



MONTAGEANLEITUNG KLIMAGERÄT

DEUTSCH

Bitte lesen Sie sich diese Montageanleitung vor der Montage des Gerätes vollständig durch.

Die Montage darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen und muss gemäß den nationalen Bestimmungen für elektrische Anschlüsse erfolgen.

Bitte bewahren Sie diese Montageanleitung nach dem Lesen zum späteren Gebrauch auf.

MULTI V™ IV

PRHR042/PRHR032/PRHR022 (Wärmerückgewinnungssystem)

Übersetzung der ursprünglichen Instruktion

www.lg.com

Copyright © 2015 - 2025 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

ENERGIESPARTIPPS

Die folgenden Hinweise helfen Ihnen, den Stromverbrauch des Klimagerätes zu verringern. Beachten Sie für einen effizienteren Einsatz des Klimagerätes die folgenden Hinweise:

- Innenräume nicht zu stark herunterkühlen. Eine zu kalte Raumluft ist gesundheitsschädlich und verursacht hohe Stromkosten.
- Direkte Sonneneinstrahlung bei laufendem Klimagerät mithilfe von Rollos oder Gardinen verhindern.
- Türen und Fenster bei laufendem Klimagerät fest geschlossen halten.
- Die Richtung des vertikalen und horizontalen Luftstroms zur optimalen Zirkulation der Raumluft einstellen.
- Den Lüfter zum schnellen Herunterkühlen oder Aufheizen der Raumluft vorübergehend auf eine höhere Geschwindigkeit einstellen.
- Zum Durchlüften regelmäßig die Fenster öffnen, da die Qualität der Raumluft bei längerem Betrieb des Klimagerätes abnimmt.
- Der Luftfilter sollte alle zwei Wochen gereinigt werden. Im Luftfilter angesammelter Staub und Verunreinigungen können den Luftstrom während der Kühlung/Entfeuchtung blockieren oder behindern.

Für Ihre Unterlagen

Heften Sie Ihren Beleg als Nachweis über das Kaufdatum bzw. zur Vorlage im Garantiefall an diese Seite. Notieren Sie hier die Modell- und Seriennummer des Gerätes:

Modellnummer: _____

Seriennummer: _____

Diese Nummern finden Sie auf einem Etikett auf der Seite jedes Gerätes.

Händler: _____

Kaufdatum: _____

WICHTIG!

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage dieses Produktes vollständig durch.

Dieses Klimagerät erfüllt strenge Standards an Sicherheit und Betrieb. Ein wichtiger Teil Ihrer Aufgabe als Monteur oder Servicetechniker bei der Montage und der Wartung besteht darin, den sicheren und effizienten Betrieb der Anlage zu gewährleisten.



WARNUNG

- Bei Montage- oder Reparaturarbeiten, die von nicht ausgebildeten Personen vorgenommen werden, besteht die Möglichkeit von Gefahren für Sie und andere.
Die Montage der Kabelanschlüsse und Bauteile MUSS nach den örtlichen Bauvorschriften bzw. bei nicht vorhandenen Vorschriften nach den elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften 70, nach dem staatlichen Bau- und Sicherheitsvorschriften oder nach den kanadischen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften und staatlichen Bauvorschriften erfolgen.
- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind ausschließlich für ausgebildete Servicetechniker vorgesehen, die mit den Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind und über geeignete Werkzeuge und Testgeräte verfügen.
- Bei Nichtbeachtung und Missachtung der Anleitungen in dieser Bedienungsanleitung besteht die Gefahr von Geräteausfällen, Sachschäden, Verletzungen und/oder Lebensgefahr.

VORSICHT: Bei unsachgemäßer Montage, Einstellung, Veränderung, Bedienung oder Wartung erlischt u. U. die Garantie.

Das Gewicht der Kondensatoreinheit erfordert eine vorsichtige und ordnungsgemäße Handhabung beim Anheben oder Versetzen, um Verletzungsgefahren zu vermeiden. Achten Sie auf scharfe Kanten oder spitze Komponenten.

Sicherheitshinweise

- Tragen Sie bei der Montage des Gerätes stets einen Augenschutz und Arbeitshandschuhe.
- Gehen Sie niemals davon aus, dass die Stromversorgung getrennt wurde. Überprüfen Sie stets das Messgerät und das Gerät selbst.
- Halten Sie bei hergestellter Stromversorgung zum Gerät stets die Hände von den Lüfterbereichen fern.
- R-410A verursacht Kälteverbrennungen.
- R-410A erzeugt beim Verbrennen giftige Dämpfe.

HINWEIS AN DEN MONTEUR: Die Bedienungsanleitung und die Garantie müssen dem Eigentümer ausgehändigt oder sichtbar in der Nähe der Verbrennungs-/Lüftereinheit des Innengerätes angebracht werden.



WARNUNG

Kabelanschlüsse:

Bei einem Stromschlag besteht die Gefahr von schweren Verletzungen oder Lebensgefahr. Die Kabelanschlüsse dieses Systems sollten nur durch qualifizierte und erfahrene Elektriker vorgenommen werden.

