






KLIMAKATALOG

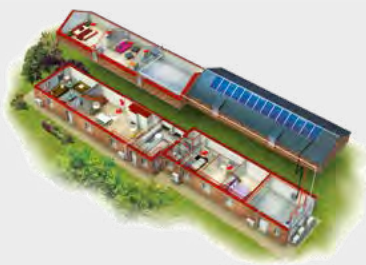
2018 / 2019

LG ELECTRONICS



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 Umweltaanforderungen, 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.

KÄLTEMITTEL R32

HOCHEFFIZIENTES UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL

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

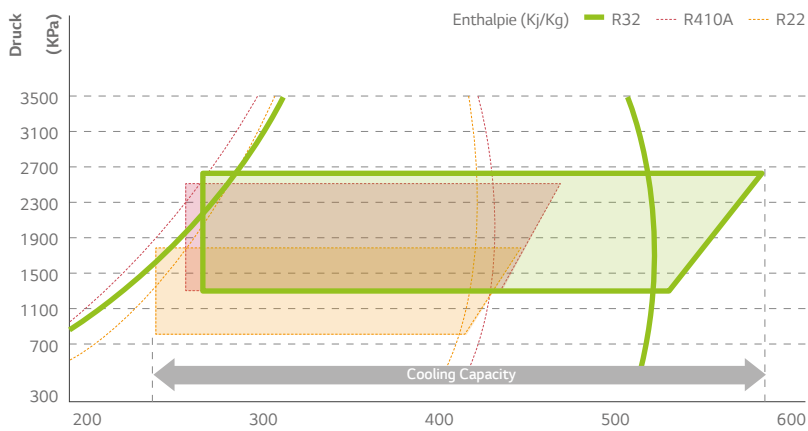
Verringerung von globaler Erwärmung & Abbau der Ozonschicht

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

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

Hohe Verdichtung des Kältemittels

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





INDEX

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



STEUERUNGEN/ZUBEHÖR 244

STEUERUNGEN	248
ZUBEHÖR	300

PREISLISTE 330



RAC





RAC

LINE-UP

R32 INNENEINHEITEN

kBTu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
Wandgeräte	ARTCOOL Energy  <small>AB OKTOBER 2018 VERFÜGBAR</small>			AC09BQ*	AC12BQ*		AC18BQ*	
	Deluxe 			DC09RQ	DC12RQ		DC18RQ	DC24RQ*
	Standard Plus 			PC09SQ	PC12SQ		PC18SQ	PC24SQ
	Standard 			S09EQ	S12EQ		S18EQ	S24EQ*

* Ab Oktober 2018 verfügbar

R410A INNENEINHEITEN

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

R32 AUSSENEINHEITEN

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

R410A AUSSENEINHEITEN

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

RAC WANDGERÄTE

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

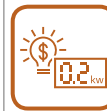
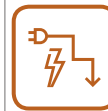




R32 FEATURE ÜBERSICHT



KERNTECHNIK	SMART	ENERGIEEFFIZIENZ	
-------------	-------	------------------	--



Energy Efficiency
■ Cooling ■ Heating

Dual Inverter Compressor





R32 Refrigerant

Enthaltenes Wi-Fi

Intelligente Diagnose

Aktive Energiekontrolle

Energieanzeige











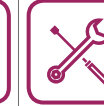
Modell	Bild	Kapazität			Dual Inverter Compressor	R32 Refrigerant	Enthaltenes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige
		9k	12k	18k						
ARTCOOL		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+								
		7k								
		Multi ⁴								
Deluxe		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+								
		7k								
		Multi ⁴								
Standard Plus		9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+								
		5k	7k	15k						
		Multi ⁴								
Standard		9k	12k	18k	●	●	● ³ (Ready)	●	●	●
		■ A++ ■ A+								

Energieeffizienzklassen unter 12kW Modelle:

1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++ , A+ , A : Skala von A++ bis E"

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



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

R410A FEATURE ÜBERSICHT



Smart Inverter

		Energieeffizienz		SMART		ENERGIEEFFIZIENZ		SCHUTZ
		Kühlen	Heizen	Enthaltenes Wi-Fi	Intelligente Diagnose	Aktive Energiekontrolle	Energieanzeige	Gold Fin™
Prestige		9k	12k	●		●		●
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++					
ARTCOOL Stylist		9k	12k	● ³ (Ready)				●
		■ A+ ■ A	■ A+ ■ A					
Deluxe		24k		●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A+						
Standard Plus		24k		●	●	●	●	●
		■ A++ ■ A						

Energieeffizienzklassen unter 12kW Modelle:

1. A+++ : Skala von A+++ bis D
2. A++ , A+ , A : Skala von A++ bis E"

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

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



Dual Inverter Kompressor

Was ist der Dual Inverter Kompressor?

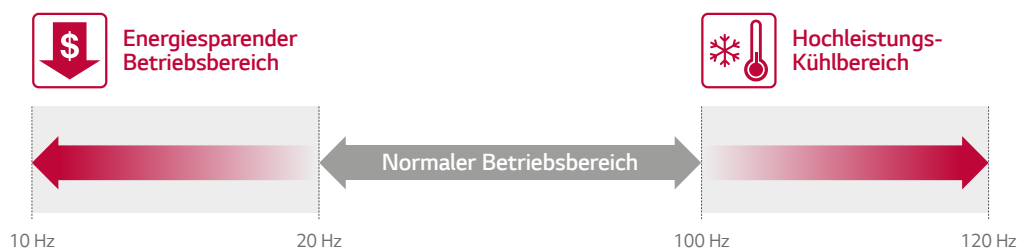
Der Kompressor ist das Herzstück einer Klimaanlage und bestimmt, ob eine Anlage ordnungsgemäß und effizient läuft oder Stress verursachenden Lärm erzeugt und unnötig Geld kostet. Der Dual Inverter Kompressor von LG bietet eine effektive Lösung für Klimaanlage, die schneller kühlen, länger halten und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



Funktionsweise

Dual Rotary mit variabler Leistung

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



Verbesserte Produktzuverlässigkeit

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



Kältemittel R32

Die Herausforderung

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



Funktionsweise

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

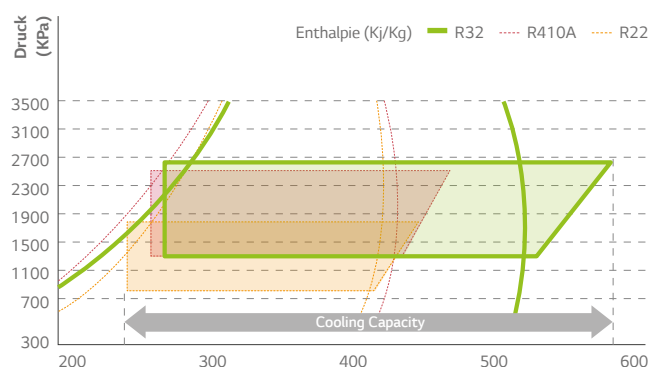
Abmildern von Erdwärmung & Abbau der Ozonschicht

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

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

Hohe Verdichtbarkeit

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



Vorteil

Umweltfreundliche Kältemittel helfen bei der Vermeidung von Umweltverschmutzung

Hocheffizientes & hochleistungsfähiges Kältemittel

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

SMART



Integriertes Wi-Fi

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

LG Smart ThinQ



LG Smart ThinQ

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



Wie es funktioniert

Integriertes Wi-Fi Modem

Überprüfen Sie "LG Smart ThinQ" an Ihrer Klimaanlage.



Einfache Registration und Log-in

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



Wi-Fi Verbindung

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

Mehrere Geräte



Mehrfachsteuerung



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

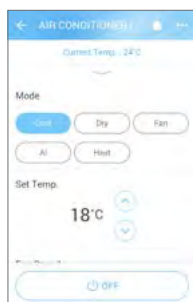
Vorteil

Einfacher Betrieb für mehrere Funktionen

An/Aus, Temperatur



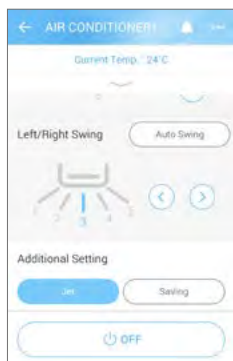
Modus, Temp. Einstellen



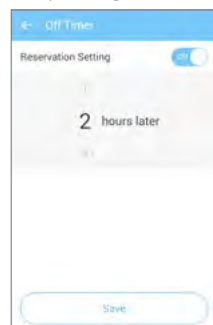
Lamellensteuerung



Direkte Steuerung



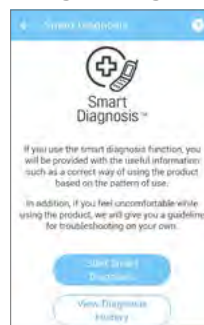
Zeitplanung



Energieüberwachung



Intelligente Diagnose



Filterverwaltung



Integrierte Haushaltssteuerung

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



Zugriff auf Ihre Klimaanlage zu jederzeit, an jedem Ort

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



SMART



Intelligente Diagnose

Was ist die Intelligente Diagnose?

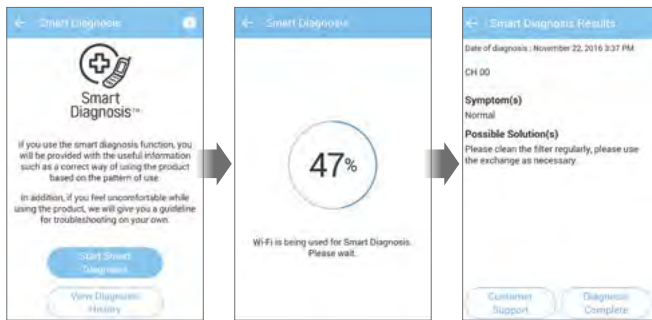
Die Intelligente Diagnose erlaubt Nutzern bequem das Setup und andere Informationen direkt am Smartphone abzulesen.

* Aufbauend auf der weiten Verbreitung von Smartphones.

* Perfekt für Nutzer welche Informationen über ein Smartphone und nicht über die Fernbedienung abrufen möchten.

Wie es funktioniert

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



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



Vorteil

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

Für Endkunden



Für Installateure



- Einfache Überprüfung des Betriebsstatus eines Produktes ohne ein Display
- Energieersparnis durch Überwachung von Hauptbetriebsfunktionen und Energieverbrauch
- Nutzung des Wartungsbuches hilft die Leistung und Lebenszeit des Produktes zu verbessern
- Besseres Verständnis des Produktes, indem sofort Betriebsstatus und Informationen bestätigt werden
- Intuitive Diagnose von Problemen durch Vergleich von vergangenen und jetzigen aufgezeichneten Daten
- Wartung von installierten Produkten und schnelle Bestätigung des Betriebsstatus des Gerätes

PERFEKT FÜR DIE GESUNDHEIT



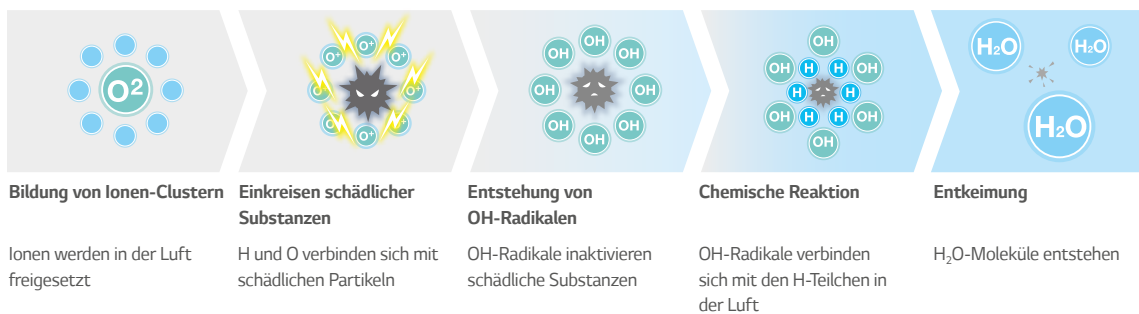
Der kraftvolle Plasma-Ionisor schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen und ansteckenden Partikeln in der Luft. Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

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

Funktionsweise

Entkeimung und Geruchs-beseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)

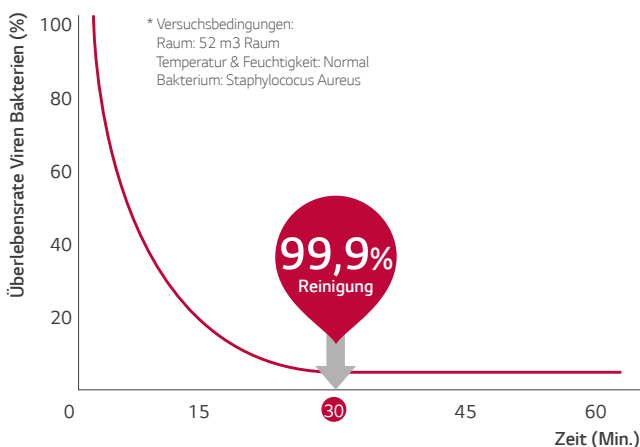
Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche und ansteckende mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.



Testergebnis

Bewertung der Entkeimungsleistung

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



Verringerung der Geruchsintensität innerhalb von 60 Minuten um 2,1

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





Dual Protection Filter

Der Dual Protection Filter wirkt gegen Staub.

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

Was ist der Dual Protection Filter?

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



Staub größer als 10 μm

Zusätzlicher Vorteil

Einfach zu öffnen

Einfach abnehmbare Komplettabdeckung erleichtert die zuverlässige Reinigung der Klimaanlage.



Einfach zu reinigen

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



RAC SPEZIFIKATIONEN

PRESTIGE



Aktive Energiekontrolle



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Dualer Schutzfilter



Plasmaster Auto Reinigung



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Dual Inverter compressor



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



Gold Fin™



Geräuscharm 17dB



Ruhemodus 3dB



Schnelle & einfache Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

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

AUSSEINEINHEIT				H09AP.U24	H12AP.U24
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-25-24	-25-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65
	Heizen	Hoch	dB(A)	65	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m³/h	2.940	2.940
	Heizen	Hoch	m³/h	2.940	2.940
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3
	Max	m	20	20	
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Min	m	10	10
	Max	m	10	10	
Kältemittel	Flüssig		mm	6,35	6,35
	Zoil		mm	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
	Zoil		mm	(3/8)	(3/8)
	Abfluss		mm	21,5	21,5
Lüfter Motorleistung	Typ		Zoil	0,85	0,85
	Typ		Typ	R410A	R410A
	Typ		Typ	R410A	R410A
	Typ		Typ	R410A	R410A
Verdichter	Typ		Typ	Twin Rotary	Twin Rotary
	Typ		Typ	Twin Rotary	Twin Rotary
	Typ		Typ	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht	Typ		kg	43	43
	Typ		kg	43	43
Abmessungen	HxBxT		mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
	HxBxT		mm	650 x 870 x 330	650 x 870 x 330
Preis			€	1.581	1.663
Setpreis			€	2.682	3.026

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

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

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

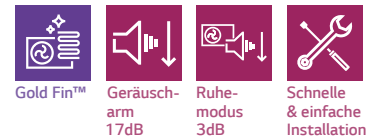
RAC SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL STYLIST


 NUR BIS 2018 VERFÜGBAR.
 (SOLANGE DER VORRAT REICHT)

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

* Designfernbedienung im Set inklusive



• Single Kombination

EINHEIT		9K		12K	
INNENEINHEIT		G09WL.NS3		G12WL.NS3	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	1.300 / 2.500 / 3.500	1.300 / 3.500 / 4.000
	Heizen	Min/Standard/Max	W	1.300 / 3.000 / 4.200	1.300 / 3.500 / 5.000
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	3.200	3.700
	Heizen +7°C	Standard	W	690	1.090
EER			W/W	830	970
S.E.E.R.				3,61	3,21
P design C			kW	5,70	5,60
COP			W/W	2,50	3,50
S.C.O.P.				3,61	3,61
P design H			kW	3,80	3,80
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			2,70	3,30
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	A+ / A	A+ / A
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/S	dBA	110 / 1.100	220 / 1.224
	Heizen	H/M/N	dBA	39 / 34 / 29 / 19	39 / 34 / 29 / 19
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	39 / 35 / 32	39 / 35 / 32
	Kühlen	H/M/N/S	m³/h	60	60
Luftvolumenstrom	Kühlen	Max (Power)	m³/h	480 / 420 / 360 / 270	480 / 420 / 360 / 270
	Heizen	H/M/N	m³/h	585	630
Entfeuchtungsrate			l/h	510 / 450 / 396	510 / 450 / 396
Betriebsstrom	Kühlen	Standard/Max	A	1,2	1,5
	Heizen	Standard/Max	A	4,0/6,0	5,0/6,0
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	4,0/7,0	4,5/7,0
	Heizen	Standard	A	4,0	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	4,0	4,5
Gewicht			kg	645 x 645 x 121	645 x 645 x 121
Lüfter Motorleistung			W	18	18
Preis			€	32,7	32,7
				1.151	1.425
AUSSEINEINHEIT		G09WL.UL2		G12WL.UL2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	45	45
	Heizen	Hoch	dBA	45	45
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65
	Kühlen	Hoch	m³/h	1.980	1.980
Luftvolumenstrom				1.980	1.980
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. Absicherung			A	15	15
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1.0	3 x 1.0
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1.0	4 x 1.0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max	m	10	10
	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Kältemittel	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Typ			R410A	R410A
Nachfüllmenge	Füllmenge bis 7.5m		g	1000	1000
			t-CO2 eq	2,09	2,09
Lüfter Motorleistung	GWP		g/m	20	20
				2087,5	2087,5
Verdichter			W	43	43
Gewicht	Typ		kg	34	34
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Preis			€	1.653	1.738
Setpreis			€	2.804	3.163

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

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

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

RAC SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL ENERGY (R32)



Integriertes
Wi-Fi



Intelligente
Diagnose



Aktive
Energie-
kontrolle



Energie-
anzeige



Dual
Protection
Filter



Auto
Reinigung



Dual Inverter
compressor



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



Jet Cool



4-Wege
Swing



Schnelles
Heizen



Gold Fin™



Komfort-
luft



Geräusch-
arm 19dB
(9k, 12k)



Ruhe-
modus



Schnelle
& einfache
Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

EINHEIT		9K		12K		18K	
INNENEINHEIT		AC09BQ.NSJ****		AC12BQ.NSJ****		AC18BQ.NSK****	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500	
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400	
	Heizen -7°C	Standard	W	2.600	3.000	4.200	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	656	1.080	1.562	
	Heizen +7°C	Standard	W	800	1.050	1.611	
EER			W/W	3,81	3,24	3,2	
S.E.E.R.				7	6,6	7	
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5	
COP			W/W	4,13	3,81	3,6	
S.C.O.P.				4	4	4,3	
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,5	2,5	3,9	
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	
	Heizen	H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	59	59	60	
	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	
Luftvolumenstrom	Heizen	H/M/N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	16,0 / 13,5 / 11,0	
			l/h	1,1	1,3	1,8	
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9	
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1	
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9	
	Heizen	Standard	A	4	4,7	7,1	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
Max. Absicherung			A	15	15	20	
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	
Preis			€	803	984	1.071	

AUSSENEINHEIT		AC09BQ.UA3		AC12BQ.UA3		AC18BQ.UL2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48	
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48	53	
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50	55	
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	
	Kühlen	Hoch	m³/h	1.620	1.620	2.100	
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	
		Max	m	15	15	20	
	Höhe (AE/IE)	Min	m	7	7	10	
		Max	m	7	7	10	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	
	Füllmenge bis 7.5m		g	700	700	1.000	
	Nachfüllmenge		t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68	
	GWP		g/m	20	20	20	
Lüfter Motorleistung			W	675	675	675	
Verdichter				43	43	43	
Gewicht			kg	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Abmessungen		HxBxT	mm	25,1	25,1	34,4	
Preis			€	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288	
Setpreis			€	1.483	1.586	2.070	
			€	2.286	2.570	3.141	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

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

**** Ab Oktober 2018 verfügbar

RAC SPEZIFIKATIONEN

DELUXE (R32 / R410A*)



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



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



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 19dB (9k,12k)



Ruhemodus



Schnelle & einfache Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR
AB OKTOBER 2018

EINHEIT				9K	12K	18K	24K* (R410A)
INNENEINHEIT				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.525	900 / 6.600 / 7.420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.200 / 5000	890 / 4.000 / 6.000	900 / 5.800 / 6.438	900 / 7.500 / 8.640
	Heizen -7°C	Standard	W	3.200	3.800	3.800	4.850
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	572	933	1.562	2.275
	Heizen +7°C	Standard	W	711	976	1.611	2.238
EER			W/W	4,37	3,75	3,20	2,9
S.E.E.R.				7,9	7,6	7,0	6,5
Leistung (nominal) Kühlen			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
S.C.O.P.				4,6	4,6	4,3	4,0
Leistung (nominal) Heizen			kW	2,8	2,9	3,9	5,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen		kWh	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270	356 / 1770
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dBA	42 / 37 / 27 / 19	42 / 37 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
	Heizen	H/N/M	dBA	42 / 37 / 27	42 / 37 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	60	60	60	65
	Heizen	Max/H/M/N/Schlaf	m ² /h	780 / 660 / 540 / 330 / 210	780 / 660 / 540 / 330 / 210	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1200 / 966 / 786 / 630 / 480
Luftvolumenstrom	Kühlen	H/M/N	m ³ /h	660 / 540 / 390	660 / 540 / 390	16,0 / 13,5 / 11,0	1110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate	Heizen	H/M/N	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 2,5	6,0 / 4,0	9,0 / 6,9	14,0 / 10,1
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 3,2	7,0 / 4,3	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	2,5	4,0	6,9	10,1
	Heizen	Standard	A	3,2	4,3	7,1	10,4
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60
Preis			€	762	922	1.025	1.334

AUSSENEINHEIT				DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2	DM24RP.UUE
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-15-24	-15-24	-10-24	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dBA	49	49	53	56
	Heizen	Hoch	dBA	51	51	55	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dBA	65	65	65	70
	Heizen	Hoch	dBA	65	65	65	70
Luftvolumenstrom	Kühlen	Hoch	m ³ /h	2.100	2.100	2.100	3.000
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	-
	Höhe (AE/IE)	Max	m	20	20	20	30
Rohranschlüsse			m	10	10	10	15
	Flüssig		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Abfluss		mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R410A
	Füllmenge bis 7.5m		g	800	800	1000	1350
	t-CO2 eq			0,54	0,54	0,68	2,82
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	30
Lüfter Motorleistung			W	675	675	675	2087,5
				43	43	43	85
Verdichter		Typ		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,4
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320
Preis			€	1.380	1.487	1.903	2.249
Setpreis			€	2.142	2.409	2.928	3.583

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

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

RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD PLUS (R32 / R410A*)



Integriertes Wi-Fi



Intelligente Diagnose



Aktive Energiekontrolle



Energieanzeige



Dualer Schutzfilter



Auto Reinigung



Dual Inverter COMPRESSOR



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



Jet Cool



4-Wege Swing



Schnelles Heizen



Gold Fin™



Komfortluft



Geräuscharm 19dB (9k,12k)



Ruhemodus



Schnelle & einfache Installation

* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

R32-24K MODELLE VERFÜGBAR
AB OKTOBER 2018

EINHEIT		9K		12K		18K		24K* (R410A)	
INNENEINHEIT		PC09SQ.NSJ		PC12SQ.NSJ		PC18SQ.NSK		PM24SP.NSK	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500	900 / 6.600 / 7.420	900 / 6.600 / 7.420	900 / 6.600 / 7.420
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max	W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400	900 / 7.500 / 8.640	900 / 7.500 / 8.640	900 / 7.500 / 8.640
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	W	2.600	3.000	4.200	4.850	4.850	4.850
	Heizen +7°C	Standard	W	656	1.080	1.562	2.275	2.275	2.275
EER			W/W	800	1.050	1.611	2.308	2.308	2.308
S.E.E.R.				3,81	3,24	3,20	2,90	2,90	2,90
Leistung (nominal) Kühlen			kW	7,0	6,6	7,0	6,2	6,2	6,2
COP			W/W	2,5	3,5	5,0	6,6	6,6	6,6
S.C.O.P.				4,13	3,81	3,60	3,25	3,25	3,25
Leistung (nominal) Heizen			kW	4,0	4,0	4,3	3,9	3,9	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			2,5	2,5	3,9	5,0	5,0	5,0
Jahresenergieverbrauch	Kühlen		kWh	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A
	Heizen		kWh	125	186	250	372	372	372
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf	dB(A)	875	875	1.270	1.794	1.794	1.794
	Heizen	H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31	47 / 42 / 34 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34	47 / 42 / 34	47 / 42 / 34	47 / 42 / 34
	Heizen	Hoch	dB(A)	59	59	60	65	65	65
Luftvolumenstrom	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf	m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 780 / 630 / 480	1.200 / 966 / 780 / 630 / 480
	Heizen	H/M/N	m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660	1.110 / 900 / 660	1.110 / 900 / 660	1.110 / 900 / 660
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5	2,5	2,5
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard	A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9	14,0 / 10,1	14,0 / 10,1	14,0 / 10,1
	Heizen	Max/Standard	A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1	14,0 / 10,4	14,0 / 10,4	14,0 / 10,4
Anlaufstrom	Kühlen	Standard	A	3,3	4,7	6,9	10,1	10,1	10,1
	Heizen	Standard	A	4,0	4,7	7,1	10,4	10,4	10,4
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,8	12,8	12,8
Lüfter Motorleistung			W	30	30	30	60	60	60
Preis			€	666	803	869	1.076	1.076	1.076
AUSSENEINHEIT		PC09SQ.UA3		PC12SQ.UA3		PC18SQ.UL2		PM24SP.UUE	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max	°CDB	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Heizen	Min-Max	°CDB	-10-24	-10-24	-10-24	-10-18	-10-18	-10-18
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	48	53	56	56	56
	Heizen	Hoch	dB(A)	50	50	55	57	57	57
Schallleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	65	65	65	70	70	70
	Heizen	Hoch	dB(A)	1.620	1.620	2.100	3.000	3.000	3.000
Luftvolumenstrom			m³/h	1.620	1.620	2.100	3.000	3.000	3.000
Spannungsversorgung ü. AE			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
Max. Absicherung			A	15	15	20	25	25	25
Empf. Netzkabel			N x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			N x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min	m	3	3	3	3	3	3
	Höhe (AE/IE)	Max	m	15	15	20	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	7	7	10	15	15	15
	Gas		mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Abfluss		mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Kältemittel	Typ			21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
	Füllmenge bis 7,5m		g	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
	Nachfüllmenge		g/m	700	700	1.000	1.350	1.350	1.350
	GWP		t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68	2,82	2,82	2,82
Lüfter Motorleistung			W	20	20	20	30	30	
Verdichter	Typ			675	675	675	2.087,5	2.087,5	
Gewicht			kg	43	43	43	85	85	
Abmessungen	H x B x T		mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Preis			€	1.080	1.256	1.660	2.151	2.151	
Setpreis			€	1.746	2.059	2.529	3.227	3.227	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

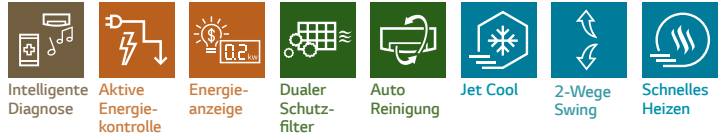
** S : Schlaf / N : Niedrig / M : Medium / H : Hoch

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



RAC SPEZIFIKATIONEN

STANDARD (R32)



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



* Infrarotfernbedienung im Set inklusive

• Single Kombination

R32 24K MODELLE VERFÜGBAR
AB OKTOBER 2018

EINHEIT		9K	12K	18K	
INNENEINHEIT		S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max W	890 / 2.500 / 3.700	890 / 3.500 / 4.040	900 / 5.000 / 5.500
	Heizen +7°C	Min/Standard/Max W	890 / 3.300 / 4.100	890 / 4.000 / 5.100	900 / 5.800 / 6.400
	Heizen -7°C	Standard W	2.600	3.000	4.200
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard W	656	1.080	1.562
	Heizen +7°C	Standard W	800	1.050	1.611
EER		W/W	3,81	3,24	3,20
S.E.E.R.			7,0	6,6	7,0
Leistung (nominal) Kühlen		kW	2,5	3,5	5,0
COP		W/W	4,13	3,81	3,60
S.C.O.P.			4,0	4,0	4,3
Leistung (nominal) Heizen		kW	2,5	2,5	3,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen	kWh	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N/Schlaf dBA	41 / 35 / 27 / 19	41 / 35 / 27 / 19	44 / 39 / 34 / 31
	Heizen	H/M/N dBA	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch dBA	59	59	60
	Kühlen	Max/H/M/N/Schlaf m³/h	750 / 600 / 450 / 252 / 180	750 / 600 / 450 / 252 / 180	930 / 870 / 780 / 630 / 480
Luftvolumenstrom	Heizen	H/M/N m³/h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660
Entfeuchtungsrate		l/h	1,1	1,3	1,8
Betriebsstrom	Kühlen	Max/Standard A	6,0 / 3,3	6,0 / 4,7	9,0 / 6,9
	Heizen	Max/Standard A	7,0 / 4,0	7,0 / 4,7	9,5 / 7,1
Anlaufstrom	Kühlen	Standard A	3,3	4,7	6,9
	Heizen	Standard A	4,0	4,7	7,1
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Max. Absicherung		A	15	15	20
Empf. Netzkabel		Anz. x mm²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,5
Empf. Verbindungsleitung		Anz. x mm²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Abmessungen	HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht		kg	8,7	8,7	11,9
Lüfter Motorleistung		W	30	30	30
Preis		€	556	773	824

AUSSENEINHEIT		S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UJ2	
Betriebsbereich	Kühlen	Min-Max °CDB	-10-48	-10-48	-15-48
	Heizen	Min-Max °CDB	-10-24	-10-24	-10-24
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch dBA	48	48	53
	Heizen	Hoch dBA	50	50	55
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch dBA	65	65	65
	Kühlen	Hoch m³/h	1.620	1.620	2.100
Höhendifferenz	Länge (AE/IE)	Min m	3	3	3
		Max m	15	15	20
Rohranschlüsse	Höhe (AE/IE)	Max m	7	7	10
	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Abfluss	mm (Zoll)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)	21,5 (0,85)
Kältemittel	Typ		R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7.5m	g	700	700	1.000
	Nachfüllmenge	t-CO2 eq	0,47	0,47	0,68
	GWP	g/m	20	20	20
Lüfter Motorleistung		W	675	675	675
Verdichter			43	43	43
Gewicht		kg	25,1	25,1	34,4
Abmessungen	HxBxT	mm	483 x 717 x 230	483 x 717 x 230	545 x 770 x 288
Preis		€	927	977	1.438
Setpreis		€	1.483	1.750	2.262

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32).

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

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

ZUBEHÖR

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

Y: Kompatibel

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

Standard Kabelfernbedienung

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

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

MODELL	PREMTB100 PREMTBB10	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)	120*120*16	121*120*16
Hintergrundbeleuchtung	•	•

PI 485



PMNFP14A1

Stromversorgung : Einphasig AC 220V 50/60Hz

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

Anwendbare Modelle : MULTI V, MULTI, Single A

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

Externer Kontakt



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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

MODELL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Kontaktpunkt	1 Steuerungspunkt	1 Steuerungspunkt	2 Steuerungspunkt
Stromzufuhr	Wechselspannung 220V von extern	Wechselspannung 24V von extern	Gleichspannung 5V & 12V von Inneneinheit
Spannungs- / 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 Energy
Deluxe
Standard Plus

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



ARTCOOL Stylist

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

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

SCAC

SINGLE SPLIT	36
MULTI SPLIT	80





SINGLE SPLIT






























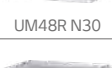


DECKENKASSETTEN	42
KANALKLIMAGERÄTE	51
TRUHEN-DECKENGERÄTE	60
KONSOLENGERÄTE	65
STANDGERÄT	68
WANDGERÄTE	71
SYNCHROBETRIEB	73
AHU-LÖSUNG	76





R32 LINE-UP



STANDARD INVERTER (R32)								
kBtu/h	Typ		Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Universal Außeneinheiten	
	kW			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.		1Φ	3Φ
9	2,5		 CT09R NR0		 CL09R N20		 UU09WR ULO	
12	3,5		 CT12R NR0		 CL12R N20		 UU12WR ULO	
18	5,0		 CT18R NQ0	 CM18R N10	 CL18R N20	 UV18R N10	 UU18WR U20	
24	7,1		 CT24R NP0	 CM24R N10	 CL24R N30	 UV24R N10	 UU24WR U40	
36	10,0		 UT36R NM0	 UM36R N20		 UV36R N20		 UU37WR U30
42	12,5		 UT42R NM0	 UM42R N20		 UV42R N20		 UU43WR U30
48	14,0		 UT48R NM0	 UM48R N30		 UV48R N20		 UU49WR U30
60	15,0		 UT60R NM0	 UM60R N30		 UV60R N20		 UU61WR U30

SINGLE SPLIT

R410A LINE-UP

STANDARD INVERTER (R410A)								
kBtu/h	Type kW	Decken- kassetten	Kanalklimageräte		Deckengeräte	Konsole/ Wand-/ Standgeräte	Universal Außeneinheiten	
			Mittl-/Hohe Pr.	Niedrige Pr.			1Φ	3Φ
9	2,5	 CT09 NR2		 CB09L N22	 CV09 NE2	 CQ09 NA0	 UU09W ULO	
12	3,5	 CT12 NR2		 CB12L N22	 CV12 NE2	 CQ12 NA0	 UU12W ULO	
18	5,0	 CT18 NQ4	 CM18 N14	 CB18L N22		 CQ18 NA0	 UU18W UE4	
24	7,1	 CT24.NP4	 CM24 N14	 CB24L N32			 UU24W U44	
30	8,0	 UT30 NP4	 UM30 N14			 UJ30 NV2	 UU30W U44	
36	10,0	 UT36 NN2	 UM36 N24			 UJ36 NV3		 UU37W UO2
42	12,5	 UT42 NM2	 UM42 N24					 UU43W U32
48	14,0	 UT48 NM2	 UM48 N34			 UP48 NT2		 UU49W U32
60	15,0	 UT60 NM2	 UM60 N34					 UU61W U32
70	20,0		 UB70 N94					 UU70W U34
85	25,0		 UB85 N94					 UU85W U74

FEATURE ÜBERSICHT

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

* Wöchentliches Programm ist mit Fernbedienung programmierbar

** Mit Steuerung PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

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

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

DECKENKASSETTEN



DECKENKASSETTEN

Kompakte Größe

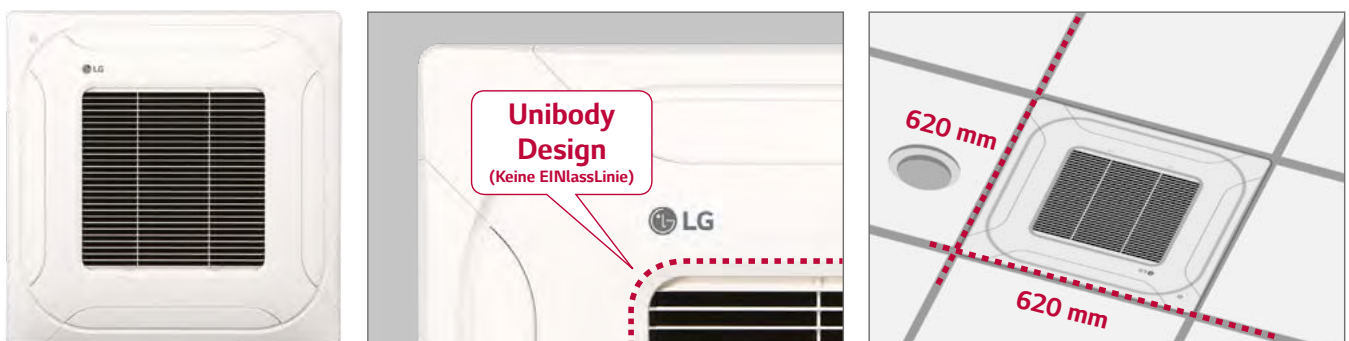
Das schlanke, kompakte Design der Inneneinheit ermöglicht eine Installation auch in sehr niedrigen Zwischendecken.



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

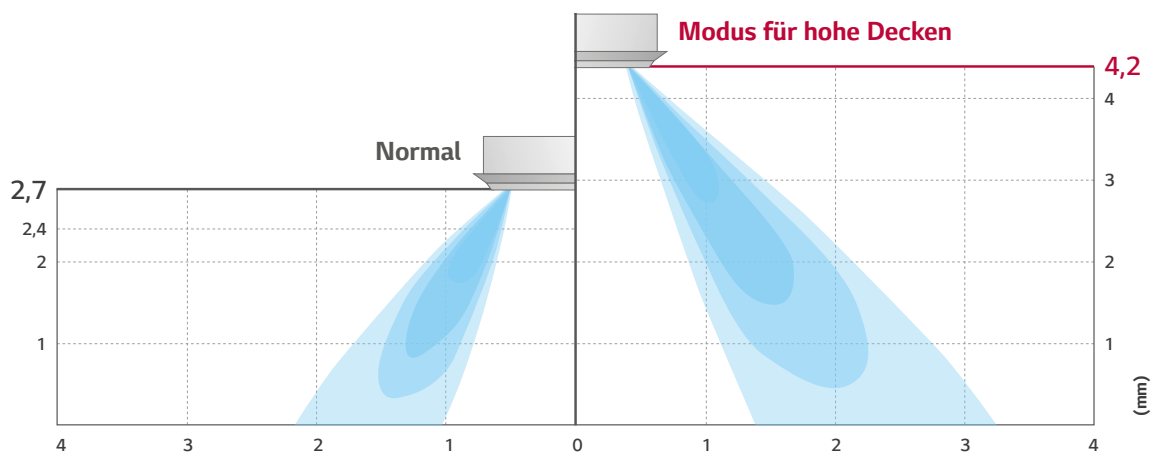
620 Blende – Kompaktes und stylisches Design

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



Modus für hohe Decken

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



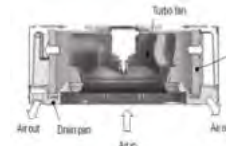
DECKENKASSETTEN

* Nur für R32 Geräte ab Baugröße 24 verfügbar

Sensoren zur Personenerkennung & Feuchtigkeitsmessung



Sensor zur Personenerkennung (PTVSMA0)



Anbringung des Sensors zur Personenerkennung

Der optische Sensor

- Spart Energie
- Sorgt für angenehmen Luftstrom
- Sensor ist optional erhältlich
- kann nur mit PT-MCHW0 verwendet werden

Angenehm und stromsparend Steuerung der Luftfeuchtigkeit

Der Feuchtigkeitssensor

- Spart Energie
- (Für den Einsatz des Feuchtigkeitssensors sind die neuen Fernbedienungen PREMTB100 oder PREMTBB10 notwendig.)

Erfassung

Bewegungsmelder prüfen alle 20 Sekunden auf menschliche Aktivität.



20 Sekunden



Erfassungsbereich



Höhe 3,2 (15 x 8 m)



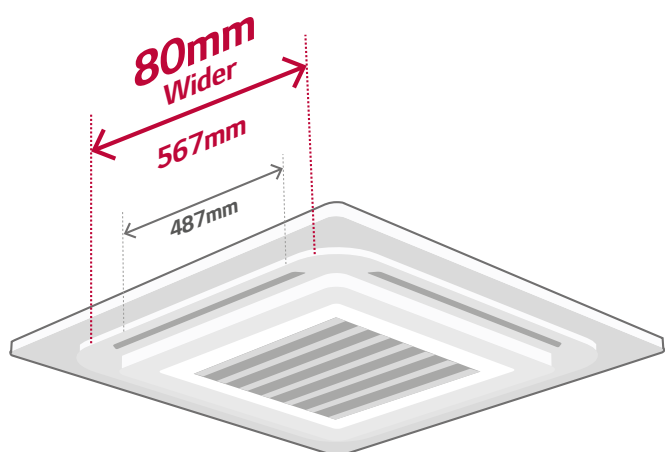
Höhe 3,5 (16 x 10 m)



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

950/700 Blende – Breiter Luftstrom

Die verbesserten Lamellen ermöglichen eine gleichmäßige Luft- und Temperaturverteilung.



Herkömmlich



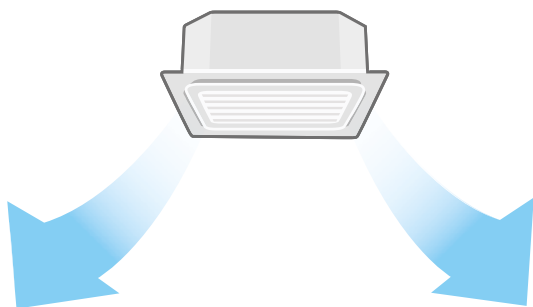
LG Kasette



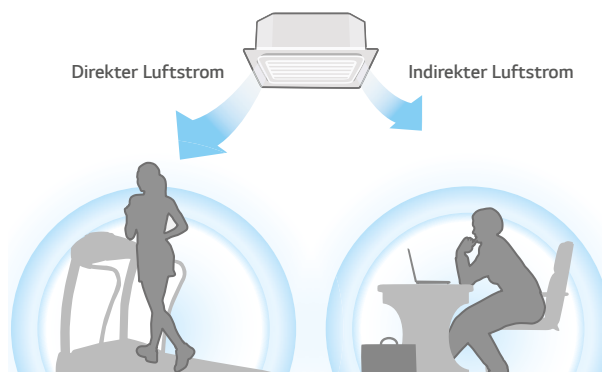
Unabhängige Lamellensteuerung

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

Steuerung aller Lamellen



Unabhängige Lamellensteuerung



* Verwendung mit Fernbedienung PQRCVSL0 (QW)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R



UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



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

INNENEINHEIT				CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NPO		
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8		
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8		
	Heizen -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	7,2		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,63	0,97	1,56	1,94		
	Heizen	Standard	kW	0,75	1,12	1,66	2		
Leistungsaufnahme (nur IE)			W	20 / 20 / 10	20 / 20 / 10	40 / 30 / 10	60 / 50 / 20		
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8		
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
EER				4,00	3,51	3,21	3,51		
COP				4,00	3,58	3,49	4,00		
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70		
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60		
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8		
Energieeffizienzklasse			Kühlen / Heizen (A++ bis E)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+		
Jahresenergieverbrauch			Kühlen / Heizen	kWh	129 / 963	181 / 955	280 / 1.351	309 / 1.765	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)		
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)		
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0		
Luftvolumenstrom			H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780	
Schalldruckpegel			Kühlen	H/M/N	dBA	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel			Kühlen	Max	dBA	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate				l/h	0,9	1,4	2,0	2,7	
Abmessungen			HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840	
Gewicht				kg	14,0	14,0	14,3	20,5	
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0		
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog		
	Abmessungen		HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	25 x 950 x 950	
	Gewicht			kg	3,0	3,0	3,0	6,3	
	Preis von der Blende			€	328	328	328	328	
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.107	1.295	1.554	1.899		

AUSSENEINHEIT				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40		
Verdichter			Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom			Standard	m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480	
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	49	47	48		
	Heizen	Standard	dBA	50	52	52	52		
Schalleistungspegel			Kühlen	Max	dBA	65	65	63	67
Abmessungen			HxBxT	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330	
Gewicht				kg	33,8	33,8	44,8	56,1	
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32		
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900	1.100	1.600		
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35		
	GWP			675	675	675	675		
	t-CO2 eq			0,61	0,61	0,74	1,08		
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48		
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18		
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50		
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5		
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75		
Max. Absicherung			A	15	15	20	25		
Leitungslänge			Min - Max	m	5-20	5-20	5 - 30	5 - 50	
Höhendifferenz			IE - AE	Max	m	15	15	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)		
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)		
Preis			€	1.496	1.683	2.142	2.706		
Setpreis mit Blende			€	2.931	3.306	4.024	4.933		

Hinweise:

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Die 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. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R



UU37WR UU43WR
UU49WR
UU61WR



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



INNENEINHEIT			UT36R.NMO	UT42R.NMO	UT48R.NMO	UT60R.NMO	
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	9,8	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,47	3,50	4,35	5,38
	Heizen	Standard	kW	2,80	3,75	4,82	5,60
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Standard/Min	W	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40	210 / 190 / 40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,85	3,43	3,08	2,71
COP				3,86	3,60	3,22	3,02
SEER				6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP				4,30	4,17	4,04	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch		Kühlen / Heizen	kWh	512 / 2.605	689 / 2.732	1.370 / 3.223	1.573 / 3.321
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.800 / 1.500 / 1.200	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320	1.980 / 1.680 / 1.320
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	62	64	64	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Abmessungen		HxBxT	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht			kg	24,6	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	Abmessungen	HxBxT	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	6,3	6,3	6,3	6,3
Preis von der Blende			€	328	328	328	328
Preis			€	2.456	2.711	2.911	3.197

AUSSEINEINHEIT			UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30	
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	66	67	68	68
Abmessungen		HxBxT	mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO2 eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5 x 2,5	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz		IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis mit Blende			€	6.221	7.281	8.021	9.025

Hinweise :

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

2. De notation Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511

3. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
Heizung: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

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

5. Produkte enthalten fluorierte Treibhausgase. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN

STANDARD INVERTER (R410A)

CT09
CT12
CT18



UU09W
UU12W

UU18W



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

INNENEINHEIT		CT09 NR2		CT12 NR2		CT18 NQ4	
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,7	2,0 / 5,0 / 5,5	
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 5,8 / 6,8	
	Heizen -7°C	Max	kW	2,7	3,6	4,9	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,06	1,56	
	Heizen	Standard	kW	0,81	1,10	1,66	
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	20	20	30	
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 3,5	4,61 / 4,78	7,1 / 7,5	
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,33	3,21	3,22	
COP				3,70	3,64	3,62	
SEER				5,11	5,61	6,10	
SCOP				3,81	3,91	4,25	
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	2,8	3,0	4,1	
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A / A	A+ / A	A++ / A+	
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	213 / 1.077	287 / 1.351	
	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	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	Ø32,0 / 25,0	
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	57	
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,3	
Zierblende	Modell	Standardblende/ Eurorasterblende			PT-UQC / PT-QCHWO		
	Farbe				Morning Fog (RAL 120-4)		
	Abmessungen	HxBxT	mm		22 x 700 x 700 / 20 x 620 x 620		
	Gewicht		kg		3,0		
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	298 / 328	298 / 328	298 / 328	

Preis Inneneinheit ohne Blende	€	1.129	1.320	1.584
--------------------------------	---	-------	-------	-------

AUSSENEINHEIT		UU09W ULO		UU12W ULO		UU18W UE4	
Verdichter	Typ		Rotary	Rotary	Twin Rotary		
Luftvolumenstrom	Standard	m³/h	1.920	1.920	3.000		
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47	
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52	
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57	62	
Abmessungen	H x B x T	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320		
Gewicht		kg	32,0	32,0	44,8		
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A		
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	
	GWV			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)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	
Preis Ausseneinheit		€	1.525	1.716	2.184		
Setpreis mit Blende		€	2.952 / 2.982	3.334 / 3.364	4.066 / 4.096		

Hinweise:

- 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)

STANDARD INVERTER (R410A)

CT24
UT30
UT36



UU24W
UU30W

UU37W



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

INNENEINHEIT				CT24 NP4	UT30 NP4	UT36 NN2
Leistung	Kühlen	Min / Standard/ Max	kW	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8	4,0 / 10,0 / 11,0
	Heizen	Min / Standard/ Max	kW	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9	4,4 / 11,0 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	7,2	8,1	9,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,00	2,49	2,82
	Heizen	Standard	kW	2,22	2,72	3,09
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	50	70	130
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	8,9 / 9,7	10,8 / 11,8	4,1 / 4,4
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,40	3,21	3,55
COP				3,60	3,31	3,56
SEER				6,80	6,30	5,41
SCOP				4,20	4,00	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6,3	6,8	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	350 / 2.110	444 / 2.380	648 / 2.800
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	32 / 25
Luftvolumenstrom	H/ M/ N		m³/ h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 1.020 / 900	1.440 / 1.320 / 1.140
Schalldruckpegel	Kühlen	H/ M/ N	dB(A)	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	57	58	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,4	2,5	2,7
Abmessungen		H x B x T	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Gewicht			kg	20,5	20,5	22,3
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	1.936	2.258	2.503
AUSSENEINHEIT				UU24W U44	UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3.480	3.480	5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48	53
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	56,1	58,0	85,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.000	2.000	2.800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40
	GWP			2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			4,2	4,2	5,8
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	20
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis Ausseneinheit			€	2.758	3.077	3.504
Setpreis mit Blende			€	4.992	5.633	6.305

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

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

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

DECKENKASSETTEN



STANDARD INVERTER (R410A)

UT42
UT48
UT60



UU43W
UU49W
UU61W



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

INNENEINHEIT				UT42 NM2	UT48 NM2	UT60 NM2
Leistung	Kühlen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 12,5 / 13,8	5,5 / 13,9 / 15,7	5,9 / 14,6 / 16,3
	Heizen	Min / Standard / Max	kW	5,0 / 14,0 / 15,4	6,4 / 15,3 / 17,6	6,8 / 16,9 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	12,5	14,3	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	3,89	4,62	5,40
	Heizen	Standard	kW	3,88	4,49	5,50
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	190	190	190
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5,6 / 5,6	6,7 / 6,5	7,8 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,21	3,01	2,70
COP				3,61	3,41	3,07
SEER				-	-	-
SCOP				-	-	-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-	-	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	1.800 / 1.680 / 1.560	2.040 / 1.920 / 1.800	2.040 / 1.920 / 1.800
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Schalleistungspegel	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
			kg	24,6	24,6	24,6
Zierblende	Modell			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen	H x B x T	mm	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	5,0	5,0	5,0
	Preis von der Blende		€	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€	2.764	2.967	3.259

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600	6.600	6.600	
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	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	
Kältemittel	Gewicht			kg	96,0	96,0	96,0
	Typ			-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			g	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge			g/m	40	40	40
	GVWP			-	2087,5	2087,5	2087,5
	TCO2eq			-	7,1	7,1	7,1
	Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
Heizen		Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Empf. Netzkabel	Anz x mm²			5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	
Empf. Verbindungsleitung	Anz x mm²			4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Max. Absicherung	A			20	20	20	
Leitungslänge	Min - Max			m	5 - 75	5 - 75	
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
Preis Ausseneinheit				€	4.324	5.607	
Setpreis mit Blende				€	7.386	8.140	9.164

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)

KANALKLIMAGERÄTE

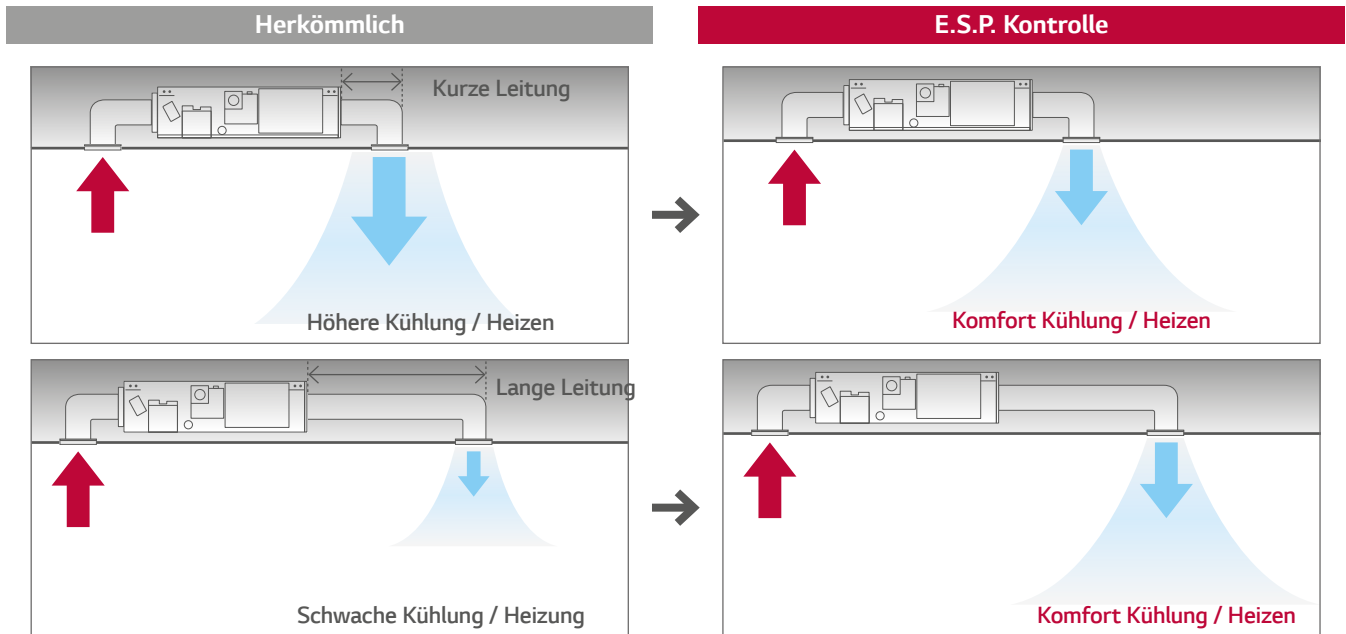
CAC
SINGLE SPLIT



KANALKLIMAGERÄTE

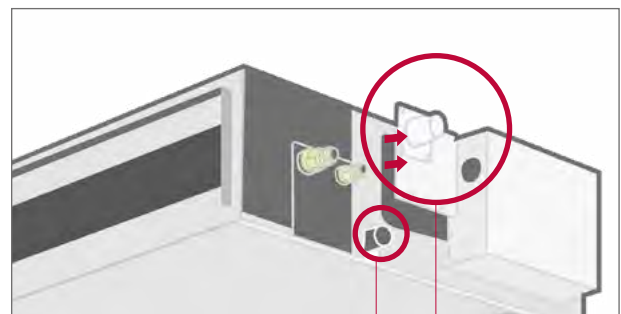
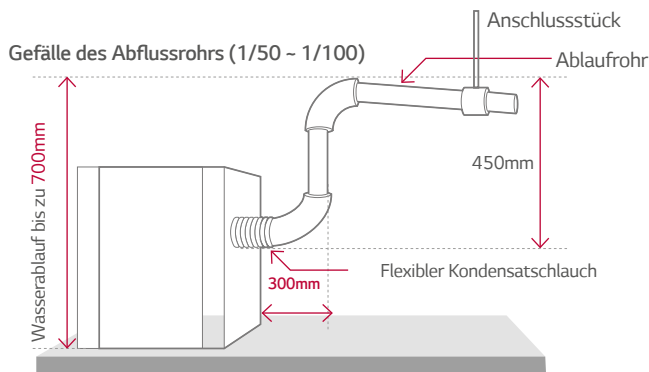
E.S.P. (Externe Statische Pressung) Kontrolle

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



Leistungsstarke Kondensatpumpe

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



Natürlicher Abfluss
Anbringbare Kondensatpumpe



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

KANALKLIMAGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R32)

Hohe Pressung
- CM18R / CM24R



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

UU18WR

UU24WR



INNENEINHEIT				CM18R N10	CM24R N10
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,5
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	5,4	7,2
	Kühlen	Standard	kW	1,46	2,03
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	1,60	2,20
		Max/Min (ESP 2.5mmAq)	W	80 / 50	90 / 50
		Max/Min (ESP 8.0mmAq)	W	160 / 90	180 / 100
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,5 / 7,1	9,0 / 9,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35
COP				3,74	3,40
SEER				6,30	6,81
SCOP				4,15	4,01
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	5,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	278 / 1.383	350 / 1.890
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	990 / 870 / 780	1.080 / 960 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,5	2,5
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	26,5	26,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	2,5 - 15 (25 - 147)	2,5 - 15 (25 - 147)
Preis			€	1.635	1.765
AUSSENEINHEIT				UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67
Abmessungen		HxBxT	mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m			1.100	1.600
	Nachfüllmenge			20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.142	2.706
Setpreis			€	3.777	4.471

Hinweise :

- 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 (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATION

KANALKLIMAGERÄTE

STANDARD INVERTER (R32)

Hohe Pressung

- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R



UU37WR

UU43WR

UU49WR

UU61WR



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

INNENEINHEIT				UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
	Heizen -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,43	3,45	4,00	4,75
	Heizen	Standard	kW	2,85	3,65	4,40	4,80
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min (ESP 5.0mmAq)	W	210 / 120	260 / 140	220 / 100	290 / 270
		Max/Min (ESP 15.0mmAq)	W	360 / 200	380 / 230	340 / 220	430 / 300
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,91	3,48	3,35	3,16
COP				3,79	3,70	3,52	3,50
SEER				5,6	5,5	5,51	5,45
SCOP				4,0	4,0	3,96	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	9,3	9,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A+ / A+	A / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	1.459 / 3.288	1.651 / 3.321
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.920 / 1.680 / 1.440	2.280 / 1.980 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680	50,0 / 45,0 / 40,0
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	4 - 15 (39 - 147)	5 - 15 (49 - 147)	5 - 15 (49 - 147)	5 - 15 (49 - 147)
Preis			€	2.007	2.232	2.431	2.674
AUSSENEINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter		Typ		R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	68
Abmessungen		HxBxT	mm	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel		Typ		R32	R32	R32	R32
		Füllmenge bis 7,5m	g	3.000	3.000	3.000	3.000
		Nachfüllmenge	g/m	40	40	40	40
		GWP		675	675	675	675
		TCO2eq		2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5C x 2,5	3C x 6,0	5C x 2,5	5C x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis			€	5.444	6.474	7.213	8.174

Hinweise :

- 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. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

Niedrige Pressung
- CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



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

UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR



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

AUSSENEINHEIT				UU09WR ULO	UU12WR ULO	UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m3/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	49	47	48
	Heizen	Standard	dBA	50	52	52	52
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	65	65	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	900	900	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5-20	5 - 20	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE		m	10	10	30	30
	Max		m				
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.496	1.683	2.142	2.706
Setpreis			€	2.667	3.060	3.805	4.605

Hinweise :

- 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. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KANALKLIMAGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

Mittl.- / Hohe Pressung
CM18 / CM24 / UM30



UU18W

UU24W
UU30W



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

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
	Heizen	Standard	kW	1,66	2,34	2,62
Leistungsaufnahme (nur IE)		Min / Max (Nom ESP)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,5 / 7,6	9,1 / 10,3	10,1 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,28	3,34
COP				3,61	3,21	3,43
SEER				6,10	6,10	6,10
SCOP				4,25	3,90	4,00
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	6,8	6,5
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	287 / 1.383	390 / 2.154	448 / 2.275
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	990 / 870 / 780	1.080 / 990 / 870	1.320 / 1.200 / 1.080
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59	60	62
Entfeuchtungsrate			l/h	2,0	2,5	2,8
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700
Gewicht			kg	23,8	24,2	25,3
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	25 - 147	25 - 147	25 - 147
Preis			€	1.666	1.800	1.923
AUSSENEINHEIT				UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	3.000	3.480	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	52	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	63	67	68
Abmessungen	H x B x T		mm	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	46	56,1	58,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.300	2.000	2.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	40	40
	GWPP		-	2.087,5	2.087,5	2.087,5
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	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	30	30
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.184	2.758	3.077
Setpreis			€	3.850	4.558	5.000

Hinweise:

- 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)



STANDARD INVERTER (R410A)

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



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



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	Heizen -7°C	Max	kW	10,0	12,5	14,8	15,2
	Kühlen	Standard	kW	3,12	3,76	4,10	4,53
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	3,19	3,86	4,39	4,79
		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++ bis E)			A / A	-	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	685 / 2.866	-	-	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	1.920 / 1.680 / 1.440	2.280 / 1.980 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680	3.000 / 2.700 / 2.400
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	39 / 37 / 35	42 / 40 / 38
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	60	62	65	66
Entfeuchtungsrate			l/h	2,6	3,6	4,5	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	270 x 1.250 x 700	270 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700	360 x 1.250 x 700
Gewicht			kg	36,0	37,0	42,5	42,5
Externe statische Pressung		Min - Max	Pa	39 - 147	49 - 147	49 - 147	49 - 147
Preis			€	2.046	2.275	2.478	2.726
AUSSENEINHEIT				UU37W UO2	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	5.400	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	52	52	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	66	67	68	71
	Abmessungen	H x B x T	mm	1.170 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	85,0	96,0	96,0	96,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.800	3.400	3.400	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq			5,8	7,1	7,1	7,1
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.504	4.324	4.875	5.607
Setpreis			€	5.550	6.599	7.353	8.333

Hinweise :

- 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)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KANALKLIMAGERÄTE



STANDARD INVERTER (R410A)

Hohe Pressung
UB70 / UB85



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

UU70W

UU85W



INNENEINHEIT				UB70 N94	UB85 N94
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	18,0	24,0
	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)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	32 / 25	32 / 25
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	4.200 / 3.900 / 3.600	4.800 / 4.320 / 3.840
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Abmessungen		H x B x T	mm	458 x 1.563 x 791	458 x 1.563 x 791
Gewicht			kg	90,0	90,0
Externe Statische Pressung		Min - Max	mmAq (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)
Preis			€	2.998	3.299

AUSSENEINHEIT				UU70W U34	UU85W U74
Verdichter	Typ			Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	55	59
	Heizen	Standard	dB(A)	58	60
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	73	74
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht			kg	110	144,0
	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 15m		g	5.200	5.500
	Nachfüllmenge		g/m	70	70
	GWEP		-	2.087,5	2.087,5
Betriebsbereich (Außen)			°C	10,9	11,5
	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		m	30	30
		Max	m		
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1,2)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
Preis			€	6.448	7.415
Setpreis			€	9.446	10.714

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)

STANDARD INVERTER (R410A)

Niedrige Pressung

- CB09L / CB12L / CB18L / CB24L



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

UU09W
UU12W

UU18W

UU24W



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

AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE4	UU24W U44
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	1.920	1.920	3.000	3.480
Schallleistungspegel	Kühlen	Standard	dBA	47	47	47	48
	Heizen	Standard	dBA	48	48	52	52
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	56	57	63	67
Abmessungen		HxBxT	mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245	655 x 870 x 320	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	32,0	32,0	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000	1.300	2.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	40
	GWP			2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO2 eq			2,1	2,1	2,7	4,2
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 43	-10 - 43	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5-15	5-15	5-30	5-50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	10	10	30	30
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	1.525	1.716	2.184	2.758
Setpreis			€	2.719	3.120	3.880	4.694

Hinweise :

- 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)

TRUHEN-DECKENGERÄTE



TIEFER GEHÄNGTE DECKENEINHEIT

Das etwas andere Design

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



Kraftvoll bei Kühlung & Heizen

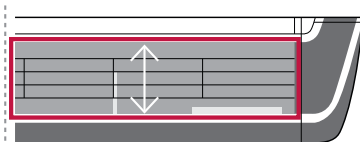
Die neue Truhen-Deckengeräte von LG ist mit ihrem kraftvollen Kühl- und Heizbetrieb auch für große Räume geeignet. Dank seiner hohen Geschwindigkeit und seinem großen Volumen kann der Luftstrom bis zu 15 m von der Klimaanlage entfernt reichen.



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

Luftauslass

Neuer LG

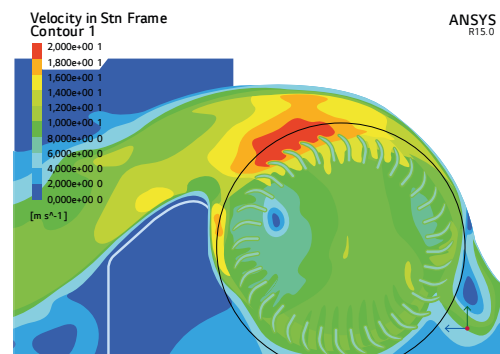


Herkömmlich



115% VERGRÖSSERT

Optimierter Luftstrom



105% VERBESSERT

SINGLE SPLIT SPECIFIKATIONEN

TRUHEN-DECKENGERÄTE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



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

UU18WR



UU24WR



INNENEINHEIT				UV18R N10	UV24R N10
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3
	Heizen -7°C	Max	kW	4,6	6,9
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	1,38	1,97
	Heizen	Standard	kW	1,52	2,2
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min	W	25 / 20	60 / 40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,62	3,45
COP				3,42	3,40
SEER				6,50	7,10
SCOP				4,30	4,30
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	5,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	269 / 1.335	335 / 1.758
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	780 / 720 / 660	960 / 900 / 840
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	55	61
Entfeuchtungsrate			l/h	1,9	3,0
Abmessungen		HxBxT	mm	235 x 1.200 x 690	235 x 1.200 x 690
Gewicht			kg	27,3	28,0
Preis			€	1.401	1.595

AUSSENEINHEIT				UU18WR U20	UU24WR U40
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m ³ /h	3.000	3.480
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	47	48
	Heizen	Standard	dBA	52	52
Sound Power	Kühlen	Max	dBA	63	67
Abmessungen	HxBxT		mm	650 x 870 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			kg	44,8	56,1
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.100	1.600
	Nachfüllmenge		g/m	20	35
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	25
Leitungslänge		Min - Max	m	5 - 30	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	2.142	2.706
Setpreis			€	3.543	4.301

Hinweise :

- 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. (R32)



STANDARD INVERTER (R32)

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R



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



UU37WR UU43WR
UU49WR
UU61WR



INNENEINHEIT				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,30	3,65	4,15	4,90
	Heizen	Standard	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
Leistungsaufnahme (nur IE)		Max/Min	W	180 / 30	180 / 30	180 / 30	180 / 30
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,50	-	5,45
SCOP				4,00	4,00	-	3,92
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,30
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			A+ / A+	A / A+	-	-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	594 / 2.800	764 / 2.800	1.459 / 3.288	1.651 / 3.321
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE / IE	mm	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0	Ø 21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	1.680 / 1.440 / 1.200	1.680 / 1.440 / 1.200	1.800 / 1.500 / 1.200	1.800 / 1.500 / 1.200
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 40
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	63	63	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,8	5,8	6,3	7,1
Abmessungen		HxBxT	mm	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235
Gewicht			kg	36,5	36,5	36,5	36,5
Preis			€	2.492	2.640	2.751	2.888

AUSSENEINHEIT				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Verdichter	Typ			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Luftvolumenstrom	Standard		m ³ /h	6.600	6.600	6.600	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	52	52	52	52
	Heizen	Standard	dBA	54	54	54	54
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	66	67	68	68
Abmessungen	HxBxT		mm	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.000	3.000	3.000	3.000
	Nachfüllmenge		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
	t-CO ₂ eq			2,03	2,03	2,03	2,03
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18	-25 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	5 x 2,5	3 x 6,0	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	40	20	20
Leitungslänge		Min - Max	m	5-85	5-85	5-85	5-85
Höhendifferenz	IE - AE		m	30	30	30	30
	Max		m	30	30	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.437	4.242	4.782	5.500
Setpreis			€	5.929	6.882	7.533	8.388

Hinweise :

- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- Definition Leistungsaufnahme Standardbedingungen - Leistung geprüft nach EN14511
Kühlung: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:
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. (R32)

SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

TRUHEN-DECKENGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

CV09
CV12



UU09W / UU12W



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

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
	Heizen -7°C	Max	kW	3,1	3,4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	0,75	1,09
	Heizen	Standard	kW	0,83	1,18
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	30	40
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	3,0	3,0
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.102	218 / 1.102
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		HxBxT	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Preis			€	1.066	1.179
AUSSENEINHEIT				UU09W ULD	UU12W ULD
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47
	Heizen	Standard	dB(A)	48	48
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	56	57
Abmessungen	H x B x T		mm	540 x 770 x 245	540 x 770 x 245
Gewicht			kg	32,0	32,0
Kältemittel	Typ		-	R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	1.000	1.000
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWEP		-	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)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.525	1.716
Setpreis			€	2.591	2.895

Hinweise:

- 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)

KONSOLENGERÄTE

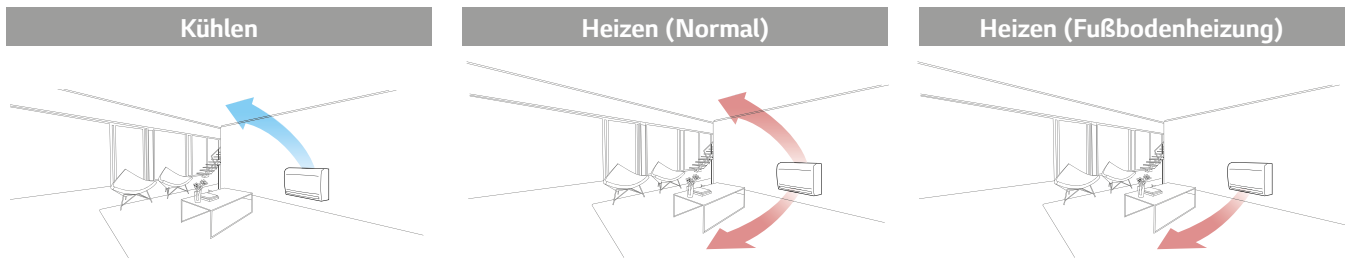
CAC
SINGLE SPLIT



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

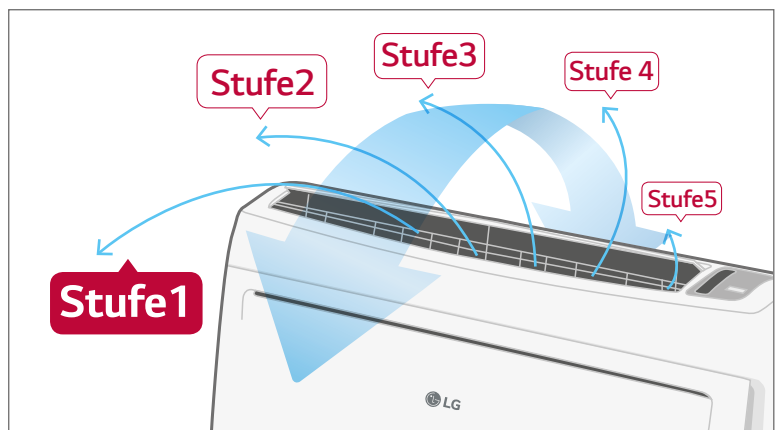
Durch Anpassung der Leistung und des Luftstromes wird die gewünschte Temperatur im Fußbodenheizmodus viel schneller erreicht, als mit herkömmlichen Raumklimageräten.

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

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

5-Stufen Luftlamellensteuerung

Es gibt fünf verschiedene Stufen zur Kontrolle der Luftstromrichtung.



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

KONSOLENGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18



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

UU09W
UU12W

UU18W



INNENEINHEIT				CQ09 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++ bis E)			A / A	A / A	A++ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	172 / 1.032	231 / 1.105	282 / 1.396
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Abfluss	AE/IE	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 402 / 300	540 / 414 / 312	606 / 516 / 432
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	53	56	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4	2,3
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0
Preis			€	1.287	1.395	1.504

AUSSENEINHEIT				UU09W ULO	UU12W ULO	UU18W UE4
Verdichter	Typ			Rotary	Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	1.920	1.920	3.000
	Kühlen	Standard	dB(A)	47	47	47
Schallleistungspegel	Heizen	Standard	dB(A)	48	48	52
	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
	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Rohranschlüsse	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	1.525	1.716	2.184
Setpreis			€	2.812	3.111	3.688

Hinweise :

- 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)

STANDGERÄT



SINGLE SPLIT HAUPTMERKMALE

STANDGERÄT

Stylisches Design

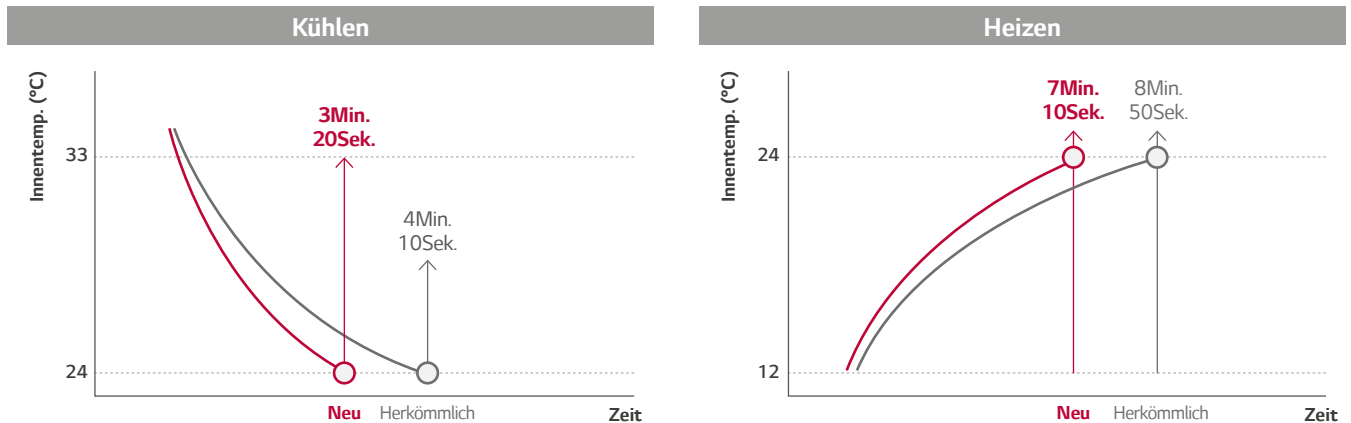
Das LG Standgerät eignet sich ideal für Zuhause oder im Büro. Es hat 2013 den Red Dot Design Award gewonnen.



reddot design award
winner 2013

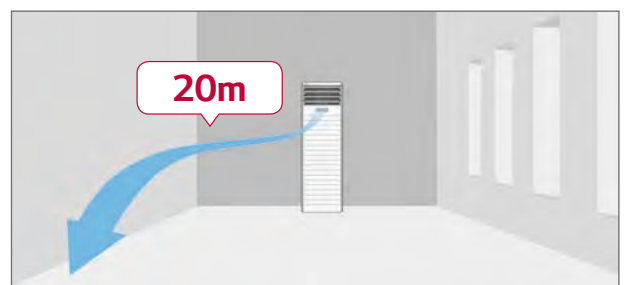
Schnelle Reaktion

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.



