

AirExchange®



Bedienungsanleitung
Elements 12-R Monoblock
Klimaanlage Wärmepumpe



“

**Qualität macht
das Produkt**

Jamie Blankert
Gründer von AirExchange®





Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort.



I. Erklärung des Elements 12-R Monoblock

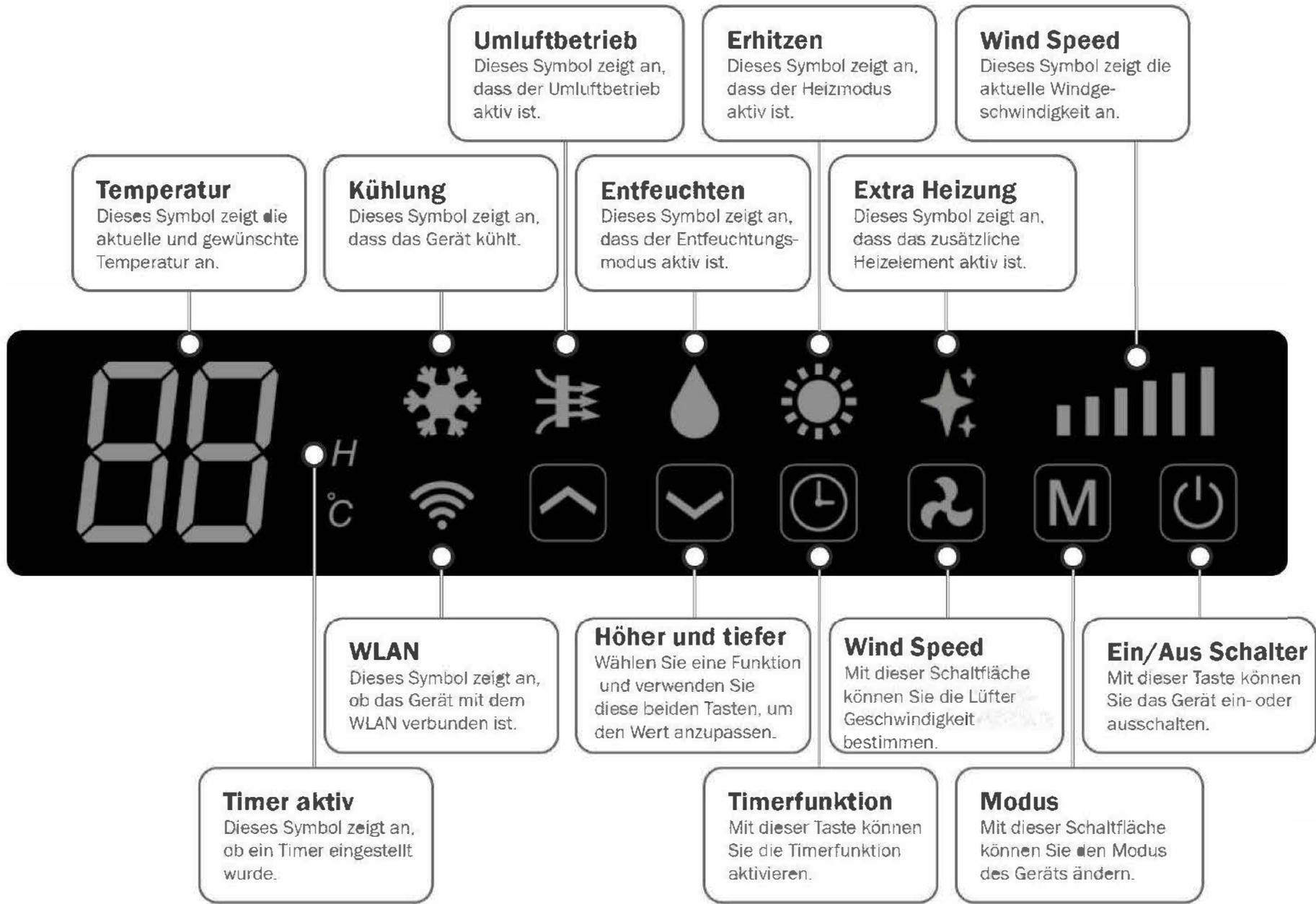
- Gitter für Lufteinlass mit dem Kohlefilter und dem PTC-Heizelement darunter
- Pulverbeschichtete Frontplatte
- Luftauslass (mit Swing-Funktion)
- Touch-Control Bedienfeld
- Wärmepumpe mit umweltfreundlichem Kältemittel (intern)
- Außengitter aus Kunststoff (2x)
- Luftaustrittsgitter (Außenluft)
- Lufteinlassgitter (Außenluft)
- Wasserablaufrohr



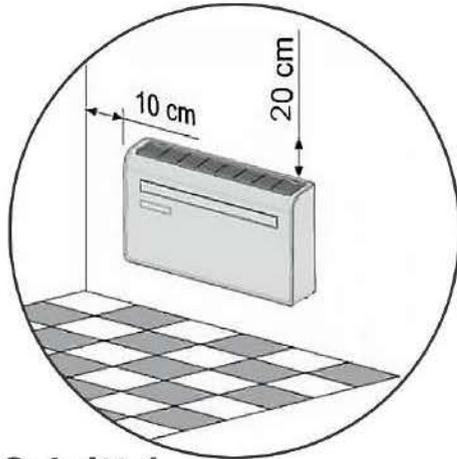
II. Enthaltene Artikel

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1x AirExchange® 12-R Monoblock | 1x Fernbedienung |
| 1x Stecker (länderspezifisch) | 1x Montagehalterung |
| 2x Außengitter + Rohr (faltbar) | 1x Montagezubehör |
| 1x Wandschablone (1:1) | 1x Handbuch |