- Das Gerät darf nicht an das Stromnetz angeschlossen werden, bevor sämtliche Kabel- und Rohrleitungsanschlüsse vorgenommen wurden bzw. neu angeschlossen und überprüft wurden.
- In diesem System werden gefährliche Spannungen verwendet. Halten Sie sich bei der Durchführung der Kabelanschlüsse genau an den Anschlusschaltplan und an diese Anleitungen. Bei unsachgemäßen Anschlüssen und unzureichender Erdung besteht Verletzungs- oder Lebensgefahr.
- Das Gerät muss gemäß den elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften vorgenommen werden.
- Die Kabelanschlüsse müssen fest vorgenommen werden. Bei lockeren Kabelanschlüssen besteht die Gefahr einer Überhitzung an den Anschlusspunkten und somit von Bränden.
- Die Wahl der Materialien und die Montage müssen nach den gültigen örtlichen, nationalen und internationalen Normen entsprechen.

Beim Transport:

Innen- und Außengeräte vorsichtig anheben und bewegen. Bitten Sie eine weitere Person um Hilfe und gehen Sie zum Anheben in die Knie, um den Rücken nicht zu überanstrengen. Durch scharfe Kanten und dünne Aluminiumlamellen am Klimagerät besteht die Gefahr von

Bei Montage...

...an einer Wand: Die Wand muss stabil genug sein, um das Gewicht des Gerätes halten zu können.

Für zusätzliche Stabilität ist möglicherweise ein Unterbau aus Holz oder Metall erforderlich.

...in einem Raum: Rohrleitungen in einem Raum müssen ausreichend isoliert werden, um Wasserschäden an Wänden und Boden durch "Schwitzwasser" zu vermeiden.

...an feuchten oder unebenen Standorten: Bilden Sie mit einem erhabenen Betonbau oder mit Betonblöcken ein stabiles, ebenes Fundament für das Außengerät. Auf diese Weise können Wasserschäden und übermäßige Vibrationen vermieden werden.

...in Gebieten mit starkem Wind: Montieren Sie das Außengerät fest mit Dübeln und Schrauben auf einem Metallgestell. Es muss ein geeignetes Luftleitblech montiert werden.

...in Gebieten mit Schneefall (Geräte mit Wärmepumpe): Montieren Sie das Außengerät auf einem Gestell, das höher als mögliche Schneeverwehungen gelegen ist. Montieren Sie eine Schneeeintüftung.

Anschluss der Kältemittelrohrleitungen

- Rohrleitungen sollten möglichst kurz gehalten werden.
- Zum Anschluss von Rohrleitungen sollten Bördelungen verwendet werden.
- Überprüfen Sie das System vor dem Testlauf sorgfältig auf Undichtigkeiten.


Wartungsarbeiten

- Unterbrechen Sie vor dem Öffnen des Gerätes zur Wartung oder Reparatur von elektrischen Bauteilen und Kabelanschlüssen die Hauptstromversorgung (Netz).
- Finger und Kleidung von beweglichen Bauteilen fernhalten.
- Den Arbeitsplatz nach der Arbeit reinigen und sicherstellen, dass keine Metallspäne oder Kabelstücke in Innern des Gerätes hinterlassen wurden.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Die folgenden Sicherheitsrichtlinien dienen dazu, unvorhergesehene Risiken oder Beschädigungen durch unsicheren oder nicht ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts zu vermeiden.

Die Richtlinien sind unterteilt in die Hinweise 'WARNUNG' und 'ACHTUNG', wie nachfolgend beschrieben.

 Dieses Symbol wird angezeigt, um auf Punkte und Bedienvorgänge hinzuweisen, die ein Risiko bergen können. Lesen Sie den mit diesem Symbol gekennzeichneten Teil sorgfältig und befolgen Sie die Anweisungen, um Risiken zu vermeiden.

WARNUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisung zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen kann.

ACHTUNG

Damit wird angezeigt, dass die Nichtbeachtung der Anweisungen zu leichten Verletzungen oder einer Beschädigung des Geräts führen kann.

WARNUNG

- Bei Montage- oder Reparaturarbeiten, die von nicht ausgebildeten Personen vorgenommen werden, besteht die Möglichkeit von Gefahren für Sie und andere.
- Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind ausschließlich für ausgebildete Servicetechniker vorgesehen, die mit den Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind und über geeignete Werkzeuge und Testgeräte verfügen.
- Bei Nichtbeachtung und Missachtung der Anleitungen in dieser Bedienungsanleitung besteht die Gefahr von Geräteausfällen, Sachschäden, Verletzungen und/oder Lebensgefahr.

WARNUNG

- Sämtliche Arbeiten an der Elektrik müssen durch einen anerkannten Elektriker gemäß den "Normen für elektrische Anlagen" und den "Richtlinien für elektrische Hausleitungen" sowie nach den Anleitungen in diesem Handbuch erfolgen, und es muss ein eigener Schaltkreis verwendet werden.

- Bei unzureichender Leistung der Stromquelle oder bei unsachgemäßer Durchführung der Arbeiten an der Elektrik besteht Stromschlag- oder Brandgefahr.
- Bitten Sie zur Montage des WR-Gerätes den Händler oder einen qualifizierten Techniker.
 - Bei unsachgemäßer Montage besteht die Gefahr von Wasserlecks, Stromschlägen oder Bränden.
- Das Gerät muss immer geerdet werden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Alle Anschlüsse müssen fest vorgenommen werden, so dass von außen wirkende Kräfte nicht über die Kabel auf die Anschlüsse übertragen werden.
 - Bei unsachgemäßen Anschlüssen und Befestigungen kann Wärme erzeugt und Fehlfunktionen verursacht werden.
- Zur Neumontage immer den Händler oder einen qualifizierten Servicebetrieb verständigen.
 - Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Das Gerät darf niemals selbst (vom Kunden) montiert, demon­tiert oder neu montiert werden.
 - Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Keine brennbaren Gase oder entzündlichen Stoffe in der Nähe des WR-Gerätes lagern oder verwenden.
 - Es besteht die Gefahr von Bränden oder Geräteausfällen.
- Nur Überlastungsschalter und Sicherungen mit geeigneter Nennleistung verwenden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Es darf kein beschädigtes oder ein nicht empfohlenes Stromkabel verwendet werden.
 - Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Den Netzschalter niemals mit nassen Händen berühren.
 - Es besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Die Frontblende sowie die Abdeckung des Schaltkastens müssen gut befestigt werden.
 - Bei unsachgemäßer Montage von Abdeckung und Blende können Staub oder Wasser in das WR-Gerät gelangen und Feuer bzw. Stromschläge verursachen.

