

Luftreiniger
Lavaero 1000



Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	2
Sicherheitshinweise	3-5
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
Technische Daten	6
Gerätebeschreibung	6-7
Vor der Inbetriebnahme.....	8
Inbetriebnahme	8-9
Handhabung der Frontabdeckung.....	10
Filterwechsel	11-12
Luftbefeuchtung.....	13
Reinigen des Gerätes.....	14-15
Störungen und Abhilfe.....	16
Weitere Hinweise.....	17-18

Lieber Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für den Lavaero 1000 der Comedes GmbH entschieden haben.

Sie haben einen leistungsstarken Luftreiniger erworben, der nach den neuesten technischen Standards entwickelt wurde. Damit Ihnen das Gerät über einen langen Zeitraum ein treuer Diener wird, bitten wir Sie die Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, eingehend zu studieren.

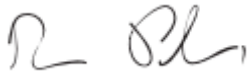
Wenn Sie noch Fragen zu dem Gerät haben, nachdem Sie die Betriebsanleitung gelesen haben, so zögern Sie nicht uns zu kontaktieren:

E-Mail-Adresse: service@comedes.com

Wenn Sie Ihre Rufnummer angeben, rufen wir Sie kostenfrei zurück.

Wir freuen uns über jedes Feedback von Kunden und begrüßen es, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen



Philipp Thannhuber

Geschäftsführer

Comedes GmbH

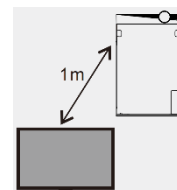
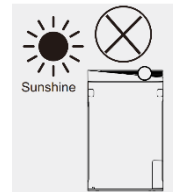
Warnung:

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Anleitung genau durch. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

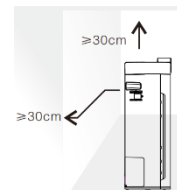
Achtung! Gerät nicht öffnen, bevor der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen ist. Lebensgefahr durch Stromschlag! Lassen Sie Reparaturen nur durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen.

Sicherheitshinweise

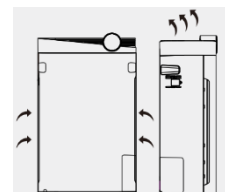
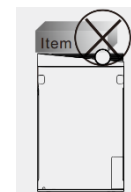
- Überprüfen Sie die Spannung von 220-240V vor der Benutzung.
- Überprüfen Sie den Netzstecker vor dem Einstecken.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht, direkt vor dem Luftauslass von Klimageräten oder in der Nähe von Hitzequellen. Dies kann dazu führen, dass sich Kunststoffteile des Gerätes verformen, verfärben oder Funktionsfehler des Gerätes auftreten.
- Betreiben Sie den Luftreiniger nicht in der Nähe von Fernsehern oder Radios. Dies kann zu Bildstörungen, Rauschen und anderen Störungen führen. Sorgen Sie für einen Mindestabstand von 1 Meter zwischen dem Luftreiniger und diesen Geräten. Nutzen Sie für diese Geräte und den Luftreiniger nicht die gleiche Steckdose.



- Das Gerät sollte nur auf dem Boden stehend betrieben werden. Um ein Umkippen oder zu Boden fallen zu vermeiden, sollte der Luftreiniger während des Betriebs nicht auf einer unebenen, schrägen oder beweglichen Oberfläche platziert werden.
- Um eine gute Luftzirkulation und eine effektive Luftreinigung zu gewährleisten, sorgen Sie für ausreichend Abstand zu Wänden und Einrichtungsgegenständen. Der Abstand nach oben, zu den Seiten und nach hinten sollte 30cm nicht unterschreiten. Zur Gerätefront sollte ein Mindestabstand von 30cm eingehalten werden.

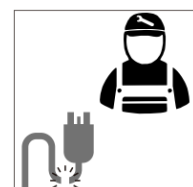


- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät und decken Sie nie den Luftein- oder -auslass ab. Achten Sie darauf, dass keine beweglichen Gegenstände, wie bspw. Vorhänge, den Luftein- oder -auslass blockieren können. Dadurch kann der Motor des Gebläses beschädigt/zerstört werden.