III. Anzeige & Bedienung

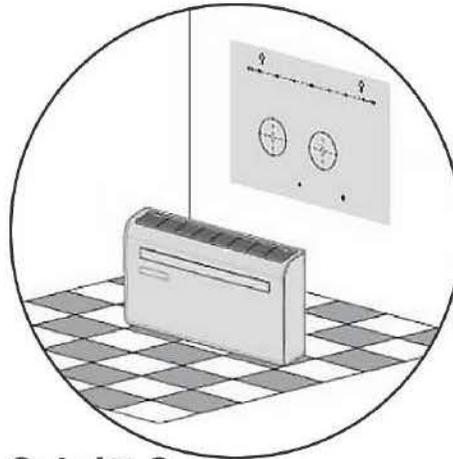


IV. Installation des Elements 12-R Monoblock



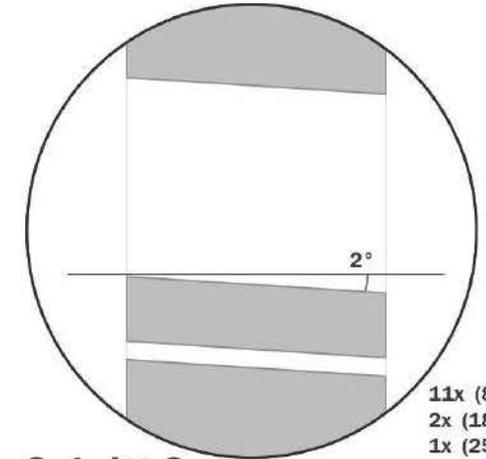
Schritt 1

Bestimmen Sie die gewünschte Position des Monoblocks. Halten Sie über dem Gerät mindestens 20 cm Platz für eine gute Luftzufuhr.



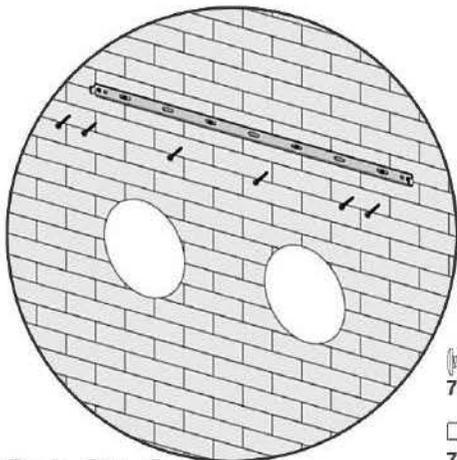
Schritt 2

Platzieren Sie die Wandschablone (1:1) an der Wand und markieren Sie den Mittelpunkt für jedes Loch.



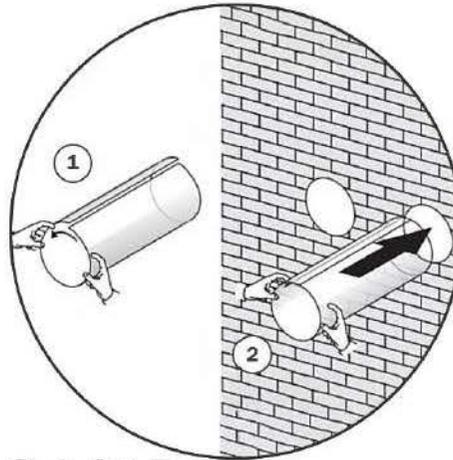
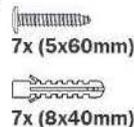
Schritt 3

Bohren Sie die Löcher. Bohren Sie die Lüftungslöcher und den Wasser auslass mit einem **2-3 Grad Abwärtswinkel**.



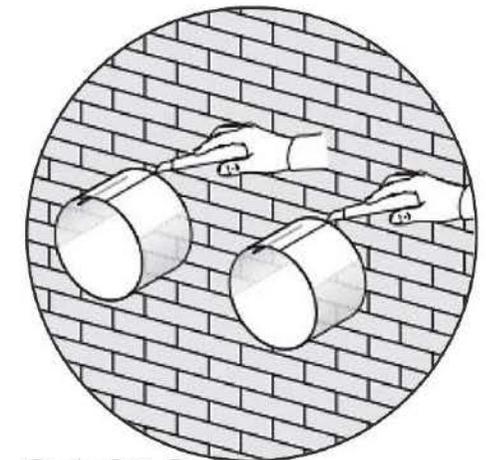
Schritt 4

Platzieren Sie die Dübel in der Wand und montieren Sie die Montagehalterung mit den mitgelieferten Schrauben.



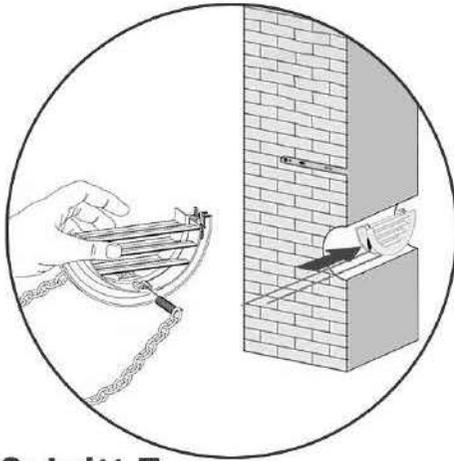
Schritt 5

Falten Sie die Plastikfolien um (1) und legen Sie sie durch die beiden Belüftungslöcher (2).