- Gehen Sie beim Auspacken und bei der Montage sorgsam vor.
 - Scharfe Kanten bergen Verletzungsgefahren. Achten Sie besonders auf die Kanten am Gehäuse.
- Verpackungsmaterial muss ordnungsgemäß entsorgt werden.
 - Bei Verpackungsmaterial wie Nägeln und anderen Metallen oder Holzteilen besteht die Gefahr von Stichwunden und anderen Verletzungen.
 - Plastikbeutel müssen zerteilt und entsorgt werden, so dass Kinder nicht damit spielen können. Beim Spielen mit intakten Plastikbeuteln besteht für Kinder die Gefahr von Erstickungen.

ACHTUNG

- Da das WR-Gerät für den Innenbetrieb ausgerichtet ist, sollte es nicht an einem Ort montiert werden, an dem Regenwasser eindringen kann.
 - Es besteht die Gefahr von Sachschäden, Geräteausfällen und Stromschlägen.
- Stellen Sie eine HR-Einheit nicht in Räumen auf, in denen sich Personen befinden, z. B. in einem Wohnzimmer, einem Büro oder einem Besprechungsraum mit nicht nur niedriger, sondern auch offener Decke.
- Überprüfen Sie das Klimagerät nach der Montage oder nach Reparaturarbeiten immer auf Gaslecks (Kältemittel).
 - Eine zu geringe Kältemittelmenge kann zu Geräteausfällen führen.
- Das Gerät muss immer waagrecht montiert werden.
 - Ansonsten können Vibrationen oder Wasserlecks auftreten.
- Installieren Sie das Gerät nie in einer potenziell explosiven Umgebung.
- (Nur für Australien) Dieses Gerät muss von einem fachkundigen Installateur eingebaut werden.
- Entfernen Sie nach dem Einbau des Geräts in den Räumlichkeiten des Kunden dessen sämtliche Verpackungen (einschließlich jeglicher Schaum- oder Pressstoffverpackungen) vollständig und recyceln oder entsorgen Sie diese Verpackungen auf verantwortungsvolle Weise. Entsorgen Sie keine Schaumstoffverpackungen in der Hausmülltonne.

INHALTSVERZEICHNIS

2 ENERGIESPARTIPPS

4 SICHERHEITSANWEISUNGEN

8 FUNKTIONEN

9 MONTAGEBAUTEIL

10 MONTAGE

10 Wahl des optimalen Standortes

10 Maßbilder

12 Montage des WR-Gerätes

14 Isolierung

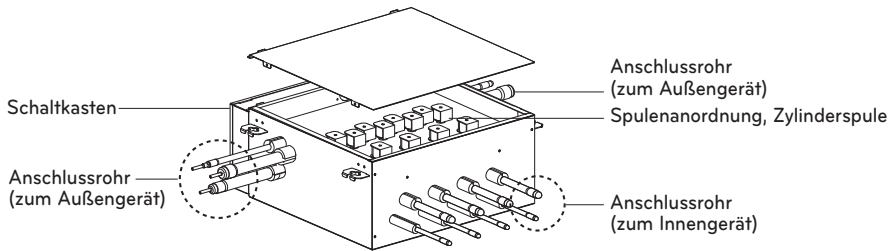
15 Kabelanschlüsse

16 Schalterstellungen am WR-Gerät

21 AUSWECHSELN DER SPULE

22 VERBINDUNGSART DES WR-GERÄTES

FUNKTIONEN


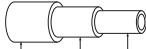



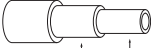

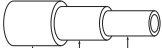

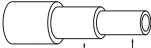



Modell		PRHR022	PRHR032	PRHR042	
Max. Anzahl anzuschließender Innengeräte		16	24	32	
Max. Anzahl anzuschließender Innengeräte pro Zweigleitung		8	8	8	
Nenn-Eingangleistung	Kühlung	26	40	40	
	Heizung	26	40	40	
Nettogewicht	kg	15.2	17.2	19.2	
	lbs	33.5	37.9	42.3	
Abmessungen (B x H x T)	mm	801x218x632	801x218x632	801x218x632	
	Zoll	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	
Gehäuse		Galvanisiertes Stahlblech			
Verbindungsrohre	Innenseite	Flüssigkeitsrohr [mm]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Gasrohr [mm]	Ø15.88 – Ø12.7		
	Außenseite	Flüssigkeit [mm]	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Niederdruck [mm]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Hochdruck [mm]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
Geräuschabsorbierende Isolierung		Polyethylenschaum			
Strom	Minimale Stromstärke Schaltkreis (MCA)	0.2			
	Maximale Stromstärke Sicherung (MFA)	15			
Netzteil		220V-240V~ 50/60 Hz			

MONTAGEBAUTEIL

- Montageanleitung
- Aufhängungsschrauben (4 x M10 oder M8), Schraubenmuttern (8 x M10 oder M8), flache Unterlegscheiben (8 x M10)
- Reduzierstücke