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

STANDGERÄT

STANDARD INVERTER (R410A)

UP48



LG beteiligt sich am ECP Programm für die EUROVENT Klima Zertifizierung.
Überprüfen Sie die Gültigkeit der Zertifizierung:
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
Leistungsaufnahme	Heizen -7°C	Max	kW	16,0
	Kühlen	Standard	kW	4,2
Leistungsaufnahme (nur IE)	Heizen	Standard	kW	4,5
		Standard	W	200
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	5,76 / 6,20
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
EER				3,21
COP				3,41
SEER				-
SCOP				-
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	-
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen			-
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	-
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)
	Abfluss	AE/IE	mm	32 / 25
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	1.860 / 1.620 / 1.380
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	52 / 49 / 45
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	59
Entfeuchtungsrate			l/h	5,0
Abmessungen		HxBxT	mm	1.840 x 590 x 460
Gewicht			kg	50,0
Preis			€	3.763

AUSSENEINHEIT			UU49W U32	
Verdichter	Typ			Twin Rotary
Luftvolumenstrom		Standard	m³/h	6.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	52
	Heizen	Standard	dB(A)	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	68
Abmessungen	H x B x T		mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg	96,0
	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	3.400
	Nachfüllmenge		g/m	40
	GWP			2.087,5
Betriebsbereich (Außen)	TCO2eq			7,1
	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	5 x 5,0
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20
Leitungslänge		Min - Max	m	75
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	4.875
Setpreis			€	8.638

Hinweise :

- 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)

WANDGERÄTE

CAC
SINGLE SPLIT



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

WANDGERÄTE

STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



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

UU30W

UU37W



INNENEINHEIT				UJ30 NV2	UJ36 NV3
Leistung	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
	Heizen -7°C	Max	kW	7,5	9,4
Leistungsaufnahme	Kühlen	Standard	kW	2,29	2,79
	Heizen	Standard	kW	2,46	3,08
Leistungsaufnahme (nur IE)		Standard	W	140	160
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	Standard	A	4,0 / 4,4	10,0 / 10,7
Spannungsversorgung ü. AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	6,3	7,6
Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen (A++ bis E)			A++ / A	A / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen / Heizen		kWh	448 / 2.262	615 / 2.793
	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	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1200
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Entfeuchtungsrate			l/h	3,0	3,4
Abmessungen		HxBxT	mm	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265
Gewicht			kg	15,7	16,0
Preis			€	1.874	2.413

AUSSENEINHEIT				UU30W U44	UU37W U02
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Luftvolumenstrom	Standard		m³/h	3.480	5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	53
	Heizen	Standard	dB(A)	52	54
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	68	66
Abmessungen	H x B x T		mm	834 x 950 x 330	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	58,0	85,0
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m		g	2.000	2.800
	Nachfüllmenge		g/m	40	40
	GWP		-	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq		-	4,2	5,8
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel			Anz x mm²	3 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz x mm²	3 x 2,5	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	4 x 0,75	20
Leitungslänge		Min - Max	m	25	5 - 50
Höhendifferenz	IE - AE	Max	m	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Preis			€	3.077	3.504
Setpreis			€	4.951	5.917

Hinweise :

- 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)

—

SYNCHROBETRIEB

CAC
SINGLE SPLIT

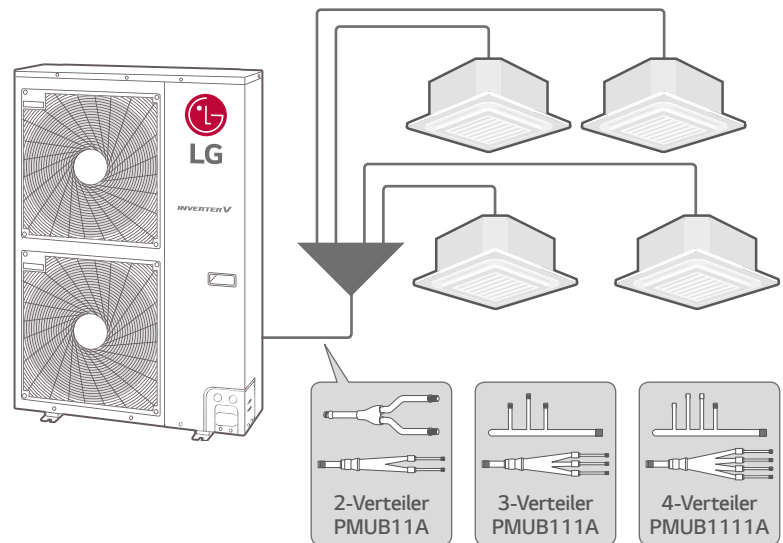


SYNCHROBETRIEB

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				
	Kapazität (kW)	Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät	Kassette	Kanal	Deckengerät	
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	
Kabelfernbedienung						PREMTB001 (Weiß) / PREMTB01 (Schwarz)					
Verteiler						PMUB11A			PMUB111A		
Einfache Zentralfernbedienung						PQCSZ250S0					

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



SINGLE SPLIT SPEZIFIKATIONEN

SYNCHROBETRIEB

CAC
SINGLE SPLIT

STANDARD INVERTER (R410A)

- UU43W
- UU49W
- UU61W
- UU70W
- UU85W



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

AUSSENEINHEIT				UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W	UU85W
Verdichter	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Hermetically Sealed Scroll	Hermetically Sealed Scroll
Luftvolumenstrom	Nom	m³/h		6.600	6.600	6.600	6.600	6.960
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	52	52	52	55	59
	Heizen	Nom	dBA	54	54	54	58	60
Schalleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	67	68	71	73	74
Abmessungen	H x B x T	mm		1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.625 x 1.090 x 380
Gewicht		kg		96,0	96,0	96,0	110	144
	Typ	-		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittel	Füllmenge bis 7,5m	g		3.400	3.400	3.400	5,200 bis 25m	5,500 bis 15m
	Nachfüllmenge	g/m		Gemäß PDB oder Installationsanleitung				
	GWP	-		2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO2eq	-		7,1	7,1	7,1	10,9	11,5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	-20 - 48	-20 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz		3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Empf. Netzkabel		No. x mm²		5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung		No. x mm²		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	-	-
Max. Absicherung		A		20	20	20	30	30
Rohranschlüsse	Flüssig	mm (inch)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas	mm (inch)		Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 25,4 (1/1)	Ø 22,2 (7/8)
Max. Rohrlänge zwischen Geräten	Gesamtrörlänge	m		80	80	80	75	75
	Hauptleitung	m		45	45	45	-	-
	Alle Abzweigleitungen	m		40	40	40	-	-
Max. Höhendifferenz bei Installation	Je Abzweigleitung	m		15	15	15	-	-
	Inneneinheit - Ausseneinheit	m		30	30	30	30	30
	Inneneinheit - Inneneinheit	m		1	1	1	-	-
Preis		€		4.324	4.875	5.607	6.448	7.415

Hinweise:

- 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

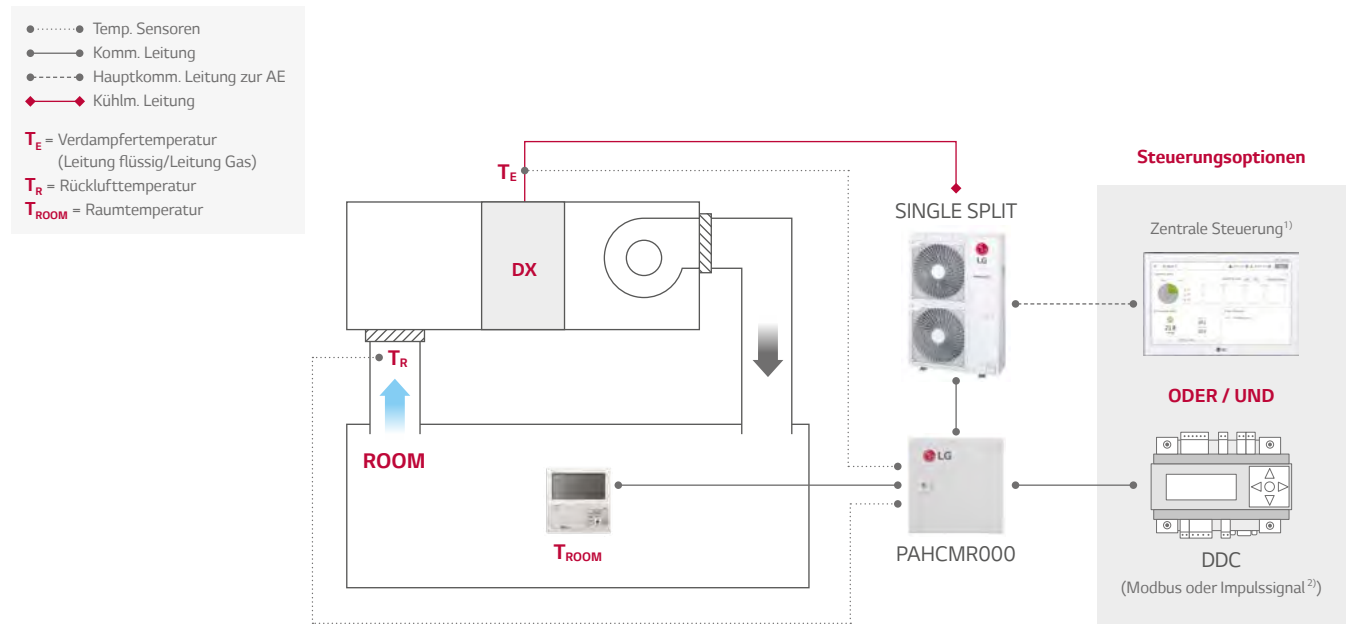


AHU KOMBINATIONEN

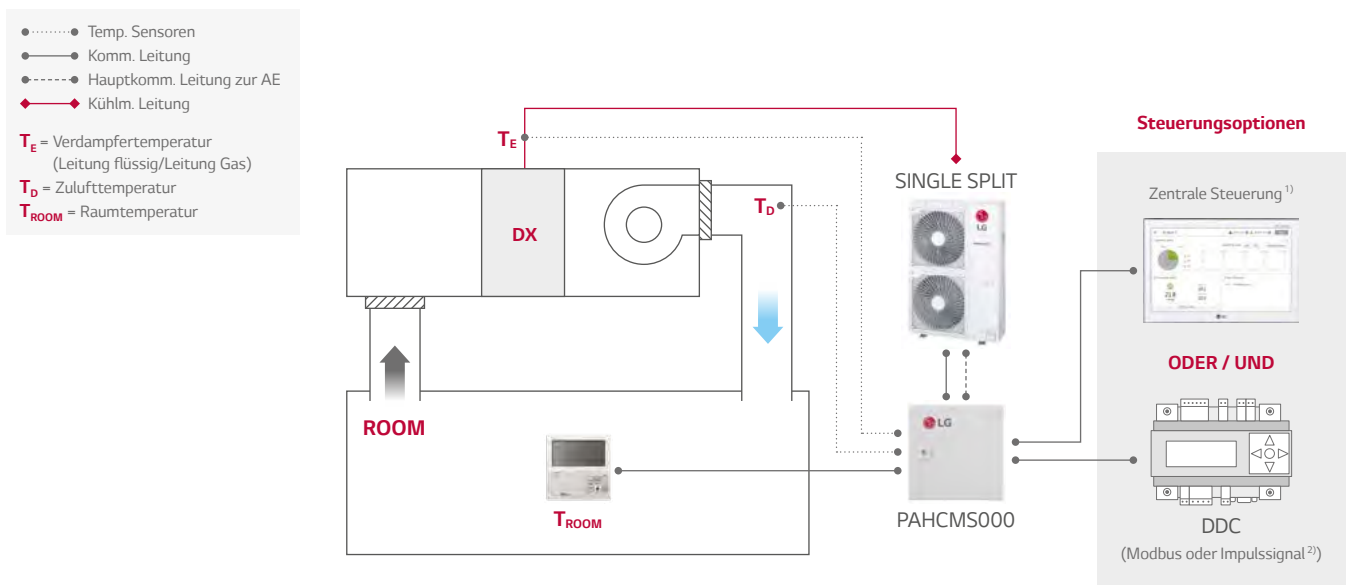
Anwendungen Lüftungsgerät

Wirtschaftliche Lösung für Anwendungen mit AHU-Einheiten

Rückluft- / Raumtemperatursteuerung



Zulufttemperatursteuerung



Bitte beachten

1) PI485(PMNF14A1) für die zentrale Steuerung notwendig

2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden

3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

AHU KOMMUNIKATION KITS

KOMMUNIKATIONS KIT

PAHCMR000
PAHCMS000



Spezifikationen

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

Funktionsliste für Kommunikations-Kit

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

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern. Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB).

2) Dieser Bereich kann sich je nach Steuerungstyp ändern.

3) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein.

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

Kombinationstabelle

STANDARD INVERTER (1-phasig)

		UU18W UE4	UU24W U44	UU30W U44	UU36W U02	UU42W U32	UU48W U32	UU60W U32
Leistung	Kühlen kW	4.7	7.7	8.0	10.0	12.5	13.9	14.6
	Heizen kW	5.5	8.0	9.0	11.0	14.0	15.4	16.9
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	-	-	-	-

STANDARD INVERTER (3-phasig)

		UU37W U02	UU43W U32	UU49W U32	UU61W U32	UU70W U34	UU85W U74
Leistung	Kühlen kW	10.0	12.5	13.9	14.6	19.0	23.0
	Heizen kW	11.0	14.0	15.4	16.9	22.4	27.0
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•

MULTI SPLIT

R32 MULTI SPLIT 86

AUSSENEINHEITEN	87
WANDGERÄTE	90
DECKENKASSETTEN	92
KANALKLIMAGERÄTE	93

R410A MULTI SPLIT 94

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














INNENEINHEITEN

○●Compatible ●Multi Only

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

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





AUSSENEINHEITEN

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

MULTI SPLIT











R410A LINE-UP

INNENEINHEITEN

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

** Auch kompatibel mit R32 Außeneinheiten

AUSSENEINHEITEN

		14	16	18	21	24	27	30	40	41	49	57
		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Multi	Multi Rohr-anschluss	 MU2M15 2-port	 MU2M15 2-port	 MU3M17 3-port	 MU3M21 3-port	 MU4M25 4-port	 MU4M27 4-port	 MU5M30 5-port	 MU5M40 5-port			
	Verteilerbox									 FM41AH 7-IDU	 FM49AH 8-IDU	 FM57AH 9-IDU

CAC
MULTI SPLIT

FEATURE ÜBERSICHT

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

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

R32 MULTI SPLIT





R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU2R15
MU2R17



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



CAC
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 4,1 / 4,7	0,9 / 4,7 / 5,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 4,7 / 5,4	1,0 / 5,3 / 5,7
	Heizen -7°C	Max	kW	3,3	3,7
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,8
SCOP				4,2	4,2
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,1	4,1
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen			A+++ (A+++ bis D) / A+	A++ (A+++ bis E) / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			169 / 1.367	210 / 1.367
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	2.880	2.880
	Heizen	Standard	dB(A)	3.060	3.060
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen	HxBxT		mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			Kg	36	36
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,1	1,1
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO2 eq			0,74	0,74
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	15	15
Gesamtrohrleitung			m	30	30
Abzweigleitung		Max	m	20	20
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2
Preis			€	2.468	2.760

Hinweise:

- 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: uorierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU3R19 MU3R21



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



AUSSENEINHEIT				MU3R19 UE0	MU3R21 UE0
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	4,90	4,90
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A+++ / A+	A+++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			217 / 1.629	253 / 1.629
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	3.000	3.000
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	2.940	3.000
	Heizen	Standard	dBA	3.240	3.240
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	63	64
Abmessungen	HxBxT		mm	655 x 870 x 320	655 x 870 x 320
Gewicht			Kg	44	44
Kältemittel	Typ			R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	1,4	1,4
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
	GWP			675	675
	t-CO2 eq			0,95	0,95
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
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 (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	3.053	3.487

Hinweise:

- 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 uorierte Treibhausgase (R32)



MU4R25
MU4R27
MU5R30



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



CAC
MULTI SPLIT


AUSSENEINHEIT				MU4R25 U40	MU4R27 U40	MU5R30 U40
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Heizen	Min/Standard/Max	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,4
COP				4,61	4,39	4,7
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Leistung (nominal) (@ -10°C)			kW	7,00	7,00	7,20
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis D)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			299 / 2.333	346 / 2.333	376 / 2.467
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	2.940	3.000	3.000
	Heizen	Standard	dB(A)	3.180	3.240	3.240
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	64	65	66
Abmessungen	HxBxT		mm	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330	834 x 950 x 330
Gewicht			Kg	61	61	61
Kältemittel	Typ			R32	R32	R32
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	2,3	2,3	2,6
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
	GWP			675	675	675
	t-CO2 eq			1,55	1,55	1,76
Betriebsbereich (Außen)	Kühlen	Min - Max	°C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Heizen	Min - Max	°C WB	-18 - 18	-18 - 18	-18 - 18
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			Anz. x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			Anz. x mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtrohrleitung			m	70	70	75
Abzweigleitung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE - AE	Max	m	15	15	15
	IE - IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll) x Anz.	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm (Zoll) x Anz.	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	3.920	4.185	4.828

Hinweise:

- 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 uorierte Treibhausgase (R32)

R32 MULTI SPLIT

WANDGERÄTE

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

ARTCOOL


				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,5 / 3,3	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	656	1.080	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 450 / 252	600 / 450 / 252	870 / 780 / 630
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	803 €	984 €	1.071 €

DELUXE

				DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8
Leistungsaufnahme		Standard	W	572	933	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	2,5	4,0	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	660 / 540 / 330	660 / 540 / 330	870 / 780 / 630
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	42 / 37 / 27	42 / 37 / 27	44 / 39 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	60	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	762 €	922 €	1.025 €

* Vorläufige Daten



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

STANDARD PLUS


				PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2.5 / 3.3	3.5 / 4.0	5.0 / 5.8
Leistungsaufnahme		Standard	W	656	1.080	1.562
Betriebsstrom		Standard	A	3,3	4,7	6,9
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	600 / 432 / 336	600 / 432 / 336	960 / 810 / 660
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	41 / 35 / 27	41 / 35 / 27	44 / 39 / 34
Schallleistungspegel			dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1.1	1.3	1.8
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8.7	8.7	11,9
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
Preis			€	666 €	803 €	869 €

* Vorläufige Daten

R32 MULTI SPLIT

DECKENKASSETTEN



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

Kassette



				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQO	CT24R NPO
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20	40	60
Betriebsstrom		Standard	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m ³ /h	450 / 360 / 300	450 / 360 / 300	510 / 420 / 360	570 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schalleistungspegel			dB(A)	48	48	52	52	57	57
Entfeuchtungsrate			l/h	-	-	0,9	1,4	2,0	2,7
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)					
	Abmessungen	HxBxT	mm	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	20 x 620 x 620	35 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3
	Preis von der Blende		€	328 €	328 €	328 €	328 €	328 €	328 €
	Preis Innereinheit ohne Blende		€	1.014 €	1.083 €	1.107 €	1.295 €	1.554 €	1.899 €
	Setpreis mit Blende		€	1.342 €	1.411 €	1.435 €	1.623 €	1.882 €	2.227 €

R32 MULTI SPLIT

KANALKLIMAGERÄTE



CAC
MULTI SPLIT

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

Kanalgeräte (Niedrige Pressung)

				CL09R N20	CL12R N20	CL18R N20	CL24R N30
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Leistungsaufnahme		Standard	W	100	100	140	160
Betriebsstrom		Standard	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	600 / 510 / 420	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1.200 / 960 / 720
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schallleistungspegel			dB(A)	55	55	54	58
Entfeuchtungsrate			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Abmessungen		HxBxT	mm	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Externer Statischer Druck	Min - Max		Pa	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)	0-5 (0-50)
Preis			€	1.171	1.377	1.663	1.899

Kanalgeräte (Hohe Pressung)

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

R410A MULTI SPLIT



R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU2M15
MU2M17



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



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++ bis E)			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			189 / 1.367	219 / 1.367
Luftvolumenstrom	Nom			1.692	1.692
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	48	48
	Heizen	Standard	dB(A)	51	51
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	61	63
Abmessungen	H x B x T			545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht	Kg			37	37
Kältemittel	Typ			R410A	R410A
	Füllmenge bis 7,5m			1,4	1,4
	Nachfüllmenge			20	20
	GWP			2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			2,9	2,9
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung	Ø/V/Hz			1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel	No.xmm ²			3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung	No.xmm ²			4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung	A			15	15
Gesamtrohrleitung	m			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	mm(Zoll)xAnz.		Ø 6,35 (1/4) x 2	Ø 6,35 (1/4) x 2
	Gas	mm(Zoll)xAnz.		Ø 9,52 (3/8) x 2	Ø 9,52 (3/8) x 2
Preis	€			2.516	2.814

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)

R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU3M19

MU3M21



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



AUSSENEINHEIT				MU3M19 UE4	MU3M21 UE4
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
	Heizen -7°C	Max	kW	4,4	4,9
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,3 / 1,8	0,3 / 1,6 / 2,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,3 / 1,5 / 2,1	0,3 / 1,7 / 2,4
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	1,2 / 5,8 / 8,7	1,2 / 7,2 / 10,0
	Heizen	Min/Standard/Max	A	1,2 / 6,8 / 9,7	1,2 / 7,7 / 11,0
EER				4,20	4,00
COP				4,30	4,20
SEER				7,60	7,30
SCOP				4,21	4,21
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	5,2	5,2
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A+++ bis E)			A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			243 / 1.729	283 / 1.729
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	3.000	3.300
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dBA	49	50
	Heizen	Standard	dBA	54	54
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
	GWEP			2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			3,5	3,5
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	20	20
Gesamtrohrleitung			m	50	50
Abzweigleitung		Max	m	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15
	IE-IE	Max	m	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3
Preis			€	3.112	3.554

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)

MU4M25
MU4M27
MU5M30



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



CAC
MULTI SPLIT

AUSSENEINHEIT				MU4M25 U44	MU4M27 U44	MU5M30 U44
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	1,3/7,0/8,5	1,3/7,9/9,5	1,3/8,8/10,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5/8,4/9,4	1,5/9,1/10,6	1,5/10,1/12,1
	Heizen -7°C	Max	kW	5,9	6,4	7,1
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,4/1,6/2,7	0,4/2,0/3,2	0,4/2,3/3,6
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,6/1,9/3,0	0,6/2,1/3,5	0,6/2,3/3,7
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,9/7,4/12,1	1,9/8,9/14,4	1,9/10,2/16,2
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++ bis D)			A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			337 / 2.450	385 / 2.450	440 / 2.520
Luftvolumenstrom	Nom		m³/h	3.600	3.600	3.600
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	49	50	50
	Heizen	Standard	dB(A)	53	54	54
Schallleistungspegel	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			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	t-CO ₂ eq			5,8	5,8	6,7
Betriebsbereich (Aussen)	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10-48	-10-48	-10-48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18-18	-18-18	-18-18
Spannungsversorgung			Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Empf. Netzkabel			No.xmm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	25	25	25
Gesamtrohrleitung			m	70	70	75
Abzweigleitung		Max	m	25	25	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15	15	15
	IE-IE	Max	m	7,5	7,5	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 4	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 4	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	3.996	4.266	4.921

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)

R410A MULTI SPLIT

AUSSENEINHEITEN

MU5M40



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



AUSSENEINHEIT				MU5M40 UO2
Kompressor	Typ			Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
	Heizen -7°C	Max	kW	11,0
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,8 / 4,5
Betriebsstrom	Kühlen	Min/Standard/Max	A	3,5 / 12,1 / 18,4
	Heizen	Min/Standard/Max	A	3,6 / 12,5 / 19,7
EER				4,10
COP				4,45
SEER				5,80
SCOP				3,81
Leistung (nominal) (@-10°C)			kW	11,8
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen (A++ bis E)			A+ / A
Jahresenergieverbrauch	Kühlen/Heizen			643 / 4.236
Luftvolumenstrom	Nom		m ³ /h	5.400
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53
	Heizen	Standard	dB(A)	55
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	67
Abmessungen	H x B x T		mm	1.170 x 950 x 330
Gewicht			kg	84,0
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge bis 7,5m		Kg	3.800
	Nachfüllmenge		g/m	20
	GWP			2.087,5
Betriebsbereich (Aussen)	t-CO ₂ eq			7,9
	Kühlen	Min-Max	°C DB	-10 ~ 48
	Heizen	Min-Max	°C WB	-18 ~ 18
Spannungsversorgung			ØV/Hz	1 / 220-240 / 50
Empf. Netzkabel			No.xmm ²	3 x 3,5
Empf. Verbindungsleitung			No.xmm ²	4 x 0,75
Max. Absicherung			A	30
Gesamtröhrlänge			m	85
Abzweigleitung		Max	m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation	IE-AE	Max	m	15
	IE-IE	Max	m	7,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm(Zoll)xAnz.	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gas		mm(Zoll)xAnz.	Ø 9,52 (3/8) x 5
Preis			€	5.721

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

CAC
MULTI SPLIT



AUSSENEINHEIT				FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Kompressor	Typ			Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Leistung*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
	Heizen -7°C	Max	kW	11,1	13,6	15,2
Leistungsaufnahme*	Kühlen	Min/Standard/Max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8	0,8 / 3,2 / 5,1	1,0 / 3,9 / 5,9
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7	1,3 / 3,7 / 5,2	1,5 / 4,2 / 6,2
	Heizen	Min/Standard/Max	kW	1,5 / 3,3 / 5,7	1,8 / 4,4 / 7,3	2,3 / 5,4 / 8,4
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		m³/h	7.200	7.200	7.200
Schalldruckpegel	Kühlen	Standard	dB(A)	53	54	54
	Heizen	Standard	dB(A)	55	56	56
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	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			2.087,5	2.087,5	2.087,5
	τ-CO ₂ eq			8,7	8,7	9,3
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	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	AE-BD		No. x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25
	BD-IE		No. x mm²	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 (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Preis			€	6.484	7.370	8.592

Hinweise:

- 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)

R410A MULTI SPLIT

WANDGERÄTE



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

ARTCOOL Gallery

				MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme			W x No.	40 x 1	40 x 1
Betriebsstrom			A	0,1	0,1
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	462 / 354 / 264	534 / 438 / 336
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schallleistungspegel		Kühlen	dB(A)	52	54
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,4
Abmessungen		HxBxT	mm	600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Gewicht			kg	15,0	15,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.016	1.136

ARTCOOL Energy

				AM07BP NSJ	AM09BP NSJ	AM12BP NSJ	AM18BP NSK	AM24BP NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,14	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung über AE			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	516 / 432 / 336	552 / 444 / 336	576 / 486 / 336	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schallleistungspegel			dB(A)	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,1	9,9	9,9	13,2	11,6
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	777	819	1.003	1.092	1.476

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

DELUXE



				DM07RP.NSJ	DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	17	18	19	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	450 / 366 / 294	462 / 384 / 300	486 / 402 / 318	850 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Schallleistungspegel			dB(A)	56	56	56	60	64
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,3	8,3	8,3	12,0	12,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	735	777	940	1.045	1.334

STANDARD PLUS

				PM05SP.NSJ	PM07SP.NSJ	PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM15SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	4,2 / 5,4	5,0 / 5,8	6,6 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	16	17	18	19	21	39	45
Betriebsstrom		Standard	A	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,28	0,33
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	498 / 402 / 336	516 / 432 / 336	552 / 444 / 336	576 / 486 / 336	600 / 510 / 366	852 / 678 / 594	912 / 762 / 612
Schalldruckpegel		H/M/N	dB(A)	34 / 31 / 27	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	41 / 36 / 29	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Schallleistungspegel			dB(A)	57	57	57	57	57	59	65
Entfeuchtungsrate			l/h	0,9	0,9	1,1	1,2	1,2	1,9	2,6
Abmessungen		HxBxT	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	12,0	12,8
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	566	596	679	819	839	886	1.076

R410A MULTI SPLIT

DECKENKASSETTEN



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

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
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	54	57	48	48
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,2	0,8	1,0
Abmessungen		HxBxT	mm	132 × 860 × 450	132 × 860 × 450	214 × 570 × 570	214 × 570 × 570
Gewicht			kg	13,5	13,5	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Zierblende	Modell			PT-UUC1	PT-UUC1	PT-UQC / PT-QCHW0	
	Farbe			Morning Fog (RAL120--4)	Morning Fog (RAL120--4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen	HxBxT	mm	34 × 1.100 × 500	34 × 1.100 × 500	22 × 700 × 700, 20 × 620 × 620	
	Gewicht		kg	4,4	4,4	3,0	
	Preis von der Blende		€	298	298	298 / 328	
Preis			€	1.033	1.104	1.033	
Setpreis mit Blende			€	1.331	1.402	1.331 / 1.361	
						1.402 / 1.432	

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

Hinweise:

- 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)

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



INNENEINHEIT				CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Leistung	Kühlen/Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Leistungsaufnahme		Standard	W	20	20	20	20
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,4	0,4	0,6
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	510 / 420 / 360	510 / 480 / 420	780 / 720 / 660	1.020 / 900 / 780
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dB(A)	48	51	55	57
Entfeuchtungsrate			l/h	1,4	1,7	2,1	2,4
Abmessungen		HxBxT	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	204 x 840 x 840
Gewicht			kg	14,0	14,0	15,5	20,5
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Zierblende	Modell			PT-UQC, PT-QCHW0			PT-UMC1
	Farbe			Morning Fog (RAL 120-4)			Morning Fog (120-4)
	Abmessungen	HxBxT	mm	22 x 700 x 700, 20 x 620 x 620			25 x 950 x 950
	Gewicht		kg	3,0			5,0
	Preis von der Blende		€	298 / 328			298
	Preis ohne Blende		€	1.129	1.320	1.584	1.936
	Setpreis mit Blende		€	2.556 / 2.586	1.618 / 1.648	1.882 / 1.912	2.234 / 2.264

Hinweise:

- 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)

R410A MULTI SPLIT

KANALGERÄTE

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

INNENEINHEIT				CB09L N22	CB12L N22	CB18L N22	CB24L N32
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	40 / 60	80 / 100	100 / 140	110 / 160
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.8	0.8	1.0
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	540 / 420 / 330	600 / 510 / 420	900 / 750 / 600	1200 / 960 / 720
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	30 / 26 / 23	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Schalleistungspegel	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			€	1.194	1.404	1.696	1.936

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

* CM18, CM24 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

INNENEINHEIT				CM18 N14	CM24 N14
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	5.3 / 5.8	7.0 / 7.7
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	90 / 160	100 / 180
Betriebsstrom		Standard	A	0.4	0.5
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H / M / N	m³/h	990 / 870 / 780	1080 / 990 / 870
Schalldruckpegel	Kühlen	H / M / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Schalleistungspegel	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			€	1.666	1.800

Hinweis : 1. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

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

2. Leistung getestet unter EN14511


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

4. Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

R410A MULTI SPLIT

TRUHEN-DECKENGERÄTE

CAC
MULTI SPLIT

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

INNENEINHEIT				CV09 NE2	CV12 NE2
Leistung	Kühlen / Heizen	Standard	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Leistungsaufnahme		Min/Max	W	10 / 30	20 / 40
Betriebsstrom		Standard	A	0,4	0,4
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Luftvolumenstrom		H/M/N	m³/h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 396
Schalldruckpegel	Kühlen	H/M/N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Schallleistungspegel	Kühlen	Max	dBA	52	56
Entfeuchtungsrate			l/h	1,2	1,2
Abmessungen		HxTxB	mm	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.066	1.179


* CV09, CV12 sind kompatibel zwischen SCAC und MULTI.

Hinweis:

- 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.
- Leistung getestet unter EN14511
- Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

R410A MULTI SPLIT

KONSOLE

	kBtu/h	9	12	18
	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		HxTxB	mm	600 × 700 × 210
Gewicht			kg	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)
Preis			€	1.287

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

INNENEINHEIT				CQ12 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 × 700 × 210	600 × 700 × 210
Gewicht			kg	14,0	14,0
Rohranschlüsse	Flüssig		mm (Zoll)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gas		mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
Preis			€	1.395	1.504

Hinweis:

- 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.
- Leistung getestet unter EN14511
- Aufgrund unserer Innovationspolitik können einige Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A).

MULTI SPLIT

KOMBINATIONSTABELLE

INNENEINHEITEN - R32

INNENEINHEITEN (R32)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
Deluxe	--	--	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	--	DC18RQ.NSK	--
Standard Plus	--	--	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	--	PC18SQ.NSK	--
ARTCOOL Energy	--	--	AC09BQ.NSJ	AC12BP.NSJ	--	AC18BP.NSK	--
4-Wege Deckenkassetten	MT06R.NR0*	MT08R.NR0*	CT09R.NR0*	CT12R.NR0*	--	CT18R.NQ0*	CT24R.NP0*
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CL09R.N20*	CL12R.N20*	--	CL18R.N20*	CL24R.N30*
Kanalgeräte hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18R.N10*	CM24R.N10*

* Auch kompatibel mit R410 Außeneinheiten

INNENEINHEITEN - R410A

INNENEINHEITEN (R410A)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0 kW)
Deluxe	--	DM07RP.NSJ*	DM09RP.NSJ*	DM12RP.NSJ*	--	DM18RP.NSK*	DM24RP.NSK*
Standard Plus	PM05SP.NSJ*	PM07SP.NSJ*	PM09SP.NSJ*	PM12SP.NSJ*	PM15SP.NSJ*	PM18SP.NSK*	PM24SP.NSK*
ARTCOOL Gallery	--	--	MA09AH1.NF1	MA12AH1.NF1	--	--	--
ARTCOOL Energy	--	AM07BP.NSJ*	AM09BP.NSJ*	AM12BP.NSJ*	--	AM18BP.NSK*	AM24BP.NSK*
4-Wege Deckenkassetten	MT06AH.NRO	MT08AH.NRO	CT09.NR2	CT12.NR2	--	CT18.NQ4	CT24.NP4
1-Weg Deckenkassetten	--	--	MT09AH.NU1	MT11AH.NU1	--	--	--
Kanalgeräte niedrige Pressung	--	--	CB09L.N12	CB12L.N22	--	CB18L.N22	CB24L.N32
Kanalgeräte hohe Pressung	--	--	--	--	--	CM18.N14	CM24.N14
Truhen- Deckengeräte	--	--	CV09.NE2	CV12.NE2	--	--	--
Konsole	--	--	CQ09.NA0	CQ12.NA0	--	CQ18.NA0	--

* Auch kompatibel mit R32 Außeneinheiten

AUSSEINEINHEITEN - R32 / R410A

Ausseneinheit		MU2R15 (R32)/ MU2M15 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
**	**	**	**

Ausseneinheit		MU2R17(R32)/ MU2M17 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung		Gesamtleistung (kW)	
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	2,1	2,5
09 (2,6 kW)	*	2,6	3,2
12 (3,5 kW)	*	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	4,1	4,7
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	4,1	4,7
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	4,7	5,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	4,7	5,3

Ausseneinheit			MU3R19 (R32)/ MU3M19 (R410A)		MU3R21 (R32)/ MU3M21 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	2,1	2,5	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	2,6	3,2	2,6	2,9
12 (3,5 kW)	*	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	5,3	6,3	5,3	5,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	3,5	4,2	3,5	4,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	6,7	8,1	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
12 (3,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.

** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- 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.

Ausseneinheit			MU3R19 (R32)/ MU3M19 (R410A)		MU3R21 (R32)/ MU3M21 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung			Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,3	6,3	6,2	7,0
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	5,0	6,0	5,0	5,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	5,6	6,2
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	5,6	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	5,6	6,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
05 (1,5 kW)	12 (3,5 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5 kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5 kW)	5,3	6,3	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	**	**	6,2	7,0
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	**	**	6,2	7,0

Ausseneinheit				MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A)		MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A)	
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	4,2	5,4	4,2	5,4
18 (5,3 kW)	*	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0kW)	*	--	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	2,9	3,2	2,9	3,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	3,5	4,1	3,5	4,2
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,1	4,5	4,1	4,9
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	5,0	4,9	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	5,9	7,0	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	6,7	7,4	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	4,1	4,9	4,1	4,9
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	4,7	5,6	4,7	5,6
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,7
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,4	7,4	6,4	7,4
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,1	7,3	8,8
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,3	6,3	5,3	6,3
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	7,4
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,7	7,7	7,0	8,4
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	7,9	9,1

* Es müssen mindestens zwei Inneneinheiten angeschlossen sein.
 ** Unzulässige Leistungskombination, Betrieb nicht möglich - Fehlermeldung.

Hinweise:

- 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				MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A)	MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A)		
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	4,4	4,8	4,4	5,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,0	5,7	5,0	6,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	5,6	6,2	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	6,4	7,1	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	7,0	7,0	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	7,4	7,0	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	5,6	6,4	5,6	6,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,2	7,0	6,2	7,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	7,5	6,7	8,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,2	7,4	6,2	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	6,7	8,1	6,7	8,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,6	8,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,3	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	5,9	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	**	**	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	5,9	6,4	5,9	7,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	6,4	7,2	6,4	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	7,7	7,0	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	8,4	7,6	8,8
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

Ausseneinheit				MU4R25 (R32)/ MU4M25 (R410A)	MU4R27 (R32)/ MU4M27 (R410A)		
Inneneinheiten mit Anforderung				Gesamtleistung (kW)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	**	**	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	7,0	8,4	7,9	9,1
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	7,0	8,4	7,9	9,1

Ausseneinheit					MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A)	MU5M40 (R410A)		
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	*	--	--	--	1,5	1,6	1,5	1,6
07 (2,1 kW)	*	--	--	--	2,1	2,3	2,1	2,3
09 (2,6 kW)	*	--	--	--	2,6	2,9	2,6	2,9
12 (3,5kW)	*	--	--	--	3,5	3,9	3,5	3,9
15 (4,2 kW)	*	--	--	--	4,2	4,2	4,2	4,2
18 (5,3 kW)	*	--	--	--	5,3	5,8	5,3	5,8
24 (7,0kW)	*	--	--	--	7,1	7,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	--	2,9	3,5	2,9	3,2
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	3,5	4,2	3,5	3,9
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	5,9	7,0	5,9	6,4
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,5	9,8	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	--	4,1	4,9	4,1	4,5
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	4,7	5,6	4,7	5,2
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	6,4	7,7	6,4	7,1
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	--	5,3	6,3	5,3	5,8
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,0	8,4	7,0	7,7
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	--	7,1	8,4	7,0	7,7
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	9,7	10,1	9,7	10,6
15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	9,7	12,5
18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
24 (7,0kW)	24 (7,0kW)	--	--	--	8,8	10,1	11,7	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	--	4,4	5,3	4,4	4,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,0	6,0	5,0	5,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	--	6,5	7,7	7,1	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,3	8,8	7,3	8,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	5,6	6,7	5,6	6,1
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,1	8,8	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4

KOMBINATIONSTABELLE

Ausseneinheit					MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A)	MU5M40 (R410A)		
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,5	10,1	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	--	6,2	7,4	6,2	6,8
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	6,8	8,1	6,7	7,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	--	7,6	9,1	7,6	8,4
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,5	10,2	8,5	9,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	9,4	10,3
07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,1	12,3
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,4	8,8	7,3	8,1
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,2	9,8	8,2	9,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	10,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,1	10,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,0	11,0
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,8	11,9
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	--	7,9	9,5	7,9	8,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	8,8	9,7
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	9,7	10,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	24 (7,0kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	--	8,8	10,1	10,6	11,6
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
12 (3,5kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	8,8	10,1	11,2	12,5
15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	18 (5,3 kW)	--	--	**	**	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	--	5,9	7,0	7,0	6,8
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	--	6,5	7,7	6,4	7,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	--	7,9	9,5	7,9	8,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	9,7	8,8	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,1	8,4	7,0	7,7
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,5	9,8	8,5	9,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	9,4	10,3	9,4	10,1
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	24 (7,0kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	05 (1,5 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	--	7,6	9,1	7,6	8,4

Ausseneinheit					MU5R30 (R32)/ MU5M30 (R410A)	MU5M40 (R410A)		
Inneneinheiten mit Anforderung					Gesamtleistung (kw)			
INNENGERÄT 1	INNENGERÄT 2	INNENGERÄT 3	INNENGERÄT 4	INNENGERÄT 5	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,2	9,8	8,2	9,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,1	10,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,0	11,0
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	10,8	11,9
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	8,8	9,7
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	9,7	10,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	09 (2,6 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,6	11,6
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	07 (2,1 kW)	18 (5,3 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	8,8	10,1	9,4	10,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	--	8,8	10,1	10,3	11,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,1	12,3
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	15 (4,2 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	09 (2,6 kW)	15 (4,2 kW)	18 (5,3 kW)	--	8,8	10,1	11,2	12,5
05 (1,5 kW)	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)	18 (5,3 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)	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)	09 (2,6 kW)	09 (2,6 kW)	--	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)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	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)	09 (2,6 kW)	12 (3,5kW)	24 (7,0kW)	--	**	**	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

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

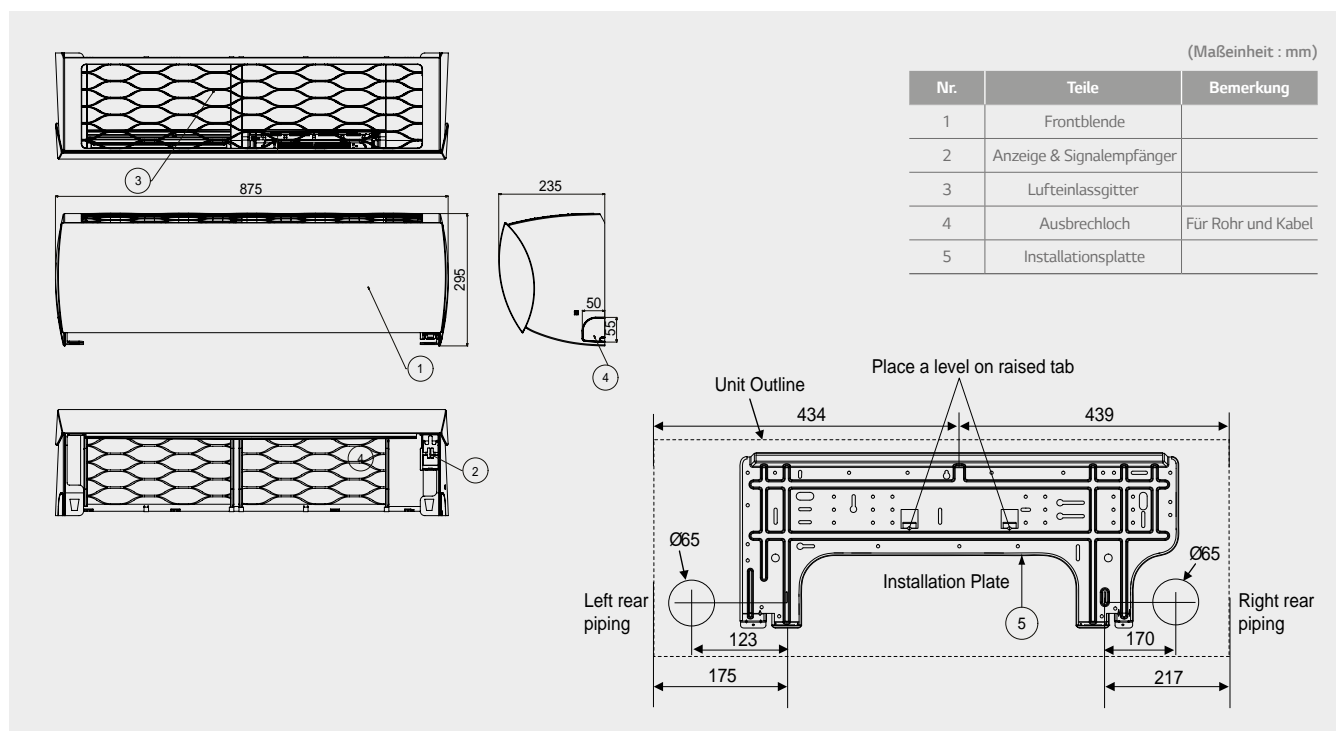
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



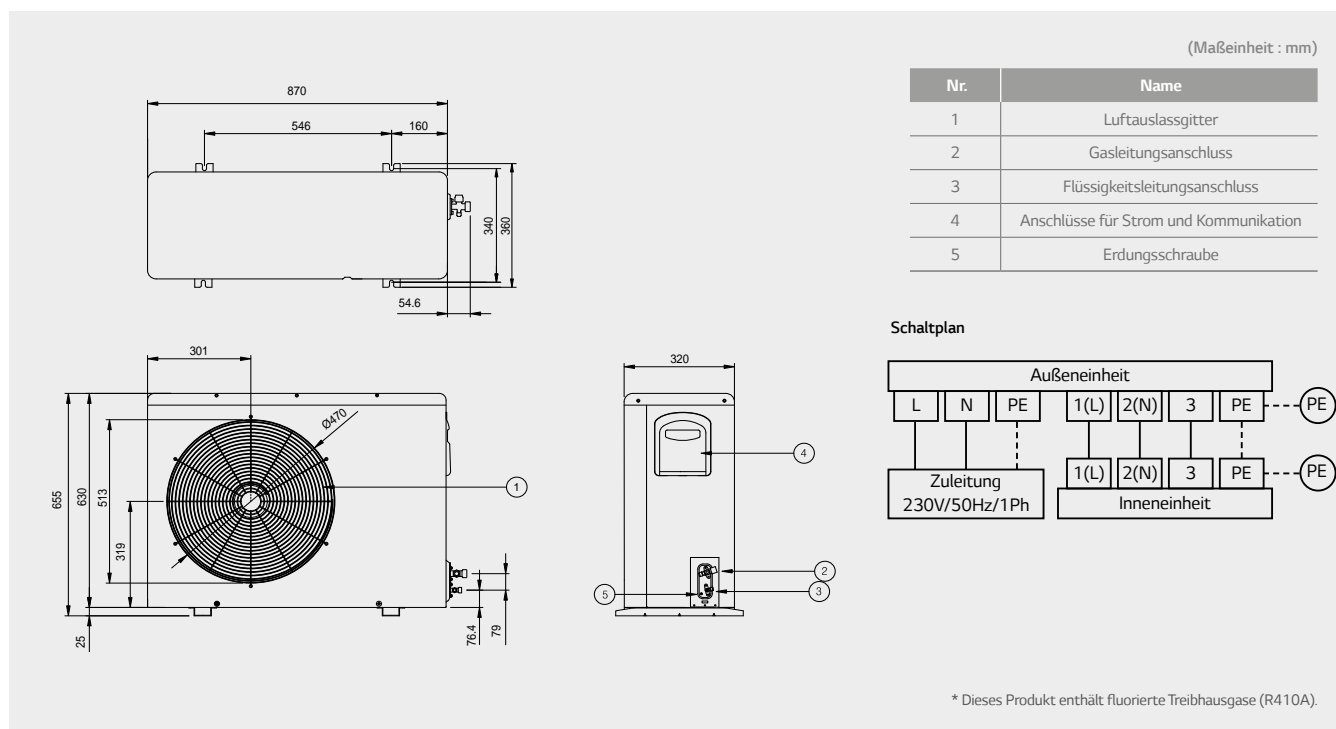


WANDGERÄTE

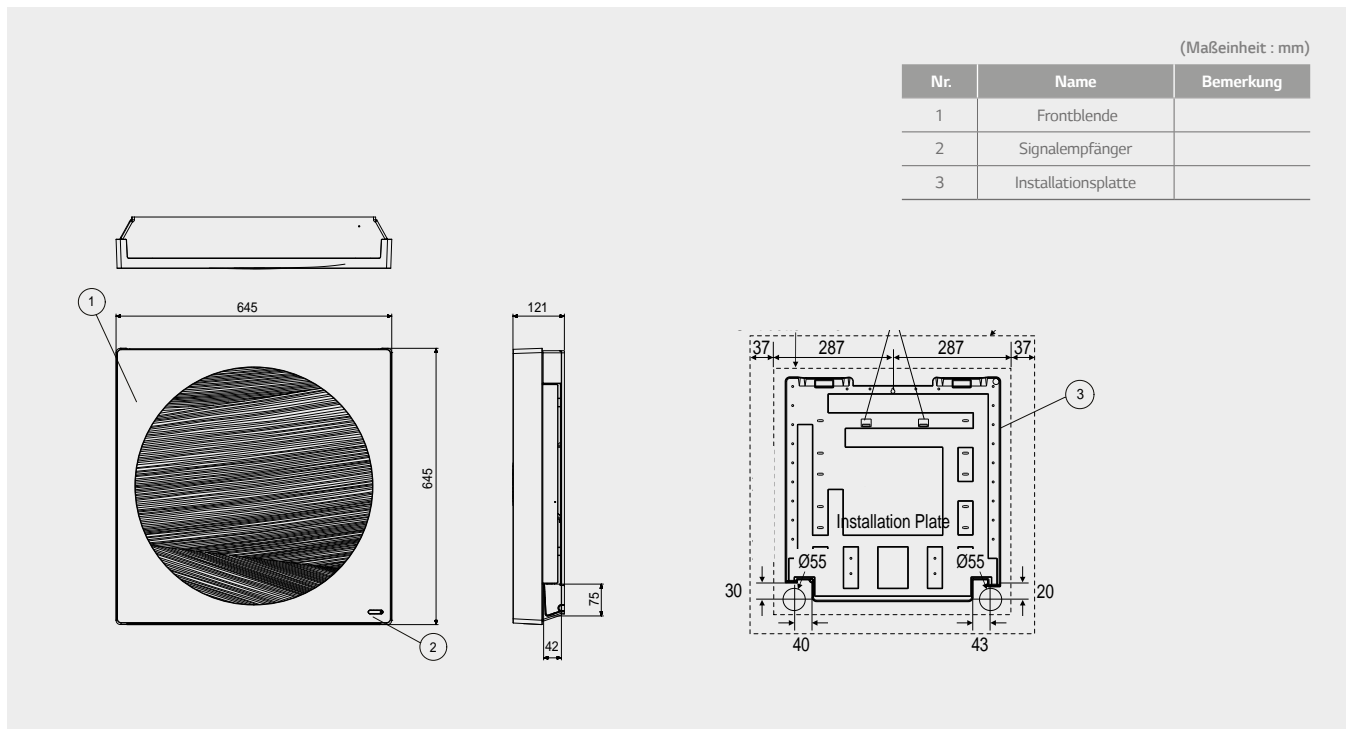
R410A: H09AP.NSM / H12AP.NSM



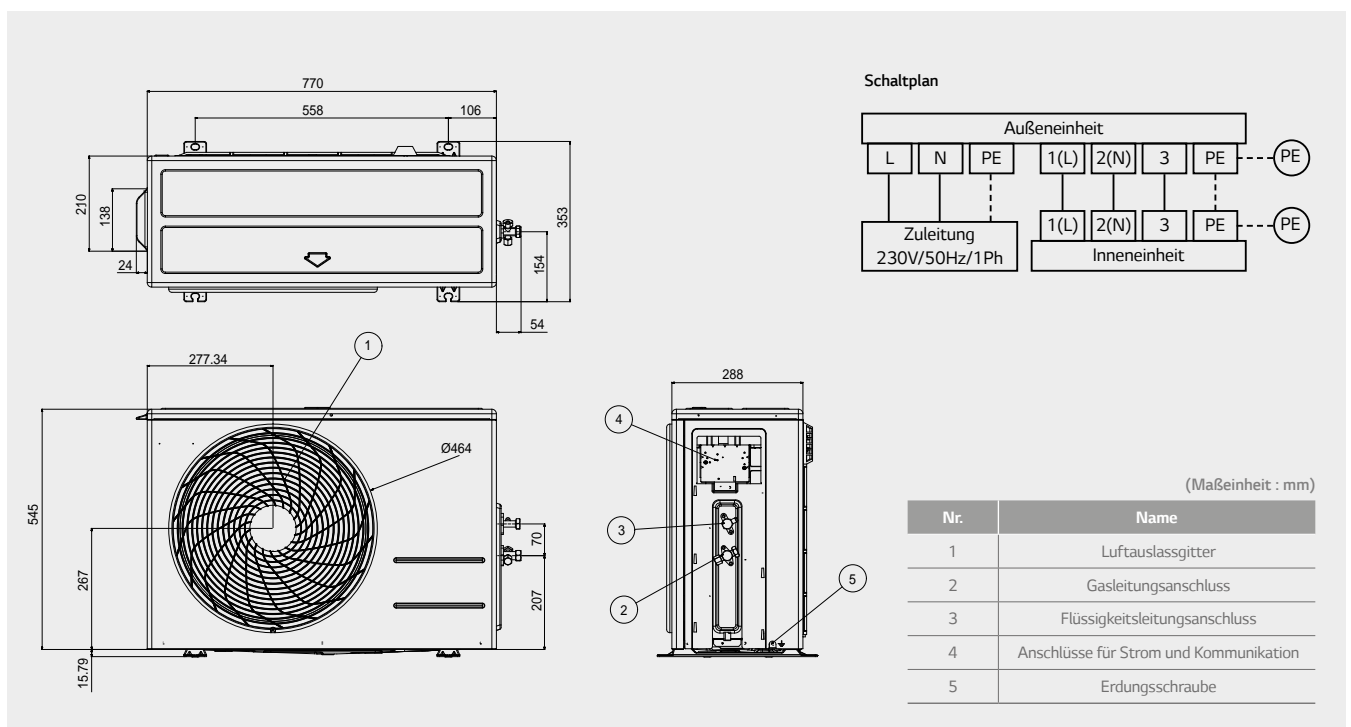
R410A: H09AP.U24 / H12AP.U24



R410A: G09WL.NS3 / G12WL.NS3

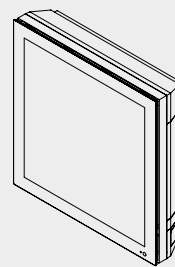


R410A: G09WL.UL2 / G12WL.UL2

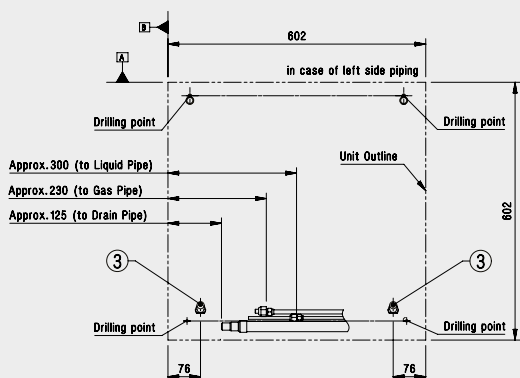
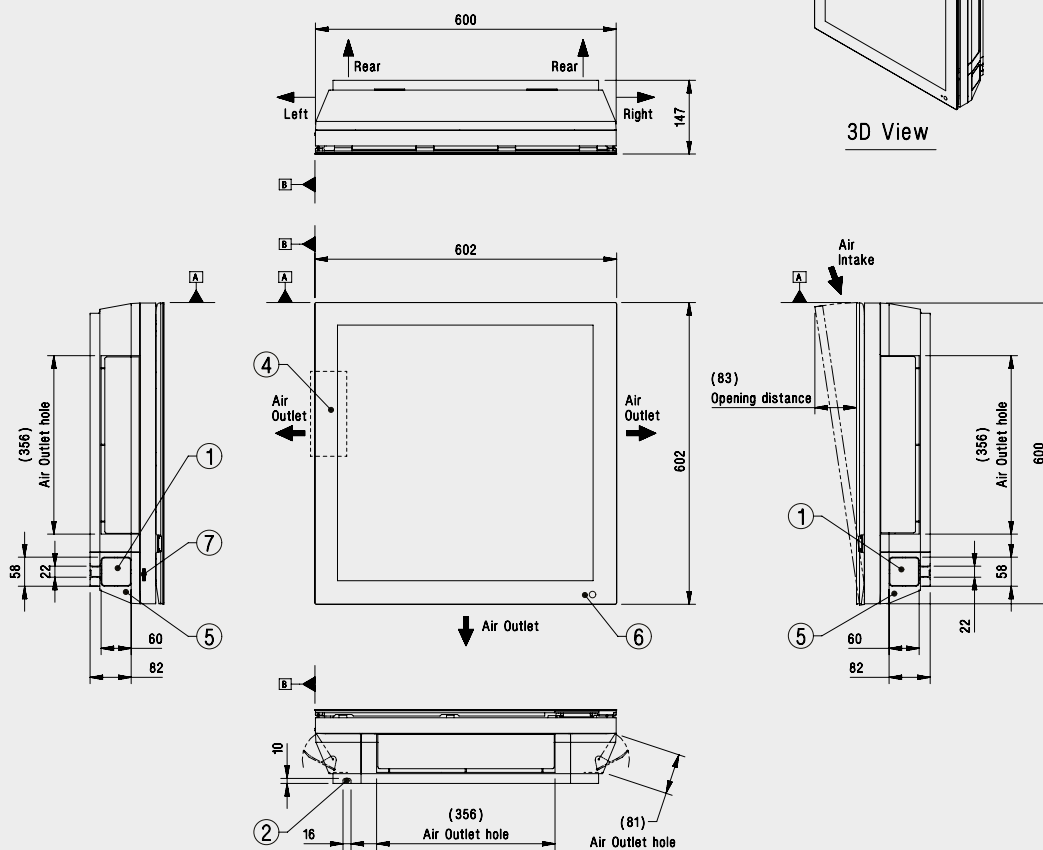


WANDGERÄTE

R410A: MA09AH1 / MA12AH1



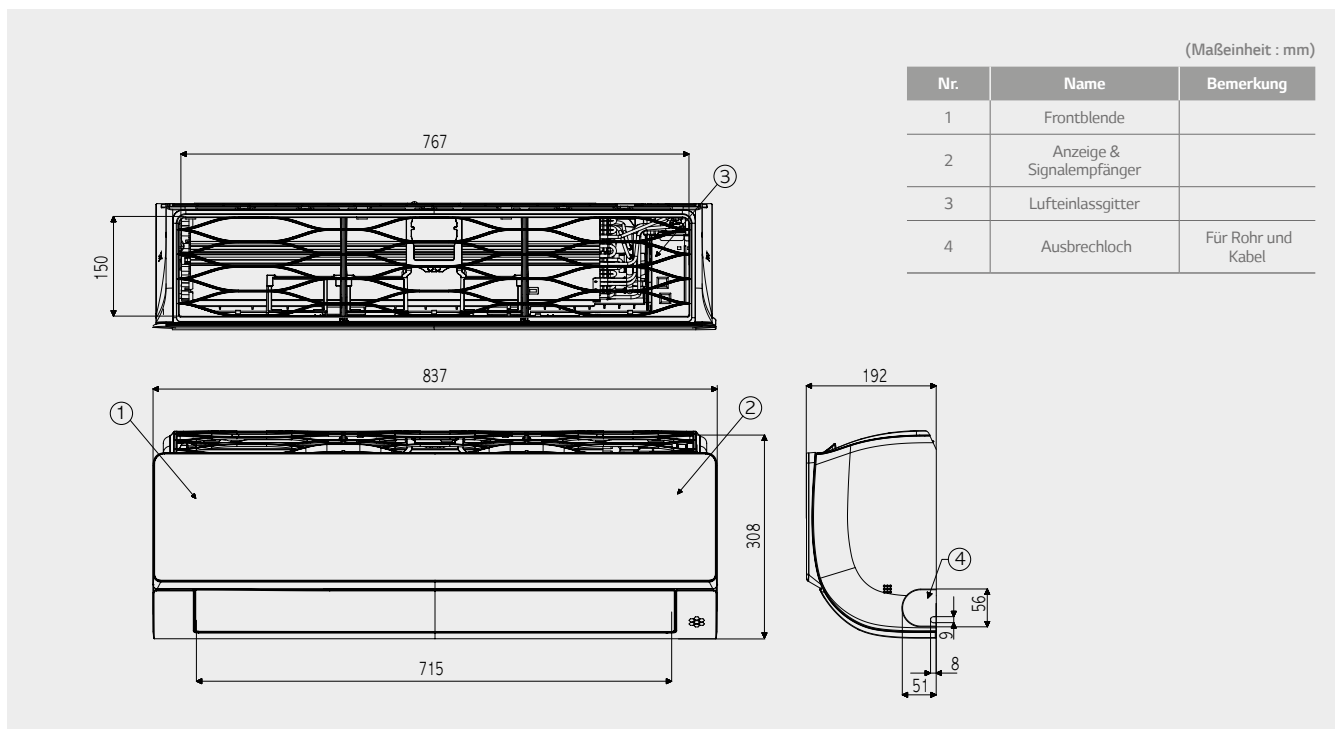
3D View



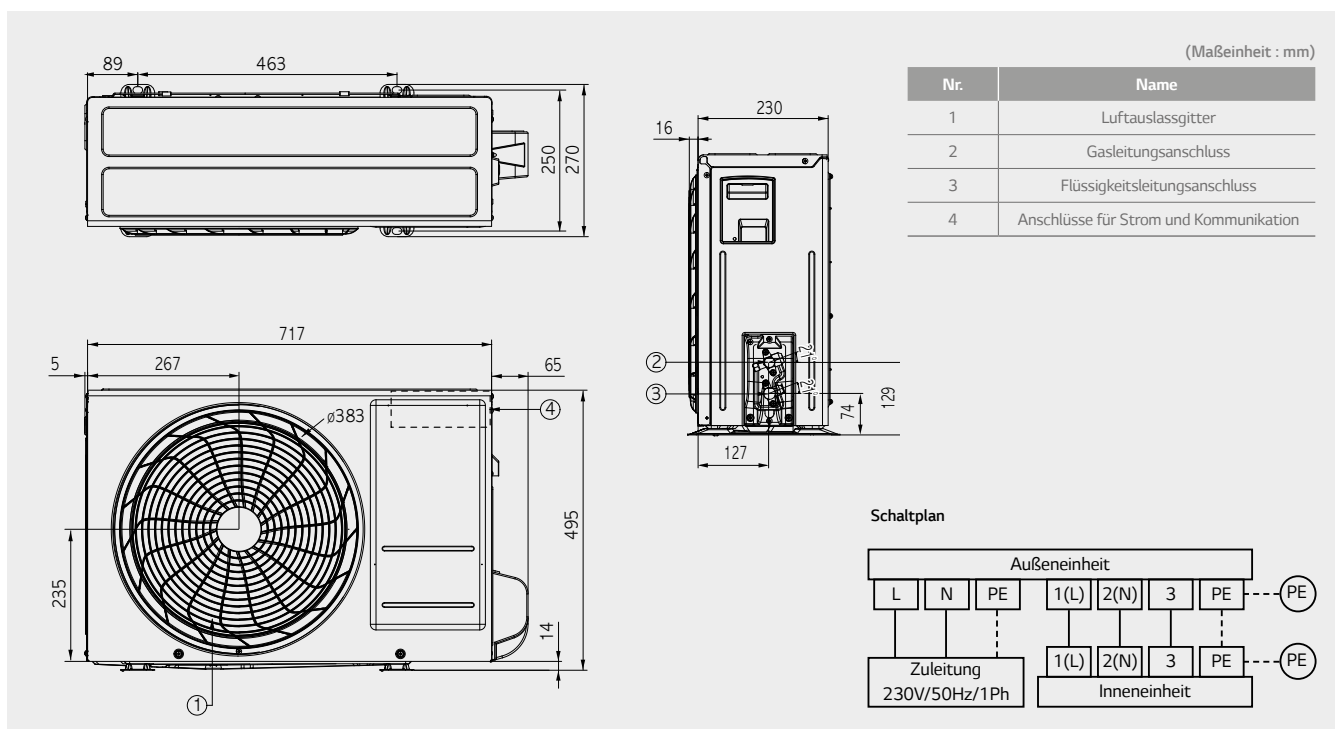
(Maßeinheit : mm)

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

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

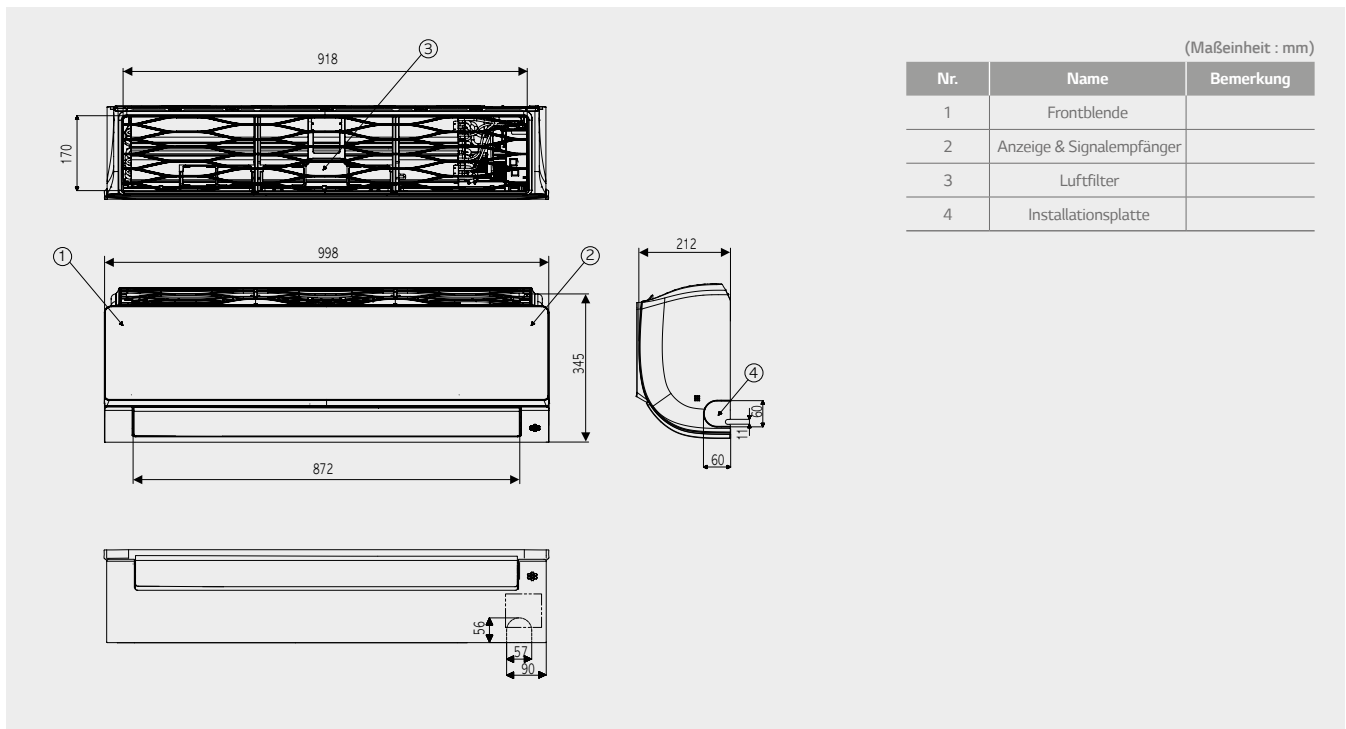


R32: AC09BP.UA3 / AC12BP.UA3 R410A: AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3

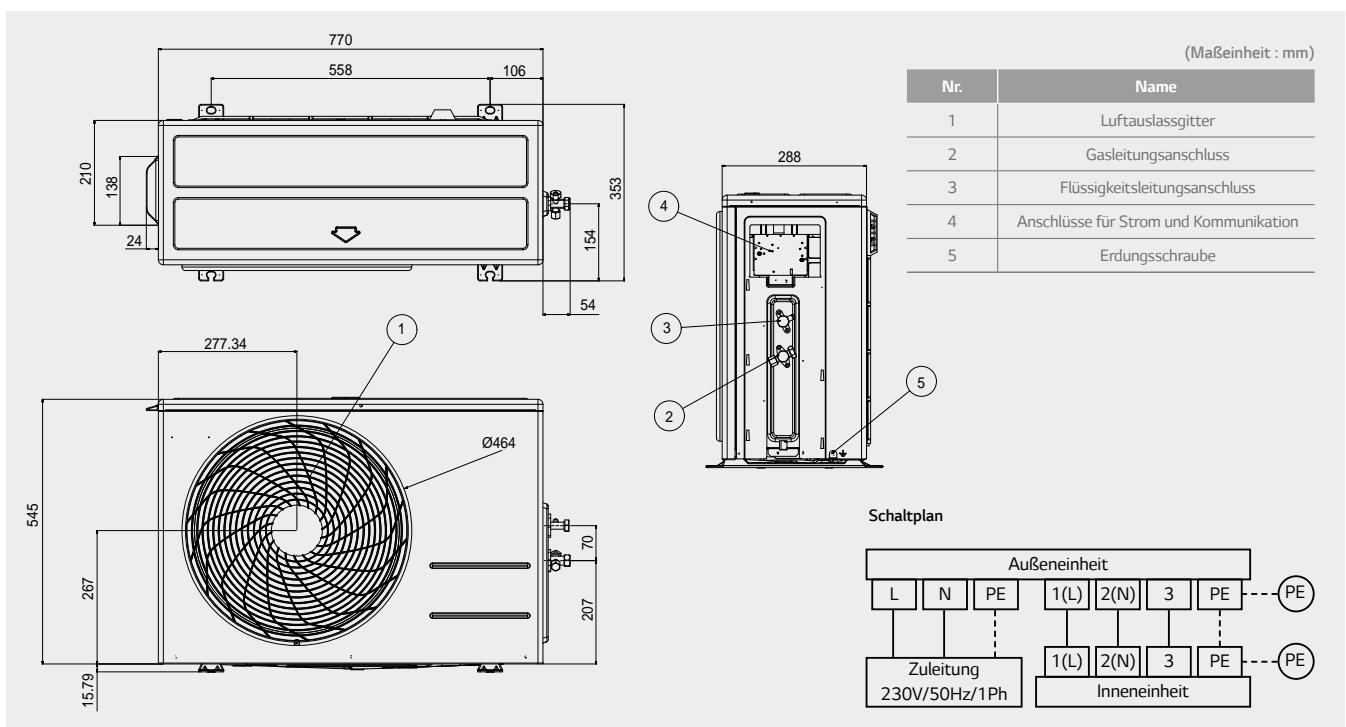


WANDGERÄTE

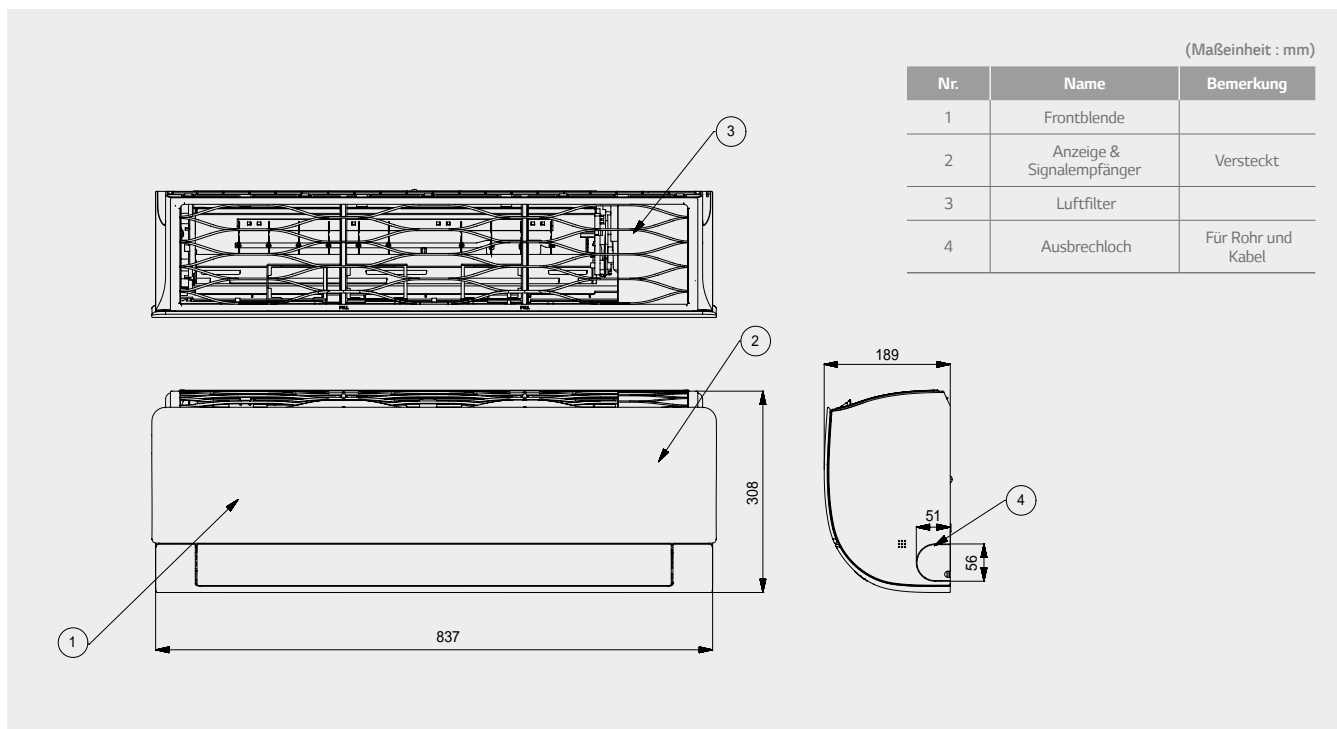
R32: AC18BP.NSK R410A: AM18BP.NSK / AM24BP.NSK