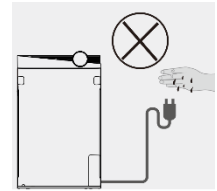


- Schalten und stecken Sie das Gerät immer erst ab, bevor Sie es bewegen oder anheben. Ziehen Sie nicht an der Netzleitung, wenn Sie das Gerät bewegen oder einlagern. Dies kann zu elektrischem Schlag und Brandgefahr führen.

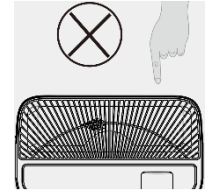
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung, der Netzstecker oder die Steckdose nicht beschädigt werden. Die Netzleitung darf nicht gekürzt, stark verdreht oder abgeknickt werden. Ziehen Sie nicht an der Netzleitung um das Gerät abzustecken oder zu bewegen. Bei Beschädigungen der Zuleitung ist der Betrieb einzustellen und diese umgehend durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt zu ersetzen.



- Berühren Sie den Netzstecker oder das Gerät nicht mit nassen Händen; dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen.

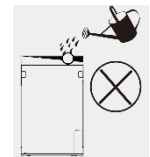


- Stecken Sie keine Gegenstände (v.a. keine metallischen Gegenstände) oder Ihre Finger in die Luftein- und -auslässe des Gerätes. Dies könnte zu elektrischem Schlag und Verletzungen führen.



- Benutzen Sie in der Nähe des Gerätes nie Haarsprays, Verdünnungen oder entflammbare Gase, da Feuer- und Explosionsgefahr besteht.

- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten, wie Wasser und Reinigungsmittel in das Gerät gelangen und tauchen Sie es nie in Wasser.



- Der Luftreiniger eignet sich nicht als Ersatz für Ventilatoren, Lüftungsanlagen, Staubsauger oder Abzugshauben.



- Betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Hitzequellen, wie Heizungen, offenem Feuer, Öfen oder Gas und Benzin betriebenen Geräten.



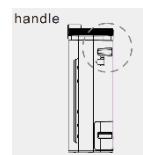
- Betreiben Sie das Gerät nicht in sehr feuchter oder heißer Umgebung, wie bspw. Badezimmern, Toiletten oder Küchen.



- Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt wird.



- Greifen Sie das Gerät nicht an den beiden Lufteinlässen um es zu tragen. Benutzen Sie hierzu die beiden seitlichen Griffmulden.



- Stellen Sie das Gerät, wegen der Befeuchtungseinheit im Inneren, nie auf den Kopf.

- Betreiben Sie den Luftreiniger nicht an den folgenden Plätzen:
 - Unstabile Orte: Dies kann zum Kippen oder Runterfallen des Gerätes führen und zu Verletzungen, elektrischem Schlag oder Brand führen.
 - Heiße oder feuchte Räume, wie bspw. Duschen. Dies kann zu elektrischem Schlag oder Brand führen.
 - Orte wie Küchen, in denen Dampf oder Rauch emittiert werden.

- Verwenden Sie den Luftreiniger nicht in Räumen, in denen rauchbasierende Insektenvernichter eingesetzt werden.
 - Chemische Rückstände können sich im Gerät ansammeln und dann freigesetzt werden, was zu gesundheitlichen Schäden führen kann.
 - Nach dem Einsatz von solchen Insektenvernichtern oder Mückenspiralen sollte der Raum vor der Verwendung des Luftreinigers vollständig durchgelüftet werden.

