

KLIMAANLAGE

KLIMAGERÄT

DEUTSCH

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Betrieb des Gerätes aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

LÜFTER

Übersetzung der ursprünglichen Instruktion

INHALTSVERZEICHNIS

3 SICHERHEITSANWEISUNGEN

8 VORBEREITUNGEN

8 Vorbereitung auf den Betrieb

8 Betrieb

8 Wartung und Pflege

8 Service

9 EINFÜHRUNG

10 MERKMALE

10 Belüftung über Gesamtwärmetauscher

10 Normal Belüftung

11 Luftbefeuchter-Verfahren

12 BEDIENUNGSANLEITUNG (ZUBEHÖR)

12 Bedienelemente und Funktionen der Fernbedienung

14 WARTUNG UND SERVICE

14 Herausnehmen der Geräteteile

15 Reinigung und Austausch von Geräteteilen

16 Zusammenbau und Prüfung nach Wartungsarbeiten

17 Austausch des Luftbefeuchters

18 WARTUNG DES LUFTBEFEUCHTERS

18 Wartung und Pflege des Luftbefeuchters





18 Austausch des Luftbefeuchters

19 Wartungszyklus

20 STÖRUNGSBEHEBUNG VOR EINEM ANRUF BEIM KUNDENDIENST


Sicherheitsanweisungen

Auf Innen- und Außeneinheiten werden die folgenden Symbole angezeigt.

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät bedienen.		Dieses Gerät ist mit R32 gefüllt.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Betriebsanleitung sorgfältig gelesen werden sollte.		Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Service-Fachkraft beim Umgang mit diesem Gerät die Anleitung im Installationshandbuch befolgen sollte.

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

Installation

- Verwenden Sie niemals einen defekten Überlastungsschalter oder einen mit zu geringer Nennleistung. Dieses Gerät sollte möglichst an eine eigene Steckdose angeschlossen werden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

- Elektrische Anschlüsse sollten nur vom Händler, Verkäufer, einem qualifizierten Elektriker oder zugelassenen Servicebetrieb vorgenommen werden.
 - Das Gerät nicht selbst auseinandernehmen oder reparieren. Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät muss immer geerdet werden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Die Frontblende sowie die Abdeckung des Schaltkastens müssen gut befestigt werden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät stets an einen separaten Stromkreis mit Überlastungsschalter anschließen.
 - Unsachgemäße Anschlüsse oder Montage bergen Brand- und Stromschlaggefahr.
- Nur Überlastungsschalter und Sicherungen mit geeigneter Nennleistung verwenden.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Netzkabel niemals verändern oder verlängern.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät darf niemals selbst (vom Kunden) montiert, demontiert oder neu montiert werden.
 - Ansonsten besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Gehen Sie beim Auspacken und bei der Montage sorgsam vor.
 - Scharfe Kanten bergen Verletzungsgefahren. Achten Sie im Besonderen auf die Kanten des Gehäuses sowie auf die Lamellen am Kondensator und Verdampfer.
- Die Montage sollte nur vom Händler oder einem zugelassenen Servicebetrieb vorgenommen werden.
 - Ansonsten besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Das Gerät nicht auf einem defekten Montagestandfuß anbringen.
 - Es besteht die Gefahr von Verletzungen, Unfällen oder Schäden am Gerät.
- Das Klimagerät nicht über einen längeren Zeitraum bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder bei geöffneten Türen und Fenstern betreiben.
 - Die Feuchtigkeit kann kondensieren und die Einrichtung beschädigen.
- Zur Neumontage immer den Händler oder einen qualifizierten Servicebetrieb verständigen.
 - Ansonsten besteht Brand-, Stromschlag-, Explosions- oder Verletzungsgefahr.
- Die Serviceabdeckung des Hauptgehäuses nicht während des Betriebs öffnen.
 - Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.

- Über der Ansaugöffnung des Außengerätes sollte ein Netz angebracht werden, um zu verhindern, dass Vögel in die Öffnung gelangen.
 - Hindernisse, wie Vogelnester, sollten beseitigt werden. Ansonsten besteht die Gefahr von Sauerstoffmangel im Innenbereich.
- Der Lufteinlass sollte an einem Ort montiert werden, an dem keine verschmutzte Luft angesaugt werden kann.
 - Ansonsten bestehen verschiedene Unfallgefahren, einschließlich Erstickungen durch Ansaugen gesundheitsschädlicher Gase (z. B. Kohlenmonoxid).
- Der Lufteinlass sollte an einem Ort montiert werden, an dem keine verschmutzte Luft angesaugt werden kann.
 - Ansonsten besteht die Gefahr von Unfällen durch ein herunterfallendes Gerät.