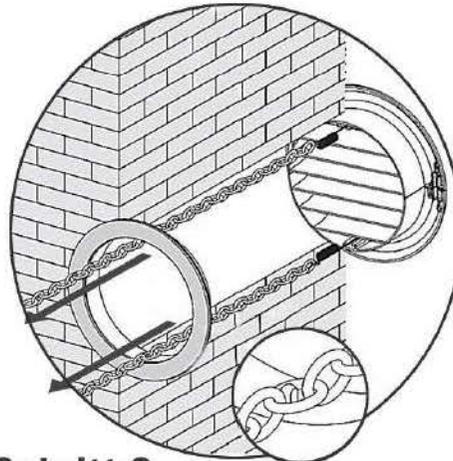
Schritt 6

Schneiden Sie die restlichen Plastikfolien eng an der Wand entlang ab.



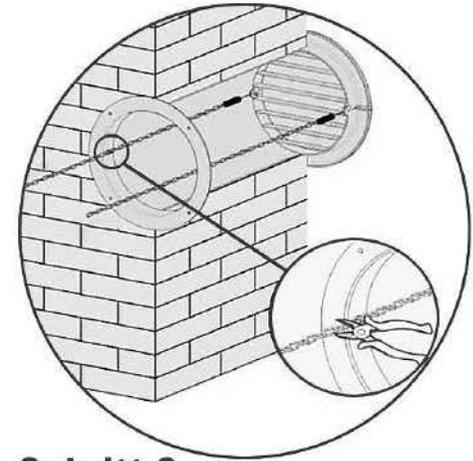
Schritt 7

Falten Sie die Außengitter zur Hälfte und führen Sie sie durch die Lüftungslöcher.



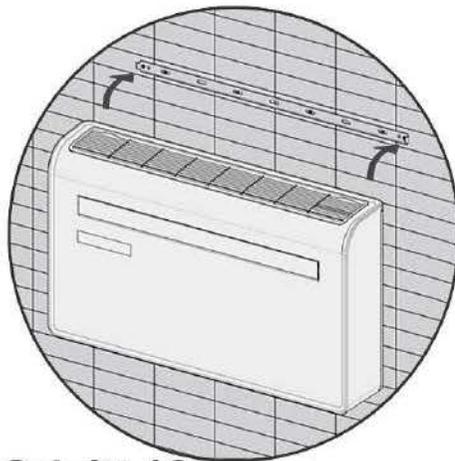
Schritt 8

Klappen Sie die Außengitter aus, montieren Sie den Innenflansch und lassen Sie die Metallkette unter Spannung am Haken einrasten.



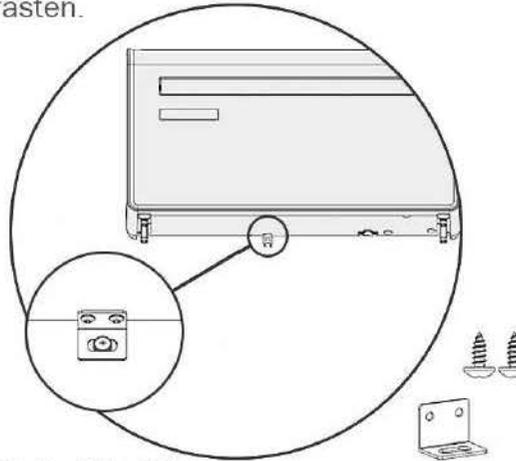
Schritt 9

Schneiden Sie die verbleibende Kette ab. Diese muss nicht aufbewahrt werden. Prüfen Sie, ob das Außengitter richtig schließt.



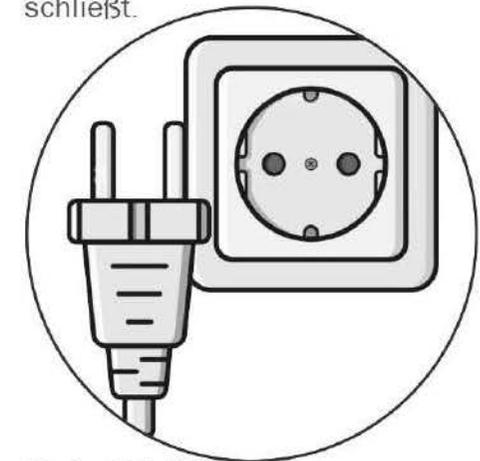
Schritt 10

Überprüfen Sie, ob die Wandhalterung fest befestigt ist, und platzieren Sie dann das System. Führen Sie den Wasserauslass vorsichtig durch das 25-mm-Loch.



Schritt 11

Schrauben Sie die Kontersicherung an und prüfen Sie, ob die schwarze Schaustoffschicht, die hinten am Gerät verklebt ist, plan an der Wand anliegt, damit das Gerät luftdicht mit der Wand abschließt.



Schritt 12

Stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Das System ist nun betriebsbereit.