[Einheit : mm]

Modelle		Flüssigkeitsrohr	Gasrohr	
			Hochdruck	Niedrigdruck
Reduzierstück WR-Gerät	PRHR022	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)  OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

MONTAGE

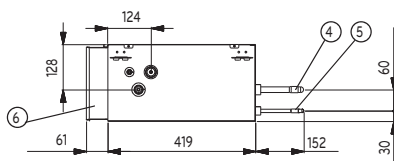
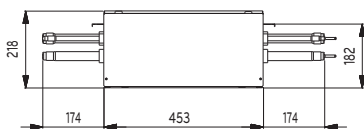
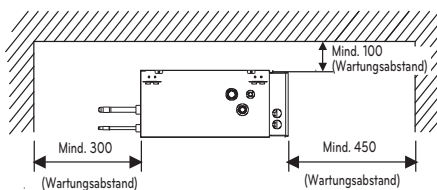
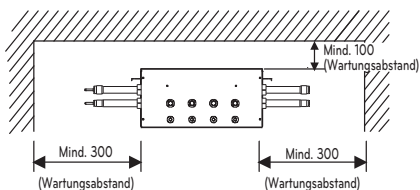
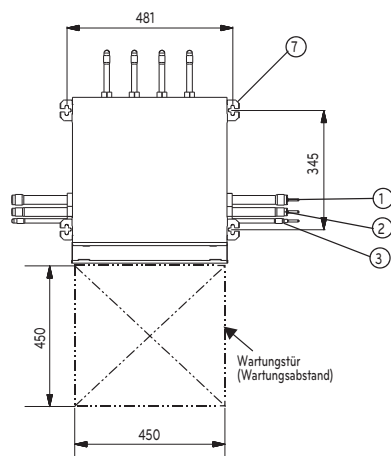
Wahl des optimalen Standortes

Wählen Sie für das WR-Gerät einen Montageort, der die folgenden Voraussetzungen erfüllt

- Da das WR-Gerät für den Innenbetrieb ausgerichtet ist, sollte es nicht an einem Ort montiert werden, an dem Regenwasser eindringen kann.
- Es müssen ausreichende Wartungsabstände eingehalten werden.
- Die maximal zulässige Länge des Kältemittelrohrs darf nicht überschritten werden.
- Das WR-Gerät nicht an einem Ort mit starker Wärmestrahlung anderer Wärmequellen montieren.
- Das WR-Gerät nicht an einem Ort montieren, an dem Ölspritzer, Sprühnebel oder hochfrequente elektrische Strahlungen auftreten können.
- Wählen Sie für das Gerät einen Montageort, an dem sich die Betriebsgeräusche nicht störend auswirken. (Bei der Montage zum Beispiel in einem Besprechungszimmer könnten die Gespräche durch die Geräusche des Gerätes gestört werden.)
- Wählen Sie einen Standort, an dem die Kältemittelrohre, die Abfluss-Rohre und die elektrischen Anschlüsse leicht vorgenommen werden können.

Maßbilder

[Einheit : mm]



[Einheit : mm]

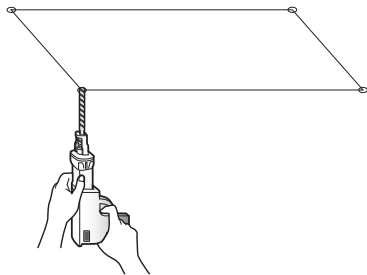
Nr.	Bauteilbezeichnung	Beschreibung	
		PRHR032/PRHR042	PRHR022
1	Niedrigdruck-Gasrohranschluss	Ø28.58 Lötverbindung	Ø22.2 Lötverbindung
2	Hochdruck-Gasrohranschluss	Ø22.2 Lötverbindung	Ø19.05 Lötverbindung
3	Flüssigkeitsrohranschluss	Ø15.88 Lötverbindung(PRHR042) Ø12.7 Lötverbindung(PRHR032)	Ø9.52 Lötverbindung
4	Gasrohranschluss Innengerät	Ø15.88 – Ø12.7 Lötverbindung	Ø15.88 – Ø12.7 Lötverbindung
5	Flüssigkeitsrohranschluss Innengerät	Ø9.52 – Ø6.35 Lötverbindung	Ø9.52 – Ø6.35 Lötverbindung
6	Schaltkasten	-	-
7	Metallaufhängung	Aufhängungsschraube M10 oder M8	Aufhängungsschraube M10 oder M8

HINWEIS

- * Die Wartungstür muss auf der Seite der elektrischen Schaltung montiert werden.
- ** Bei Einsatz von Reduzierstücken müssen die Wartungsabstände entsprechend den Abmessungen der Reduzierstücke vergrößert werden.

Montage des WR-Gerätes

- Wählen und markieren Sie die Lage der Halteschrauben.
- Bohren Sie die Bohrlöcher für die Dübel in die Decke.

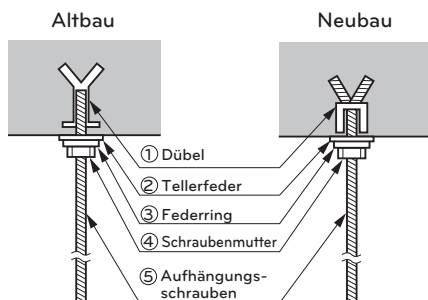
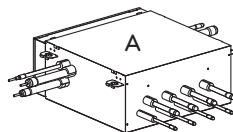
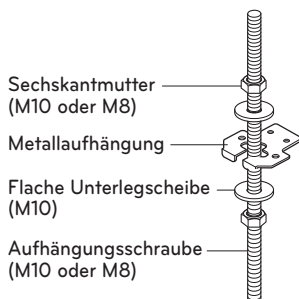


! ACHTUNG

Ziehen Sie die Muttern und Schrauben fest an, damit das Gerät nicht herunterfallen kann.