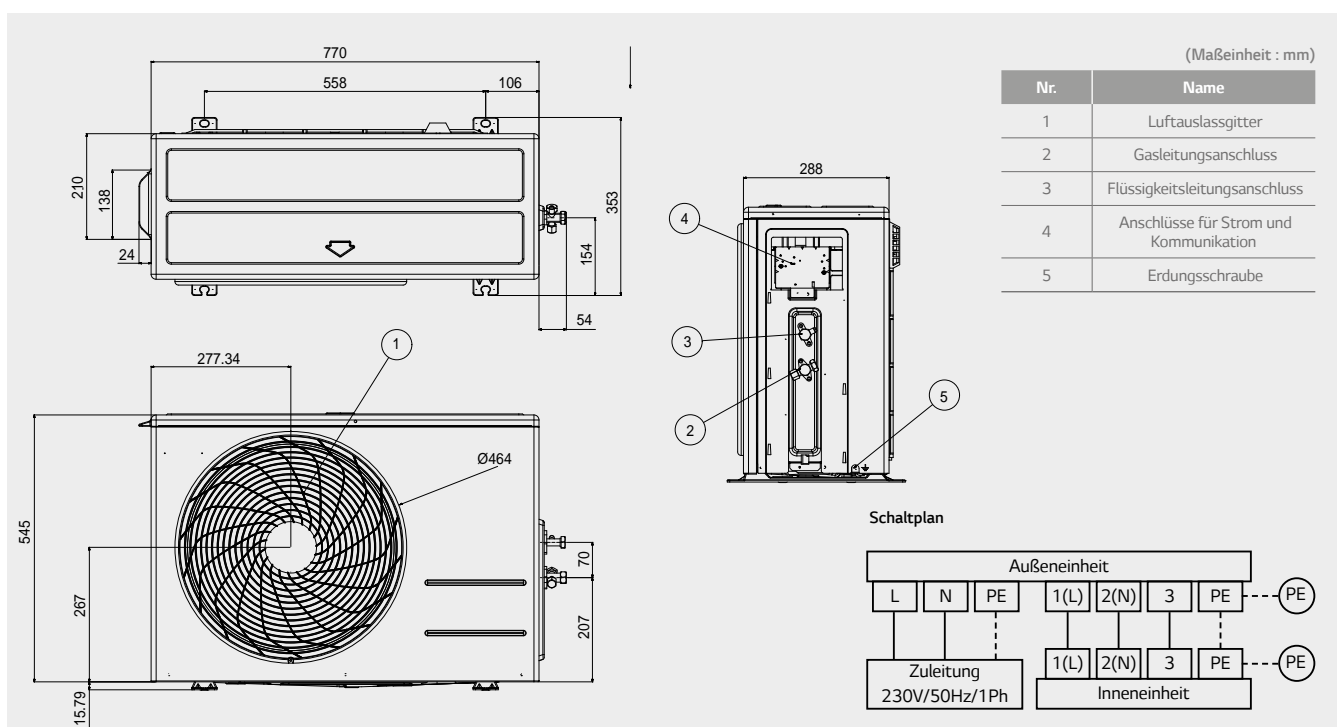
R32: AC18BP.UL2 R410A: AM18BP.UL2



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



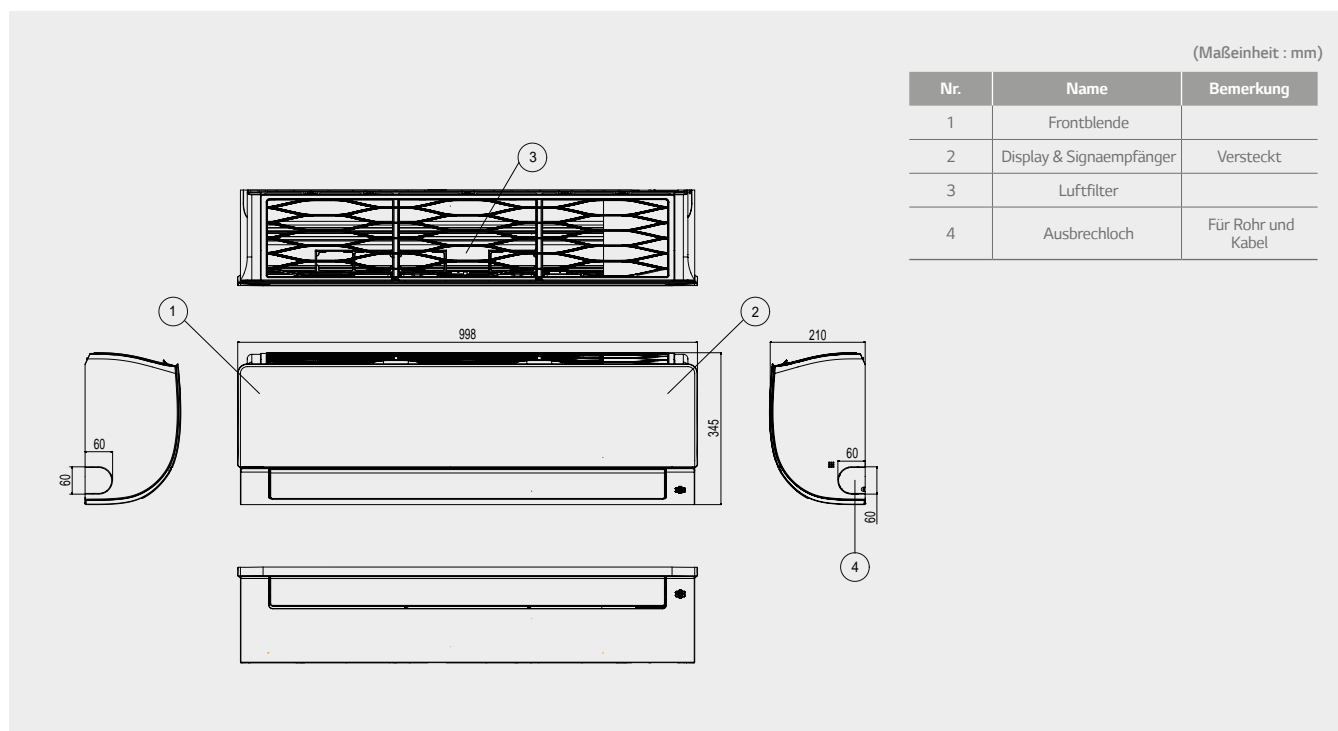
R32: DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 R410A: DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

WANDGERÄTE

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

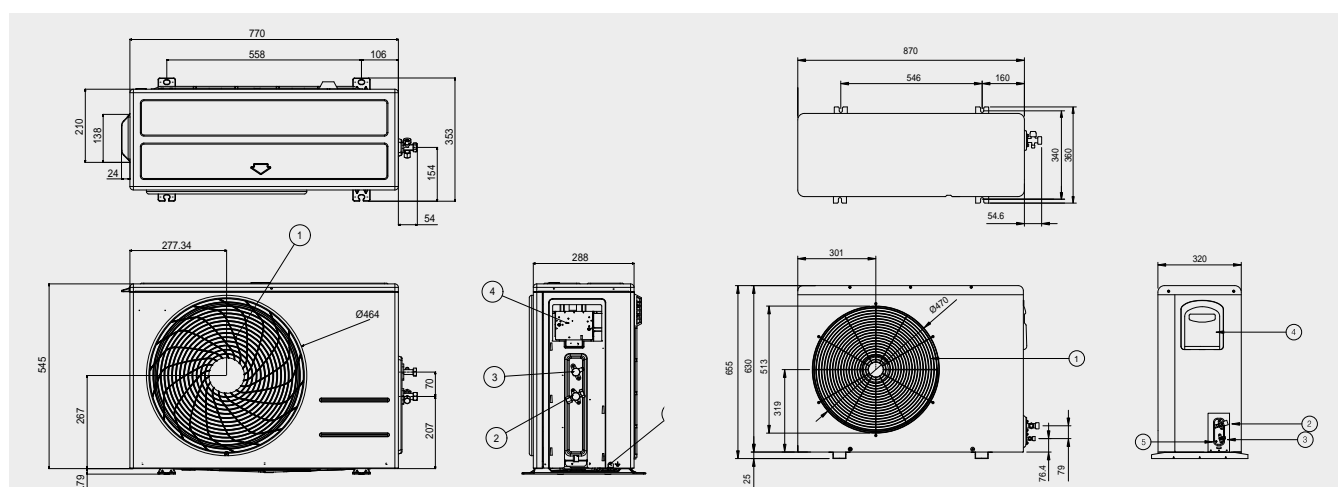


(Maßeinheit : mm)

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

R32: DC18RQ.UL2 R410A: DM18RP.UL2

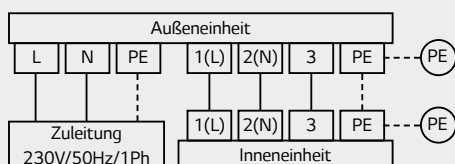
R410A: DM24RP.UUE



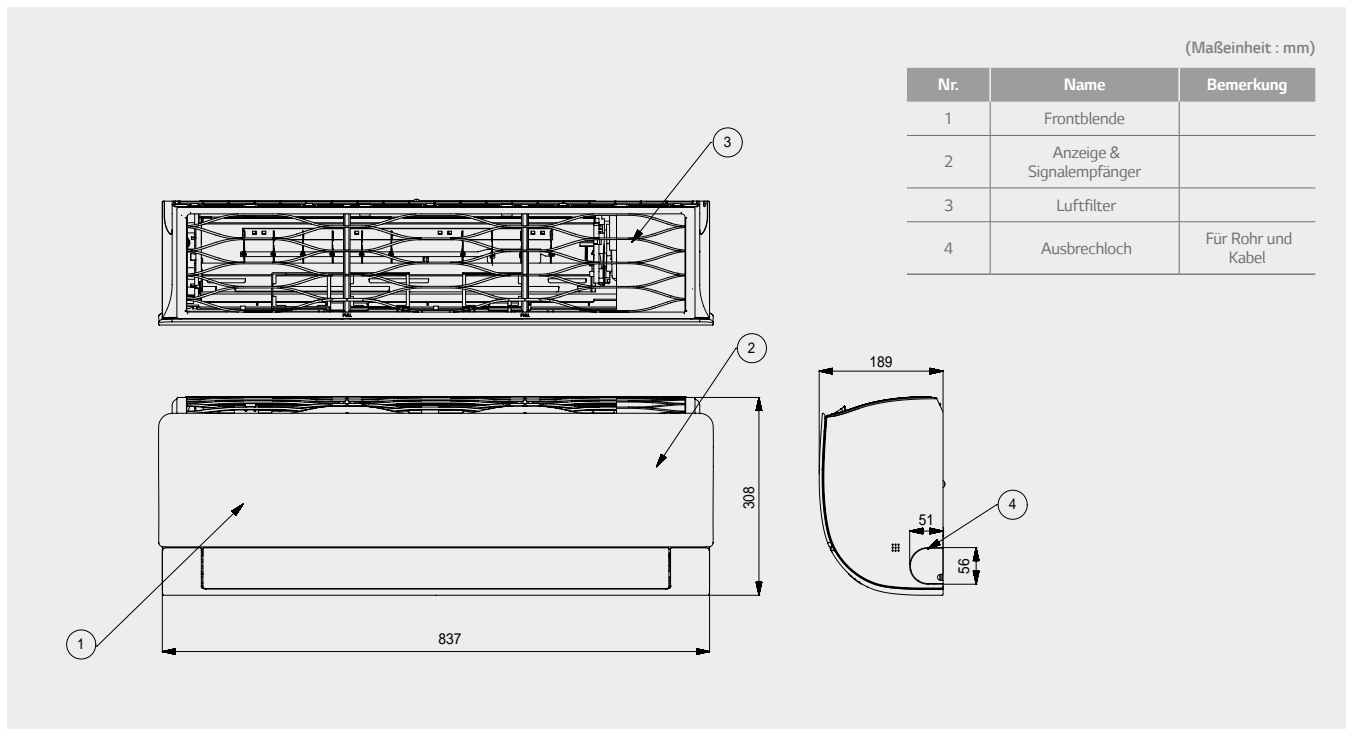
(Maßeinheit : mm)

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

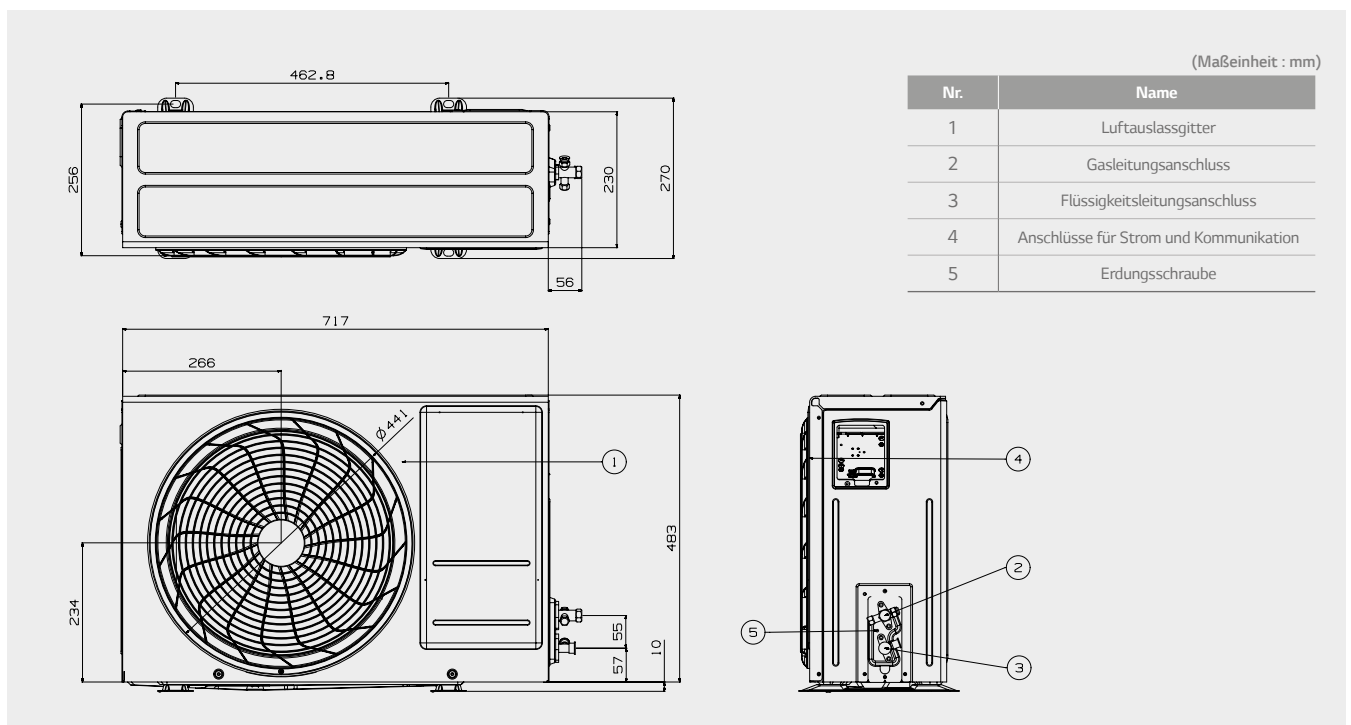
Schaltplan



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



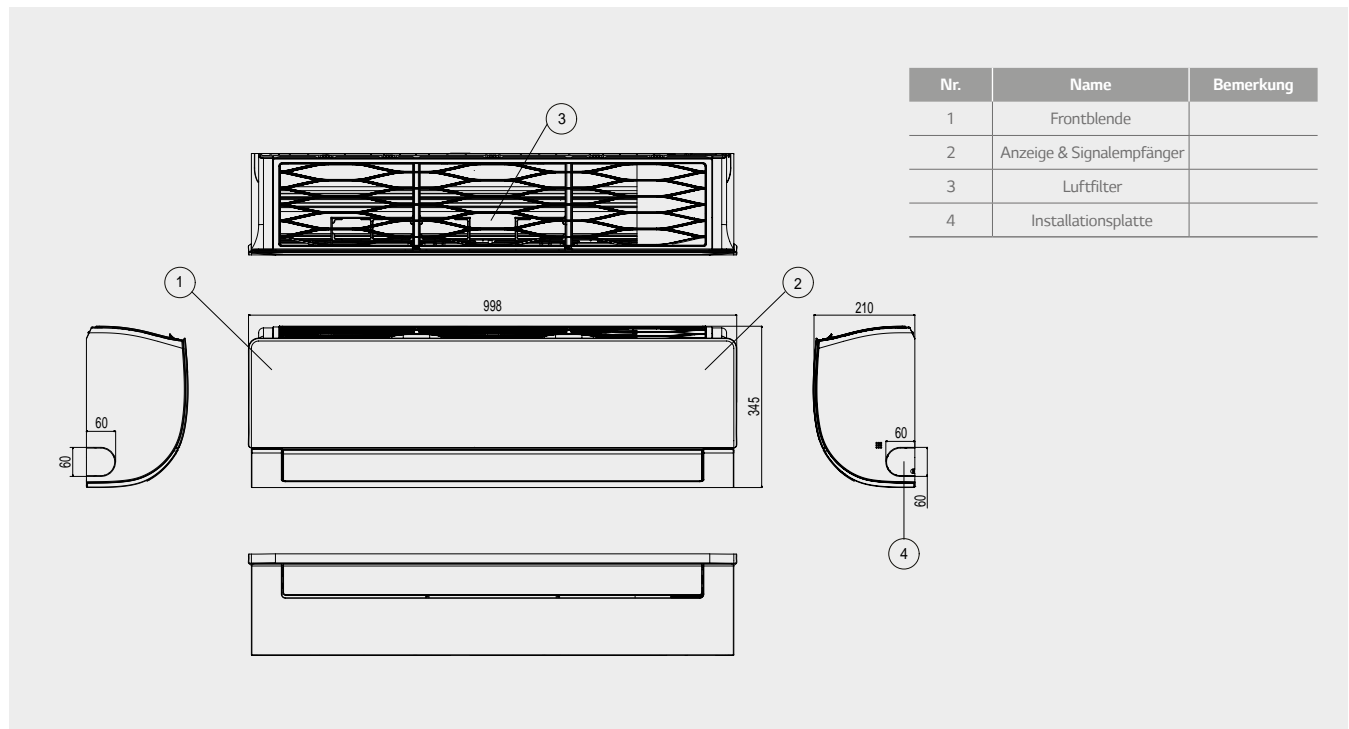
R32: PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 R410A: PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3



* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

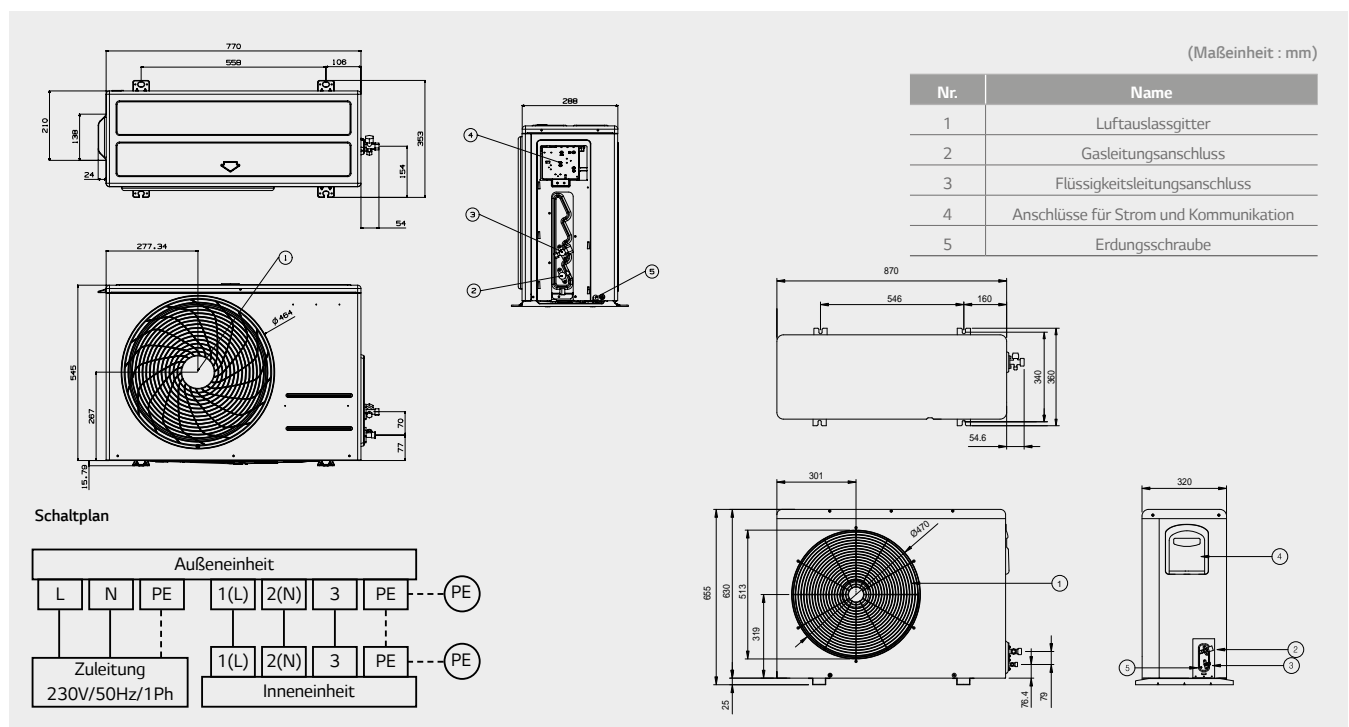
WANDGERÄTE

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

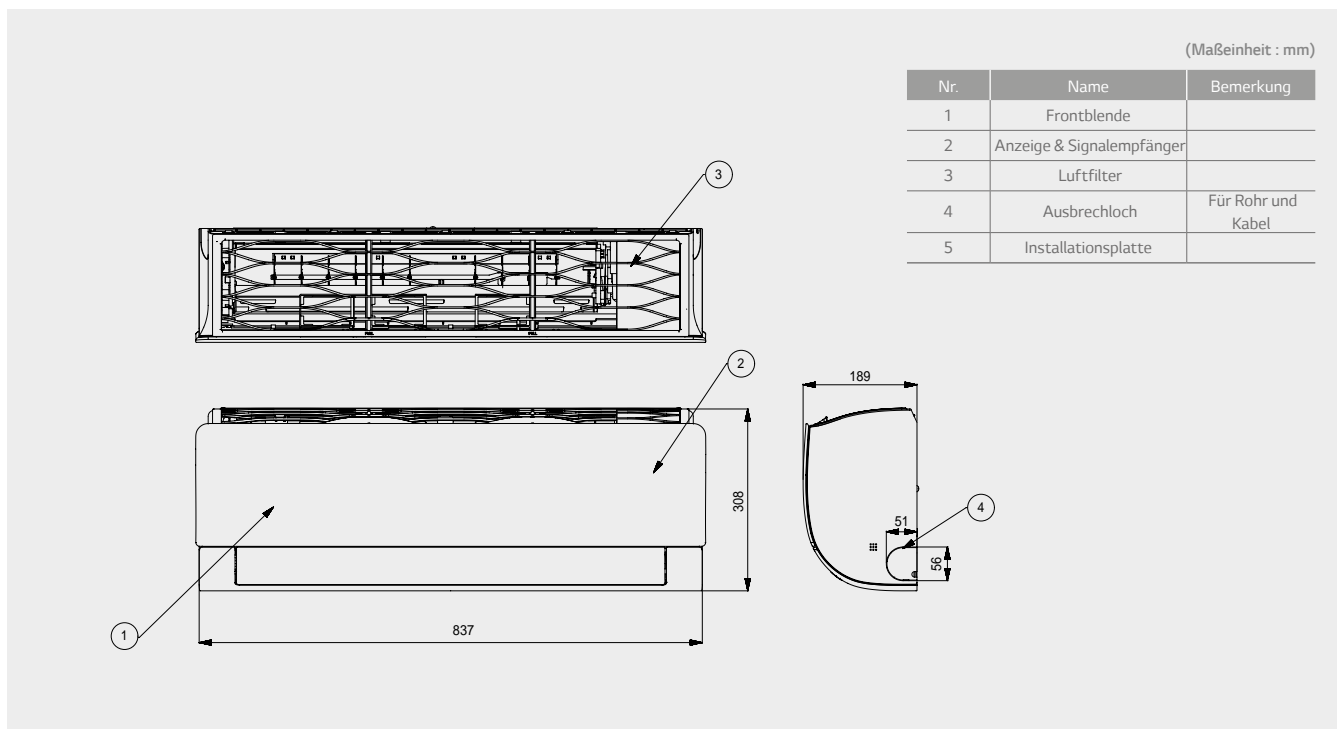


R32: PC18SQ.UL2 R410A: PM18SP.UL2

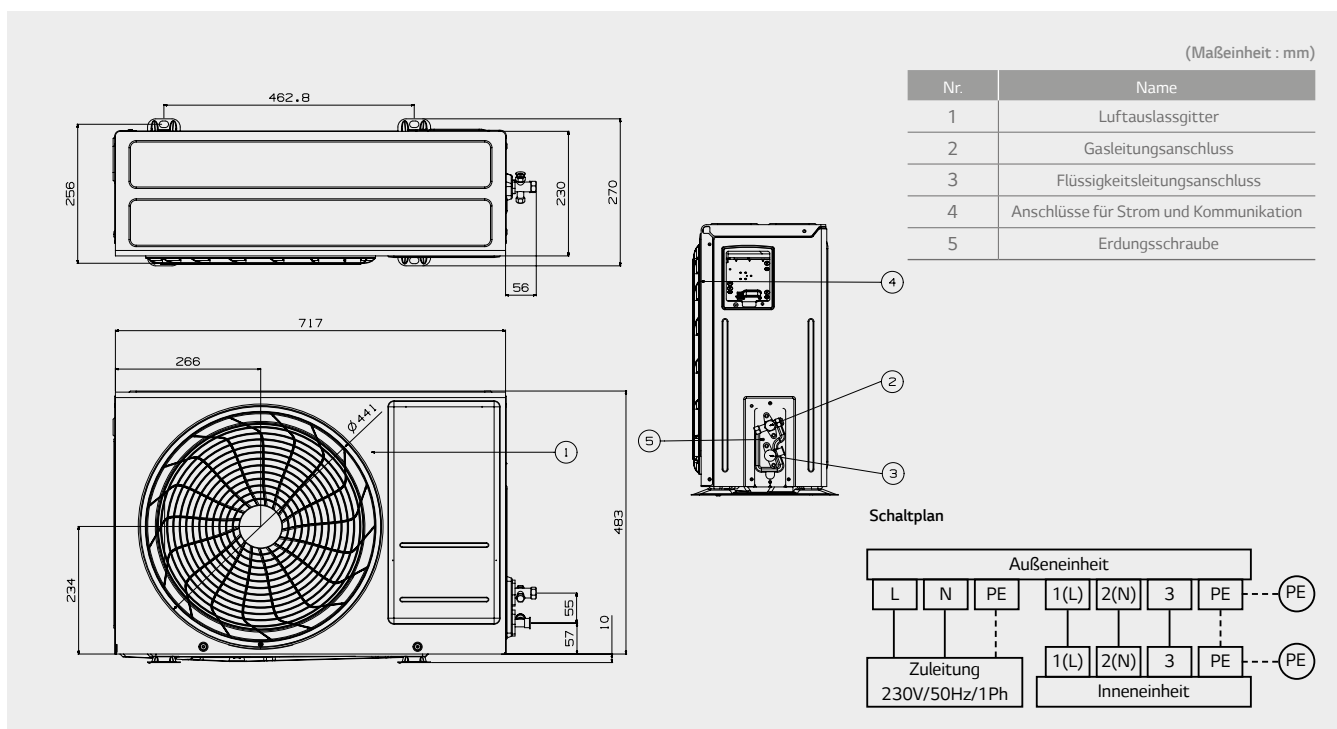
R410A: PM24SP.UUE



R32: S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ

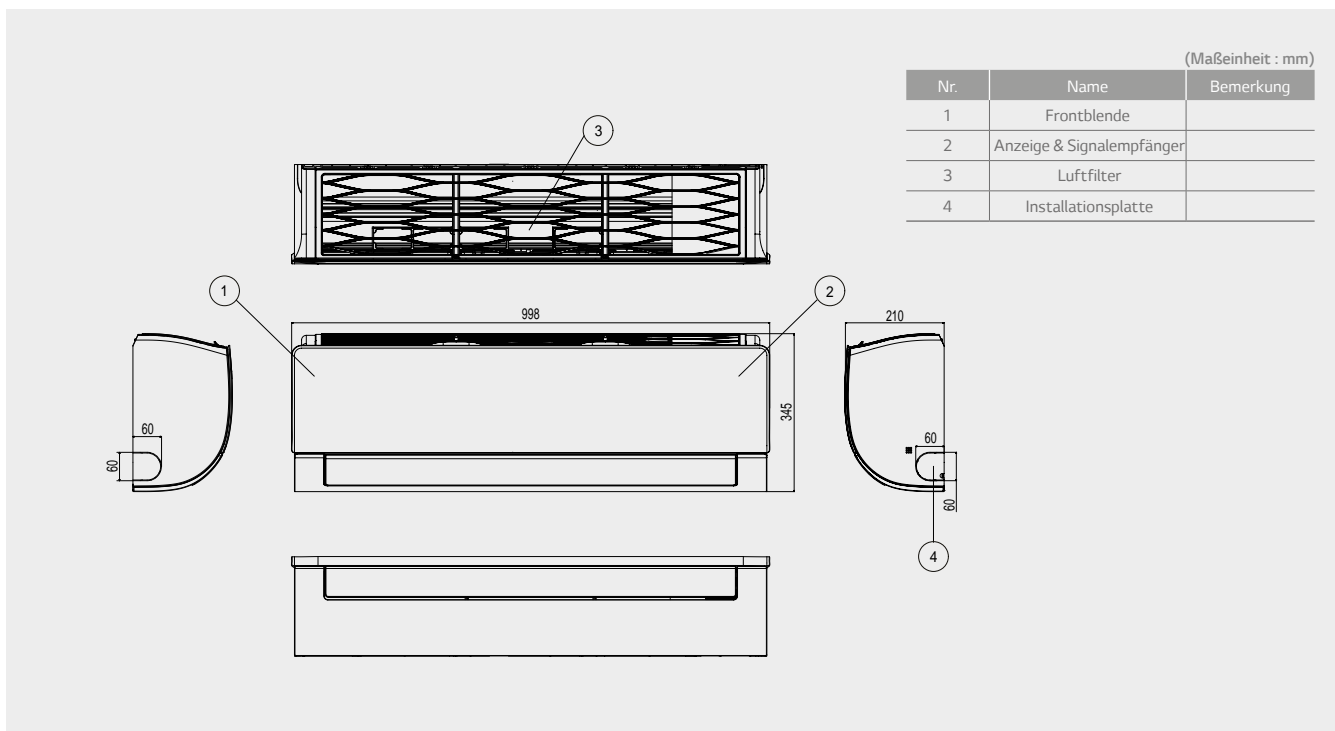


R32: S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3

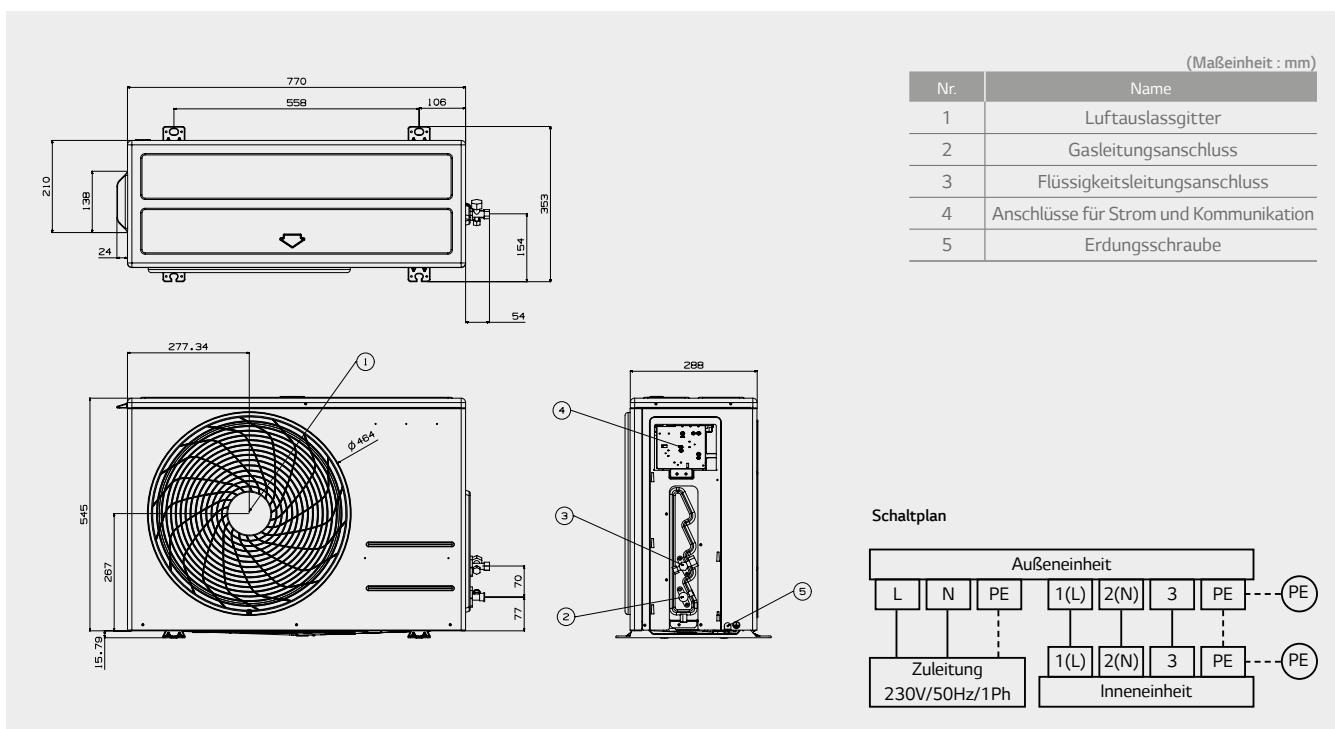


WANDGERÄTE

R32: S18EQ.NSK

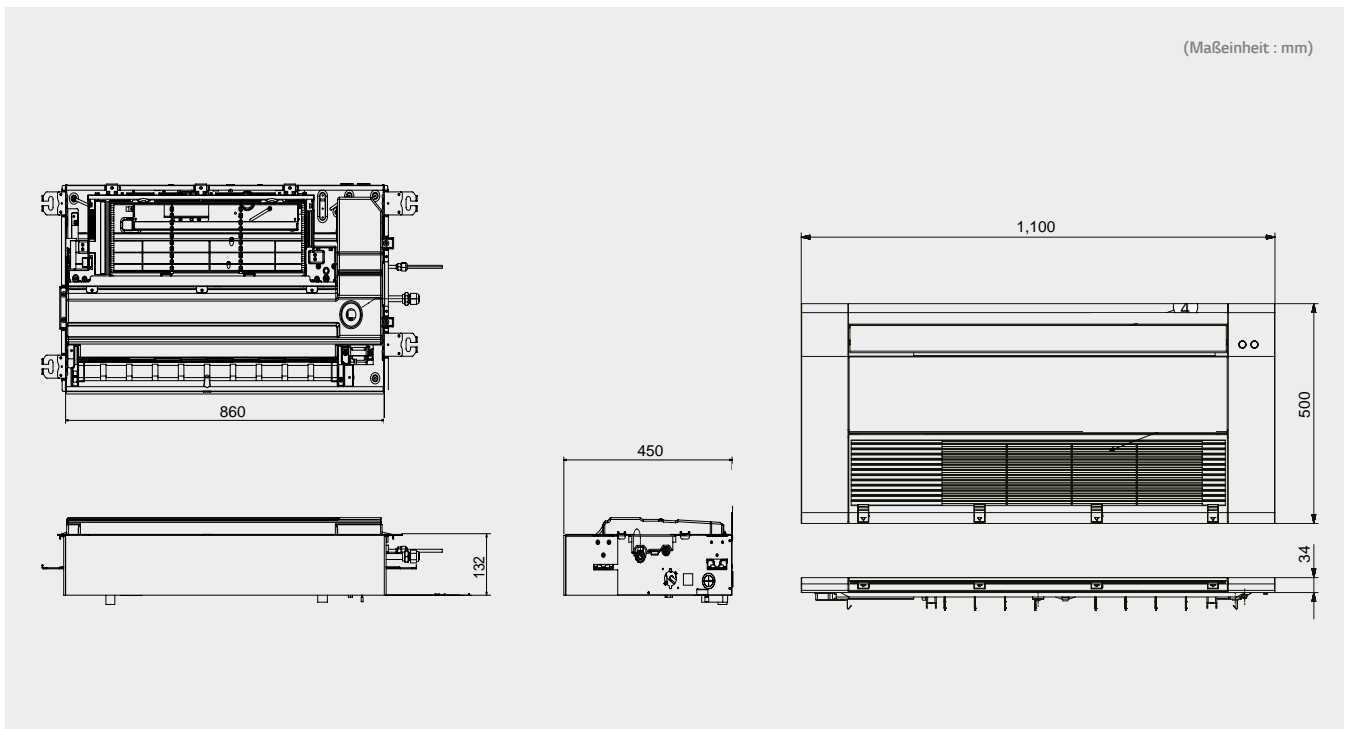


R32: S18EQ.UL2



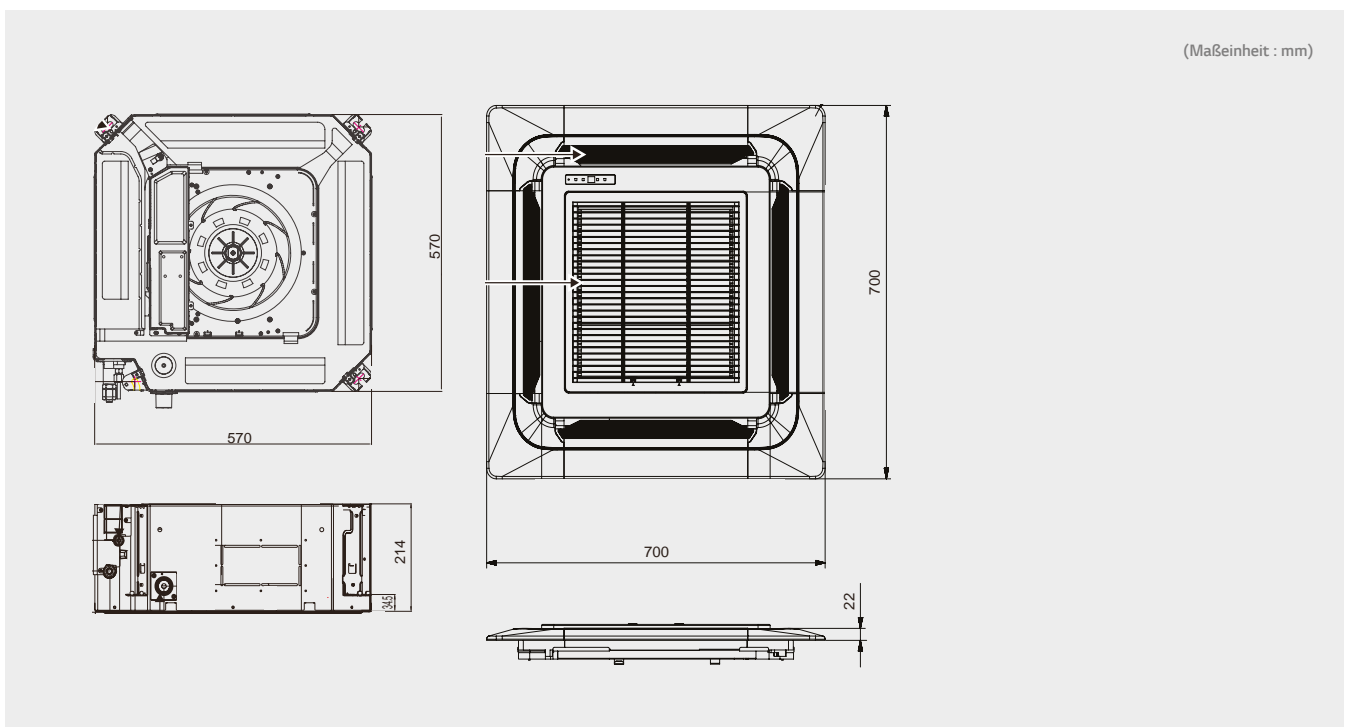
DECKENKASSETTEN

R410A: MT09AH / MT11AH



TECHNISCHE
ZEICHNUNGEN

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

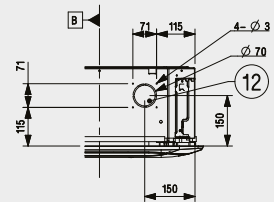
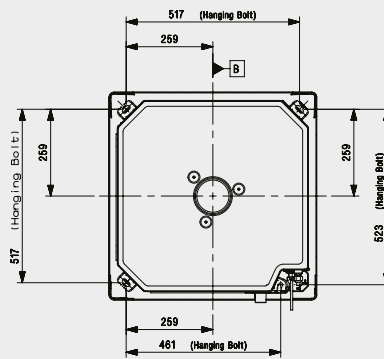


DECKENKASSETTEN

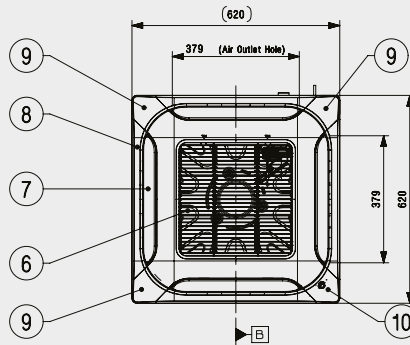
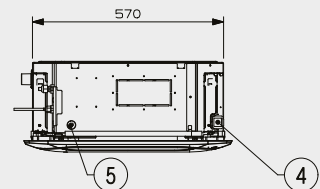
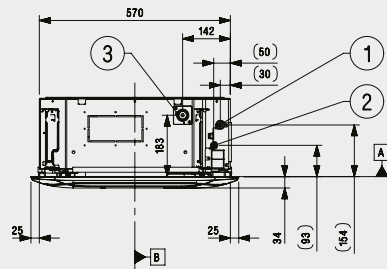
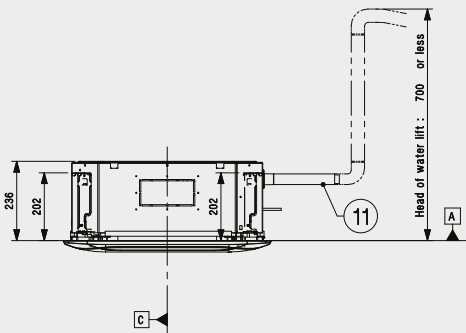
R32: CT09R NR0 / CT12R NR0

(Maßeinheit: mm)

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



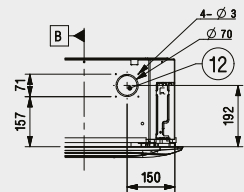
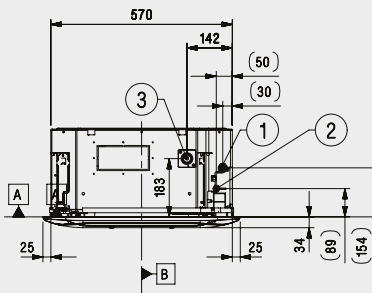
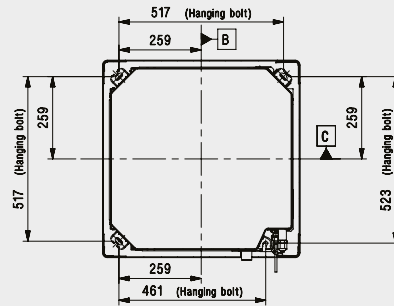
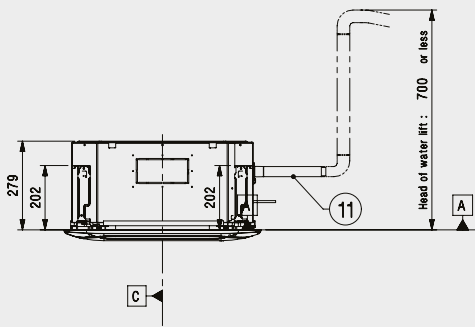
View A
Fresh Air Intake hole



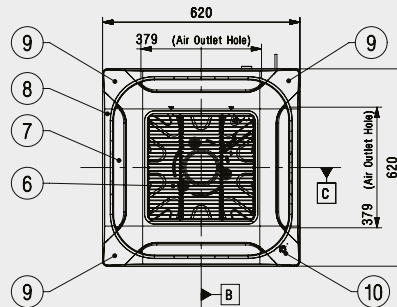
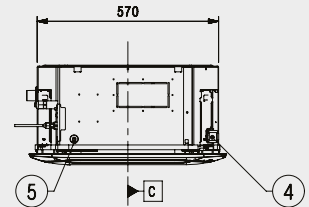
R32: CT18R NQ0

(Maßeinheit : mm)

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



View A
Fresh Air Intake hole

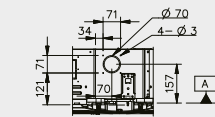
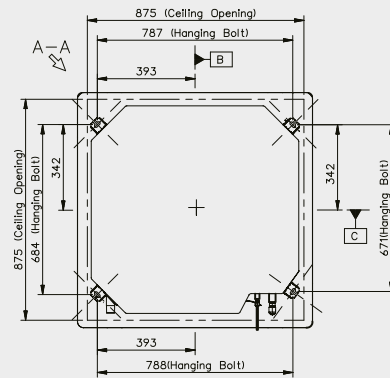


DECKENKASSETTEN

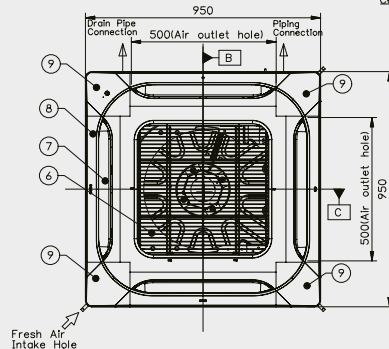
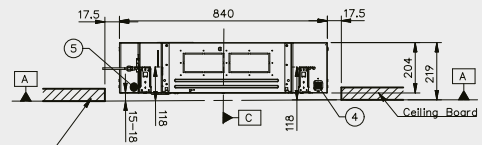
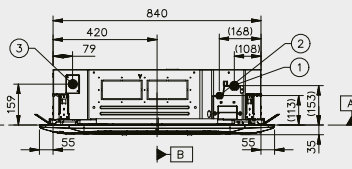
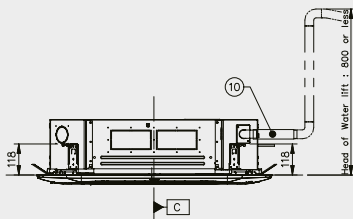
R32: CT24R NPO

(Maßeinheit: mm)

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



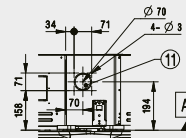
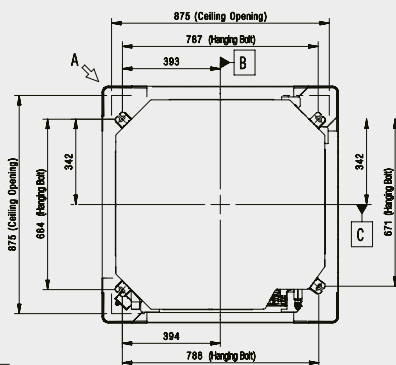
VIEW A
Fresh Air Intake Hole



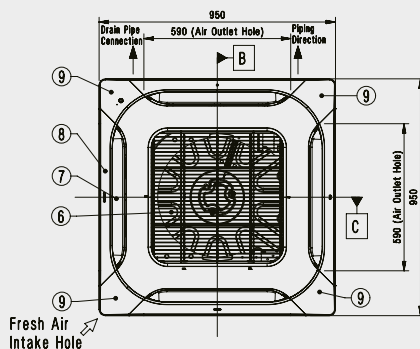
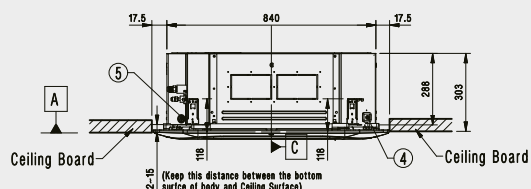
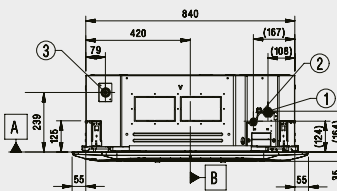
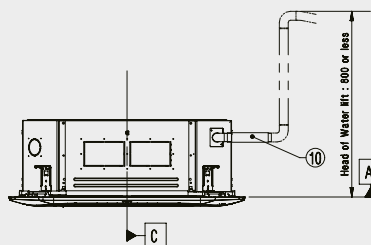
R32: UT36R NMO / UT42R NMO / UT48R NMO / UT60R NMO

(Maßeinheit : mm)

	Name
1	Saugleitungsanschluss
2	Flüssigkeitsanschluss
3	Kondensatleitung
4	Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeinführung
5	Infrarot Fernbedienung Kabeinführung
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Abdeckblenden (PT-MCHWO)
9	Abdeckblenden
10	Flexibler Ablaufschlauch
11	Frischlufthansaugöffnung



View A
Fresh Air Intake hole

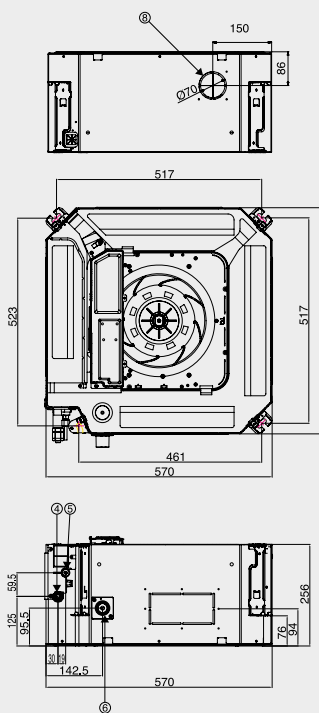
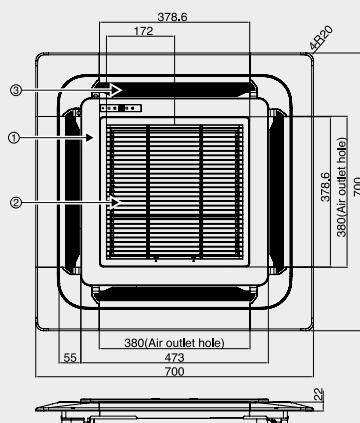


DECKENKASSETTEN

R410A: CT18 NQ4

(Maßeinheit: mm)

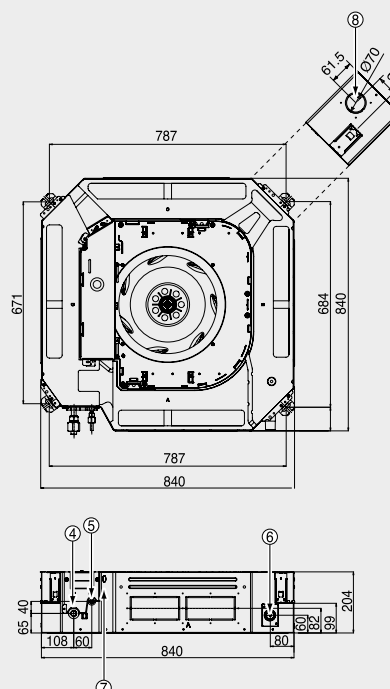
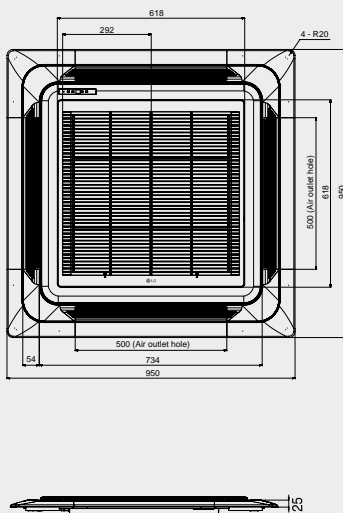
	Name
1	Abdeckblenden (PT-UQC)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Saugleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsanschluss
6	Kondensatleitung
7	Anschlüsse für Strom
8	Frischluftausaugöffnung (Ø70)



R410A: CT24 NP4 / UT30 NP4

(Maßeinheit: mm)

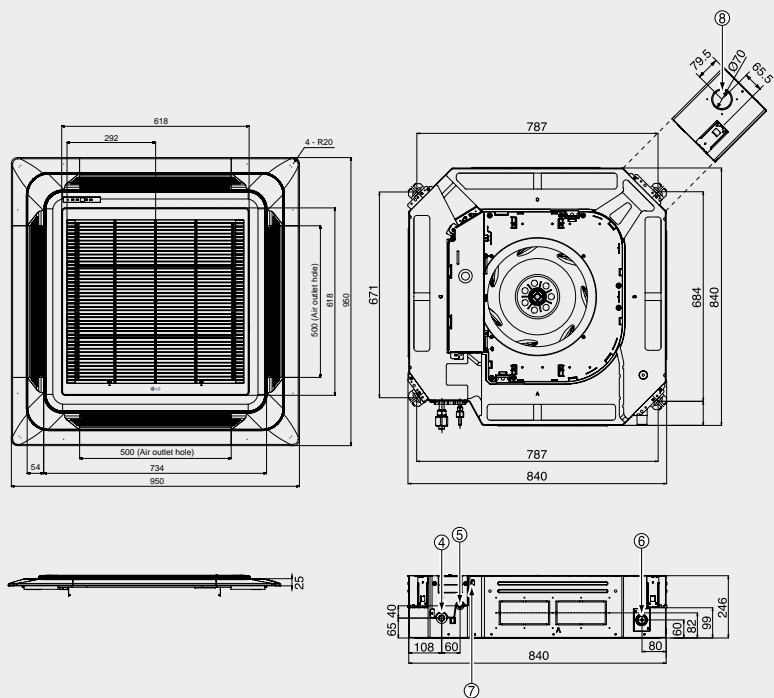
	Name
1	Abdeckblenden (PT-UMC1)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Saugleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsanschluss
6	Kondensatleitung
7	Anschlüsse für Strom
8	Frischluftausaugöffnung (Ø70)



R410A: UT36 NN2

(Maßeinheit : mm)

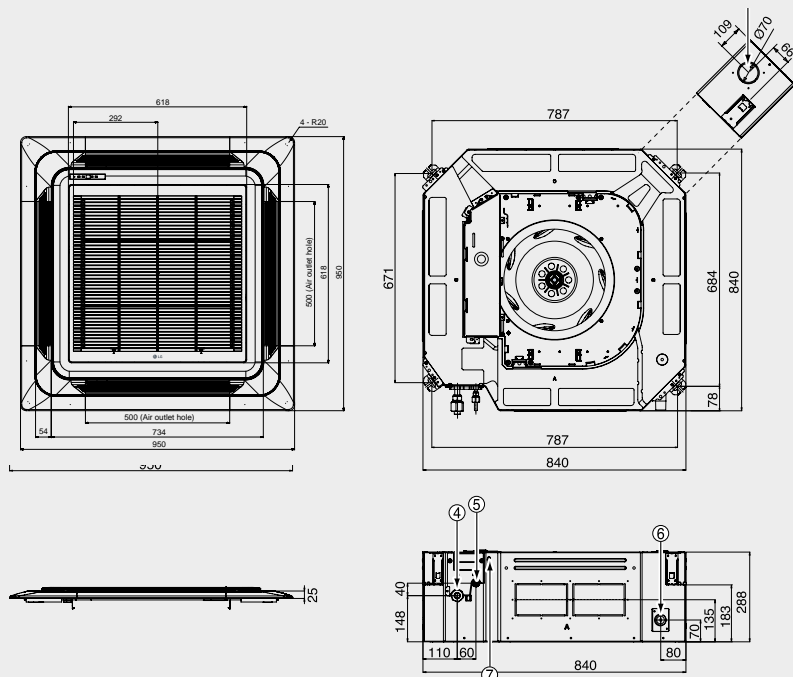
	Name
1	Blende (PT-UMC1)
2	Luftansauggitter
3	Luftauslassgitter
4	Saugleitungsanschluss
5	Flüssigkeitsanschluss
6	Kondensatleitung
7	Anschlüsse für Strom
8	Frischluftausaugöffnung (Ø70)



R410A: UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Maßeinheit : mm)

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

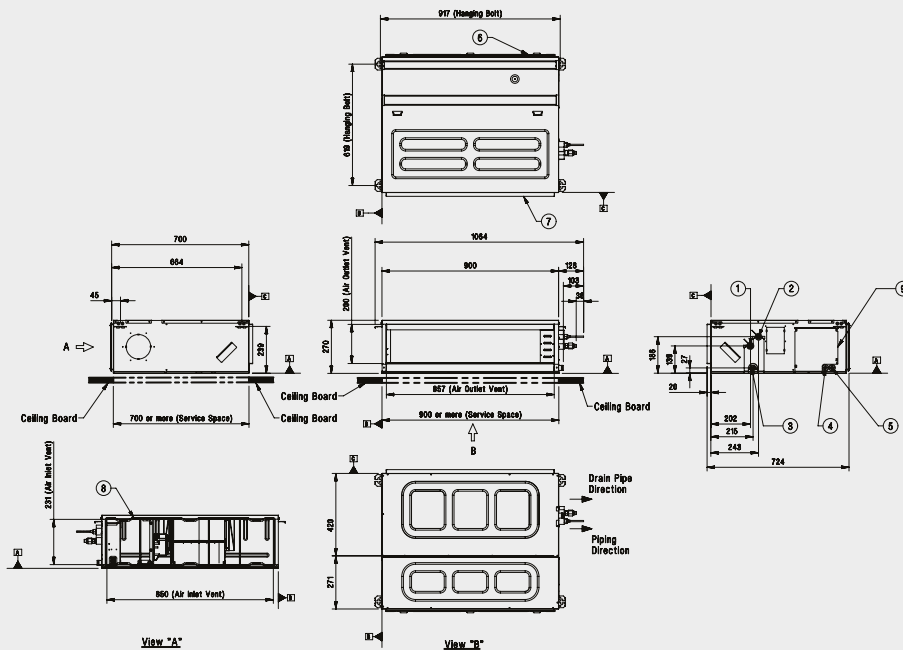


KANALKLIMAGERÄTE

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

(Maßeinheit: mm)

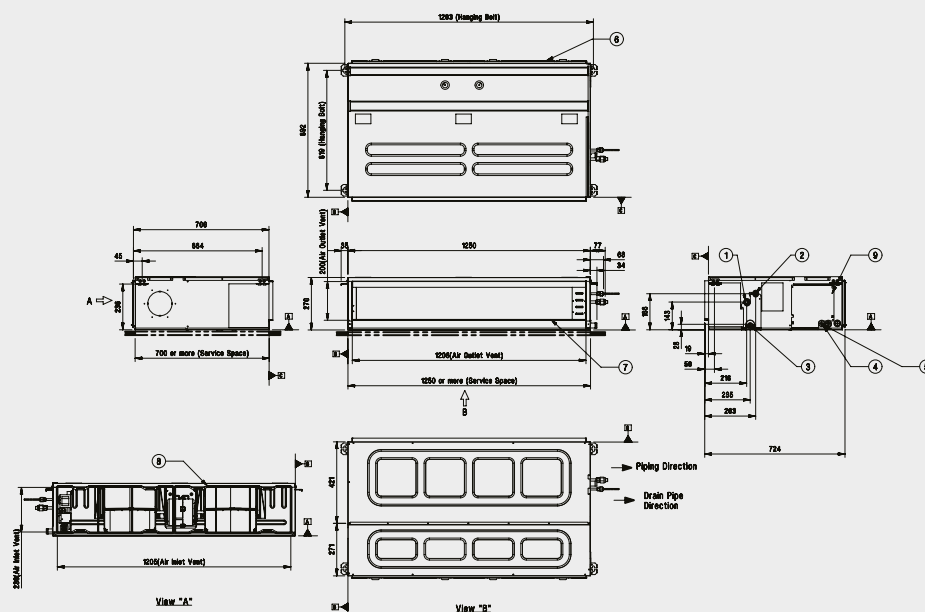
	Name
1	Saugleitungsanschluss
2	Flüssigkeitsanschluss
3	Kondensatleitung
4	Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeleinführung
5	Fernbedienung Kabeleinführung
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Luftfilter
9	Abdeckung Kontrollbox



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

(Maßeinheit: mm)

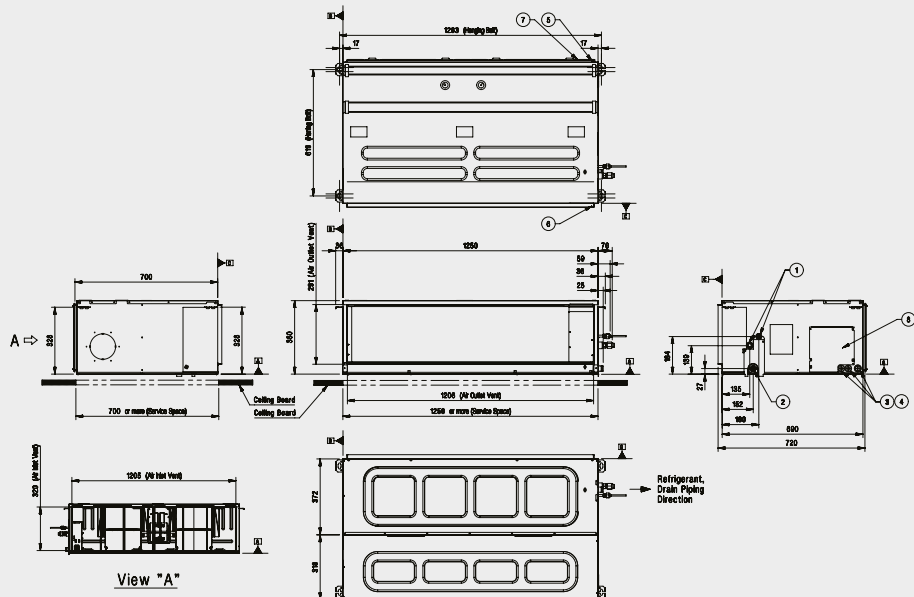
	Name
1	Saugleitungsanschluss
2	Flüssigkeitsanschluss
3	Kondensatleitung
4	Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeleinführung
5	Fernbedienung Kabeleinführung
6	Lufteinlass
7	Luftauslass
8	Luftfilter
9	Abdeckung Kontrollbox



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

(Maßeinheit : mm)

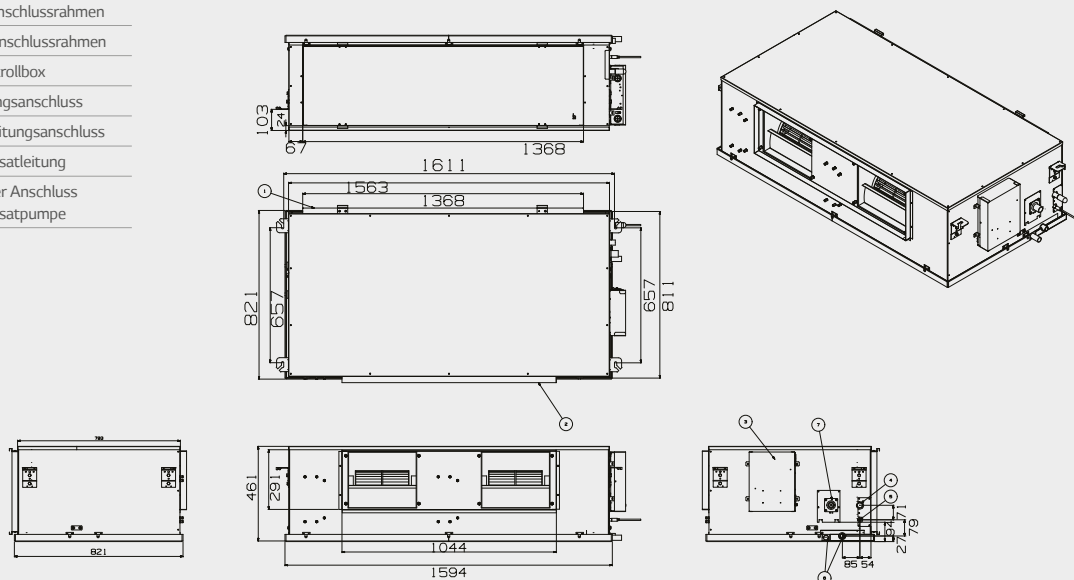
	Name
1	Rohranschlüsse
2	Kondensatleitung
3	Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeinführung
4	Fernbedienung Kabeinführung
5	Lufteinlass
6	Luftauslass
7	Luftfilter
8	Abdeckung Kontrollbox



R410A: UB70 N94 / UB85 N94

(Maßeinheit : mm)

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



KANALKLIMAGERÄTE

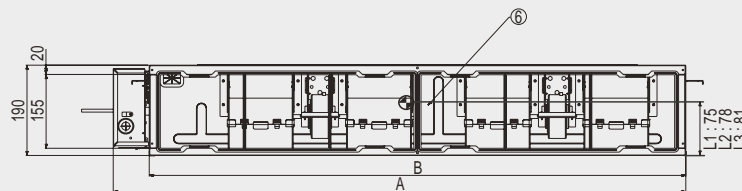
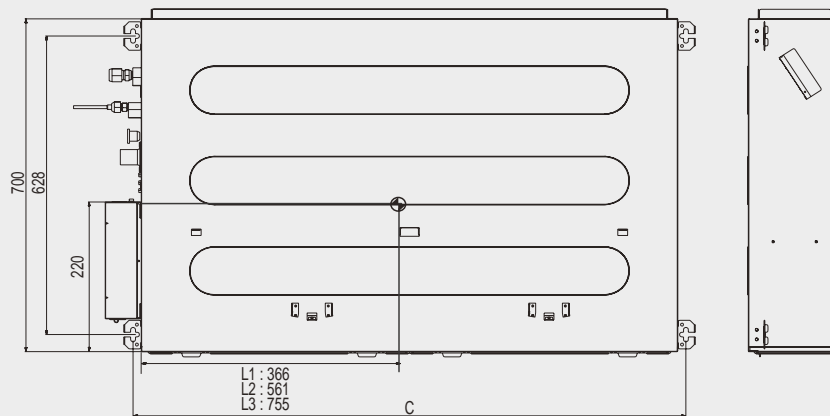
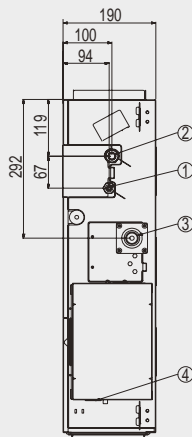
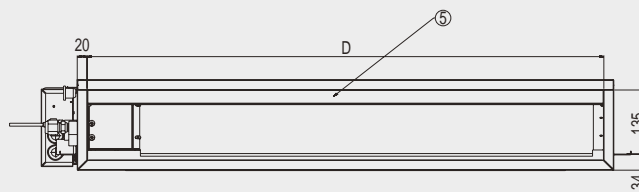
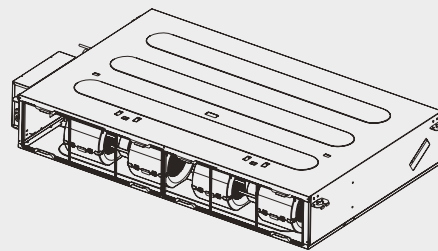
R32: CL09R N20 / CL12R N20 / CL18R N20 / CL24R N30

R410A: CB09L N12 / CB12L N22 / CB18L N22 / CB24L N32

(Maßeinheit: mm)

	Name
1	Flüssigkeitsanschluss
2	Saugleitungsanschluss
3	Kondensatleitung
4	Zuleitung und Kommunikationsleitung Kabeinführung
5	Luftauslass
6	Lufteinlass

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

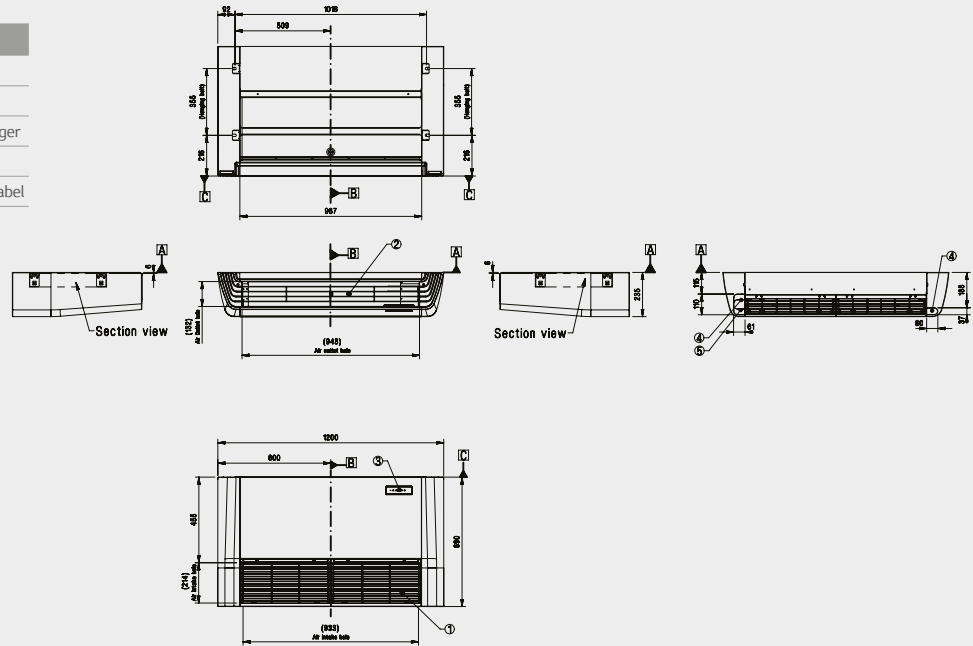


DECKENGERÄTE

R32: UV18R N10 / UV24R N10

(Maßeinheit : mm)

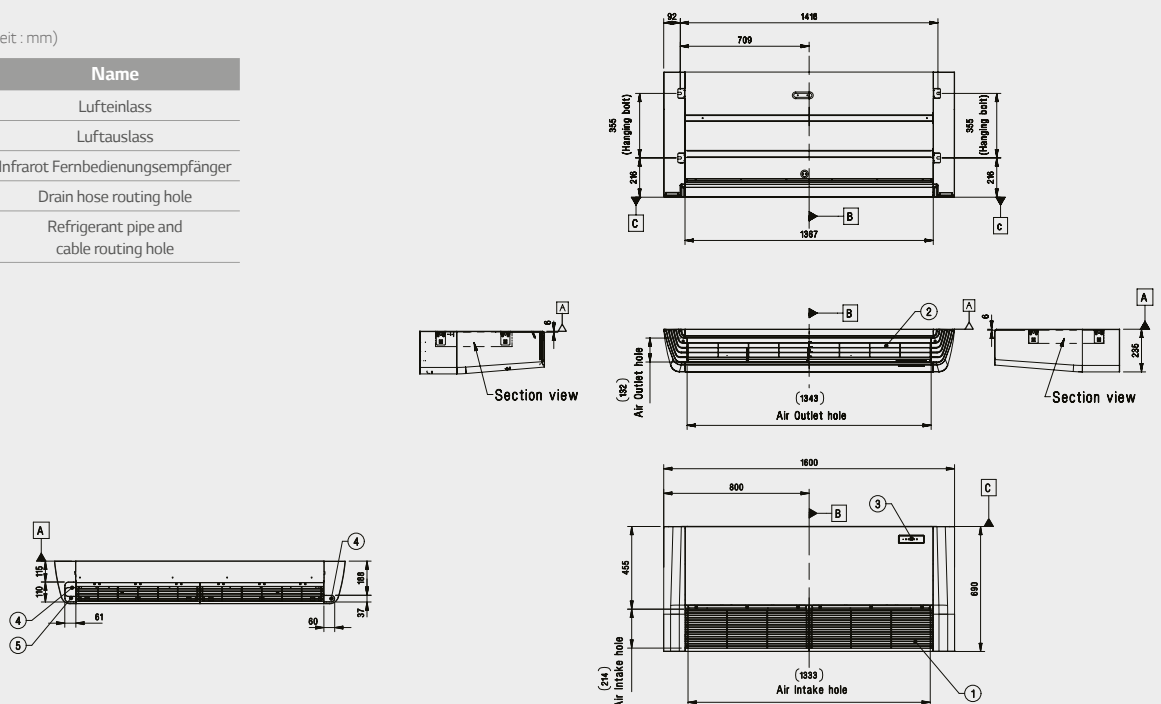
	Name
1	Lufteinlass
2	Luftauslass
3	Infrarot Fernbedienungsempfänger
4	Kondensatablauf
5	Einführung Rohrleitungen und Kabel



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

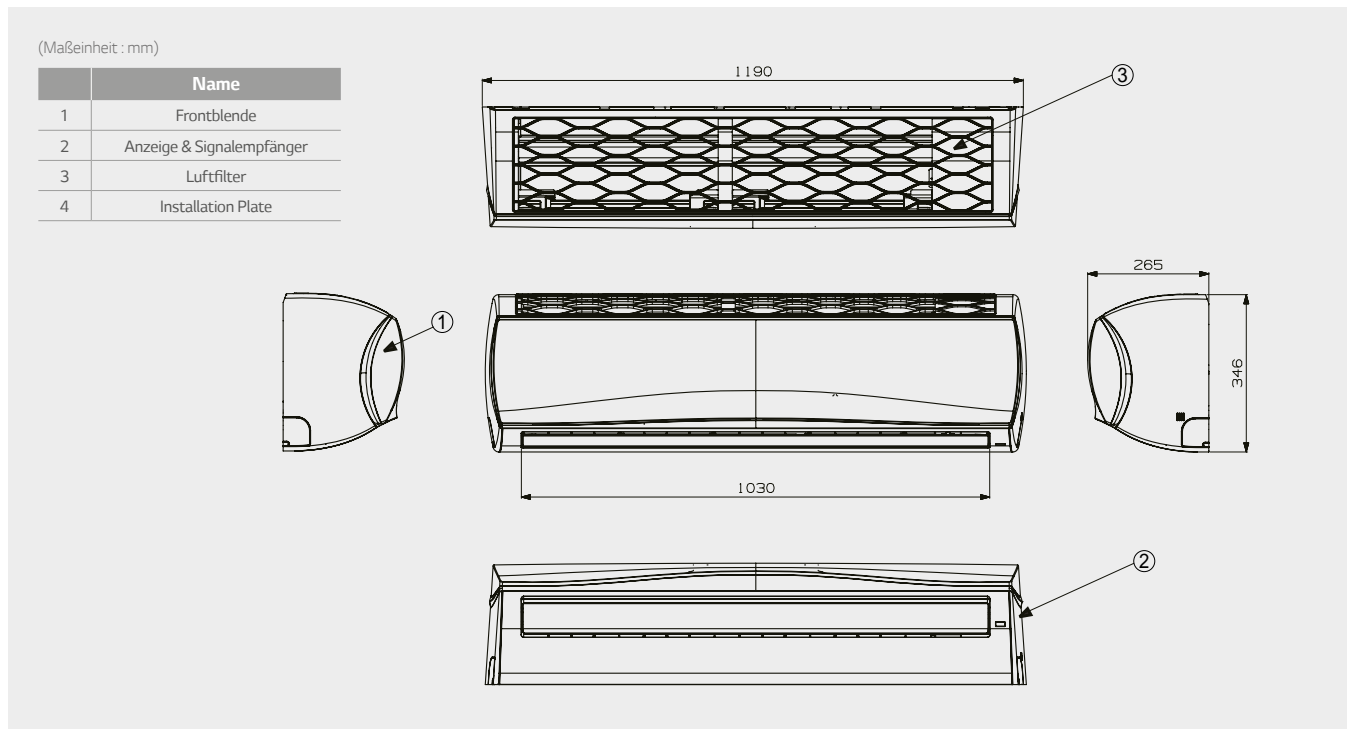
(Maßeinheit : mm)