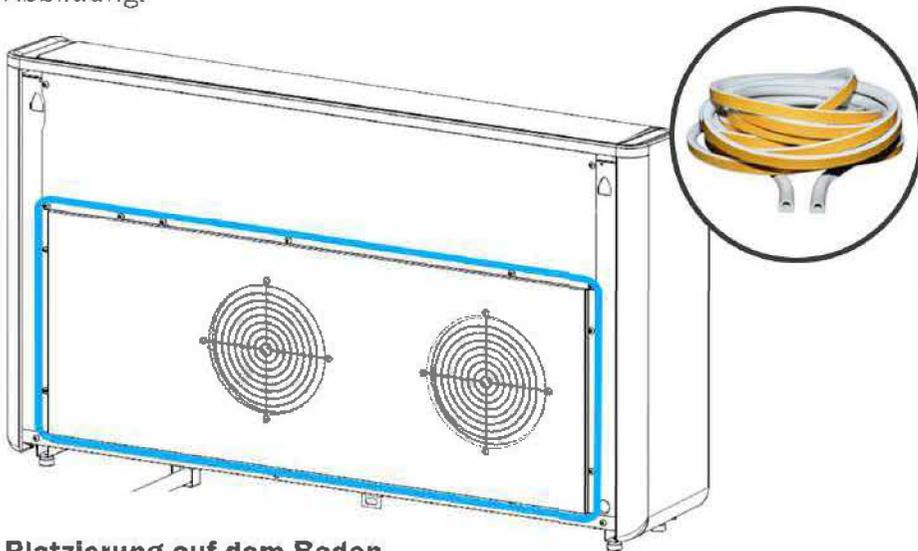


V. Installationstipps

Den mitgelieferte weiße Dichtungstreifen (nicht verwenden bei einer flachen, glatten Rückwand!)

Für eine korrekte Montage ist es wichtig, dass die schwarze Schaumstoffschicht auf der Rückseite des Monoblocks vollständig gegen die Rückwand abdichtet, damit keine Luft entweichen kann.

Bitte verwenden Sie zur Abdichtung des Systems an einer unebenen Rückwand ausschließlich den mitgelieferten selbstklebenden Dichtungstreifen und platzieren Sie diesen gemäß der untenstehenden Abbildung:



Platzierung auf dem Boden

Der 12-R Monoblock ist mit (4x) Gummifüßen ausgestattet, sodass das System auf dem Boden aufgestellt werden kann. Es ist wichtig, dass das System ordnungsgemäß an der Rückwand befestigt wird, damit es vollständig abdichtet.

Platzierung an der Decke

Wenn der 12-R Monoblock hoch im Raum installiert wird, stellen Sie sicher, dass zwischen der Oberseite des Geräts und der Decke mindestens 20 cm Platz für eine ausreichende Luftzufuhr vorhanden sind.

Arten von Hintergründen und Oberflächen

Die Art des Materials der Rückwand hat großen Einfluss auf den Geräuschpegel der Anlage. Beispielsweise überträgt eine Beton- oder Steinwand weniger Vibrationen als eine Holz- oder Gipswand, was dafür sorgt, dass das Gerät leiser arbeitet. Achten Sie daher bei Hohlwänden darauf, dass der Untergrund bestmöglich gedämmt und gestützt wird.

Weist die Oberfläche der Rückwand viele Unregelmäßigkeiten auf, muss diese vor der Montage der Anlage zunächst geglättet oder verputzt werden.

VI. Erläuterung der Bedienung

Kühlung

In der eingebauten Wärmepumpe zirkuliert das Kältemittel. Im Verdampfer des Wärmetauschers nimmt es Wärme aus der Umgebung auf und verdampft, wodurch die Luft bis auf 16 °C gekühlt wird. Das entstehende Kondenswasser wird entweder verdunstet oder über den Ablauf abgeführt, um eine Ansammlung im Gerät zu verhindern.

Umwälzung (Filterung)

Im Umluftbetrieb wird die Raumluft umgewälzt und durch den Filter gereinigt. Wichtig! Das System ist geschlossen und steht nicht in direktem Kontakt mit der Außenluft. Daher gewährleistet das System nicht die Zufuhr frischer Außenluft (Lüftung).

Heizung

Im Heizbetrieb erwärmt der obere Teil des Wärmetauschers die Raumluft bis zu einer Temperatur von 30 °C. Der untere Teil des Wärmetauschers leitet die kalte Luft ab. In diesem Modus tritt viel Kondenswasser aus dem Wasserablaufschlauch aus.

Wichtig! Um ein Einfrieren von Teilen zu verhindern, wird an kalten Tagen die Abtaufunktion aktiviert. Dieser Modus kann für einige Minuten zusätzliche Vibrationen und Geräusche verursachen.

Heizbooster (1000W)

Der 12-R Monoblock ist mit einem 1000W-Elektroheizelement ausgestattet. Mit diesem Heizelement ist es möglich, zusätzlich zur Standard-Heizfunktion eine zusätzliche Heizung bereitzustellen, um den Raum noch schneller auf Temperatur zu bringen. (Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Raumtemperatur unter 18 °C liegt und die eingestellte Temperatur mindestens 5 °C höher ist).

Entfeuchten

Wenn der Entfeuchtungsmodus am Gerät aktiviert ist, kondensiert das System die Feuchtigkeit aus dem Raum im Gerät. Dieses Kondenswasser wird über den Luftablauf abgeleitet oder vom Gerät automatisch aus dem Wasserauffangbehälter über den Ablaufschlauch abgepumpt.

VII. Aufmerksamkeitspunkte

(de)aktivieren Sie die WLAN-Verbindung

Standardmäßig ist das WLAN-Signal des AirExchange® 12-R ausgeschaltet. Wenn Sie dies aktivieren möchten, befolgen Sie die Anweisungen in Absatz XXXX. Wenn Sie das WLAN-Signal ausschalten möchten, halten Sie die Gain-Speed-Taste auf dem Display 5 Sekunden lang gedrückt. Das WLAN-Signal ist jetzt deaktiviert.