Weitere sicherheitsrelevante Hinweise

- Sollte einer der folgenden Umstände eintreten, schalten und stecken Sie den Luftreiniger umgehend ab und kontaktieren Sie den Hersteller.
 - Das Gerät macht ungewöhnliche Geräusche oder vibriert stark während des Betriebs.
 - Das Gerät, der Netzstecker oder die Netzleitung werden ungewöhnlich heiß.
 - Es ist Brand- bzw. Rauchgeruch wahrnehmbar.
 - Eine der Tasten lässt sich nicht mehr bedienen.
 - Bei anderen Unregelmäßigkeiten oder Fehlfunktionen.
- Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig. Ist dieser stark verschmutzt oder sehr feucht/nass, kann dies eine Brandgefahr darstellen.
 - Stecken Sie das Gerät hierzu ab und reinigen Sie den Stecker mit einem trockenen Tuch.
 - Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht betrieben, stecken Sie es ab.
- Stecken Sie das Gerät immer ab, bevor Sie es bewegen, reinigen oder den Filter reinigen/tauschen.
- Achten Sie darauf, dass der Stecker immer fest und sicher in die Steckdose gesteckt wird.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Netzstecker oder die Steckdose beschädigt sind.
- Greifen Sie zum Abstecken des Gerätes immer den Netzstecker. Stecken Sie das Gerät nicht ab, indem Sie an der Netzleitung ziehen.
- Nutzen Sie den ON/OFF Schalter, um das Gerät „ein und aus“ zu schalten. Benutzen Sie auf keinen Fall den Stecker, um das Gerät „ein und aus“ zu schalten.
- Brennen während des Betriebs im selben Raum Kerzen oder Gasöfen, öffnen Sie gelegentlich das Fenster.
- Das Gerät darf nicht in stark staub- oder chlorhaltiger Umgebung verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in geschlossenen und engen Räumen benutzt werden.
- Bei Beschädigungen der Zuleitung ist der Betrieb einzustellen und diese umgehend durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt zu ersetzen.
- Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die physisch und psychisch zur korrekten Bedienung nach dieser Bedienungsanleitung in der Lage sind oder die von einer verantwortlichen Person auf diesem Gerät eingewiesen worden sind.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät oder der Verpackung, wie z.B. Kunststofffolien spielen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Filter, da Staub nicht gefiltert werden kann und dieser in das Innere des Gerätes gelangen kann. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger ist nur zur Luftreinigung von privat genutzten Räumen (z.B. für Wohn-, Schlaf-, Lager- oder Kellerräume) bestimmt. Der Nutzer hat die vorgegebenen Betriebsparameter dieser Anleitung einzuhalten.