Betrieb

- Es muss gewährleistet werden, dass das Netzkabel während des Betriebs nicht abgezogen oder beschädigt werden kann.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Stellen Sie niemals Gegenstände auf das Netzkabel.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Gerät niemals mit feuchten Händen berühren.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Das Netzkabel nicht in der Nähe von Heizgeräten oder sonstigen Wärmequellen verlegen.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Es darf kein Wasser in die elektrischen Bauteile eindringen.
 - Ansonsten besteht die Gefahr von Bränden, Geräteausfällen oder Stromschlägen.
- Keine brennbaren Gase oder entzündlichen Stoffe in der Nähe des Klimagerätes lagern oder verwenden.
 - Es besteht die Gefahr von Bränden oder Geräteausfällen.
- Bei austretendem brennbarem Gas sofort die Gaszufuhr trennen und vor dem Einschalten zum Lüften die Fenster öffnen.
 - Benutzen Sie nicht das Telefon und schalten Sie keine Geräte ein oder aus. Es besteht Explosions- oder Brandgefahr.
- Bei ungewöhnlichen Geräuschen oder Gerüchen, die vom Gerät ausgehen. Unterbrechen Sie den Überlastungsschalter.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Halten Sie das Gerät an und schließen Sie bei Sturm oder Unwetter die Fenster. Falls möglich, nehmen Sie das Gerät vom Fenster, bevor ein Unwetter beginnt.
 - Es besteht die Gefahr von Sachschäden, Geräteausfällen und Stromschlägen.

- Falls das Gerät mit Wasser in Berührung gekommen ist (überflutet oder eingetaucht), verständigen einem zugelassenen Servicebetrieb.
 - Es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Es darf kein Wasser in das Gerät eindringen.
 - Ansonsten besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden am Gerät.
- Vor der Reinigung oder Wartung des Gerätes den Überlastungsschalter unterbrechen.
 - Es besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- Keine brennbaren Materialien verwenden.
 - Es besteht Brandgefahr.
- Einen Schaltkreis oder Überlastungsschalter niemals mit feuchten Händen berühren.
 - Es besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- Bei der Reinigung oder Wartung des Klimagerätes eine stabile Fensterbank oder Leiter verwenden.
 - Achten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren.
- Das Gerät muss in einem gut belüfteten Bereich aufbewahrt werden, in dem die Raumgröße dem für den Betrieb angegebenen Raum entspricht. (für R32)
- Leitungen, die an ein Gerät angeschlossen sind, dürfen keine Zündquelle enthalten. (für R32)

 **ACHTUNG**

Installation

- Das Gerät sollte mindestens von zwei Personen angehoben oder getragen werden.
 - Ansonsten besteht Verletzungsgefahr.
- Das Gerät nicht an einem Ort mit direktem Seewind montieren (salzhaltige Luft).
 - Es besteht Korrosionsgefahr. Korrosion, kann, besonders an den Lamellen des Kondensators und Verdampfers, zu Fehlfunktionen oder verminderter Leistung führen.
- Zur Regelung der Raumtemperatur nicht nur den Ventilator installieren.
 - Falls erforderlich, installieren Sie den Ventilator mit einem weiteren Innengerät (Klimaanlage).
- Installation, Reparatur oder Änderungen müssen durch einen zertifizierten Betrieb mit zertifiziertem Personal durchgeführt werden. Anderenfalls wird keine Garantie gewährt
 - Alle mit der Reparatur verbundenen Kosten gehen dann zu Lasten des Eigentümers.
- Installieren Sie das Gerät nie in einer potenziell explosiven Umgebung.

Betrieb

- Halten Sie den Körper nicht lange Zeit direkt in den kalten Luftstrom. (Nicht im Luftzug sitzen.)
 - Es besteht die Gefahr von Gesundheitsschäden.
- Das Gerät nicht für besondere Zwecke verwenden, z. B. zur Kühlung von Lebensmitteln oder Kunstgegenständen. Bei diesem Gerät handelt es sich um ein Haushalts-Klimagerät und nicht um ein Präzisions-Kühlsystem.
 - Es besteht die Gefahr von Sachschäden oder -verlusten.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein weiches Tuch. Keine starken Reiniger oder Lösemittel verwenden.
 - Es besteht die Gefahr von Bränden, Stromschlägen oder Schäden an den Kunststoffteilen des Gerätes.
- Nicht auf das Gerät treten oder Gegenstände darauf stellen. (Außengeräte)
 - Es besteht Verletzungsgefahr sowie die Gefahr von Fehlfunktionen.
- Bei der Reinigung oder Wartung des Klimagerätes eine stabile Fensterbank oder Leiter verwenden.
 - Achten Sie auf mögliche Verletzungsgefahren.
- Jede Person, die an der Arbeit an einem Kältemittelkreislauf beteiligt ist oder sich in einen Kältemittelkreislauf einbringt, sollte ein gültiges Zertifikat von einer von der Industrie akkreditierten Beurteilungsbehörde abgeben, die ihre Kompetenz zur Kälteerzeugung in Übereinstimmung mit einer von der Industrie anerkannten Beurteilungsspezifikation genehmigt. (für R32)
- Die Wartung darf nur gemäß Empfehlung von Gerätehersteller erfolgen. Wartung und Instandhaltung, die die Unterstützung von anderen Fachkräften erfordern, sind unter der Aufsicht der bei der Verwendung von brennbaren Kältemitteln zuständigen Person durchzuführen. (für R32)
- Bei der Installation, Wartung oder Instandhaltung des Produktes eine angemessene persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.
- Dieses Gerät sollte nicht durch Kinder im Alter von unter 8 Jahren sowie Personen mit verminderten physikalischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und Sachkenntnis bedient werden, es sei unter Aufsicht oder vorheriger Anleitung zur sicheren und sachgerechten Bedienung einschließlich der Unterweisung über mögliche Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung sollte nicht von Kindern ohne Aufsicht vorgenommen werden.
- Dieses Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder instruiert. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Vorbereitungen

Vorbereitung auf den Betrieb

Lassen Sie die Montage von einem Monteur durchführen.