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

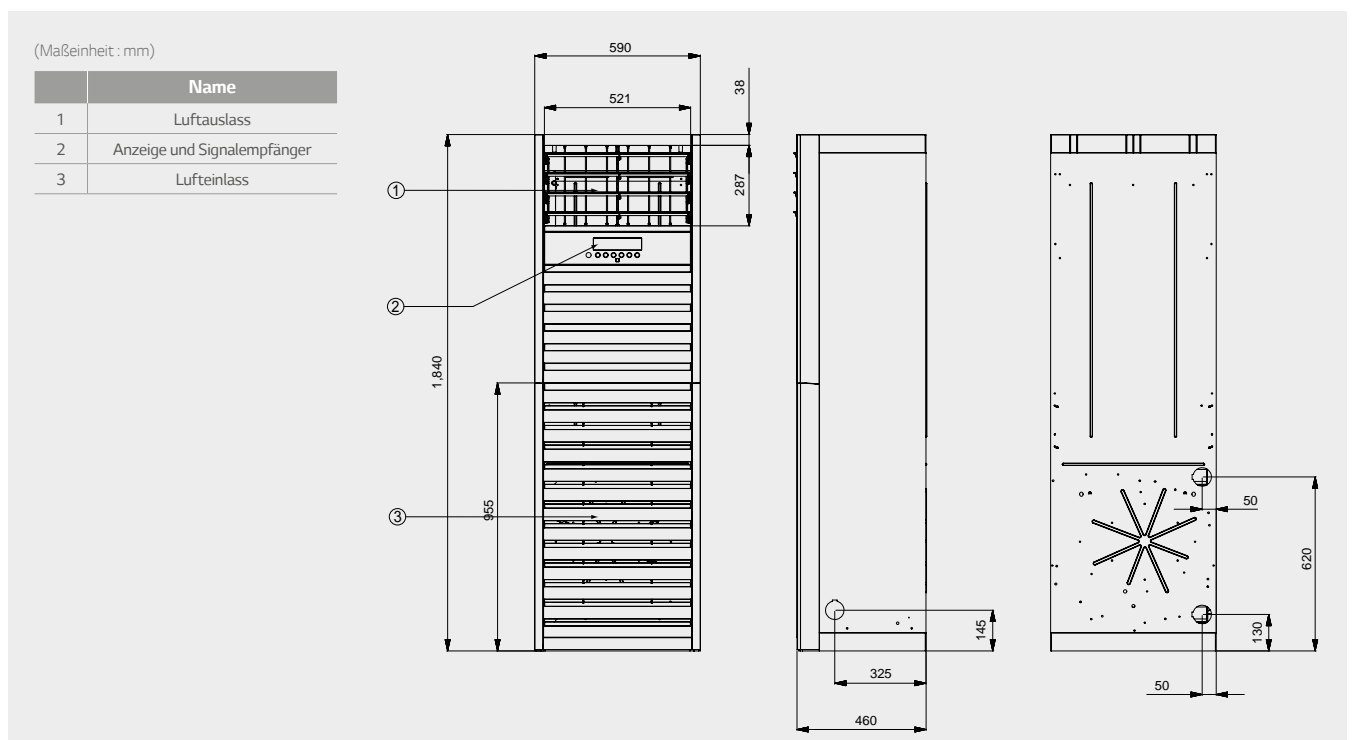


WAND-STANDGERÄTE

R410A: UJ30 NV2 / UJ36 NV3



R410A: UP48 NT2

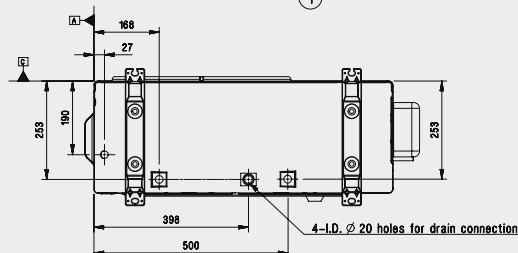
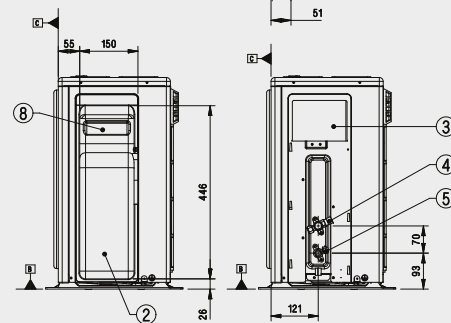
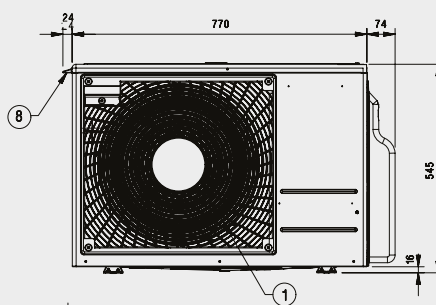
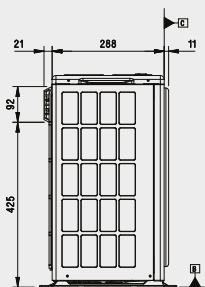
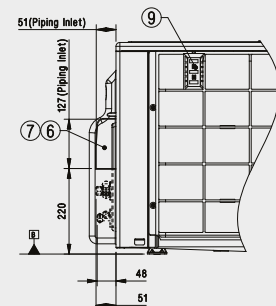
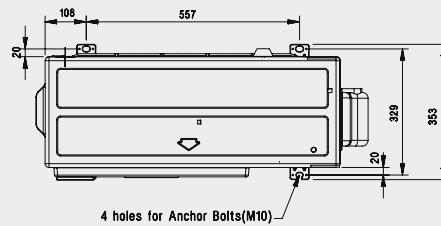
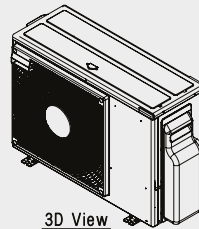


SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

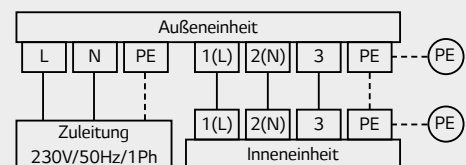
R32: UU09WR ULO / UU12WR ULO

(Maßeinheit: mm)

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



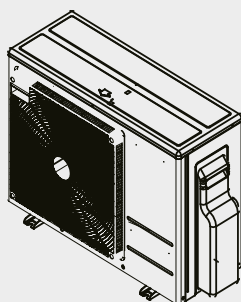
Schaltplan



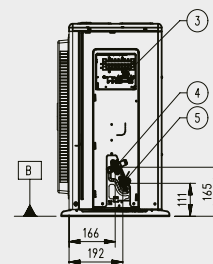
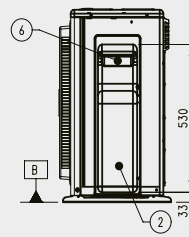
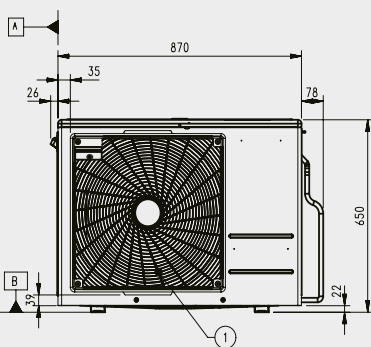
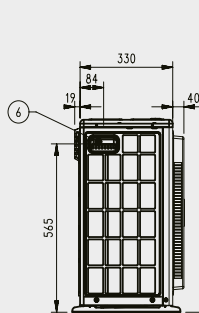
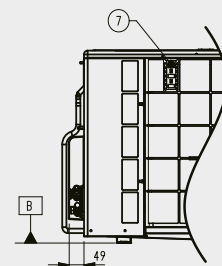
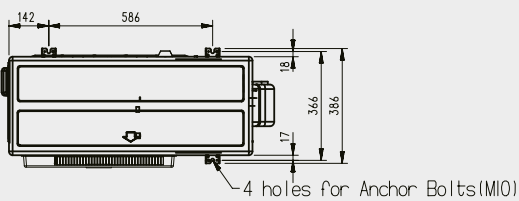
R32: UU18WR U20

(Maßeinheit : mm)

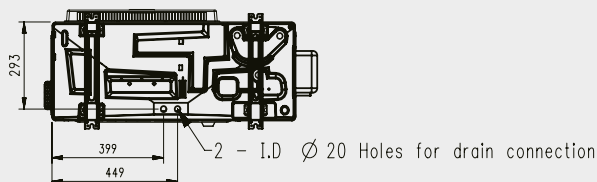
	Name
1	Luftauslass
2	Abdeckung Rohr- und Kabelanschluss
3	Abdeckung Kabelanschluss
4	Saugleitungsanschluss
5	Anschluss Rohrleitungen
6	Handgriff
7	Abdeckung Lufteintrittsfühler



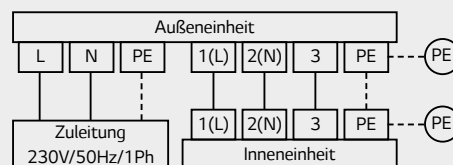
3D View



Side View
(removed valve cover)



Schaltplan

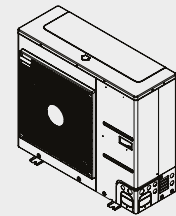
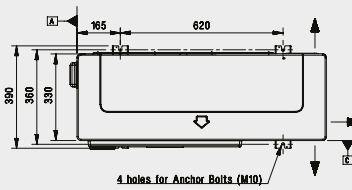


SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

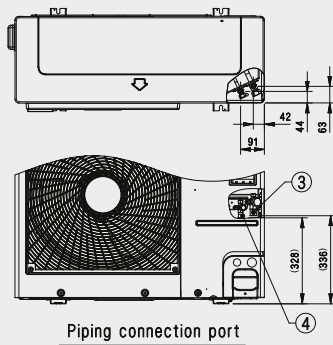
UU24WR U40

(Maßeinheit: mm)

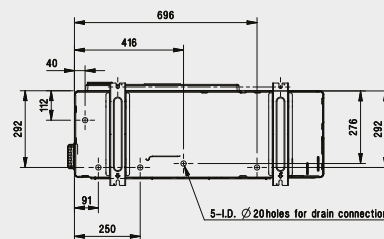
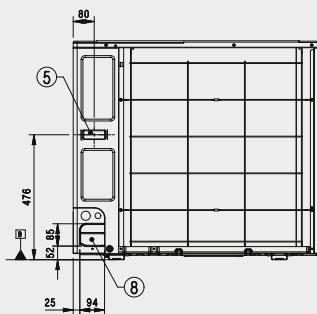
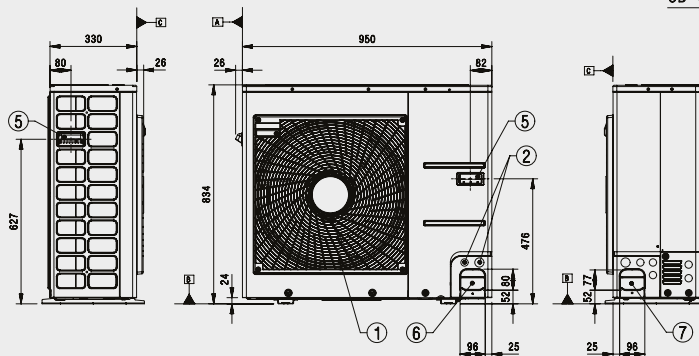
	Name
1	Luftauslass
2	Kabeleinführung
3	Saugleitungsanschluss
4	Flüssigkeitsanschluss
5	Handgriff
6	Ausbrechloch für Rohrleitung (vorne)
7	Ausbrechloch für Rohrleitung (seitlich)
8	Ausbrechloch für Rohrleitung (hinten)



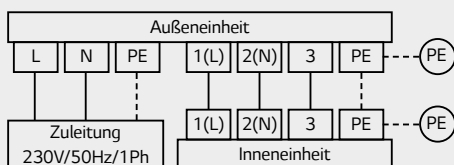
3D View



Piping connection port



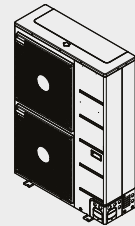
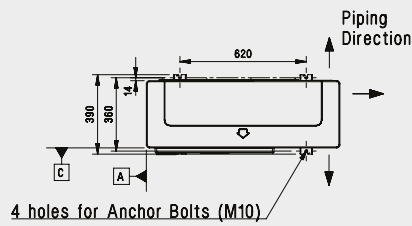
Schaltplan



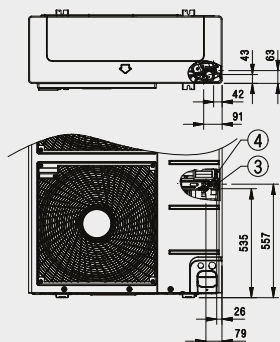
R32: UU37WR U30 / UU43WR U30 / UU49WR U30 / UU61WR U30

(Maßeinheit : mm)

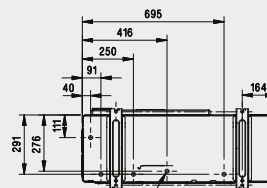
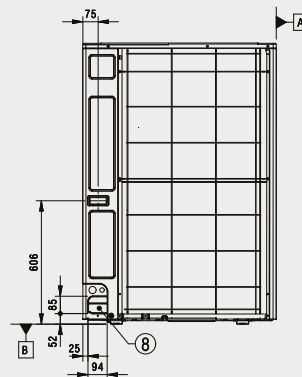
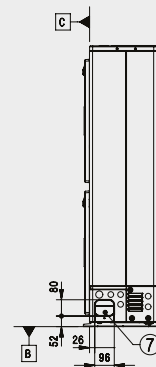
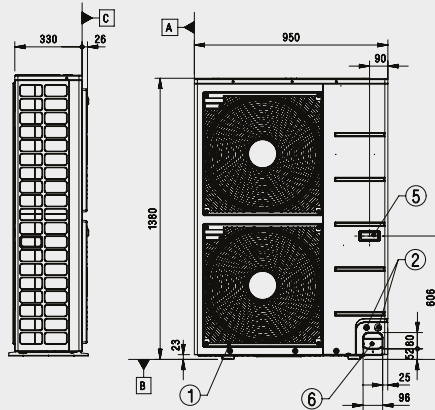
	Name
1	Luftauslass
2	Kabeleinführung
3	Saugleitungsanschluss
4	Flüssigkeitsanschluss
5	Handgriff
6	Ausbrechloch für Rohrleitung (vorne)
7	Ausbrechloch für Rohrleitung (seitlich)
8	Ausbrechloch für Rohrleitung (hinten)



3D View

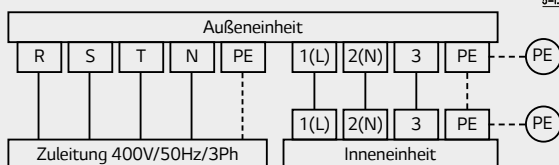


Piping connection port



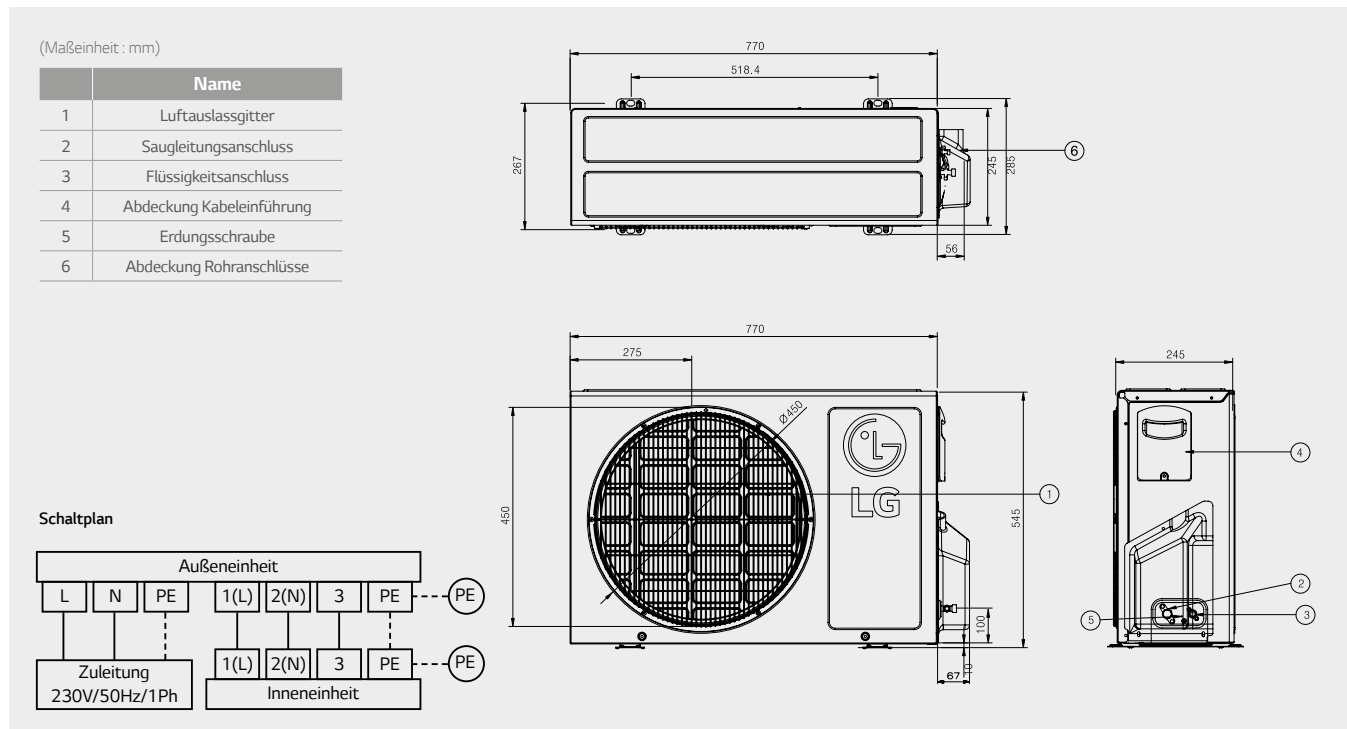
5-I.D. $\varnothing 20$ holes for drain connection

Schaltplan

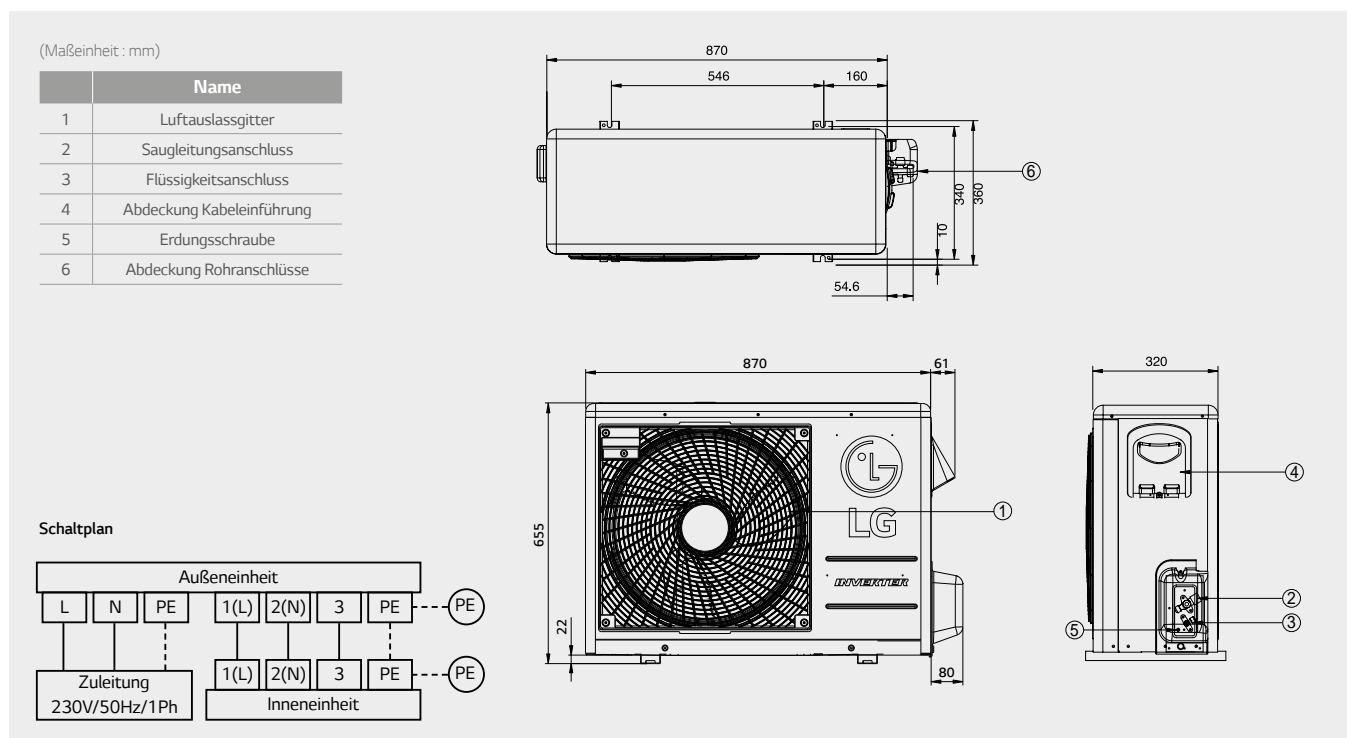


SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

R410A: UU09W ULO / UU12W ULO



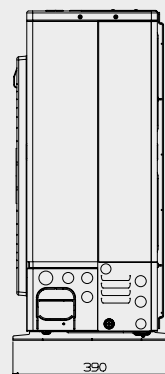
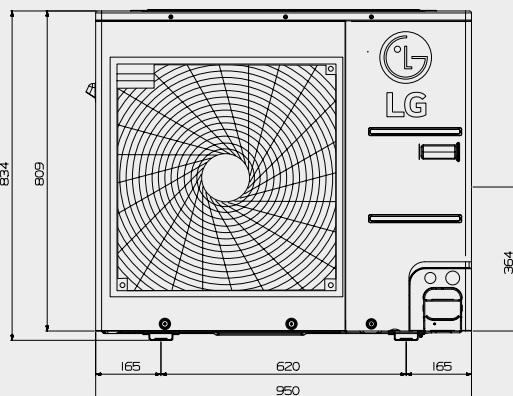
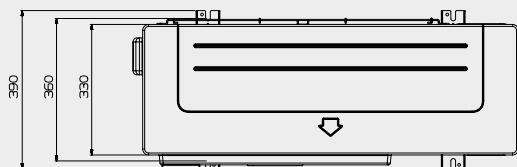
R410A: UU18W UE4



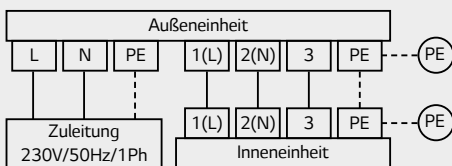
R410A: UU24W U44 / UU30W U44

(Maßeinheit : mm)

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



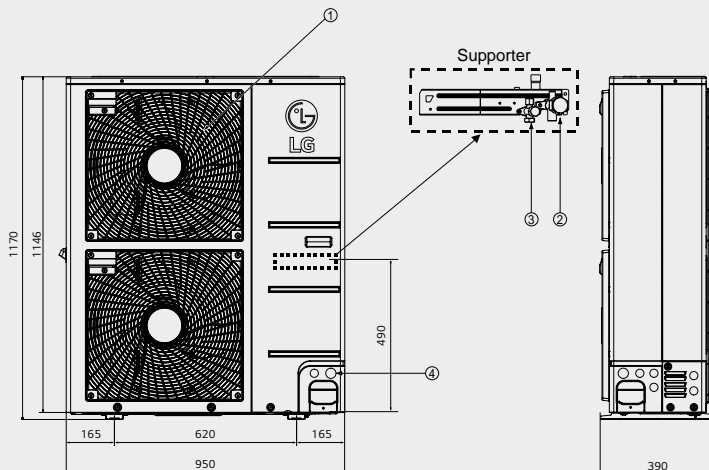
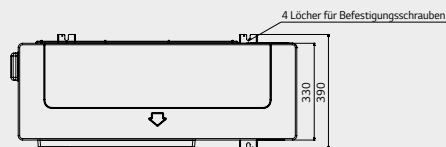
Schaltplan



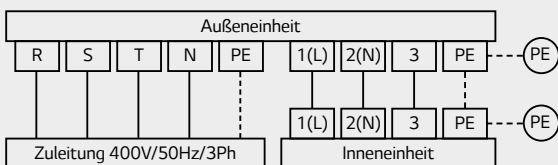
R410A: UU37W U02

(Maßeinheit : mm)

	Name
1	Luftauslassgitter
2	Saugleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsanschluss
4	Kabeleinführung



Schaltplan

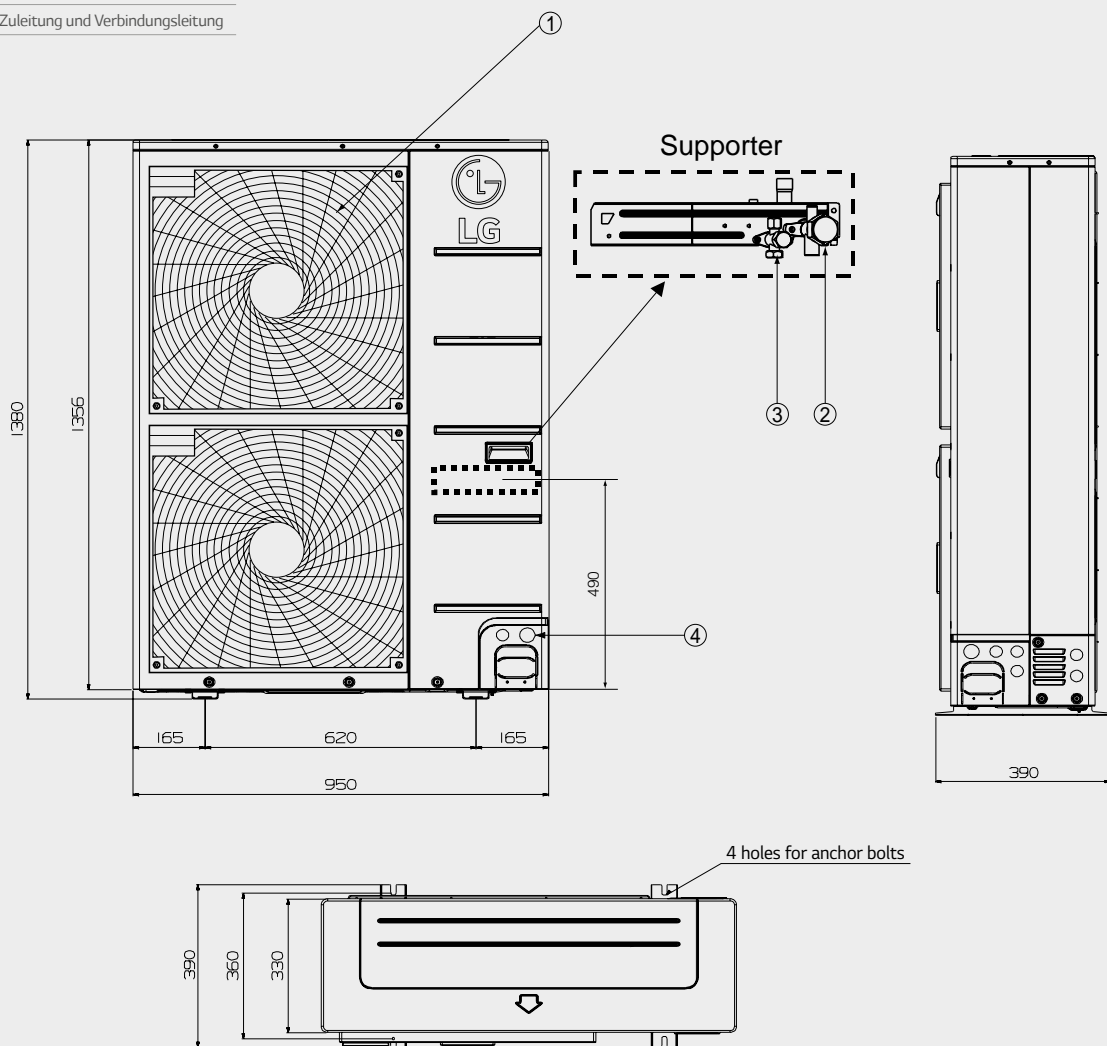


SINGLE SPLIT AUSSENGERÄTE

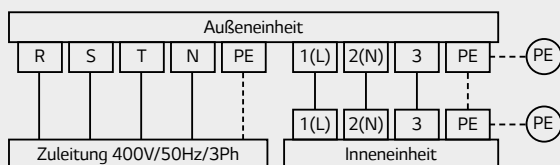
R410A: UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34

(Maßeinheit: mm)

	Name
1	Luftauslassgitter
2	Saugleitungsanschluss
3	Flüssigkeitsanschluss
4	Zuleitung und Verbindungsleitung



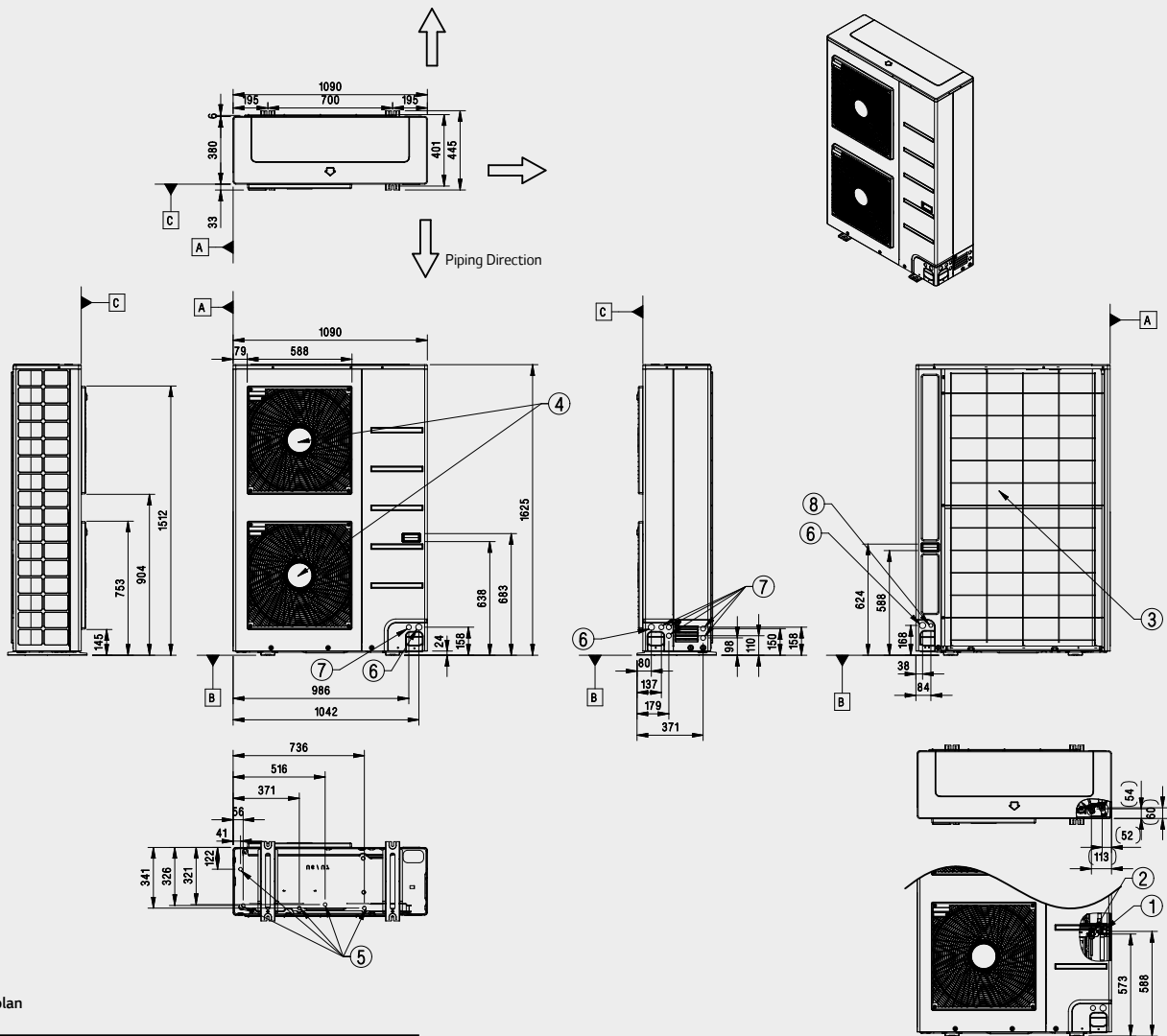
Schaltplan



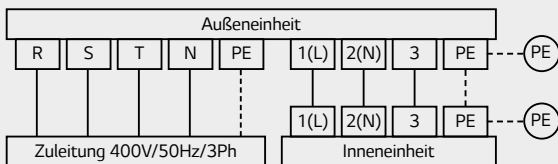
R410A: UU85W U74

(Maßeinheit : mm)

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

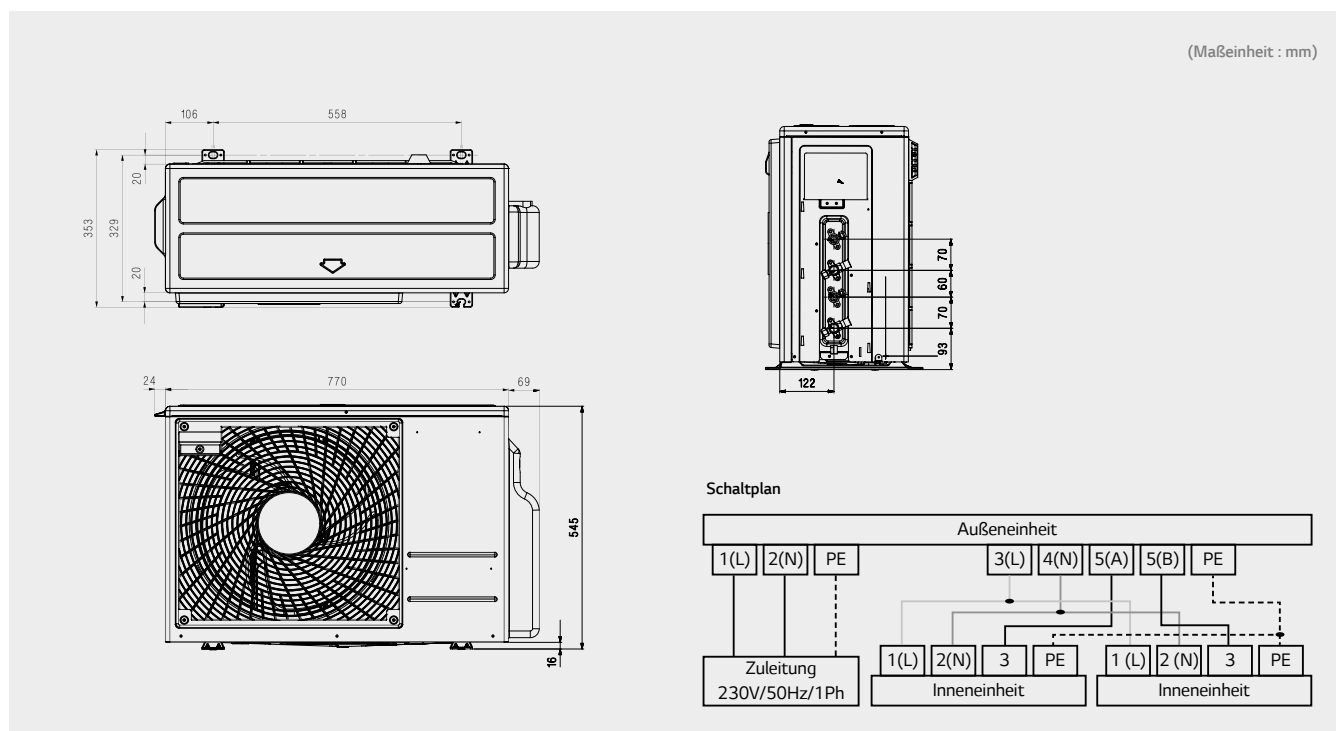


Schaltplan

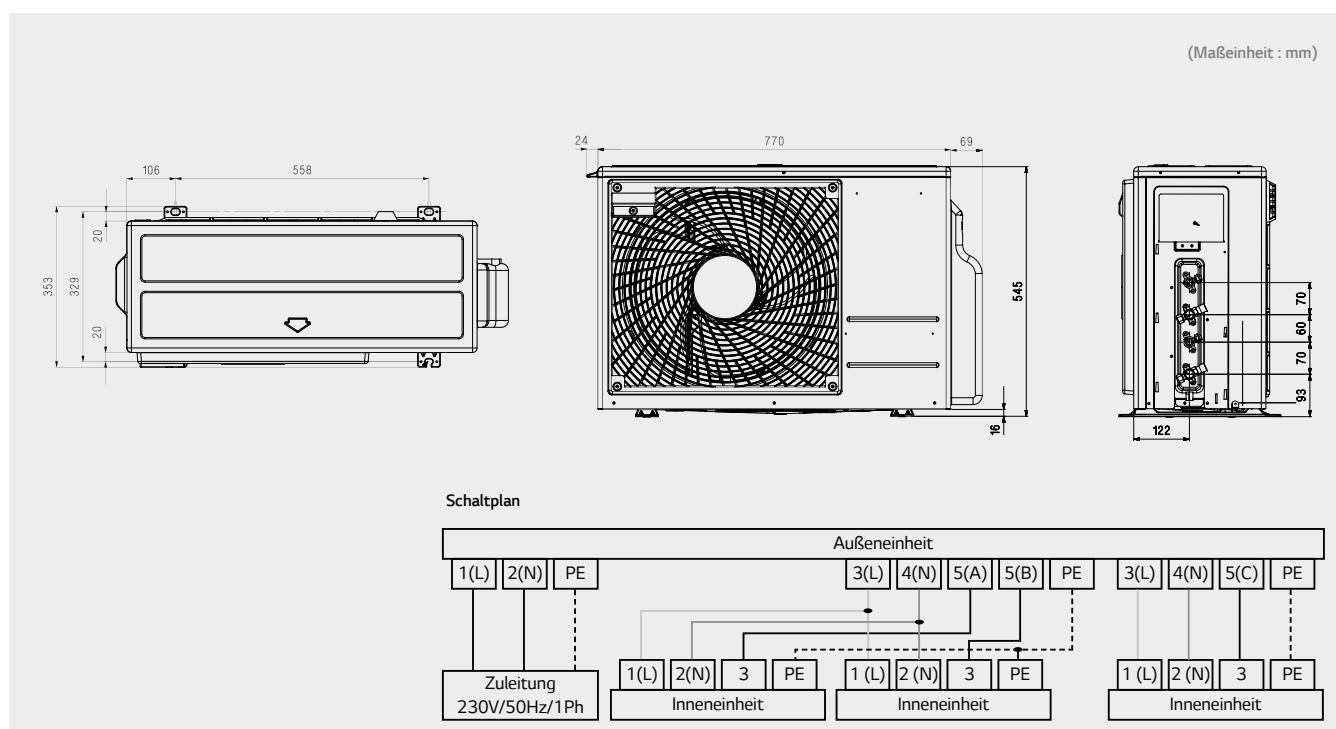


MULTI SPLIT AUSSENGERÄTE

R32: MU2R15 / MU2R17
 R410A: MU2M15 / MU2M17

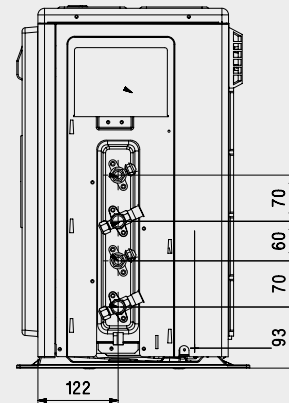
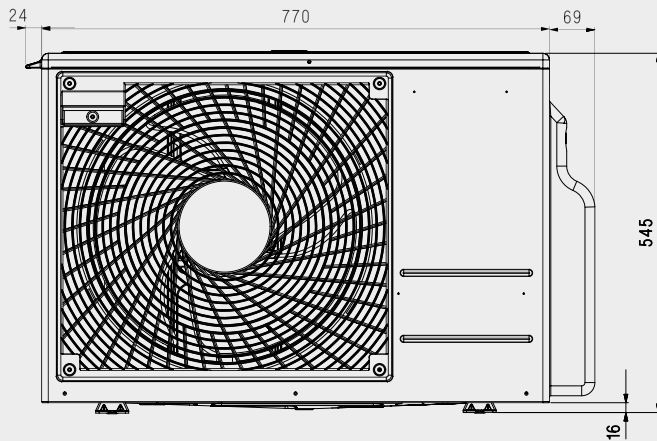
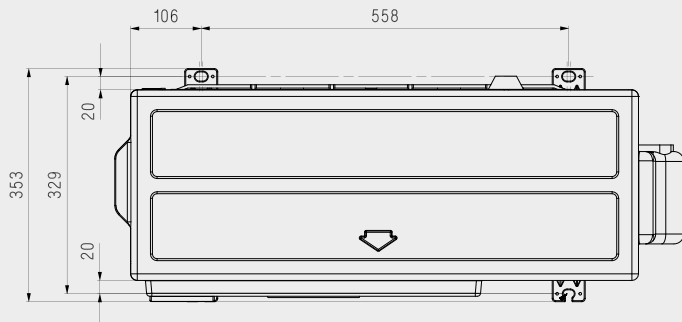


R32: MU3R19 / MU3R21
 R410A: MU3M19 / MU3M21

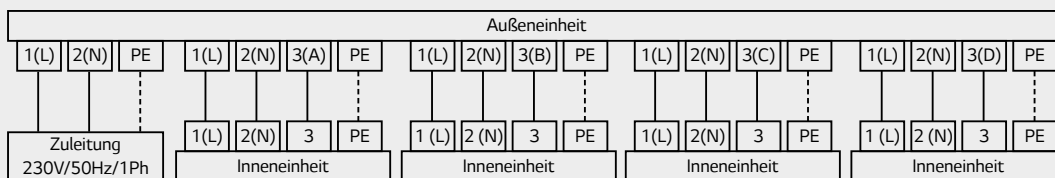


R32: MU4R25 / MU4R27 / MU5R30 R410A: MU4M25 / MU4M27 / MU5M30

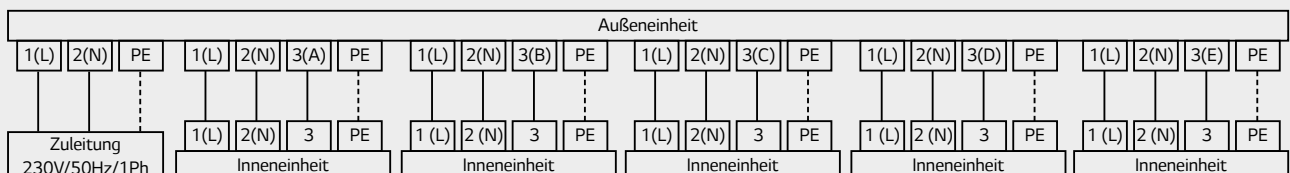
(Maßeinheit : mm)



Schaltplan R32: MU4R25 / MU4R27 R410A: MU4M25 / MU4M27



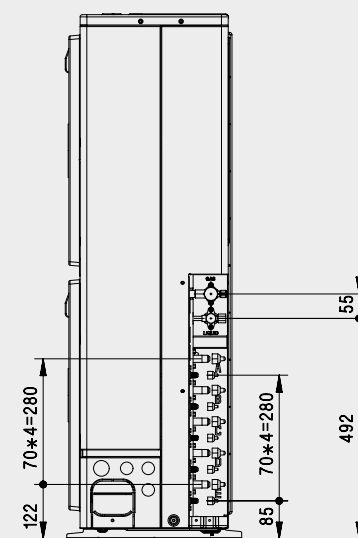
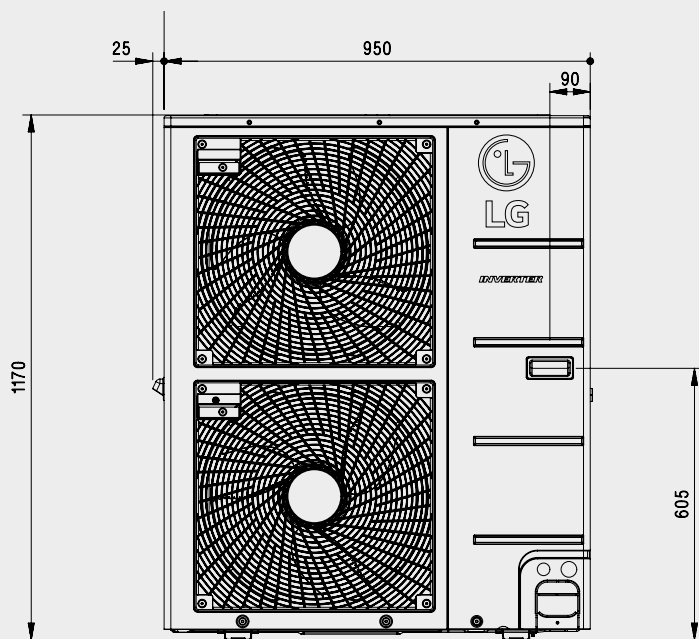
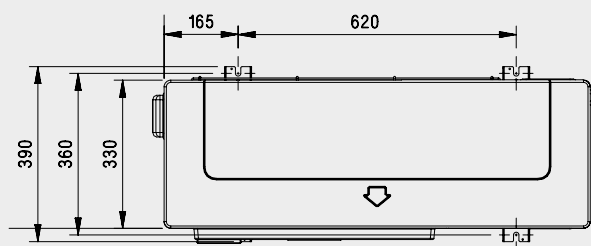
Schaltplan R32: MU5R30 R410A: MU5M30



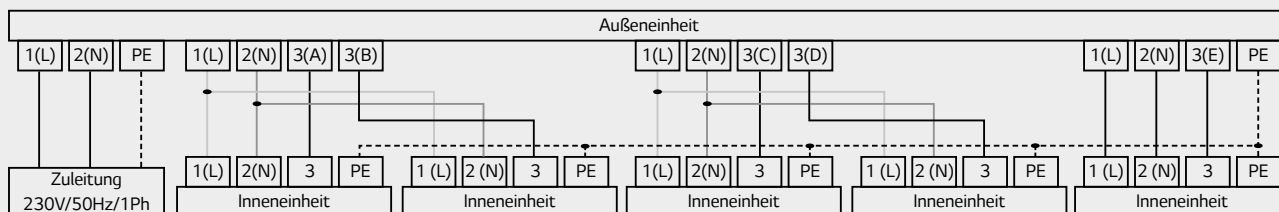
MULTI SPLIT AUSSENGERÄTE

R410A: MU5M40

(Maßeinheit : mm)

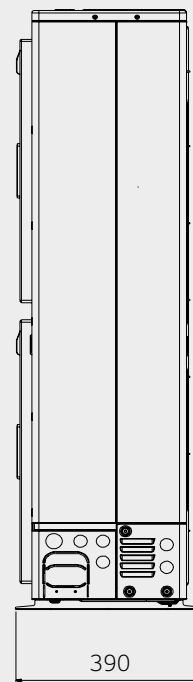
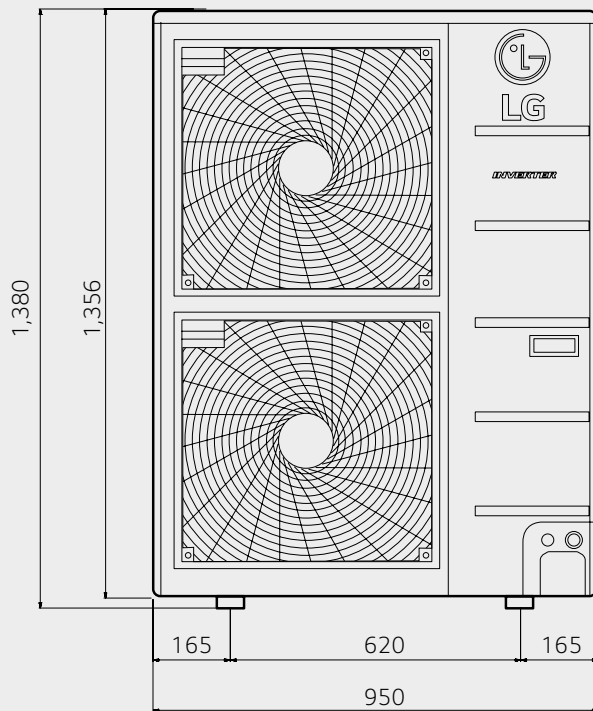
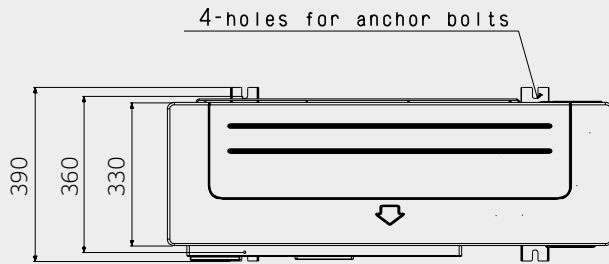


Schaltplan

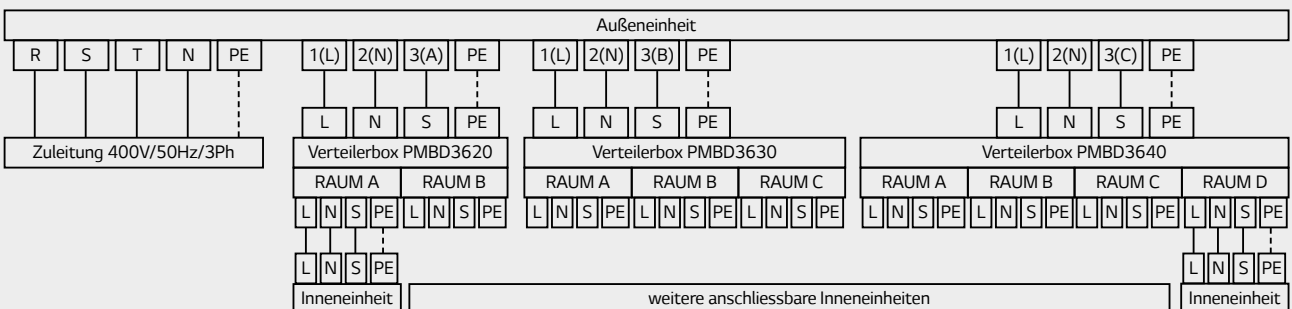


R410A: FM41AH / FM49AH / FM57AH

(Maßeinheit : mm)



Schaltplan



MULTI V

AUSSENEINHEITEN	156
INNENEINHEITEN	198
HEISSWASSER LÖSUNGEN	224
VENTILATIONS LÖSUNGEN	228





AUSSENEINHEITEN

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





MULTI V AUSSENEINHEIT

LINE-UP

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

Einheit : PS

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



MULTI V
AUSSENHETTEN

380V, 3Ø 220V, 1Ø

MULTI V 5

MULTI VTM

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 Feuchtemit in die Regelung einfließt.

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

2017 **MULTI V™ 5**

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



2006 **MULTI V™**

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

2008 **MULTI V™ II**

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

2010 **MULTI V™ III**

- Hochdruck Ölrückführung
- Direkteinspritzung
- Andauernder Heizbetrieb

2013 **MULTI V™ IV**

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

MULTI V 5

ARUM08OLTE5/ ARUM10OLTE5 / ARUM12OLTE5 / ARUM14OLTE5 / ARUM16OLTE5



PS		8	10	12	14	16	
Modell	Kombinationsgerät	ARUM08OLTE5	ARUM10OLTE5	ARUM12OLTE5	ARUM14OLTE5	ARUM16OLTE5	
	Unabhängiges Gerät	ARUM08OLTE5	ARUM10OLTE5	ARUM12OLTE5	ARUM14OLTE5	ARUM16OLTE5	
Leistung	Kühlen (Standard) kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
	Heizen (Standard) kW	22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	
	Heizen (Max) kW	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	
Leistungsaufnahme	Kühlen (Standard) kW	4,49	5,80	7,58	8,68	10,89	
	Heizen (Standard) kW	3,97	4,92	6,85	8,13	10,28	
	Heizen (Max) kW	4,78	5,92	8,26	9,72	12,39	
EER		4,99	4,83	4,43	4,52	4,11	
ESEER		8,41	8,13	7,47	7,33	6,59	
ESEER (SLC)		9,46	9,15	8,60	8,26	7,79	
COP	COP (Standard)	5,64	5,69	4,91	4,82	4,36	
	COP (Max)	5,27	5,32	4,58	4,54	4,07	
Gehäusefarbe		Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	Warm Grau / Morgengrau	
Beschichtung Wärmetauscher		Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	Ocean Black Fin	
Kompressor	Motor Output × Anzahl W × Nr.	4.200 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	5.300 × 1	
	Typ	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator	
Ventilator	Luftstromrate (Hoch) m³/h	14.400 × 1	14.400 × 1	14.400 × 1	19.200 × 1	19.200 × 1	
	Antrieb	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Rohranschluss Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
Rohranschluss Niederdruckgas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	
Rohranschluss Hochdruckgas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	
Abmessungen (HxBxT)	mm	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 930 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	(1.690 × 1.240 × 760) × 1	
Gewicht	kg	198 × 1	215 × 1	215 × 1	237 × 1	237 × 1	
Schalldruckpegel	Kühlen dB(A)	58,0	58,0	59,0	60,0	60,5	
	Heizen dB(A)	59,0	59,0	60,0	61,0	61,5	
Schallleistungspegel	Kühlen dB(A)	77,0	78,0	79,0	82,0	83,0	
	Heizen dB(A)	78,0	79,0	80,0	84,0	85,0	
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm² (VCTF-SB)	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	2 × 1,0 - 1,5	
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Füllmenge	kg	7,5	9,5	9,5	13,5	13,5
		lbs	16,5	20,9	20,9	29,8	29,8
	GWP	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	2.087,5	
	t-CO2 eq	15,7	19,8	19,8	28,2	28,2	
Einspritzung	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV		
Kältemittelöl	Typ	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	
	Füllung cc	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	
Spannungsversorgung	Ø, V, Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
		3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	3, 380, 60	
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten		13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	
Preis	€	16.041	17.211	19.678	23.895	26.033	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



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

ARUM180LTE5 / ARUM200LTE5 / ARUM220LTE5 / ARUM221LTE5 / ARUM240LTE5



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

MULTI V
AUSSENHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5

ARUM260LTE5



ARUM241LTE5 / ARUM260LTE5 / ARUM261LTE5 / ARUM280LTE5 / ARUM300LTE5



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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



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

ARUM320LTE5 / ARUM340LTE5 / ARUM360LTE5 / ARUM380LTE5 / ARUM400LTE5



MULTI V
AUSSENHEITEN

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



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

ARUM520LTE5 / ARUM540LTE5 / ARUM560LTE5 / ARUM580LTE5 / ARUM600LTE5



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

MULTI V AUSSENHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)



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

ARUM740LTE5 / ARUM760LTE5 / ARUM780LTE5 / ARUM800LTE5 / ARUM820LTE5 / ARUM840LTE5



MULTI V
AUSSENHEITEN

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

MULTI V 5



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

ARUM860LTE5 / ARUM880LTE5 / ARUM900LTE5 / ARUM920LTE5 / ARUM940LTE5 / ARUM960LTE5



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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis

1. Eurovent Testbedingungen : Wenden Sie sich bitte an die Eurovent Zertifikationsregularien für detaillierte Informationen.

www.eurovent-certification.com

2. Kapazitäten sind abhängig von folgenden Bedingungen :

· Kühltemperatur: Innen 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB

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

· Heiztemperatur : Innen 20°C(68°F) DB / 15°C(59°F) WB

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

· Rohrlänge: Verbindungsleitungslänge = 7.5m

· Höhenunterschied (Aussen ~ Inneneinheit) beträgt Null.

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

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

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

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

· Innentemperatur : 27°C(80.6°F) DB / 19°C(66.2°F) WB

· Aussentemperaturbedingungen.

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 fluoridierte Treibhausgase.

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

AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V S 2-LEITER



ARUN040GSS0 / ARUN050GSLO

PS			4	5
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040GSS0	ARUN050GSLO
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12,1	14,0
		kcal/h	10.400	12.000
		Btu/h	41.200	47.800
	Heizen	kW	12,5	15,0
		kcal/h	10.800	12.900
		Btu/h	42.700	51.200
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	3,57	3,78
	Heizen	kW	2,91	3,75
EER			3,39	3,70
COP			4,3	4,0
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 1	124 x 1
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	3.600	3.600
		ft ³ /min	2.119	2.119
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Abmessungen (H × B × T)		mm	834 × 950 × 330	834 × 950 × 330
Gewicht		kg	69	73
		lbs	152	161
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. × mm ² (VCTF-SB)		2C x 1.0 ~ 1,5	2C x 1.0 ~ 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A
	Füllmenge	kg	1,8	2,4
		lbs	4,0	5,3
	GWP		2.087,5	2.087,5
	TCO _{2eq}		3,8	5,0
Einspritzung		EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1.300	1.300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	32
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			8	10
Preis	€		5.733	6.300

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für 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 Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)



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



ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0

MULTI V
AUSSENHEITEN

PS			5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	14,0	15,5
		kcal/h	12.000	13.300
		Btu/h	47.800	52.900
	Heizen	kW	16,0	18,0
		kcal/h	13.800	15.500
Btu/h		54.600	61.400	
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	3,51	4,18
	Heizen	kW	3,60	4,31
EER			3,99	3,71
COP			4,44	4,18
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwillingrotor	BLDC Inverter Zwillingrotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44,2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter
Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	124 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6.600	6.600
		ft ³ /min	3.885	3.885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER
Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 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
Schallleistungspegel		dB(A)	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)	Anz. × mm ² (VCTF-SB)		2C × 1.0 - 1.5	2C × 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 _{2eq}		6,3	6,3
Einspritzung		EEV	EEV	
Kältemittelöl	Typ		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Füllung	cc	1.300	1.300
Spannungsversorgung		V, Ø, Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
			220, 1, 60	220, 1, 60
Empfohlene Absicherung		A	32	40
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			10	13
Preis		€	6.878	7.770

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifizierungsregulieren 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)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

MULTI V S 2-LEITER



ARUN040LSSO / ARUN050LSSO / ARUN060LSSO

PS			4	5	6
Modell	Kombinationseinheit		ARUN040LSSO	ARUN050LSSO	ARUN060LSSO
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	12,1	14,0	15,5
		kcal/h	10.400	12.000	13.300
		Btu/h	41.200	47.800	52.900
	Heizen	kW	12,5	16,0	18,0
		kcal/h	10.800	13.800	15.500
		Btu/h	42.700	54.600	61.400
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	2,88	3,56	4,18
	Heizen	kW	2,76	3,60	4,31
EER			4,20	3,93	3,71
COP			4,53	4,44	4,18
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	0,93	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		BLDC Inverter Zwilling rotor	BLDC Inverter Zwilling rotor	BLDC Inverter Zwilling rotor
	Hubraum	cm ³ /rev	44,2	44,2	44,2
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.000	4.000	4.000
	Startmethode		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Öltyp		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
Ventilator	Typ		Axialventilator	Axialventilator	Axialventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 x 2	124 x 2	124 x 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	6.600	6.600	6.600
		ft ³ /min	3.885	3.885	3.885
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite
Rohranschluss	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Abmessungen (H × B × T)		mm	1.380 × 950 × 330	1.380 × 950 × 330	1.380 × 950 × 330
Gewicht		kg	96	96	96
		lbs	212	212	212
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	50	51	52
	Heizen	dB(A)	52	53	54
Schallleistungspegel		dB(A)	66	67	69
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C x 1.0 - 1,5	2C x 1.0 - 1,5	2C x 1.0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A
	Füllmenge	kg	3,0	3,0	3,0
		lbs	6,6	6,6	6,6
	GWP		2.087,5	2.087,5	2.087,5
	TCO _{2eq}		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 ³⁾			8	10	13
Preis		€	6.615	8.111	9.030

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für 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 Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A, GWP (Global warming potential) = 2087,5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)



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



ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 / ARUN120LSS0

MULTI V
AUSSENHEITEN

PS			8	10	12
Modell	Kombinationseinheit		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0
Leistung ¹⁾ (Standard)	Kühlen	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.900	114.700
	Heizen	kW	24,5	30,6	36,7
		kcal/h	21.100	26.300	31.600
		Btu/h	83.600	104.400	125.200
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	kW	6,27	8,70	10,50
	Heizen	kW	6,28	7,56	9,66
EER			3,57	3,22	3,20
COP			3,90	4,05	3,80
Power Factor ²⁾	Standard	-	0,93	0,93	0,93
Gehäusefarbe			Warm Grau	Warm Grau	Warm Grau
Beschichtung Wärmetauscher			Gold fin	Gold fin	Gold fin
Kompressor	Typ		Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor	Hermetischer Scrollkompressor
	Hubraum	cm ³ /rev	43,8	62,1	62,1
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Motor Output × Anzahl	W	4.200	5.300	5.300
	Startmethode		Direct On Line	Direct On Line	Direct On Line
	Öltyp		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilator	Typ		Propeller Ventilator	Propeller Ventilator	Propeller Ventilator
	Motor Output × Anzahl	W	124 × 2	250 × 2	250 × 2
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	8.400	11.400	11.400
		ft ³ /min	4.944	6.710	6.710
	Antrieb		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Rohranschluss	Auslass	Seite / Oben	Seite	Seite	Seite
	Flüssig	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas	mm (Zoll)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Abmessungen (H × B × 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
Schallleistungspegel		dB(A)	74	77	78
Schutzgeräte	Hochdruckschutz	-	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"	"Hochdrucksensor / Hochdruckschalter"
	Kompressor/Ventilator	-	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Ventilatorüberlastungsschutz"
	Inverter	-	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"	"Überhitzungsschutz / Spannungsschutz"
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. × mm ² (VCTF-SB)	2C × 1.0 - 1.5	2C × 1.0 - 1.5	2C × 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 _{2eq}		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 ³⁾			13	16	20
Preis		€	10.710	11.697	13.377

Hinweise:

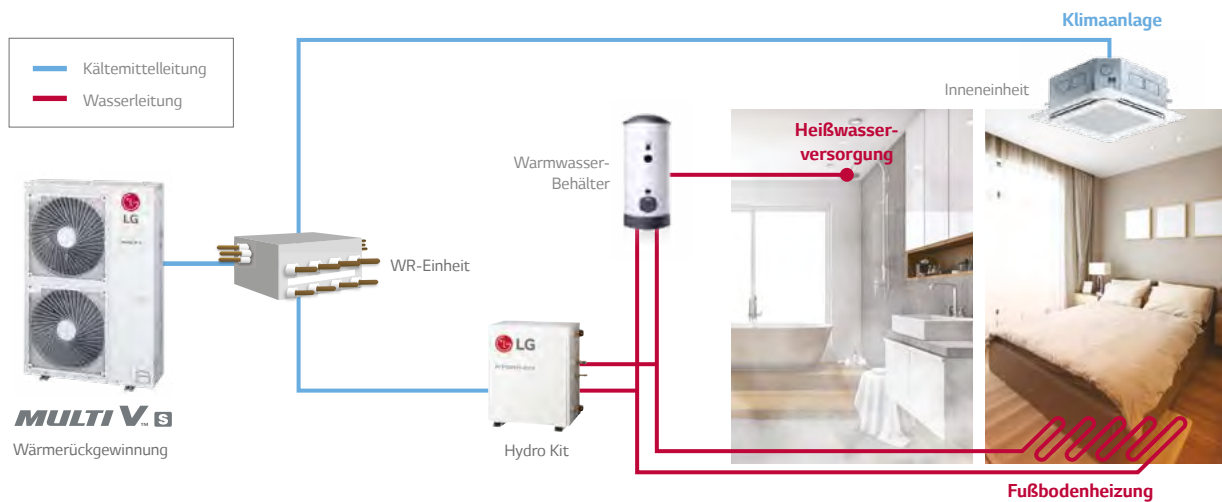
- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregulieren für detailliertere Testbedingungen und an die EUROVENT Webseite für Testergebnisse von getesteten Kassetten.
- Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - 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 Umgebungsbeschaffheiten 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)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

MULTI V S 3-LEITER

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Systemdiagramm

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

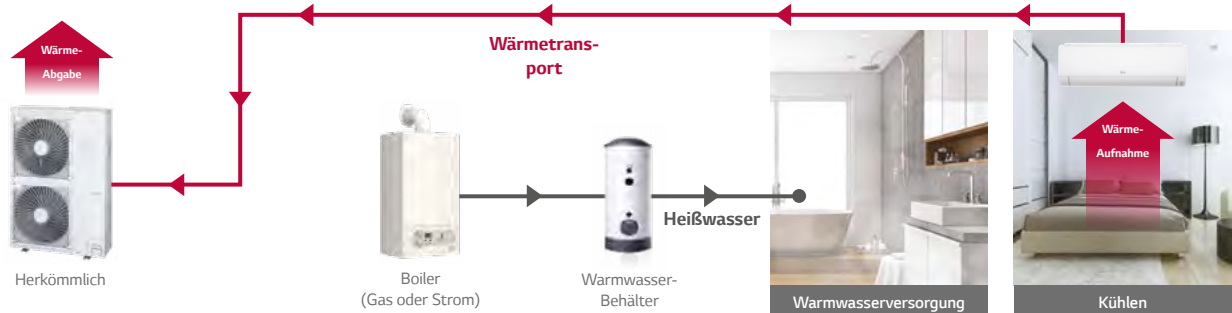


Energieeinsparung

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

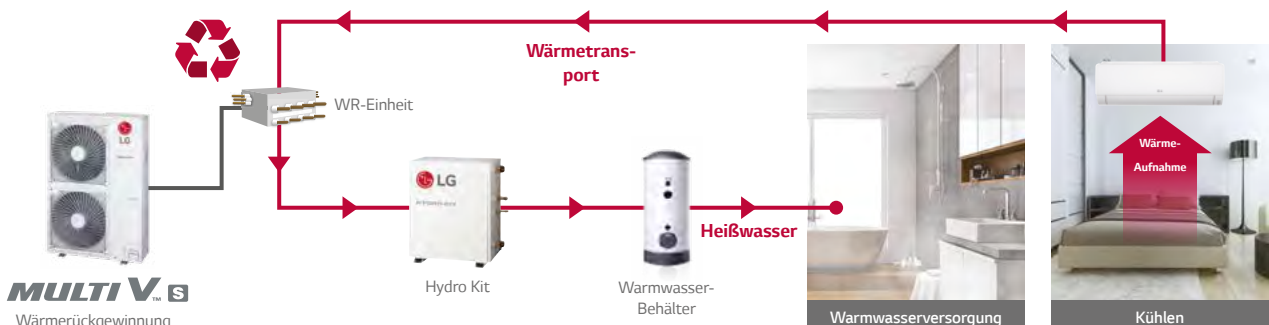
Herkömmlich

Die aufgenommene Wärme wird nach draußen abgegeben.



MULTI V S Wärmerückgewinnung mit HYDRO KIT

Verwendung der aus dem Innenraum gewonnenen Wärme zur Warmwasserbereitung.



AUSSENEINHEIT SPEZIFIKATIONEN

MULTI V S₃-LEITER



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

ARUB060GSS4

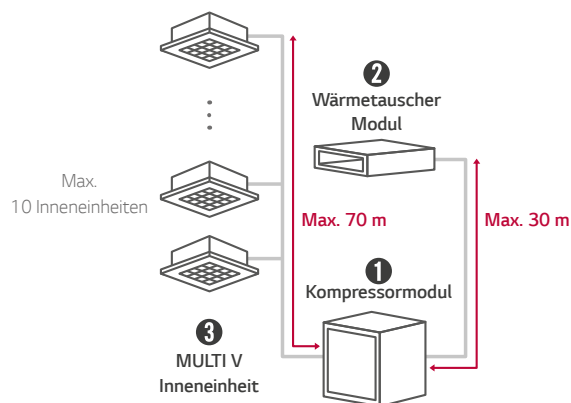
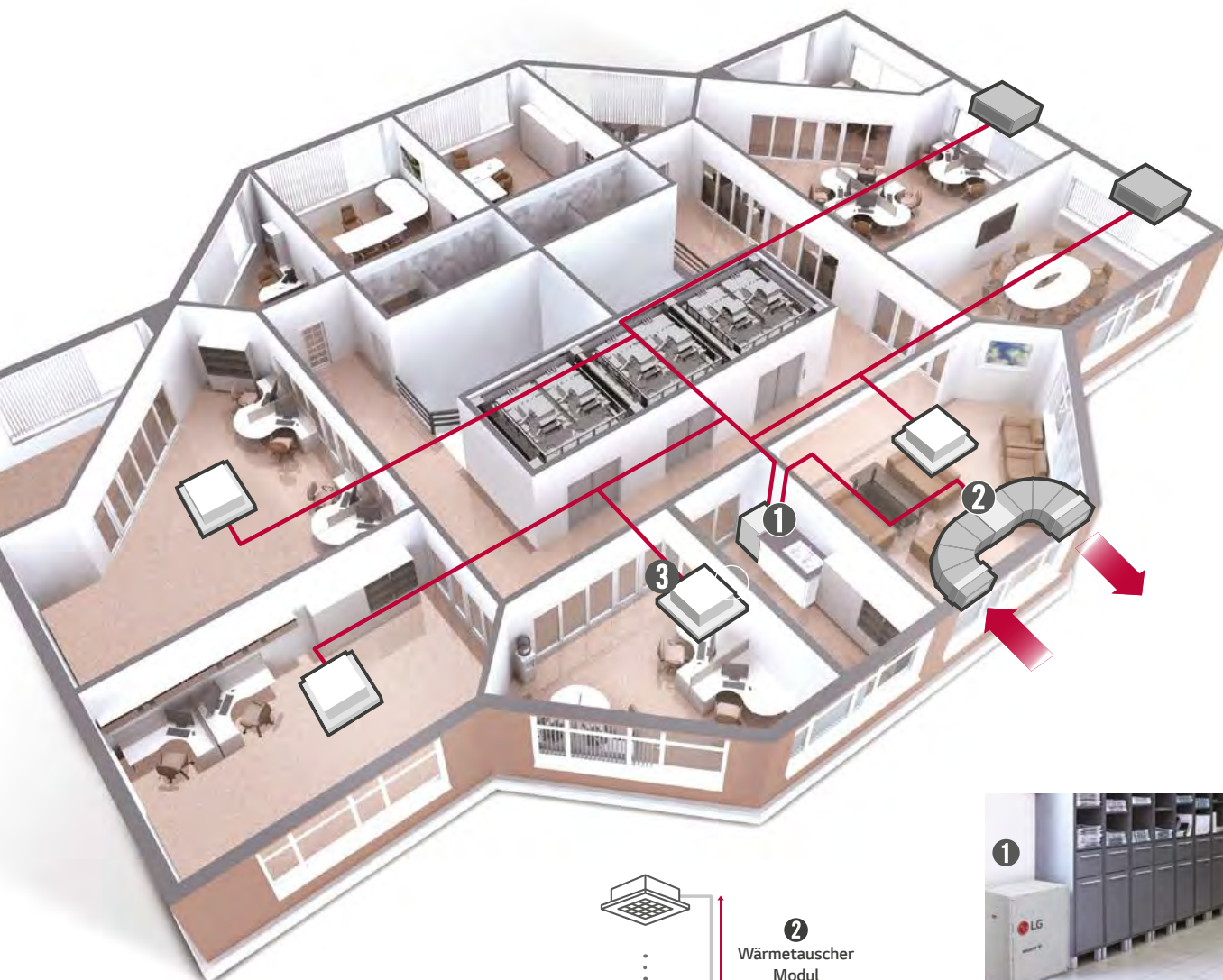


PS				6	
Modell				ARUB060GSS4	
Leistung (Standard) ¹⁾	Kühlen	Nom	kW	15,5	
	Heizen	Nom	kW	18	
Leistungsaufnahme (Standard) ¹⁾	Kühlen	Nom	kW	3,97	
	Heizen	Nom	kW	4,1	
EER				3,9	
COP				4,39	
ESEER				7,15	
SLC ESEER				8,05	
Kompressor	Typ			Hermetischer Scrollkompressor	
	Hubraum		cm ³ /rev	43,8	
	Motor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

Hinweise:

- Eurovent Testbedingungen: Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifizierungsregulieren 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)
- Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 48°C (außen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -25 bis 18°C (außen) / 10 bis 27°C (innen)

MULTI V MODULAR



Große Flexibilität bei der Installation

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

Ruhiger Betrieb

Der Geräuschpegel des Kompressormoduls macht es für den Innenbetrieb geeignet.

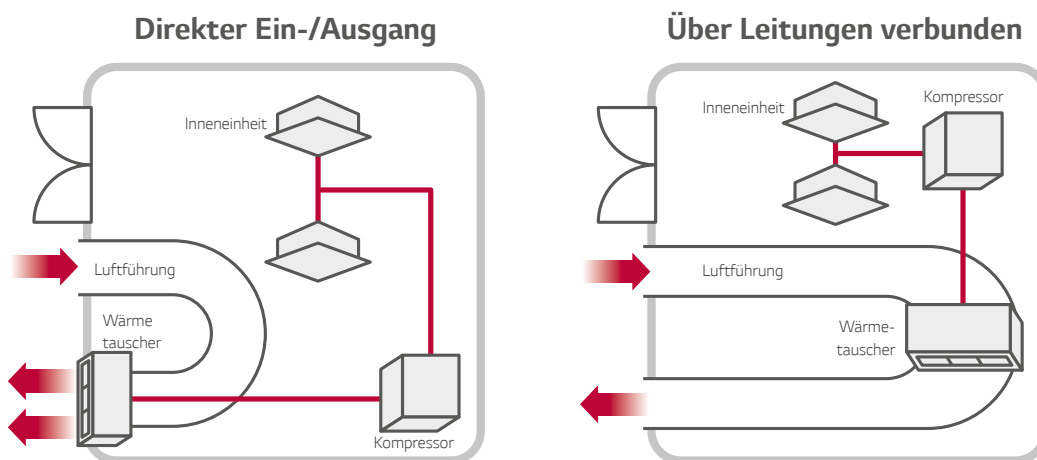
Unterschiedliche Kombinationsmöglichkeiten von Inneneinheiten & lange Distanzen zwischen den Modulen

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

Große Flexibilität bei der Installation

Außeneinheit getrennt in Kompressor und Wärmetauschermodul

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



Leichtere & kleinere Einheiten vereinfachen die Installation.

Einfache und flexible Installation

Einfach und flexibel zu installieren dank hohem statischem Druck, Verstellbarkeit und reduziertem Gewicht.

Geringe Abmessungen

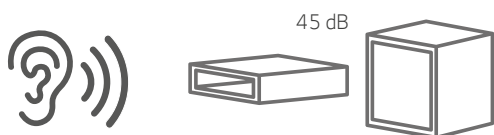
Machen Sie mehr aus Ihrem Platz dank der kleinen Größe.

Konform mit den Vorschriften

Arbeitet unter Einhaltung der Vorschriften dank der 3600 CMM Abgasluft.