Auftaufunktion

Wenn die Außentemperatur unter 10 °C liegt, aktiviert das System die automatische Auftaufunktion. Dies ist eine Frostschutzmaßnahme, um die Außenseite des Wärmetauschers abzutauen. Sie erkennen diese Funktion an der blinkenden Sonne auf dem Display.

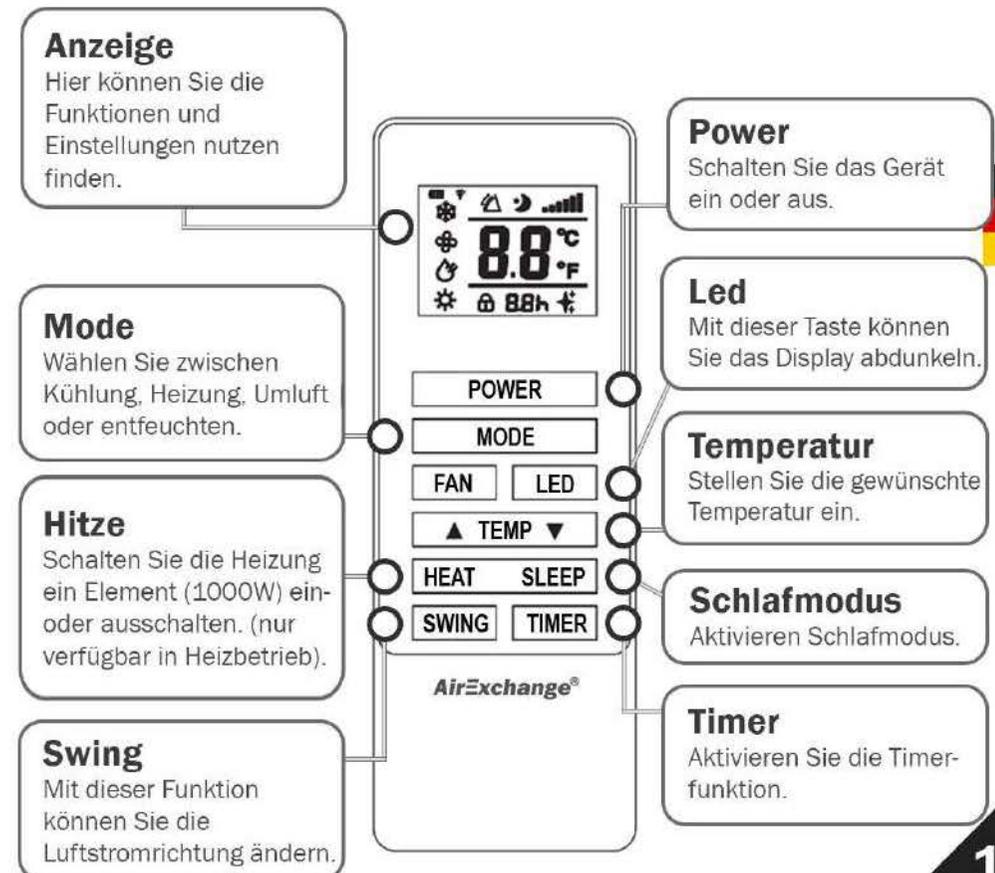
Während dieser Funktion wird die Heizfunktion vorübergehend gestoppt und der interne Heiz-/Kühlvorgang umgekehrt. Dieser Vorgang dauert ca. 10-18 Minuten (abhängig von der aktuellen Außentemperatur). Sie müssen nichts tun und das Gerät fährt automatisch mit dem Heizprogramm fort. Bitte beachten Sie: Dieser Modus kann vorübergehend zu zusätzlichem Rauschen führen.

Klanggestaltung

Wenn die integrierte Wärmepumpe und die Ventilatoren im 12-R Monoblock in Betrieb sind, können Sie möglicherweise Unterschiede in der Geräusentwicklung wahrnehmen. Zum Beispiel muss die Wärmepumpe beim Anlaufen intensiver arbeiten als beim Erreichen der gewünschten Raumtemperatur. Zudem erzeugt das System beim Heizen etwas mehr Geräusch als beim Kühlen, da sich der obere Wärmetauscher erwärmt und ausdehnt, was durch ein klingendes Geräusch erkennbar ist.

Bei ungewöhnlichen Geräuschen befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt XXXXX.

VIII. Fernbedienung



IX. Die Filtertechnik



Texturierter Kohlefilter

Der Filtersatz des Systems verfügt über eine feinmaschige Textur, die Staub, Haare, Pollen und Hautschuppen zurückhält.

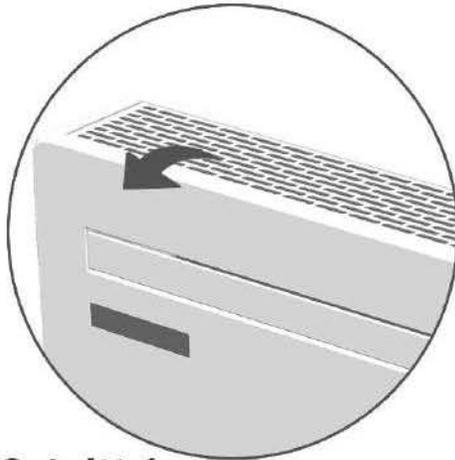
Aktivkohle

Das Filterset ist mit Aktivkohle ausgestattet, die Gerüche, Gase, Rauch, Öle, Fette und Dämpfe reinigt. Darüber hinaus wirkt das Filterset auch gegen flüchtige organische Verbindungen (TVOC), Formaldehyd, Benzol, Xylol und andere Schadstoffe.