Verwenden Sie einen separaten Stromkreis.

Keine Verlängerungskabel verwenden.

Falls Kabel oder Netzstecker beschädigt sind, dürfen sie nur durch ein zugelassenes Ersatzkabel ausgetauscht werden.

Betrieb

Ein längerer Aufenthalt im direkten Luftstrom kann gesundheitsschädlich sein. Personen, Haustiere oder Pflanzen sollten nicht über einen längeren Zeitraum dem direkten Luftstrom ausgesetzt sein.

Wenn das Gerät in einem Raum mit Herd oder Heizkörpern betrieben wird, muss der Raum gut belüftet werden.

Das Gerät darf nicht für besondere Zwecke verwendet werden (z. B. für Präzisionsgeräte, Lebensmittel, Haustiere, Pflanzen oder Kunstgegenstände).

Ansonsten könnten solche Objekte Schaden nehmen.

Dieses Gerät kann nicht die Raumtemperatur regeln.

Falls dieses Gerät genutzt werden soll, installieren Sie nicht den Ventilator allein, sondern ein weiteres Innengerät.

Wartung und Pflege

Beim Herausnehmen des Luftfilters keine Metallteile am Gerät berühren. Beim Berühren von scharfen Gegenständen besteht Verletzungsgefahr.

Das Innere des Klimagerätes nicht mit Wasser reinigen.

Wasser kann die elektrische Isolierung beschädigen, so dass die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Vor dem Reinigen des Gerätes muss zuerst sichergestellt werden, dass Stromversorgung und Sicherung abgeschaltet sind.

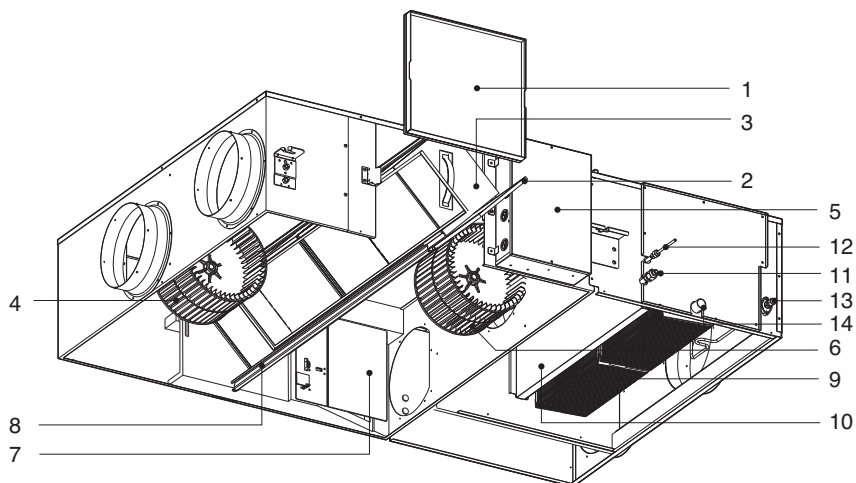
Der Lüfter dreht sich während des Betriebs mit sehr hoher Geschwindigkeit.

Wenn das Gerät während der Reinigung der inneren Bauteile versehentlich eingeschaltet wird, besteht Verletzungsgefahr.

Service

Wenden Sie sich zur Reparatur und Wartung an einen zugelassenen Kundendienst.

Einführung



1. Serviceabdeckung

2. Luftfilter

Verhindert ein Verstopfen des Gesamtwärmetauschers durch Staub.

3. Gesamtwärmetauscher

Temperatur- und Feuchtigkeitsaustausch zwischen Zuluft und Abluft.

4. Lüfter für Abluft

Lüfter zum Abführen verbrauchter Raumluft nach außen.

5. Schaltkasten

6. Lüfter für Luftzufuhr

Lüfter zum Ansaugen von Frischluft von Außen.

7. Umgehungs­dämpfer

Sorgt für eine normale Belüftung über den Gesamtwärmetauscher.

8. Halterung für Gesamtwärmetauscher

Dient als Montagehilfe für den Gesamtwärmetauscher.