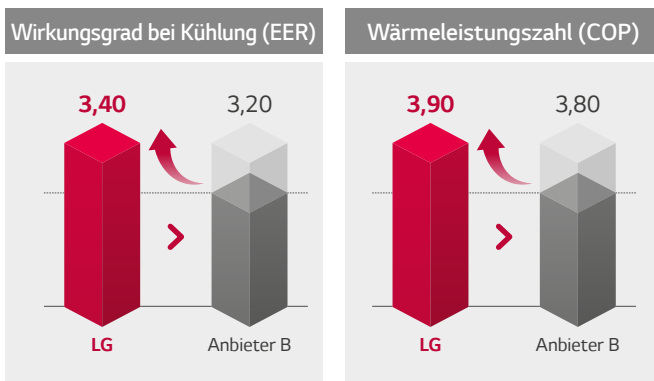
Ruhiger Betrieb

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



Hohe Effizienz

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



MULTI V MODULAR



ARUN050LMCO

PS			5
Modell	ARUN050LMCO		Kompressor-Modul
Leistung ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	14,0
		kcal/h	12.000
	Heizen (Standard/Max)	kW	14,0 / 16,0
		kcal/h	12.000 / 13.800
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	4,12
	Heizen (Standard/Max)	kW	3,59 / 4,32
EER			3,40
COP			3,90
COP			3,70
Power Factor ²⁾	Standard	-	0,93
Gehäusefarbe			Morgengrau
Wärmetauscher			-
Kompressor	Typ		Hermetischer Scroll Kompressor
	Hubraum	cm ³ /rev	31,6
	Anzahl an Umdrehungen	rev/min	3.600
	Motor Output	W	3.200
	Startmethode		DC Inverter
	Öltyp		FVC68D(PVE)
Ventilator	Öfüllmenge		1
	Typ		-
	Motor Output x Anzahl	W	-
	Luftstromrate (Hoch)	m ³ /h	-
		ft ³ /h	-
	Antrieb		-
Externer Statischer Druck	Auslass	Seite / Oben	-
	Standard (Rated, Factory Set)	Pa	-
	Max	Pa	-
Rohranschluss	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	Ø 9,52 (3/8) - IDU / Ø 15,88 (5/8) - IDU
Abmessungen (HxBxT)		mm	700 x 580 x 500
		Zoll	27-9/16 x 22-27/32 x 19-11/16
Gewicht		kg	77
		lbs	170
Schalldruckpegel	Kühlen/Heizen	dB(A)	45 / 45
	Hochdruckschutz	-	Hochdrucksensor
Schutzgeräte	Kompressor/Ventilator	-	Überhitzungsschutz
	Inverter	-	Überhitzungsschutz / Spannungsschutz
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)		Anz. x mm ² (VCTF)	2 x 1,0 - 1,5
Kältemittel	Typ		R410A
	Füllmenge	kg	2
		lbs	4,4
	t-CO2 eq		4,2
Einspritzung			-
Spannungsversorgung		Ø, V, Hz	3, 380-415, 50
Anzahl an maximal anschliessbaren Inneneinheiten ³⁾			10
Preis		€	7.200

Hinweise:

1. Eurovent Testbedingungen : Verbundene Inneneinheit ist nur ein Kanalgerät.
- Wenden Sie sich an die EUROVENT Zertifikationsregularien für 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 Kombinationsverhältnis beträgt 160%.
4. Verbindungskabel müssen mit den lokalen und nationalen Vorschriften übereinstimmen.
5. Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
6. Die Werte des Schalldruckpegel wurden in einem reflexionsarmen Raum. Daher können die Werte aufgrund von Umgebungsbeschaffenheiten abweichen.
7. Der Leistungsfaktor kann nach Angabe der Betriebsbedingungen um mehr als 1% abweichen.
8. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase(R410A, GWP(Global warming potential) = 2087.5)
9. Einsatzgrenzen: Kühlen -5 bis 43°C (ausssen) / 14 bis 27°C (innen) / Heizen -20 bis 18°C (ausssen) / 10 bis 27°C (innen)

ARUN050GME0



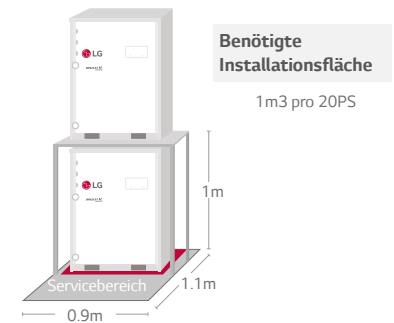
PS			5	
Modell	ARUN050GME0		Wärmetauscher Modul	
Leistung ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	-	-
		kcal/h	-	-
	Heizen (Standard/Max)	kW	-/-	-/-
		kcal/h	-/-	-/-
Leistungsaufnahme ¹⁾	Kühlen (Standard)	kW	-	-
	Heizen (Standard/Max)	kW	-/-	-/-
EER			-	-
COP			-	-
COP			-	-
Power Factor ⁷⁾	Standard	-	-	-
Gehäusefarbe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

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

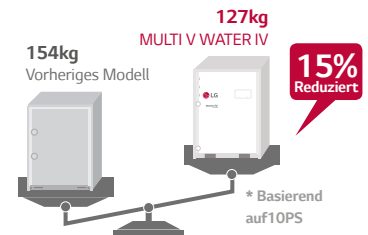
MULTI V WATER IV 2-LEITER / 3-LEITER



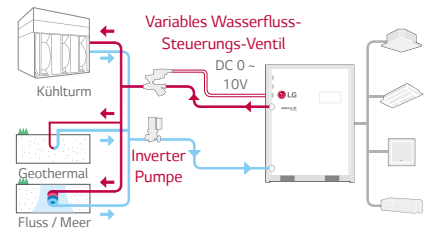
1. Kompakte Größe



2. Leichtgewicht

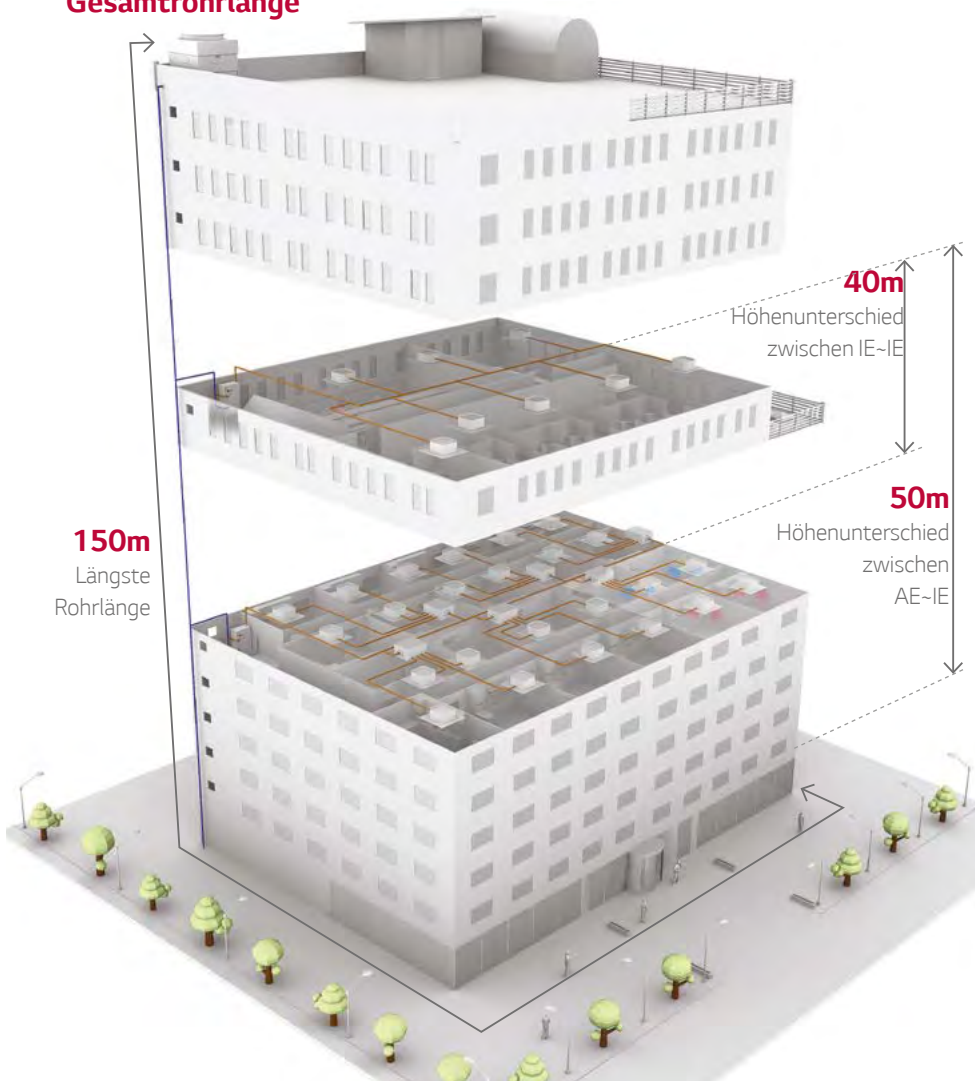


3. Variabler Wasserfluss Steuerungs-Kit



300m
Gesamtrohrlänge

150m
Längste
Rohrlänge



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

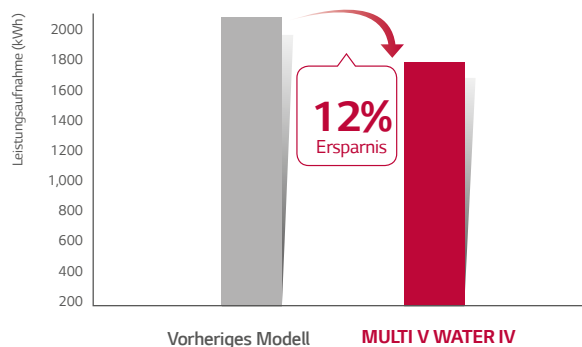
Heutige Unternehmen verlangen hocheffiziente Lösungen zur Temperaturregelung, die in der Lage sind, optimale Energieeinsparungen ohne Leistungseinbußen zu bieten. Wenn es um die Kühlung und Heizung eines mehrstöckigen Hochhauses geht, sind wassergekühlte HLK-Anlagen als Lösungen zur ersten Wahl geworden. 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

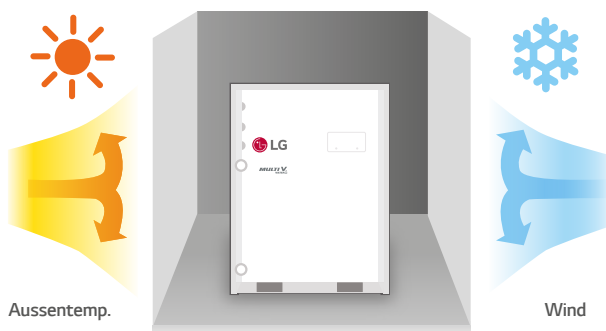
Durch die Verwendung eines auf Wasser basierenden Kühlverfahrens optimiert dieses Gerät die Leistung im Vergleich zur Kapazität des Kompressors. Es stellt auch die Wärmeaustauschleistung für Hochhäuser sicher, obwohl es im Vergleich zu anderen Klimaanlage um mehr als 30 % Stromersparung bietet.

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.



MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN080LAS4 / ARWN100LAS4 / ARWN140LAS4 / ARWN200LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, 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.

ARWN220LAS4 / ARWN240LAS4 / ARWN280LAS4 / ARWN300LAS4

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

MULTI V
AUSSENEHLEN

* 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.

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN340LAS4 / ARWN400LAS4 / ARWN420LAS4 / ARWN440LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

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

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

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

ARWN480LAS4 / ARWN500LAS4 / ARWN540LAS4 / ARWN600LAS4

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

MULTI V
AUSSENEHITTEN

* 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.

MULTI V WATER IV 2-LEITER

ARWN620LAS4 / ARWN640LAS4 / ARWN680LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

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

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

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

ARWN700LAS4 / ARWN740LAS4 / ARWN800LAS4

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

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

* 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.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB080LAS4 / ARWB100LAS4 / ARWB140LAS4 / ARWB200LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

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

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

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

ARWB220LAS4 / ARWB240LAS4 / ARWB280LAS4 / ARWB300LAS4

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

MULTI V
AUSSENEHLEITEN

* 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.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB340LAS4 / ARWB400LAS4 / ARWB420LAS4 / ARWB440LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, 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.

ARWB480LAS4 / ARWB500LAS4 / ARWB540LAS4 / ARWB600LAS4

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

MULTI V
AUSSENEHITTEN

* 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.

MULTI V WATER IV 3-LEITER

ARWB620LAS4 / ARWB640LAS4 / ARWB680LAS4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

Hinweis : 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen

- Kühlen : Innentemp. 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, Wassereinlasstemp. 30°C (86°F), Leitungslänge 7,5m, Höhenunterschied gleich Null

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

2. Kapazitäten sind Nettoangaben

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

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

ARWB700LAS4 / ARWB740LAS4 / ARWB800LAS4

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

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

* 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.

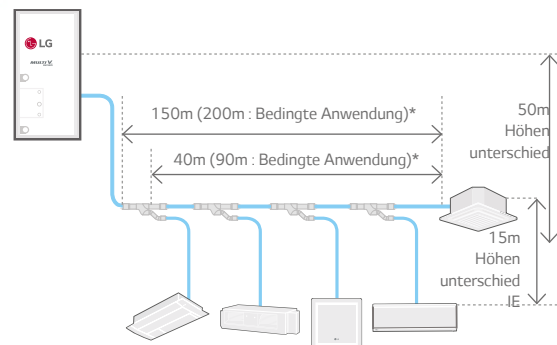
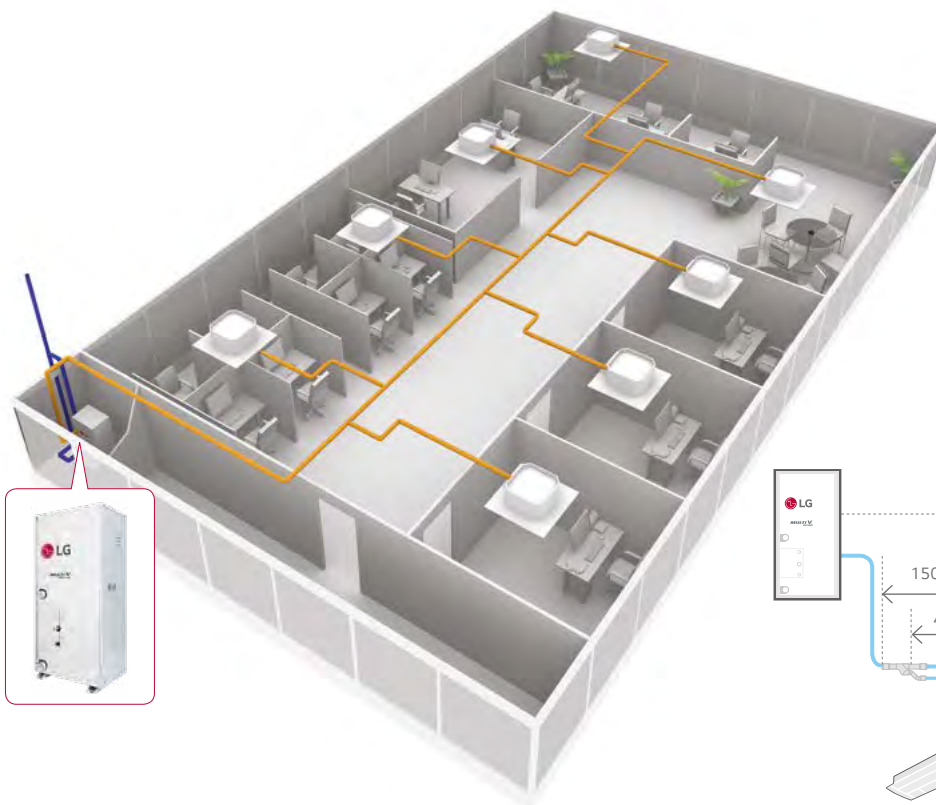
4. Fügen Sie Antifrostschutzmittel zum zirkulierenden Wasser hinzu, wenn die Ausseneinheit unter 10°C (50°F) läuft, und ändern Sie den Kippschalter auf der Hauptplatine.

MULTI V WATERS

MULTI VTM WATERS

1. Rohrlänge

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



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

** Bedingte Anwendung

Vorteile

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

Anwendung

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

ARWN60GA0

PS				6
Modell	Unabhängige Einheit			ARWN60GA0
Leistung	Kühlen	Nom	kW	15,5
	Heizen	Nom	kW	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom	kW	3,20
	Heizen	Nom	kW	3,50
EER	Kühlen			4,84
COP	Heizen			5,14
Betriebsbereich	Kühlen	Min - Max	°C DB	10°C - 45°C
	Heizen	Min - Max	°C WB	-5°C - 45°C
Kompressor	Typ			
	Kompressoranzahl			1
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom	dBA	50
	Heizen	Nom	dBA	50
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom	dBA	61
	Heizen	Nom	dBA	61
Abmessungen	H x B x T			mm
Gewicht				kg
Kältemittel	Typ			R410A
	Füllmenge			kg
				lbs
	GWP			2.087,5
TCO2eq			2,1	
Kältemittelöl	Typ			FVC68D
	Füllung			cc
Spannungsversorgung				Ø / V / Hz
Empfohlene Absicherung				A
Kommunikationsleitung (abgeschirmt)				No. x mm ²
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 (Zoll)	9,52 (3/8)
	Gas		mm (Zoll)	19,05 (3/4)
Anzahl an Ausseneinheiten				1
Anzahl an anschließbaren Inneneinheiten				Max
Leistungsverhältnis Inneneinheiten				Min - Max
Wärmetauscher	Typ			Edelstahlplatte
	Druckwiderstand		Max	kgf/cm ²
	Nennwasserfluss			L/min
	Druckfestigkeit in Bar			28,4
Wasseranschluss	Einlass		mm	PT32 (1-1/4)
	Auslass		mm	PT32 (1-1/4)
	Ablauf		mm	-
Preis				€
				10.814

MULTI V
AUSSENEINHEITEN

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase. (R410A)

Hinweis:

- 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)
 - Heizen: Innentemp. 20°C (68°F) DB, Wassereinsstemp. 20°C (68°F)
 - Leitungslänge 7,5m
 - Höhenunterschied gleich Null
- Da wir unsere Produkte stetig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.

INNENEINHEITEN



















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





INNENEINHEITEN

LINE-UP

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

FEATURE ÜBERSICHT

Verbrauchs- anzeige	2 Kontakt- punkte	Belegt / Freie Zeitplan- funktion	Gruppen- kontrolle	Teslauf (Kühlen)	Testlauf (Heizen)	Überwachung Modell- information	Auto- adressierung	Kältemittel Leckage- sensor	Thermo An / Aus Betriebs- einstellung (Kühlen)	Thermo An / Aus Betriebs- einstellung (Heizen)	Statische Pressung 11 Schritt-Steuerung (Nur für Kanal- klimageräte)	1 Punkt Externer Kontakt (An / Aus Steuerung)	Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln)	Automatische Neustart- funktion Einschalten / Ausschalten	Wi-Fi Ready
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•						•					•
				•						•					•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•				•	•					
				•	•					•					

MULTI V
INNENEINHEITEN

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

HAUPTMERKMALE INNENEINHEIT

WANDGERÄT

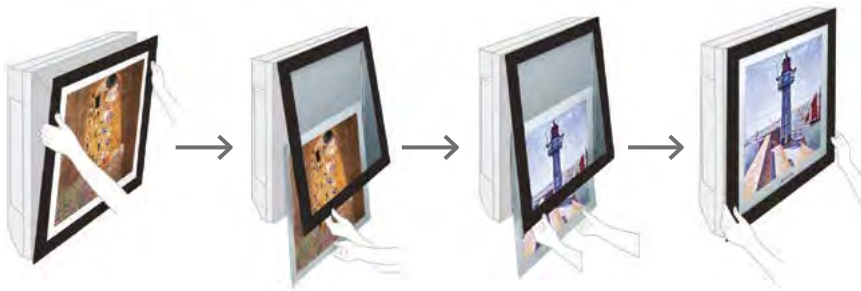
Ästhetisches Design

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

Gallery



Wechseln des Bildes



ARTCOOL Energy



Spiegel

Standard



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

18K / 24K

30K / 36K

Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

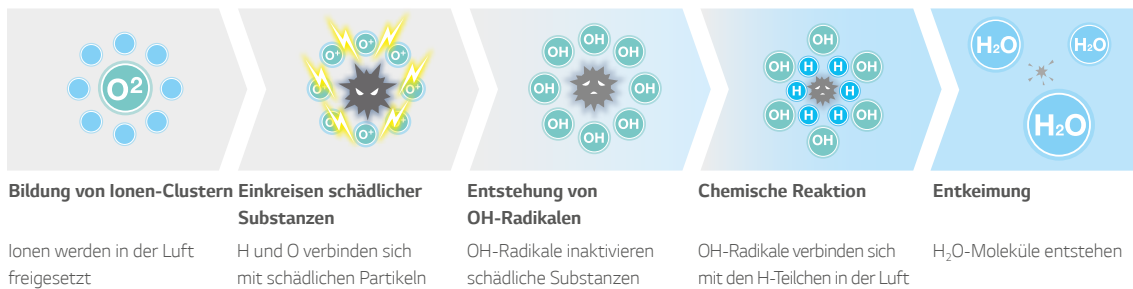
Der kraftvolle Plasma-Ionisor schützt vor schlechten Gerüchen sowie schädlichen Partikeln in der Luft. Dazu dienen mehr als 3 Millionen Ionen, die nicht nur die Luft in der Klimaanlage selbst, sondern auch die Oberflächen in deren Umgebung sauberer und damit sicherer halten.

* Die genauen Spezifikationen unterscheiden sich je nach Modell.
 * Abhängig von den Gegebenheiten beim Versuch.
 * Diese Funktion ist bei folgenden Modellen ab genanntem Datum verfügbar:
 - ARNU**GSJN4, ARNU**GSKN4 : Ab dem 17. Mai

Funktionsweise

Entkeimung und Geruchsbeseitigung (durch über 3 Millionen Ionen)

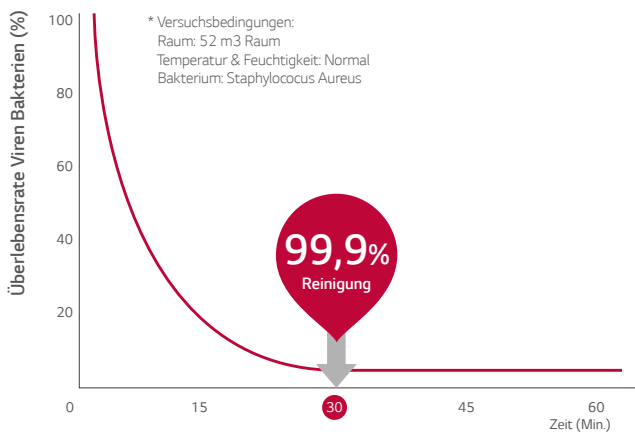
Der Plasmaster Ionizer+ reduziert schädliche, mikroskopisch kleine Partikel, indem die Luft in der Klimaanlage durch über 3 Millionen Ionen geleitet wird.



Testergebnis

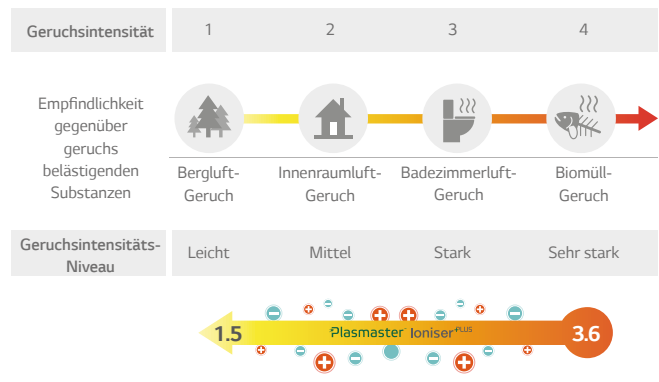
Bewertung der Entkeimungsleistung

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



Verringerung der Geruchsintensität innerhalb von 60 Minuten um 2,1

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



MULTI V
INNENEINHEITEN

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

ARTCOOL ENERGY

ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4 / ARNU09GSJR4
ARNU12GSJR4 / ARNU15GSJR4



Modell			ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
	Heizen	Nennleistung	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Leistungs- aufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	12	13	15	19	21
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	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 / N	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
	Heizen	H / M / N	390 / 360 / 330	420 / 390 / 330	492 / 420 / 330	570 / 492 / 390	630 / 540 / 420
Schalldruckpegel	H / M / N		30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Schallleistungspegel	H / M / N		54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54
Abmessungen	HxBxT		285 x 895 x 205	285 x 895 x 205	285 x 895 x 205	285 x 895 x 205	285 x 895 x 205
Gewicht			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	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Preis	€		1.534	1.565	1.586	1.814	1.915

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3. I.D: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

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

Wired Remote Controller							Wireless Remote Controller
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
							
PREMATA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

ARNU18GSKR4 / ARNU24GSKR4



Modell			ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	5,6	7,1	
	Heizen	Nennleistung kW	6,3	8,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	27	39	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ 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 / N	m3/h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
	Heizen	H / M / N	m3/h	750 / 720 / 678	840 / 762 / 690
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	38 / 35 / 33	43 / 39 / 35
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	57 / 54 / 52	62 / 58 / 54
Abmessungen		H x B x T	mm	325 x 1.030 x 245	325 x 1.030 x 245
Gewicht			kg	15,4	15,4
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	9,52
	Gas		mm	12,7	15,88
	Ablauf	I.D	mm	16,0	16,0
Preis			€	2.021	2.143

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3. I.D: 'Interner Diameter'

Zubehör

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

Wired Remote Controller							Wireless Remote Controller
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
							
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

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 ¹⁾	W	28	28	35
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	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 / N	m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	486 / 378 / 252	486 / 378 / 252	558 / 462 / 360
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	48 / 44 / 39	48 / 44 / 39	54 / 48 / 42
Abmessungen		H x B x T	mm	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146	600 X 600 X 146
Gewicht			kg	15,0	15,0	15,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	I.D	mm	12,2	12,2	12,2
Preis			€	1.576	1.697	1.915

Zubehör

Modell	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
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)	PQRCHA0Q (Schwarz) PQRCHA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3. I.D.: 'Interner Durchmesser'

STANDARD

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

* Neue Modelle verfügbar ab Juli



MODELL		ARNU05GSJN4	ARNU07GSJN4	ARNU09GSJN4	ARNU12GSJN4	ARNU15GSJN4	ARNU18GSKN4	ARNU24GSKN4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,5	10,4
	Heizen	Nennleistung kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,5	9,2	10,8
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	10,0	11,0	12,0	15,0	23,0	32,0	39,0	83	98
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	53,0	53,0	154	154
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 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	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m³/h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 510	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 630	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1.200
	Heizen	H / M / N m³/h	408 / 390 / 354	432 / 408 / 354	468 / 432 / 510	510 / 468 / 408	630 / 570 / 408	840 / 720 / 630	912 / 762 / 630	1.320 / 1.140 / 960	1.620 / 1.440 / 1.200
Schalldruckpegel	H / M / N dBA	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	44 / 39 / 34	46 / 41 / 34	48 / 45 / 42	50 / 47 / 43	
Schallleistungspegel	H / M / N dBA	54 / 53 / 52	54 / 53 / 52	55 / 54 / 52	55 / 54 / 53	58 / 56 / 54	63 / 57 / 52	65 / 60 / 54	61 / 58 / 55	63 / 60 / 57	
Abmessungen	H x B x T mm	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	302 x 837 x 189	330 x 998 x 210	330 x 998 x 210	346 x 1.190 x 265	346 x 1.190 x 265	
Gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	12,5	12,5	19,0	19,0	
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88	15,9	
	Ablauf	I.D mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Preis	€	1.332	1.358	1.374	1.576	1.628	1.639	1.751	1.853	2.368	

MULTI V
INNENEINHEITEN

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)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FDB

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

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

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

3. I.D.: 'Interner Durchmesser'

4-WEGE KASSETTE (570 x 570)



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

Modell				ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	
	Heizen	Nennleistung	kW	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	6,8	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	13	13	14	17	24	25	28	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	30	30	30	30	30	30	30	
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564	
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	450 / 420 / 396	450 / 420 / 396	480 / 450 / 426	522 / 480 / 420	660 / 600 / 558	672 / 660 / 600	720 / 666 / 564	
Schalldruckpegel		H / M / N	dB(A)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34	
Schalleistungspegel		H / M / N	dB(A)	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 44	51 / 49 / 47	52 / 50 / 49	55 / 53 / 49	
Abmessungen		H x B x T	mm	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	214 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	256 x 570 x 570	
Gewicht			kg	12,6	12,6	13,7	13,7	15,0	15,0	15,0	
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
Dekoration Blende 1	Modell			PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen H x B x T			mm	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	22 x 700 x 700	
	Gewicht			kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	Preis			€	298	298	298	298	298	298	
Dekoration Blende 2	Modell			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	
	Farbe (RAL-Code)			Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	
	Abmessungen H x B x T			mm	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	35 x 620 x 620	
	Gewicht			kg	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	
	Preis			€	328	328	328	328	328	328	
Preis Inneneinheit ohne Blende				€	1.692	1.761	1.830	1.888	1.984	2.053	2.235
Setpreise mit Blende PT-UQC				€	1.990	2.059	2.128	2.186	2.282	2.351	2.533
Setpreise mit Blende PT-QCHW0				€	2.020	2.089	2.158	2.216	2.312	2.381	2.563

Zubehör

Modell	ARNU05GTRD4	ARNU07GTRD4	ARNU09GTRD4	ARNU12GTRD4	ARNU15GTQD4	ARNU18GTQD4	ARNU21GTQD4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)				PDRCB000			
2 Kontaktpunkte				PDRCB400			
Für Thermostat				PDRCB300			
Modbus Kommunikation				PDRCB500			
Frontblende				PT-QCHW0 / PT-UQC			
Ventilations-Kit				PTVK430			
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten			PRGK024A0				-

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCLQ (Schwarz) PQRCVCLQW (Weiss)	PQRCHCAQ (Schwarz) PQRCHCAQW (Weiss)	PQRWHQ0FDB

* 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.ID: 'Interner Diameter'

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
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	31	40	40	70	104	120	135
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	40	40	40	144	144	144	144
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N m ³ /h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 960 / 840	1.458 / 1.368 / 1.170	1.500 / 1.260 / 1.140	1.800 / 1.620 / 1.440	1.860 / 1.740 / 1.620	2.040 / 1.920 / 1.620
	Heizen	H / M / N m ³ /h	1.020 / 900 / 780	1.140 / 960 / 840	1.458 / 1.368 / 1.170	1.500 / 1.260 / 1.140	1.800 / 1.620 / 1.440	1.860 / 1.740 / 1.620	2.040 / 1.920 / 1.620
Schalldruckpegel		H / M / N dBA	36 / 34 / 31	39 / 35 / 33	40 / 36 / 33	43 / 40 / 37	44 / 41 / 38	46 / 43 / 41	50 / 48 / 44
Schallleistungspegel		H / M / N dBA	55 / 53 / 50	56 / 54 / 52	57 / 54 / 52	62 / 59 / 56	63 / 59 / 56	65 / 61 / 59	69 / 67 / 63
Abmessungen		H x B x T mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Gewicht		kg	20,8	20,8	20,8	23,5	25,6	25,6	26,5
Rohranschluss	Flüssig	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Blende	Modell		PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
	Farbe (RAL-Code)		Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)	Morning Fog (RAL 120-4)
	Abmessungen H x B x T mm		25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950	25 x 950 x 950
	Gewicht kg		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
	Preis €		298	298	298	298	298	298	298
Preis Inneneinheit ohne Blende			€ 2.403	€ 2.689	€ 2.883	€ 3.034	€ 3.230	€ 3.432	€ 3.707
Setpreise mit Blende			€ 2.701	€ 2.987	€ 3.181	€ 3.332	€ 3.528	€ 3.730	€ 4.005

MULTI V
INNENEINHEITEN

Zubehör

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

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Basic	Basic für Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCLOQ (Schwarz) PQRCVCLOQW (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 Durchmesser'

INNENEINHEITEN SPEZIFIKATIONEN

2-WEGE KASSETTE



ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4
ARNU18GTSC4 / ARNU24GTSC4

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

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

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

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

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

3.ID: 'Interner Diameter'

Zubehör

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

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

1-WEG KASSETTE

ARNU07GTUD4 / ARNU09GTUD4 / ARNU12GTUD4
ARNU18GTUD4 / ARNU24GTUD4



Modell		Unabhängige Einheit		ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTUD4	ARNU24GTUD4	
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	2,2	2,8	3,6	5,6	7,1	
	Heizen	Nennleistung	kW	2,5	3,2	4,0	6,3	7,1	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	20	22	24	38	51	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	40	40	40	70	70	
Spannungsversorgung		Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m³/h	492 / 438 / 384	552 / 1.068 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690	
	Heizen	H / M / N	m³/h	492 / 438 / 384	552 / 1.068 / 492	600 / 552 / 492	798 / 726 / 654	876 / 798 / 690	
Schalldruckpegel		H / M / N		32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36	
Schallleistungspegel		H / M / N		50 / 47 / 43	53 / 52 / 50	57 / 53 / 50	59 / 56 / 54	62 / 59 / 55	
Abmessungen		HxBxT		860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	
Gewicht				13,6	13,6	13,6	15,6	15,6	
Rohranschluss	Flüssig			6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	
	Gas			12,7	12,7	12,7	12,7	15,88	
	Ablauf	ID	mm	25	25	25	25	25	
Blende	Modell			PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
	Farbe (RAL-Code)			Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	Noble White (RAL 110-1)	
	Abmessungen		HxBxT	mm	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500
	Gewicht				4,6	4,6	4,6	5,5	5,5
	Preis von der Blende				298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €	298 € / 509 €
Preis		€		1.899 €	1.973 €	2.037 €	2.122 €	2.307 €	
Preis mit Blende		€		2.197 € / 2.408 €	2.271 € / 2.482 €	2.335 € / 2.546 €	2.420 € / 2.631 €	2.605 € / 2.816 €	

MULTI V
INNENEINHEITEN

* 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. ID: 'Interner Diameter'

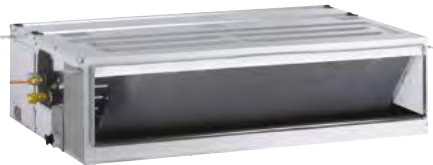
Zubehör

Model	ARNU07GTUD4	ARNU09GTUD4	ARNU12GTUD4	ARNU18GTUD4	ARNU24GTUD4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)			PDRYCB000		
Externer 2 Kontaktpunkte			PDRYCB400		
Kontakt Für Thermostat			PDRYCB300		
Modbus Kommunikation			PDRYCB500		
Frontblende	PT-UUC (Grill) / PT-UUD (Panel)			PT-UTC (Grill) / PT-UTD (Panel)	
EEV Kit für MULTI V Inneneinheiten	PRGK024A0			-	

Kabelfernbedienung							Kabellose Fernbedienung
Premium	Standard III		Standard II		Simple	Simple for Hotel	
PREMTA000B	PREMTB100 (Weiss)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRCVCLOQ (Schwarz) PQRCVCLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQQFDB

MITTLERE/HOHE DRUCK

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 ¹⁾ W	39	40	46	67	85	91	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	190	190	190	190	190	190	
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1.020 / 870 / 720	1.080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	540 / 450 / 360	570 / 450 / 360	660 / 540 / 420	960 / 720 / 540	1.020 / 870 / 720	1.080 / 960 / 840
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	2(20) - 15(147)	
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	55 / 54 / 52	56 / 54 / 53	58 / 56 / 54	59 / 58 / 56
Abmessungen		H x B x T	mm	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	270 x 900 x 700	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	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	
Preis			€	1.793	1.857	1.968	2.074	2.201	2.312

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3. ID: 'Interner Durchmesser'

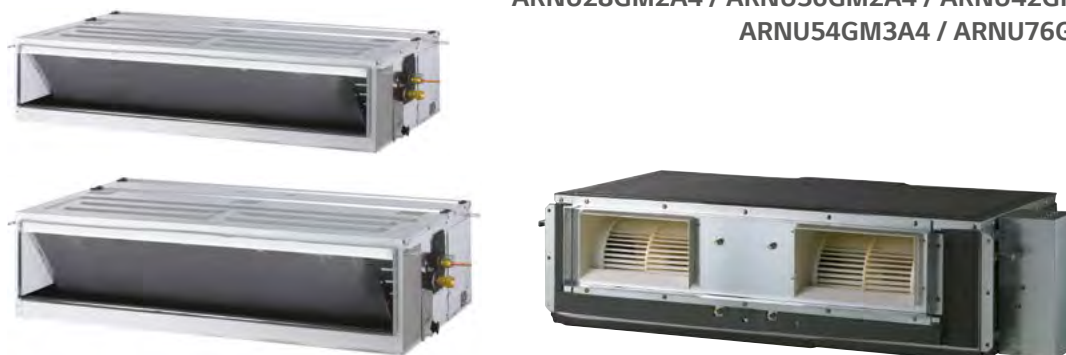
4. Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräte.

Zubehör

Modell	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)						PDRYCB000
Externer Kontakt	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)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (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	22,4	28,0	
	Heizen	Nennleistung kW	9,2	11,9	13,8	15,9	18,0	25,2	31,5	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾ W	123	184	231	172	260	747	800	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	350	350	350	400	400	800	800	
Spannungsversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	1680 / 1440 / 1260	1920 / 1680 / 1440	2280 / 1980 / 1680	2400 / 2040 / 1680	3000 / 2700 / 2400	3600 / 3000 / 3000	4320 / 3840 / 3840
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	4(39) - 15(147)	6(59) - 25(245)	6(59) - 25(245)
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	65 / 61 / 59	66 / 64 / 63	70 / 68 / 68	72 / 69 / 68
Abmessungen		H x B x T	mm	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Gewicht			kg	38,0	38,0	39,5	44,0	44,0	87,0	87,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Gas		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	22,2
Ablauf		Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Preis		€	2.594	2.817	3.103	3.580	4.217	6.138	6.647	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

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

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

3. ID: * Interner Durchmesser *

4. B8: Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 220 Pa (Hohe statische Pressung) als Standard.

5. Die Testbedingungen für den Schallleistungspegel basieren auf 50 Pa für mittlere statische Kanalgeräusche.

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)	PREMTBB10 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTBB01 (Schwarz)	PQRVCLOQ (Schwarz) PQRVCLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQFDB

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 ¹⁾ W	29	31	39
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ 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 / N	m ³ /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	402 / 372 / 330	450 / 390 / 330
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22
Schalleistungspegel		H / M / N	dBA	47 / 46 / 44	48 / 46 / 44
Abmessungen		H x B x T	mm	190 x 700 x 700	190 x 700 x 700
Gewicht			kg	17,5	17,5
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,4	25,4
Preis		€	1.341	1.411	1.470

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: : Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlen: - Innentemperatur 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB - Aussentemperatur 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB

Heizen: - Innentemperatur 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB - Aussentemperatur 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB

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

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

3.ID: 'Interner Durchmesser'

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

Zubehör

Modell	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
1 Kontaktpunkt (mit Gehäuse)		PDRYCB000	
Externer Kontakt	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)	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
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	41	56	71	72	103
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	85	85	85	115	115
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1.050 / 840 / 720	1.800 / 960 / 720
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	600 / 510 / 420	750 / 600 / 510	900 / 750 / 600	1.050 / 840 / 720	1.800 / 960 / 720
Externer Statischer Druck		Min - Max	mmAq(Pa)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)	0(0) - 5(49)
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	52 / 49 / 46	53 / 52 / 50	54 / 53 / 52	56 / 53 / 51	58 / 54 / 51
Abmessungen			H x B x T	mm	190 x 900 x 700	190 x 900 x 700	190 x 1.100 x 700	190 x 1.100 x 700
Gewicht				kg	23,0	23,0	27,0	27,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52
	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Preis			€	1.576	1.692	1.798	1.883	1.968

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

- 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
- Da wir unsere Produkte ständig weiterentwickeln, können einige technische Daten ohne Ankündigung geändert werden.
- ID: 'Interner Durchmesser'
- Die Testbedingungen für den Schalldruckpegel basieren auf 20 Pa als Standard.

Zubehör

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

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

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 ¹⁾ W	169	253	360	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ W	169	360	360	
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 / N	m ³ /h	1.128 / 882 / 882	1.422 / 792 / 792	2.142 / 1.422 / 1.422
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	1.128 / 882 / 882	1.422 / 792 / 792	2.142 / 1.422 / 1.422
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	41 / 40 / 38	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Schalleistungspegel		H / M / N	dBA	62 / 63 / 62	70 / 67 / 67	72 / 68 / 68
Abmessungen		H x B x T	mm	380 x 1.230 x 590	460 x 1.562 x 688	460 x 1.562 x 688
Gewicht			kg	45,0	73,0	73,0
	Flüssig		mm	9,52	9,52	9,52
Rohranschluss	Gas		mm	15,88	19,05	22,2
	Ablauf	Durchmesser	mm	25,0	25,0	25,0
Preis		€	3.580	6.138	6.647	

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Note: 1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

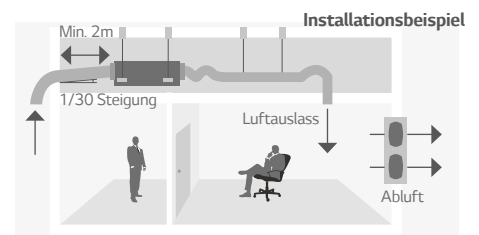
Leitungslänge: - Verbindungsrohrlänge 7,5m - Höhenunterschied gleich Null

2. Leistungen sind Nettoangaben

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

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

5. ID: '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)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVLOQ (Schwarz) PQRCVLOQW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

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 ¹⁾	W	22	30
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	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 / N	m ³ /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	456 / 414 / 372	552 / 456 / 414
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Schalleistungspegel		H / M / N	dBA	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Abmessungen			H x B x T	490 x 900 x 200	490 x 900 x 200
Gewicht			kg	13,7	13,7
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	6,35
	Gas		mm	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser	mm	16,0	16,0
Preis			€	1.700	1.808

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3.ID: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

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

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

MULTI V
INNENEINHEITEN

DECKENGERÄT

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4 /
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



Modell				ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Kapazität	Kühlen	Nennleistung	kW	5,6	7,1	10,6	14,1
	Heizen	Nennleistung	kW	6,3	8,0	11,9	15,9
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	W	23	25	84	91
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	W	130	130	184	184
Spannungsversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60	1 / 220-240 / 50 1 / 220 / 60
Luftvolumenstrom	Kühlen	H / M / N	m ³ /h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1.620 / 1.440 / 1.200	1.740 / 1.440 / 1.200
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	810 / 750 / 720	840 / 780 / 720	1.620 / 1.440 / 1.200	1.740 / 1.440 / 1.200
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	48 / 46 / 44	49 / 47 / 44
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Abmessungen		H x B x T	mm	690 x 1.200 x 235	690 x 1.200 x 235	690 x 1.600 x 235	690 x 1.600 x 235
Gewicht			kg	29	29	37,0	37,0
Rohranschluss	Flüssig		mm	6,35	9,52	9,52	9,52
	Gas		mm	12,7	15,88	15,88	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Preis			€	1.942	2.003	2.730	3.348

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3.ID: '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)	PQWRHQF0B

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 ¹⁾ W	15	15	18	24
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾ 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 / N m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
	Heizen	H / M / N m ³ /h	402 / 354 / 288	402 / 654 / 288	450 / 654 / 288	522 / 402 / 354
Schalldruckpegel		H / M / N dBA	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Schallleistungspegel		H / M / N dBA	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Abmessungen		H x B x T mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Gewicht		kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Rohranschluss	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
	Ablauf	Durchmesser mm	12,2	12,2	12,2	12,2
Preis		€	1.751	1.804	1.857	1.910

* Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

1) Nennleistung: Leistung getestet nach EN14511

2) Standard: Max. Spannungsversorgung erlaubt für Ventilator Motor

Hinweis:

1. Die Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen:

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

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

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

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

3.ID: 'Interner Durchmesser'

Zubehör

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

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

MULTI V
INNENEINHEITEN

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	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Heizen	Nennleistung	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Leistungsaufnahme	Kühlen / Heizen	Nennleistung ¹⁾	24	30	36	44	54	84	
	Kühlen / Heizen	Standard ²⁾	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 / N	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
	Heizen	H / M / N	m ³ /h	510 / 450 / 390	570 / 510 / 450	630 / 570 / 510	690 / 600 / 570	960 / 840 / 720	1080 / 960 / 840
Schalldruckpegel		H / M / N	dBA	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Schallleistungspegel		H / M / N	dBA	54 / 52 / 50	55 / 54 / 52	57 / 55 / 54	59 / 57 / 55	60 / 57 / 54	61 / 60 / 57
Abmessungen		H x B x T	mm	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.067 x 203 (A) 639 x 978 x 190 (U)	635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U)	635 x 1.345 x 203 (A) 639 x 1.256 x 190 (U)
Gewicht			kg	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	27,0 (A) / 20,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)	34,0 (A) / 27,0 (U)
	Flüssig		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Rohranschluss	Gas		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
	Ablauf	Durchmesser	mm	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Preis ohne Gehäuse		€	1.522	1.576	1.634	1.692	1.751	1.809	
Preis mit Gehäuse		€	2.243	2.361	2.456	2.514	2.647	2.870	

Zubehör

Modell	ARNU07GCE*4	ARNU09GCE*4	ARNU12GCE*4	ARNU15GCE*4	ARNU18GCF*4	ARNU24GCF*4
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)	PREMTB110 (Schwarz)	PREMTB001 (Weiss)	PREMTB01 (Schwarz)	PQRCVCL0Q (Schwarz) PQRCVCL0QW (Weiss)	PQRCHCA0Q (Schwarz) PQRCHCA0QW (Weiss)	PQWRHQ0FB

* 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.ID: 'Interner Durchmesser'

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

Nr.	Neuer Funktionsname (4. Generation Inneneinheiten)	Funktionsbeschreibung	Benötigte Steuerung		Bemerkungen
			Kabel- Fernbedienung	Zentrale Steuerung	
1	Verbrauchsanzeige (Akkumulierte Verbrauchsanzeige)	Überwachung von Stromverbrauch durch kabelgebundene Fernbedienung / Zentrales Steuerungsgerät / PDI	•	•	* PDI und Zentralsteuerung muss installiert sein * 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)	•	•	* 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 4. 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 PRLDNVS0 muss separat bestellt werden
9	Thermo An / Aus Betriebsinstellung (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 Betriebsinstellung (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 : Dry Kontakt Anschluss Steckplatz (Kabelfernbedienung Installation Funktionsmodus 41 wird benötigt) ** 1-Wege / 4-Wege-Kassette / Kanalgeräte / Wandgeräte / Konsole / Frischluft-Kanalgeräte / Standtruhe (mit oder ohne Gehäuse) : EXT Kontakt Anschluss Steckplatz
13	Filtersignal (Verbleibende Zeit zum Wechseln)	Der Alarm aktiviert sich, wenn der Filter gereinigt werden muss und die verbleibende Zeit zum nächsten Wechsel wir auf dem Display angezeigt.	•	-	
14	Automatische Neustartfunktion Einschalten / Ausschalten	Einschalten : Wiederherstellung des 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 Kühleinstellungen	Einstellung der Komfort Kühleinstellung an Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
17	Intelligente Laststeuerung	Wechsel der intelligenten Laststeuerung an der Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
18	AE Kältemittel Geräuscheinstellungen	Einstellung der Kältemittel Geräuschreduktion an der Ausseneinheit	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar
19	Zeitschaltung niedriger Geräuschmodus	Einstellung von Start- und Endzeit des Betriebsmodus der Ausseneinheit für einen niedrigen Geräuschmodus	•	-	* Nur für Multi V 5 anwendbar

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

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

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

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

HEISSWASSER LÖSUNGEN

HYDRO KIT

226





SPEZIFIKATIONEN

HYDRO KIT

ARNH04GK2A2 / ARNH10GK2A2

* Neues Modell verfügbar ab Oktober



Typ				Niedrige Temp.	Niedrige Temp.
Modell				ARNH04GK2A2	ARNH10GK2A2
Stromversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 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		mm	631 x 520 x 330
Gewicht				kg (lbs)	30,4 (67)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
		Volumenstrom	L/min	39,6	92,0
		Druckabfall	kPa	41,0	69,0
	Kältemittel - Kältemittel	Typ		-	-
Kompressor		Typ		-	-
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
	Kältemittel	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)
Kondensatanschluss				mm (Zoll)	Male PT 1
Schalldruckpegel	Kühlen			dB (A)	26
	Heating			dB (A)	26
Stromversorgungsleitung				No. x mm ²	3 x CV2.5
Kommunikationskabel (abgeschirmt)				No. x mm ²	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		€		2.251	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.

7. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).



ARNH04GK3A2 / ARNH08GK3A2

* Neues Modell verfügbar ab Oktober

Typ				Hohe Temp.	Hohe Temp.
Modell				ARNH04GK3A2	ARNH08GK3A2
Stromversorgung		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50 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		mm	1.080 x 520 x 330
Gewicht				kg (lbs)	88,0 (194,0)
Wärmetauscher	Kältemittel - Wasser	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
		Volumenstrom	L/min	19,8	36,0
		Druckabfall	kPa	5,0	20,0
	Kältemittel - Kältemittel	Typ		Gelöteter Plattenwärmetauscher	Gelöteter Plattenwärmetauscher
Kompressor		Typ		Twin Rotary Inverter	Twin Rotary Inverter
Rohranschlüsse	Wasser	Eintritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
		Austritt	Zoll	Male PT 1	Male PT 1
	Kältemittel	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Kondensatanschluss				mm (Zoll)	Male PT 1
Schalldruckpegel	Kühlen			dB (A)	-
	Heating			dB (A)	43
Stromversorgungsleitung				No. x mm ²	3 x CV4.0
Kommunikationskabel (abgeschirmt)				No. x mm ²	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 (ARUN040GSSO, ARUN040LSSO) können nicht mit dem Hydro Kit verwendet werden
- 5. MULTI V Water S kann nicht mit Hydro Kit verwendet werden.
- 6. Frostschutzmittel sollte bei einer Außentemperatur von unter 10°C während des Kühlbetriebes hinzugegeben werden.
- 7. Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A).

VENTILATIONS LÖSUNGEN

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





ENERGIERÜCKGEWINNUNGS-VENTILATOR

ERV

LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA4 / LZ-H050GBA4



Modell				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA4	LZ-H050GBA4
Nennleistung			m³/h	250	350	500
Stromversorgung			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60		
Stufen			-	SUPER-HIGH / HIGH / LOW		
ERV-Modus	Stromaufnahme	SH / H / N	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,10 / 0,95 / 0,60	1,92 / 1,58 / 0,79
	Leistungsaufnahme	SH / H / N	W	97 / 78 / 52	180 / 163 / 88	240 / 220 / 90
	Luftvolumenstrom	SH / H / N	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Temperaturaustausch Effizienz	SH / H / N	%	80 / 80 / 83	75 / 75 / 77	78 / 78 / 79
	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	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Externe Statische Pressung	SH / H / N	Pa	100 / 70 / 50	150 / 130 / 100	150 / 100 / 50
	Schalldruckpegel (Geräuschlevel, 1.5m)	SH / H / N	dB (A)	29 / 29 / 25	32 / 30 / 27	35 / 33 / 25
Wärmetauscher	Typ		-	Querströmung		
Gewicht		kg	44	44	44	
Abmessungen	H x B x T	mm	273 x 988 x 1.014	273 x 988 x 1.014	273 x 988 x 1.014	
Kanalsystem*	Anschlüsse	Stk.		4		
	Grösse (Ø)	mm		Ø200		
Zuluftventilator	Anschlüsse	Stk.		1		
	Typ			Direktantrieb		
Abluftventilator	Anschlüsse	Stk.		1		
	Typ			Direktantrieb		
Filter	Anschlüsse	Stk.		2		2
	Typ			Reinigungsfähig		
	Grösse (H x B x T)	mm		10 x 855 x 160		6 x 855 x 230
Filter (Optional)	Modell			AHFT035H0		AHFT050H0
	Anschlüsse	Stk.		2		2
	Typ			F7		F7
	Grösse (H x B x T)	mm		132 x 423,5 x 25		194 x 425 x 25
Externer Kontakt (Optional)				PDRYCB000		
Preis		€	1.829	2.287	2.858	

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

2. *: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.

3. Schalldruckpegel :

- Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen

- Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen

- Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer Absorptionskoeffizient)

- Der Schalldruckpegel am Luftauslass ist ca. 8 dB(A) höher, als beim normalen Betrieb der Einheit.

4. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Kühlen

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

5. Temperatur und Enthalpy Austauschffizienz beim Heizen

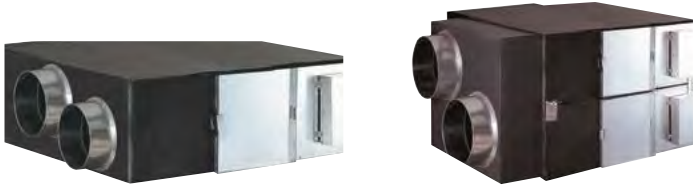
Innentemperatur : 20,5°C DB, 59.5% RH, Außentemperatur : 5°C DB, 65% RH

6. Temperatur Austauschffizienz wurde im Heiztrieb getestet.

7. F7 Filter besteht aus 2 Stücke in einem Filterpaket

Premium	Standard III		Standard II		CO ₂ Sensor
PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Internal Type : Default)

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



Modell				LZ-H080GBA4	LZ-H100GBA4	LZ-H150GBA4	LZ-H200GBA4							
Nominal Capacity				m³/h				800	1.000	1.500	2.000			
Power Supply				Ø / V / Hz				1 / 220-240 / 50,60						
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				m³/h	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600		
Externe Statische Pressung				SH / H / N				Pa	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50	200 / 110 / 60	160 / 90 / 50		
Temperaturtausch 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						
Stromaufnahme				SH / H / N				A	2,77 / 2,16 / 1,44	3,41 / 2,90 / 1,76	5,60 / 5,40 / 2,90	6,80 / 5,90 / 3,60		
Leistungsaufnahme				SH / H / N				W	390 / 280 / 187	480 / 385 / 210	780 / 540 / 377	960 / 770 / 420		
Luftvolumenstrom				SH / H / N				m³/h	800 / 800 / 660	1.000 / 1.000 / 800	1.500 / 1.500 / 1.200	2.000 / 2.000 / 1.600		
Externe Statische Pressung				SH / H / N				Pa	200 / 110 / 60 (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)				Anschlüsse				Stk.				2	4	
				Typ				-				F7		
				Grösse (H x B x T)				mm				192 x 520 x 25		
Externer Kontakt (Optional)												PDRYCB000		
Preis				€				4.290				4.831	6.850	9.150

- Hinweis: 1. ERV Modus: Totaler Wärmerückgewinnung Ventilations-Modus
 2. *: Beziehen Sie sich auf die Abmessungszeichnungen.
 3. Schalldruckpegel:
 - Es wird angenommen, dass die Betriebsbedingungen dem Standard entsprechen
 - Der Schalldruckpegel wurde 1,5m unter dem Zentrum des Gehäuses gemessen
 - Der Schalldruckpegel kann je nach Raumbedingungen, in dem das Gerät installiert ist, variieren (Akustischer 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 Stücken in einem Filterpaket

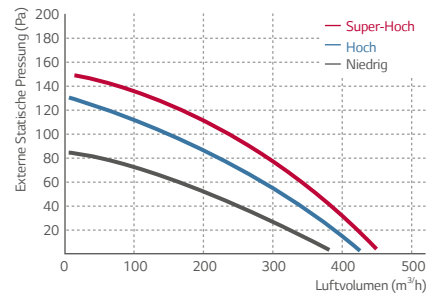
Premium	Standard III		Standard II		CO ₂ Sensor
PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Internal Type : Default)

ERV

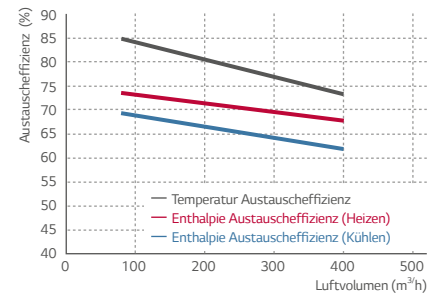
LZ-H025GBA4



Ventilation



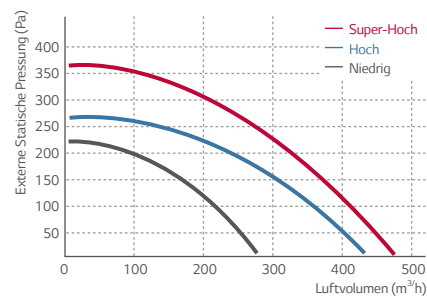
Effizienz



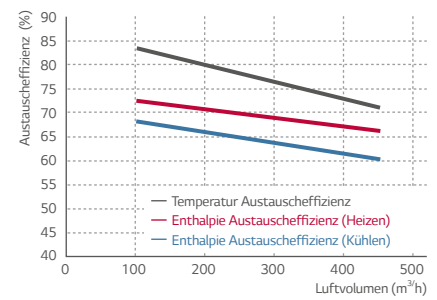
LZ-H035GBA4



Ventilation



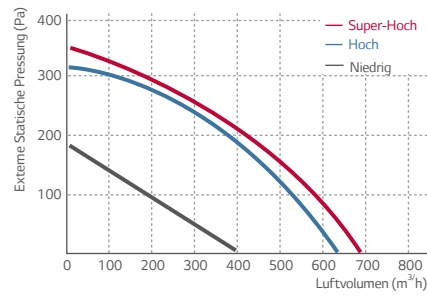
Effizienz



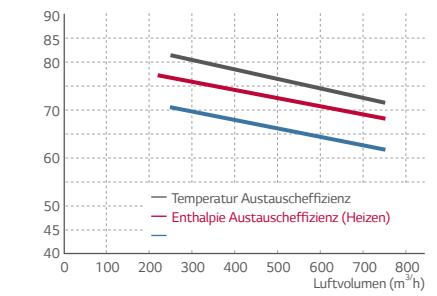
LZ-H050GBA4



Ventilation



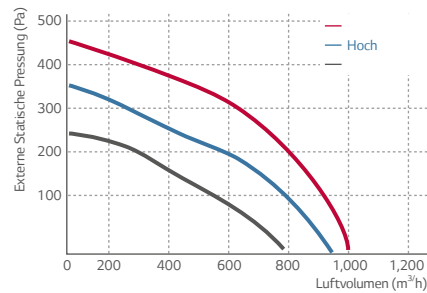
Effizienz



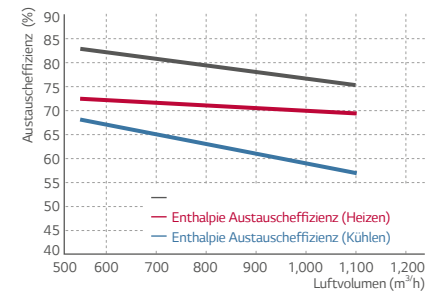
LZ-H080GBA4



Ventilation



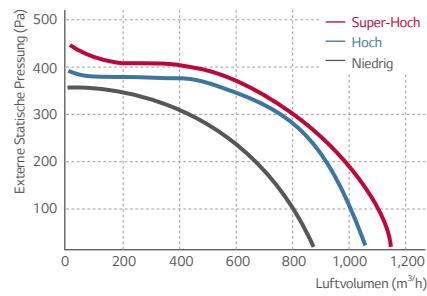
Effizienz



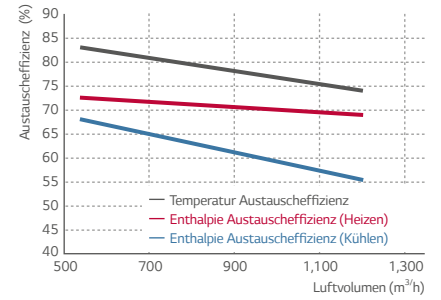
LZ-H100GBA4



Ventilation



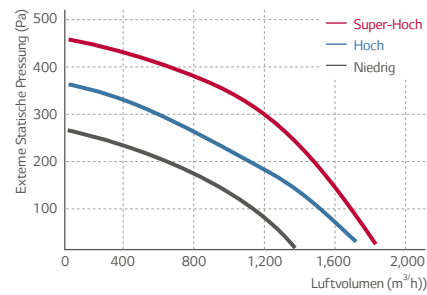
Effizienz



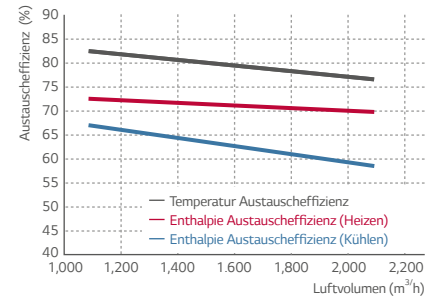
LZ-H150GBA4



Ventilation



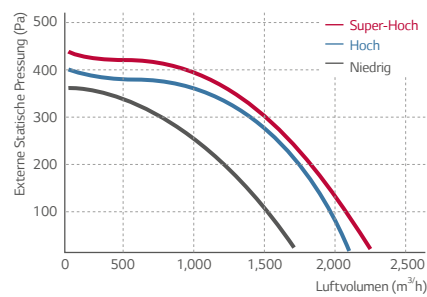
Effizienz



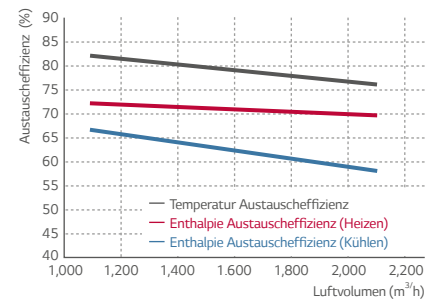
LZ-H200GBA4



Ventilation



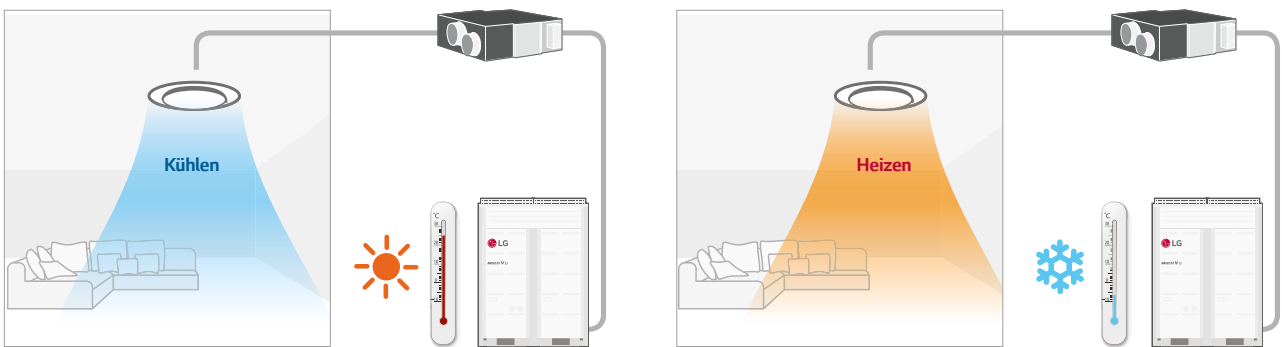
Effizienz



ERV

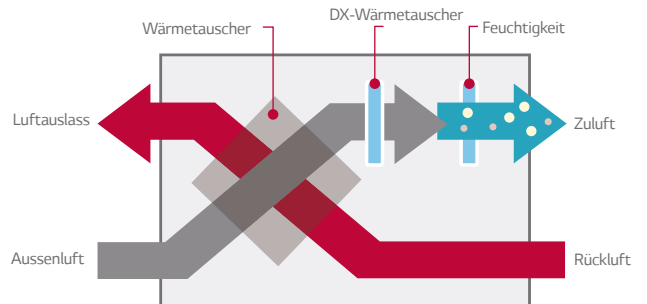
Kühle & warme Frischluftzufuhr

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



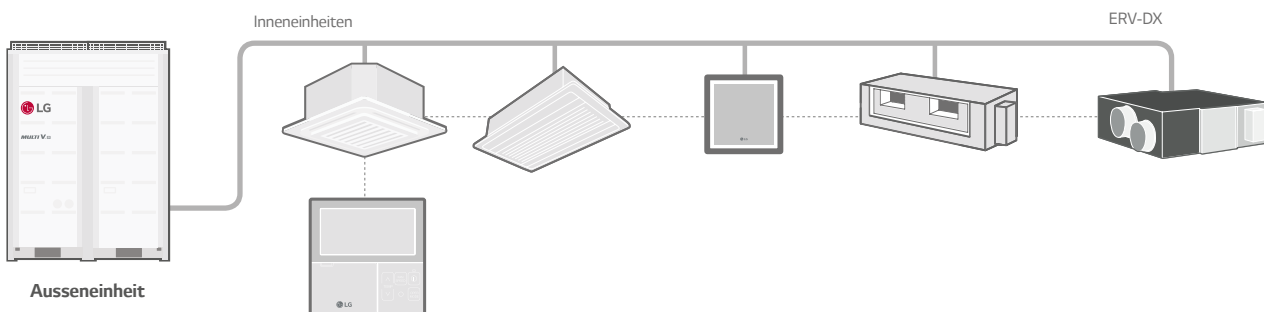
Gesamt-Klimalösung

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



Verbindung mit MULTI V

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



LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



Modell			LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Nennleistung DX	Kühlen ¹⁾	kW	4,93	7,46	9,12
Wärmetauscher	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
Enthalpie	Heizen (SH / H / N)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Austauscheffizienz	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Luftvolumenstrom	Bypass-Modus (SH / H / N)	m ³ /h	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Ventilator	Externe Statische Pressung (SH / H / N)	Pa	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
Schalldruckpegel	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Bypass-Modus (SH / H / N)	dB (A)	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Kältemittel			R410A		
Stromversorgung		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50, 60		
Leistungsaufnahme	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
	Bypass-Modus (SH / H / N)	kW	0,25 / 0,20 / 0,15	0,42 / 0,35 / 0,25	0,48 / 0,42 / 0,27
Stromstärke	Kreuzstrom-Modus (SH / H / N)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
	Bypass-Modus (SH / H / N)	A	1,5 / 1,3 / 1,0	2,5 / 2,0 / 1,5	3,6 / 3,2 / 2,3
Abmessungen	H x B x T	mm	365 x 1.667 x 1.140		
Gewicht		kg	98		
Rohranschlüsse	Flüssig	mm	Ø 6,35		
	Gas	mm	Ø 12,7		
	Wasser	mm	-		
	Abfluss (Äussere Abmessung)	mm	Ø 25,4		
Kanalsystem		mm	Ø 250		
Fernbedienung			Siehe Tabelle unten		
Externer Kontakt	Einfach (1 Kontaktpunkt mit Gehäuse)		PDRYCB000		
	2 Kontaktpunkte		PDRYCB400		
	Für Thermostat (An-Aus / Modus / Lüftergeschwindigkeit)		PDRYCB300		
	Modbus Kommunikation		PDRYCB500		
Filter (Optional)	Modus	-	AHFT100H0		
	Anzahl	Stk.	2		
	Typ	-	F7		
	Abmessungen (H x B x T)	mm	192 x 520 x 25		
Preis	€	4.419	5.037	5.196	

Hinweis:

- 1) Kühlkapazität Testbedingungen - Innentemperatur : 27°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 Parenthese 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 III		Standard II		CO ₂ Sensor
					
PREMTA000B	PREMTB100	PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Internal Type : Default)

CO₂ SENSOR

CO₂-Sensor für ERV-Systeme

PES-CORVO



Leistungsmerkmale

• Spezifikationen

- Anwendbare Modelle : ERV, ERV DX
- Funktionen
 - Stromversorgung: DC12V +/- 5%
 - Ausgang : 0 ~ 5V
(Linear 1 ~ 2,000ppm CO₂)
 - Genauigkeit: 30ppm +/- 5% der Auslesung

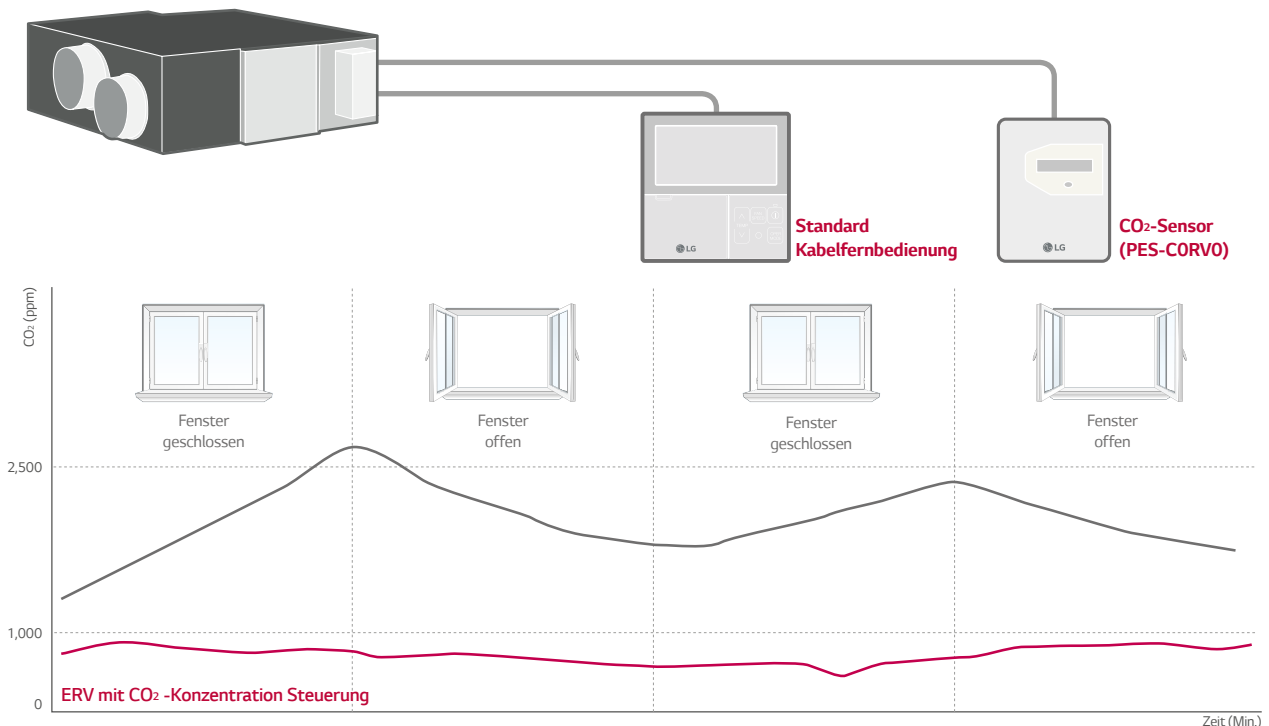
• Beschreibung

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

• Betriebsübersicht

CO ₂ -Sensor Messung	ERV Lüfterbetrieb	Preis
<500ppm	Aus	726 €
500 – 700ppm	Niedrige Geschw	
700 – 900ppm	Hohe Geschw	
>900ppm	Sehr hohe Geschw.	

Installationschema





Leistungsmerkmale

• Spezifikationen

- Anwendbare Modelle: ERV, ERV DX
- Stromversorgung: DC 12V +/- 5%
- Ausgang: 0.6 ~ 4.4V (Linear 240 ~ 1,760 ppm CO₂)
- Genauigkeit: +/- 10%

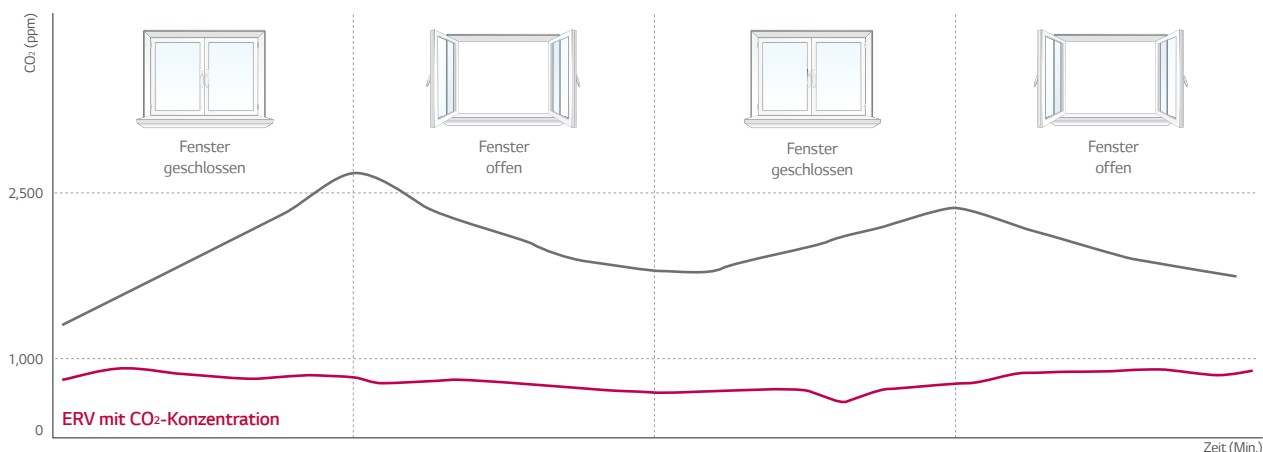
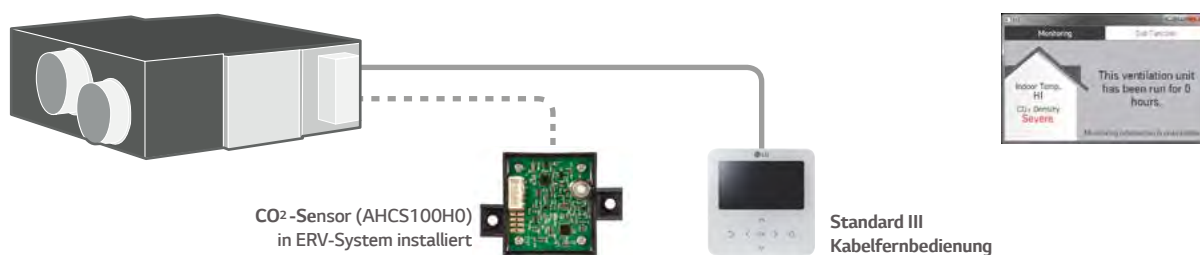
• Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zum Erfassen von CO₂ entwickelt
- Für diesen Sensor wird die Standard III Kabelfernbedienung benötigt.

