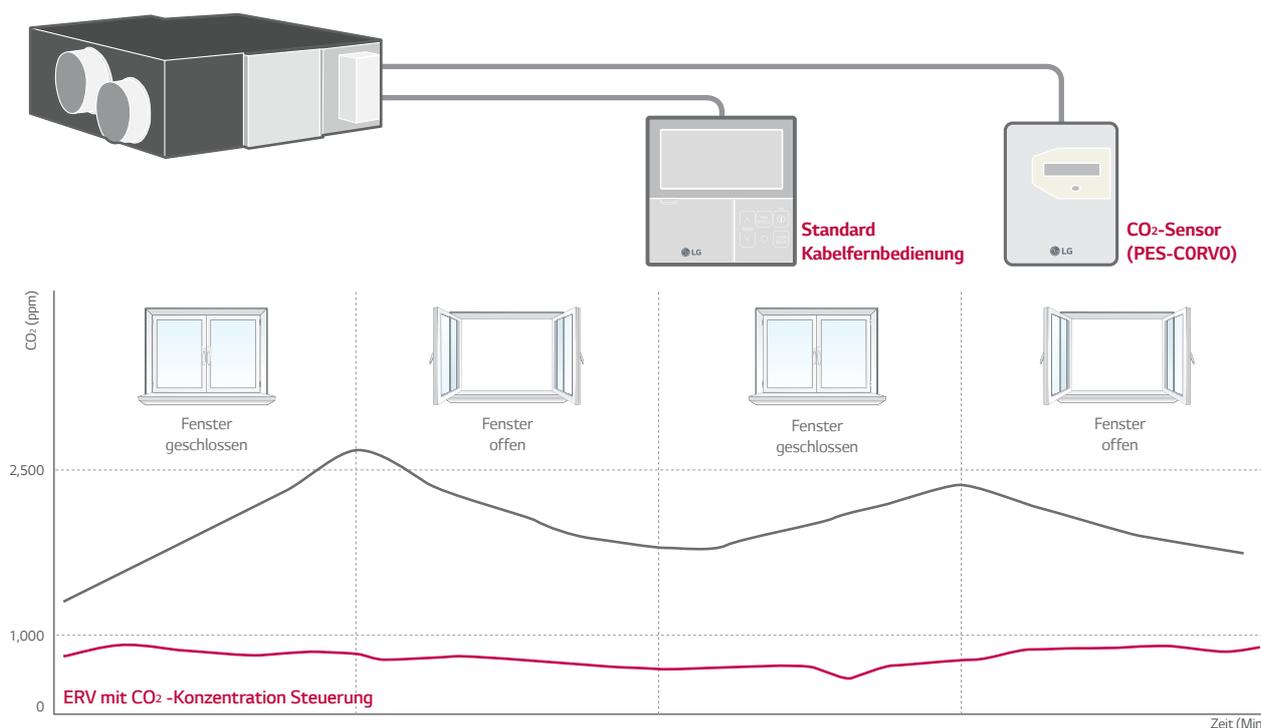
### • Beschreibung

Das Produkt wurde speziell zum Erfassen von CO<sub>2</sub>-Konzentrationen in ERV-Systemen entwickelt.

### • Betriebsübersicht

CO <sub>2</sub> -Sensor Messung	ERV Lüfterbetrieb	Preis
<500ppm	Aus	705 €
500 - 700ppm	Niedrige Geschw	
700 - 900ppm	Hohe Geschw	
>900ppm	Sehr hohe Geschw.	

## Installationschema





## Leistungsmerkmale

### • Spezifikationen

- **Anwendbare Modelle:** ERV, ERV DX
- **Stromversorgung:** DC12V +/- 5%
- **Außgang:** 0.6 ~ 4.4V (Linear 240 ~ 1,760 ppm CO<sub>2</sub>)
- **Genauigkeit:** +/-10%

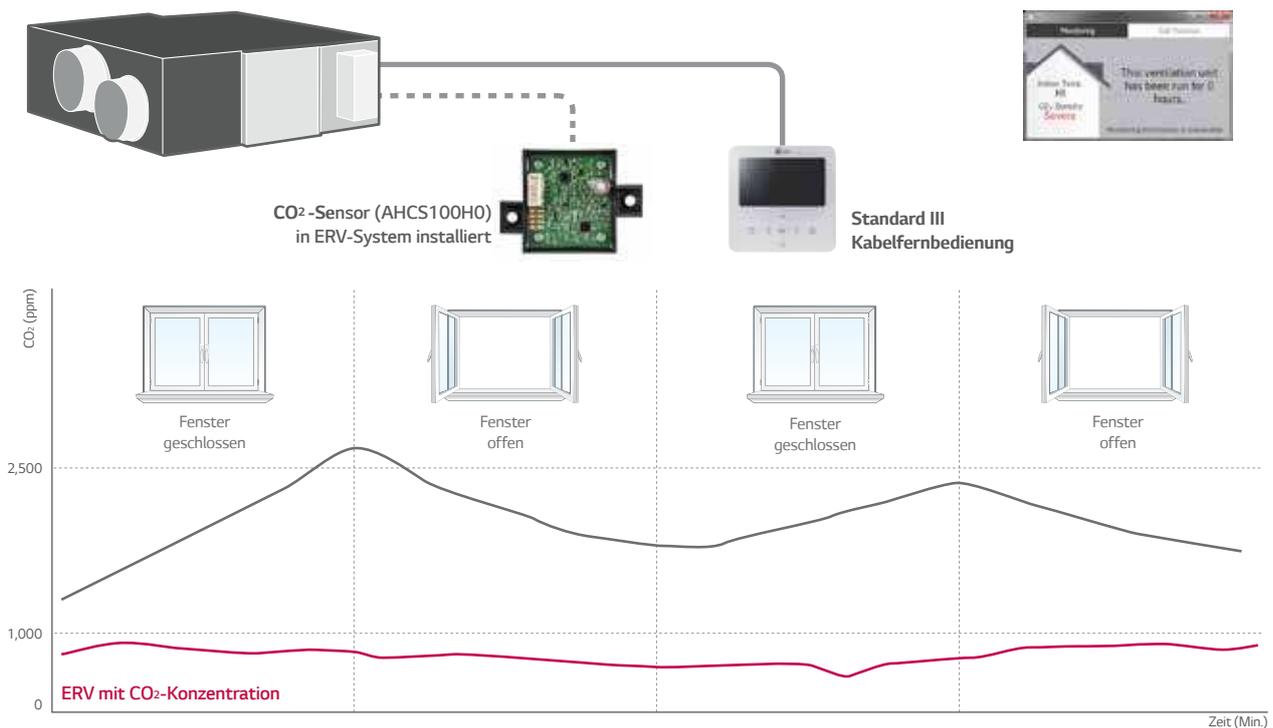
### • Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zum Erfassen von CO<sub>2</sub> entwickelt
- Für diesen Sensor wird die Standard III Kabelfernbedienung benötigt.

### • Betriebsübersicht

CO <sub>2</sub> -Sensor Messung	ERV Lüfterbetrieb	Preis
<500ppm	Aus	Auf Anfrage
500 - 700ppm	Niedrige Geschw.	
700 - 900ppm	Hohe Geschw.	
>900ppm	Sehr hohe Geschw	

## Installationschema



ZUBEHÖR

# F7-FILTER

F7-Filter für ERV Lüftungssysteme

AHFT035H0  
AHFT050H0  
AHFT100H0



## Spezifikation

Für ERV

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

\* 2 Stück in 1 Filterpaket

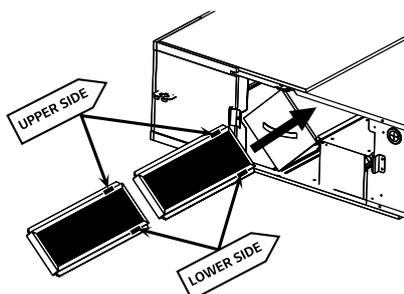
Für ERV DX

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

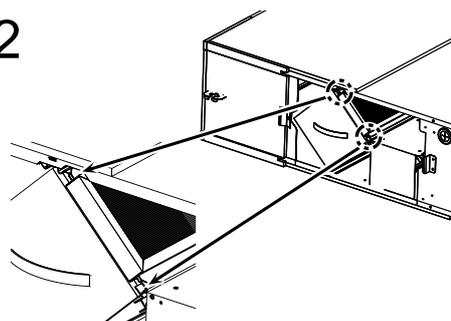
\*2 Stück in 1 Filterpaket

## Installation

1



2



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

# KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

R410A Kältemittelleckage-Detektor

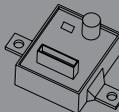
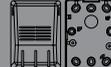
PRLDNVSO



## Leistungsmerkmale

- Dieser Detektor spürt Kältemittellecks auf. Wenn die Kältemittelkonzentration 6.000ppm übersteigt, stoppt nicht nur der Betrieb der Inneneinheiten, sondern der Detektor gibt ein Alarmsignal und eine optische Warnung aus. (Die grünen und roten LEDs blinken gleichzeitig)
- Der Alarm ist "AN", wenn eine Kältemittelkonzentration von 6.000ppm über 5 Sekunden gemessen wird. Er ist "AUS" bei einer Kältemittelkonzentration von unter 6.000ppm für 5 Sekunden.
- Wenn der Alarm eingeschaltet wurde, muss der Nutzer solange lüften, bis der Alarm wieder ausgeschaltet wird.
- Der Detektor muss im Innenraum installiert werden und soll 300-500mm vom Boden aus platziert sein.

## Spezifikationen

Einzelteile	Spezifikationen	
Sensor 	Spannungsversorgung (V)	DC 5,0 ± 5%
	Abmessungen (H x B x T, mm)	44 x 31 x 20
	Gewicht (g)	22
	Erkennbares Kältemittel	R410A
	Messbare Konzentration (ppm)	0 / 6.000 Alarm An/Aus
	Betriebstemperaturbereich (°C)	-10 - 50
	Lagertemperaturbereich (°C)	-40 - 60
	Durschnittlicher Energieverbrauch (mA)	35
Verbindungskabel 	Kabellänge (m)	10
Sensorschutzhülle 	Abmessungen Frontplatte (H x B x T, mm)	110 x 80 x 44,6
	Abmessungen Rückplatte (H x B x T, mm)	110 x 80 x 6,5

## Anwendung



Modell	Preis
PRLDNVSO	278 €

ZUBEHÖR

# EEV-KIT FÜR MULTI V

Speziell entwickeltes EEV-Kit für Multi V Inneneinheiten

PRGK024A0



Modell	Preis
PRGK024A0	361 €

## Leistungsmerkmale

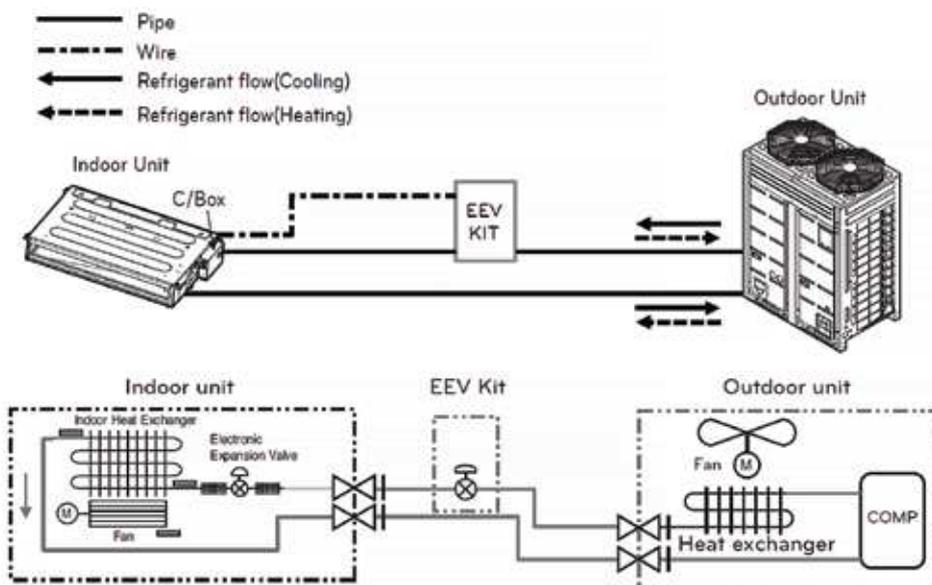
- Reduziert in sensiblen Umgebungen die Geräuschentwicklung der Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

## Anwendbare Modelle

- Deckenkassette (bis zu 15kBtu)
- Kanalgeräte (bis zu 18kBtu)
- Wandgeräte (bis zu 24kBtu)
- Konsole (bis zu 15kBtu)
- Standtruhen (mit Gehäuse / ohne Gehäuse) (bis zu 15kBtu)
- Truhen-Deckengerät (bis zu 12kBtu, Deckengeräte können nicht angeschlossen werden)