9. Luftbefeuchter

10. Direktverdampfer-Spule (DX-Spule)

11. Gasrohranschluss (Ø12,7)

12. Flüssigkeitsrohranschluss (Ø6,35)

13. Anschluss für Wasserzuleitung (Ø6,35)

14. Abfluss (Ø25,4)

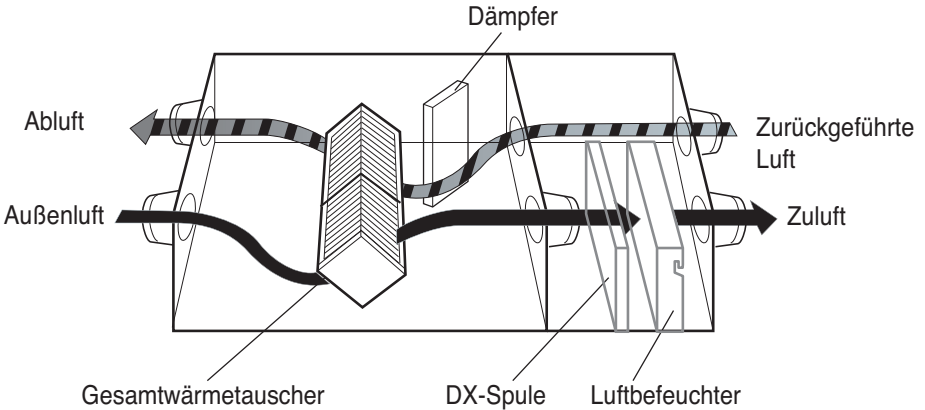
* Der HEPA-Filter ist ein optionales Produkt, das ausschließlich für das Lüftungssystem gilt und separat erhältlich ist.

Merkmale

Belüftung über Gesamtwärmetauscher

Raumluft wird über den Gesamtwärmetauscher nach Außen geleitet.

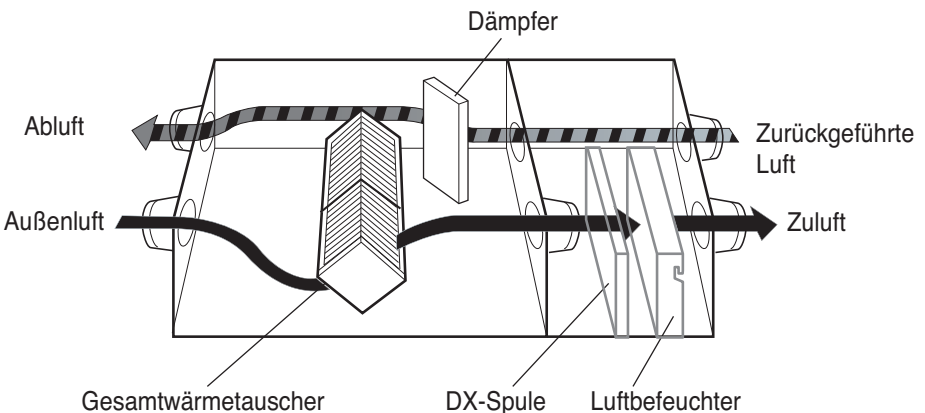
- Die so wiedergewonnene Wärme wird auf die Außenluft übertragen und nach Innen zurückgeführt.
Der Lüfter sollte im Sommer/Winter im Modus **Belüftung über Gesamtwärmetauscher** betrieben werden, wenn Kühlung/Heizung erwünscht ist.



Normal Belüftung

Verbrauchte Raumluft wird direkt und nicht über den Gesamtwärmetauscher abgeführt.

- Der Lüfter sollte im Frühling/Herbst in der Betriebsart **Normale Belüftung** betrieben werden, wenn der Gesamtwärmetauscher nicht benötigt wird.



Luftbefeuchter-Verfahren

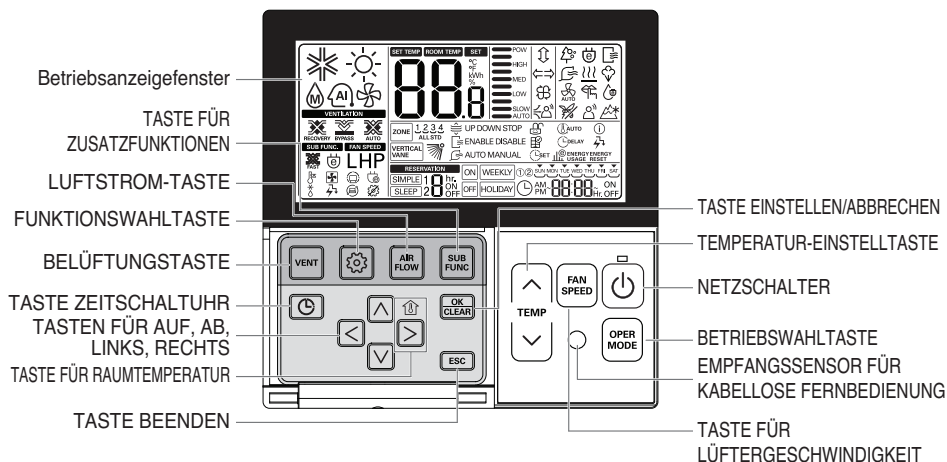
- Bei Auswahl des Heizmodus wird das Luftbefeuchter-Verfahren automatisch auf der Basis des Befeuchtungsbereichs, der per Fernbedienung eingestellt wird, eingeschaltet.
(Wenn die Luftfeuchtigkeit den eingestellten Maximal-/Minimalwert erreicht, wird die Befeuchtung aus-/eingeschaltet.)
 - Wenn der manuelle Modus ausgewählt wurde, können Sie entscheiden, ob die Modi Nur Ventilation bzw. Heizung ein- oder ausgeschaltet werden.
- * Bitte beziehen Sie sich auf das Handbuch der Fernbedienung zur Einstellung des Befeuchtungsbereichs und zum Wechsel in den manuellen Modus
- * Diese Funktionen stehen nur zur Verfügung, wenn ein Fernbedienung mit Luftfeuchtigkeits-Empfangsfunktion verwendet wird.
- * Die Höhe der Befeuchtung hängt vom Aufstellungsort, der Abdichtung und anderen Faktoren ab, sodass sie eventuell nicht den maximalen Bereich erreicht.