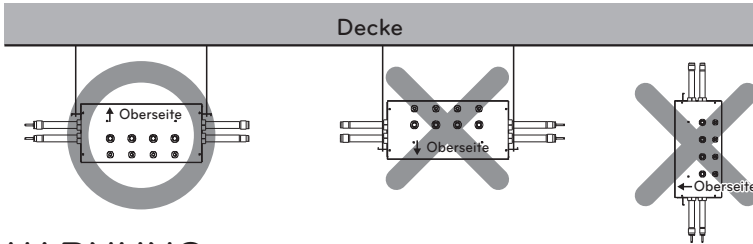
- Setzen Sie die Dübel und Unterlegscheiben auf die Aufhängungsschraube, um die Aufhängungsschraube an der Decke zu befestigen.
- Schrauben Sie die Aufhängungsschraube fest in die Dübel.
- Sichern Sie die Montageplatten der Aufhängungsschraube (grob ausrichten) mithilfe der Muttern, Unterlegscheiben und Federringe.

- 1 Befestigen Sie die Aufhängungsschraube mit einem Wanddübel.
- 2 Setzen Sie eine Sechskantmutter sowie eine flache Unterlegscheibe (im Handel erhältlich) auf die Aufhängungsschraube, wie in der unteren Abbildung gezeigt, und montieren Sie das Hauptgerät an der Metallaufhängung.
- 3 Richten Sie das Gerät eben aus und ziehen Sie die Sechskantmutter fest.
* Die Neigung des Gerätes nach vorn/hinten sowie nach links/rechts sollte maximal $\pm 5^\circ$ betragen.
- 4 Dieses Gerät sollte an der Decke montiert werden, wobei Seite A immer nach oben zeigen muss.



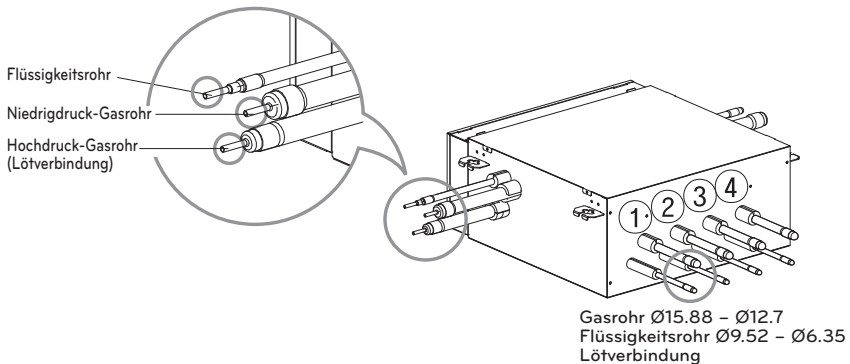
! ACHTUNG

Das WR-Gerät sollte mit der Oberseite nach oben montiert werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Betriebsstörungen des Gerätes.



! WARNUNG

Vor Lötarbeiten muss das Gas im WR-Gerät abgelassen werden. Schneiden Sie dazu die drei Rohre ab (in der Abbildung als kleine Kreise dargestellt). Ansonsten besteht Verletzungsgefahr. Nehmen Sie vor dem Anschluss der Rohre die Schutzkappen ab.



Nachdem Sie die Leistung des Innengerätes ermittelt haben, legen Sie die Rohrgrößen fest und schneiden Sie die Rohre zum Anschluss an das Innengerät zu.

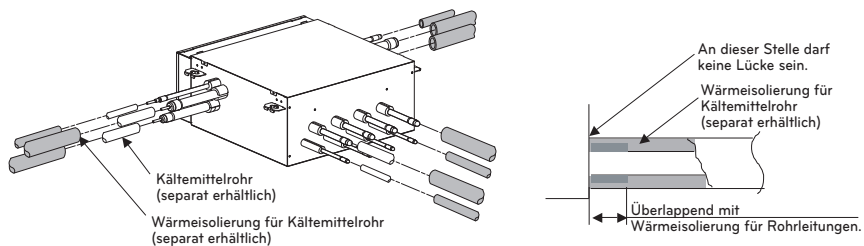


! ACHTUNG

- Installieren Sie die Innengeräte beim Anschluss an das WR-Gerät in nummerierter Reihenfolge, beginnend mit Nr. 1.
Beispiel: Montage von drei Innengeräten: Nr. 1, 2, 3 (O), Nr. 1, 2, 4 (X), Nr. 1, 3, 4 (X), Nr. 2, 3, 4 (X).
- Die Ventile des WR-Gerätes dürfen nicht aufgrund von Überhitzung beschädigt werden.
(Dies gilt insbesondere für den Füllkörper des Ventils) Umwickeln Sie das Ventil bei Lötarbeiten mit einem feuchten Tuch.

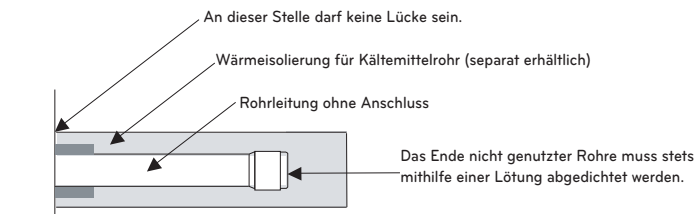
Isolierung

Die Verbindungsrohre müssen vollständig isoliert werden (die Wärmeisolierung muss gemäß den örtlichen Bestimmungen erfolgen).