\* Frischluftkanalgeräte können nicht angeschlossen werden

## Anwendung



# IR EMPFÄNGER

Entwickelt für die Steuerung von Kanalgeräten per IR-Fernbedienung

PWLRVN000



Modell	Preis
PWLRVN000	114 €

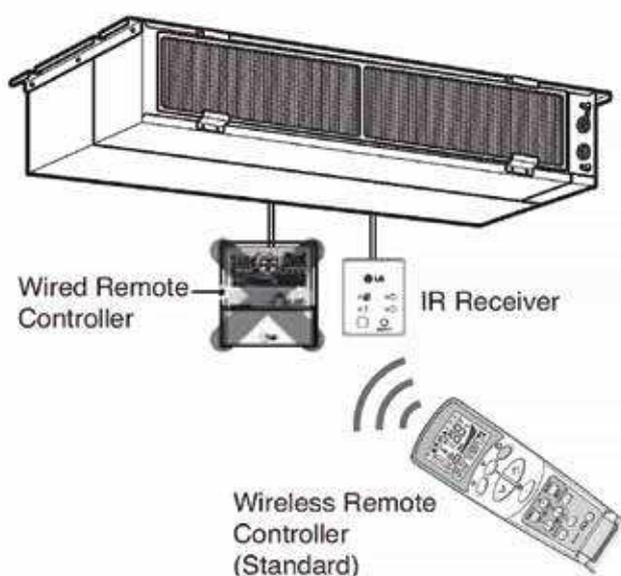
## Leistungsmerkmale

- Entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.
- Drei LED Kontrolleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

## Anwendbare Modelle

- MULTI V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)

## Anwendung

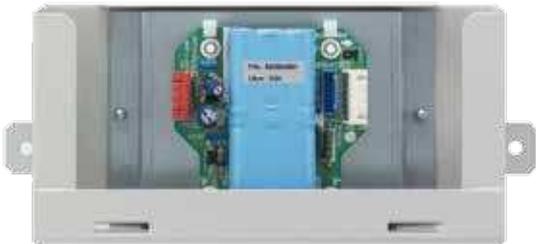


Hinweis : Installieren Sie NICHT den IR-Empfänger und die Kabelfernbedienung zur gleichen Zeit. Es könnten Fehlfunktionen auftreten.

# UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

Schließt vollständig das EEV bei Stromausfall

PRIPO



Modell	Preis
PRIPO	376 €

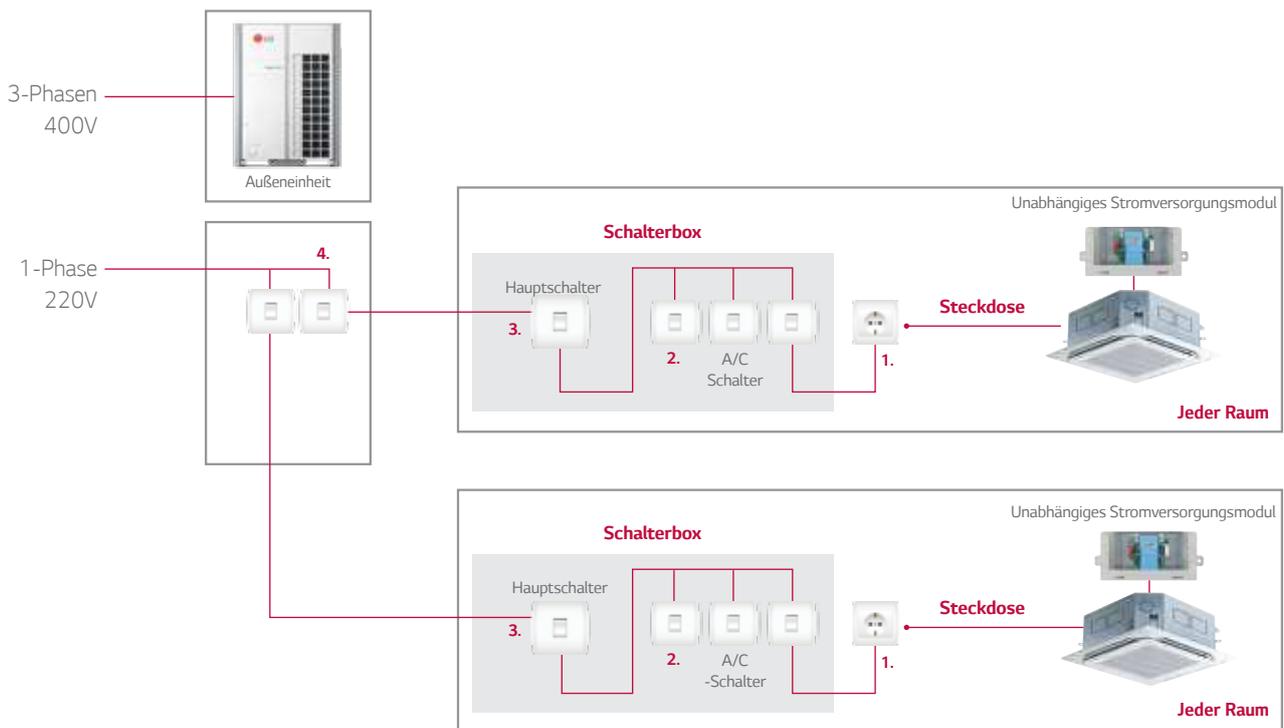
## Leistungsmerkmale

Das Produkt wurde speziell zum schließen des EEVs bei einem Stromausfall entwickelt.

- Stromversorgung : DC 12V 50%

## Anwendbare Modelle

MULTI V Inneneinheiten

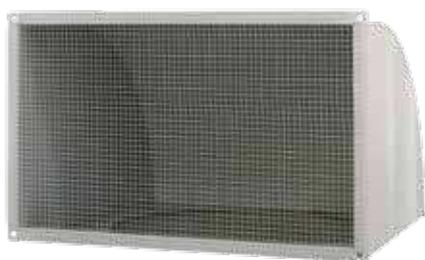


# MECHANISCHES ZUBEHÖR

## LUFTFÜHRUNG

Entwickelt zur Änderung des vertikalen Luftauslasses in einer horizontalen

PRAGX\*S0



PRAGX2S0  
(8 / 10 / 12HP)



PRAGX3S0  
(14 / 16 / 18 / 20HP)

## Leistungsmerkmale

- Ermöglicht die Umwandlung eines vertikalen Luftauslasses in einen horizontalen.
- Speziell für den Luftauslass von Multi V IV Außeneinheiten entworfen.
- Flexible Installation.

## Anwendbare Modelle

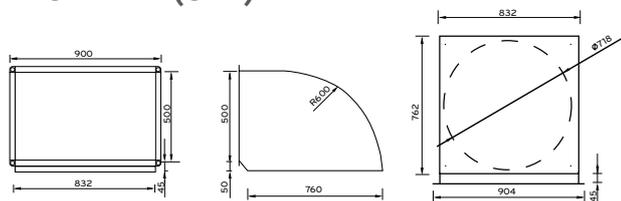
MULTI V IV

\*Bei einer UX3 Einheit, müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden

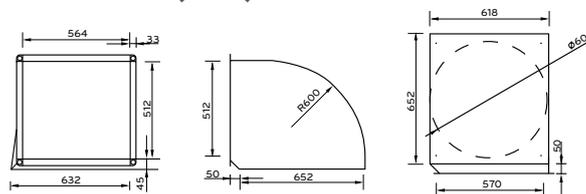
## Abmessungen

Modell	Brutto Gewicht	Netto Gewicht	Preis
PRAGX2S0	22,5kg	12,3 kg	242 €
PRAGX3S0	17kg	9,4 kg	204 €

### • MULTI V IV (UX2)



### • MULTI V IV (UX3)



## 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



ZUBEHÖR

# AUFFANGSCHALE

Kondensatauffangschale für Multi V IV Außeneinheiten

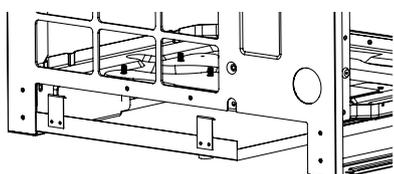
PRODX20 (MULTI V IV)  
PRODX30 (MULTI V IV)



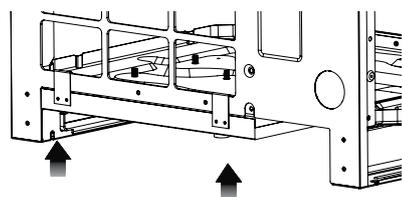
## Leistungsmerkmale

Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

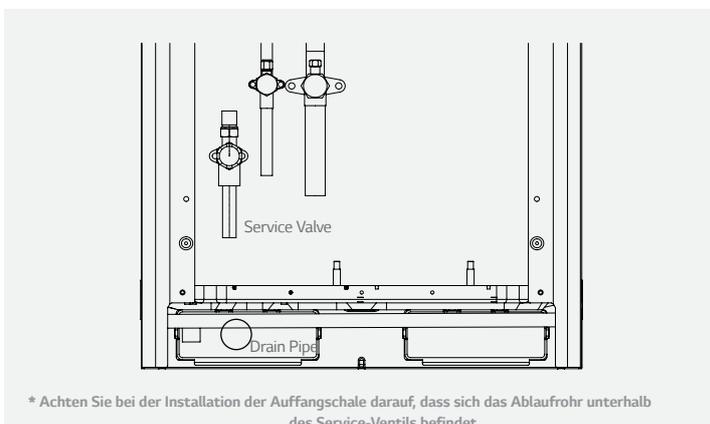
## Anwendung



\* Schieben Sie die Auffangschale unter die Bodenwanne



\* Schieben Sie die Auffangschale in Pfeilrichtung und befestigen Sie die Klammern an der Seite der Außeneinheit



\* Achten Sie bei der Installation der Auffangschale darauf, dass sich das Ablaufrohr unterhalb des Service-Ventils befindet.

- Die Schale fängt keine Feuchtigkeit auf, die sich an der Außenseite der Außeneinheit bildet.

## Modelle

Modell	Breite x Länge	Bemerkung	Preis
PRODX20	920mm x 466mm	MULTI V IV (8 / 10 / 12HP)	216 €
PRODX30	1.240mm x 466mm	MULTI V IV (14 / 16 / 18 / 20HP)	237 €

# Rohrleitungszubehör



# MODELLÜBERSICHT

SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V	ETC
<p><b>Y-und Mehrfachverteiler (SYNCHRO)</b></p>  <p>2 Einheiten PMUB11A 3 Einheiten PMUB111A 4 Einheiten PMUB1111A</p>	<p><b>Verteilerbox</b></p>  <p>PMBD3620 PMBD3630 PMBD3640</p> <p><b>Y-Verteiler (Multi Split)</b></p>  <p>2 Einheiten PMBL5620 3 Einheiten PMBL1203F0</p>	<p><b>Wärmerückgewinnungseinheit</b></p>  <p>PRHR022 PRHR032 PRHR042</p> <p><b>Y-und Mehrfachverteiler (Multi V)</b></p> 	<p><b>Kältemittel Zusatz-Kit</b></p>  <p>PRAC1</p> <p><b>Absperrventile</b></p>  <p>PRVT120 PRVT780 PRVT980</p> <p><b>Kondensatschlauch</b></p>  <p>PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B</p>

# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

## Kältemittelverteiler

**2 EINHEITEN**  
PMUB11A

**3 EINHEITEN**  
PMUB111A

**4 EINHEITEN**  
PMUB1111A



Gasleitung



Flüssigkeitsleitung

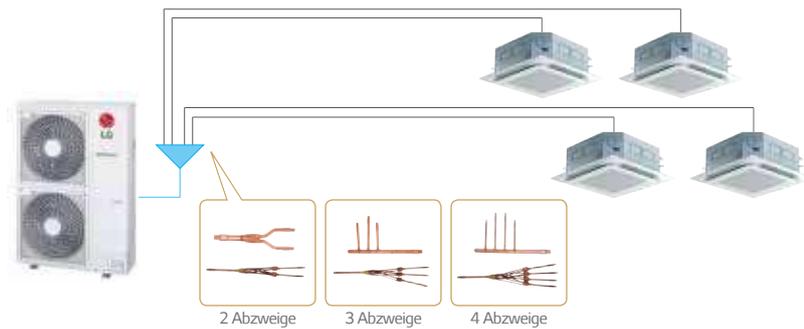
## Leistungsmerkmale

- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Anwendbare Modelle

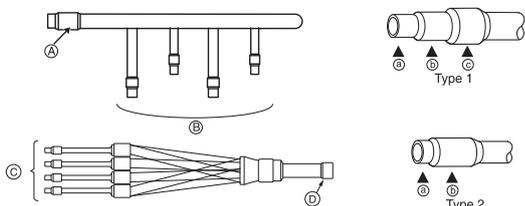
- Standard Inverter : Ab UU43W im SYNCHRO Betrieb

## Anwendung



## Modell

Modell	SINGLE SPLIT	Hinweis	Preis
2 Einheiten	PMUB11A	50:50 (1:1)	155 €
3 Einheiten	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)	299 €
4 Einheiten	PMUB1111A	25:25:25:25(1:1:1:1)	412 €



	a	b	c	Type
A	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
B	Ø9,52 (3/8) Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2) Ø15,88 (5/8)	-	2
C	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)	-	2
D	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	-	2

# VERTEILERBOX (MULTI SPLIT)

Verteilung von Kältemittel in MULTI F DX Systemen

PMBD3620  
PMBD3630  
PMBD3640



## Features

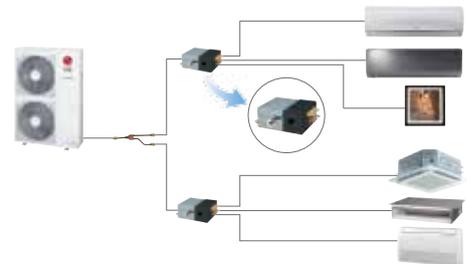
- Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
- 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerungsplatine im Gerät integriert
- Innere Dämmung zur Verhinderung von Kondensbildung
- Bördelanschlüsse für eine einfache und saubere Montage
- Kompaktes Design (geringe Höhe)
- Flexible Installation

## Anwendbare Modelle

MULTI F DX Systeme (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

## Mitgelieferte Teile

- Verteilerbox (1 Stk.)
- Schrauben (8 Stk.)
- Deckenbefestigung (4 Stk.)
- Installationsanleitung (1Stk.)