ACHTUNG

Bei hoher Verunreinigung der Außenluft, z. B. bei sandigem Wind, sollte der Lüfter ausgeschaltet werden.

Bedienungsanleitung (Zubehör)

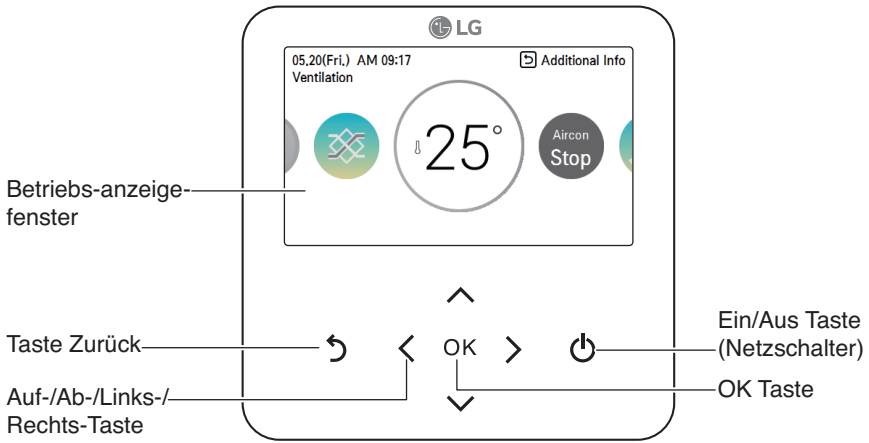
Bedienelemente und Funktionen der Fernbedienung



Betriebsanzeigefenster	: Anzeige Betriebs- und Einstellungsstatus
BELÜFTUNGSTASTE	: Für Verriegelungsvorgänge von Klimaanlage und Ventilator
FUNKTIONSWAHLTASTE	: Auswahl der zusätzlichen Operationsfunktion
LUFTSTROM-TASTE	: Luftströme auswählen
TASTE FÜR ZUSATZFUNKTIONEN	: Auswahl der zusätzlichen Operationsfunktion
TASTE ZEITSCHALTUHR	: Den Zeitplan programmieren
TASTEN FÜR AUF, AB, LINKS, RECHTS	: So ändern Sie die Einstellungen im Menü
TASTE FÜR RAUMTEMPERATUR	: Zur Überprüfung der Innentemperatur
TASTE BEENDEN	: Zum Verlassen des Menüs
TASTE EINSTELLEN/ABBRECHEN	: Speichern der Einstellungen im Menü
TEMPERATUR-EINSTELLTASTE	: Um die gewünschte Temperatur zu ändern
TASTE FÜR LÜFTERGESCHWINDIGKEIT	: Auswahl der Lüftergeschwindigkeit
NETZSCHALTER	: Ein- und Ausschalten mit einer Fernbedienung
Modusauswahl taste	: Betriebsart auswählen
EMPFANGSSENSOR FÜR KABELLOSE FERNBEDIENUNG	

* Bestimmte angezeigte Funktionen sind je nach Produktmodell u. U. nicht möglich.

* Es wird ein seltsamer Wert für die Raumtemperatur angezeigt, wenn keine Kabelfernbedienung angeschlossen ist.



Modell: PREMTB100

Betriebsanzeigefenster	Anzeige Betriebs- und Einstellungsstatus
Taste Zurück	Wenn Sie zur vorherigen Einstellung des Menüs gehen
Auf-/Ab-/Links-/Rechts-Taste	Wenn Sie die Werte der Menü-Einstellungen ändern
Einstellungen Taste	Wenn Sie die Werte der Menü-Einstellungen speichern
Ein/Aus Taste (Netzschalter)	Wenn Sie die Klimaanlage Ein/Aus schalten

* Bestimmte angezeigte Funktionen sind je nach Produktmodell u. U. nicht möglich.
Genauere Hinweise finden Sie im Kapitel zur Fernbedienung.