Austausch des Filtersatzes

Für einen optimalen Betrieb des Gerätes tauschen Sie das Filterset mindestens einmal im Jahr aus.

ACHTUNG! Das System bietet dies nicht an automatisch an.



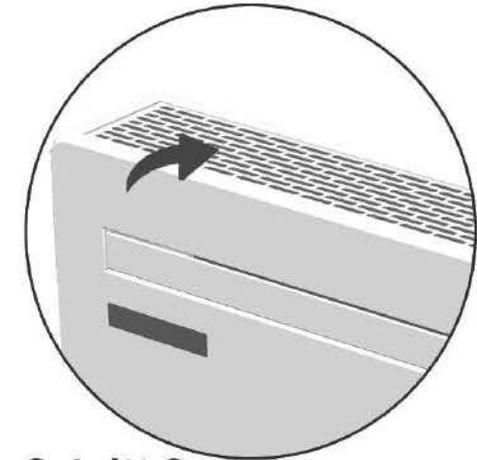
Schritt 1

Entfernen Sie das obere Gitter vom AirExchange® 12-R Monoblock.



Schritt 2

Nehmen Sie den Filtersatz aus dem Gitter und ersetzen Sie ihn durch einen neuen. Geben Sie das alte Set in einen luftdichten Beutel zum Restmüll.



Schritt 3

Klicken Sie das obere Gitter wieder in das System ein und prüfen Sie, ob es richtig schließt.

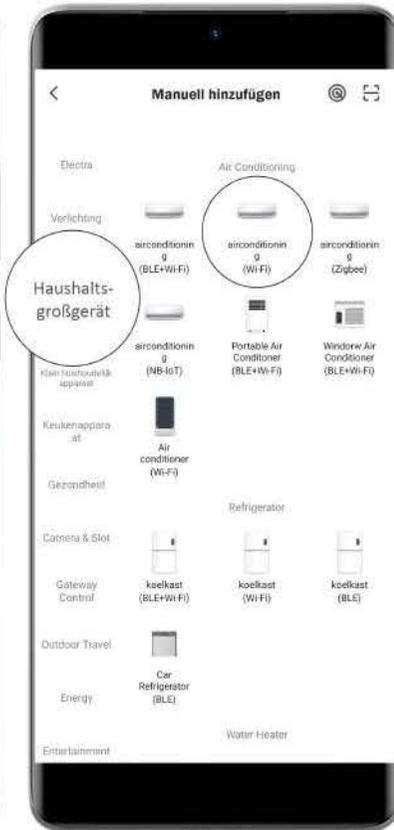
X. Wi-Fi App



Schritt 1

Laden Sie die **Smart Life App** von Google Play oder dem App Store herunter.

Drücken Sie nun 5 Sekunden lang die Windgeschwindigkeitstaste, bis das WLAN-Symbol auf dem Display blinkt.



Schritt 2

Fügen Sie unter „Haushalts-großgerät“ ein neues Gerät hinzu. Wählen Sie dann „Airconditioning (Wi-Fi)“.



Schritt 3

Wählen Sie Ihr Netzwerk aus und geben Sie die Netzwerkdetails ein. Die Anwendung sucht nun nach Ihrem WLAN-Netzwerk.



Schritt 4

Bestätigen Sie das Blinken des **WIFI**-Symbols auf dem Display des AirExchange®-Geräts. Die Anwendung stellt nun die Verbindung her.



Schritt 5

Wenn das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie das Gerät umbenennen. Sie können nun alle Funktionen nutzen und das Gerät aus der Ferne bedienen und auslesen.



XI. Fehlerbehebung

Ausgabe	Lösung
Das System lässt sich nicht einschalten oder es kommt keine Luft heraus.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob die Steckdose ordnungsgemäß funktioniert. • Stellen Sie sicher, dass der Lufteinlass und die Außengitter nicht blockiert sind. • Stellen Sie das Gerät beim Kühlen niedriger als die aktuelle Raumtemperatur ein. • Stellen Sie das Gerät beim Heizen höher als die aktuelle Raumtemperatur ein.
Das System kühlt oder heizt nicht ausreichend.	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie, ob Türen und/oder Fenster geöffnet sind. Sind diese geöffnet, kann es zu Wärme-/Kälteverlusten kommen. Schließen Sie die Türen und/oder Fenster. • Der Filtersatz ist gesättigt. Öffnen Sie das Gitter und prüfen Sie die Staubmenge. • Das Ansaug- und/oder Auslassgitter ist blockiert.
Das System verliert Wasser.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das Wasserablaufrohr angeschlossen und ordnungsgemäß herausgeführt ist. • Stellen Sie sicher, dass das Wasserabflussrohr nicht verstopft und/oder außen verstopft ist. • Das Gerät steht nicht eben. Überprüfen Sie dies mit einer Wasserwaage.
Die Kompressorpumpe funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Warten Sie 3 Minuten, bis die Temperatur sinkt. Starten Sie nun das Gerät neu.
Die Luft aus dem Monoblock riecht feucht.	<ul style="list-style-type: none"> • Lassen Sie das Gerät 10 Minuten lang auslüften, damit die Feuchtigkeit im Gerät verdunstet.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Tauschen Sie die Batterien aus (2x AAA). • Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung in der Nähe des Geräts funktioniert. Reinigen Sie den Sensor.
Das System macht ein brummendes Geräusch.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob die Montagehalterung unter der Anlage ordnungsgemäß montiert ist. • Stellen Sie sicher, dass die Wand eben ist und die Schaumstoffschicht hinter dem System vollständig flach an der Wand anliegt und keine Luft entweicht.
Das System macht ein seltsames Geräusch.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das System ordnungsgemäß zusammengebaut ist und alle Teile befestigt sind. • Blinkt das Sonnensymbol auf dem Display? Dann ist die Abtaufunktion aktiv (temporärer Zusatzton).
Das System heizt (manchmal) nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Blinkt das Sonnensymbol auf dem Display? Dann ist die Abtaufunktion aktiv. Das System heizt weiter, sobald der Abtauzyklus abgeschlossen ist.