## Technische Daten

Modell		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschliessbarer IE	Anzahl an Inneneinheiten	1-2	1-3	1-4
Kapazität	(Btu/hr)	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k/9k / 12k / 18k / 24k
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Stromverbrauch	(W)	10	10	10
Betriebsstrom	(A)	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	(H x B x T) (mm)	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252
Gewicht		4,8	4,9	5,0
Rohrleitungen (Außeneinheit)	Flüssig (mm)	9,52	9,52	9,52
	Gas (mm)	19,05	19,05	19,05
Rohrleitungen (Inneneinheit)	Flüssig (mm)	6,35 x 2	6,35 x 3	6,35 x 4
	Gas (mm)	9,52 x 2	9,52 x 3	9,52 x 4
Zubehör	Hänger (Stk.)	4	4	4
	Schrauben (Stk.)	8	8	8
	Anleitung (Stk.)	1	1	1
Preis	€	613	716	896

# Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)

Kältemittelverteiler

**2 EINHEITEN**  
PMBL5620

**2 EINHEITEN**  
PMBL1203F0



## Leistungsmerkmale

- Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI F DX Installationen und sorgen für minimale Strömungs
- Verteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial wird mitgeliefert

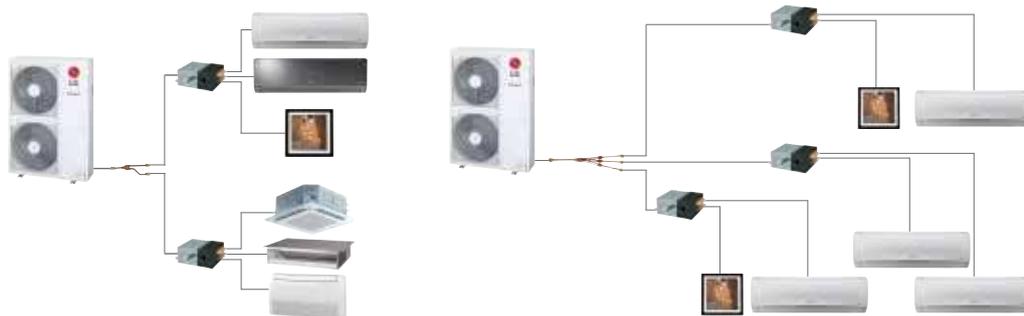
## Anwendbare Modelle

MULTI F DX Systeme  
(Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

## Mitgelieferte Teil

- Y-Verteiler für Gas und Flüssigkeit (1Set)
- Installationsanleitung (1Stk.)

## Anwendung



## Modell

(Maßeinheit: mm)

Modell	Anzahl der BD-Einheiten	Kompatible Modelle	Spezifikation		Preis
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø			252 €
PMBL1203F0	3 Einheiten	1ø, 3ø			319 €

# WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

Umschaltboxen für Multi V 3-Leiter-Systeme

PRHR022 (2 Anschlüsse)  
 PRHR032 (3 Anschlüsse)  
 PRHR042 (4 Anschlüsse)



## Leistungsmerkmale

- Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Abgang)
- Einfache Inbetriebnahme, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
- Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich effizienter

## Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V SYNC II
- MULTI V WATER II 3-Leiter
- MULTI V IV 3-Leiter
- MULTI V SYNC
- MULTI V III 3-Leiter
- MULTI V WATER IV 3-Leiter

## Technische Daten

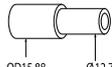
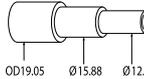
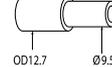
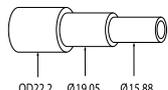
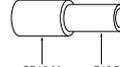
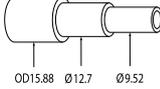
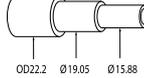
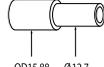
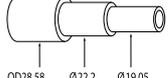
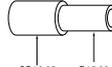
Modell			PRHR022	PRHR032	PRHR042	
Anzahl der Anschlüsse		Stk.	2	3	4	
Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit)		kW	16 / 32	16 / 48	16 / 58	
Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss		Stk.	8	8	8	
Nennleistungs-aufnahme	Kühlen	kW	0,026	0,040	0,040	
	Heizen	kW	0,026	0,040	0,040	
Gewicht		kg	18	20	22	
Abmessungen (H x B x T)		mm	218 x 801 x 617	218 x 801 x 617	218 x 801 x 617	
Rohrleitungsanschlüsse	Inneneinheit	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)	15,88 (5/8)
	Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Niederdruckgas	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
		Hochdruckgas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Preis		€	2.256	2.874	3.492	

## Mitgelieferte Teile

- Wärmerückgewinnungseinheit (1 Stk.)
- Mutter M8 oder M10 (8 Stk.)
- Aufhängungsschrauben M8 oder M10 (4 Stk.)
- Unterlegscheiben M10 (8 Stk.)
- Reduzierungen

# Übersicht der Reduzierungen

(Maßeinheit: mm)

Modell		Flüssigkeitsleitung	Hochdruckgasleitung	Niederdruckgasleitung
Reduzierungen für Inneneinheiten				
Reduzierungen für Wärmerückgewinnungseinheit	PRHR022		 	 
	PRHR032 / PRHR042		 	 

## Bequeme & effiziente Raumaufteilung

MULTI V 3-Leiter System erlaubt eine flexible Raumaufteilung ganz nach Belieben des Nutzers.

### • Individuelle Raumaufteilung

- Individuelle Aufteilung der zu klimatisierenden Räume

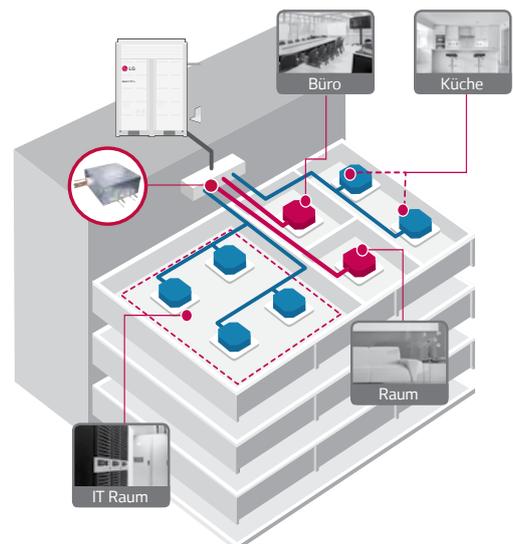
### • Zonensteuerung

- Max. 8 Inneneinheiten je Anschluss möglich
- Max. 32 Inneneinheiten je Rückgewinnungseinheit
- Kann auch von Inneneinheiten mit vorinstallierter Zonensteuerung kontrolliert werden

### • Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten

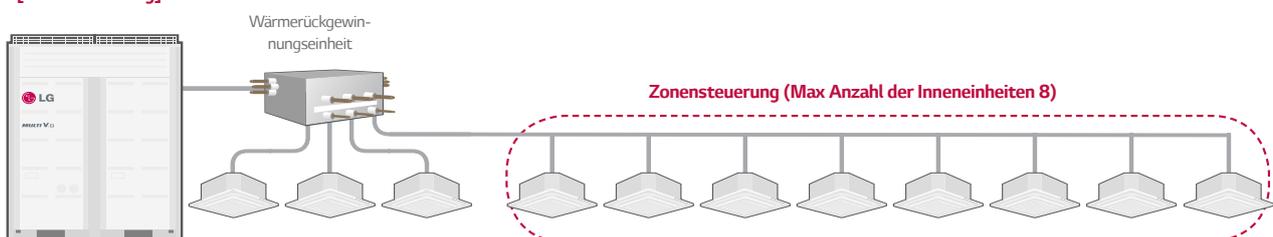
- Flexible Rohrleitungsplanung

### • Erspart Produkt- und Installationskosten



ZUBEHÖR

#### [Zonensteuerung]



# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

Zur Kältemittelverteilung in Multi V-Systemen

Y-Verteiler  
Mehrfachverteiler

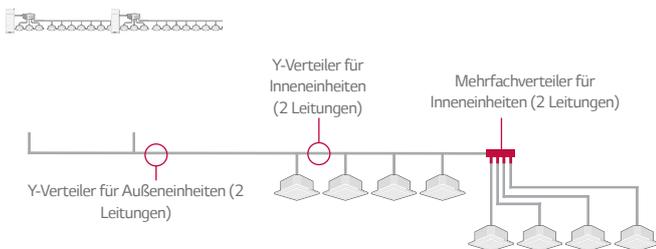


## Leistungsmerkmale

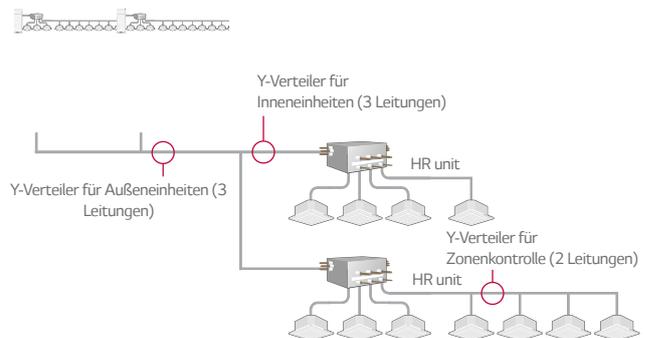
- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

## Kombinationsbeispiel

### 2-Leiter System



### 3-Leiter System



## Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER S
- MULTI V SPACE II
- MULTI V MINI

# Mehrfachverteiler (MULTI V)

R410A

(Maßeinheit: mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
4-fach Verteiler / ARBL054 (unter 22,4kW)			227 €
7-fach Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW)			271 €
4-fach Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW)			243 €
7-fach Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW)			303 €
10-fach Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW)			340 €
10-fach Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW)			509 €

# Y- UND MEHRFACHVERTEILER



## Y-Verteiler für Außeneinheiten (2-Leiter System)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

2 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN21			330 €

3 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN31			340 €

4 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN41			617 €

\* Hinweis:

- Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNN21 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNN21 und ARCNN31 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNN21, ARCNN31 und ARCNN41 benötigt.

## Y-Verteiler für Außeneinheiten (3-Leiter System)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV,  
MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

2 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB21				445 €

3 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB31				459 €

4 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB41				833 €

\* Hinweis:

- Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNB21 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNB21 und ARCNB31 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNB21, ARCNB31 und ARCNB41 benötigt.