⚠ ACHTUNG

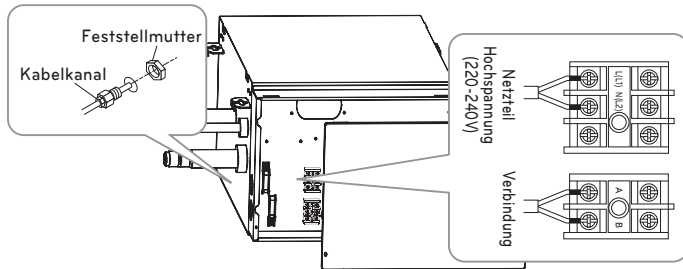
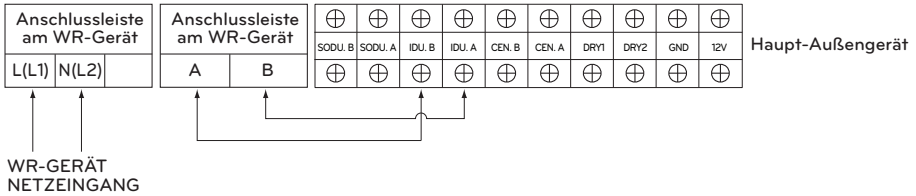
Rohrleitungen ohne Anschluss müssen vollständig isoliert werden, wie in der Abbildung gezeigt.



Kabelanschlüsse

Schließen Sie die Kabel, je nach Außengeräteanschluss, einzeln an die Anschlüsse der Reglerkarte an.

- Die Farben der Außengerätekel und der jeweiligen Anschlüsse müssen mit den Farben am WR-Gerät übereinstimmen.
- Es wird empfohlen, einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom von höchstens 30 mA zu installieren.



! WARNUNG

Bei lockeren Kabelanschlüssen besteht die Gefahr einer Überhitzung der Anschlussleiste oder von Fehlfunktionen des Gerätes.

Zudem besteht Brandgefahr.

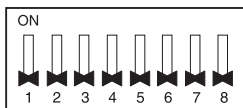
Daher müssen sämtliche Kabelanschlüsse fest vorgenommen werden.

! WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Schrauben der Anschlüsse fest angezogen sind.

Schalterstellungen am WR-Gerät

Hauptfunktion des Schalters SW02M



SW02M

Schalter EIN	Auswahl	
Nr. 1	Methode der Rohrleitungsermittlung eines WR-Gerätes (Autom./Manuell)	
Nr. 2	WR-Gerätemodell	
Nr. 3	WR-Gerätemodell	
Nr. 4	WR-Gerätemodell	
Nr. 5	Einstellung der Ventilgruppe	
Nr. 6	Einstellung der Ventilgruppe	
Nr. 7	Wird nur werkseitig verwendet (Voreinstellung ist "AUS")	Zoneneinstellung ("EIN")
Nr. 8	Wird nur werkseitig verwendet (Voreinstellung ist "AUS")	

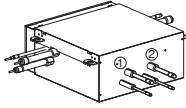
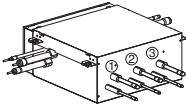
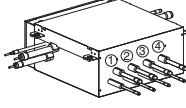


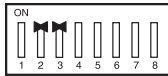
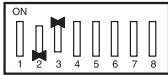
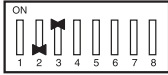
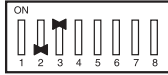



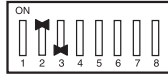


1) Auswahl der Methode der Rohrleitungsermittlung eines WR-Gerätes (Autom./Manuell)

Autom.	Manuell
<p>Schalter Nr. 1 Aus</p>	<p>Schalter Nr. 1 Ein</p>

2) Einstellung der Zonensteuerung

	DIP-Schalterstellung	
Normale Steuerung		<p>SW01M</p>
Zonensteuerung		<p>SW01M</p> <p>Stellen Sie den DIP-Schalter der Zweigleitung innerhalb der Zone in die Stellung Ein. Beispiel: Zweigleitungen 1, 2 sind die Zonensteuerung.</p>

3) Auswahl eines WR-Gerätemodells

	 (Für 2 Zweigleitungen) PRHR022A	 (Für 3 Zweigleitungen) PRHR032A	 (Für 4 Zweigleitungen) PRHR042A
Werkseinstellung			
1 Zweigleitung angeschlossen			
2 Zweigleitungen angeschlossen			
3 Zweigleitungen angeschlossen			
4 Zweigleitungen angeschlossen			

* Jedes Modell wird mit den Schaltern Nr. 2 und Nr. 3 in den abgebildeten Stellungen ausgeliefert.

WARNUNG

- Um nach Schließen der 3. Rohrleitung ein WR-Gerät Modell PRHR032A für zwei Zweigleitungen zu verwenden, stellen Sie den DIP-Schalter des WR-Gerätes für zwei Zweigleitungen ein.
- Um nach Schließen der 4. Rohrleitung ein WR-Gerät Modell PRHR042A für drei Zweigleitungen zu verwenden, stellen Sie den DIP-Schalter des WR-Gerätes für drei Zweigleitungen ein.
- Um nach Schließen der 3. und 4. Rohrleitung ein WR-Gerät Modell PRHR042A für zwei Zweigleitungen zu verwenden, stellen Sie den DIP-Schalter des WR-Gerätes für zwei Zweigleitungen ein.
- Der nicht genutzte Anschluss muss mit einer Schutzkappe aus Kupfer (nicht aus Kunststoff) verschlossen werden.