Andere Probleme

Haben Sie andere Probleme mit Ihrem AirExchange® Elements 12-R Monoblock?
Schalten Sie dann das System aus und kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter:
info@airexchange.de oder erreichen Sie uns telefonisch unter: +49 6873-99370.

XII. Beim Benutzen

Optimale Platzierung

Platzieren Sie die AirExchange® Monoblock-Klimaanlage in dem Raum, in dem Sie die meiste Zeit verbringen oder in dem eine konstante Temperatur gewünscht wird.

Wichtig! Platzieren Sie das System immer an einer Außenwand. Sollte dies nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle, um Ratschläge zur korrekten Installation zu erhalten.

Ausreichend lüften

Wir empfehlen Ihnen, immer ausreichend zu lüften, zum Beispiel durch das Öffnen eines Fensters oder einer Tür. Die Belüftung sorgt für die Zufuhr von Sauerstoff (O₂) und den Abtransport von CO₂.

Das System ist vollständig geschlossen und hat keinen Kontakt zur Außenluft. Dieses System kann nicht zur Zufuhr frischer Außenluft (Lüftung) verwendet werden und hat daher keinen Einfluss auf die Reduzierung des CO₂-Gehalts im Raum.

Gute Isolierung und Luftfeuchtigkeit

Die Isolierung sorgt dafür, dass möglichst wenig Wärme/Kälte verloren geht. Je besser die Isolierung, desto effizienter können Sie kühlen und heizen.

Heizen Sie Ihre Räume in den kälteren Monaten? In diesem Fall besteht eine hohe Wahrscheinlichkeit, dass die Luftfeuchtigkeit im Laufe der Zeit abnimmt. Eine niedrige Luftfeuchtigkeit hat einen erheblichen Einfluss auf die Verbreitung von Viren, Bakterien und anderen schädlichen Partikeln in der Luft. Insbesondere in Räumen mit trockener Luft kann das Risiko einer Kontamination steigen.

Wir empfehlen daher, eine Luftfeuchtigkeit zwischen 45% und 65% einzuhalten. Dies können Sie erreichen, indem Sie unsere AirExchange®-Luftbefeuchter zur Befeuchtung Ihres Raumes verwenden.

XIII. Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen

- Wirkungsbereich: **80m²**
- Maximale Kühlleistung: **12.000btu/h**
- Stromverbrauch während des Abkühlens (maximal): **1340W**
- Maximale Kühlleistung: **3500W**
- Kühlleistungseffizienz (SEER): **2.6 (hohe Effizienz)**
- Kältemitteltyp: **R290, umweltfreundlich**
- Maximale Heizleistung: **10.000btu/h**
- Stromverbrauch beim Heizen (max): **815W**
- Maximale Heizleistung: **2930W**
- Heizeffizienz (SCOP): **3,6 (hohe Effizienz)**
- Zusätzliche Leistung, eingebaute Heizung: **1000W**
- Maximale Luftverdrängung: **520m³/h**
- Maximale Entfeuchtungskapazität: **33,6L/24h**
- Spannung: **220-240V/AC**
- Batterie der Fernbedienung: **2x AAA**
- Energielabel: **A+**

Filtereigenschaften

- Filtertyp: **Aktivkohlefilter**
- Lebensdauer: **12 Monate**
- Reinigungsleistung: **520m³/h**
- Reinigung von: **Staub, Pollen, Pilzen, Gasen, Fetten, Ölen, Dämpfen, flüchtigen organischen Verbindungen und Formaldehyd.**

Abmessungen, Gewicht und Geräuschpegel

- Abmessungen: **100,0(l)*20,5(b)*58,5(h)cm**
- Gewicht: **43,5kg**
- Schallpegel im Innenbereich (maximal): **<38dB(A)**
- Schallpegel (Standby): **0dB(A)**
- Schallpegel (Schlafmodus): **<25dB(A)**
- Außengeräuschpegel (Max): **<47dB(A)**



XIV. Reinigung

Es wird empfohlen, das System auszuschalten, bevor Sie es reinigen. Nach dem Ausschalten können Sie den AirExchange® leicht reinigen, indem Sie ihn mit einem trockenen Mikrofasertuch abwischen. Dies ist ein antistatisches Tuch, das keine Flusen auf dem Gehäuse oder auf dem Display hinterlässt. Darüber hinaus sind diese Tücher weich genug, um die Oberfläche nicht zu zerkratzen.

Bitte beachten Sie: Verwenden Sie zum Reinigen kein Küchenpapier, altes Hemden oder Handtücher, da sie Flusen hinterlassen und Kratzer verursachen können.