ZUBEHÖR

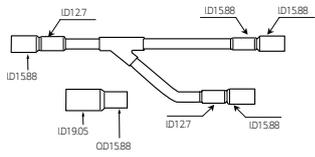
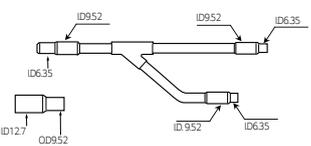
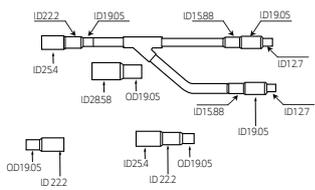
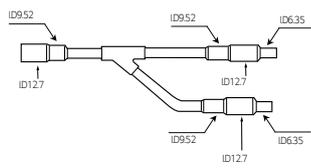
# Y- UND MEHRFACHVERTEILER

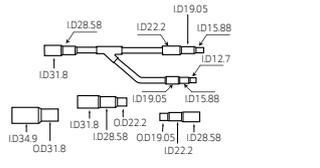
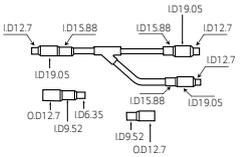
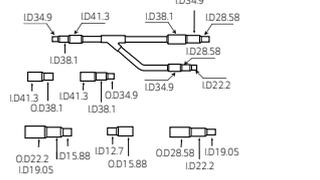
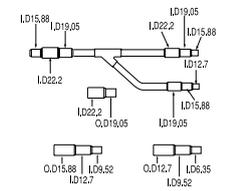
## Y-Verteiler (2-Leiter System, 3-Leiter Zonenkontrolle)

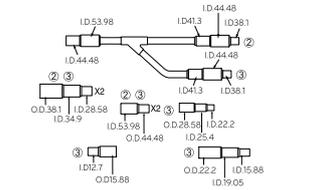
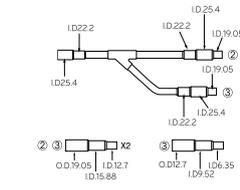
**R410A**

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN01621			141 €
ARBLN03321			173 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN07121			271 €
ARBLN14521			330 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN23220			611 €

## Y-Verteiler (3-Leiter System)

**R410A**

MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER IV Heat Recovery,  
MULTI V WATER II Heat Recovery

(Maßeinheit mm)

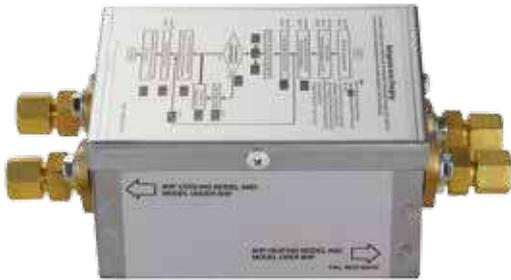
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	Preis
ARBLB01621				168 €
ARBLB03321				233 €
ARBLB07121				271 €
ARBLB14521				330 €
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	Preis
ARBLB23220				752 €

ZUBEHÖR

# KÄLTEMITTEL ZUSATZ-KIT

Erleichtert das Nachfüllen/Einfüllen von Kältemittel

PRAC1



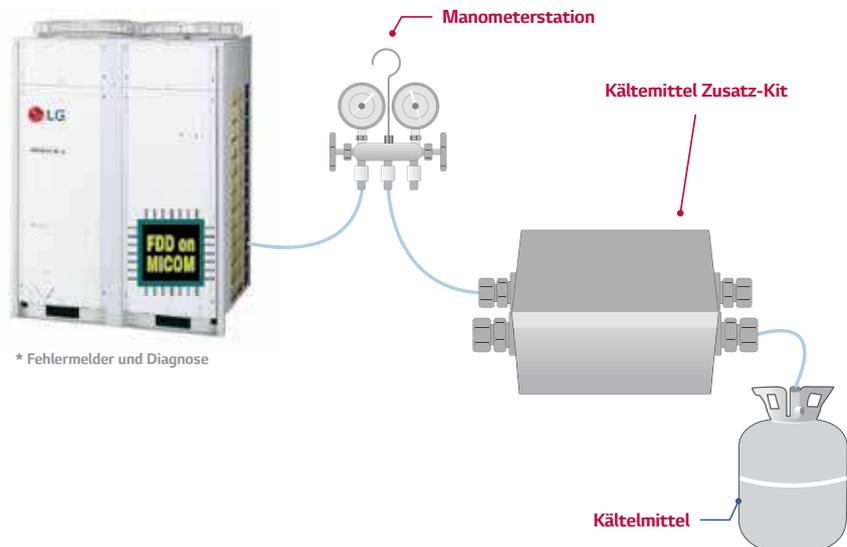
Modell	Preis
PRAC1	247 €

## Leistungsmerkmale

- Halten Sie Manometerstation, Kältemittel Zusatz-Kit, Kältemittelbehälter bereit.
- Schließen Sie die Manometerstation an das Serviceventil der Gasrohrleitung der Außeneinheit an.
- Verbinden Sie die Manometerstation mit den 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 der Manometerstation.
- Nachdem der Code "568" angezeigt wird, können Sie das Ventil öffnen und das Kältemittel wird aufgefüllt.

## Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV 2-Leiter
- MULTI V IV 3-Leiter
- MULTI V III 2-Leite
- MULTI V III 3-Leiter
- MULTI V PLUS II
- MULTI V SYNC II



# ABSPERRVENTILE

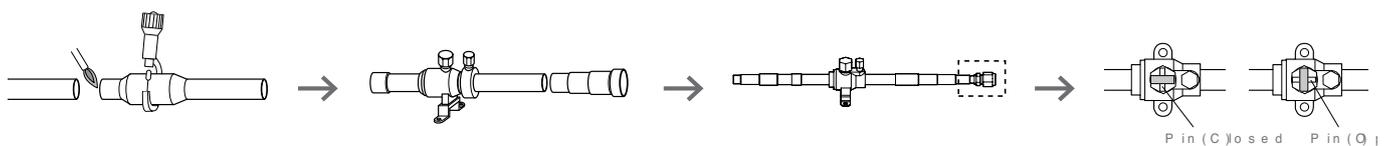
PRVT120  
PRVT780  
PRVT980



## Leistungsmerkmale

Modell	Spezifikationen	Preis
PRVT120	<p>Input → → Output (Indoor unit)</p>	98 €
PRVT780	<p>Input → → Output (Indoor unit)</p>	273 €
PRVT980	<p>Input → → Output (Indoor unit)</p>	273 €

## Installation



1. Schneiden Sie die Einlassseite des Anschlusses auf und löten Sie das Rohr an

2. Wenn eine weitere Inneneinheit installiert werden soll, muss die Auslassseite entsprechend zugeschnitten werden

3. Wenn ein Service-Ventil installiert werden soll, muss die gebördelte Seite zur Inneneinheit zeigen

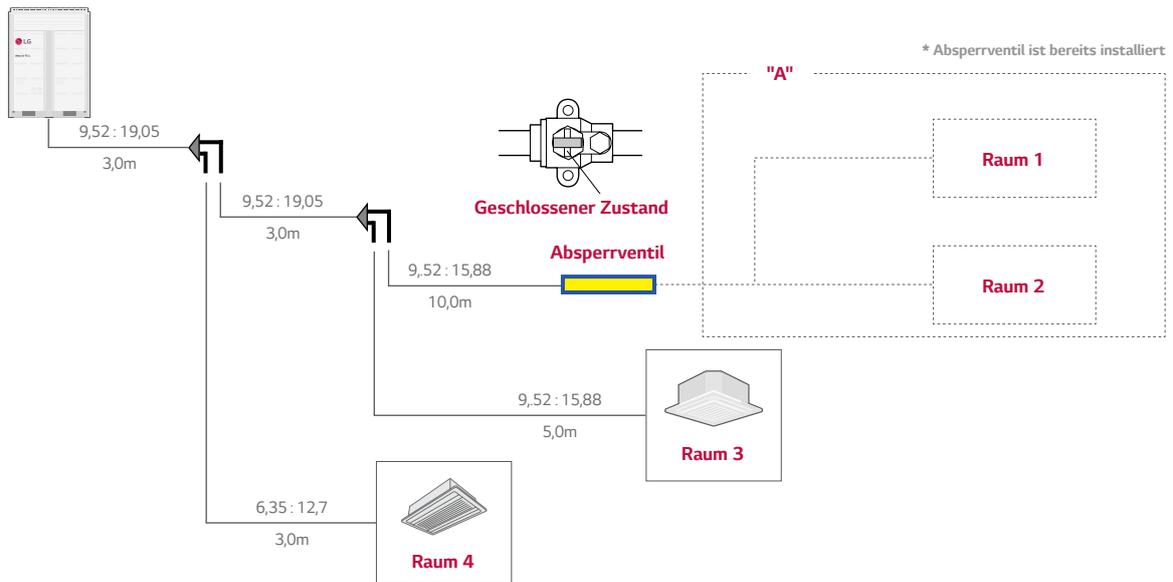
4. Soll eine weitere Inneneinheit installiert werden, müssen die Service-Ventile geschlossen sein

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

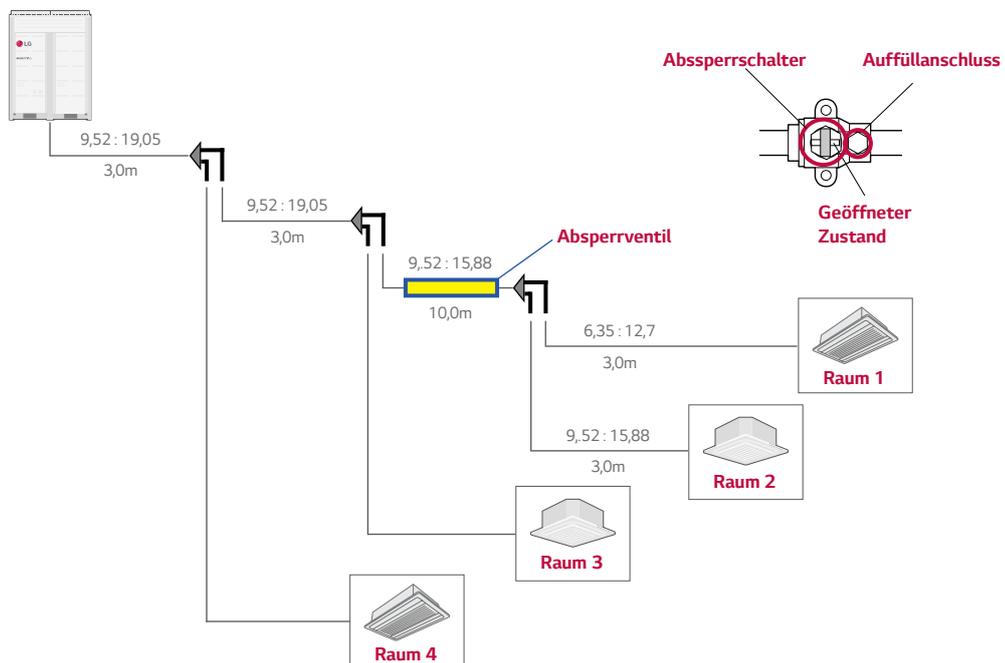
# ABSPERRVENTILE

## Kombinationsbeispiel

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

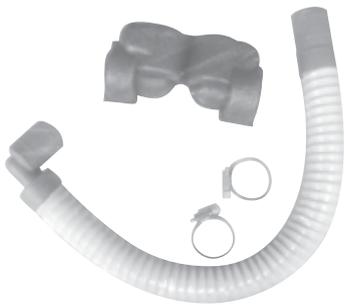


- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Betrieb befindlichen Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrentil installiert, kann eine weitere Inneneinheit problemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel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



# KONDENSATSCHLAUCH

Flexibler Kondensatschlauch



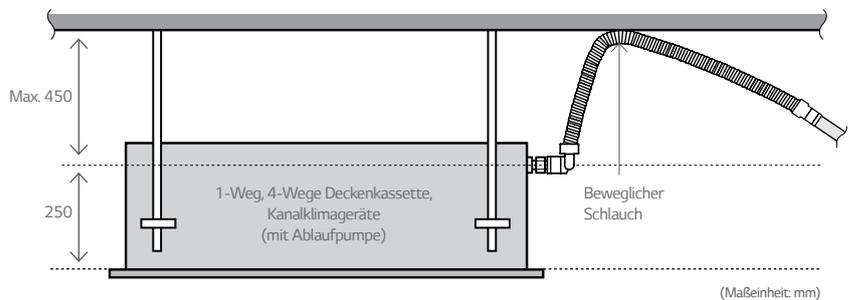
PHDHA05T  
PHDHA07T  
PHDHA05B  
PHDHA07B

## Leistungsmerkmale

- Reduziert die Installationszeit um mehr als 40% gegenüber Kondensatschläuchen ohne vorinstalliertem Anschlussbogen.
- Zusätzlich vereinfacht die kompakte Ablaufpumpe mit einer maximalen Förderhöhe von 700mm die Installation.