Wartung und Service

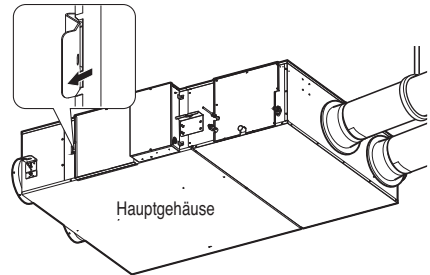
Herausnehmen der Geräteteile

Um eine Abnahme der Lüfterleistung zu vermeiden, sollten im Luftfilter und im Gesamtwärmetauscher angesammelte Verunreinigungen regelmäßig entfernt werden.

Herausnehmen der einzelnen Komponenten (Luftfilter, Gesamtwärmetauscher)

1. Nehmen Sie die Serviceabdeckung ab.

Lösen Sie die Schraube der Serviceabdeckung. Führen Sie eine Hand in die Öffnung der oberen Serviceabdeckung ein und heben Sie die Abdeckung nach oben ab. (Lösen Sie das Scharnier und nehmen Sie die Serviceabdeckung ab.)

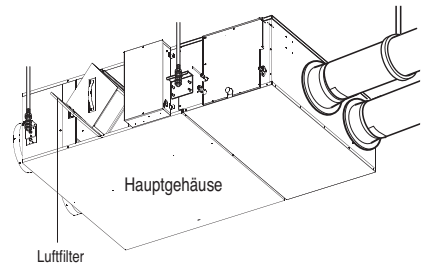


2. Nehmen Sie den Luftfilter heraus.

Nehmen Sie die Luftfilter an der linken/rechten Unterseite des Gesamtwärmetauschers heraus.

⚠ ACHTUNG

Achten Sie beim Herausnehmen des Luftfilters darauf, das Gerät nicht mit den scharfen Kanten am Filter zu beschädigen.



3. Nehmen Sie den Gesamtwärmetauscher heraus.

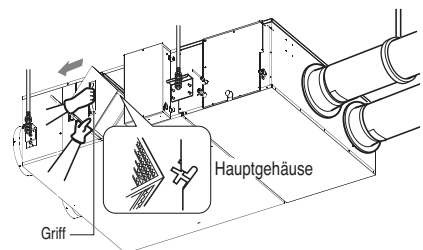
Heben Sie die Gesamtwärmetauscher (2 Stk.) am Griff aus dem Hauptgehäuse heraus (zwei Geräteteile).

⚠ WARNUNG

Vor der Reinigung des Gerätes den Überlastungsschalter unterbrechen.

⚠ ACHTUNG

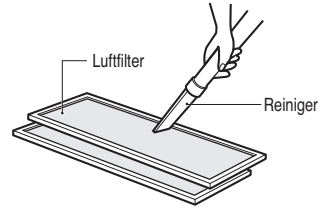
Bei Wartungsarbeiten sollten stets Arbeitshandschuhe getragen werden.



Reinigung und Austausch von Geräteteilen

1. Reinigung des Luftfilters

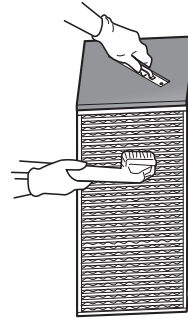
- Reinigen Sie den Luftfilter mit einem Staubsauger oder mit Wasser. (Hartnäckige Verschmutzungen können mit einem neutralen Reiniger und lauwarmem Wasser beseitigt werden)
- Den Filter nach der Reinigung an der Luft trocknen lassen. (Der Luftfilter darf nicht direkt in der Sonne oder an offenem Feuer getrocknet werden)
- Falls der Luftfilter beschädigt sein sollte, erwerben Sie einen neuen Filter vom Kundendienst oder einem zugelassenen Händler.



2. Reinigung des Gesamtwärmetauschers

Beseitigen Sie Staub auf den Oberflächen des Gesamtwärmetauschers mit einem Staubsauger.

- Verwenden Sie einen weichen Bürstenaufsatz auf der Saugdüse.
- Verwenden Sie keine harten Saugdüsen. (Ansonsten können die Oberflächen des Gesamtwärmetauschers beschädigt werden.)
- Den Gesamtwärmetauscher niemals mit Wasser reinigen.
- Es wird eine kostenlose Austauschgarantie von zwei Jahren ab Kaufdatum gewährleistet.
- Es wird eine Garantie von zwei Jahren für die Inanspruchnahme des Kundendienstes ab Kaufdatum gewährleistet.
- Wenden Sie sich im Servicefall ausschließlich an den Händler oder an einen zugelassenen Servicebetrieb.