• Betriebsübersicht

CO ₂ -Sensor Messung	ERV Lüfterbetrieb	Preis
<500ppm	Aus	Auf Anfrage
500 - 700ppm	Niedrige Geschw.	
700 - 900ppm	Hohe Geschw.	
>900ppm	Sehr hohe Geschw	

Installationsschema



F7 FILTER

F7-Filter für ERV Lüftungssysteme

AHFT035H0
AHFT050H0
AHFT100H0



Spezifikation

Für ERV

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

* 2 Stück in 1 Filterpaket

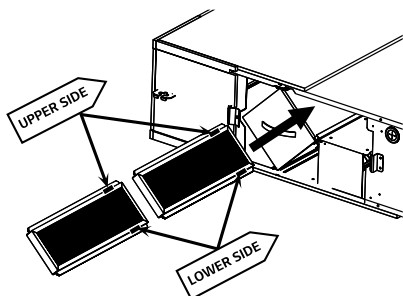
Für ERV DX

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

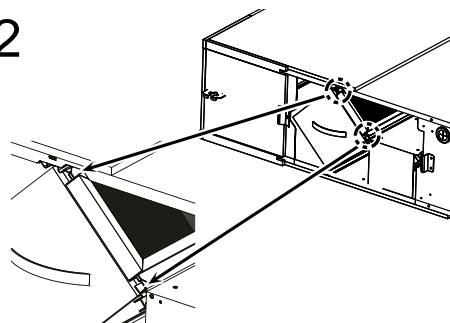
*2 Stück in 1 Filterpaket

Installation

1



2



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

TÜRLUFTSCHLEIER



TEDDINGTON

TÜRLUFTSCHLEIER

ZWEI TECHNOLOGIEFÜHRER KOMMEN ZUSAMMEN

SINGLE CAC / MULTI V



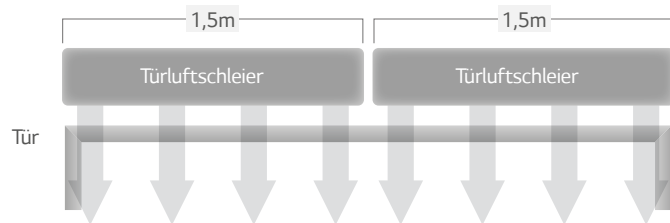
TEDDINGTON

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

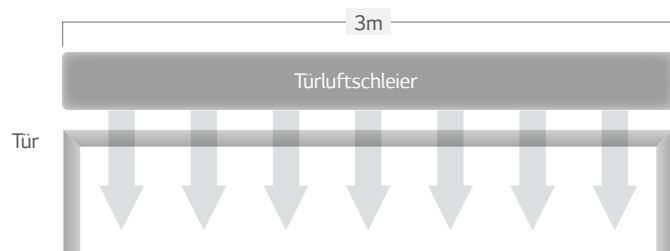
Intelligente Lösung



Produkte von Firma A



Teddington-LG Lösung



TÜR-
LUFTSCHLEIER

TÜRLUFTSCHLEIER



Teddington Line-Up

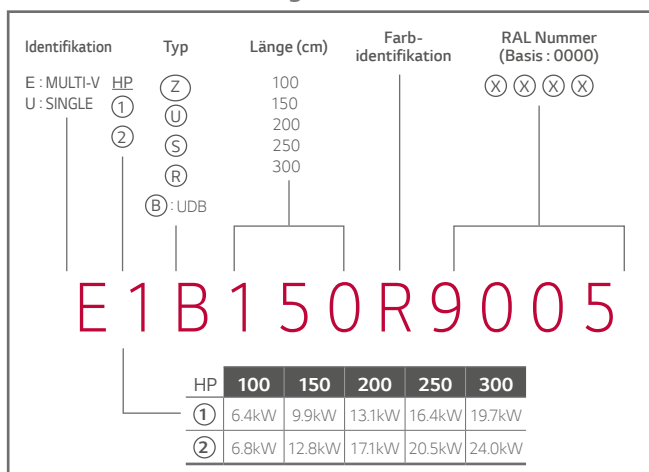


mit Single CAC							
	U1				U2		
Länge (cm)	100	150	200	250	100	150	200
Kapazität Heizen (kW)	6,4	9,9	13,1	16,4	6,8	12,8	17,1
Betriebsstrom Kühlen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68
Betriebsstrom Heizen (kW)	0,34	0,51	0,68	0,85	0,34	0,51	0,68
Max. Stromaufnahme	2,4	3,15	4,8	6	2,4	4,8	6
Schalldruckpegel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

LG Line-Up

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

Nomenklatur für Teddington Türluftschleier





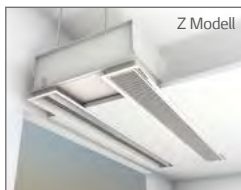
Teddington Line-Up



S Modell



B Modell



Z Modell



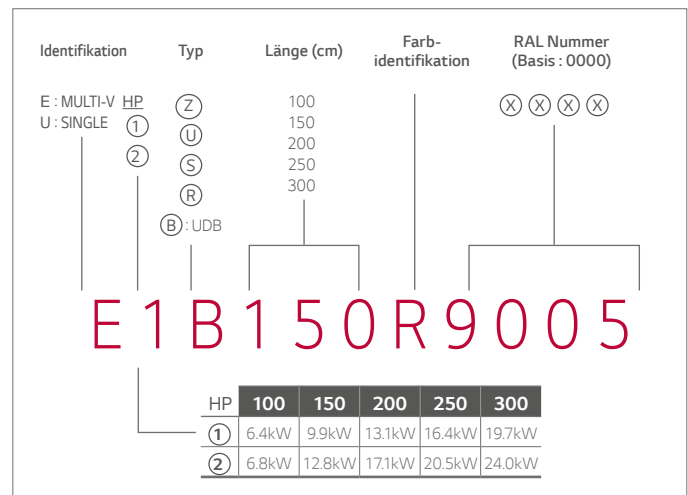
U Modell

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

LG Line-Up

Modell	Einheit	E1Z100R0000	kW (Heizen)
	ARUM080LTS5.EWGBLEU	MULTI V	22,4
	ARUM100LTS5.EWGBLEU	MULTI V	28,0
	ARUM120LTS5.EWGBLEU	MULTI V	33,6
	ARUM140LTS5.EWGBLEU	MULTI V	39,2
	ARUM160LTS5.EWGBLEU	MULTI V	44,8
	ARUM180LTS5.EWGBLEU	MULTI V	50,4
	ARUM200LTS5.EWGBLEU	MULTI V	56,0
	ARUM220LTS5 - ARUM960LTS5	MULTI V	Details im PDB
	ARUN040GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	12,5
	ARUN050GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	16,0
	ARUN060GSS0.EWGBLEU	MULTI V S (1Ø)	18,0
	ARUN040LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	12,5
	ARUN050LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	16,0
	ARUN060LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	18,0
	ARUN080LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	24,5
	ARUN100LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	30,6
	ARUN120LSS0.EWGBLEU	MULTI V S (3Ø)	36,7

Nomenklatur für Teddington Türluftschleier



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

STEUERUNGEN UND ZUBEHÖR

STEUERUNGEN	248
ZUBEHÖR	300
KOMPATIBILITÄTSTABELLE	328





LG KLIMA STEUERUNGSLÖSUNGEN













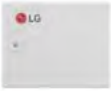











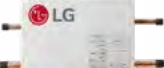

Fernbedienungen				Zentrale Steuerungssysteme		
Kabelfernbedienung			Kabellose Fernbedienung	für bis zu 32 Inneneinheiten	für bis zu 128 Inneneinheiten	für bis zu 8.192 Inneneinheiten
Premium	Standard	Basic		AC Ez	AC Smart IV	AC Manager 5
 PREMTA000B	Standard III  PREMTB100 (Weiss)	 PQRCVCL0QW (Weiss)	 PQWRHQ0FDB	 PQCSZ25050	 PACP4B000	 PACM5A000
	Standard III  PREMTBB10 (Schwarz)	 PQRCVCL0Q (Schwarz)				
	Standard II  PREMTB001 (Weiss)	 PQRCHCA0QW (Einfach für Hotels) (Weiss)	NEW! LG Wi-Fi Modem  Für Inneneinheiten PWFMD200	 PACEZA000	 PACP4B000	
	Standard II  PREMTBB01 (Schwarz)	 PQRCHCA0Q (Einfach für Hotels) (Schwarz)	NEW!  Für Inneneinheiten LG-RC-WF-1			
			 Für Inneneinheiten LG-IR-WF-1			

* AC Smart IV & AC Smart BACnet wird durch AC Smart 5 ersetzt

*ACP IV & ACP BACnet wird durch ACP 5 ersetzt

*KNX Gateway wird von INTESIS hergestellt

LINE-UP

Zentrale Steuerungssysteme			Weiteres Zubehör			
Schnittstellenzubehör			Inneneinheiten		Außeneinheiten	AHU Kit
Gebäudenetzwerke	Gateway für Protokoll	PI-485	Externe Kontakte	Steuerungszubehör		
PDI (Power Distribution Indicator)  Premium (8port) PQNUD1S40 Standard (2port) PPWRDB000		PI-485  Für SINGLE / MULTI / THERMA V PMNFP14A1	 (Einfacher Kontakt) PDRYCB000	Gruppenkontrollkabel  PZCWRCG3	IO Module (Input / Output Module)  Demand Controller For MULTI V IV/5 PVDSMN000	NEW! Kommunikations-Kit  Rück- / Raumlufsteuerung PAHCMR000
ACS I/O Modul (Input / Output Module)  PEXPMB000	ACP BACnet  PQNFB17C0	 Für Inneneinheiten (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0	 (2 Steuerungspunkte) (For Setback) PDRYCB400	Temperatursensor  PQRSTA0	Externer Kontakt für Leistungssteuerung  Für MULTI V III PQDSBCDVM0	NEW!  Zulufttemperatursteuerung PAHCM5000
Chiller Option Kit  PCHILLN000	ACP Lonworks  PLNWKB000		 (für Thermostat) PDRYCB300	Zonen-Steuerungseinheit  Thermostat ABZCA	Variables Wasserfluss-Kit  Für MULTI V WATER IV PWFCKN000	Kontroll-Kit  PRCKD21E (~ 4 ODUs) PRCKD41E (~ 8 ODUs)
	KNX Gateway  LG-AC-KNX4 LG-AC-KNX8 LG-AC-KNX16 LG-AC-KNX64		 (für Modbus) PDRYCB500		 Für MULTI V WATER II PVRVCO	EEV Kit (Electronic Expansion Valve)  PRLK048A0 (~ 10HP) PRLK096A0 (~ 20HP)
					Low Ambient Kit  For MULTI V IV PVRV2	TXV Kit (Thermal Expansion Valve)  PATX13A0E (8 - 16HP) PATX20A0E (18 - 26HP) PATX25A0E (28 - 36 HP) PATX35A0E (38 - 46 HP) PATX50A0E (48-56 HP)
					Kühlen/Heizen Vorwahlschalter  PRDSBM	

— STEUERUNGEN

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



LINE-UP



Funktionsübersicht

Modellname	PREMA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCLOQW PQRCVCLOQ PQRCHCA0QW PQRCHCA0Q	PQWRHQ0FDB	PWFMD200
An / Aus	•	•	•	•	•	•
Moduswechsel	•	•	•	•*	•	•
Temperatureinstellung	•	•	•	•	•	•
Lüftergeschwindigkeit	•	•	•	•	•	•
Auto Swing	•	•	•	•*	•	•
Vane Control (Louver Direction)	•	•	•	•*	•	•
Zusätzliche Einstellungen	•	•	•	•	•	-
E.S.P Funktion (External Static Pressure)	•	•	•	•	-	-
Timer	Woche / Jahr	Woche / Jahr	Woche	-	Schlaf Ein / Aus	Woche Ein / Aus
Kindersicherung / Gesamtsperre	•	•	•	•	-	-
Erweiterte Sperre (an/aus, Modus, Sollwertbereich)	•	•	Modus	-	-	-
Electric Failure Compens- ation	•	•	•	•*	-	•
Stromausfallkompensation	•	•	•	-	-	-
Filtersignal	•	•	•	-	-	•
Energiemanagement**	•	•	•	-	-	•
Abwesenheits-Funktion	•	•	-	-	-	-
Externe Schnittstellen	-	DO 1	-	-	-	-

• Inneneinheit benötigt Funktionen die von der Steuerung angefordert ist

* PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q bietet diese Funktion nicht an

** Für diese Funktion ist eine zentrale LG-Steuerung (erhältlich von AC Ez Touch oder höher) mit PDI-Installation (PQNUD1S40 / PPWRDB000) erforderlich

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

PREMIUM KABELFERNBEDIENUNG

5 Zoll Touchscreen im Premium-Design



PREMTA000B

Englisch / Deutsch / Polnisch / Tschechisch

Leistungsmerkmale ⁴⁾

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 ⁵⁾

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 FarbLCD (480 x 272)
Abmessungen (HxBxT, mm)	121 x 137 x 16.5
Bildschirmschoner	•
Abwesenheitsassistent	2 Set points-Steuerung
Preis	476 €

*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar

** Diese Funktion ist für bestimmte Inneneinheitstypen verfügbar

*** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB1 7CO / PLNWKB000) und PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) sollten für diese Funktion installiert sein

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

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

STANDARD III KABELFERNBEDIENUNG

4,3 Zoll Farbdisplay im modernem Design



PREMTB100 (Weiß) / PREMTBB10 (Schwarz)

Leistungsmerkmale ¹⁾

Die optimierte Steuerung in Multi V 5

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

Modernes Design & einfache Schnittstelle

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

Außengerät An /Aus

- Kundenspezifische Verriegelungssteuerung mit Innenzustand

2 Set points-Steuerung ²⁾

Mehrsprachenunterstützung

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

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

*Modi nicht bei allen Innengeräten verfügbar

** Diese Funktion ist für bestimmte 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

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

STANDARD II KABELFERNBEDIENUNG

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



PREMTB001 (Weiß) / PREMTBB01 (Schwarz)

Leistungsmerkmale ¹⁾

Modell Name	PREMTB001 / PREMTBB01
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Heizen / Befeuchten
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
ESP-Funktion**	•
Timer	Einfach / Schlaf / An / Aus / Woche / Jahr / Urlaub
Zeitanzeige	•
Stromausfallkompensation	•
Kindersicherung	•
Filtersignal	• (Restlaufzeit + Alarm)
Status LED	•
Raumtemperaturanzeige	•
Kabelloser Fernbedienungsempfänger	•*
Abmessungen (HxBxT, mm)	120 x 121 x 16
Blacklight	•
Energieverbrauchsanzeige	•**
Modellinformation	•
Preis	185 €

* Für Kanalklimageräte

** Zentrale Steuerung (PACS4B000 / PACP4B000 / PQNFB17C0 / PLNWK000) 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

PQRCVCLOQW (Weiß) /
PQRCVCLOQ (Schwarz)

Basic für Hotels

PQRCHCAOQW (Weiß) /
PQRCHCAOQ (Schwarz)

Leistungsmerkmale¹⁾

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

* Für Kanalklimageräte

1) Inneneinheit sollte von Steuerungseinheit angefragte Funktionen aufweisen

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

KABELLOSE FERNBEDIENUNG



PQWRHQ0FDB

Leistungsmerkmale

Modell	PQWRHQ0FDB
An / Aus	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Temperatureinstellung	•
Betriebsmodus	Kühlen / Heizen / Auto / Entfeuchten / Lüfter
Weitere Modi*	Plasma-Reinigung / Kühlen im Sparmodus / Auto-Reinigung / Auto-Trocknen
Auto-Swing	•
Lamellensteuerung	•
Timer	Schlaf / An / Aus
Raumtemperaturanzeige	•
Sleep Mode Auto	Max. 7 Std.
Abmessungen (HxBxT, mm)	153 x 51.4 x 26
Preis	128 €

INDIVIDUELLE STEUERUNGSLÖSUNG

LG Wi-Fi MODEM

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



PWFMDD200

Leistungsmerkmale

Greifen Sie mit WLAN-fähigen Geräten von überall und jederzeit auf Klimaanlagen von LG zu.

Nutzen Sie LGs eigene Steuerungsapp für Haushaltsgeräte (SmartThinQ)

Unterschiedliche, einfach zu steuernde Funktionen

- An/Aus
- Betriebsmodus
- Aktuelle Temperatur/Einstellen
- Lüftergeschwindigkeit
- Lamellensteuerung²
- Programm (Sleep, Wöchentlich An/Aus)
- Energieüberwachung¹⁾
- Filtermanagement
- Fehlerüberprüfung

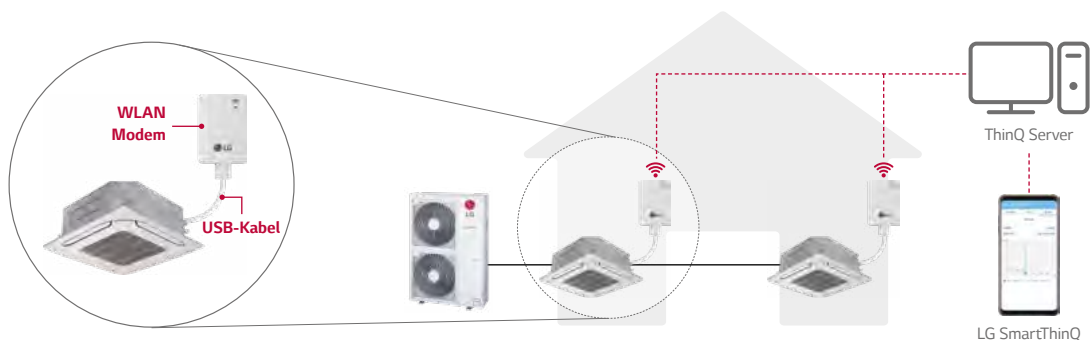
Modellbezeichnung	PWFMDD200
Abmessungen (B x H x T, mm)	48 x 68 x 14
Produkte mit Interface	Multi V Inneneinheit 3)
Verbindungstyp	Inneneinheit 1:1
Verbindungsfrequenz	2,4 GHz
WLAN-Standards	IEEE 802.11b/g/n
Mobile App	LG SmartThinQ (Android v4.1(Jellybean) oder höher, iPhone iOS 9.0 oder höher)
Optionales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

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



STEUERUNGEN

Überblick



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

Wi-Fi STEUERUNG ¹⁾



LG-RC-WF-1

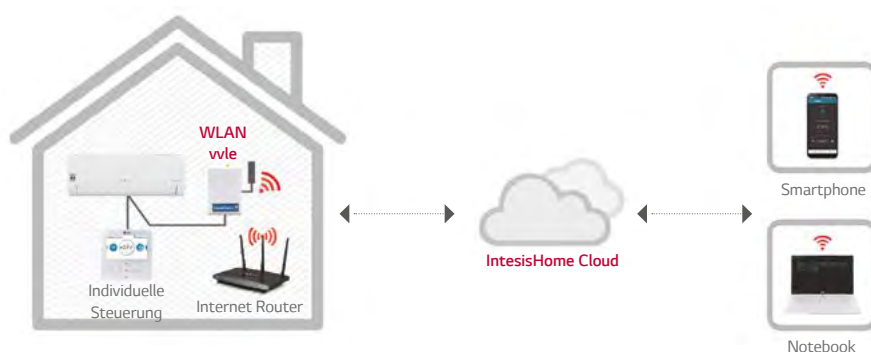
Modellbezeichnung	LG-RC-WF-1
An/Aus	•
Betriebsmodus	Kühl. / Heiz. / Auto / Lüfter / Trocknen
Set Point	•
Raumtemperatur	•
Lüftergeschwindigkeit	•
Preis	99 €

Leistungsmerkmale

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

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

Überblick



¹⁾ Dieses Produkt wird von Intesis zur Verfügung gestellt.



LG-IR-WF-1

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

Leistungsmerkmale

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

* Internetanschluss ist notwendig

Modell	LG-IR-WF-1
Abmessungen (HxBxT, mm)	78 × 81 × 28
Gewicht (g)	76
Farbe	Weiß
Stromversorgung	5VDC 0,2 A NEC Class 2 oder Limitierte Energiequelle (LPS) und SELV Rated Power supply
Anbringung	Wand
LED Anzeige	1 × Gerätestatus
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
Lagerfeuchtigkeit	<93% HR, keine Kondensbildung
RoHS Konformität	Übereinstimmend mit RoHS Directive(2002 / 95 / CE) Übereinstimmend mit RoHS Directive (2002 / 95 / CE)
Zertifikate	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	372 €

STEUERUNGEN

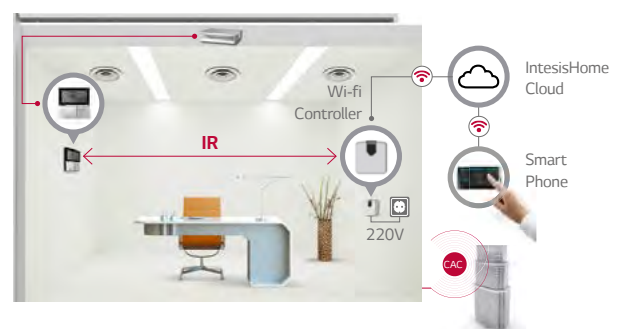
Anwendungsbeispiele

1. Verbindung mit Inneneinheit über Infrarot-Sensor

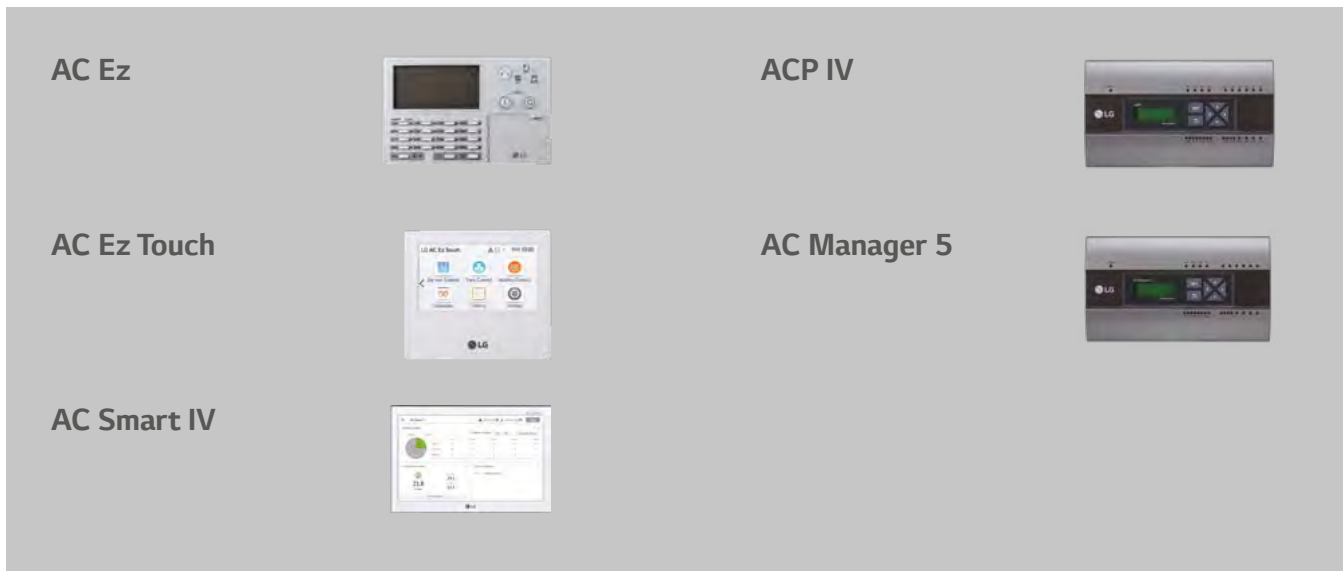


1) Dieses Produkt wird von INTESIS bereitgestellt.

2. Verbindung mit Kanaleinbaugeräten



LINE-UP



Funktionsübersicht

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

* Diese Funktion ist für bestimmte Produkte verfügbar

AC EZ

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

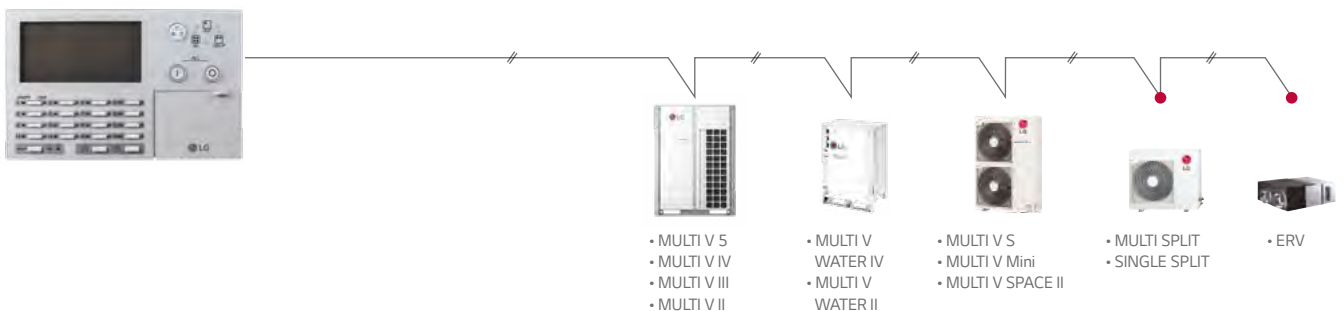


PQCSZ250S0

Leistungsmerkmale

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

Kombinationsbeispiel



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

AC EZ TOUCH

Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm



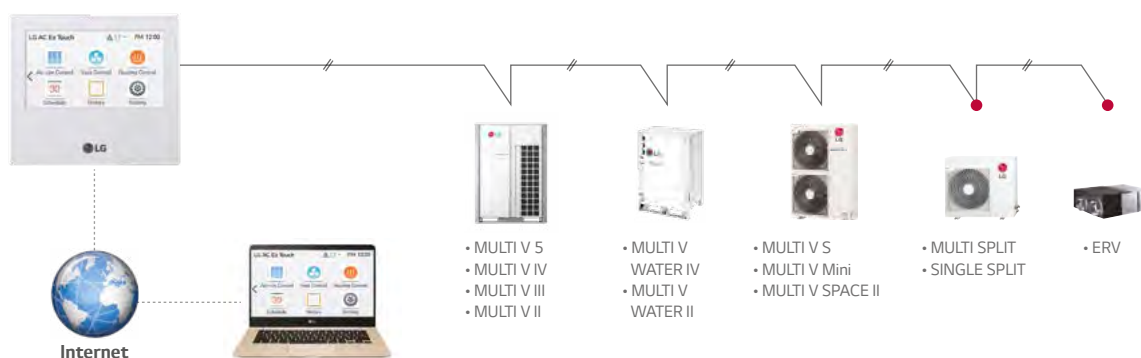
PACEZA000

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

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

Kombinationsbeispiel



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

AC EZ TOUCH

Eigenschaften



PC Zugang

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

Energy			
2016. 2. 8 ~ 2016. 3. 19			
	Today	Week	Month
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)	
Group1	110	3021	
Group2	150	6186	1/3
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.

The screenshot shows the 'Aircron Control' interface. It displays a grid of AC units with their current status (ON/OFF), mode (HEAT, FAN, AUTO, DRY), and temperature (23.0°). A red circle highlights a specific unit, and a red line connects it to a circular icon containing a lowercase 'e'.

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

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.

The screenshot shows an 'Alarm' notification window. It includes status indicators for 'Lock', 'Schedule', and 'Occupied'. The alarm list contains:

- Error: 32
- Oil Change: 0
- Filter Change: 0

The screenshot shows the 'Aircron Control' interface with a 'SelectAll' button. A grid of AC units is displayed, each with a checkbox and its current status (ON/OFF) and mode (COOL, HEAT, DRY, OFF).

Alarmanzeige

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

Gruppen- / Individualsteuerung

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

AC SMART IV

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



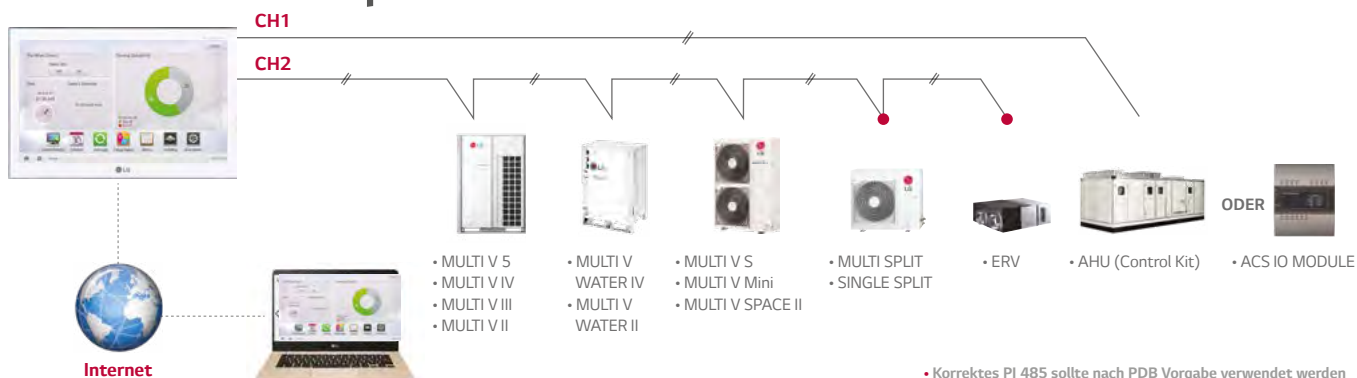
PACS4B000

Leistungsmerkmale

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

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

Kombinationsbeispiel



ACP IV

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

PACP4B000

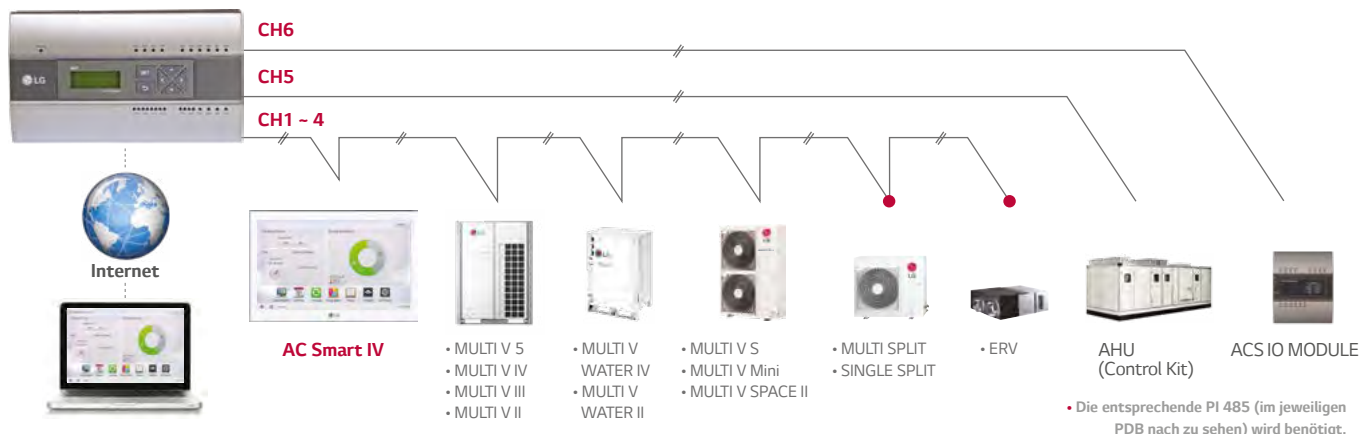


Leistungsmerkmale

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

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

Kombinationsbeispiel



AC MANAGER 5

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

PACM5A000



reddot award
communication design

Leistungsmerkmale

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

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



Zeitplan-einstellung



Energie-management

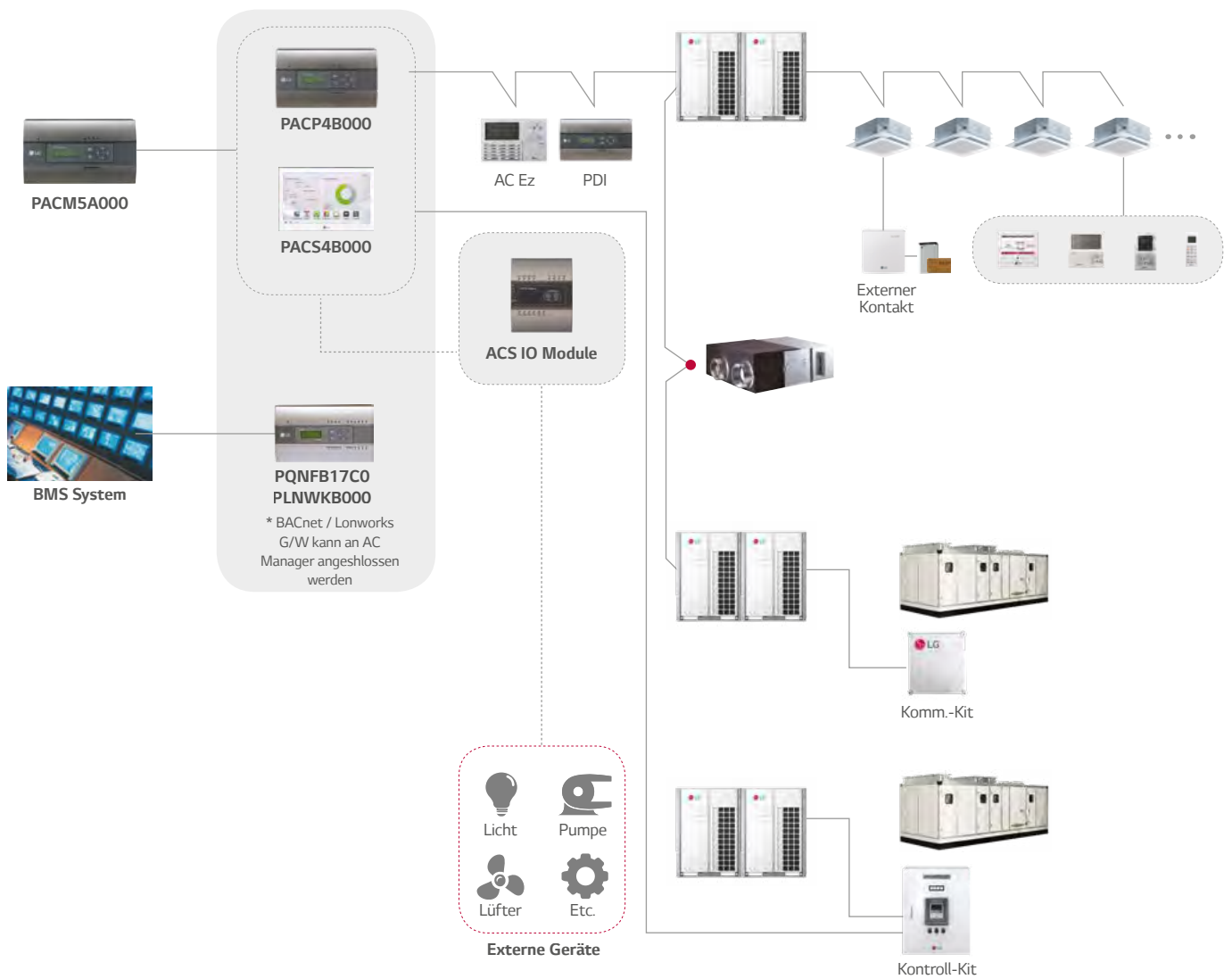


Operationsbericht



Automatische E-Mail-Sendung

Kombinationsbeispiel



SCHNITTSTELLEN

LINE-UP

Anlageintegrator	Gateway für Protokoll	PI-485
<p>PDI (Power Distribution Indicator)</p>  <p>Premium (8 Ports) PQNUD1S40 Standard (2 Ports) PPWRDB000</p>	<p>AC Smart BACnet(Modbus)</p>  <p>PBACNA000</p>	 <p>Für Außeneinheit (SINGLE / MULTI) PMNFP14A1</p>
<p>ACS IO Module</p>  <p>PEXPMB000</p>	<p>ACP BACnet (Modbus)</p>  <p>PQNF17C0</p>	 <p>Für Inneneinheit (Air-Conditioner, ERV) PHNFP14A0</p>
<p>Chiller Option-Kit</p>  <p>PCHLLN000</p>	<p>ACP Lonworks</p>  <p>PLNWKB000</p>	
	<p>KNX Gateway</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



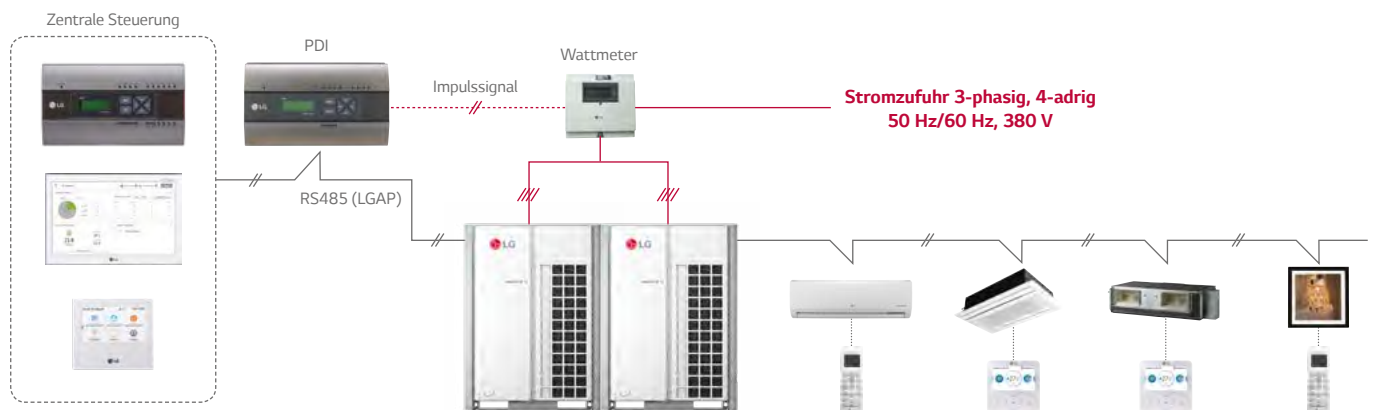
Premium
PQNUD1S40 (8 Schnittstellen)

Standard
PPWRDB000 (2 Schnittstellen)

Leistungsmerkmale

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

Installationsschema



STEUERUNGEN

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

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

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

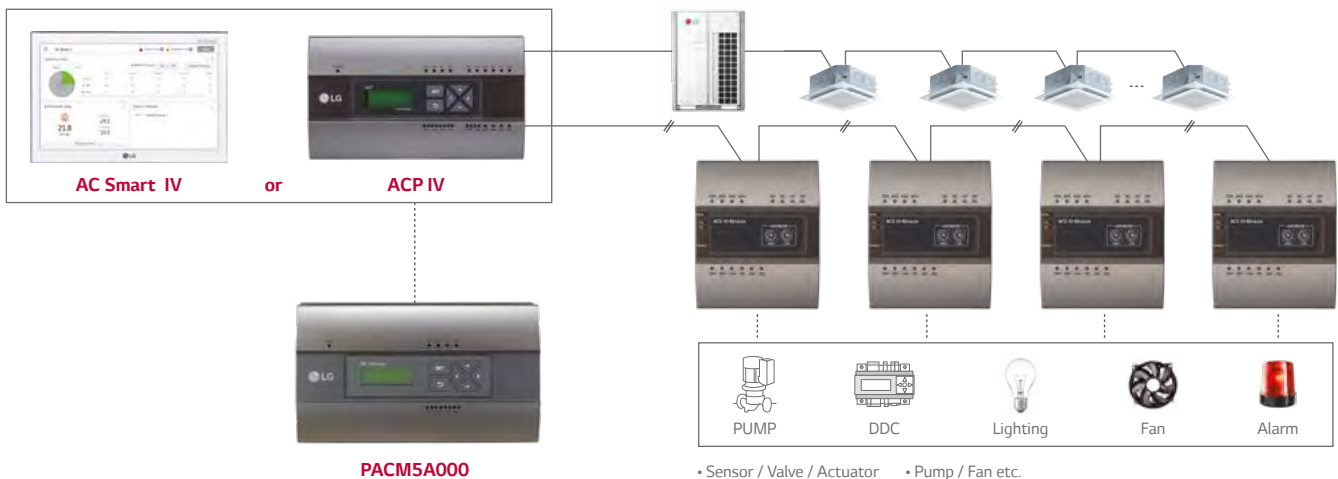
Schnittstellen	Min.	Max.	
Analoger Input	NTC 10k	0.68k Ω	177k Ω
	PT 1000	803 Ω	1,573 Ω
	Ni 1000	871.7 Ω	1,675.2 Ω
	DC (Voltage)	0V	10V
	DC (Spannung)	0mA	20mA
Analoger Output	-	0V	10V
Digitaler Input	Binärer Input (Externer Kontakt)	-	-
Digitaler Output	Normal open	-	30VAC / 30VDC, 2A

	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	3.077 €

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

Kombinationsbeispiel



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

CHILLER OPTION-KIT

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



PCHLLN000

Leistungsmerkmale

Modell	PCHLLN000
Überwachungsstellen	Verdampfer Status / Kompressor Status (Nur Scroll, Screw, Centrifugal chiller) 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

The interface displays real-time monitoring data for the chiller cycles. The top bar shows 'Remote Heating 40.0°C' and 'RUN' status. The left screenshot shows 'View All' cycle data with a grid of indicators and temperatures. The right screenshot shows 'Cycle1' details with a grid of operational parameters.

Indicator	Value
Pump Output	ON
Pump Interlock	ON
Flow switch	ON
Outdoor Temp	13.3 °C
Total Running current	0.0 A
Start-up delay	0.0 sec
Demand control	0.0 %
Load water outlet Temp	38.7 °C
Load water inlet Temp	38.5 °C

Parameter	Value
Sub-cooling Bypass	ON
Four way valve	ON
Inverter Compressor1	ON
Inverter Compressor2	ON
Inverter compressor	34.0 Hz
Expansion valve status	368.0 p/s
High Pressure	2402.0 kPa
Low Pressure	791.0 kPa

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
Ventilator Drehzahl	Ventilator Drehzahl
Verriegelung	Verriegelung
Luftstrom	Luftstrom
Solltemperatur	Solltemperatur
-	Raumtemperatur
-	Fehler
Benutzermodus (Nur ERV)	Benutzermodus (Nur ERV)
-	Akkumulator Stromverteilung
Höchsttemperatur	Höchsttemperatur
Niedrigsttemperatur	Niedrigsttemperatur
Betriebsmodus-Änderungssperre	Betriebsmodus
AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)	AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)
AC An/Aus-Befehl (Nur ERV DX)	AC An/Aus-Befehl (Nur ERV DX)
Preis	9.476 €

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

Kombinationsbeispiel



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

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

ACP BACNET GATEWAY



PQNFB17C0

* Bitte beziehen Sie sich auf PDRYCB500 für Modbus RTU

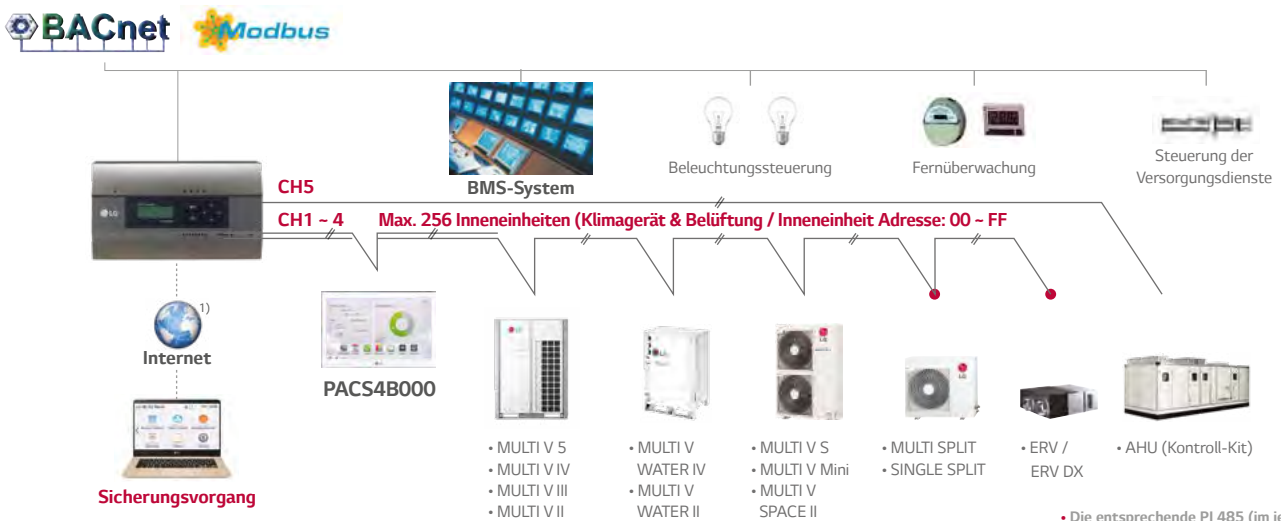
Leistungsmerkmale

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

Einstellungen	Statusanzeige
An/Aus	An/Aus
Betriebsart	Betriebsart
Ventilator Drehzahl	Ventilator Drehzahl
Verriegelung	Verriegelung
Luftstrom	Luftstrom
Solltemperatur	Solltemperatur
-	Raumtemperatur
-	Fehler
Benutzermodus (Nur ERV)	Benutzermodus (Nur ERV)
-	Accumulator Power Distribution Status
Höchsttemperatur	Höchsttemperatur
Niedrigsttemperatur	Niedrigsttemperatur
Betriebsmodus-Änderungssperre	Betriebsmodus
AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)	AC Betriebsmodus (Nur ERV DX)
AC An/Aus-Befehl (Nur ERV DX)	AC An/Aus (Nur ERV DX)
Preis	5.202 €

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

Kombinationsbeispiel



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

ACP LONWORKS GATEWAY



PLNWK000

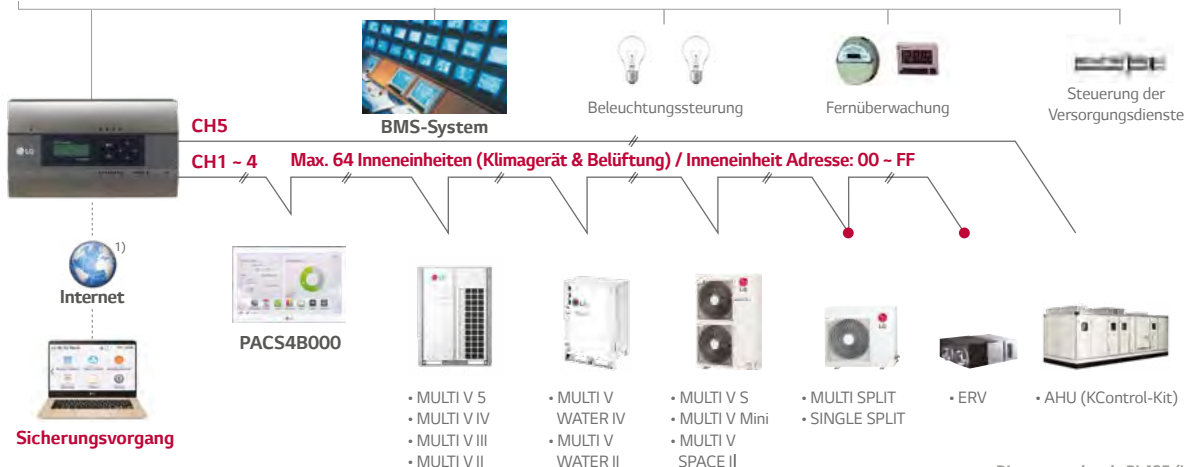
Leistungsmerkmale

- 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
Ventilatorzahl	Ventilatorzahl
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	4.191 €

Kombinationsbeispiel

LONWORKS®



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

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

KNX GATEWAY

Schnittstelle zu KNX-Bus Systemen



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

Leistungsmerkmale

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

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

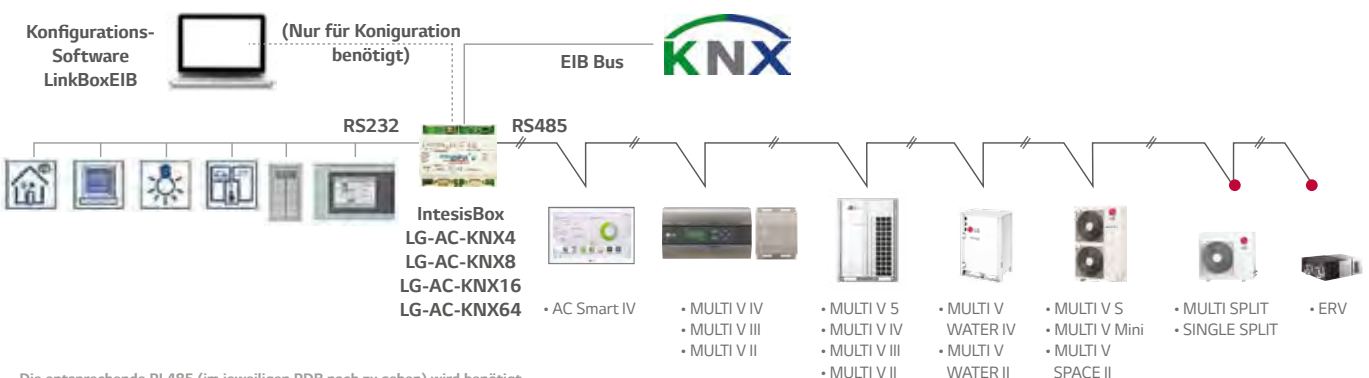
Link BoxEIB Konigurationssoftware

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



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

Kombinationsbeispiel

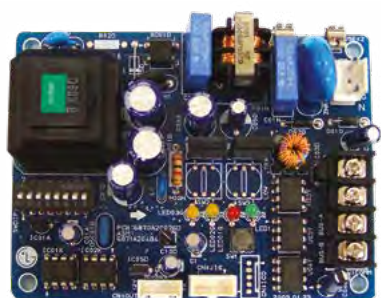


• Die entsprechende PI 485 (im jeweiligen PDB nach zu sehen) wird benötigt.

PI 485

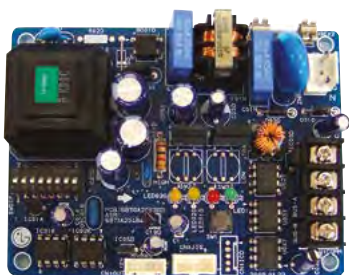
PI 485 wandelt das Protokoll des Klimageräts in das RS485-Protokoll für die zentrale Steuerung um

PMNFP14A1 / PHNFP14A0



Modell	Preis
PMNFP14A1	180 €
PHNFP14A0	207 €

Leistungsmerkmale










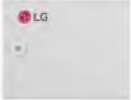










- Modellname : PMNFP14A1
- Spannungsversorgung: Einphasen-Wechselspannung 220V 50/60Hz
- Eins für jede Außeneinheit
 - MULTI V MINI (ARUN40GS2A benötigt PI485)
 - SINGLE SPLIT
 - MULTI SPLIT



- 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.

LINE-UP

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>PAHCMR000</p>
<p>2 Steuerungspunkte</p>  <p>PDRYCB400</p>	<p>Temperatursensor</p>  <p>PQRSTA0</p>	<p>Winterregelung</p>  <p>PRVC2</p>	 <p>PAHCMS000</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>PWFCCKN000</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>	

EXTERNER KONTAKT

Verbindung zwischen einem Innengerät und externen Signalen zur Steuerung verschiedener Funktionen

PDRYCB000



Leistungsmerkmale

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

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

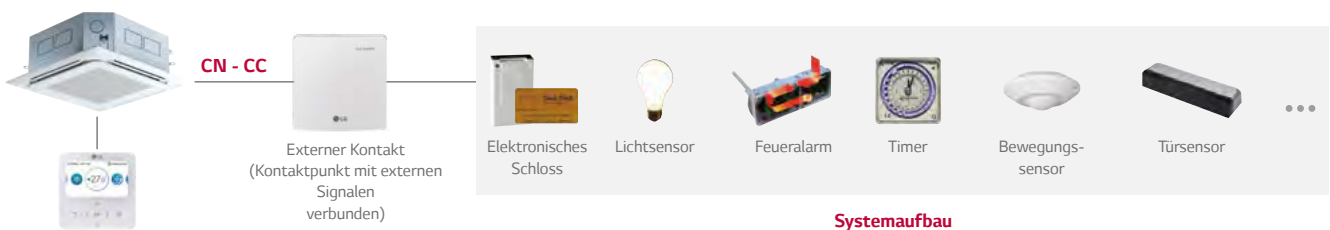
* Max. Betrieb AC : 3A

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

Signalpunkt



Kombinationsbeispiel





Leistungsmerkmale

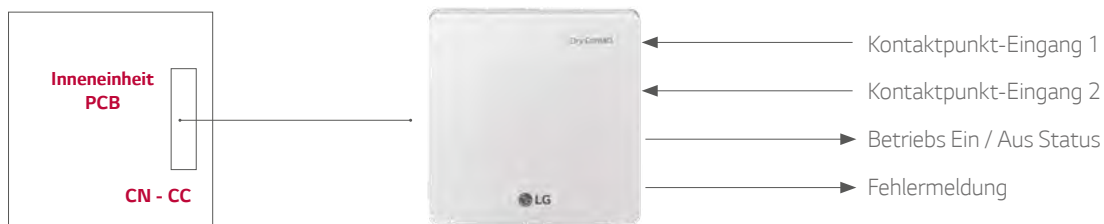
Modell	PDRYCB400
Kontaktpunkt	2 Steuerungspunkte
Stromzufuhr	Gleichspannung 5V/12V von Inneneinheit
Ein/Aus Steuerung	•
Fehlermeldung	•
Betriebs Ein/Aus Output	•
DrehSchalter 1 (Sollwerttemperatur Einstellung)	•
DrehSchalter 2 (Betriebslogik Einstellung)	•
Abmessungen (H x B, mm)	120 x 120
Preis	260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

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

* Max. Betrieb AC : 3A

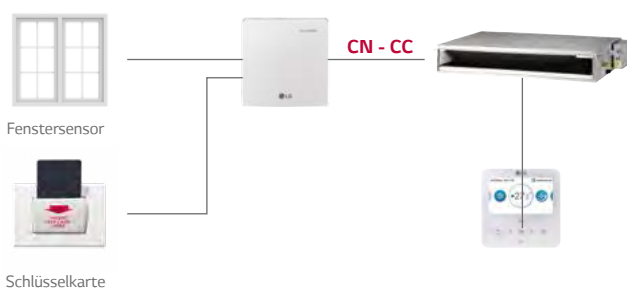
* 4. Generation Innengerät verfügt über 1 Kontaktpunkt für Ein / Aus-Steuerung. Doch für Funktionen außer der Ein / Aus-Steuerung ist ein Externer Kontakt erforderlich.

Signalpunkt

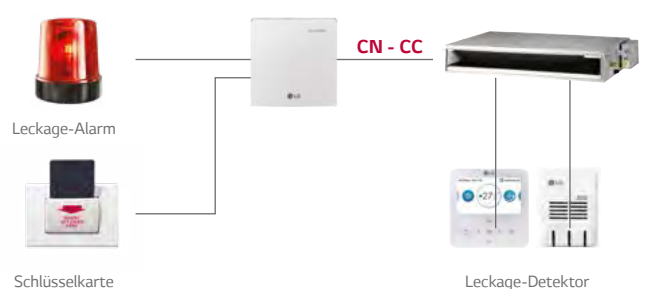


Kombinationsbeispiel

2 Signale Verknüpfen



Kältemittelleckage-Alarm



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 x B, mm)	120 x 120
Preis	409 €

Signalpunkt



Kombinationsbeispiel



Schnittstelle mit MODBUS Funktion

PDRYCB500



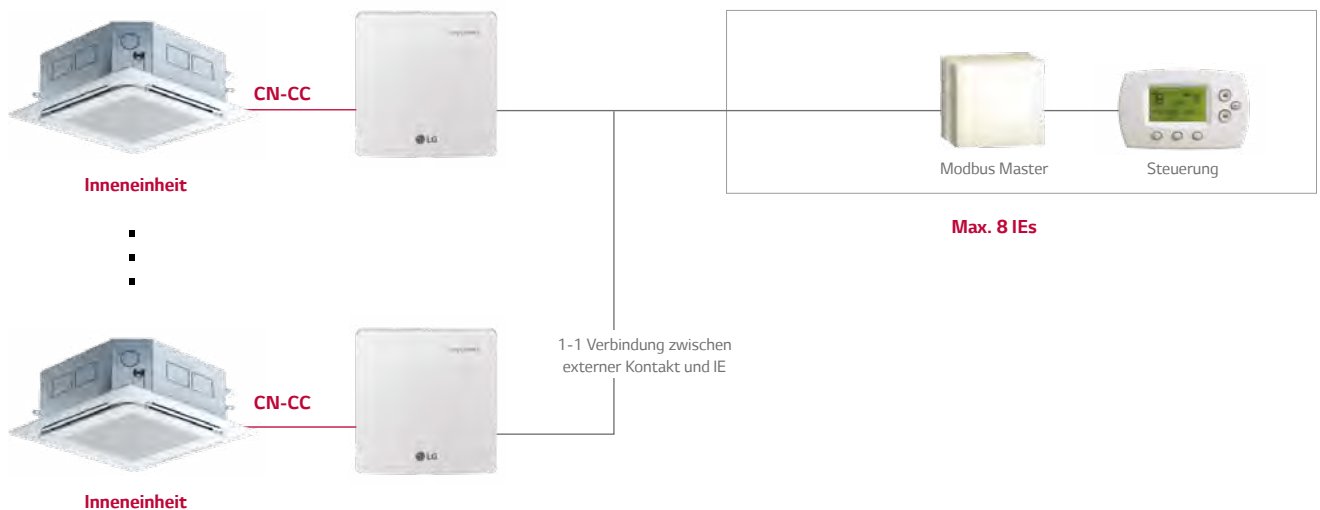
Leistungsmerkmale

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

Funktion

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

Kombinationsbeispiel



GRUPPENKONTROLLKABEL

Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung an bis zu 16 Innengeräte

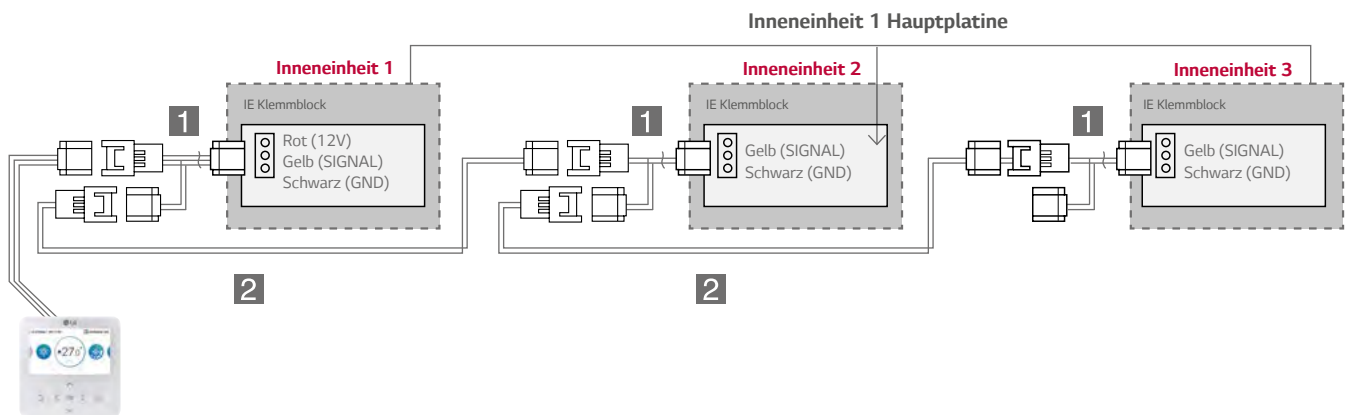
PZCWRCG3



Leistungsmerkmale

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

Kombinationsbeispiel



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

TEMPERATURSENSOR

Zur Erfassung der Raumtemperatur

PQRSTAO



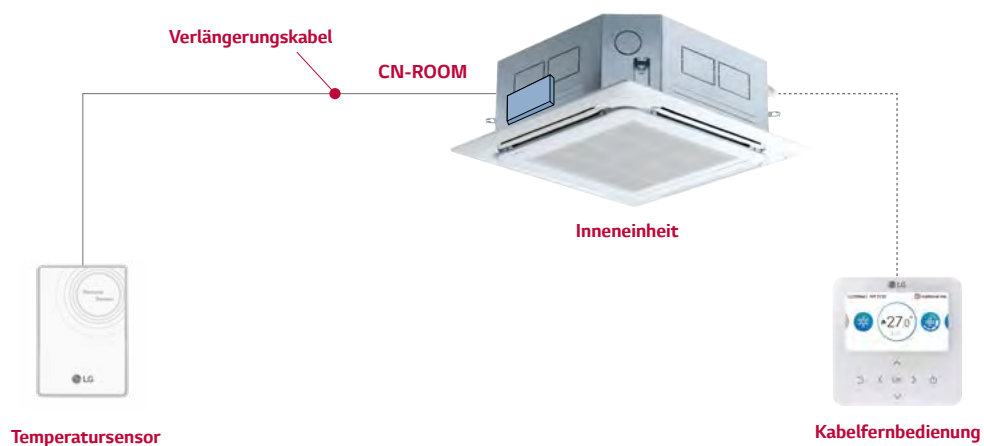
Modell	Preis
PQRSTAO	63 €

Leistungsmerkmale

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

Kombinationsbeispiel

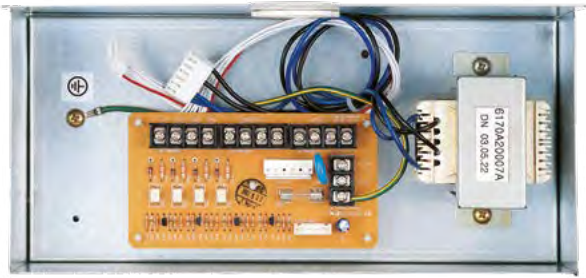
1. Verkabeln Sie den Sensor mit der Kontrollbox der Inneneinheit, indem Sie den vorhandenen Fühler entfernen und das Verlängerungskabel anschließen.
2. Kürzen Sie das Verlängerungskabel auf die gewünschte Länge und verbinden Sie es mit den Schraubklemmen des Temperatursensors.



ZONEN-STEUERUNGSEINHEIT

Steuerung der Klimatisierung in bis zu 4 Räumen durch externen Thermostat

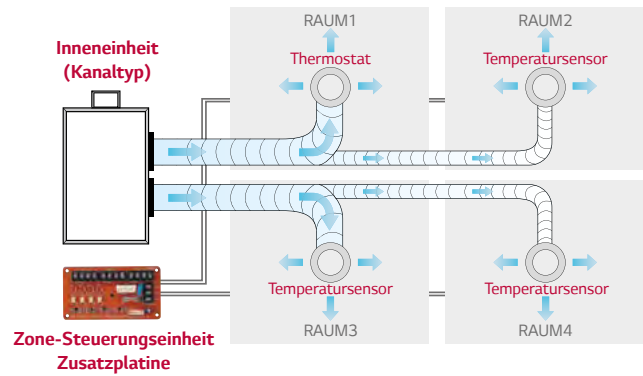
ABZCA



Modell	Preis
ABZCA	631 €

Leistungsmerkmale

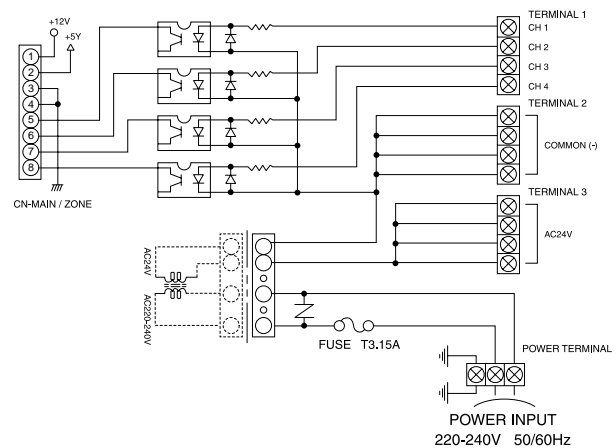
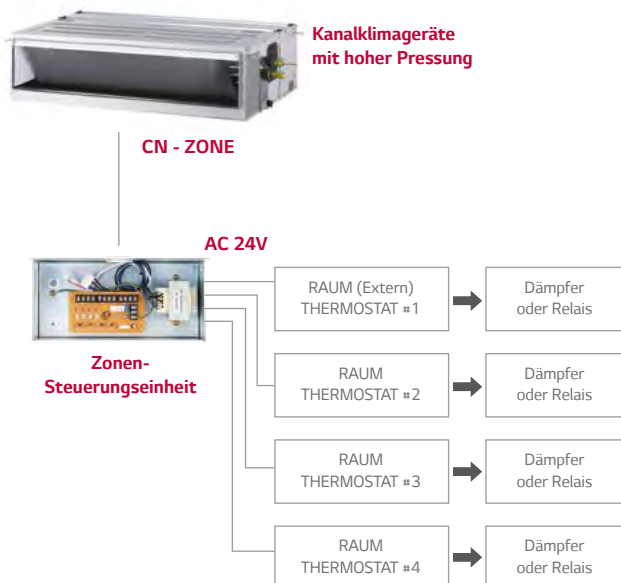
- Ermöglicht eine individuelle Klimatisierung von bis zu 4 Räumen
- Hält die vorgegebene Temperatur in jedem Raum aufrecht
- Automatischer Wechsel der Zuluftklappe
- Automatische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit



Anwendbare Modelle

- alle Single Split Kanalklimageräte

Schaltplan



I/O MODUL

Schnittstellenmodul zwischen Multi V Außeneinheiten und externen Geräten



PVDSMN000

Modell	Preis
PVDSMN000	451 €

Leistungsmerkmale

Funktionen

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

Beschreibung

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

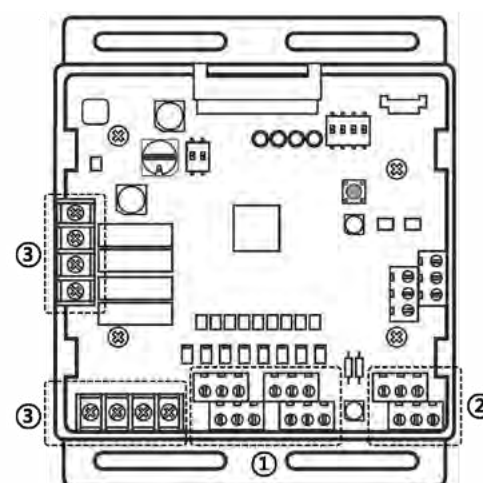
Hinweis: I/O Modul ist nicht kompatibel mit MULTI V III

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



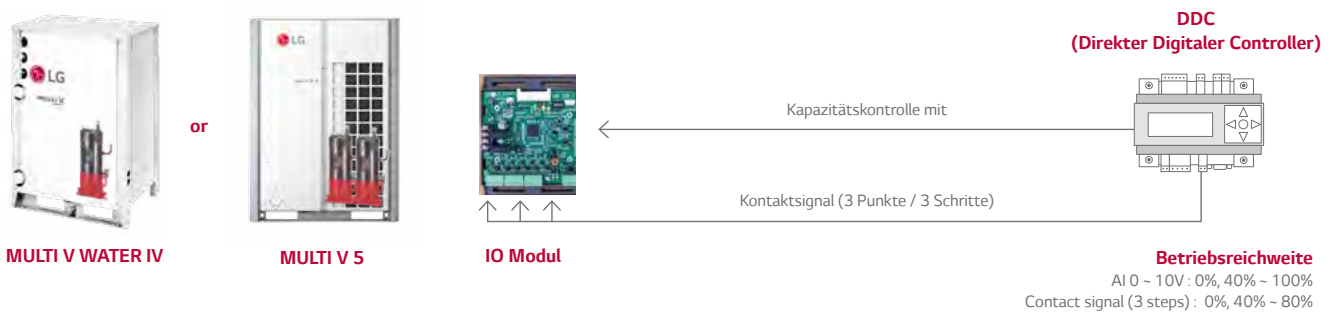
ELEKTRONISCHES ZUBEHÖR

I/O MODUL

Kombinationsbeispiel

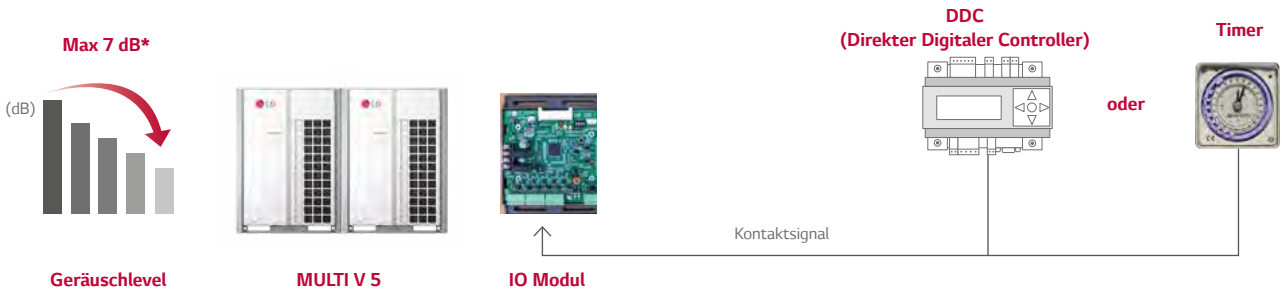
Bedarfssteuerung

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



Low Noise Operation

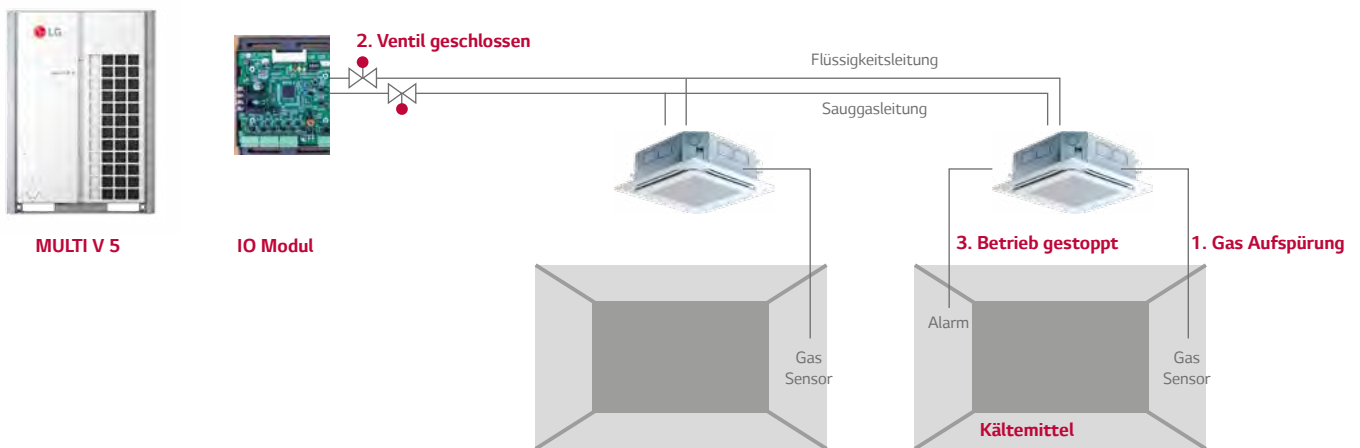
Zur Reduzierung des Geräuschlevels, wird die Lüftergeschwindigkeit der Ausseneinheit vom externen Kontakt gesteuert.



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

Kältemittelleckage-Detektion mit Pump-down

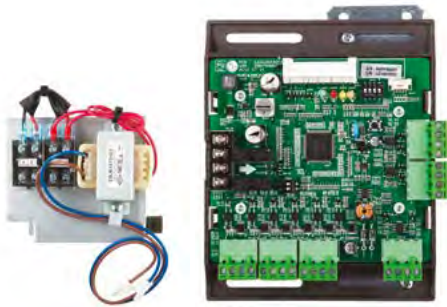
Für die Sicherheit startet das IO Modul die Pump-down-Funktion und schließt externe Kältemittel-Ventile.



WINTERREGELUNG

Externes Modul für Kühlbetrieb bis -25 °C

PRVC2



Modell	Preis
PRVC2	212 €

Leistungsmerkmale

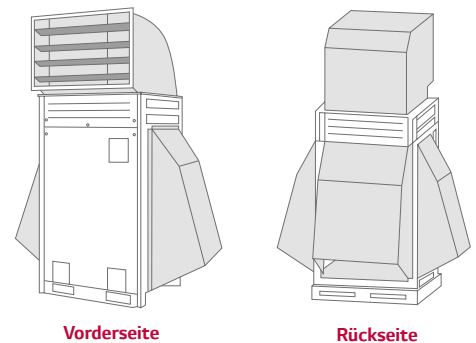
Funktionen

- Kühlbetrieb bis -25°C bei Einsatz des Winterregelungs Kit und Ummantelung mit Klappensteuerung (Analoger Output 0 ~ 10V)
- Bedarfssteuerung
- Betrieb mit niedrigen Geräuschlevel
- Output Aussen- oder Inneneinheiten Betriebsstatus (250VAC, Max 1A)
- Output Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

Beschreibung

- Winterregelungs Kit unterstützt -25C Kühlbetrieb durch stabilen 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.*
- Transformter und Terminalblock sind inkludiert.

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

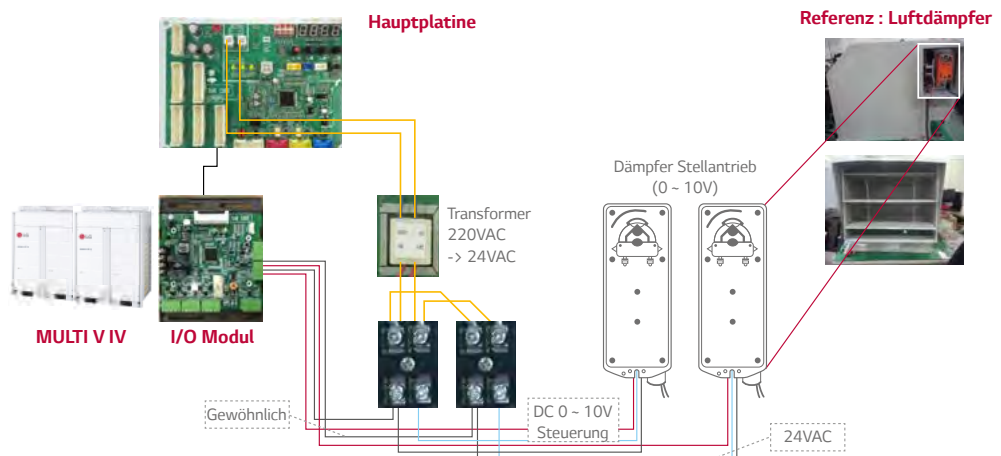


□ : Zusätzliche Ummantelung (Wird nicht von LG geliefert)

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	409 €

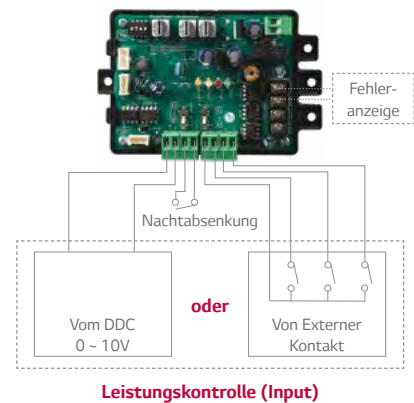
Leistungsmerkmale

Funktionen

- Leistungskontrolle (3 Signalkontakte)
- Leistungskontrolle (Parallelbetrieb mit DDC)
- Ventilator-Drehzahlkontrolle der Außeneinheit (Nachtabsenkungsbetrieb)
- Fehlerausgabe (Display)

Beschreibung

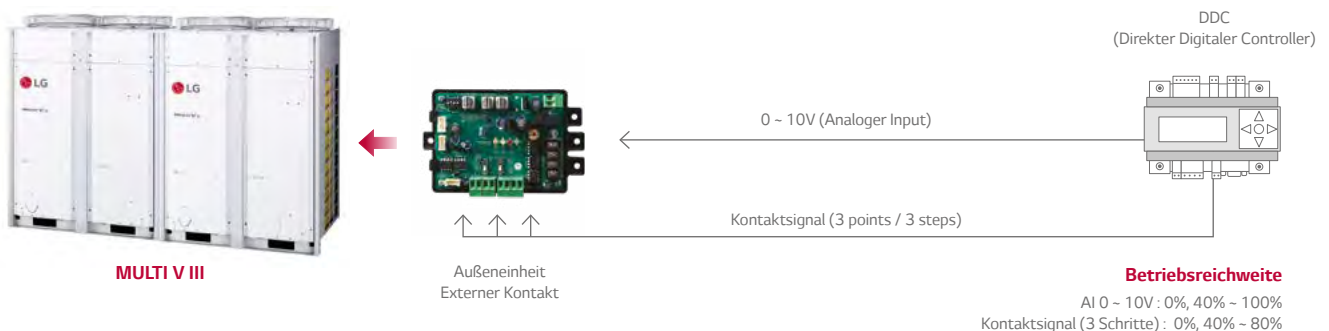
- Das Produkt wurde speziell zur Leistungskontrolle entwickelt.