## Anwendbare Modelle

- Kompatibel mit Deckenkassetten und Kanalklimageräten. (Weitere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)



## Modelle

Modell	Länge	Anzahl	Preis
PHDHA05T	500mm	30	706 €
PHDHA07T	700mm	30	747 €
PHDHA05B	500mm	5	155 €
PHDHA07B	700mm	5	175 €

# KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel    ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt  
 ✕: Nicht kompatibel

Steuerung			Premium	Standard III		Standard II		Basic		Basic für Hotel		Kabellos	Externer Kontakt			Wi-Fi		
			PREMTA000B	PREMTB810	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB001	PQRCVCLQ	PQRCVCQW	PQRCHCAQ	PQRCHCAQW	PQWRHQ0FDB	1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500	LG-IR-WF-1	
Produkt																		
MULTIV	Deckenkassetten	 4-Wege	ARNU-C4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	
		 1 und 2-Wege	ARNU-C4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	Kanalklimageräte	 Hoch	ARNU-A4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
		 Mittel / Hoch	ARNU-A4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
		 Niedrig	ARNU-G4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
		 Einbau	ARNU-G4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
	Frischluf- Kanalgeräte	 ARNU-Z4	ARNU-Z4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
	Truhen & Deckengeräte	 ARNU-A4	ARNU-A4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	Konsole	 ARNU-A4	ARNU-A4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	Standtruhen	 ARNU-A4	ARNU-A4	●	●		●	●		●		▲	●	●	●	●	●	▲
		 ARNU-U4	ARNU-U4															
	Wandgeräte	 ARNU-A4	ARNU-A4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
		 ARNU-R4	ARNU-R4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
		 ARNU-L4	ARNU-L4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
		 ARNU-A4	ARNU-A4	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	●
	HYDRO KIT <sup>2)</sup>				✕		✕			✕			●	✕	✕	✕	✕	✕
	Ventilation	ERV		●	✕		●		✕		✕		●	✕	✕	✕	✕	✕
		ERV DX		●	✕		●		✕		✕		●	●	●	●	●	✕
	AHU Kommunikation-Kit			●	●		●		●		●		▲	●	●	●	●	✕

2) Das Gerät verfügt über eine separate Steuerungseinheit

●: Kompatibel    ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt  
 ✕: Nicht kompatibel

Modell Produkt			Fernbedienungen							Externer Kontakt				Wi-Fi			
			Premium	Standard III	Standard II	Basic	Basic für Hotel	Kabellos	1 Kontakt	2 Kontakte	Externer Kontakt für Thermostat	Für Modbus	LG-IR-WF-1				
			PREMTA000B	PREMTB10	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB001	PQRCVCLQ	PQRCVCOQW	PQRCHAQ	PQRCHAQ0QW	PQWRHQFDB	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500	LG-IR-WF-1
SINGLE SPLIT	Standard Inverter	Deckenkassette	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Kanalklima- geräte	Hoch	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
			Mittel	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
			Niedrig	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
		Truhen- Deckengeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Konsole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Wandgeräte	●	●	●	●	✕	✕	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Standgeräte	✕	✕	✕	✕	✕	●	●	✕	●	●	●	●	●	●	✕
MULTI SPLIT	Deckenkas- setten	4-Wege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		1-Wege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kanal- klimageräte	Mittel	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲	
		Niedrig	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲	
	Truhen-Deckengeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Konsole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandgeräte		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	●	●	●	●	●	●	●	
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

# PREISLISTE

---





## SINGLE SPLIT RAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
<b>Single Split RAC Preisliste</b>										
<b>Prestige, Inverter mit Wärmepumpe</b>										
	H09AL SET	Inneneinheit	H09ALNSM	2,5 / 3,2	9,3 / 5,3	5,1 / 5,6	1.049 €	2.555 €	19	
		Außeneinheit	H09ALUE1				1.506 €			
	H12AL SET	Inneneinheit	H12ALNSM	3,5 / 4,0	9,2 / 5,3	4,2 / 5,2	1.298 €	2.882 €		
		Außeneinheit	H12ALUE1				1.584 €			
<b>ARTCOOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe</b>										
	G09WL SET	Inneneinheit	G09WLNS3	2,5 / 3,0	5,7 / 3,8	3,6 / 3,6	1.096 €	2.670 €	21	
		Außeneinheit	G09WLUL2				1.574 €			
	G12WL SET	Inneneinheit	G12WLNS3	3,5 / 3,5	5,6 / 3,8	3,2 / 3,6	1.357 €	3.012 €		
		Außeneinheit	G12WLUL2				1.655 €			
<b>ARTCOOL Energy, Inverter mit Wärmepumpe</b>										
	AM09BP SET	Inneneinheit	AM09BPNSJ	2,5 / 3,2	6,5 / 4,0	3,7 / 3,8	780 €	2.200 €	25	
		Außeneinheit	AM09BPUA3				1.440 €			
	AM12BP SET	Inneneinheit	AM12BPNSJ	3,5 / 3,8	6,4 / 4,0	3,2 / 3,8	955 €	2.495 €		
		Außeneinheit	AM12BPUA3				1.540 €			
	AM18BP SET	Inneneinheit	AM18BPNSK	5,0 / 5,8	6,5 / 4,0	3,1 / 3,6	1.040 €	3.050 €		27
		Außeneinheit	AM18BPUA3				2.010 €			
<b>Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe</b>										
	DM09RP SET	Inneneinheit	DM09RPNSJ	2,5 / 3,2	7,7 / 4,6	4,5 / 4,5	740 €	2.080 €	29	
		Außeneinheit	DM09RPUL2				1.340 €			
	DM12RP SET	Inneneinheit	DM12RPNSJ	3,5 / 4,0	7,6 / 4,6	3,9 / 4,1	895 €	2.339 €		
		Außeneinheit	DM12RPUL2				1.444 €			
	DM18RP SET	Inneneinheit	DM18RPNSK	5,0 / 5,8	7,0 / 4,2	3,2 / 3,6	995 €	2.843 €	31	
		Außeneinheit	DM18RPUL2				1.848 €			
	DM24RP SET	Inneneinheit	DM24RPNSK	6,6 / 7,5	6,5 / 4,0	2,9 / 3,3	1.295 €	3.437 €		
		Außeneinheit	DM24RPUUE				2.142 €			
<b>Wandgeräte Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe</b>										
	PM09SP SET	Inneneinheit	PM09SPNSJ	2,5 / 3,2	6,5 / 4,0	3,7 / 3,8	647 €	1.696 €	33	
		Außeneinheit	PM09SPUA3				1.049 €			
	PM12SP SET	Inneneinheit	PM12SPNSJ	3,5 / 3,8	6,4 / 4,0	3,2 / 3,8	780 €	1.999 €		
		Außeneinheit	PM12SPUA3				1.219 €			
	PM18SP SET	Inneneinheit	PM18SPNSK	5,0 / 5,8	6,5 / 4,0	3,2 / 3,6	844 €	2.353 €	35	
		Außeneinheit	PM18SPUL2				1.509 €			
	PM24SP SET	Inneneinheit	PM24SPNSK	6,6 / 7,5	6,2 / 3,9	2,9 / 3,3	1.045 €	3.094 €		
		Außeneinheit	PM24SPUUE				2.049 €			

	Art	Modell	Anmerkung	Preis	Seite
<b>Single Split RAC Zubehör Preisliste</b>					
	Kabelfernbedienung	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	180 €	37
		PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz		
	PI 485	PMNFP14A1	Interface	175 €	
	Externer Kontakt Inneneinheiten	PDRYCB000	Störmeldeinheit	175 €	
		PDRYCB100			
		PDRYCB400		252 €	

# SINGLE SPLIT CAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Single Split CAC Standard Inverter Preisliste</b>									
<b>4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)</b>									
	CT09 SET	Inneneinheit	CT09.NR2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,70	1.075 €	2.816 €	51
		Außeneinheit	UU09W.ULD				1.452 €		
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT12 SET	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	5,61 / 3,91	3,21 / 3,64	1.257 €	3.180 €	
		Außeneinheit	UU12W.ULD				1.634 €		
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT18 SET	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,0 / 5,8	6,10 / 4,25	3,22 / 3,62	1.509 €	3.878 €	
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.080 €		
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT24 SET	Inneneinheit	CT24.NP4	6,8 / 8,0	6,80 / 4,20	3,7 / 3,62	1.844 €	4.760 €	
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.627 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
UT30 SET	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	6,3 / 4,00	3,21 / 3,31	2.150 €	5.369 €		
	Außeneinheit	UU30W.U44				2.930 €			
	Blende	PT-UMC1				289 €			
<b>4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)</b>									
	UT37 SET	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	5,41 / 3,81	3,55 / 3,56	2.384 €	6.010 €	53
		Außeneinheit	UU37W.UO2				3.337 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT43 SET	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	3,21 / 3,61	2.632 €	7.039 €	
		Außeneinheit	UU43W.U32				4.118 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT49 SET	Inneneinheit	UT48.NM2	13,9 / 15,3	-	3,01 / 3,41	2.826 €	7.758 €	
		Außeneinheit	UU49W.U32				4.643 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT61 SET	Inneneinheit	UT60.NM2	14,6 / 16,9	-	2,7 / 3,07	3.104 €	8.733 €	
		Außeneinheit	UU61W.U32				5.340 €		
		Blende	PT-UMC1				289 €		
<b>Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)</b>									
	CM18 SET	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	6,10 / 4,25	3,41 / 3,61	1.587 €	3.667 €	59
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.080 €		
	CM24 SET	Inneneinheit	CM24.N14	6,8 / 7,5	6,10 / 3,9	3,11 / 3,21	1.714 €	4.341 €	
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.627 €		
	UM30 SET	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	6,10 / 4,01	3,51 / 3,70	1.831 €	4.761 €	
		Außeneinheit	UU30W.U44				2.930 €		

# SINGLE SPLIT CAC

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Single Split CAC Standard Inverter Preisliste</b>								
<b>Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Mittlere / Hohe Pressung (400V)</b>								
	UM37 SET	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	5,11 / 3,81	3,21 / 3,51	1.949 €	61
		Ausseneinheit	UU37W.UO2				3.337 €	
	UM43 SET	Inneneinheit	UM42.N24	12,5 / 14,0	-	3,22 / 3,63	2.167 €	
		Ausseneinheit	UU43W.U32				4.118 €	
UM49 SET	Inneneinheit	UM48.N34	14,0 / 16,4	-	3,41 / 3,60	2.360 €	7.003 €	
	Ausseneinheit	UU49W.U32				4.643 €		
UM61 SET	Inneneinheit	UM60.N34	14,8 / 16,8	-	3,31 / 3,51	2.596 €	7.936 €	
	Ausseneinheit	UU61W.U32				5.340 €		
	UB70 SET	Inneneinheit	UB70.N94	19,0 / 22,4	-	2,84 / 3,50	2.855 €	63
		Ausseneinheit	UU70W.U34				6.141 €	
	UB85 SET	Inneneinheit	UB85.N94	23,0 / 27,0	-	2,81 / 3,25	3.142 €	
		Ausseneinheit	UU85W.U74				7.062 €	
<b>Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)</b>								
	CB09L SET	Inneneinheit	CB09L.N12	2,5 / 3,2	5,11 / 3,81	3,48 / 3,51	1.137 €	65
		Ausseneinheit	UU09W.ULD				1.452 €	
	CB12L SET	Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	5,61 / 3,81	3,41 / 3,81	1.337 €	
		Ausseneinheit	UU12W.ULD				1.634 €	
	CB18L SET	Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	6,10 / 3,95	3,11 / 3,41	1.615 €	67
		Ausseneinheit	UU18W.UE4				2.080 €	
	CB24L SET	Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 7,5	5,6 / 3,90	3,01 / 3,61	1.844 €	
		Ausseneinheit	UU24W.U44				2.627 €	
<b>Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)</b>								
	CV09 SET	Inneneinheit	CV09.NE2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,61	1.015 €	71
		Ausseneinheit	UU09W.ULD				1.452 €	
	CV12 SET	Inneneinheit	CV12.NE2	3,3 / 3,8	5,31 / 3,81	3,03 / 3,22	1.123 €	
		Ausseneinheit	UU12W.ULD				1.634 €	
	CV18 SET	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	6,10 / 4,15	3,40 / 3,42	1.360 €	73
		Ausseneinheit	UU18W.UE4				2.080 €	
	CV24 SET	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	5,80 / 3,90	3,21 / 3,21	1.549 €	
		Ausseneinheit	UU24W.U44				2.627 €	
	UV30 SET	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	5,61 / 3,90	3,02 / 3,01	1.880 €	
		Ausseneinheit	UU30W.U44				2.930 €	
<b>Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)</b>								
	UV37 SET	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	5,11 / 3,81	3,42 / 3,41	2.419 €	75
		Ausseneinheit	UU37W.UO2				3.337 €	
	UV43 SET	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	3,21 / 3,70	2.563 €	
		Ausseneinheit	UU43W.U32				4.118 €	
	UV49 SET	Inneneinheit	UV48.NL2	13,3 / 15,3	-	3,11 / 3,41	2.671 €	
		Ausseneinheit	UU49W.U32				4.643 €	
	UV61 SET	Inneneinheit	UV60.NL2	14,4 / 16,8	-	2,75 / 3,10	2.804 €	
		Ausseneinheit	UU61W.U32				5.340 €	
<b>Konsolengeräte, Standard Inverter (230V)</b>								
	CQ09 SET	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 3,1	5,11 / 3,81	3,98 / 4,19	1.226 €	79
		Ausseneinheit	UU09W.ULD				1.452 €	
	CQ12 SET	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 4,0	5,31 / 3,81	3,30 / 3,70	1.329 €	
		Ausseneinheit	UU12W.ULD				1.634 €	
	CQ18 SET	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,0 / 4,8	6,0 / 3,81	3,23 / 3,20	1.432 €	
		Ausseneinheit	UU18W.UE4				2.080 €	
<b>Standgeräte, 3-Phasen Inverter</b>								
	UP48 SET	Inneneinheit	UP48.NT2	13,4 / 15,5	-	3,21 / 3,41	3.584 €	83
		Ausseneinheit	UU49W.U32				4.643 €	
<b>Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe</b>								
	UJ30 SET	Inneneinheit	UJ30.NV2	7,8 / 8,4	6,11 / 3,91	3,41 / 3,41	1.785 €	87
		Ausseneinheit	UU30W.U44				2.930 €	
	UJ36 SET	Inneneinheit	UJ36.NV3	9,5 / 10,5	5,41 / 3,81	3,41 / 3,41	2.298 €	
		Ausseneinheit	UU37W.UO2				3.337 €	
<b>AHU-KITS</b>								
	PUCKA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC				870 €	-	97
	PUDCA0	Rück- / Raumluft oder Zuluftsteuerung (Kapazität) durch DDC Diese Einheit ist 1:1 mit einer Außeneinheit verbunden				1.967 €	-	