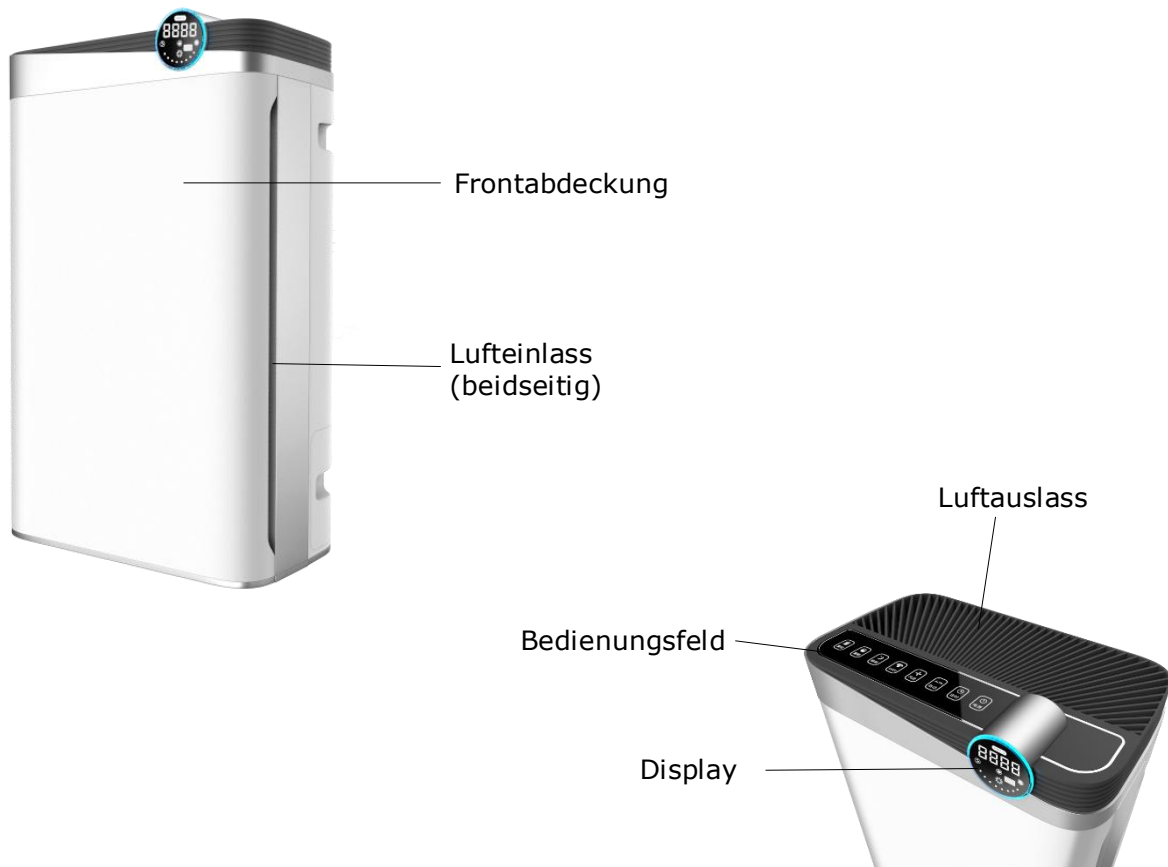
Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere, darüberhinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Luftreiniger sind nur bedingt für den Einsatz in Küchen geeignet, da in der Luft befindliche Öle und Fette sowie eine erhöhte Rußbelastung die Filter sehr schnell verstopfen können.

Technische Daten

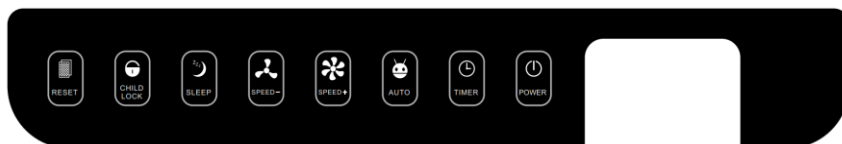
Produktname:	Comedes Lavaero 1000
Spannung:	220-240V / 50/60 Hz
Nennleistung:	85W
Luftdurchsatz:	488m ³ /h
Timer (Stunden):	1-12
Gewicht:	11,3 kg
Abmessungen (B*H*T):	401*662*232 mm
Geräuscentwicklung:	max 69dB(A)

Gerätebeschreibung





Bedienungsfeld/Display



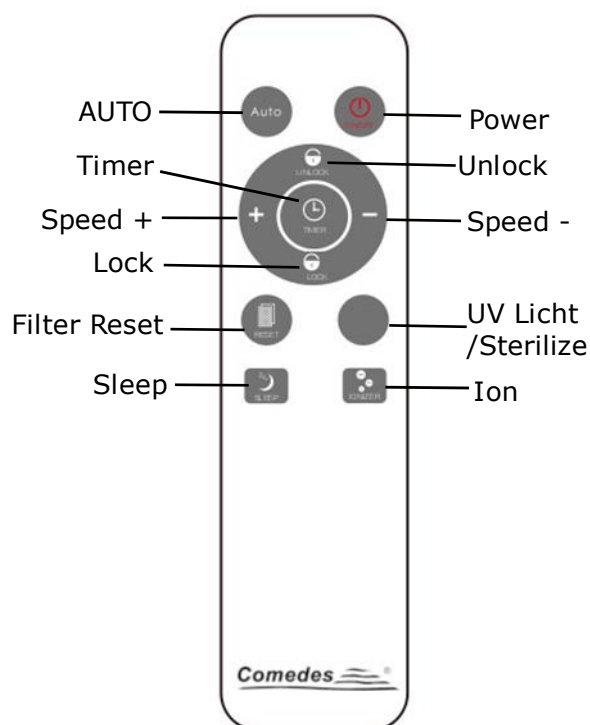
Bedienungsfeld



Display

Fernbedienung

Für die Fernbedienung wird eine Knopfzelle Lithium Cell CR2032, 3V benötigt.
(Nicht im Lieferumfang enthalten.)