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	721 €
PRVCO	721 €

Leistungsmerkmale

Funktionen

- Wasserpumpe oder Ventilsteuerung(0 ~ 10V)
- Minimalstromeinstellung möglich
- Betrieb, Fehler Output (250VAC, Max 1A)
- Externer Kontakt Input und analoger Output für Bedarfsregelung
- Digitaler Output für Betrieb, Fehlerstatus (250VAC, Max 1A)

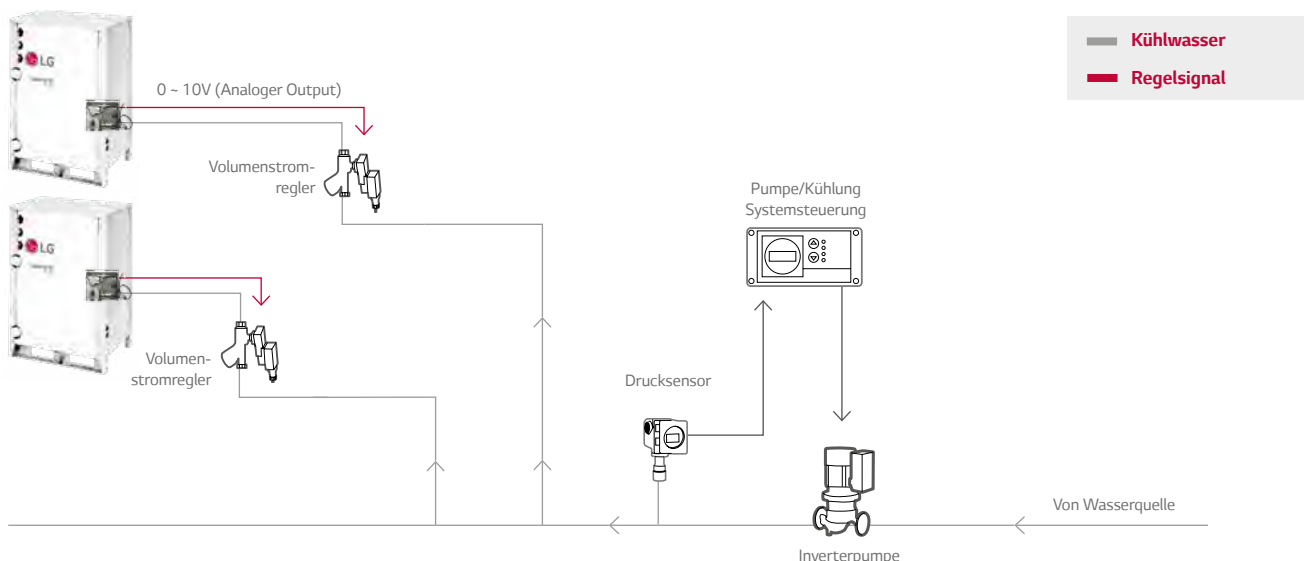
Vorteile

- Reduzierung des Wasserdurchflusses
- Reduzierung des Stromverbrauchs der Pumpe

Beschreibung

- Das Produkt wurde speziell zur Regelung des Wasservolumenstroms der Multi V Water-Reihe entwickelt.

Kombinationsbeispiel

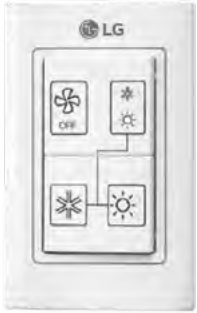


- Volumenstromregler : Reguliert den Fluss oder Druck der Flüssigkeit. Reagiert normal auf Signale von unabhängigen Geräten.
- Drucksensor: Misst den Druck.

KÜHLEN/HEIZEN VORWAHLSCHALTER

Schalter für übergeordnete Betriebsartwahl

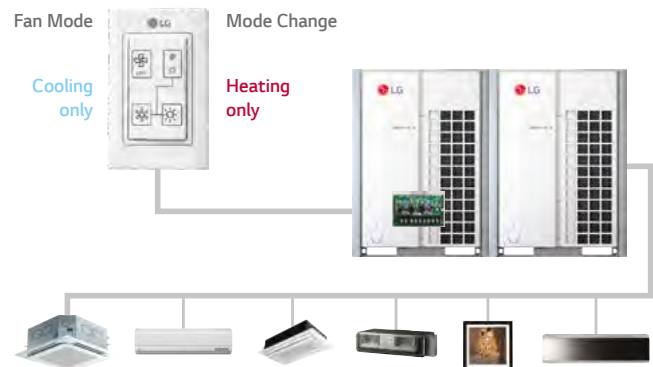
PRDSBM



Modell	Preis
PRDSBM	148 €

Leistungsmerkmale

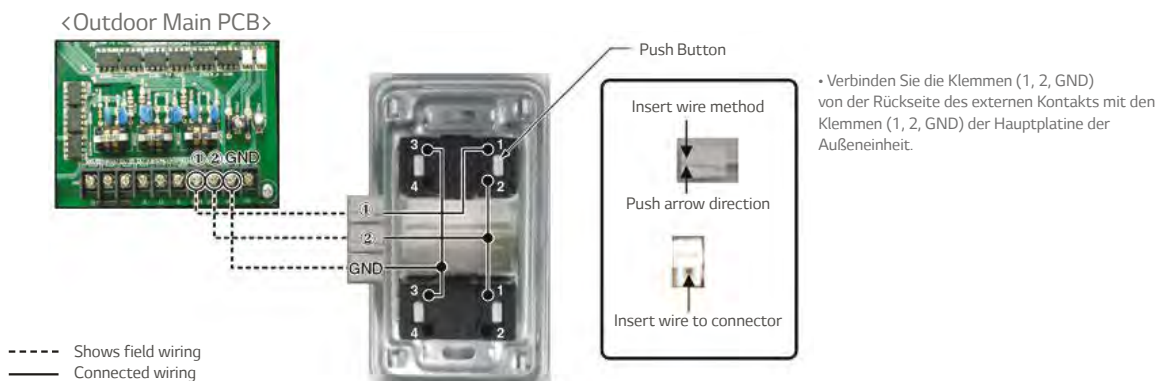
- Steuereinheit für Systeme ohne Zentralsteuerung
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Lüften
- Modussperre zur Fehlervermeidung während der Übergangszeit



Anwendbare Modelle

- MULTI V IV
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER S
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V MINI
- MULTI V WATER II
- MULTI V SPACE II

Schaltplan



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

AHU KITS

Module um LG Außeneinheiten mit Lüftungsanlagen zu kombinieren

KOMMUNIKATIONS-KIT

NEW! PAHCMR000 **NEW!** PAHCMS000



KONTROLL-KIT

PRCKD21E / PRCKD41E



EEV KIT

PRLK048A0
PRLK096A0



Expansions-Kit(TEV Kit)

PATX13A0E / PATX20A0E
PATX25A0E / PATX35A0E
PATX50A0E



Leistungsmerkmale

Kommunikations- & Kontroll-Kit

Typ	Modell	Kombination				Beschreibung	Abmessungen (mm)			Preis
		Außen-einheit	EEV Kit	TXV Kit	Steuerungseinheit		H	B	T	
Kommunikation Kit	PAHCMR000	Multi V	•	•	•	Rück- / Raumluftsteuerung durch DDC oder LG individuelle / zentrale Steuerungen	300	300	155	1.246 €
		Single Split	-	-	•					
	PAHCMS000	Multi V	•	•	•	Zulufttemperatursteuerung durch DDC oder LG individuelle / zentrale Steuerungen	300	380	155	2.016 €
		Single Split	-	-	•					
Kontroll-Kit	PRCKD21E	Multi V	-	•	•	Max. Kapazität 1 - 4 Master Außeneinheit	750	600	285	6.360 €
	PRCKD41E	Multi V	-	•	•	Max. Kapazität 5 - 8 Master Außeneinheit	750	600	285	7.421 €

Expansion-Kit

Typ	Modell	Außeneinheitenkombination (Reichweite Kapazität)	Rohrdurchmesser (mm)				Abmessungen (mm)			Preis
			Flüssig (AE)	Flüssig (AHU)	Gas (AE)	Gas (AHU)	H	B	T	
EEV Kit (Electronic Expansion Valve)	PRLK048A0	1.3 - 10 HP	12,7	12,7	-	-	404	217	83	520 €
	PRLK096A0	12 - 20HP	12,7	12,7	-	-	404	217	83	573 €
TEV Kit (Thermisches Expansionsventil)	PATX13A0E	8 - 16HP	15,88	15,88	22,22	22,22	238	491	174	1.008 €
	PATX20A0E	18 - 26HP	15,88	22,22	28,58	28,58	238	491	174	1.162 €
	PATX25A0E	28 - 36HP	22,22	28,58	34,92	34,92	238	491	174	1.268 €
	PATX35A0E	38 - 46HP	28,58	34,92	41,3	41,3	238	491	174	1.480 €
	PATX50A0E	48 - 56HP	28,58	34,92	41,3	41,3	291	561	192	1.692 €

AHU KITS

Kommunikations-Kit

HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

Die DX AHU-Lösungen von LG sind dank ihrer überlegenen Performance mit einem hocheffizienten Wärmequellensystem für alle Aufgaben der Innenraumklimatisierung unter den unterschiedlichsten Betriebsbedingungen geeignet.

Die Lösung bietet folgende Vorteile:

- Hocheffizientes Invertersystem
- Breites Spektrum an Expansionsventilen:
1,3 ~ 20 HP EEV Kit, 8 ~ 56 HP TXV-Kit
- Mit unterschiedlichen Wärmequellen zu verbinden:
MULTI V, MULTI V WATER, MULTI V S, SINGLE SPLIT

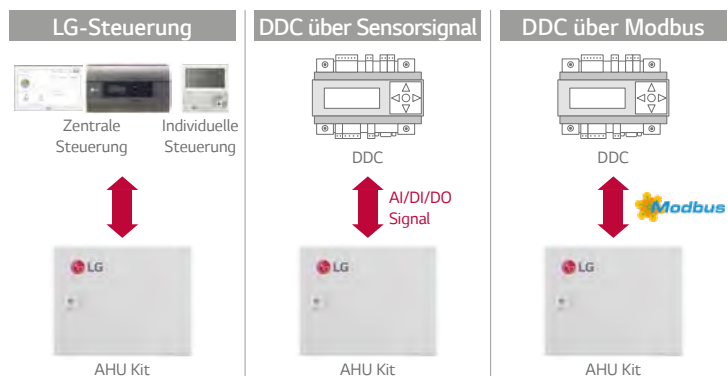


DIVERSE STEUERUNGSOPTIONEN

Das AHU Kommunikations-Kit kann mit unterschiedlichen Steuerungssystemen wie individuelle/zentrale Steuerung von LG und DDC* verbunden werden. Es kann ohne separate Steuerung direkt mit der DDC verbunden werden, wobei die DDC Steuerungs- und Überwachungsinformationen über Sensorsignal oder Modbusprotokoll empfängt.

- Direkte Kabelverbindung zwischen DDC und AHU Kommunikations-Kit
 - Digitaler I/O und analoger Input
 - Modbus RTU-Protokoll wird unterstützt
- Individuelle/zentrale Steuerung von LG unterstützt
 - LG-Steuerung allein oder in Kombination mit DDC

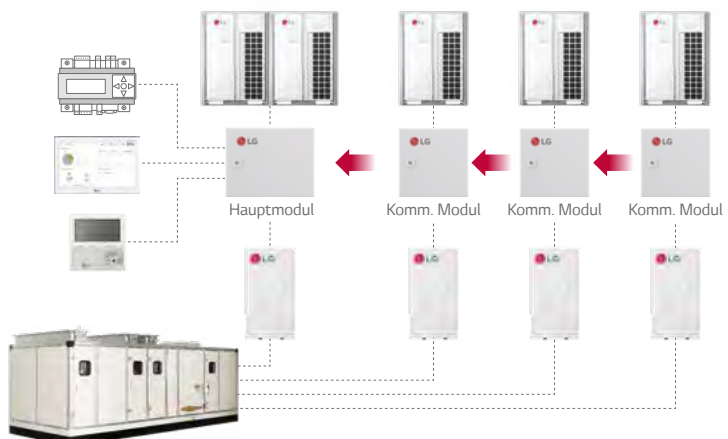
*DDC: Direct Digital Controller



ERWEITERBARES SYSTEMDESIGN

Das AHU-System von LG ist aufgrund seiner Anwendungsflexibilität und breiten Palette an Einsatzmöglichkeiten mit Hochleistungsmodellen die passende Lösung für viele unterschiedliche Standorte. Dank dem modularen Design des AHU Kommunikations-Kits ist entsprechend der geforderten Leistung die Kombination mit einem oder mehreren Modulen möglich.

- Kombination mehrerer Module für Hochleistungs-AHU

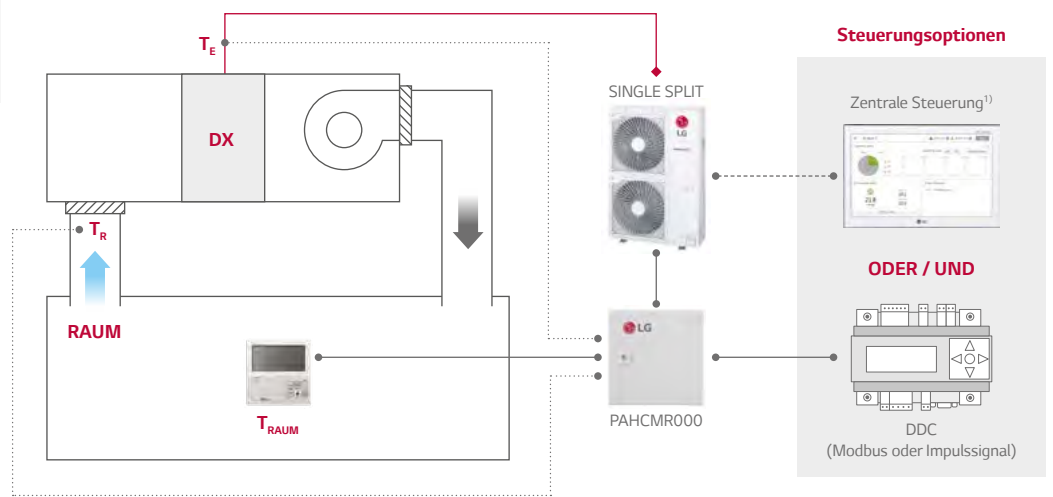


Verwendung des Kommunikations-Kits

Niedrige Leistung mit Single Split + Rückluft- / Raumtemperatursteuerung

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

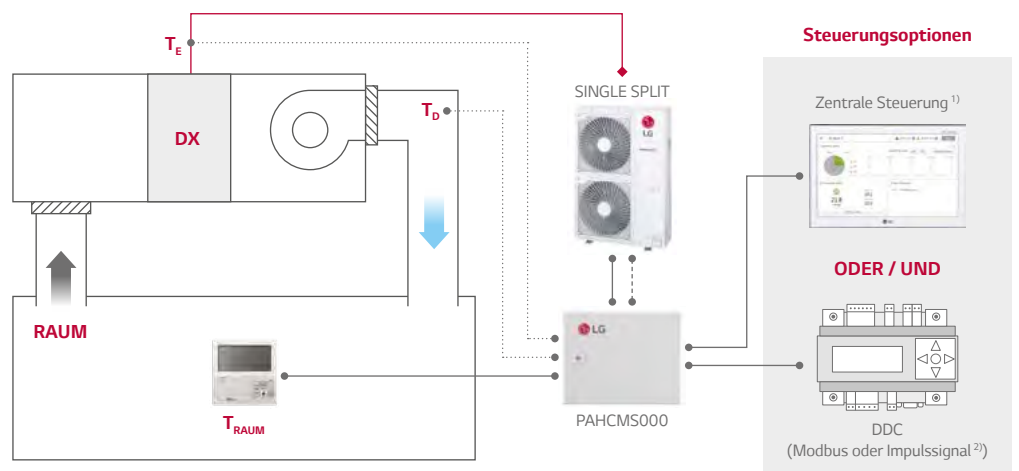
T_E = Verdampfertemperatur
 (Leitung flüssig/Leitung Gas)
 T_R = Rücklufttemperatur
 T_{ROOM} = Raumtemperatur



Niedrige Leistung mit Single Split + Zulufttemperatursteuerung

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

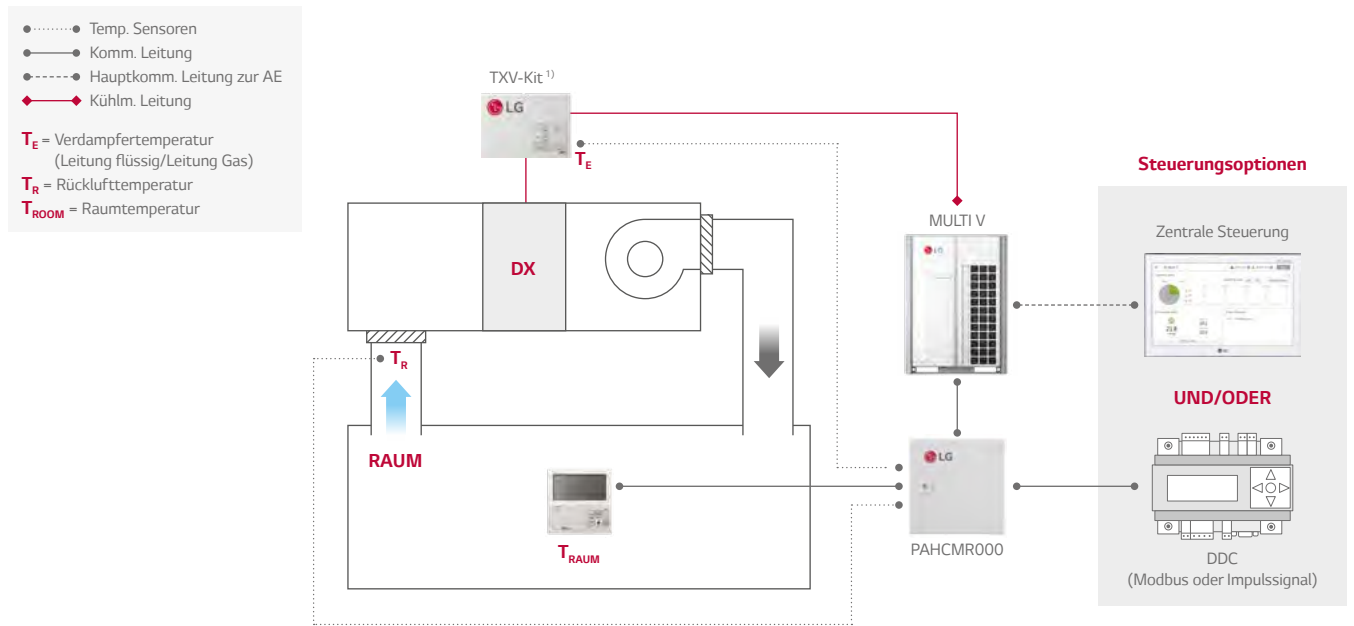
T_E = Verdampfertemperatur
 (Leitung flüssig/Leitung Gas)
 T_D = Zulufttemperatur
 T_{ROOM} = Raumtemperatur



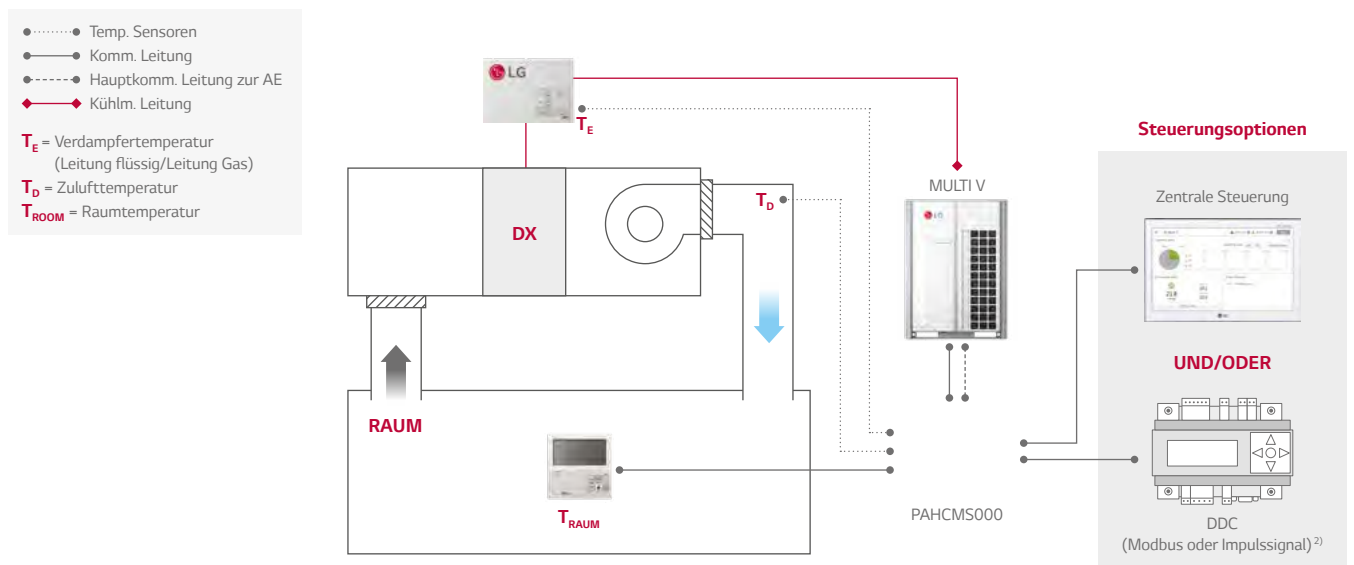
Bitte beachten
 1) PI485(PMNF14A1) für die zentrale Steuerung notwendig
 2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
 3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

Verwendung des Kommunikations-Kits

Hohe Leistung mit MULTI V + TXV-Kit + Rückluft-/Raumtemperatursteuerung



Hohe Leistung mit MULTI V + TXV-Kit + Zulufttemperatursteuerung



Bitte beachten
 1) Das TXV-Kit sollte 1:1 mit der Außeneinheit verbunden sein
 2) Bei Betrieb der DDC über Impulssignal sollte die Ablufttemperatur durch die DDC gemessen und gesteuert werden
 3) Weitere Details entnehmen Sie bitte dem PDB

AHU KITS

Überblick Kommunikations-Kit

Kommunikation mit DDC über Impulssignal

Funktionen		PAHCMR000	PAHCMS000	Typ	Elektr. Spez.
Steuerung	Komm. Kit Betrieb	An/Aus		Digitaler Input	potentialfrei
	Betriebsmodus ¹⁾	Kühlen/Heizen		Digitaler Input	potentialfrei
	Rückluft-(Raum)temperatur ²⁾	16-30 °C	-	Analoger Input	DC 0-10 V / 20 mA
	Zulufttemperatur	-			
	Lüfterstufe ⁴⁾	-	Niedrig/mittel/hoch	Digitaler Input	potentialfrei
	Temp. Zwangsabschaltung	An/Aus	-	Digitaler Input	potentialfrei
	Leistungssteuerung	-	•	Analoger Input	DC 0-10 V / 20 mA
Überwachung	Komm. Kit Betrieb ²⁾	An/Aus		Digitaler Output	Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A
	Betriebsmodus	-			Muss durch Steuerungssignal überprüft werden
	Rückluft-(Raum)temperatur	-			
	Ablufttemperatur	-			
	Lüfterstufe ²⁾	Niedrig/mittel/hoch		Digitaler Output	Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A
	Defrost-Betrieb ²⁾	Defrost/Normal		Digitaler Output	Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A
	Fehlermeldung ²⁾	Fehler/Normal		Digitaler Output	Relais C-Kontakt (Max: DC 30 V / 5A, AC 250 V / 5A)
Kompressor An/Aus	-	An/Aus	Digitaler Output	Max: DC 12 V / 1A, AC 250 V / 3A	

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern

2) Diese Funktion kann abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits nicht verfügbar sein Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

3) Die Ablufttemperatur sollte direkt über die DDC gesteuert werden

4) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein

Kommunikation mit DDC über Modbusprotokoll

Funktionen		PAHCMR000	PAHCMS000	Bemerkung
Steuerung	Komm. Kit Betrieb	An/Aus		
	Betriebsmodus ¹⁾	Kühlen/Heizen		
	Rückluft-(Raum)temperatur	16-30 °C	-	
	Zulufttemperatur	-	16-30 °C	
	Lüfterstufe ²⁾	Niedrig/mittel/hoch		
	Temp. Zwangsabschaltung	-		
	Leistungssteuerung	-	•	
Überwachung	Komm. Kit Betrieb	An/Aus		
	Betriebsmodus ¹⁾	Kühlen/Heizen		
	Rückluft-(Raum)temperatur	-50-100 °C	-	Der entsprechende Lufttemperatursensor muss mit dem AHU Komm.-Kit verbunden sein
	Ablufttemperatur	-	-50-100 °C	
	Lüfterstufe	Niedrig/mittel/hoch		
	Defrost-Betrieb	An/Aus		
	Fehlermeldung	Fehlermeldung & -code		
Kompressor An/Aus	An/Aus			

1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern

2) Um die Lüftergeschwindigkeit über Modbus zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein

* Informationen zur Modbus Memory Map entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

Überblick Kommunikations-Kit

Mit LG Steuerungssystem (Individuelle & Zentrale Steuerung)

Funktionen	PAHCMR000	PAHCMS000	Bemerkung
Komm. Kit Betrieb	An/Aus		
Betriebsmodus ¹⁾	Kühlen/Heizen		
Rückluft-(Raum)temperatur	16-30 °C	-	Bei Verwendung von PAHCMS000 ist die Steuerungsfunktion nur mit individueller Steuerung verfügbar.
Zulufttemperatur ²⁾	-	16-30 °C	
Lüfterstufe ³⁾	Niedrig/mittel/hoch		
Temp. Zwangsabschaltung	-		
Leistungssteuerung	-		
Komm. Kit Betrieb	An/Aus		
Betriebsmodus ¹⁾	Kühlen/Heizen		
Rückluft-(Raum)temperatur	11-39,5 °C / -50,0-100,0 °C	-	Mit individueller Steuerung: 11-39,5 °C Mit zentraler Steuerung: -50,0-100,0 °C
Ablufttemperatur	-	-50,0-100,0 °C	Nur mit zentraler Steuerung
Lüfterstufe ³⁾	Niedrig/mittel/hoch		
Defrost-Betrieb	An/Aus		Nur mit individueller Steuerung
Fehlermeldung	Fehlermeldung/-code		
Kompressor An/Aus	An/Aus		Nur mit individueller Steuerung












1) Die verfügbaren Betriebsmodi können sich abhängig von der Einstellung des Kommunikations-Kits ändern Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

2) Dieser Bereich kann sich je nach Steuerungstyp ändern

3) Um die Lüftergeschwindigkeit über Impulssignal zu steuern, müssen die DO-Schnittstellen für den Status der Lüftergeschwindigkeit mit der Lüftereinheit verbunden sein

* Die Steuerungsfunktion ist bei Verwendung mit DDC über Impulssignal nicht verfügbar

Kompatibilität mit LG HVAC-Steuerungen

Steuerung	Individuelle Steuerung			Zentrale Steuerung					BMS-Gateway		PDI
	Premium	Standard III	Standard II	AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart	ACP	AC Manager ¹⁾	ACP BACnet ACP Lon-works	AC Smart BACnet	Premium Standard
											
Modellnr.	PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS4B000	PACP4B000	PACM5A000	PQNFB17C0 PLNWKB000	PBACNA000	PQNUD1S40 PPWRDB000
PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PAHCMS000	X	X	• ²⁾	X	X	•	•	•	X	X	X

1) Beim AC Manager handelt es sich um einen Integrator, daher ist die Installation mit AC Smart oder ACP erforderlich

2) Es ist geplant, den Temperaturbereich dieses Modells zu erweitern

* Dry Contact für Inneneinheit (PDRYCB000/400/300/500) nicht möglich

* Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Produktdatenbuch (PDB)

AHU KITS

Überblick Kommunikations-Kit

Kompatibilität mit Außeneinheit

Multi V

Modell	MULTI V				MULTI V WATER		
	5	IV	III	S	IV	II	S
AHU-Steuerung	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	•	•	X

Single Split

		Standard Inverter (1-phasig)						
Leistung	Kühlen kW	4,7	7,7	8,0	10,0	12,5	13,9	14,6
	Heizen kW	5,5	8,0	9,0	11,0	14,0	15,4	16,9
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	•
	PAHCMS000	•	•	•	-	-	-	-

		Standard Inverter (3-phasig)						
Leistung	Kühlen kW	10,0	12,5	13,9	14,6	19,0	23,0	
	Heizen kW	11,0	14,0	15,4	16,9	22,4	27,0	
AHU Kit	PAHCMR000	•	•	•	•	•	•	
	PAHCMS000	-	-	-	-	•	•	

* Die Tabelle für die Kompatibilität der Außeneinheit basiert auf dem europäischen Modell. Beim Verbinden von Außeneinheiten in anderen Regionen bitte auf Kompatibilität überprüfen.

Expansionsventile für das MULTI V System

EEV Kit	PRLK048A0											PRLK096A0				
	1,3	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
HP	3,6	4,5	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	15,8	22,4	28	33,6	39,2	44,8	50,4	56
Kühlen (kW)	4	5	6,3	8	9,2	11,9	13,8	15,9	18	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63
Heizen (kW)																

TXV-Kit	PATX13A0E				PATX20A0E				PATX25A0E				PATX35A0E				PATX50A0E			
	8 - 16		18 - 26		28 - 36		38 - 46		48 - 56		63 - 72		81 - 90		100 - 110		120 - 130		140 - 150	
HP	22,4 - 44,8		50,4 - 72,8		78,4 - 100,8		106,4 - 128,8		134,4 - 156,8		162,4 - 184,8		190,4 - 212,8		218,4 - 240,8		246,4 - 268,8		274,4 - 296,8	
Kühlen (kW)	25,2 - 50,4		56,7 - 81,9		88,2 - 112,1		118,4 - 143,6		148,5 - 175,1		178,6 - 204,1		208,7 - 234,2		238,8 - 264,3		268,9 - 294,4		299,0 - 324,5	
Heizen (kW)																				

* Leistungsangaben gelten für folgende Bedingungen:
 - Kühlen: Innentemp. 27 °C(80,6 °F) DB / 19 °C(66,2 °F) WB, Außentemp. 35 °C(95 °F) DB / 24 °C(75,2 °F) WB
 Kondensatemperatur (tc) 46 °C, Subcool (SC) 3 K, Verdampfungstemperatur (te) 6 °C, Superheat (SH) 5 K
 - Heizen: Innentemp. 20 °C(68 °F) DB / 15 °C(59 °F) WB, Außentemp. 7 °C(44,6 °F) DB / 6 °C(42,8 °F) WB
 Heißgasinlasstemperatur 70 °C, Kondensatemperatur (tc) 46 °C, Subcool (SC) 3 K
 - Leitungslänge: Länge der Verbindungsleitung = 7,5 m
 - Höhendifferenz (Außen- - Inneneinheit) gleich null

Kontroll-Kit

Liste	Required Item
Heizen / Kühlen	ZL / AB Temperatursensor (oder ZL / AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor)
Automatische Ventilation	ZL/AB Temperature, CO ₂ -Sensor, Stellantrieb (AL, FO, UL)
Energieeinsparung (Nur Kühlmodus)	ZL Temperatur, AL / AB Temperatur- & Feuchtigkeitssensor, Stellantrieb (AL, FO, UL)
Befeuchtung	ZL Temperature, AB Temperatur- & 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)

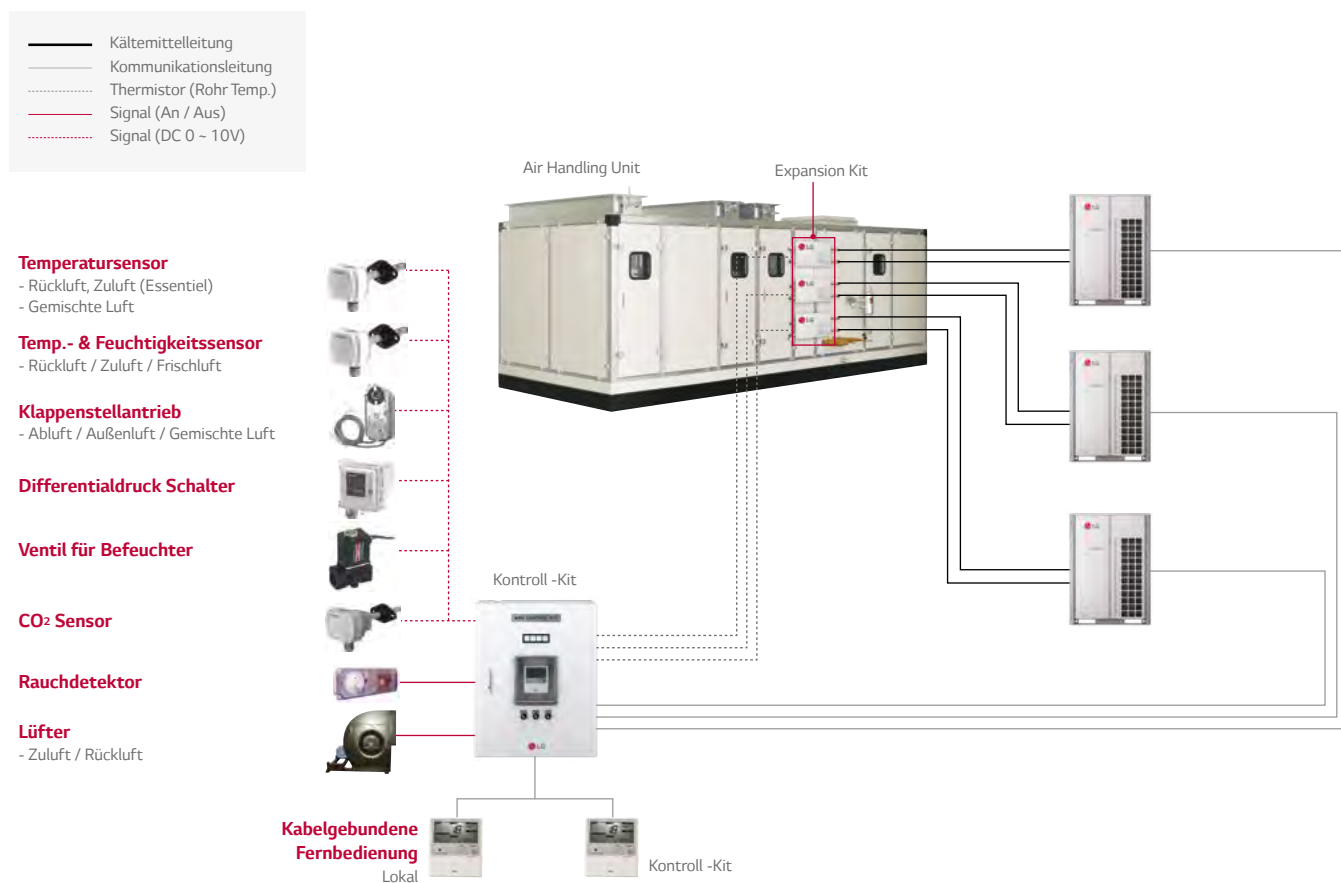
Vor Ort einsetzbar

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 ₂ 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.

AHU KITS

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



ZUBEHÖR















MECHANISCHES ZUBEHÖR
ROHRLEITUNGSZUBEHÖR

302
313





LINE-UP

Inneneinheiten		Ausseneinheiten	
Deckenkassetten		MULTI V	
<p>Kassettenblende</p>  <p>4-Wege-Kassetten (Kompakt Blende) PT-QCHW0/ PT-MCHW0</p>  <p>4-Wege-Kassetten PT-UQC / PT-UMC1</p> <p>2-Wege-Kassetten PT-USC</p> <p>1-Weg-Kassetten PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC</p> <p>1-Weg-Kassetten (Design Blende) PT-UUD / PT-UTD</p>	<p>Ferngesteuertes Ansauggitter</p>  <p>PTEGMO</p> <p>Kassettenabdeckung PTDCM / PTDCQ</p> <p>Plasma-Kit PTPKM0 / PTPKQ0</p> <p>Belüftungs-Kit PTVK410 PTVK420 PTVK430</p>	<p>Lüfter</p> <p>CO2-Sensor</p>  <p>PES-CORV0*</p>  <p>AHCS100H0*</p> <p>Kältemittel Leckage-Detektor</p>  <p>PRLDNVSO</p> <p>F7 Filter</p>  <p>AHFT035H0* AHFT050H0* AHFT100H0*</p>	<p>Auffangsschale</p>  <p>PRODX20 / PRODX30</p>
Kanalklimageräte		Etc.	
<p>Kondensatpumpen-Set</p>  <p>ABDPG / PBDP9</p>	<p>Einbau Kanal-Kit</p>  <p>Ansauggitter PBSGB30 / PBSGB40</p>  <p>Segeltuchstutzen PBSC30 / PBSC40</p>	<p>Unabhängiges Stromversorgungsmodul</p>  <p>PRIPO</p> <p>EEV-Kit</p>  <p>PRGK024A0</p> <p>IR Empfänger</p>  <p>PWLRVN000</p>	

KASSETTENBLENDEN

Blenden in modischem Design



4-Wege-Kassetten
PT-MCHW0* / PT-QCHW0
PT-UQC / PT-UMC1

2-Wege-Kassetten
PT-USC

1-Wege-Kassetten (Gitter)
PT-UUC / PT-UUC1 / PT-UTC
(Panel)
PT-UUD / PT-UTD

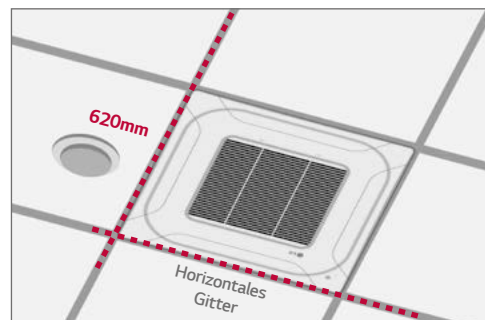
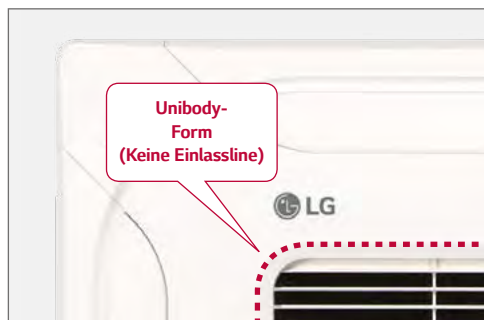
*Nur bei R32 Modelle anwendbar

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	328 €
	PT-MCHW0	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	6.3	35	950	950	7.1 ~ 15.0kw	7.1kw	7.1 ~ 14.0kw	328 €
	PT-UQC	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	3.0	22	700	700	2.5 - 5.0kw	1.5 - 5.0kw	1.5 - 5.0kw	298 €
	PT-UMC1	Horizontales Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	5.6	25	950	950	7.1 ~ 15.0kw	7.1kw	7.1 ~ 14.0kw	298 €
2-Wege	PT-USC	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.7	33	1,100	690	-	-	5.0 - 7.1kw	298 €
1-Wege	PT-UUC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1,100	500	-	-	2.1 - 3.5kw	298 €
	PT-UUC1	Gitter	Morning Fog (RAL 120-4)	X	4.4	34	1,100	500	-	2.5 - 3.5kw	2.5 - 3.5kw	298 €
	PT-UTC	Gitter	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1,420	500	-	-	5.0 - 7.1kw	298 €
	PT-UUD	Panel	Noble White (RAL 110-1)	O	4.6	34	1,100	500	-	-	2.1 - 3.5kw	414 €
	PT-UTD	Panel	Noble White (RAL 110-1)	O	5.5	34	1,420	500	-	-	5.0 - 7.1kw	509 €

FERNGESTEUERTES ANSAUGGITTER

Einfache Filterreinigung durch absenkbares Ansauggitter

PTEGMO



Modell	Preis
PTEGMO	273 €

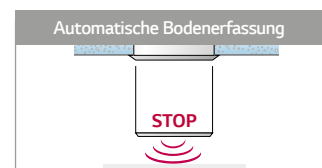
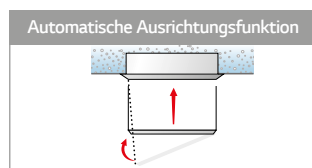
Leistungsmerkmale

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 (1 Stk.)

Anwendung



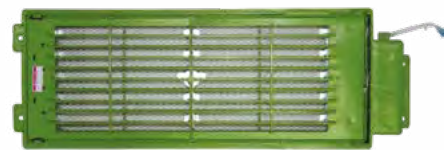
KASSETTENABDECKUNG / PLASMA KIT

Für offene Montage der 4-Wege-Kassette

Plasma Filter zur erweiterten Luftreinigung

PTDCM / PTDCQ

PTPKMO / PTPKQO



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

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: PTPKQO) (7,1kw ~ 15,0kw: PTPKMO)	Option (1,5 / 2,1kw: PTPKQO)	Einbau
2-Wege Kassette	-	-	-
1-Weg Kassette	-	Einbau	Einbau

Mitgelieferte Teile

- Abdeckung besteht aus 16 Einzelteilen
- Schrauben
- Installationsanleitung (1Stk)

Mitgelieferte Teile

- Plasma Kit (1 Stk.)
- Schrauben (4 Stk.)
- 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

Modell	Preis
PTDCM	472 €
PTDCQ	355 €
PTPKMO	207 €
PTPKQO	207 €

BELÜFTUNGS-KIT

Anschluss Kit für Frischluftzufuhr

PTVK410
PTVK420
PTVK430



Leistungsmerkmale

- Über das Belüftungs-Kit kann von außen Luft zugeführt werden.

Anwendbare Modelle

Es gibt folgende 2 Kombinationsmöglichkeiten

- PTVK410+PTVK420 (für TP, TN, TM Gehäuse)

- PTVK430 (für TR, TQ, TP, TN, TM Gehäuse)

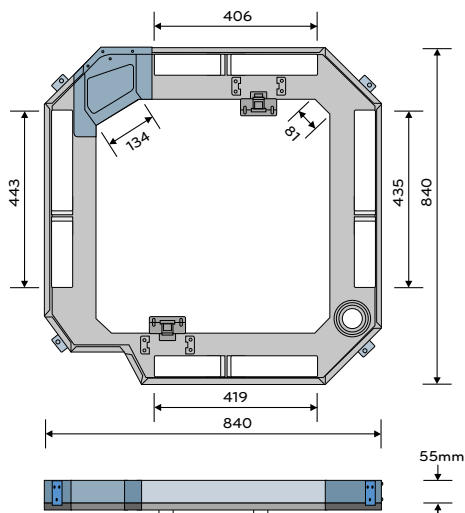
*Eine weitere PTVK430 Einheit kann zusätzlich zur PTVK410 + PTVK420 Kombination ergänzt werden, um das zugeführte Luftvolumen zu vergrößern.

Modell	Preis
PTVK410	1.056 €
PTVK420	101 €
PTVK430	37 €

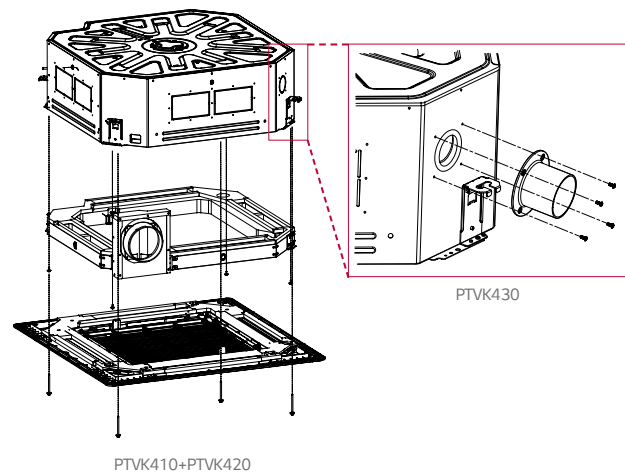
Mitgelieferte Teile

- 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

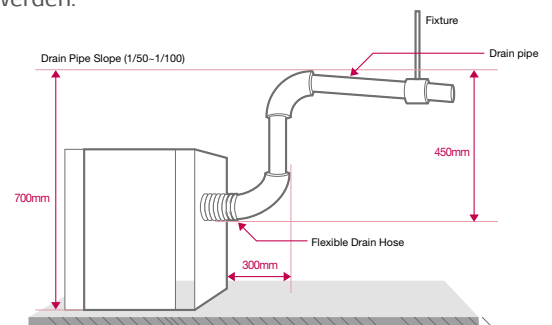
Kanalklimageräte (Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

Modelle

Produkt	Modell	Kondensatpumpe	Preis	
SINGLE / MULTI SPLIT	Standard Inverter	CB**L	Inklusive	
		CM** / UM**	ABDPG	260 €
		UB70 / UB85	PBDP9	260 €
	MULTI V	Inklusive	-	

Anwendung

Mit dieser Kondensatpumpe kann das anfallende Kondensat abgepumpt werden. Die Förderhöhe beträgt maximal 700mm ab Unterkante der Inneneinheit.



* Inclusive bei Multi V Kanalgeräten
* Zubehör für Standard Inverter Kanalgeräte (ABDPG/ PBDP9)

KÄLTEMITTEL LECKAGE-DETEKTOR

R410A Kältemittelleckage-Detektor

PRLDNVSO



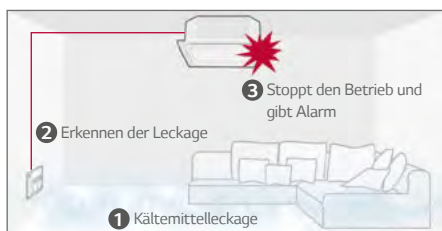
Leistungsmerkmale

- 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
	Durchschnittlicher 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	286 €

EEV-KIT FÜR MULTI V

Speziell entwickeltes EEV-Kit für Multi V Inneneinheiten

PRGK024A0



Modell	Preis
PRGK024A0	372 €

Leistungsmerkmale

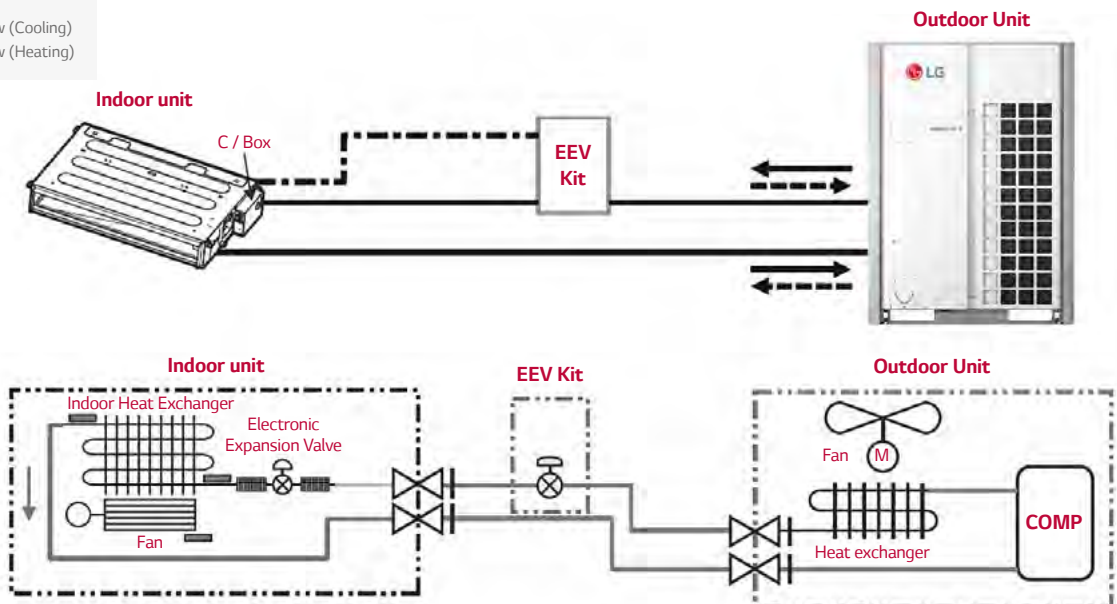
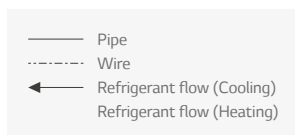
- Reduziert in sensiblen Umgebungen die Geräuscentwicklung der Multi V Inneneinheiten
- Einfache Installation

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	117 €

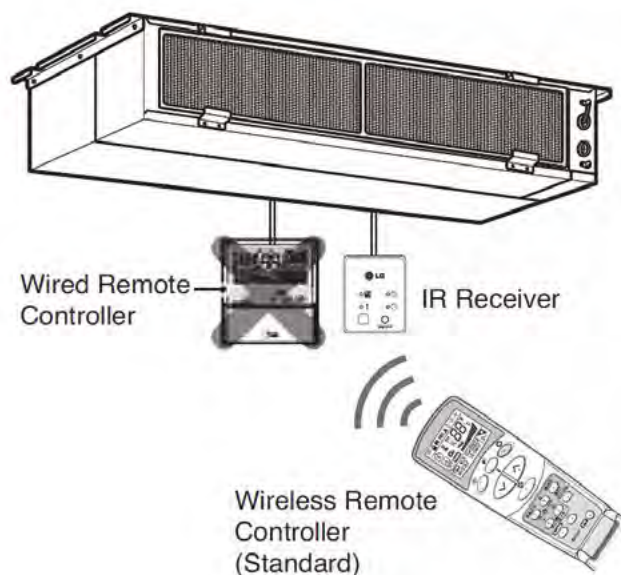
Leistungsmerkmale

- Entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten.
- Drei LED Kontrolleuchten
- Selbstdiagnosefunktion

Anwendbare Modelle

- MULTI V Inneneinheiten (Kanalgeräte, Standtruhen)

Anwendung



Hinweis : Installieren Sie NICHT den IR-Empfänger und die Kabelfernbedienung zur gleichen Zeit. Es könnten Fehlfunktionen auftreten.

UNABHÄNGIGES STROMVERSORGUNGSMODUL

Schließt vollständig das EEV bei Stromausfall



PRIPO

Modell	Preis
PRIPO	387

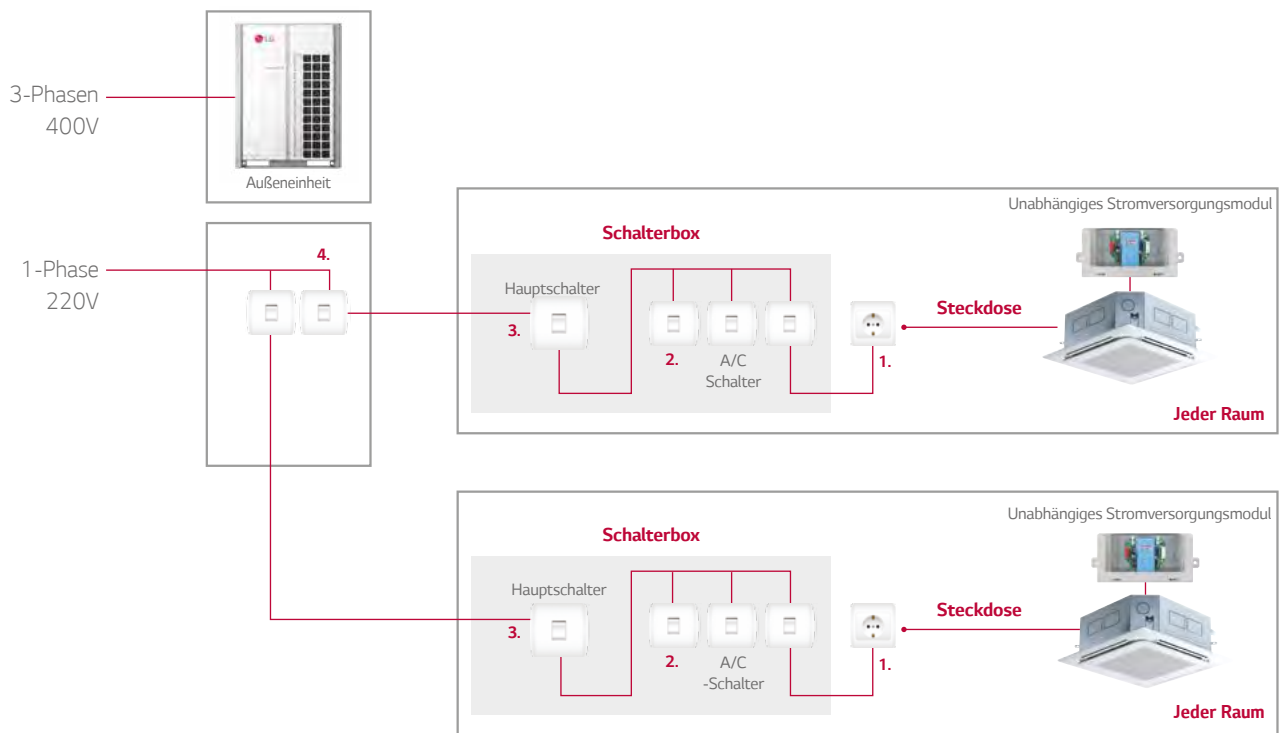
Leistungsmerkmale

Das Produkt wurde speziell zum schließen des EEVs bei einem Stromausfall entwickelt.

- Stromversorgung : DC 12V @ 50%

Anwendbare Modelle

MULTI V Inneneinheiten



AUFFANGSCHALE

Kondensatauffangschale für Multi V IV Außeneinheiten

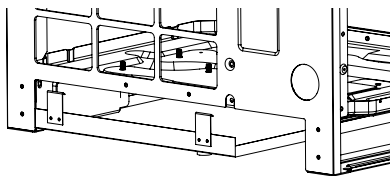
PRODX20 (MULTI V IV)
PRODX30 (MULTI V IV)



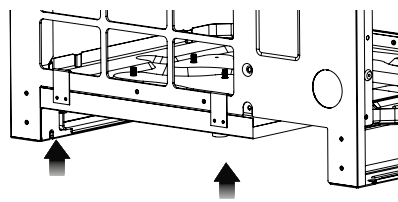
Leistungsmerkmale

Einfache und schnelle Installation für einen sauberen Kondensatablauf von Außeneinheiten.

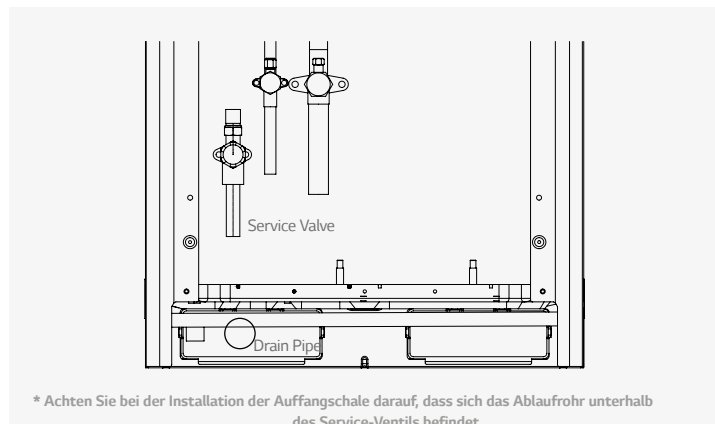
Anwendung



* Schieben Sie die Auffangschale unter die Bodenwanne



* Schieben Sie die Auffangschale in Pfeilrichtung und befestigen Sie die Klammern an der Seite der Außeneinheit





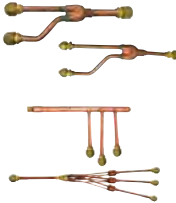

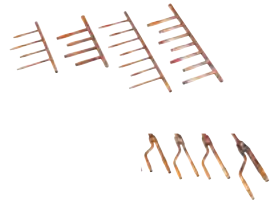


* Achten Sie bei der Installation der Auffangschale darauf, dass sich das Ablaufrohr unterhalb des Service-Ventils befindet.

- Die Schale fängt keine Feuchtigkeit auf, die sich an der Außenseite der Außeneinheit bildet.

Modelle

Modell	Breite x Länge	Bemerkung	Preis
PRODX20	920mm x 466mm	MULTI V IV (8 / 10 / 12HP)	222 €
PRODX30	1.240mm x 466mm	MULTI V IV (14 / 16 / 18 / 20HP)	244 €

LINE-UP

SINGLE SPLIT	MULTI SPLIT	MULTI V	ETC
<p>Y-und Mehrfachverteiler (SYNCHRO)</p>  <p>2 Einheiten PMUB11A 3 Einheiten PMUB111A 4 Einheiten PMUB1111A</p>	<p>Verteilerbox</p>  <p>PMBD3620 PMBD3630 PMBD3640</p> <p>Y-Verteiler (Multi Split)</p>  <p>2 Einheiten PMBL5620 3 Einheiten PMBL1203FO</p>	<p>Wärmerückgewinnungseinheit (Ab Juli 2018 verfügbar)</p>  <p>PRHR023 PRHR033 PRHR043 PRHR063 PRHR083</p> <p>Y-und Mehrfachverteiler (Multi V)</p> 	<p>Absperrventile</p>  <p>PRVT120 PRVT780 PRVT980</p> <p>Kondensatschlauch</p>  <p>PHDHA05T PHDHA07T PHDHA05B PHDHA07B</p>

Y- UND MEHRFACHVERTEILER

Kältemittelverteiler



Gasleitung



Flüssigkeitsleitung

2 EINHEITEN
PMUB11A

3 EINHEITEN
PMUB111A

4 EINHEITEN
PMUB1111A

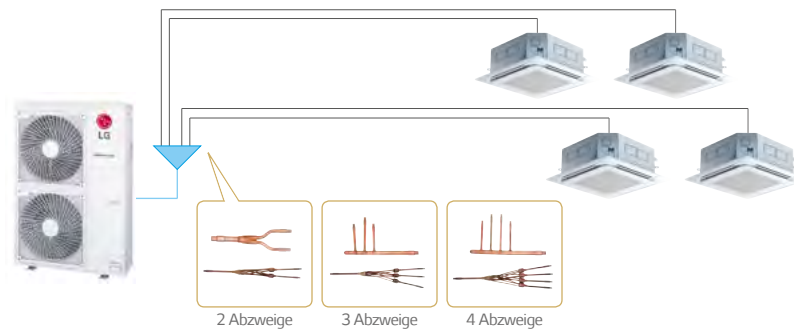
Leistungsmerkmale

- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

Anwendbare Modelle

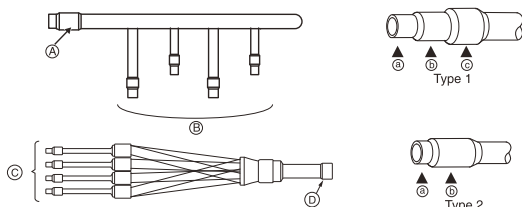
- Standard Inverter : Ab UU43W im SYNCHRO Betrieb

Anwendung



Modell

Modell	SINGLE SPLIT	Hinweis	Preis
2 Einheiten	PMUB11A	50:50 (1:1)	160 €
3 Einheiten	PMUB111A	33:33:33 (1:1:1)	308 €
4 Einheiten	PMUB1111A	25:25:25:25(1:1:1:1)	424 €



	a	b	c	Type
A	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø25,4 (1)	1
B	Ø9,52 (3/8) 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

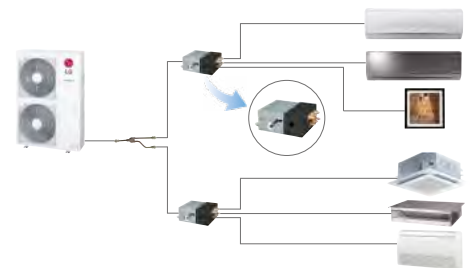
- Verteilung von Kältemittel zu verschiedenen Inneneinheiten
- 3 Modelle (2, 3, 4 Inneneinheiten)
- EEV inklusive
- Steuerungsplatine im Gerät integriert
- Innere Dämmung zur Verhinderung von Kondensbildung
- Bördelanschlüsse für eine einfache und saubere Montage
- Kompaktes Design (geringe Höhe)
- Flexible 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 (1 Stk.)



Technische Daten

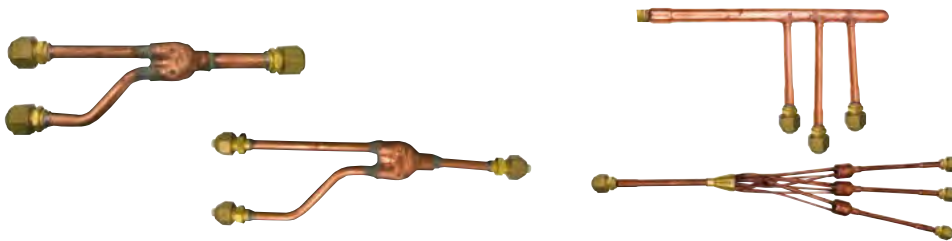
Modell		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Anzahl anschliessbarer IE	Anzahl an Inneneinheiten	1-2	1-3	1-4
Kapazität	(Btu/hr)	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Spannungsversorgung	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Stromverbrauch	(W)	10	10	10
Betriebsstrom	(A)	0,05	0,05	0,05
Abmessungen	(H x B x T) (mm)	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252	143 x 302 x 252
Gewicht		4,8	4,9	5,0
Rohrleitungen (Außeneinheit)	Flüssig (mm)	9,52	9,52	9,52
	Gas (mm)	19,05	19,05	19,05
Rohrleitungen (Inneneinheit)	Flüssig (mm)	6,35 x 2	6,35 x 3	6,35 x 4
	Gas (mm)	9,52 x 2	9,52 x 3	9,52 x 4
Zubehör	Hänger (Stk.)	4	4	4
	Schrauben (Stk.)	8	8	8
	Anleitung (Stk.)	1	1	1
Preis	€	631	737	923

Y-VERTEILER (MULTI SPLIT)

Kältemittelverteiler

2 EINHEITEN
PMBL5620

3 EINHEITEN
PMBL1203F0



Leistungsmerkmale

- Y-Verteiler und Verteilerkit vereinfachen MULTI F DX Installationen und sorgen für minimale Strömungs
- Verteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial wird mitgeliefert

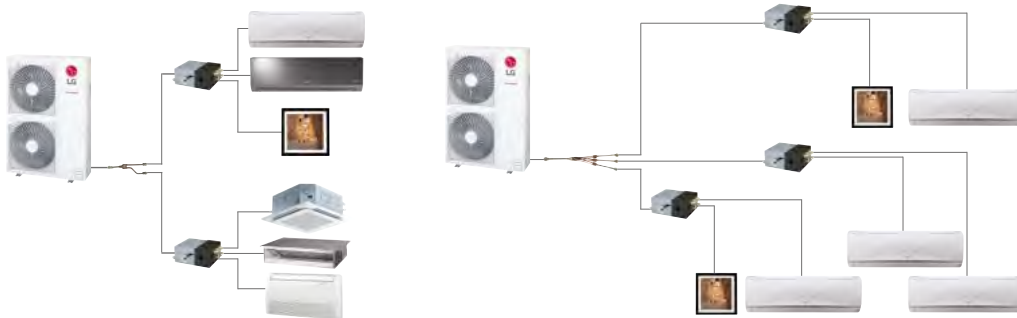
Anwendbare Modelle

MULTI F DX Systeme
(Kompatible Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)

Mitgelieferte Teil

- Y-Verteiler für Gas und Flüssigkeit (1 Set)
- Installationsanleitung (1 Stk.)

Anwendung



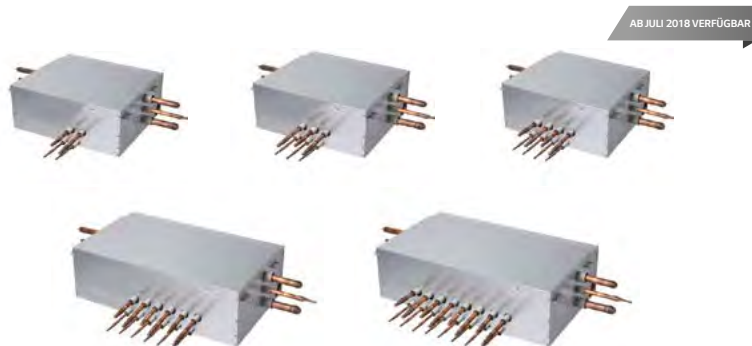
Modell

(Maßeinheit : mm)

Modell	Anzahl der BD-Einheiten	Kompatible Modelle	Spezifikation		Preis
			Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
PMBL5620	2 Einheiten	1ø, 3ø			260 €
PMBL1203F0	3 Einheiten	1ø, 3ø			329 €

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

Umschaltboxen für Multi V 3-Leiter-Systeme



- PRHR023 (2 Anschlüsse)
- PRHR033 (3 Anschlüsse)
- PRHR043 (4 Anschlüsse)
- PRHR063 (6 Anschlüsse)
- PRHR083 (8 Anschlüsse)

Leistungsmerkmale

- Max. 32 Inneneinheiten können verbunden werden (Max. 8 Inneneinheiten pro Abgang)
- Einfache Inbetriebnahme, dank des automatischen Suchalgorithmus für Rohrverbindungen
- Unterkühlungskreislauf in HR-Einheit macht das System wesentlich effizienter

Anwendbare Modelle

- Multi V 5 3-Leiter

Technische Daten

Model name			PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083
Anzahl der Anschlüsse	EA		2	3	4	6	8
Max. Leistung der Inneneinheiten (pro Anschluss/Einheit)	kW		17,5/35	17,5/52,5	17,5/69,5	17,5/69,5	17,5/69,5
Max. Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten pro Anschluss	EA		8	8	8	8	8
Nennleistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,040	0,040	0,040	0,076	0,076
	Heizen	kW	0,038	0,038	0,038	0,072	0,072
Gewicht	kg		18,5	20,3	22,0	28,3	31,8
Abmessungen (H x B x T)	mm		218 x 786 x 657	218 x 786 x 657	218 x 786 x 657	218 x 1.113 x 657	218 x 1.113 x 657
Rohrleitungsanschlüsse	Inneneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Rohrleitungsanschlüsse	Außeneinheit	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Niederdruckgas	mm (Zoll)	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
		Hochdruckgas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
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
Preis	€		2.324	2.960	3.597	auf Anfrage	auf Anfrage


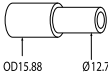

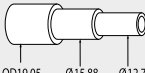
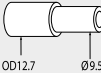
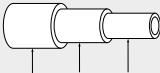
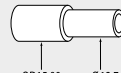
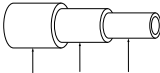
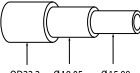

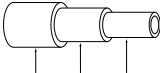
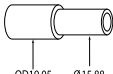
Mitgelieferte Teile

- Wärmerückgewinnungseinheit (1 Stk.)
- Mutter M8 oder M10 (8 Stk.)
- Halterungen M8 oder M10 (4 Stk.)
- Unterlegscheiben M10 (8 Stk.)
- Reduzierungen

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT

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

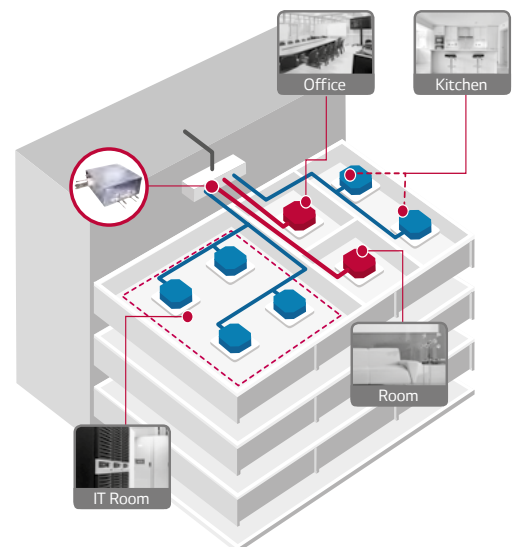
• Zonensteuerung

- Max. 8 Inneneinheiten je Anschluss möglich
- Max. 32 Inneneinheiten je Rückgewinnungseinheit
- Kann auch von Inneneinheiten mit vorinstallierter Zonensteuerung kontrolliert werden

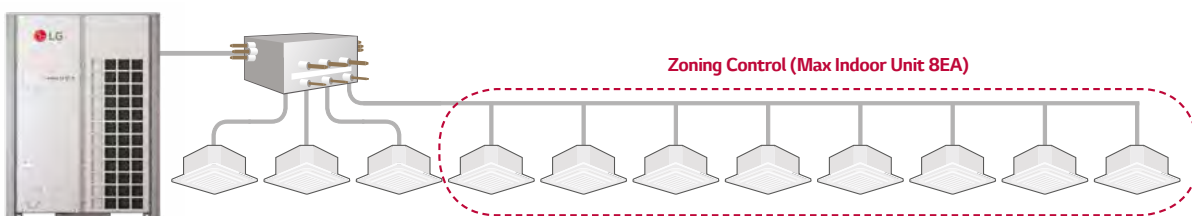
• Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten

- Flexible Rohrleitungsplanung

• Erspart Produkt- und Installationskosten



[Zoning Control]



Y- UND MEHRFACHVERTEILER

Zur Kältemittelverteilung in Multi V-Systemen

Y-Verteiler
Mehrfachverteiler

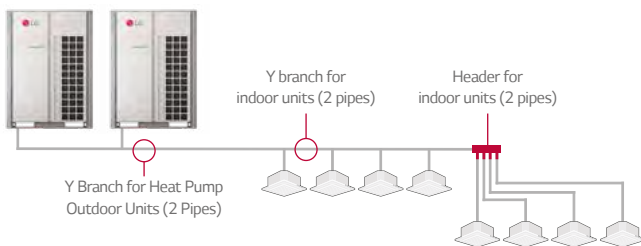


Leistungsmerkmale

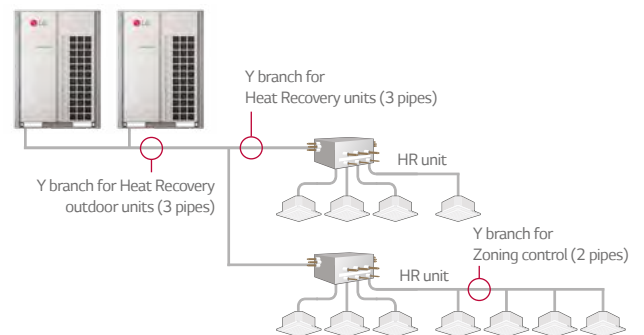
- Y- und Mehrfachverteiler in verschiedenen Variationen für eine einfache Installation
- Y- und Mehrfachverteiler werden sowohl für die Gas- als auch für die Flüssigkeitsleitung geliefert
- Dämmungsmaterial für die Verteiler wird mitgeliefert

Kombinationsbeispiel

Heat Pump System



Heat Recovery system



Anwendbare Modelle

- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V S
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER II
- MULTI V WATER S
- MULTI V SPACE II
- MULTI V MINI

Y- UND MEHRFACHVERTEILER



Mehrfachverteiler (MULTI V)

R410A

(Maßeinheit: mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
4-fach Verteiler / ARBL054 (unter 22,4kW)			234 €
7-fach Verteiler / ARBL057 (unter 22,4kW)			279 €
4-fach Verteiler / ARBL104 (unter 44,8kW)			250 €
7-fach Verteiler / ARBL107 (unter 44,8kW)			312 €
10-fach Verteiler / ARBL1010 (unter 44,8kW)			350 €
10-fach Verteiler / ARBL2010 (unter 95,2kW)			524 €

Y-Verteiler für Außeneinheiten (2-Leiter System)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

2 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN21			340 €

3 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN31			350 €

4 Außeneinheiten			Preis
Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	
ARCNN41			636 €

* Hinweis:

- Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNN21 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNN21 und ARCNN31 benötigt.
- Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNN21, ARCNN31 und ARCNN41 benötigt.

Y- UND MEHRFACHVERTEILER



Y-Verteiler für Außeneinheiten (3-Leiter System)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER IV,
MULTI V WATER II

(Maßeinheit: mm)

2 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB21				458 €

3 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB31				473 €

4 Außeneinheiten				Preis
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	
ARCNB41				858 €

* Hinweis:
 - Bei Außengerätekombinationen aus 2 Modulen wird der Verteiler ARCNB21 benötigt.
 - Bei Außengerätekombinationen aus 3 Modulen werden die Verteiler ARCNB21 und ARCNB31 benötigt.
 - Bei Außengerätekombinationen aus 4 Modulen werden die Verteiler ARCNB21, ARCNB31 und ARCNB41 benötigt.