4) Einstellung der Ventilgruppe

	DIP-Schalterstellung	Beispiel
Keine Steuerung		
Steuerung Ventil Nr. 1 und 2		
Steuerung Ventil Nr. 2 und 3		
Steuerung Ventil Nr. 3 und 4		
Steuerung Ventil Nr. 1 und 2/Nr. 3 und 4		

DEUTSCH

HINWEIS

Bei der Installation von Innengeräten hoher Leistung sollte eine der folgenden Schrägabzweigungen eingesetzt werden.

*** Schrägabzweigung**

[Einheit : mm]

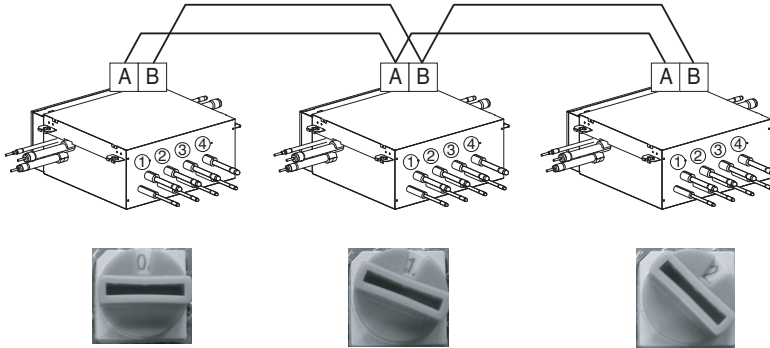
Modelle	Niedrigdruck-Gasrohr	Flüssigkeitsrohr	Hochdruck-Gasrohr
ARBLB03321			

SW05M (Drehschalter zur Adressierung des WR-Gerätes)

Muss bei Montage nur eines WR-Gerätes auf '0' eingestellt sein.

Adressieren Sie die WR-Geräte bei Montage mehrerer Geräte aufsteigend, beginnend mit '0'.
Es können maximal 16 WR-Geräte installiert werden.

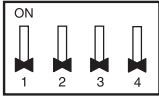


Beispiel: Montage von drei WR-Geräten



SW01M/SW03M/SW04M (DIP-Schalter und Stiftschalter für manuelle Ventiladressierung)

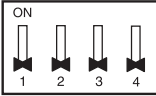



1) Standardeinstellung (Ohne Zoneeneinstellungen)

- Stellen Sie die Ventiladresse des WR-Gerätes auf die Adresse der Zentralsteuerung des angeschlossenen Innengerätes ein.
- SW01M: Auswahl des zu adressierenden Ventils
SW03M: Erhöhung der Zehnerstelle der Ventiladresse
SW04M: Erhöhung der letzten Ziffer der Ventiladresse
- Voraussetzung für die manuelle Ventiladressierung: Für die Zentralsteuerung jedes Innengerätes muss über die jeweilige Kabel-Fernbedienung eine eigene Adresse vergeben werden.

	Schalter Nr.	Einstellung
 <p>SW01M</p>	Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4	Manuelle Adressierung Ventil #1 Manuelle Adressierung Ventil #2 Manuelle Adressierung Ventil #3 Manuelle Adressierung Ventil #4
 <p>SW03M</p>	SW03M	Erhöhung der Zehnerstelle der Ventiladresse
 <p>SW04M</p>	SW04M	Erhöhung der letzten Ziffer der Ventiladresse

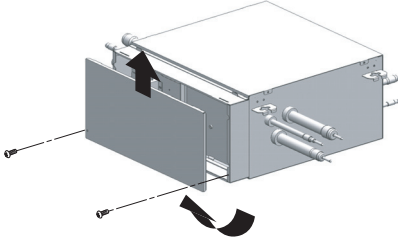
2) Zoneinstellungen

- Stellen Sie die Ventiladresse des WR-Gerätes auf die Adresse der Zentralsteuerung des angeschlossenen Innengerätes ein.
- SW01M: Auswahl des zu adressierenden Ventils
 SW03M: Erhöhung der Zehnerstelle der Ventiladresse
 SW04M: Erhöhung der letzten Ziffer der Ventiladresse
 SW05M: Drehschalter
- Voraussetzung für die manuelle Ventiladressierung: Für die Zentralsteuerung jedes Innengerätes muss über die jeweilige Kabel-Fernbedienung eine eigene Adresse vergeben werden.

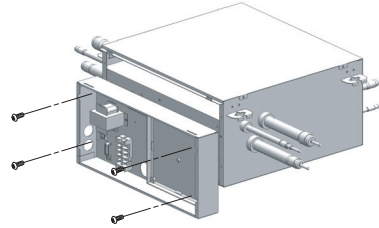
 SW01M	Schalter Nr.	Einstellung
	Nr. 1	Manuelle Adressierung Ventil #1
	Nr. 2	Manuelle Adressierung Ventil #2
	Nr. 3	Manuelle Adressierung Ventil #3
	Nr. 4	Manuelle Adressierung Ventil #4
 SW03M	SW03M	Erhöhung der Zehnerstelle der Ventiladresse
 SW04M	SW04M	Erhöhung der letzten Ziffer der Ventiladresse
 SW05M	SW05M	Manuelle Adressierung der Innengeräte innerhalb der Zone

AUSWECHSELN DER SPULE

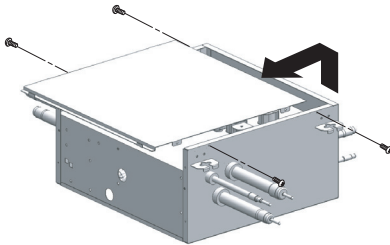
- 1 Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben. Nehmen Sie die Abdeckung ab. Ziehen Sie dazu die untere Abdeckung nach vorn und heben Sie sie nach oben ab.