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Synchro Standard Inverter Preisliste</b>									
<b>Synchro Ausseneinheiten mit Wärmepumpe, 3-Phasen Standard Inverter</b>									
	UU43W.U32	Ausseneinheit	UU43W.U32	12,5 / 14,0	-	-	4.118 €	-	91
	UU49W.U32	Ausseneinheit	UU49W.U32	14,0 / 16,0	-	-	4.643 €	-	
	UU61W.U32	Ausseneinheit	UU61W.U32	15,0 / 17,0	-	-	5.340 €	-	
	UU70W.U34	Ausseneinheit	UU70W.U34	19,0 / 22,4	-	-	6.141 €	-	
	UU85W.U74	Ausseneinheit	UU85W.U74	23,0 / 27,0	-	-	7.062 €	-	
<b>Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter</b>									
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	-	-	1.257 €	1.546 €	91
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	4,7 / 5,5	-	-	1.509 €	1.798 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	7,1 / 8,0	-	-	1.844 €	2.133 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT30.NP4	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	-	-	2.150 €	2.439 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT36.NN2	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	-	-	2.384 €	2.673 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
	UT42.NM2	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	-	2.632 €	2.921 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
<b>Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung</b>									
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	-	-	1.587 €	-	91
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N12	7,1 / 8,0	-	-	1.714 €	-	
	UM30.N14	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	-	-	1.831 €	-	
	UM36.N24	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	-	-	1.949 €	-	
	UM42.N24	Inneneinheit	UM42.N24	12,1 / 14,0	-	-	2.167 €	-	
<b>Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung</b>									
	CB12LN22	Inneneinheit	CB12LN22	3,4 / 4,0	-	-	1.337 €	-	91
	CB18LN22	Inneneinheit	CB18LN22	5,0 / 6,0	-	-	1.615 €	-	
	CB24LN32	Inneneinheit	CB24LN32	7,1 / 8,0	-	-	1.844 €	-	
<b>Synchro Inneneinheiten Truhen-Deckengeräte, Standard Inverter</b>									
	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	-	-	1.360 €	-	91
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	-	-	1.549 €	-	
	UV30.NJ2	Inneneinheit	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	-	-	1.880 €	-	
	UV36.NK2	Inneneinheit	UV36.NK2	9,5 / 10,5	-	-	2.419 €	-	
	UV42.NL2	Inneneinheit	UV42.NL2	12,5 / 13,6	-	-	2.563 €	-	

## MULTI SPLIT AUSSENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi Split Ausseneinheiten Preisliste</b>									
<b>Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V</b>									
	MU2M15.U4	Ausseneinheit	MU2M15.U4	4,1 / 4,7	7,60 / 4,20	4,15 / 4,40	2.396 €	-	104
	MU2M17.U4	Ausseneinheit	MU2M17.U4	4,7 / 5,3	7,50 / 4,20	3,75 / 4,25	2.680 €	-	
	MU3M19.U4	Ausseneinheit	MU3M19.U4	5,3 / 6,3	7,20 / 4,21	4,20 / 4,30	2.964 €	-	105
	MU3M21.U4	Ausseneinheit	MU3M21.U4	6,2 / 7,0	7,30 / 4,21	4,00 / 4,20	3.385 €	-	
	MU4M25.U4	Ausseneinheit	MU4M25.U4	7,0 / 8,4	7,30 / 4,00	4,30 / 4,40	3.806 €	-	106
	MU4M27.U4	Ausseneinheit	MU4M27.U4	7,9 / 9,1	7,20 / 4,00	4,00 / 4,30	4.063 €	-	
	MU5M30.U4	Ausseneinheit	MU5M30.U4	8,8 / 10,1	7,01 / 4,01	3,90 / 4,41	4.687 €	-	107
	MU5M40.U02	Ausseneinheit	MU5M40.U02	11,2 / 12,5	5,8 / 3,81	4,10 / 4,45	5.449 €	-	
<b>Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V</b>									
	FM41AH.U32	Ausseneinheit	FM41AH.U32	12,1 / 12,5	-	4,68 / 4,92	6.175 €	-	108
	FM49AH.U32	Ausseneinheit	FM49AH.U32	14,0 / 16,0	-	4,41 / 4,37	7.019 €	-	
	FM57AH.U32	Ausseneinheit	FM57AH.U32	15,5 / 17,4	-	4,01 / 4,18	8.183 €	-	

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi Split Inneneinheiten Preisliste</b>									
<b>Multi Split Wandgeräte Deluxe</b>									
	DM07RP.NSJ	Inneneinheit	DM07RP.NSJ	2,1 / 2,3	-	-	700 €	-	115
	DM09RP.NSJ	Inneneinheit	DM09RP.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	740 €	-	
	DM12RP.NSJ	Inneneinheit	DM12RP.NSJ	3,5 / 4,0	-	-	895 €	-	
	DM18RP.NSK	Inneneinheit	DM18RP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	995 €	-	
	DM24RP.NSK	Inneneinheit	DM24RP.NSK	6,6 / 7,5	-	-	1.295 €	-	
<b>Multi Split Wandgeräte Standard Plus</b>									
	PM05SP.NSJ	Inneneinheit	PM05SP.NSJ	1,5 / 1,6	-	-	539 €	-	115
	PM07SP.NSJ	Inneneinheit	PM07SP.NSJ	2,1 / 2,3	-	-	568 €	-	
	PM09SP.NSJ	Inneneinheit	PM09SP.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	647 €	-	
	PM12SP.NSJ	Inneneinheit	PM12SP.NSJ	3,5 / 3,8	-	-	780 €	-	
	PM18SP.NSK	Inneneinheit	PM18SP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	844 €	-	
	PM24SP.NSK	Inneneinheit	PM24SP.NSK	6,6 / 7,5	-	-	1.045 €	-	

# MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi Split Ausseneinheiten Preisliste</b>									
<b>Inverter Multi ARTCOOL Gallery</b>									
	MA09AH1.NF1	Inneneinheit	MA09AH1.NF1	2,6 / 2,9	-	-	968 €	-	113
	MA12AH1.NF1	Inneneinheit	MA12AH1.NF1	3,5 / 3,9	-	-	1.082 €	-	
<b>Inverter Multi ARTCOOL Energy</b>									
 <span style="color: red; font-weight: bold; font-size: small;">2017 NEU</span>	AM07BPNSJ	Inneneinheit	AM07BPNSJ	2,1 / 2,3	-	-	740 €	-	113
	AM09BPNSJ	Inneneinheit	AM09BPNSJ	2,5 / 3,2	-	-	780 €	-	
	AM12BPNSJ	Inneneinheit	AM12BPNSJ	3,5 / 3,8	-	-	955 €	-	
	AM18BPNSK	Inneneinheit	AM18BPNSK	5,0 / 5,8	-	-	1.040 €	-	
	AM24BPNSK	Inneneinheit	AM24BPNSK	5,0 / 5,8	-	-	1.406 €	-	
<b>Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte</b>									
	MT06AH.NRO	Inneneinheit	MT06AH.NRO	1,5 / 1,6	-	-	984 €	1.273 €	111
		Blende	PT-UQC				289 €		
	MT08AH.NRO	Inneneinheit	MT08AH.NRO	2,1 / 2,3	-	-	1.051 €	1.340 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT09.NR2	Inneneinheit	CT09.NR2	2,6 / 2,9	-	-	1.075 €	1.364 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,5 / 3,9	-	-	1.257 €	1.546 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,3 / 5,8	-	-	1.509 €	1.798 €	
		Blende	PT-UQC				289 €		
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	6,7 / 7,5	-	-	1.844 €	2.133 €	
		Blende	PT-UMC1				289 €		
<b>Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte</b>									
	MT09AH.NU1	Inneneinheit	MT09AH.NU1	2,6 / 2,9	-	-	984 €	1.273 €	111
		Blende	PT-UUC1				289 €		
	MT11AH.NU1	Inneneinheit	MT11AH.NU1	3,5 / 3,9	-	-	1.051 €	1.340 €	
		Blende	PT-UUC1				289 €		
<b>Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung</b>									
	CB09LN12	Inneneinheit	CB09LN12	2,6 / 2,9	-	-	1.137 €	-	117
	CB12LN22	Inneneinheit	CB12LN22	3,5 / 3,9	-	-	1.337 €	-	
	CB18LN22	Inneneinheit	CB18LN22	5,3 / 5,8	-	-	1.615 €	-	
	CB24LN32	Inneneinheit	CB24LN32	7,0 / 7,7	-	-	1.844 €	-	
<b>Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung</b>									
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,3 / 5,8	-	-	1.587 €	-	117
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N14	7,0 / 7,7	-	-	1.714 €	-	
<b>Inverter Multi Truhen-Deckengeräte</b>									
	CV09.NE2	Inneneinheit	CV09.NE2	2,6 / 2,9	-	-	1.015 €	-	119
	CV12.NE2	Inneneinheit	CV12.NE2	3,5 / 3,9	-	-	1.123 €	-	
<b>Inverter Multi Deckengeräte</b>									
	CV18.NJ2	Inneneinheit	CV18.NJ2	5,3 / 5,8	-	-	1.360 €	-	119
	CV24.NJ2	Inneneinheit	CV24.NJ2	7,0 / 7,7	-	-	1.549 €	-	
<b>Konsolengeräte</b>									
	CQ09.NA0	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 2,9	-	-	1.226 €	-	121
	CQ12.NA0	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 3,9	-	-	1.329 €	-	
	CQ18.NA0	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,3 / 5,8	-	-	1.432 €	-	

## MULTI V AUSSENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
<b>Multi V Ausseneinheiten</b>										
<b>Multi V S</b>										
	ARUN040GSS0	1ø	8	12,1 / 12,5	3,39 / 4,30	50	834 x 950 x 330	69	5.460 €	171
	ARUN050GSLO		10	14,0 / 15,0	3,70 / 4,01	52		73	6.000 €	
	ARUN050GSS0		10	14,0 / 16,0	3,99 / 4,44	51	1380 x 950 x 330	94	6.550 €	172
	ARUN060GSS0	13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52	7.400 €				
	ARUN040LSS0	3ø	8	12,1 / 12,5	4,20 / 4,48	50	1380 x 950 x 330	96	6.300 €	173
	ARUN050LSS0		10	14,0 / 16,0	3,93 / 4,44	51			7.725 €	
	ARUN060LSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52			8.600 €	
	ARUN080LSS0		13	22,4 / 24,5	3,57 / 3,90	59	1625 x 1090 x 380	115	10.200 €	174
	ARUN100LSS0		16	28,0 / 30,6	3,22 / 4,05	60		144	11.140 €	
	ARUN120LSS0		20	33,6 / 36,7	3,20 / 3,80	62		157	12.740 €	
<b>Multi V Water S</b>										
	ARWN040GA0	1ø	6	11,2 / 12,5	5,33 / 5,68	48	1080 x 520 x 330	76	8.136 €	199
	ARWN050GA0		8	14,0 / 16,0	5,19 / 5,52	49			9.267 €	
	ARWN060GA0		9	15,5 / 18,0	4,48 / 5,14	50			10.299 €	
<b>Multi V Water 2-Leiter / 3-Leiter</b>										
 <p>2-Leiter System</p>	ARWN080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	13.854 €	177
	ARWN100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			15.244 €	
	ARWN120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56			16.738 €	
	ARWN140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	19.158 €	178
	ARWN160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57			22.954 €	
	ARWN180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56			25.503 €	
	ARWN200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60			30.231 €	
 <p>3-Leiter System</p>	ARWB080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	15.203 €	187
	ARWB100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			16.006 €	
	ARWB120LAS4		20 (30)	33,6 / 37,8	5,2 / 5,6 / 7,2	56 / 56			18.025 €	
	ARWB140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57		140	21.270 €	188
	ARWB160LAS4		26 (40)	44,8 / 50,4	5,5 / 5,9 / 7,2	53 / 57			24.097 €	
	ARWB180LAS4		29 (45)	50,4 / 56,7	5,2 / 5,6 / 7,1	55 / 56			26.775 €	
	ARWB200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60			31.745 €	

## MULTI V AUSSENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite	
<b>Multi V IV Ausseneinheiten 2-Leiter / 3-Leiter</b>											
<b>Multi V 5</b>											
 <p>2-Leiter &amp; 3-Leiter</p>	ARUM080LTE5	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,0 / 5,64 / 8,4	58,0	1690 x 930 x 760	198	15.277 €	155	
	ARUM100LTE5		16 (25)	28,0 / 31,5	4,83 / 5,7 / 8,1			59	215		16.391 €
	ARUM120LTE5		20 (30)	33,6 / 37,8	4,43 / 4,9 / 7,5				18.741 €		
	ARUM140LTE5		23 (35)	39,2 / 44,1	4,52 / 4,8 / 7,3	60	237	22.757 €	156		
	ARUM160LTE5		26 (40)	44,8 / 50,4	4,11 / 4,4 / 6,6	60,5		24.793 €			
	ARUM180LTE5		29 (45)	50,4 / 56,7	4,6 / 5,0 / 7,4	61	1690 x 1240 x 760	29.928 €			
	ARUM200LTE5		32 (44)	56,0 / 63,0	4,39 / 4,6 / 7,0	62		300	32.835 €		
	ARUM220LTE5		35 (44)	61,6 / 69,3	3,92 / 4,4 / 6,7	64,5		34.078 €			
	ARUM240LTE5		39 (48)	67,2 / 74,3	3,86 / 4,2 / 6,6	65	310	36.358 €	157		
	ARUM260LTE5		42 (52)	72,8 / 74,3	3,6 / 4,2 / 6,3			40.253 €			

## MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>								
<b>ARTCOOL Gallery</b>								
	ARNU07GSF14	2,2 / 2,5	27 / 32 / 38	600 x 600 x 146	15	1.530 €	-	207
	ARNU09GSF14	2,8 / 3,2	27 / 32 / 38			1.648 €	-	
	ARNU12GSF14	3,6 / 4,0	32 / 38 / 44			1.859 €	-	
<b>ARTCOOL Energy</b>								
	ARNU05GSBR4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	282 x 915 x 165	11	1.489 €	-	205
	ARNU07GSBR4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32			1.519 €	-	
	ARNU09GSBR4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			1.540 €	-	
	ARNU12GSBR4	3,6 / 4,0	30 / 34 / 37			1.761 €	-	
	ARNU15GSBR4	4,5 / 5,0	32 / 36 / 40			1.859 €	-	
	ARNU18GSCR4	5,6 / 6,3	33 / 35 / 38	299 x 1107 x 200	15	1.962 €	-	206
	ARNU24GSCR4	7,1 / 8,0	35 / 39 / 43			2.081 €	-	
<b>Wandgeräte Standard</b>								
 <span style="color: red; font-weight: bold; font-size: small;">2017 NEU</span>	ARNU05GSJN4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	289 x 895 x 215	10	1.293 €	-	208
	ARNU07GSJN4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32	289 x 895 x 255	10	1.318 €	-	
	ARNU09GSJN4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34			1.334 €	-	
	ARNU12GSJN4	3,6 / 4,0	33 / 36 / 37			1.530 €	-	
	ARNU15GSKN4	4,5 / 5,0	33 / 38 / 41	255 x 1030 x 325	14	1.581 €	-	
	ARNU18GSKN4	5,6 / 6,3	36 / 40 / 44			1.591 €	-	
	ARNU24GSKN4	7,1 / 8,0	38 / 42 / 45	346 x 1190 x 265	19	1.700 €	-	
	ARNU30GSVA4	8,5 / 9,2	42 / 45 / 48			1.799 €	-	
ARNU36GSVA4	10,5 / 11,5	43 / 47 / 50	2.299 €			-		
<b>Konsolen</b>								
	ARNU07GQAA4	2,2 / 2,5	28 / 34 / 37	600 x 700 x 210	14	1.700 €	-	221
	ARNU09GQAA4	2,8 / 3,2	28 / 34 / 37			1.751 €	-	
	ARNU12GQAA4	3,6 / 4,0	28 / 34 / 39			1.803 €	-	
	ARNU15GQAA4	4,5 / 5,0	31 / 37 / 42			1.854 €	-	
<b>4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß)</b>								
	ARNU05GTRC4	1,6 / 1,8	26 / 27 / 29	214 x 570 x 570	12,6	1.643 €	1.932 €	209
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU07GTRC4	2,2 / 2,5	26 / 27 / 29		12,6	1.710 €	1.999 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU09GTRC4	2,8 / 3,2	27 / 29 / 30		13,7	1.777 €	2.066 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU12GTRC4	3,6 / 4,0	27 / 30 / 32		13,7	1.833 €	2.122 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU15GTQC4	4,5 / 5,0	32 / 34 / 36		15,0	1.926 €	2.215 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU18GTQC4	5,6 / 6,3	34 / 35 / 37		15,0	1.993 €	2.282 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		
	ARNU21GTQC4	6,0 / 6,8	34 / 38 / 40		15,0	2.170 €	2.459 €	
	PT-UQC				3,1	289 €		

## MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>								
<b>4-Wege-Deckenkassetten (Eurorastermaß)</b>								
	ARNU24GTPC4	7,1 / 8,0	31 / 34 / 36	204 x 840 x 840	20,8	2.333 €	2.622 €	210
	PT-UMC1					289 €		
	ARNU28GTPC4	8,2 / 9,2	33 / 35 / 39		20,8	2.611 €	2.900 €	
	PT-UMC1				289 €			
	ARNU30GTPC4	9,0 / 10,0	33 / 36 / 40		20,8	2.799 €	3.088 €	
	PT-UMC1				289 €			
	ARNU36GTNC4	10,6 / 11,9	37 / 40 / 43	23,5	2.946 €	3.235 €		
	PT-UMC1			289 €				
	ARNU42GTMC4	12,3 / 13,8	38 / 41 / 44	288 x 840 x 840	25,6	3.136 €	3.425 €	
	PT-UMC1					289 €		
	ARNU48GTMC4	14,1 / 15,9	41 / 43 / 46		25,6	3.332 €	3.621 €	
	PT-UMC1				289 €			
ARNU54GTMC4	15,8 / 18,0	44 / 48 / 55	26,5		3.599 €	3.888 €		
PT-UMC1			289 €					
<b>2-Wege-Deckenkassetten</b>								
	ARNU09GTSC4	2,8 / 3,2	30 / 31 / 33	225 x 830 x 600	20,6	1.823 €	2.112 €	211
	PT-HLC					289 €		
	ARNU12GTSC4	3,6 / 4,0	31 / 32 / 34		20,6	1.864 €	2.153 €	
	PT-HLC				289 €			
	ARNU18GTSC4	5,6 / 6,3	31 / 33 / 35		20,6	1.890 €	2.179 €	
	PT-HLC				289 €			
	ARNU24GTSC4	7,1 / 8,0	33 / 37 / 40	20,6	2.312 €	2.601 €		
	PT-HLC			289 €				
<b>1-Wege-Deckenkassetten</b>								
	ARNU07GTUC4	2,2 / 2,5	25 / 29 / 32	132 x 860 x 450	14,7	1.844 €	2.133 €	212
	PT-UUC					289 €		
	ARNU09GTUC4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 35			1.916 €	2.205 €	
	PT-UUC					289 €		
	ARNU12GTUC4	3,6 / 4,0	32 / 35 / 38	1.978 €	2.267 €			
	PT-UUC			289 €				
	ARNU18GTTC4	5,6 / 6,3	35 / 37 / 40	132 x 1180 x 450	18,7	2.060 €	2.349 €	
	PT-UTC					289 €		
ARNU24GTTC4	7,1 / 7,1	36 / 40 / 43	2.240 €			2.529 €		
PT-UTC			289 €					
<b>Kanalgeräte mit niedriger Pressung</b>								
	ARNU05GL1G4	1,7 / 1,9	22 / 24 / 25	190 x 700 x 700	17,5	1.302 €	-	215
	ARNU07GL1G4	2,2 / 2,5	22 / 24 / 26			1.370 €	-	
	ARNU09GL1G4	2,8 / 3,2	22 / 25 / 28			1.427 €	-	
	ARNU12GL2G4	3,6 / 4,0	25 / 27 / 30	190 x 900 x 700	23	1.530 €	-	216
	ARNU15GL2G4	4,5 / 5,0	28 / 30 / 33			1.643 €	-	
	ARNU18GL2G4	5,6 / 6,3	29 / 32 / 34			1.746 €	-	
	ARNU21GL3G4	6,2 / 7,0	28 / 29 / 35			1.828 €	-	
ARNU24GL3G4	7,1 / 8,0	28 / 33 / 36	190 x 1100 x 700	27	1.911 €	-		
<b>Kanaleinbaugeräte</b>								
	ARNU07GB3G4	2,2 / 2,5	29 / 32 / 33	190 x 820 x 575	21	1.421 €	-	217
	ARNU09GB3G4	2,8 / 3,2	32 / 33 / 34			1.478 €	-	
	ARNU12GB3G4	3,6 / 4,0	33 / 34 / 35			1.530 €	-	
	ARNU15GB3G4	4,5 / 5,0	37 / 40 / 41			1.622 €	-	
	ARNU18GB4G4	5,6 / 6,3	37 / 40 / 43	190 x 1100 x 575	26	1.746 €	-	
	ARNU24GB4G4	7,1 / 8,0	37 / 43 / 46			1.911 €	-	

\*Lieferzeit auf Anfrage

Hinweis: Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase (R410a)

## MULTI V INNENEINHEITEN

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>								
<b>Kanalgeräte mittlerer/hoher Pressung</b>								
	ARNU07GM1A4	2,2 / 2,5	23 / 24 / 26	270 x 900 x 700	25,5	1.741 €	-	213
	ARNU09GM1A4	2,8 / 3,2	23 / 25 / 27			1.803 €	-	
	ARNU12GM1A4	3,6 / 4,0	31 / 35 / 38			1.911 €	-	
	ARNU15GM1A4	4,5 / 5,0	23 / 27 / 30			2.014 €	-	
	ARNU18GM1A4	5,6 / 6,3	25 / 28 / 31			2.137 €	-	
	ARNU24GM1A4	7,1 / 8,0	26 / 29 / 32	270 x 1250 x 700	38	2.245 €	-	214
	ARNU28GM2A4	8,2 / 9,2	33 / 34 / 36			2.518 €	-	
	ARNU36GM2A4	10,6 / 11,9	34 / 36 / 37			2.735 €	-	
	ARNU42GM2A4	12,3 / 13,8	36 / 37 / 38			3.013 €	-	
	ARNU48GM3A4	14,1 / 15,9	35 / 37 / 39	360 x 1250 x 700	44	3.476 €	-	214
	ARNU54GM3A4	15,8 / 18,0	39 / 40 / 42			4.094 €	-	
	ARNU76GB8A4	22,4 / 25,2	40 / 41 / 45			5.959 €	-	
	ARNU96GB8A4	28,0 / 31,5	41 / 42 / 47			6.453 €	-	
<b>Frischlucht-Kanalgeräte</b>								
	ARNU48GBRZ4	14,1 / 13,5	38 / 40 / 41	380 x 1230 x 590	45	3.476 €	-	218
	ARNU76GB8Z4	22,4 / 21,4	43 / 43 / 45	460 x 1562 x 688	73	5.959 €	-	
	ARNU96GB8Z4	28,0 / 26,7	45 / 45 / 47			6.453 €	-	
<b>Truhen-Deckengeräte</b>								
	ARNU09GVEA4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 36	490 x 900 x 200	13,7	1.650 €	-	219
	ARNU12GVEA4	3,6 / 4,0	30 / 36 / 38			1.755 €	-	
<b>Deckengeräte</b>								
	ARNU18GV1A4	5,6 / 6,3	33 / 34 / 36	690 x 1200 x 235	24,6	1.885 €	-	220
	ARNU24GV1A4	7,1 / 8,0	33 / 35 / 37			1.945 €	-	
	ARNU36GV2A4	10,6 / 11,9	44 / 46 / 48	690 x 1600 x 235	45	2.650 €	-	
	ARNU48GV2A4	14,1 / 15,9	44 / 47 / 49			3.250 €	-	
<b>Standtruhe mit Gehäuse</b>								
	ARNU07GCEA4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	635 x 1067 x 203	27	2.178 €	-	221
	ARNU09GCEA4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			2.292 €	-	
	ARNU12GCEA4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			2.384 €	-	
	ARNU15GCEA4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			2.441 €	-	
	ARNU18GCF4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	635 x 1345 x 203	34	2.570 €	-	
	ARNU24GCF4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			2.786 €	-	
<b>Standtruhe ohne Gehäuse</b>								
	ARNU07GCEU4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	639 x 978 x 190	20	1.478 €	-	222
	ARNU09GCEU4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			1.530 €	-	
	ARNU12GCEU4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			1.586 €	-	
	ARNU15GCEU4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			1.643 €	-	
	ARNU18GCFU4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	639 x 1256 x 190	27	1.700 €	-	
	ARNU24GCFU4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			1.756 €	-	
<b>AHU KITS Multi V</b>								
  	PRCKA1			135 x 280 x 280	2,2	1.210 €	-	287
	PRDCA0			180 x 330 x 430	2,2	1.967 €	-	
	PRCKD21E			750 x 600 x 285	43,5	6.175 €	-	
	PRCDK41E					7.205 €	-	