Y-Verteiler (2-Leiter System, 3-Leiter Zonenkontrolle)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER S, MULTI V WATER II

(Maßeinheit mm)

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN01621			145 €
ARBLN03321			178 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN07121			279 €
ARBLN14521			340 €

Modell	Sauggasleitung	Flüssigkeitsleitung	Preis
ARBLN23220			629 €

ZUBEHÖR

Y- UND MEFACHVERTEILER



Y-Verteiler (3-Leiter System)

R410A

MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

(Maßeinheit mm)

Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	Preis
ARBLB01621				173 €
ARBLB03321				240 €
ARBLB07121				279 €
ARBLB14521				340 €
Modell	Hochdruckgasleitung	Flüssigkeitsleitung	Niederdruckgasleitung	Preis
ARBLB23220				775 €

ABSPERRVENTILE

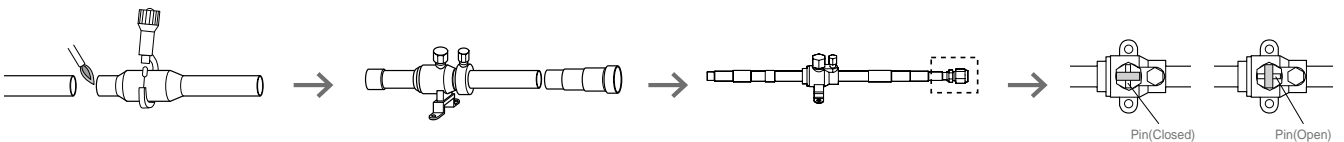


UNDER 1/2 (Zoll)
PRVT120
UNDER 7/8 (Zoll)
PRVT780
UNDER 9/8 (Zoll)
PRVT980

Leistungsmerkmale

Modell	Spezifikationen	Preis
PRVT120		101 €
PRVT780		281 €
PRVT980		281 €

Installation



1. Schneiden Sie die Einlassseite des Anschlusses auf und löten Sie das Rohr an

2. Wenn eine weitere 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

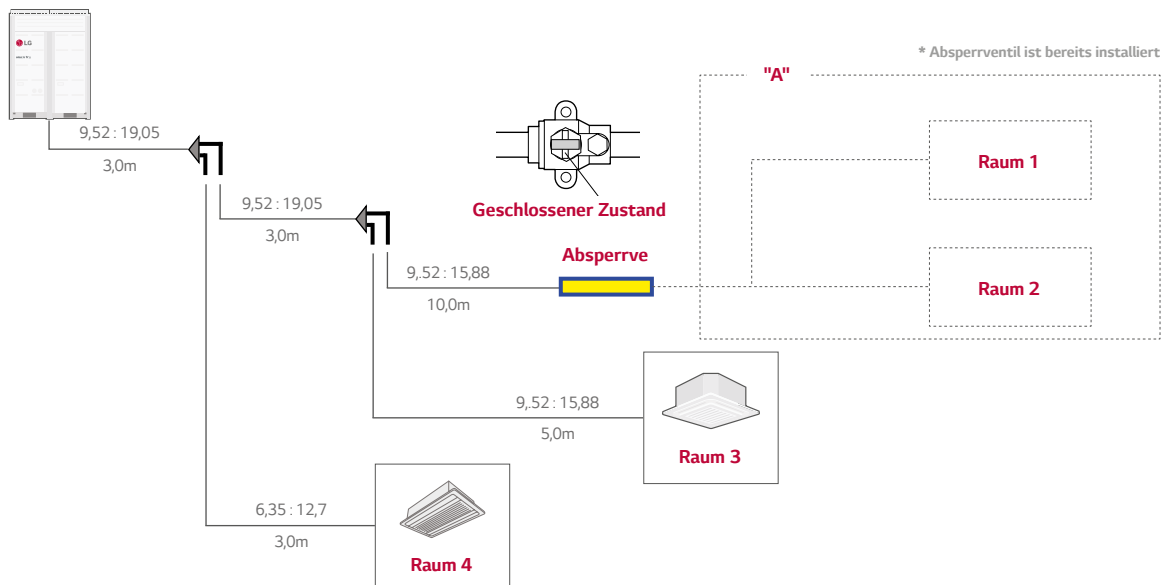
4. Soll eine weitere Inneneinheit installiert werden, müssen die Service-Ventile geschlossen sein

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

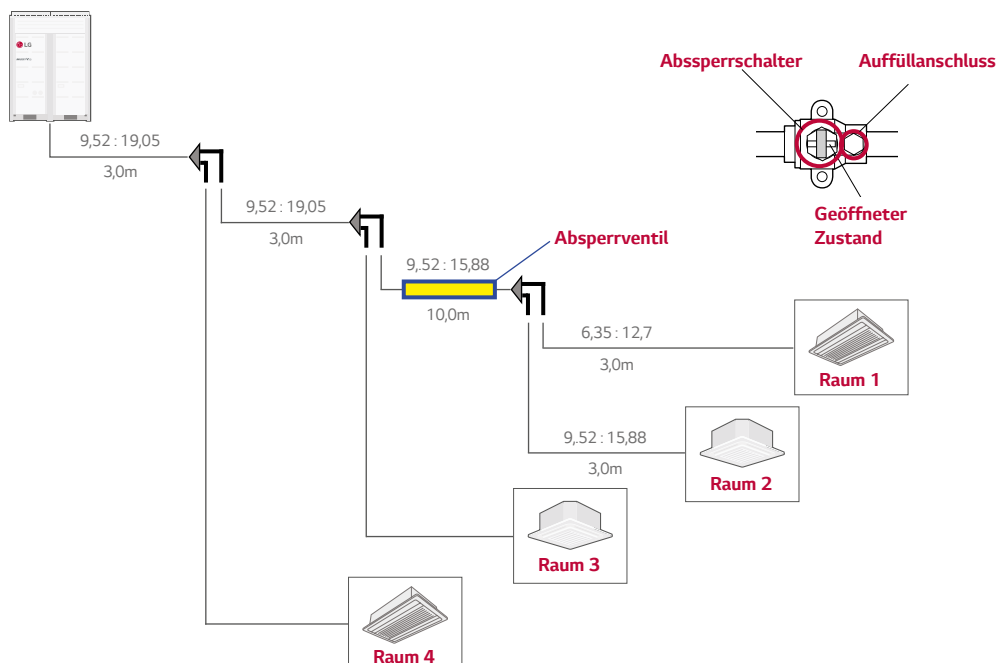
ABSPERRVENTILE

Kombinationsbeispiel

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

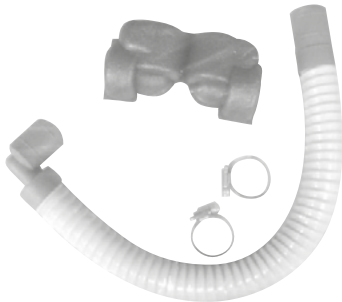


- Bei der Installation einer weiteren Inneneinheit muss für gewöhnlich das Kältemittel für alle schon in Betrieb befindlichen Inneneinheiten abgelassen werden (Raum 3 und 4)
- Ist jedoch schon ein Absperrentil installiert, kann eine weitere Inneneinheit problemlos installiert werden, ohne zuvor das Kältemittel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



KONDENSATSCHLAUCH

Flexibler Kondensatschlauch



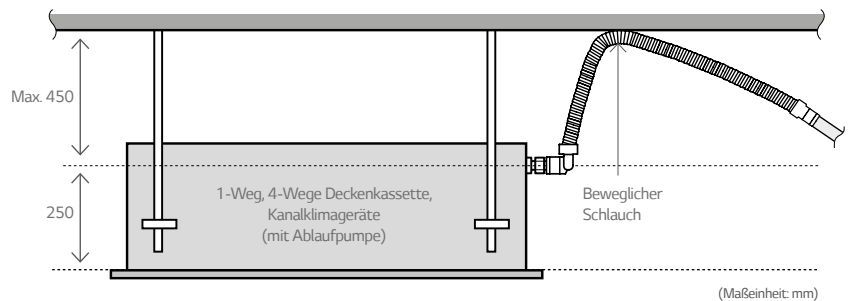
PHDHA05T
PHDHA07T
PHDHA05B
PHDHA07B

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	727 €
PHDHA07T	700mm	30	769 €
PHDHA05B	500mm	5	160 €
PHDHA07B	700mm	5	180 €

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt
 ✕: Nicht kompatibel

Steuerung Produkt		Premium	Standard III		Standard II		Basic		Basic für Hotel		Kabellos	Externer Kontakt				Wi-Fi	
		PREMTA000B	PREMTB110	PREMTB100	PREMTB501	PREMTB001	PQRVCLOQ	PQRVCQW	PQRCHAQ	PQRCHAQW	PQWRHQFDB	1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500	LG-IR-WF-1	
MULTI V	Deckenkassetten 4-Wege	ARNU-C4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Deckenkassetten 1 und 2-Wege	ARNU-C4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kanalklimageräte	Hoch	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
		Mittel / Hoch	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
		Niedrig	ARNU-G4	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
	Einbau	ARNU-G4	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
		ARNU-Z4	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
	Frischluf-Kanalgeräte	ARNU-Z4	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
	Truhen & Deckengeräte	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Konsole	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Standtruhen	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ARNU-U4	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	▲
	Wandgeräte	ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ARNU-R4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ARNU-L4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		ARNU-A4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	HYDR0 KIT *		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	●	●	✕	✕	✕	✕	✕
	Ventilation	ERV	●	✕	●	●	●	✕	✕	✕	✕	●	✕	✕	✕	✕	✕
ERV DX		●	✕	●	●	●	✕	✕	✕	✕	●	●	●	●	●	✕	
AHU Kommunikation-Kit		●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	✕	

* Das Gerät verfügt über eine separate Steuerungseinheit

KOMPATIBILITÄTSTABELLE

●: Kompatibel ▲: Kabelgebundene Fernbedienung / IR Empfänger wird benötigt
 ✕: Nicht kompatibel





Produkt	Modell	Fernbedienungen						Externer Kontakt				Wi-Fi				
		Premium	Standard III		Standard II		Basic		Basic für Hotel		Kabellos		Externer Kontakt			
		PREMTA000B	PREMTB10	PREMTB100	PREMTB801	PREMTB001	PQRCVCLQ	PQRCVCOQW	PQRCHAQ	PQRCHAQW	PQWRHQFDB		1 Kontakt PDRYCB000	2 Kontakte PDRYCB400	Externer Kontakt für Thermostat PDRYCB300	Für Modbus PDRYCB500
SINGLE SPLIT	Deckenkassette	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Hoch	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲	
	Kanalklima- geräte	Mittel	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲
		Niedrig	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲
	Standard Inverter	Truhen- Deckengeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Konsole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandgeräte	●	●	●	●	●	✕	✕	●	●	●	●	●	●	●	
	Standgeräte	✕	✕	✕	✕	✕	●	●	●	✕	●	●	●	●	✕	
MULTI SPLIT	Deckenkas- setten	4 -Wege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		1 -Wege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kanal- klimageräte	Mittel	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲
		Niedrig	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	▲
	Truhen-Deckengeräte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Konsole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wandgeräte	●	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

PREISLISTE













R32 SINGLE SPLIT RAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Single Split RAC Preisliste									
ARTCOOL Energy, Inverter mit Wärmepumpe									
	AC09BQ SET	Inneneinheit	AC09BQ.NSJ	2,5 / 3,3	7,0 / 4,0	3,81 / 4,13	803 €	2.331 €	28
		Außeneinheit	AC09BQ.UA3				1.483 €		
	AC12BQ SET	Inneneinheit	AC12BQ.NSJ	3,5 / 4,0	6,6 / 4,0	3,24 / 3,81	984 €	2.620 €	
		Außeneinheit	AC12BQ.UA3				1.586 €		
	AC18BQ SET	Inneneinheit	AC18BQ.NSK	5,0 / 5,8	7,0 / 4,3	3,20 / 3,60	1.071 €	3.203 €	
		Außeneinheit	AC18BQ.UL2				2.070 €		
Wandgeräte Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe									
	DC09RQ SET	Inneneinheit	DC09RQ.NSJ	2,5 / 2,8	7,9 / 4,6	4,37 / 4,5	762 €	2.142 €	29
		Außeneinheit	DC09RQ.UL2				1.380 €		
	DC12RQ SET	Inneneinheit	DC12RQ.NSJ	3,5 / 2,9	7,6 / 4,6	3,75 / 4,1	922 €	2.409 €	
		Außeneinheit	DC12RQ.UA3				1.487 €		
	DC18RQ SET	Inneneinheit	DC18RQ.NSK	5,0 / 3,9	7,0 / 4,3	3,20 / 3,60	1.025 €	2.928 €	
		Außeneinheit	DC18RQ.UL2				1.903 €		
DC24RQ SET	Inneneinheit	DC24RQ.NSK	-	-	-	1.334 €	3.540 €		
	Außeneinheit	DC24RQ.U24	-	-	-	2.206 €			
Wandgeräte Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe									
	PC09SQ SET	Inneneinheit	PC09SQ.NSJ	2,5 / 2,5	7,0 / 4,0	3,81 / 4,13	666 €	1.746 €	30
		Außeneinheit	PC09SQ.UA3				1.080 €		
	PC12SQ SET	Inneneinheit	PC12SQ.NSJ	3,5 / 2,5	6,6 / 4,0	3,24 / 3,81	803 €	2.059 €	
		Außeneinheit	PC12SQ.UA3				1.256 €		
	PC18SQ SET	Inneneinheit	PC18SQ.NSK	5,0 / 3,9	7,0 / 4,3	3,20 / 3,60	869 €	2.529 €	
		Außeneinheit	PC18SQ.UL2				1.660 €		
PC24SQ SET	Inneneinheit	PC24SQ.NSK	-	-	-	1.076 €	3.186 €		
	Außeneinheit	PC24SQ.U24	-	-	-	2.110 €			
Wandgeräte Standard, Inverter mit Wärmepumpe									
	S09EQ SET	Inneneinheit	S09EQ.NSJ	2,5 / 2,5	7,0 / 4,0	3,81 / 4,13	556 €	1.483 €	31
		Außeneinheit	S09EQ.UA3				927 €		
	S12EQ SET	Inneneinheit	S12EQ.NSJ	3,5 / 2,5	6,6 / 4,0	3,24 / 3,81	773 €	1.750 €	
		Außeneinheit	S12EQ.UA3				977 €		
	S18EQ SET	Inneneinheit	S18EQ.NSK	5,0 / 3,9	7,0 / 4,3	3,20 / 3,60	824 €	2.262 €	
		Außeneinheit	S18EQ.UL2				1.438 €		
S24EQ SET	Inneneinheit	S24EQ.NSK	-	-	-	916 €	2.863 €		
	Außeneinheit	S24EQ.U24	-	-	-	1.947 €			

R410A SINGLE SPLIT RAC




Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
Single Split RAC Preisliste									
Prestige, Inverter mit Wärmepumpe									
	H09AP SET	Inneneinheit	H09APNSM	2,5 / 3,2	9,4 / 5,2 S.C.O.P. 5,2	5,10 / 5,4	1.101 €	26	
		Außeneinheit	H09APU24				1.581 €		
	H12AP SET	Inneneinheit	H12APNSM	3,5 / 4,0	9,1 / 5,1	4,20 / 5,1	1.363 €		
		Außeneinheit	H12APU24				1.663 €		
ARTCOOL Stylist, Inverter mit Wärmepumpe									
	G09WL SET	Inneneinheit	G09WLS3	2,5 / 3,0	5,7 / 3,8	3,6 / 3,6	1.151 €	27	
		Außeneinheit	G09WLU2				1.653 €		
	G12WL SET	Inneneinheit	G12WLS3	3,5 / 3,5	5,6 / 3,8	3,2 / 3,6	1.425 €		
		Außeneinheit	G12WLU2				1.738 €		
Deluxe, Inverter mit Wärmepumpe									
	DM24RP SET	Inneneinheit	DM24RPNSK	6,6 / 7,5	6,5 / 4,0	2,9 / 3,3	1.334 €	29	
		Außeneinheit	DM24RPUUE				2.249 €		
Standard Plus, Inverter mit Wärmepumpe									
	PM24SP SET	Inneneinheit	PM24SPNSK	6,6 / 7,5	6,2 / 3,9	2,9 / 3,3	1.076 €		30
		Außeneinheit	PM24SPUUE				2.151 €		

Art	Modell	Anmerkung	Preis	Seite	
Single Split RAC Zubehör Preisliste					
	Kabelfernbedienung	PREMTB100	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	268 €	32
		PREMTBB10	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz		
	Kabelfernbedienung	PREMTB001	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, weiss	185 €	
		PREMTBB01	Kabelgebundene Standard Fernbedienung, schwarz		
	PI 485	PMNFP14A1	Interface	180 €	32
	Externer Kontakt Inneneinheiten	PDRYCB000	Störmeldeinheit	180 €	33
		PDRYCB300		409 €	
		PDRYCB400		260 €	
		PDRYCB500		409 €	297

R32 SINGLE SPLIT CAC

Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
Single Split CAC Standard Inverter Preisliste									
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)									
	CT09R SET	Inneneinheit	CT09R.NR0	2,5 / 3,2	6,77 / 4,36	4,00 / 4,00	1.107 €	2.931 €	
		Außeneinheit	UU09WR.ULO				1.496 €		
		Blende	PT-QCHWO				328 €		
	CT12R SET	Inneneinheit	CT12R.NR0	3,4 / 4,0	6,58 / 4,40	3,51 / 3,58	1.295 €	3.306 €	
		Außeneinheit	UU12WR.ULO				1.683 €		
		Blende	PT-QCHWO				328 €		
	CT18R SET	Inneneinheit	CT18R.NQ0	5,0 / 5,8	6,25 / 4,25	3,21 / 3,49	1.554 €	4.024 €	
		Außeneinheit	UU18WR.U20				2.142 €		
		Blende	PT-QCHWO				328 €		
	CT24R SET	Inneneinheit	CT24R.NP0	6,8 / 8,0	7,70 / 4,60	3,51 / 4,00	1.899 €	4.933 €	
		Außeneinheit	UU24WR.U40				2.706 €		
		Blende	PT-QCHWO				328 €		
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)									
	UT36R SET	Inneneinheit	UT36R.NM0	9,5 / 10,8	6,50 / 4,30	3,85 / 3,86	2.456 €	6.221 €	
		Außeneinheit	UU37WR.U30				3.437 €		
		Blende	PT-MCHWO				328 €		
	UT42R SET	Inneneinheit	UT42R.NM0	12,0 / 13,5	6,18 / 4,17	3,43 / 3,60	2.711 €	7.281 €	
		Außeneinheit	UU43WR.U30				4.242 €		
		Blende	PT-MCHWO				328 €		
	UT48R SET	Inneneinheit	UT48R.NM0	13,4 / 15,5	5,87 / 4,04	3,08 / 3,22	2.911 €	8.021 €	
		Außeneinheit	UU49WR.U30				4.782 €		
		Blende	PT-MCHWO				328 €		
	UT60R SET	Inneneinheit	UT60R.NM0	14,6 / 16,9	5,57 / 3,92	2,71 / 3,02	3.197 €	9.025 €	
		Außeneinheit	UU61WR.U30				5.500 €		
		Blende	PT-MCHWO				328 €		
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)									
	CM18R SET	Inneneinheit	CM18R.N10	5,0 / 6,0	6,30 / 4,15	3,42 / 3,74	1.635 €	3.777 €	
		Außeneinheit	UU18WR.U20				2.142 €		
	CM24R SET	Inneneinheit	CM24R.N10	6,8 / 7,5	6,81 / 4,01	3,35 / 3,40	1.765 €	4.471 €	
		Außeneinheit	UU24WR.U40				2.706 €		
	UM36R SET	Inneneinheit	UM36R.N20	9,5 / 10,8	5,6 / 4,0	3,91 / 3,79	2.007 €	5.444 €	
		Außeneinheit	UU37WR.U30				3.437 €		
	UM42R SET	Inneneinheit	UM42R.N20	12,0 / 13,5	5,5 / 4,0	3,48 / 3,70	2.232 €	6.474 €	
		Außeneinheit	UU43WR.U30				4.242 €		
	UM48R SET	Inneneinheit	UM48R.N30	13,4 / 15,5	5,51 / 3,96	3,35 / 3,52	2.431 €	7.213 €	
		Außeneinheit	UU49WR.U30				4.782 €		
	UM60R SET	Inneneinheit	UM60R.N30	15,0 / 16,8	5,45 / 3,92	3,16 / 3,50	2.674 €	8.174 €	
		Außeneinheit	UU61WR.U30				5.500 €		
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)									
	CL09R SET	Inneneinheit	CL09R.N20	2,5 / 3,2	6,28 / 4,00	3,90 / 4,30	1.171 €	2.667 €	
		Außeneinheit	UU09WR.ULO				1.496 €		
	CL12R SET	Inneneinheit	CL12R.N20	3,4 / 4,0	6,28 / 4,00	3,42 / 4,00	1.377 €	3.060 €	
		Außeneinheit	UU12WR.ULO				1.683 €		
	CL18R SET	Inneneinheit	CL18R.N20	5,0 / 6,0	6,30 / 3,95	3,30 / 3,41	1.663 €	3.805 €	
		Außeneinheit	UU18WR.U20				2.142 €		
	CL24R SET	Inneneinheit	CL24R.N30	7,1 / 7,5	6,60 / 4,20	3,30 / 3,65	1.899 €	4.605 €	
		Außeneinheit	UU24WR.U40				2.706 €		
	Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)								
		UV18R SET	Inneneinheit	UV18R.N10	5,0 / 5,2	6,50 / 4,30	3,62 / 3,42	1.401 €	3.543 €
			Außeneinheit	UU18WR.U20				2.142 €	
		UV24R SET	Inneneinheit	UV24R.N10	6,8 / 7,5	7,10 / 4,30	3,35 / 3,40	1.595 €	4.301 €
Außeneinheit			UU24WR.U40	2.706 €					
UV36R SET		Inneneinheit	UV36R.N20	9,5 / 10,8	5,6 / 4,0	4,13 / 3,93	2.492 €	5.929 €	
		Außeneinheit	UU37WR.U30				3.437 €		
UV42R SET		Inneneinheit	UV42R.N20	12,0 / 13,5	5,5 / 4,0	3,21 / 3,37	2.640 €	6.882 €	
		Außeneinheit	UU43WR.U30				4.242 €		
UV48R SET		Inneneinheit	UV48R.N20	13,4 / 15,5	-	3,11 / 3,41	2.751 €	7.533 €	
		Außeneinheit	UU49WR.U30				4.782 €		
UV60R SET		Inneneinheit	UV60R.N20	14,4 / 16,8	5,45 / 3,92	2,94 / 3,03	2.888 €	8.388 €	
		Außeneinheit	UU61WR.U30				5.500 €		





R410A SINGLE SPLIT CAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Single Split CAC Standard Inverter Preisliste									
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)									
	CT09 SET	Inneneinheit	CT09.NR2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,70	1.129 €	2.952 €	48
		Außeneinheit	UU09W.ULD				1.525 €		
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT12 SET	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	5,61 / 3,91	3,21 / 3,64	1.320 €	3.334 €	
		Außeneinheit	UU12W.ULD				1.716 €		
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT18 SET	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,0 / 5,8	6,10 / 4,25	3,22 / 3,62	1.584 €	4.066 €	
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.184 €		
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT24 SET	Inneneinheit	CT24.NP4	6,8 / 8,0	6,80 / 4,20	3,7 / 3,62	1.936 €	4.992 €	
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.758 €		
		Blende	PT-UMC1				298 €		
UT30 SET	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	6,3 / 4,00	3,21 / 3,31	2.258 €	5.633 €		
	Außeneinheit	UU30W.U44				3.077 €			
	Blende	PT-UMC1				298 €			
4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter mit Wärmepumpe (400V)									
	UT36 SET	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	5,41 / 3,81	3,55 / 3,56	2.503 €	6.305 €	49
		Außeneinheit	UU37W.UO2				3.504 €		
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT42 SET	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	3,21 / 3,61	2.764 €	7.386 €	
		Außeneinheit	UU43W.U32				4.324 €		
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT48 SET	Inneneinheit	UT48.NM2	13,9 / 15,3	-	3,01 / 3,41	2.967 €	8.140 €	
		Außeneinheit	UU49W.U32				4.875 €		
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT60 SET	Inneneinheit	UT60.NM2	14,6 / 16,9	-	2,7 / 3,07	3.259 €	9.164 €	
		Außeneinheit	UU61W.U32				5.607 €		
		Blende	PT-UMC1				298 €		
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Hohe Pressung (230V)									
	CM18 SET	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	6,10 / 4,25	3,41 / 3,61	1.666 €	3.850 €	56
		Außeneinheit	UU18W.UE4				2.184 €		
	CM24 SET	Inneneinheit	CM24.N14	6,8 / 7,5	6,10 / 3,9	3,11 / 3,21	1.800 €	4.558 €	
		Außeneinheit	UU24W.U44				2.758 €		
	UM30 SET	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	6,10 / 4,01	3,51 / 3,70	1.923 €	5.000 €	
		Außeneinheit	UU30W.U44				3.077 €		


R410A SINGLE SPLIT CAC

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite		
Single Split CAC Standard Inverter Preisliste											
Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Mittlere / Hohe Pressung (400V)											
	UM36 SET	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	5,11 / 3,81	3,21 / 3,51	2.046 €	5.550 €	57		
		Ausseneinheit	UU37W.UO2				3.504 €				
	UM42 SET	Inneneinheit	UM42.N24	12,5 / 14,0	-	3,22 / 3,63	2.275 €	6.599 €			
		Ausseneinheit	UU43W.U32				4.324 €				
	UM48 SET	Inneneinheit	UM48.N34	14,0 / 16,4	-	3,41 / 3,60	2.478 €	7.353 €			
		Ausseneinheit	UU49W.U32				4.875 €				
	UM60 SET	Inneneinheit	UM60.N34	14,8 / 16,8	-	3,31 / 3,51	2.726 €	8.333 €			
		Ausseneinheit	UU61W.U32				5.607 €				
	UB70 SET	Inneneinheit	UB70.N94	19,0 / 22,4	-	2,84 / 3,50	2.998 €	9.446 €	58		
		Ausseneinheit	UU70W.U34				6.448 €				
	UB85 SET	Inneneinheit	UB85.N94	23,0 / 27,0	-	2,81 / 3,25	3.299 €	10.714 €			
		Ausseneinheit	UU85W.U74				7.415 €				
	Kanalklimageräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe, Niedrige Pressung (230V)										
		CB09L SET	Inneneinheit	CB09L.N22	2,5 / 3,2	5,11 / 3,81	3,48 / 3,51	1.194 €		2.719 €	59
Ausseneinheit			UU09W.U1D	1.525 €							
CB12L SET		Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	5,61 / 3,81	3,41 / 3,81	1.404 €	3.120 €			
		Ausseneinheit	UU12W.U1D				1.716 €				
CB18L SET		Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	6,10 / 3,95	3,11 / 3,41	1.696 €	3.880 €			
		Ausseneinheit	UU18W.UE4				2.184 €				
CB24L SET		Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 7,5	5,6 / 3,90	3,01 / 3,61	1.936 €	4.694 €			
		Ausseneinheit	UU24W.U44				2.758 €				
Truhen-Deckengeräte / Deckengeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe (230V)											
	CV09 SET	Inneneinheit	CV09.NE2	2,5 / 3,0	5,11 / 3,81	3,33 / 3,61	1.066 €	2.591 €	64		
		Ausseneinheit	UU09W.U1D				1.525 €				
	CV12 SET	Inneneinheit	CV12.NE2	3,3 / 3,8	5,31 / 3,81	3,03 / 3,22	1.179 €	2.895 €			
		Ausseneinheit	UU12W.U1D				1.716 €				
Konsolengeräte, Standard Inverter (230V)											
	CQ09 SET	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 3,1	5,11 / 3,81	3,98 / 4,19	1.287 €	2.812 €	67		
		Ausseneinheit	UU09W.U1D				1.525 €				
	CQ12 SET	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 4,0	5,31 / 3,81	3,30 / 3,70	1.395 €	3.111 €			
		Ausseneinheit	UU12W.U1D				1.716 €				
	CQ18 SET	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,0 / 4,8	6,0 / 3,81	3,23 / 3,20	1.504 €	3.688 €			
		Ausseneinheit	UU18W.UE4				2.184 €				
Standgeräte, 3-Phasen Inverter											
	UP48 SET	Inneneinheit	UP48.NT2	13,4 / 15,5	-	3,21 / 3,41	3.763 €	8.638 €	70		
		Ausseneinheit	UU49W.U32				4.875 €				
Wandgeräte, Standard Inverter mit Wärmepumpe											
	UJ30 SET	Inneneinheit	UJ30.NV2	7,8 / 8,4	6,11 / 3,91	3,41 / 3,41	1.874 €	4.951 €	72		
		Ausseneinheit	UU30W.U44				3.077 €				
	UJ36 SET	Inneneinheit	UJ36.NV3	9,5 / 10,5	5,41 / 3,81	3,41 / 3,41	2.413 €	5.917 €			
		Ausseneinheit	UU37W.UO2				3.504 €				




SYNCHRO

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Synchro Standard Inverter Preisliste									
Synchro Ausseneinheiten mit Wärmepumpe, 3-Phasen Standard Inverter									
	UU43W.U32	Ausseneinheit	UU43W.U32	12,5 / 14,0	-	-	4.324 €	-	74
	UU49W.U32	Ausseneinheit	UU49W.U32	14,0 / 16,0	-	-	4.875 €	-	
	UU61W.U32	Ausseneinheit	UU61W.U32	15,0 / 17,0	-	-	5.607 €	-	
	UU70W.U34	Ausseneinheit	UU70W.U34	19,0 / 22,4	-	-	6.448 €	-	
	UU85W.U74	Ausseneinheit	UU85W.U74	23,0 / 27,0	-	-	7.415 €	-	
Synchro Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette, Standard Inverter									
	CT12.NR2	Inneneinheit	CT12.NR2	3,4 / 4,0	-	-	1.320 €	1.618 €	74
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT18.NQ4	Inneneinheit	CT18.NQ4	4,7 / 5,5	-	-	1.584 €	1.882 €	
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT24.NP4	Inneneinheit	CT24.NP4	7,1 / 8,0	-	-	1.936 €	2.234 €	
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT30.NP4	Inneneinheit	UT30.NP4	8,0 / 9,0	-	-	2.258 €	2.556 €	
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT36.NN2	Inneneinheit	UT36.NN2	10,0 / 11,0	-	-	2.503 €	2.801 €	
		Blende	PT-UMC1				298 €		
	UT42.NM2	Inneneinheit	UT42.NM2	12,5 / 14,0	-	-	2.764 €	3.062 €	
		Blende	PT-UMC1				298 €		
Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Mittlere / Hohe Pressung									
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,0 / 6,0	-	-	1.666 €	-	74
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N12	7,1 / 8,0	-	-	1.800 €	-	
	UM30.N14	Inneneinheit	UM30.N14	7,8 / 9,0	-	-	1.923 €	-	
	UM36.N24	Inneneinheit	UM36.N24	10,0 / 11,2	-	-	2.046 €	-	
	UM42.N24	Inneneinheit	UM42.N24	12,1 / 14,0	-	-	2.275 €	-	
Synchro Inneneinheiten Kanalklimageräte, Standard Inverter, Niedrige Pressung									
	CB12L.N22	Inneneinheit	CB12L.N22	3,4 / 4,0	-	-	1.404 €	-	74
	CB18L.N22	Inneneinheit	CB18L.N22	5,0 / 6,0	-	-	1.696 €	-	
	CB24L.N32	Inneneinheit	CB24L.N32	7,1 / 8,0	-	-	1.936 €	-	




R32 MULTI SPLIT AUSSENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Ausseneinheiten Preisliste									
Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V									
	MU2R15.UJL0	Ausseneinheit	MU2R15.UJL0	4,1 / 4,7	7,60 / 4,20	4,15 / 4,40	2.468 €	-	87
	MU2R17.UJL0	Ausseneinheit	MU2R17.UJL0	4,7 / 5,3	7,50 / 4,20	3,75 / 4,25	2.760 €	-	
	MU3R19.UJL0	Ausseneinheit	MU3R19.UJL0	5,3 / 6,3	7,20 / 4,21	4,20 / 4,30	3.053 €	-	88
	MU3R21.UJL0	Ausseneinheit	MU3R21.UJL0	6,2 / 7,0	7,30 / 4,21	4,00 / 4,20	3.487 €	-	
	MU4R25.UJL0	Ausseneinheit	MU4R25.UJL0	7,0 / 8,4	7,30 / 4,00	4,30 / 4,40	3.920 €	-	89
	MU4R27.UJL0	Ausseneinheit	MU4R27.UJL0	7,9 / 9,1	7,20 / 4,00	4,00 / 4,30	4.185 €	-	
	MU5R30.UJL0	Ausseneinheit	MU5R30.UJL0	8,8 / 10,1	7,01 / 4,01	3,90 / 4,41	4.828 €	-	






R32 MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Inneneinheiten Preisliste									
Multi Split Wandgeräte ARTCOOL Energy									
	AC09BQ.NSJ	Inneneinheit	AC09BQ.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	803 €	-	90
	AC12BP.NSJ	Inneneinheit	AC12BP.NSJ	3,5 / 3,8	-	-	984 €	-	
	AC18BP.NSK	Inneneinheit	AC18BP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	1.071 €	-	
Multi Split Wandgeräte Deluxe									
	DC09RQ.NSJ	Inneneinheit	DC09RQ.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	762 €	-	90
	DC12RQ.NSJ	Inneneinheit	DC12RQ.NSJ	3,5 / 4,0	-	-	922 €	-	
	DC18RQ.NSK	Inneneinheit	DC18RQ.NSK	5,0 / 5,8	-	-	1.025 €	-	
Multi Split Wandgeräte Standard Plus									
	PC09SQ.NSJ	Inneneinheit	PC09SQ.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	666 €	-	91
	PC12SQ.NSJ	Inneneinheit	PC12SQ.NSJ	3,5 / 3,8	-	-	803 €	-	
	PC18SQ.NSK	Inneneinheit	PC18SQ.NSK	5,0 / 5,8	-	-	869 €	-	




R32 MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Ausseneinheiten Preisliste									
Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte									
	MT06R SET	Inneneinheit	MT06R.NR0	1,5 / 1,6	-	-	1.014 €	1.342 €	92
		Blende	PT-QCHW0				328 €		
	MT08R SET	Inneneinheit	MT08R.NR0	2,1 / 2,3	-	-	1.083 €	1.411 €	
		Blende	PT-QCHW0				328 €		
	CT09R SET	Inneneinheit	CT09R.NR0	2,6 / 2,9	-	-	1.107 €	1.435 €	
		Blende	PT-QCHW0				328 €		
	CT12R SET	Inneneinheit	CT12R.NR0	3,5 / 3,9	-	-	1.295 €	1.623 €	
		Blende	PT-QCHW0				328 €		
	CT18R SET	Inneneinheit	CT18R.NQ0	5,3 / 5,8	-	-	1.554 €	1.882 €	
		Blende	PT-QCHW0				328 €		
	CT24R SET	Inneneinheit	CT24R.NP0	6,7 / 7,5	-	-	1.899 €	2.227 €	
		Blende	PT-MCHW0				328 €		
Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung									
	CL09R.N20	Inneneinheit	CL09R.N20	2,6 / 2,9	-	-	1.171 €	-	93
	CL12R.N20	Inneneinheit	CL12R.N20	3,5 / 3,9	-	-	1.377 €	-	
	CL18R.N20	Inneneinheit	CL18R.N20	5,3 / 5,8	-	-	1.663 €	-	
	CL24R N30	Inneneinheit	CL24R N30	7,0 / 7,7	-	-	1.899 €	-	
Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung									
	CM18R.N10	Inneneinheit	CM18R.N10	5,3 / 5,8	-	-	1.635 €	-	93
	CM24R.N10	Inneneinheit	CM24.N14	7,0 / 7,7	-	-	1.765 €	-	

R410A MULTI SPLIT AUSSENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Ausseneinheiten Preisliste									
Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 230V									
	MU2M15.U4L4	Ausseneinheit	MU2M15.U4L4	4,1 / 4,7	7,60 / 4,20	4,15 / 4,40	2.516 €	-	95
	MU2M17.U4L4	Ausseneinheit	MU2M17.U4L4	4,7 / 5,3	7,50 / 4,20	3,75 / 4,25	2.814 €	-	
	MU3M19.U4L4	Ausseneinheit	MU3M19.U4L4	5,3 / 6,3	7,20 / 4,21	4,20 / 4,30	3.112 €	-	96
	MU3M21.U4L4	Ausseneinheit	MU3M21.U4L4	6,2 / 7,0	7,30 / 4,21	4,00 / 4,20	3.554 €	-	
	MU4M25.U4L4	Ausseneinheit	MU4M25.U4L4	7,0 / 8,4	7,30 / 4,00	4,30 / 4,40	3.996 €	-	97
	MU4M27.U4L4	Ausseneinheit	MU4M27.U4L4	7,9 / 9,1	7,20 / 4,00	4,00 / 4,30	4.266 €	-	
	MU5M30.U4L4	Ausseneinheit	MU5M30.U4L4	8,8 / 10,1	7,01 / 4,01	3,90 / 4,41	4.921 €	-	98
	MU5M40.U02	Ausseneinheit	MU5M40.U02	11,2 / 12,5	5,8 / 3,81	4,10 / 4,45	5.721 €	-	
Multi Split Außeneinheiten mit Wärmepumpe, 400V									
	FM41AH.U32	Ausseneinheit	FM41AH.U32	12,1 / 12,5	-	4,68 / 4,92	6.484 €	-	99
	FM49AH.U32	Ausseneinheit	FM49AH.U32	14,0 / 16,0	-	4,41 / 4,37	7.370 €	-	
	FM57AH.U32	Ausseneinheit	FM57AH.U32	15,5 / 17,4	-	4,01 / 4,18	8.592 €	-	

R410A MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Inneneinheiten Preisliste									
Inverter Multi ARTCOOL Gallery									
	MA09AH1.NF1	Inneneinheit	MA09AH1.NF1	2,6 / 2,9	-	-	1.016 €	-	100
	MA12AH1.NF1	Inneneinheit	MA12AH1.NF1	3,5 / 3,9	-	-	1.136 €	-	
Inverter Multi ARTCOOL Energy									
	AM07BP.NSJ	Inneneinheit	AM07BP.NSJ	2,1 / 2,3	-	-	777 €	-	100
	AM09BP.NSJ	Inneneinheit	AM09BP.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	819 €	-	
	AM12BP.NSJ	Inneneinheit	AM12BP.NSJ	3,5 / 3,8	-	-	1.003 €	-	
	AM18BP.NSK	Inneneinheit	AM18BP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	1.092 €	-	
	AM24BP.NSK	Inneneinheit	AM24BP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	1.476 €	-	
Multi Split Wandgeräte Deluxe									
	DM07RP.NSJ	Inneneinheit	DM07RP.NSJ	2,1 / 2,3	-	-	735 €	-	101
	DM09RP.NSJ	Inneneinheit	DM09RP.NSJ	2,5 / 3,2	-	-	777 €	-	
	DM12RP.NSJ	Inneneinheit	DM12RP.NSJ	3,5 / 4,0	-	-	940 €	-	
	DM18RP.NSK	Inneneinheit	DM18RP.NSK	5,0 / 5,8	-	-	1.045 €	-	
	DM24RP.NSK	Inneneinheit	DM24RP.NSK	6,6 / 7,5	-	-	1.334 €	-	



R410A MULTI SPLIT INNENEINHEITEN

	Set-Modell	Art	Modell	Kühlen/Heizen	SEER/SCOP	EER/COP	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi Split Ausseneinheiten Preisliste									
Multi Split Wandgeräte Standard Plus									
	PM05SPNSJ	Inneneinheit	PM05SPNSJ	1,5 / 1,6	-	-	566 €	-	101
	PM07SPNSJ	Inneneinheit	PM079SPNSJ	2,1 / 2,3	-	-	596 €	-	
	PM09SPNSJ	Inneneinheit	PM09SPNSJ	2,5 / 3,2	-	-	679 €	-	
	PM12SPNSJ	Inneneinheit	PM12SPNSJ	3,5 / 3,8	-	-	819 €	-	
	PM15SPNSJ	Inneneinheit	PM15SPNSJ	4,2 / 5,4	-	-	839 €	-	
	PM18SPNSK	Inneneinheit	PM18SPNSK	5,0 / 5,8	-	-	886 €	-	
	PM24SPNSK	Inneneinheit	PM24SPNSK	6,6 / 7,5	-	-	1.076 €	-	
Inverter Multi 1-Wege Deckenkassettengeräte									
	MT09AH SET	Inneneinheit	MT09AH.NU1	2,6 / 2,9	-	-	1.033 €	1.331 €	102
		Blende	PT-UUC1				298 €		
	MT11AH SET	Inneneinheit	MT11AH.NU1	3,5 / 3,9	-	-	1.104 €	1.402 €	
		Blende	PT-UUC1				298 €		
Inverter Multi 4-Wege Deckenkassettengeräte									
	MT06AH SET	Inneneinheit	MT06AH.NR0	1,5 / 1,6	-	-	1.033 €	1.331 €	103
		Blende	PT-UQC				298 €		
	MT08AH SET	Inneneinheit	MT08AH.NR0	2,1 / 2,3	-	-	1.104 €	1.402 €	
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT09 SET	Inneneinheit	CT09.NR2	2,6 / 2,9	-	-	1.129 €	1.427 €	
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT12 SET	Inneneinheit	CT12.NR2	3,5 / 3,9	-	-	1.320 €	1.618 €	
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT18 SET	Inneneinheit	CT18.NQ4	5,3 / 5,8	-	-	1.584 €	1.882 €	
		Blende	PT-UQC				298 €		
	CT24 SET	Inneneinheit	CT24.NP4	6,7 / 7,5	-	-	1.936 €	2.234 €	
		Blende	PT-UMC1				298 €		
Inneneinheiten Kanalgeräte, Niedrige Pressung									
	CB09LN22	Inneneinheit	CB09LN22	2,6 / 2,9	-	-	1.194 €	-	104
	CB12LN22	Inneneinheit	CB12LN22	3,5 / 3,9	-	-	1.404 €	-	
	CB18LN22	Inneneinheit	CB18LN22	5,3 / 5,8	-	-	1.696 €	-	
	CB24LN32	Inneneinheit	CB24LN32	7,0 / 7,7	-	-	1.936 €	-	
Inneneinheiten Kanalgeräte, Mittlere / Hohe Pressung									
	CM18.N14	Inneneinheit	CM18.N14	5,3 / 5,8	-	-	1.666 €	-	104
	CM24.N14	Inneneinheit	CM24.N14	7,0 / 7,7	-	-	1.800 €	-	
Inverter Multi Truhen-Deckengeräte									
	CV09.NE2	Inneneinheit	CV09.NE2	2,6 / 2,9	-	-	1.066 €	-	105
	CV12.NE2	Inneneinheit	CV12.NE2	3,5 / 3,9	-	-	1.179 €	-	
Konsolengeräte									
	CQ09.NA0	Inneneinheit	CQ09.NA0	2,6 / 2,9	-	-	1.287 €	-	106
	CQ12.NA0	Inneneinheit	CQ12.NA0	3,5 / 3,9	-	-	1.395 €	-	
	CQ18.NA0	Inneneinheit	CQ18.NA0	5,3 / 5,8	-	-	1.504 €	-	

MULTI V AUSSENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
Multi V Ausseneinheiten										
Multi V S										
	ARUN040GSS0	1ø	8	12,1 / 12,5	3,39 / 4,30 /	50	834 x 950 x 330	69	5.733 €	172
	ARUN050GSLO		10	14,0 / 15,0	3,70 / 4,01	52		73	6.300 €	
	ARUN050GSS0		10	14,0 / 16,0	3,99 / 4,44	51	1380 x 950 x 330	94	6.878 €	173
	ARUN060GSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52			7.770 €	
	ARUN040LSS0	3ø	8	12,1 / 12,5	4,20 / 4,48	50	1380 x 950 x 330	96	6.615 €	174
	ARUN050LSS0		10	14,0 / 16,0	3,93 / 4,44	51			8.111 €	
	ARUN060LSS0		13	15,5 / 18,0	3,71 / 4,18	52			9.030 €	
	ARUN080LSS0		13	22,4 / 24,5	3,57 / 3,90	59	1625 x 1090 x 380	115	10.710 €	175
	ARUN100LSS0	16	28,0 / 30,6	3,22 / 4,05	60	144		11.697 €		
	ARUN120LSS0	20	33,6 / 36,7	3,20 / 3,80	62	157		13.377 €		
ARUB060GSS4		13	15,5 / 18,0	3,90 / 4,39 / 7,15	56	1380 x 950 x 330	118	9.933 €	177	
Multi V Water S										
	ARWN60GA0	1ø	9	15,5 / 18,0	4,48 / 5,14	50	1080 x 520 x 330	76	10.814 €	197
Multi V Water 2-Leiter / 3-Leiter										
 2-Leiter System	ARWN080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	14.547 €	184
	ARWN100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			16.006 €	
	ARWN140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57			20.116 €	
	ARWN200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60		140	31.743 €	
 3-Leiter System	ARWB080LAS4	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,8 / 6,0 / 7,8	47 / 51	997 x 755 x 500	120	15.963 €	190
	ARWB100LAS4		16 (25)	28,0 / 31,5	5,5 / 5,9 / 7,7	50 / 53			16.806 €	
	ARWB140LAS4		23 (35)	39,2 / 44,1	5,0 / 5,4 / 7,0	58 / 57			22.334 €	
	ARWB200LAS4		32 (44)	56,0 / 63,0	5,0 / 5,4 / 7,0	54 / 60		140	33.332 €	

MULTI V AUSSENEINHEITEN

Design	Modell	Phase	Max. IE	Kühlen / Heizen (kW)	EER / COP / ESEER	Schalldruck Max. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
Multi V IV Ausseneinheiten 2-Leiter / 3-Leiter										
Multi V 5										
 2-Leiter & 3-Leiter	ARUM080LTE5	3ø	13 (20)	22,4 / 25,2	5,0 / 5,64 / 8,4	58,0	1690 x 930 x 760	198	16.041 €	162
	ARUM100LTE5		16 (25)	28,0 / 31,5	4,83 / 5,7 / 8,1			59	215	
	ARUM120LTE5		20 (30)	33,6 / 37,8	4,43 / 4,9 / 7,5	237				
	ARUM140LTE5		23 (35)	39,2 / 44,1	4,52 / 4,8 / 7,3				60	
	ARUM160LTE5		26 (40)	44,8 / 50,4	4,11 / 4,4 / 6,6	60,5	26.033 €			
	ARUM180LTE5		29 (45)	50,4 / 56,7	4,6 / 5,0 / 7,4	61	300	31.424 €	163	
	ARUM200LTE5		32 (44)	56,0 / 63,0	4,39 / 4,6 / 7,0	62		34.477 €		
	ARUM220LTE5		35 (44)	61,6 / 69,3	3,92 / 4,4 / 6,7	64,5		35.782 €		
	ARUM240LTE5		39 (48)	67,2 / 74,3	3,86 / 4,2 / 6,6	65	310	38.176 €	164	
	ARUM260LTE5		42 (52)	72,8 / 74,3	3,6 / 4,2 / 6,3			42.266 €		
Multi V M										
	ARUN050LMC0	3ø	10	14,0 / 14,0	3,40 / 3,90 / -	45	700 x 580 x 500	XX	7.200 €	180
	ARUN050GME0	1ø	-	-	-	45	460 x 1.562 x 688	XX	5.800 €	181

MULTI V Inneneinheiten

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite	
Multi V Inneneinheiten									
ARTCOOL Energy									
	ARNU05GSJR4.ENCBLEU	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	282 x 915 x 165	11	1.534 €	-	204	
	ARNU07GSJR4.ENCBLEU	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32						
	ARNU09GSJR4.ENCBLEU	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34						
	ARNU12GSJR4.ENCBLEU	3,6 / 4,0	30 / 34 / 37						
	ARNU15GSJR4.ENCBLEU	4,5 / 5,0	32 / 36 / 40						
	ARNU18GSKR4.ENCBLEU	5,6 / 6,3	33 / 35 / 38	299 x 1107 x 200	15	2.021 €	-	205	
	ARNU24GSKR4.ENCBLEU	7,1 / 8,0	35 / 39 / 43						
ARTCOOL Gallery									
	ARNU07GSF14	2,2 / 2,5	27 / 32 / 38	600 x 600 x 146	15	1.576 €	-	206	
	ARNU09GSF14	2,8 / 3,2	27 / 32 / 38						
	ARNU12GSF14	3,6 / 4,0	32 / 38 / 44						
Wandgeräte Standard									
	ARNU05GSJC4	1,6 / 1,8	28 / 29 / 30	316 x 818 x 189	8,4	1.332 €	-	207	
	ARNU07GSJC4	2,2 / 2,5	28 / 30 / 32						
	ARNU09GSJC4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 34						
	ARNU12GSJC4	3,6 / 4,0	30 / 34 / 37						
	ARNU15GSJC4	4,5 / 5,0	32 / 39 / 42						
	ARNU18GSKC4	5,6 / 6,3	34 / 39 / 43	354 x 975 x 209	12,2	1.639 €	-		
	ARNU24GSKC4	7,1 / 7,5	34 / 41 / 46						
	ARNU30GSVA4	8,5 / 9,2	42 / 45 / 48	346 x 1,190 x 265	19	1.853 €	-		
	ARNU36GSVA4	10,5 / 11,5	43 / 47 / 50						
4-Wege-Deckenkassetten (Rastermaß)									
	ARNU05GTRD4	1,6 / 1,8	26 / 27 / 29	214 x 570 x 570	12,6	1.692 €	1.990 €	208	
	PT-UQC					3,0			298 €
	ARNU07GTRD4					2,2 / 2,5			12,6
	PT-UQC	3,0	298 €						
	ARNU09GTRD4	2,8 / 3,2	27 / 29 / 30		13,7		1.830 €		
	PT-UQC				3,0	298 €			
	ARNU12GTRD4				3,6 / 4,0	27 / 30 / 32	13,7		1.888 €
	PT-UQC	3,0	298 €						
	ARNU15GTQD4	4,5 / 5,0	32 / 34 / 36				15,0		1.984 €
	PT-UQC				3,0	298 €			
	ARNU18GTQD4				5,6 / 6,3	34 / 35 / 37	15,0		2.053 €
	PT-UQC	3,0	298 €						
	ARNU21GTQD4	6,0 / 6,8	34 / 38 / 40				15,0		2.235 €
	PT-UQC				3,0	298 €			


MULTI V Inneneinheiten





Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi V Inneneinheiten								
4-Wege-Deckenkassetten (Eurorastermaß)								
	ARNU24GTPC4	7,1 / 8,0	31 / 34 / 36	204 x 840 x 840	20,8	2.403 €	2.701 €	209
	PT-UMC1				5,6	298 €		
	ARNU28GTPC4	8,2 / 9,2	33 / 35 / 39		20,8	2.689 €	2.987 €	
	PT-UMC1				5,6	298 €		
	ARNU30GTPC4	9,0 / 10,0	33 / 36 / 40		20,8	2.883 €	3.181 €	
	PT-UMC1				5,6	298 €		
	ARNU36GTNC4	10,6 / 11,9	37 / 40 / 43	23,5	3.034 €	3.332 €		
	PT-UMC1			5,6	298 €			
	ARNU42GTMC4	12,3 / 13,8	38 / 41 / 44	25,6	3.230 €	3.528 €		
	PT-UMC1			5,6	298 €			
	ARNU48GTMC4	14,1 / 15,9	41 / 43 / 46	25,6	3.432 €	3.730 €		
	PT-UMC1			5,6	298 €			
ARNU54GTMC4	15,8 / 18,0	44 / 48 / 55	26,5	3.707 €	4.005 €			
PT-UMC1			5,6	298 €				
2-Wege-Deckenkassetten								
	ARNU09GTSC4	2,8 / 3,2	30 / 31 / 33	225 x 830 x 600	20,6	1.878 €	2.176 €	210
	PT-USC				4,0	298 €		
	ARNU12GTSC4	3,6 / 4,0	31 / 32 / 34		20,6	1.920 €	2.218 €	
	PT-USC				4,0	298 €		
	ARNU18GTSC4	5,6 / 6,3	31 / 33 / 35		20,6	1.947 €	2.245 €	
	PT-USC				4,0	298 €		
	ARNU24GTSC4	7,1 / 8,0	33 / 37 / 40		20,6	2.381 €	2.679 €	
	PT-USC				4,0	298 €		
1-Weg-Deckenkassetten								
	ARNU07GTUD4	2,2 / 2,5	25 / 29 / 32	132 x 860 x 450	14,7	1.899 €	2.197 €	211
	PT-UUC					298 €		
	ARNU09GTUD4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 35			1.973 €	2.271 €	
	PT-UUC					298 €		
	ARNU12GTUD4	3,6 / 4,0	32 / 35 / 38			2.037 €	2.335 €	
	PT-UUC					298 €		
	ARNU18GTTD4	5,6 / 6,3	35 / 37 / 40			2.122 €	2.420 €	
	PT-UTC					298 €		
ARNU24GTTD4	7,1 / 7,1	36 / 40 / 43	2.307 €	2.605 €				
PT-UTC			298 €					
Kanalgeräte mit niedriger Pressung								
	ARNU05GL1G4	1,7 / 1,9	22 / 24 / 25	190 x 700 x 700	17,5	1.341 €	-	214
	ARNU07GL1G4	2,2 / 2,5	22 / 24 / 26			1.411 €	-	
	ARNU09GL1G4	2,8 / 3,2	22 / 25 / 28			1.470 €	-	
	ARNU12GL2G4	3,6 / 4,0	25 / 27 / 30	190 x 900 x 700	23	1.576 €	-	215
	ARNU15GL2G4	4,5 / 5,0	28 / 30 / 33			1.692 €	-	
	ARNU18GL2G4	5,6 / 6,3	29 / 32 / 34			1.798 €	-	
	ARNU21GL3G4	6,2 / 7,0	28 / 29 / 35	190 x 1100 x 700	27	1.883 €	-	
ARNU24GL3G4	7,1 / 8,0	28 / 33 / 36	1.968 €			-		



MULTI V INNENEINHEITEN

Design	Modell	Kühlen / Heizen (kW)	Schalldruck L/M/H dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Setpreis	Seite
Multi V Inneneinheiten								
Kanalgeräte mittlerer/hoher Pressung								
	ARNU07GM1A4	2,2 / 2,5	23 / 24 / 26	270 x 900 x 700	25,5	1.793 €	-	212
	ARNU09GM1A4	2,8 / 3,2	23 / 25 / 27			1.857 €	-	
	ARNU12GM1A4	3,6 / 4,0	31 / 35 / 38			1.968 €	-	
	ARNU15GM1A4	4,5 / 5,0	23 / 27 / 30			2.074 €	-	
	ARNU18GM1A4	5,6 / 6,3	25 / 28 / 31			2.201 €	-	
	ARNU24GM1A4	7,1 / 8,0	26 / 29 / 32	270 x 1250 x 700	26,5	2.312 €	-	213
	ARNU28GM2A4	8,2 / 9,2	33 / 34 / 36		38	2.594 €	-	
	ARNU36GM2A4	10,6 / 11,9	34 / 36 / 37		39,5	2.817 €	-	
	ARNU42GM2A4	12,3 / 13,8	36 / 37 / 38	360 x 1250 x 700	44	3.103 €	-	213
	ARNU48GM3A4	14,1 / 15,9	35 / 37 / 39			3.580 €	-	
	ARNU54GM3A4	15,8 / 18,0	39 / 40 / 42	460 x 1562 x 688	87	4.217 €	-	
	ARNU76GB8A4	22,4 / 25,2	40 / 41 / 45			6.138 €	-	
ARNU96GB8A4	28,0 / 31,5	41 / 42 / 47			6.647 €	-		
Frischluf-Kanalgeräte								
	ARNU48GBRZ4	14,1 / 13,5	38 / 40 / 41	380 x 1230 x 590	45	3.580 €	-	216
	ARNU76GB8Z4	22,4 / 21,4	43 / 43 / 45	460 x 1562 x 688	73	6.138 €	-	
	ARNU96GB8Z4	28,0 / 26,7	45 / 45 / 47			6.647 €	-	
Truhen-Deckengeräte								
	ARNU09GVEA4	2,8 / 3,2	28 / 32 / 36	490 x 900 x 200	13,7	1.700 €	-	217
	ARNU12GVEA4	3,6 / 4,0	30 / 36 / 38			1.808 €	-	
Deckengeräte								
	ARNU18GV1A4	5,6 / 6,3	33 / 34 / 36	690 x 1200 x 235	24,6	1.942 €	-	218
	ARNU24GV1A4	7,1 / 8,0	33 / 35 / 37	690 x 1600 x 235	35	2.003 €	-	
	ARNU36GV2A4	10,6 / 11,9	44 / 46 / 48			2.730 €	-	
	ARNU48GV2A4	14,1 / 15,9	44 / 47 / 49			45	3.348 €	
Konsolen								
	ARNU07GQAA4	2,2 / 2,5	28 / 34 / 37	600 x 700 x 210	14	1.751 €	-	219
	ARNU09GQAA4	2,8 / 3,2	28 / 34 / 37			1.804 €	-	
	ARNU12GQAA4	3,6 / 4,0	28 / 34 / 39			1.857 €	-	
	ARNU15GQAA4	4,5 / 5,0	31 / 37 / 42			1.910 €	-	
Standtruhe mit Gehäuse								
	ARNU07GCEA4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	635 x 1067 x 203	27	2.243 €	-	220
	ARNU09GCEA4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			2.361 €	-	
	ARNU12GCEA4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			2.456 €	-	
	ARNU15GCEA4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			2.514 €	-	
	ARNU18GCFA4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	635 x 1345 x 203	34	2.647 €	-	
	ARNU24GCFA4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			2.870 €	-	
Standtruhe ohne Gehäuse								
	ARNU07GCEU4	2,2 / 2,5	31 / 33 / 35	639 x 978 x 190	20	1.522 €	-	220
	ARNU09GCEU4	2,8 / 3,2	32 / 34 / 36			1.576 €	-	
	ARNU12GCEU4	3,6 / 4,0	33 / 35 / 37			1.634 €	-	
	ARNU15GCEU4	4,5 / 5,0	35 / 37 / 38			1.692 €	-	
	ARNU18GCFU4	5,6 / 6,3	34 / 37 / 40	639 x 1256 x 190	27	1.751 €	-	
	ARNU24GCFU4	7,1 / 8,0	37 / 40 / 43			1.809 €	-	










Hydro Kit / ERV / Türluftschieleier

Design	Modell	Phase	Kühlen / Heizen (kW)	WE/WA-Temp. C° Kühlen / Heizen	Schalldruck Kühl. / Heiz. dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
Hydro Kit mittler									
	ARNH04GK2A2	1ø	12,3 / 13,8	6 / 50	26 / 26	631 x 520 x 330	30,4	2.251 €	226
	ARNH10GK2A2		28,0 / 31,5	6 / 50	26 / 26		35	5.140 €	226
	ARNH04GK3A2		- / 13,8	- / 80	- / 43	1080 x 520 x 330	88	9.528 €	227
	ARNH08GK3A2		- / 25,2	- / 80	- / 43		94	12.020 €	227









Design	Modell	Nennleistung (m³/h)	Schalldruck N/H/SH dB(A)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Einzelpreis	Seite
Multi V Inneneinheiten							
ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator							
	LZ-H025GBA4	250	23 / 25 / 27	273 x 988 x 1014	44	1.829 €	230
	LZ-H035GBA4	350	25 / 26 / 28			2.287 €	
	LZ-H050GBA4	500	25 / 32 / 34		45	2.858 €	
	LZ-H080GBA4	800	31 / 35 / 37	365 x 1062 x 1140	60	4.290 €	231
	LZ-H100GBA4	1000	32 / 36 / 38			4.831 €	
	LZ-H150GBA4	1500	33 / 37 / 39	737 x 1313 x 1140	140	6.850 €	
	LZ-H200GBA4	2000	34 / 38 / 40			9.150 €	
ERV - Energierückgewinnungs-Ventilator, mit DX Register							
	LZ-H050GXN4	4,9 / 6,7	35 / 37 / 39	365 x 1667 x 1140	98	4.419 €	235
	LZ-H080GXN4	7,5 / 9,8	36 / 38 / 41			5.037 €	
	LZ-H100GXN4	9,1 / 11,7	36 / 39 / 41			5.196 €	

Design	Modell	Produkt- gruppe	Heizen (kW)	Schalldruck Heiz. dB(A)	Luftvolumenstrom (m³/h)	Kompatible Modelle	Preis	Seite
Teddington Türluftschieleier für SCAC Multi Split								
 TEDDINGTON	U1	für SCAC	6,4 - 16,4	54 - 60	2100 - 5280	S, B, Z, U	Auf Anfrage	242
	U2		6,8 - 17,1	54 - 58	2100 - 5280			
Teddington Türluftschieleier für Multi V								
 TEDDINGTON	E1	für Multi V	6,4 - 19,7	54 - 61	2100 - 6300	S, B, Z, U	Auf Anfrage	243
	E2		6,8 - 24	56 - 62	2100 - 7440			

Fernbedienungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Fernbedienungen				
	PREMTA000B	Kabelgebundene Premium Fernbedienung mit 5" Touchbildschirm (Sprachen: Deutsch, Englisch, Polnisch, Tschechisch)	476 €	250
	PREMTBB10	Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, weiss	268 €	251
	PREMTB100	Kabelgebundene Standard III Fernbedienung mit 4,3 Zoll Farbdisplay, schwarz		
	PREMTB001	Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, weiss	185 €	252
	PREMTBB01	Kabelgebundene Standard II Fernbedienung, schwarz		
	PQRCVCL0Q	Kabelgebundene Basic Fernbedienung, schwarz (mit Betriebsmodusauswahl)	202 €	253
	PQRCVCL0QW	Kabelgebundene Basic Fernbedienung, weiss (mit Betriebsmodusauswahl)		
	PQRCHCA0Q	Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, schwarz (ohne Betriebsmodusauswahl)	202 €	
	PQRCHCA0QW	Kabelgebundene Basic Fernbedienung für Hotel, weiss (ohne Betriebsmodusauswahl)		
	PQWRHQ0FDB	Infrarot-Fernbedienung, weiss	128 €	254
	PWFMD200	WI-FI Modem	199 €	255
	PWYREW000	Kabeladapter	Auf Anfrage	
	LG-RC-WF-1	Intesis WI-FI Module	99 €	256
	LG-IR-WF-1	WI-FI Steuerungseinheit für IR und WI-FI Kommunikation	372 €	257

Zentralfernbedienungen und Schnittstellen für Gebäudeleitsysteme

Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Preis	Seite
Zentralfernbedienungen					
	PQCSZ250S0	32	AC EZ (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	1.433 €	259
	PACEZA000	64	AC EZ TOUCH Zentralfernbedienung. Intelligente Steuerungseinheit mit 5 Zoll Touch-Bildschirm für kleine Projekte (Ein/Aus, Ventilatorstufe, Zeitprogramm, etc.)	3.559 €	260
	PACS4B000	128	AC Smart IV: Zentralfernbedienung mit 10,2" Touchscreen zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits und DO-Kits; Ext. I/O Ports: 2 x Digital Input / 2 x Digital Output	5.047 €	262
	PACP4B000	256	ACP IV: Auf Linux basierende Webserver-Plattform zur Steuerung von Klimasystemen, für ERV Lüftungseinheiten, Therma V Wärmepumpen, Hydro Kits; Chillersteuerung Ext. I/O Ports: 4 x Digital Input / 10 x Digital Output	9.270 €	263
	PACM5A000	8.192	AC Manager 5 Zentralsteuerungssoftware mit umfangreichen Funktionen für Multi V 5, die in Kombination mit 32 ACP Plattformen eine Steuerung von bis zu 8.192 Inneneinheiten erlaubt; für ERV, Therma V Wärmepumpen und Hydro Kits	Auf Anfrage	264
	PPWRDB000	128	PDI Standard: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 2 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	2.971 €	267
	PQNUD1S40	128	PDI Premium: Anzeigeeinheit für den Stromverbrauch von bis zu 128 Inneneinheiten Max. 8 Ausseneinheiten pro PDI, kompatibel mit Wattmetern mit RS-485 Anschluss (bauseitig) Datenbackup-Funktion, kontinuierliche Anzeige des Strom- / Gesamtverbrauchs jeder Inneneinheit	4.244 €	
	PEXPMB000	-	ACS I/O Modul. Kann mit AC Smart IV, ACP IV und AC Manager IV verbunden werden.	3.077 €	268
	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.	5.202 €	271
	PLNWKB000	64	LONWORKS® Gateway/Schnittstelle zwischen BMS und LG Klima- bzw. ERV Lüftungssystemen; Webserver integriert; LonMark International zertifiziert	4.191 €	272

Zusatzplatten für Aussen- und Inneneinheiten



Design	Modell	Max. IE	Beschreibung	Preis	Seite
Zentralfernbedienungen					
	LG-AC-KNX4	4	KNX Gateway Schnittstellen wurden speziell dazu entwickelt, um alle Parameter und Funktionen der Klimageräte von KNX-Installationen aus zu überwachen und Bidirektional zu steuern	1.697 €	273
	LG-AC-KNX8	8		2.971 €	
	LG-AC-KNX16	16		3.501 €	
	LG-AC-KNX-4	64		6.896 €	

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Zusatzplatten für Aussen- und Inneneinheiten				
	PMNFP14A1	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: 1-Phasen Wechselspannung 220V 50/60Hz für MULTI, SCAC, AWHP Geräte	180 €	274
	PHNFP14A0	PI485-Platine zur Anbindung an Zentralsteuerungssysteme Spannungsversorgung: Angeschlossen an Inneneinheiten für Non-Inverter Geräte	207 €	
	PDRYCB000	Zusatzplatte (potenzialfreier Kontakt) 1 Steuerungspunkt 220V AC (mit Gehäuse)	180 €	276
	PDRYCB400	Zusatzplatte (potenzialfreier Kontakt) 2 Steuerungspunkte 5/12V DC (mit Gehäuse)	260 €	277
	PDRYCB300	Zusatzplatte (potenzialfreier Kontakt) 8 Steuerungspunkte (mit Gehäuse)	409 €	278
	PDRYCB500	Zusatzplatte zur Anbindung einer Inneneinheit an eine externe Steuerung mittels RS485 Kommunikation (mit Gehäuse)	409 €	279
	PZCWRG3	Gruppensteuerungskabel für den Anschluß von bis zu 16 Inneneinheiten an eine kabelgebundene Fernbedienung	21 €	280
	PQRSTA0	Temperaturfühler, Weiss für Kassettengeräte, Kanalklimageräte, AWHP und Hydro Kits	63 €	281
	ABZCA	Zonen Steuerungseinheit für bis zu 4 Räume für CB09L - CB24L, CL09R, CL12R, CL18R, CL24R, CM18R, CM24R, UM36R, UM42R, UM48R, UM60R, CM18, CM24, UM30, UM36, UM42, UM48, UM60, UB70, UB85	631 €	282
	PVDSMN000	I/O Modul, Schnittstelle für MULTI V IV, WATER IV Ausseneinheiten mit externen Geräten Funktionen: Bedarfsregelung, Drehzahlregelung, Fehleranzeige, Anlagenabschaltung	451 €	283
	PRVC2	Winterregelung für MULTI V IV	212 €	285
	PQDSBCDVM0	Zusatzplatte für die Leistungskontrolle von bis zu 16 Ausseneinheiten	409 €	286
	PRVC0	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER II Funktionen: Durchflußregler (0~10V), Minimalstromeinstellung, Fehleranzeige über Display	721 €	287
	PWFCKN000	Variables Wasserfluss Kontroll-Kit für MULTI V WATER IV Funktionen: Durchflußregler (0~10V), Minimalstromeinstellung, Fehleranzeige über Display Analogausgang zur Steuerung von Drittgeräten wie Ventil-/ Klappantriebe (Max. 3 Antriebe)	721 €	
	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	148 €	288
	PLGMVW100	Wi-Fi MV Modul zur Auslesung und Überwachung von Multi V Außeneinheiten, per Mobile LGMV (Auf Anfrage)	260 €	
	PRCTILO	LGMV	446 €	

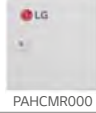
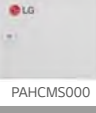



Mechanisches / Elektronisches Zubehör

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Mechanisches / Elektronisches Zubehör				
	PES-C0RV0	CO2 Sensor für ERV Systeme	726 €	236
	AHCS100H0		Auf Anfrage	237
	AHFT035H0	F7 Filter for ERV	315 €	238
	AHFT050H0		387 €	
	AHFT100H0		416 €	
	PT-QCHW0	Multi V Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 4-Wege Kassette bis 5,3 kW	328 €	303
	PT-MCHW0	Designblende, Morning Fog, für folgende Modelle R32 4 Wege Kassette ab 7,1kW	328 €	
	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	298 €	
	PT-UMC1			
	PTVSMa0	Sensor zur Personenerkennung	298 €	
	PT-USC	Zierblende, Morning Fog, für folgende Modelle: 2-Wege Kassette	Auf Anfrage	
	PT-UUC/ UUC1	Standard Blende mit Gitter, Weiss PT-UUC/ UUC1 für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten bis 3,5kW PT-UTC für folgende Modelle: 1-Wege Kassetten ab 5,3kW	298 €	
	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	414 €	
	PT-UTD		509 €	
	PTEGM0	Ferngesteuertes Ansauggitter für folgende Modelle: 4-Wege Kassette ab 7kW	273 €	304
	PTPKM0	Plasma Kit PTPKM0 für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTPKQ0 für Modelle mit PT-UQC Blende	207 €	305
	PTPKQ0			
	PTDCM	Kassettenabdeckung, Weiss PTDCM für Modelle mit PT-UMC1 Blende PTDCQ für Modelle mit PT-UQC Blende	472 €	306
	PTDCQ		355 €	
	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	1.056 €	306
	PTVK420		101 €	
	PTVK430		37 €	
	ABDPG	Kondensatpumpen-Set für Kanalklimageräte (Genauere Modelle entnehmen Sie bitte dem PDB)	260 €	307
	PBDP9			
	PRLDNVSO	Kühlmittel Auslaufdetektor	286 €	308
	PRGK024A0	Speziell entwickeltes EEV KIT für Multi V Einheiten zur Reduktion von Geräuschen der Inneneinheiten.	372 €	309
	PWL RVN000	IR Empfänger entwickelt für kabellose Steuerung von Kanalgeräten. Kompatible mit Multi V Innengeräten (Kanalgeräten, Standtruhen)	117 €	310
	PRIPO	Unabhängiges Stromversorgungsmodul für MULTI V Inneneinheiten volle EEV-Funktion im Fall eines Stromausfalls	387 €	311
	PRODX20	Kondensatwanne für MULTI V III, IV (UX2, UX3)	222 €	312
	PRODX30		244 €	



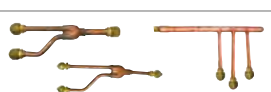


Mechanisches / Elektronisches Zubehör

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Mechanisches / Elektronisches Zubehör				
	PRVT120	Absperrentile für MULTI V Systeme PRVT120 (unter 1/2 Zoll) PRVT780 (unter 7/8 Zoll) PRVT980 (unter 9/8 Zoll)	101 €	325
	PRVT780		281 €	
	PRVT980		281 €	
	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)	727 €	327
	PHDHA07T		769 €	
	PHDHA05B		160 €	
	PHDHA07B		180 €	

AHU KIT (Rückluft- und Zulufttemperaturregelung)

Design	Modell	Beschreibung	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (kg)	Preis	Seite
AHU KIT - Multi V und SCAC						
Rücklufttemperaturregelung						
 PAHCMR000	PAHCMR000	AHU Kommunikations-Kit für Rücklufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW autarke Steuerung	300 x 300 x 155	-	1.246 €	78 / 289
Zulufttemperaturregelung						
 PAHCMS000	PAHCMS000	AHU Kommunikations-Kit für Zulufttemperaturregelung zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 56,2 kW Steuerung über DDC	300 x 380 x 155	-	2.016 €	78 / 289
AHU EEV Kit für Multi V						
 PRLK048A0 PRLK096A0	PRLK048A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 5 - 28,1 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)	404 x 217 x 83	3,1	520 €	289
	PRLK096A0	AHU EEV-Kit (Expansionsventil-Kit) zulässige Wärmetauscherkapazität: 33,6 - 56,2 kW Steuerung in Kombination mit Klimasystem oder autark (AE)			573 €	
Mittlere und hohe Leistung						
	PRCKD21E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 1-4 Ausseneinheiten pro AHU	750 x 600 x 285	43,5	6.360 €	
	PRCKD41E	AHU Kontroll-Kit zur Steuerung von 5-8 Ausseneinheiten pro AHU			7.421 €	
	PATX13A0E	AHU Expansions-Kit PATX13A0E, AE Leistung: 8-16PS (23-46kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit	169 x 238 x 491		5,6	1.008 €
	PATX20A0E	AHU Expansions-Kit PATX20A0E, AE Leistung: 18-26PS (52-75kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			5,8	1.162 €
	PATX25A0E	AHU Expansions-Kit PATX25A0E, AE Leistung: 28-36PS (82-104kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6	1.268 €
	PATX35A0E	AHU Expansions-Kit PATX35A0E, AE Leistung: 38-46PS (110-133kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			6,2	1.480 €
	PATX50A0E	AHU Expansions-Kit PATX50A0E, AE Leistung: 48-56PS (139-163kW) Autarke Steuerung mit Ausseneinheit			8,5	1.692 €

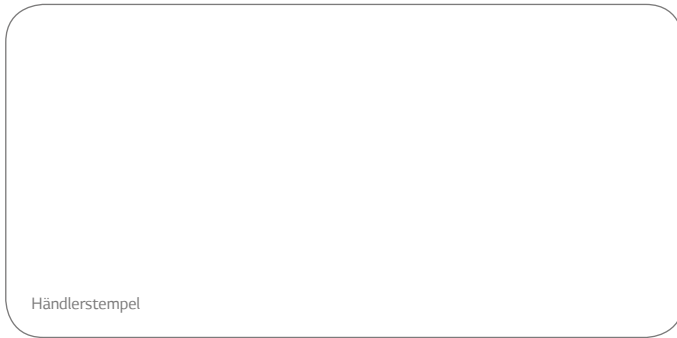
Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Synchro				
	PMUB11A	für 2 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 50:50 (1:1)	160 €	314
	PMUB111A	für 3 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 33:33:33 (1:1:1)	308 €	
	PMUB1111A	für 4 Inneneinheiten, Kapazitätsverhältnis 25:25:25:25 (1:1:1:1)	424 €	
Multi Split				
	PMBD3620	Verteilung von Kältemittel an 2 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	631 €	315
	PMBD3630	Verteilung von Kältemittel an 3 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 43 x 302 x 252 mm (HxBxT)	737 €	
	PMBD3640	Verteilung von Kältemittel an 4 Inneneinheiten, Bördelanschlüsse, 143 x 302 x 252 mm (HxBxT)	923 €	
	PMBL5620	Y-Verteiler für 2 Verteilerboxen	260 €	316
	PMBL1203F0	Mehrfachverteiler für 3 Verteilerboxen	329 €	
	PRHR023	2 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.324 €	317
	PRHR033	3 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	2.960 €	
	PRHR043	4 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	3.597 €	
	PRHR063	6 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	Auf Anfrage	
	PRHR083	8 Anschlüsse, Wärmerückgewinnungseinheit für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, WATER II, IV, SYNC, SYNC II)	Auf Anfrage	
Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler				
Multi V				
 <p>Mehrfachverteiler</p>	ARBL054	4-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	234 €	320
	ARBL057	7-Fachverteiler unter 22,4 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	279 €	
	ARBL104	4-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	250 €	
	ARBL107	7-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	312 €	
	ARBL1010	10-Fachverteiler unter 44,8 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	350 €	
	ARBL2010	10-Fachverteiler unter 95,2 kW (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	524 €	
 <p>Y-Verteiler</p>	ARCNN21	für 2 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	340 €	321
	ARCNN31	für 3 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	350 €	
	ARCNN41	für 4 Ausseneinheiten 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	636 €	
	ARCNB21	für 2 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	458 €	322
	ARCNB31	für 3 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	473 €	
	ARCNB41	für 4 Ausseneinheiten 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, 5, MULTI V WATER II, IV)	858 €	

Verteilerboxen und Y-Abzweigungen

Design	Modell	Beschreibung	Preis	Seite
Y-Abzweigungen und Mehrfachverteiler				
Multi V				
 <p>Y-Verteiler</p>	ARBLN01621	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	145 €	323
	ARBLN03321	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	178 €	
	ARBLN07121	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	279 €	
	ARBLN14521	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, S, MULTI V WATER II, IV, 5, WATER S)	340 €	
	ARBLN23220	für 2-Leitersystem (MULTI V III, IV, MINI, SPACE II, WATER IV, 5,)	629 €	
	ARBLB01621	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	173 €	324
	ARBLB03321	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	240 €	
	ARBLB07121	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	279 €	
	ARBLB14521	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER II, WATER IV, 5,)	340 €	
	ARBLB23220	für 3-Leitersystem (MULTI V III, IV, WATER IV, 5,)	775 €	

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



Stand: 03/2018. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zertifizierung und Auszeichnung für LG Klimaprodukte:



Weitere Informationen unter
www.lg.de
www.partner.lge.com/de

HAUPTSITZ

LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5
65760 Eschborn
Tel.: 01806/ 807020
Fax: 06196 / 5821-570
E-Mail: klima.support@lge.com

Regionalbüro



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