Luftfilter

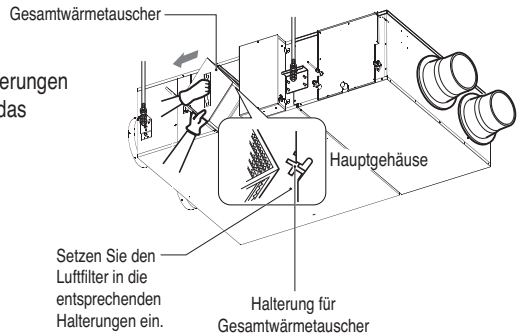


Gesamtwärmetauscher

Zusammenbau und Prüfung nach Wartungsarbeiten

1. Zusammenbau des Gesamtwärmetauschers

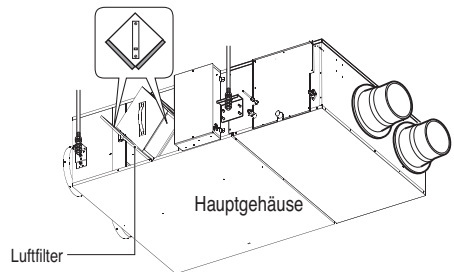
Setzen Sie die Ecken (4 Teile) des Gesamtwärmetauschers vorsichtig in die Halterungen ein und schieben Sie den Wärmetauscher in das Hauptgehäuse.



2. Zusammenbau des Luftfilters

Setzen Sie den Luftfilter in die Halterungen des Gesamtwärmetauschers ein.

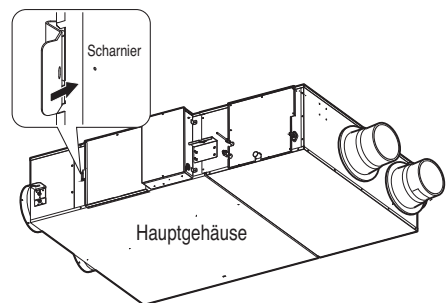
- Achten Sie darauf, die Oberflächen des Gesamtwärmetauschers nicht zu beschädigen.
- Bei Verunreinigungen auf dem Gesamtwärmetauscher kann die Luftmenge abnehmen.



3. Zusammenbau der Serviceabdeckung

Setzen Sie die Abdeckung in das rechte Scharnier und befestigen Sie sie an der linken Seite. (Die Ausrichtung der Abdeckung ist auf dem Typenschild angegeben).

Ziehen Sie die Schraube der Serviceabdeckung fest.



⚠️ WARNUNG

Vor der Reinigung des Gerätes den Überlastungsschalter unterbrechen.

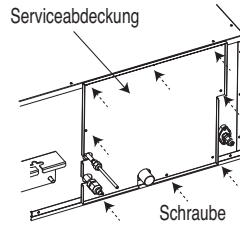
⚠️ ACHTUNG

Bei Wartungsarbeiten sollten stets Arbeitshandschuhe getragen werden.

Austausch des Luftbefeuchters

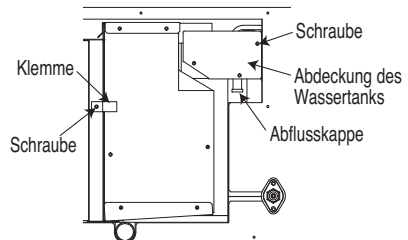
1. Nehmen Sie die Serviceabdeckung ab.

Lösen Sie die Schrauben (8 Stk.) und nehmen Sie die Serviceabdeckung ab.



2. Vorbereitung auf den Austausch des Luftbefeuchters.

- Entfernen Sie die Abflusskappe und lassen Sie das Wasser im Wassertank abfließen.
- Lösen Sie die Schrauben (3 Stk.) und nehmen Sie die Abdeckung des Wassertanks ab.
- Lösen Sie die Schraube (1 Stk.) und nehmen Sie die Klemme ab.

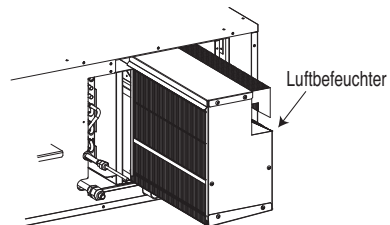


3. Nehmen Sie die Luftbefeuchter heraus (2 Stk.)

- Entfernen Sie die Abflusskappe und lassen Sie das Wasser im Wassertank abfließen.
- Lösen Sie die Schrauben (3 Stk.) und nehmen Sie die Abdeckung vom Wassertank ab.
- Lösen Sie die Schraube (1 Stk.) und nehmen Sie die Klemme ab.

4. Setzen Sie die neuen Luftbefeuchter ein (2 Stk.)

Überprüfen Sie, ob die Kante der Oberseite jedes Luftbefeuchters fest in die Schiene eingehakt wurde. Befestigen Sie nun die Lampe, die Abdeckung des Wassertanks und die Abflusskappe.

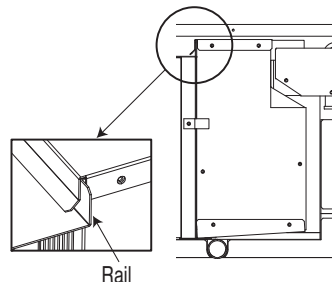


⚠️ WARNUNG

Vor der Reinigung des Gerätes den Überlastungsschalter unterbrechen.

⚠️ ACHTUNG

Bei Wartungsarbeiten sollten stets Arbeitshandschuhe getragen werden.