Bei hartnäckigen Schmutzflecken empfehlen wir Ihnen, das Mikrofasertuch zu befeuchten. Reiben Sie den Fleck damit vorsichtig weg. Wenn der Fleck noch immer vorhanden ist, können Sie etwas Reinigungsmittel verwenden. Wischen Sie danach den Luftreiniger mit einem trockenen Mikrofasertuch ab, um zu verhindern, dass sich Wasserflecken bilden. Überprüfen Sie bitte, dass das System vollständig abgetrocknet ist, bevor Sie es einschalten.

Filterwechsel: Ersetzen Sie das Filterset mindestens einmal im Jahr, um einen optimalen Betrieb des Gerätes zu gewährleisten.



ACHTUNG! WICHTIG!



Beim Austausch des alten Filtersatzes können schädliche Partikel freigesetzt werden. Tragen Sie daher zu Ihrem eigenen Schutz eine Mund-Nasenmaske, eine Schutzbrille und Handschuhe.



Entsorgen Sie dann den alten Filtersatz in einer Plastiktüte und verschließen diese vorsichtig.

XV. Garantie

AirExchange® gewährt ab dem auf dem Kaufnachweis angegebenen Datum eine Standardgarantie von zwei Jahren auf technische Teile.

Wenn das Produkt außerhalb der Garantiezeit technische Mängel aufweist, wenden Sie sich bitte an AirExchange® über info@airexchange.de. Anschließend werden wir die Optionen und möglichen Reparaturkosten mit Ihnen besprechen.

Garantieverlängerung

Optional kann die Herstellergarantie gegen Aufpreis auf 5 Jahre verlängert werden. Besuchen Sie die AirExchange®-Website über www.airexchange.de. Die Garantieverlängerung kann innerhalb von 14 Tagen nach dem Kauf verlängert werden.

Garantiebedingungen

Mängel, die außerhalb der Garantiezeit auftreten, und der Austausch von Bauteilen die dem normalen Verschleiß unterliegen, fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantie umfasst keine Schäden, die durch das Handeln Dritter oder durch unsachgemäße bzw. falsche Verwendung entstehen. Sie erlischt zudem, wenn das Produkt von einer nicht autorisierten Person repariert wird.

Die Garantie umfasst keine Schäden oder technischen Mängel, die durch eine falsche Installation des Geräts oder eine Nichteinhaltung der Anweisungen im Handbuch entstehen.

Seriennummern beschädigt, entfernt oder verändert wurden. Zudem ist die Garantie nicht übertragbar.

XVI. Warnungen

- Das Gerät muss immer horizontal und gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung installiert werden, um Leckagen zu vermeiden.
- Das Luftauslassgitter und das Lufteinlassgitter dürfen niemals blockiert werden.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Systems immer frei von Hindernissen.
- Das Netzkabel kann brechen, wenn es zu stark gebogen wird.
- Stoppen Sie das System sofort, wenn Unregelmäßigkeiten auftreten, z. B. ungewöhnliche Geräusche, ungewöhnliche Gerüche, hohe Temperaturen und unregelmäßige Lüfterdrehzahlen.
- Sitzen oder stehen Sie nicht auf dem System.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, wenn Sie das Gerät in Kombination mit einem Verbrennungsgerät verwenden. Dies soll einer Kohlenmonoxidvergiftung vorbeugen.



- Dieses System enthält brennbares Kältemittelgas, das bei einem Austritt und Kontakt mit einer externen Zündquelle Brandgefahr birgt.
- Das System darf keinesfalls durchstochen oder verbrannt werden.

XVII. Zulassungen

Alle AirExchange®-Systeme werden gemäß den entsprechenden Vorschriften hergestellt. Darüber hinaus unterliegen die AirExchange®-Systeme einer strengen Prüfung durch akkreditierte Prüfstellen. Damit garantieren wir ein optimal funktionierendes Gerät, das den höchstmöglichen Sicherheitsstandards entspricht.

Dieses AirExchange®-System trägt die folgenden Zulassungen:



XVIII. Entsorgung

Die Europäische Richtlinie 2012/19/EG bezüglich elektrischer- und elektronischer Abfälle (WEEE), verlangt, dass elektrische Haushaltsgeräte nicht dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Benutzer werden gebeten, das Gerät an der örtlichen Sammelstelle zum Recycling abzugeben oder an den Lieferanten zurückzuschicken.

Das Kältemittelgas muss separat abgeführt werden. Personen, die mit Kältemittelgas arbeiten, müssen über ein aktuell gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsstelle verfügen. Die Kartonverpackung dieses Produkts besteht aus umweltfreundlichem Material. Die Styroporverpackung kann zusammen mit der Kartonverpackung an den örtlichen Recyclingstellen entsorgt werden.



LUCID-Verpackungsregister: DE1651882950004
WEEE Nummer 65295207

XIX. Kontakt

Wir sind stolz darauf, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben! Haben Sie Fragen dazu oder möchten Sie sich mit uns in Verbindung setzen? Dann hilft Ihnen unser Team gerne weiter! Wir sind per Telefon und E-Mail erreichbar.

AirExchange®

AirExchange (wird betrieben von AirExtender B.V.)
Schielands Hoge Zeedijk 19a
2802RB, Gouda
Die Niederlande

Telefonnummer: **+31(0)182-235055**
Email: **info@airexchange.nl**
Webseite: **www.airexchange.nl**