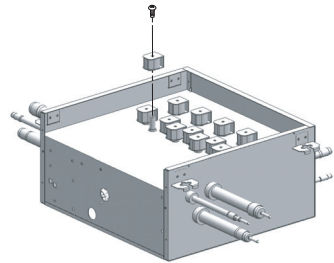
- 2 Nehmen Sie die Anschlüsse für die Leiterplatte ab. Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben. Legen Sie den Schaltkasten ab.



- 3 Lösen Sie die vier Befestigungsschrauben. Heben Sie die Abdeckung an und ziehen Sie sie ab.



- 4 Lösen Sie die Befestigungsmutter mit einem Schraubenschlüssel. Tauschen Sie die Spule aus.

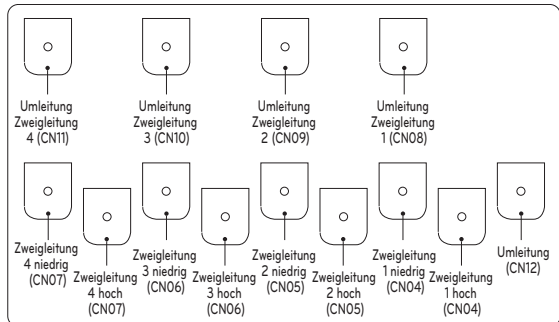


HINWEIS

Die Lage der Zylinderspule finden Sie auf dem Etikett auf der Innenseite der Abdeckung.

ANMERKUNG

Vor dem Auswechseln der Spule muss das Gerät vom Netzstrom getrennt werden. Überprüfen Sie die Lage der Zylinderspule mit der Beschreibung auf dem Etikett an der Gehäuseinnenseite, falls ungewöhnlich laute Betriebsgeräusche während des Betriebs auftreten.

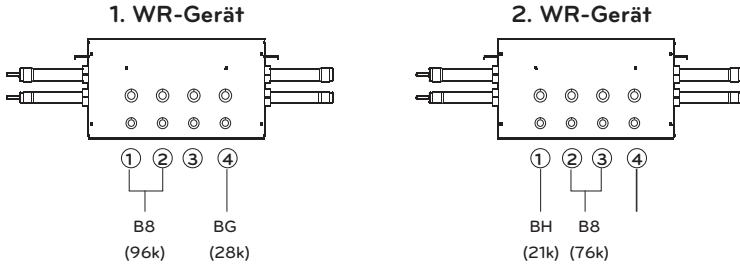


Etikett mit der Lage der Zylinderspule (PRR042A)

DEUTSCH

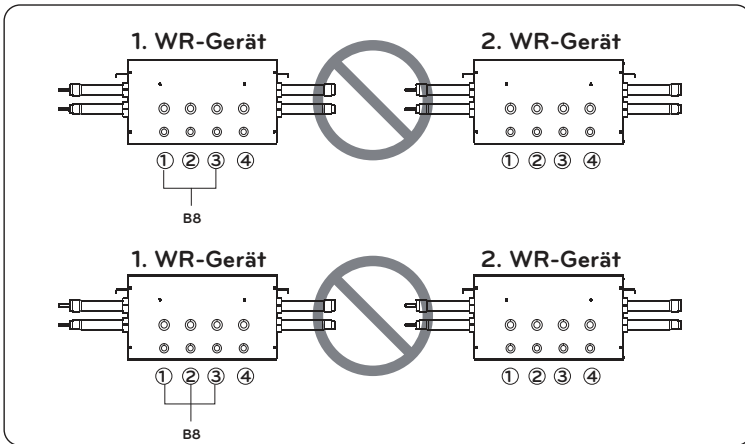
VERBINDUNGSART DES WR-GERÄTES

Diese Verbindungsart ist bei der Verwendung von Innengeräten mit mehr als 54k erforderlich. In dieser Verbindungsart werden zwei benachbarte Auslässe des WR-Gerätes über eine Schrägabzweigung verbunden und am Innengerät angeschlossen.

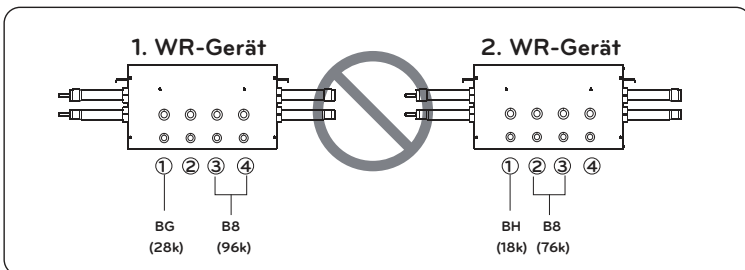


ANMERKUNG

1. Nicht benachbarte Rohrleitungen dürfen nicht verbunden werden. Es dürfen maximal zwei Auslässe miteinander verbunden werden.



2. Das B8-Gerät mit der höchsten Kapazität muss an den 1. und 2. Auslass des 1. WR-Gerätes angeschlossen werden. Weitere B8-Geräte können an zwei beliebige benachbarte Auslässe eines einzelnen WR-Gerätes angeschlossen werden.





LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>