Wartung des Luftbefeuchters

Wartung und Pflege des Luftbefeuchters

- Lassen Sie für eine lange Lebensdauer des Gerätes folgende Wartungsarbeiten von Ihrem Händler durchführen.
- Zur Vermeidung der Bildung gesundheitsschädlicher Keime sollten Sie den Luftbefeuchter zu Beginn oder gegen Ende der Heizperiode von Ihrem Händler warten lassen.

Wartungsarbeit	Wartung		Mögliche Störungen bei ausbleibender Wartung.
	Zu wartende Komponenten	Maßnahme	
Wassertank	Funktion des Schwimmerschalters	Angesammelte Verunreinigungen beseitigen.	Unzureichende Luftbefeuchtung Überlaufen des Wassertanks
	Verschmutzungen	Starke Verunreinigungen beseitigen.	Geringe Lüfterleistung Geringe Leistung der Luftbefeuchtung.
Magnetventil	Schließen und öffnen. Funktion des Schwimmerschalters auf gleiche Weise überprüfen.	Gegebenenfalls austauschen.	Unzureichende Luftbefeuchtung. Überlaufen des Wassertanks. (Erhöhter Frischwasserverbrauch.)

Austausch des Luftbefeuchters

1. Der Luftbefeuchter sollte bei weichem Leitungswasser normalerweise einmal alle drei Jahre ausgetauscht werden. Die Lebensdauer des Befeuchters richtet sich jedoch ebenfalls nach anderen Faktoren (Wasserqualität, Betriebszeiten).
2. Wenden Sie sich bei Fragen bitte an Ihren Händler.

ANMERKUNG

Diese Anmerkungen beziehen sich auf Modelle mit Luftbefeuchtungsfunktion.

Bei ausbleibender Luftbefeuchtung wird kein Fehlercode auf der Fernbedienung angezeigt.

Drehen Sie einfach das Icon der Befeuchtung "💧" auf 30 Minuten und das Warnsymbol "⚠️" neben dem Icon für Befeuchtung verschwindet oder leuchtet auf.

Der weitere Betrieb würde zu einer unzureichenden Luftbefeuchtung und einem erhöhten Frischwasserverbrauch führen.

Magnetventil und Schwimmerschalter sollten zu Beginn und gegen Ende der Heizperiode überprüft werden.



Wartungszyklus

• Empfohlener Wartungszyklus für die einzelnen Komponenten.

Komponente	Wartungszyklus (Reinigungszyklus)	Austauschzyklus
Luftfilter	0.5 year	3 years
Gesamtwärmetauscher	1 year	10 years
Luftbefeuchter	1 year	1~3 years

- Diese Tabelle umfasst lediglich die Hauptkomponenten.
- Weitere Hinweise finden Sie in der Wartungs- und Pflegevereinbarung.
- Bei den angegebenen Wartungszyklen handelt es sich um Empfehlungen. Bei Bedarf sind Wartungsarbeiten früher durchgeführt werden, um die Betriebsleistung des Gerätes möglichst lange zu gewährleisten.
- Wartungsarbeiten nach entsprechenden Möglichkeiten durchführen (z. B. Wartungsgebühren).
- Die Lebensdauer des Luftbefeuchters beträgt etwa drei Jahre (4.000 Stunden) bei einem Härtegrad des Leitungswassers von 150 mg/l.
- Die Lebensdauer des Luftbefeuchters beträgt etwa ein Jahr (1.500 Stunden) bei einem Härtegrad des Leitungswassers von 400 mg/l.
- Betriebsstunden pro Jahr: 10 Stunden/Tag x 26 Tage/Monat x 5 Monat = 1.300 Stunden.
- Der Wartungszyklus entspricht nicht der Garantiezeit

Störungsbehebung vor einem Anruf beim Kundendienst

Störung	Überprüfen	Behebung
Das Gerät arbeitet nicht	Ist keine Stromversorgung vorhanden?	Stromversorgung herstellen
Das Gerät schaltet sich nicht ein, auch nicht beim Drücken der Taste 'EIN'	Liegt die Raumtemperatur unterhalb von 15 °C oder oberhalb von 40 °C?	Zum Schutz des Gesamtwärmetauschers wurde das Gerät in den Bereitschaftsmodus versetzt.
Auch nach dem Ändern der Lüftergeschwindigkeit wird der Betriebsmodus nicht geändert und die Einstellung ändert sich nach 'Auto' oder 'Niedrig'.	Liegt die Raumtemperatur unterhalb von -10 °C oder oberhalb von 45 °C?	Zum Schutz des Gesamtwärmetauschers wurde das Gerät in den Normalbetrieb versetzt.
Funktionen können nicht durch Drücken einer Taste auf der Fernbedienung aufgerufen werden.	Wird das Symbol "  " auf der Fernbedienung angezeigt?	Die Tastensperre des Gerätes ist aktiviert. Siehe Fernbedienung.
	Wird das Symbol "  " auf der Fernbedienung angezeigt? Wird die Meldung "HL" beim Drücken einer Taste auf der Fernbedienung angezeigt?	Die Bedienung erfolgt über die Zentralsteuerung. Eine Bedienung über die Fernbedienung ist nicht möglich.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) & EU Importer :
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>