## ERV / Hydro Kit / Türluftschleier

Design	Modell	Nennleistung (m³/h)	Schalldruck N/H/SH dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Seite
<b>Multi V Inneneinheiten</b>							
<b>ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator</b>							
 LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4	LZ-H025GBA4	250	23 / 25 / 27	273 x 988 x 1014	44	1.829 €	231
	LZ-H035GBA4	350	25 / 26 / 28			2.287 €	
	LZ-H050GBA4	500	25 / 32 / 34		2.858 €		
 LZ-H080GBA4 / LZ-H100GBA4	LZ-H080GBA4	800	31 / 35 / 37	365 x 1062 x 1140	60	4.290 €	232
	LZ-H100GBA4	1000	32 / 36 / 38			4.831 €	
 LZ-H150GBA4 / LZ-H200GBA4	LZ-H150GBA4	1500	33 / 37 / 39	737 x 1313 x 1140	140	6.850 €	
	LZ-H200GBA4	2000	34 / 38 / 40			9.150 €	
<b>ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator, mit DX Register</b>							
 2017 NEU	LZ-H050GXN4	4,9 / 6,7	35 / 37 / 39	365 x 1667 x 1140	98	4.419 €	236
	LZ-H080GXN4	7,5 / 9,8	36 / 38 / 41			5.037 €	
	LZ-H100GXN4	9,1 / 11,7	36 / 39 / 41			5.196 €	

Design	Modell	Phase	Kühlen / Heizen (kW)	WE/WA-Temp. °C Kühlen / Heizen	Schalldruck Kühl. / Heiz. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite	
<b>Hydro Kit mittlere / hohe Temperatur</b>										
 Mittlere Temp.	 Hohe Temp.	ARNH04GK2A4	1ø	12,3 / 13,8	6 / 50	26 / 26	631 x 520 x 330	30,4	1.712 €	227
		ARNH10GK2A4		28,0 / 31,5	6 / 50	26 / 26		35	5.140 €	
		ARNH04GK3A4		- / 13,8	- / 80	- / 43	1080 x 520 x 330	88	9.528 €	228
		ARNH08GK3A4		- / 31,5	- / 80	- / 43		94	12.020 €	

Design	Modell	Produktgruppe	Heizen (kW)	Schalldruck Heiz. dB(A)	Luftvolumenstrom (m³/h)	Kompatible Modelle	Preis	Seite
<b>Teddington Türluftschleier für SCAC Multi Split</b>								
 <b>TEDDINGTON</b>	U1	für SCAC	6,4 - 16,4	54 - 60	2100 - 5280	S, B, Z, U	auf Anfrage	239
	U2		6,8 - 17,1	54 - 58	2100 - 5280			
<b>Teddington Türluftschleier für Multi V</b>								
 <b>TEDDINGTON</b>	E1	für Multi V	6,4 - 19,7	54 - 61	2100 - 6300	S, B, Z, U	auf Anfrage	240
	E2		6,8 - 24	56 - 62	2100 - 7440			

## Fernbedienungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Fernbedienungen</b>				
	PQRCVCL0Q	Kabelgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl)	196 €	252
	PQRCVCL0QW	Kabelgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl)		
	PQRCHCA0Q	Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl)	196 €	252
	PQRCHCA0QW	Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl)		
	PREMTB001	Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, weiss	180 €	251
	PREMTBB01	Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, schwarz		
	PREMTBB10	Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, weiss	260 €	247
	PREMTB100	Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, schwarz		
	PREMTA000B	Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch)	462 €	249
	PQWRHQ0FDB	Infrarot-Fernbedienung, weiss	124 €	253
	LG-IR-WF-1	Wi-Fi Steuerungseinheit für IR und Wi-Fi Kommunikation	361 €	254

## Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme

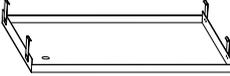
Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Zentralfernbedienungen</b>					
	PQCSZ250S0	32	AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	1.391 €	261
	PACEZA000	64	AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	3.455 €	257
	PACP4B000	256	ACP IV: Auf Linux basierende Webserver-Plattform zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits; Chillersteuerung Ext. I/O Ports: 4 x Digital Input / 10 x Digital Output	9.270 €	262
	PACS4B000	128	AC Smart IV: Zentralfernbedienung mit 10,2" Touchscreen zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits und DO-Kits; Ext. I/O Ports: 2 x Digital Input / 2 x Digital Output	5.047 €	259
	PACM4B000	8.192	AC Manager IV: Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits	9.579 €	-
	PACM5A000	8.192	AC Manager V Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen für Multi V 5, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits	Auf Anfrage	263
	PPWRDB000	128	PDI Standard: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 2 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	2.884 €	266
	PQNUD1S40	128	PDI Premium: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 8 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	4.120 €	
	PQNF00T0	-	DO Kit (Digital Output) wird zwischen ACP oder AC Smart II geschaltet zur Steuerung von externen Geräten (Licht, Pumpe, Motor, etc.)	922 €	241
	PEXPMB000	-	ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden.	2.987 €	267
	PLNWKB000	64	LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert	4.069 €	271
	PQNF17C0	256	Gateway BACnet® Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits; BTL zertifiziert; Das Modbus-TCP Protokoll wird unterstützt	5.050 €	270

## Zusatzplatinen für Aussen- und Inneneinheiten

Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Zentralfernbedienungen</b>					
	PBACNA000	128	AC SMART BACnet® Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen, Therma V Wärmepumpen, AHU Kits und Hydro Kits; BTL zertifiziert; Das Modbus-TCP Protokoll wird unterstützt	9.200 €	240
	LG-AC-KNX-4	4	KNX Gateway Schnittstellen wurden speziell dazu entwickelt, um alle Parameter und Funktionen der Klimageräte von KNX-Installationen aus zu überwachen und Bidirektional zu steuern	1.648 €	242
	LG-AC-KNX-8	8		2.884 €	
	LG-AC-KNX-16	16		3.399 €	
	LG-AC-KNX-64	64		6.695 €	

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Zusatzplatinen für Aussen- und Inneneinheiten</b>				
	PDRYCB000	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse)	175 €	277
	PDRYCB400	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse)	252 €	278
	PDRYCB300	Zusatzplatine (potenzialfreier Kontakt) 8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse)	397 €	279
	PDRYCB500	Zusatzplatine zur Anbindung einer Inneneinheit an eine externe Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse)	397 €	280
	PQDSBCDVM0	Zusatzplatine für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten	397 €	286
	PMNFP14A1	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselspannung 220V 50/60Hz für MULTI, SCAC, AWHP Geräte	175 €	273
	PHNFP14A0	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten für Non-Inverter Geräte	201 €	
	PVDSMN000	I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung	438 €	283
	PRVCO	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II Funktionen: Durchflußregler (0~10V), Minimalstromeinstellung, Fehleranzeige über Display	700 €	287
	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)	700 €	
	PRDSBM	Kühlen / Heizen Vorwahlschalter für MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER III, WATER IV, MULTI V S zur Steuerung von Inneneinheiten ohne Zentralsteuerung, Auswahl des Betriebsmodus und Betriebsartverriegelung	144 €	288
	PZCWRCG3	Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu 16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung	20 €	281
	PQRSTA0	Temperaturfühler, Weiss für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits	61 €	282
	PRVC2	Winterregelung für MULTI V IV	206 €	285
	ABZCA	Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für UB18H - UB49H, CB09L - CB24L	613 €	276
	PLGMVW100	WI-FI MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten, per Mobile LGMV (Auf Anfrage)	252 €	-

## Mechanisches / Elektronisches Zubehör

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite	
<b>Mechanisches / Elektronisches Zubehör</b>					
	PT-QCHWO	Multi V Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW	318 €	299	
	PT-UQC	Zierblende, Morning Fog PT-UQC für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten bis 5,3kW PT-UMC1 für folgende Modelle: 4-Wege Kassetten ab 7kW	289 €		
	PT-UMC1				
	PT-HLC / PT-USC	Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette	289 €		
	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	289 €		
	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	402 €		
	PT-UTD		494 €		
	PTEGM0	Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle: 4-Wege Kassette ab 7kW	265€		298
	PTVK410	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	1.025 €		301
	PTVK420		98 €		
	PTVK430		36 €		
	PTPKM0	Plasma Kit PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende	201 €	300	
	PTPKQ0				
	PTDCM	Kassettenabdeckung, Weiss PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende	458 €	298	
	PTDCQ		345 €		
	ABDPG	Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	252 €	302	
	PBDP9				
	PBSGB30	Ansauggitter für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	221 €	303	
	PBSGB40		268 €		
	PBSC30	Segeltuchstützen für Kanaleinbaugeräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	252 €		
	PBSC40		319 €		
	PRIPO	Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls	376 €	311	
	PHDHA05T	Kondensatschlauch PHDHA05T, 500 mm x 30 Stk. PHDHA07T, 700 mm x 30 Stk. PHDHA05B, 500 mm x 5 Stk. PHDHA07B, 700 mm x 5 Stk. für Kanalklimageräte und Deckenkassetten (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	706 €	330	
	PHDHA07T		747 €		
	PHDHA05B		155 €		
	PHDHA07B		175 €		
	PES-CORV0	CO2 Sensor für ERV Systeme	705 €	305	
	PRAC1	Kältemittel Zusatz-Kit für MULTI V IV Ausseneinheiten	247 €	327	
	PRLDNVSO	Kühlmittel Auslaufdetektor	278 €	308	
	PRAGX2S0	Luftführung für MULTI V III, IV (UX2, UX3) * Bei einer UX3 Einheit müssen zwei PRAGX3S0 Einheiten angewendet werden	242 €	312	
	PRAGX3S0		204 €		
	PRODX20	Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3)	216 €	313	
	PRODX30		237 €		

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Mechanisches / Elektronisches Zubehör</b>				
	PRVT120	Absperrventile für MULTI V Systeme PRVT120 (unter 1/2 Zoll) PRVT780 (unter 7/8 Zoll) PRVT980 (unter 9/8 Zoll)	98 €	328
	PRVT780		273 €	
	PRVT980		273 €	
	PRGK024A0	Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten.	361 €	308
	PWLRVN000	IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten. Kompatible mit Multi V innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen)	114 €	310

## AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

Design	Modell	Beschreibung	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
<b>AHU KIT - SCAC</b>						
	PUCKA0	Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Rückluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 5 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 18K-85K Btu/h	135 x 280 x 280	2,5	870 €	289
	PUDCA0	Steuerungsbausatz für Lüftungsanlagen (Zuluft) (zulässige Wärmetauscherkapazitäten von 19 bis 23 kW). Ausseneinheiten Nennleistung 70K-85K Btu/h / 0-10 V Steuerung	180 x 330 x 430	2,5	1.967 €	
<b>AHU KIT - Multi V</b>						
<b>Rücklufttemperaturregelung</b>						
	PRCKA1	AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW autarke Steuerung	135 x 280 x 280	2,2	1.210 €	289
	PRLK048A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)	83 x 404 x 217	3,1	505 €	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			556 €	
<b>Zulufttemperaturregelung</b>						
	PRDCA0	AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW Steuerung über DDC	180 x 330 x 430	2,2	1.967 €	289
	PRLK048A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)	83 x 404 x 217	3,1	505 €	
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			556 €	
<b>Mittlere und hohe Leistung</b>						
	PRCKD21E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU	750 x 600 x 285	43,5	6.175 €	289
	PRCKD41E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU			7.205 €	
	PATX13A0E	AHU Expansions-Kit PATX13A0E, AE Leistung: 8-16PS (23-46kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit	169 x 238 x 491		5,6	979 €
	PATX20A0E	AHU Expansions-Kit PATX20A0E, AE Leistung: 18-26PS (52-75kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			5,8	1.128 €
	PATX25A0E	AHU Expansions-Kit PATX25A0E, AE Leistung: 28-36PS (82-104kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6	1.231 €
	PATX35A0E	AHU Expansions-Kit PATX35A0E, AE Leistung: 38-46PS (110-133kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6,2	1.437 €
	PATX50A0E	AHU Expansions-Kit PATX50A0E, AE Leistung: 48-56PS (139-163kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			8,5	1.643 €

## Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
<b>Synchro</b>				
	PMUB11A	für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1)	155 €	316
	PMUB111A	für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1)	299 €	
	PMUB1111A	für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1)	412 €	
<b>Multi Split</b>				
	PMBL3620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	232 €	318
	PMBL5620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	252 €	
	PMBL1203F0	Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen	319 €	
	PMBD3620	Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	613 €	317
	PMBD3630	Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	716 €	
	PMBD3640	Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	896 €	
	PRHR022	2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.256 €	319
	PRHR032	3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.874 €	
	PRHR042	4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	3.492 €	
<b>Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler</b>				
<b>Multi V</b>				
 <p>Mehrfachverteiler</p>	ARBL054	4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	227 €	322
	ARBL057	7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	271 €	
	ARBL104	4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	243 €	
	ARBL107	7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATERII, IV, 5, WATER S)	303 €	
	ARBL1010	10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	340 €	
	ARBL2010	10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	509 €	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARCNN21	für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	330 €	323
	ARCNN31	für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	340 €	
	ARCNN41	für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	617 €	
	ARCNB21	für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	445 €	324
	ARCNB31	für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	459 €	
	ARCNB41	für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	833 €	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARBLN01621	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	141 €	325
	ARBLN03321	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	173 €	
	ARBLN07121	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	271 €	
	ARBLN14521	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	330 €	
	ARBLN23220	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV, 5,)	611 €	326
	ARBLB01621	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	168 €	
	ARBLB03321	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	233 €	
	ARBLB07121	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	271 €	
	ARBLB14521	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	330 €	
	ARBLB23220	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV, 5,)	752 €	