Vor der Inbetriebnahme

Entnehmen Sie die Filterelemente aus dem Gerät, entfernen Sie die Schutzfolien und setzen Sie sie wieder in das Gerät ein. Befolgen Sie hierbei die Schritte aus dem Kapitel "Filterwechsel". Die Filter sollten im Normalfall alle 6-9 Monate gewechselt werden.

Inbetriebnahme

Einstecken des Gerätes

Wenn Sie das Gerät einstecken, leuchtet die Power-LED.

Achtung: Stecken Sie das Gerät niemals mit nassen Händen ein oder aus.



Power

POWER

Der Power Schalter wird verwendet, um das Gerät ein und aus zu schalten. (Das Symbol leuchtet rot im Standby-Modus und orange im eingeschalteten Zustand.)

Das Gerät startet immer im Automatikbetrieb.



Auto

AUTO

Drücken Sie die „AUTO“ Taste um den Automatikmodus zu starten. In diesem Modus wird die Lüfterstufe automatisch, in Abhängigkeit zur Luftqualität, ausgewählt. Ist der Modus aktiv, leuchtet die „AUTO“ Taste. Der Ionisator und das UV-Licht sind in diesem Modus eingeschaltet. Durch Drücken der „IONIZER“- bzw. „STERILIZE“-Taste auf der Fernbedienung kann der Ionisator bzw. das UV-Licht jedoch abgeschaltet werden.

Um vom Automatikbetrieb in den manuellen Modus zu wechseln, drücken Sie eine der beiden „SPEED“ Tasten.

Beziehung zwischen PM2,5 Messwert, Lüfterstufe und Farbindikator

Lüfterstufe	PM2,5 Messwert	Farbindikator	Lüfterstufe	PM2,5 Messwert	Farbindikator
1	0-50	Grün	5	121-140	Gelb
2	51-80		6	141-160	
3	81-100	Blau	7	161-300	Rot
4	101-120		8	301-500	



Timing

Timer

Mit dem Timer können Sie die Laufzeit des Gerätes einstellen. Es können Zeiten zwischen 1 und 12 Stunden gewählt werden. Wird auf dem Display 12 angezeigt und Sie drücken die Taste erneut, ist der Timer abgeschaltet.

Wenn die Zeit abgelaufen ist, schaltet das Gerät selbstständig ab.

Ist der Timer aktiv, leuchtet die entsprechende Taste und auf dem Display wird die verbleibende Laufzeit angezeigt.



Negative Ion

Ionisator (IONIZER)

Mit dieser Taste auf der Fernbedienung wird der Ionisator ein- und ausgeschaltet. Das Gerät startet immer mit eingeschaltetem Ionisator.

Ist der Ionisator eingeschaltet, leuchtet die entsprechende Anzeige auf dem Display.



Sterilization

UV-Licht (STERILIZE)

Mit dieser Taste auf der Fernbedienung wird das UV-Licht ein- und ausgeschaltet. Das Gerät startet immer mit eingeschaltetem UV-Licht. Ist der Ionisator eingeschaltet, leuchtet die entsprechende Anzeige auf dem Display.



Sleeping

Sleep

In diesem Modus arbeitet das Gerät auf kleinster Lüfterstufe für eine minimale Geräuscentwicklung. Bis auf die Sleep Anzeige erlöschen alle Anzeigen. Wurde vor dem Start der Sleep-Funktion eine Laufzeit über den Timer eingestellt, bleibt diese Einstellung bestehen und das Gerät schaltet sich nach Ablauf der Zeit ab. Um den Sleep Modus zu beenden, drücken Sie 2mal hintereinander entweder die Sleep, Auto oder eine der beiden Speed Tasten.

Lichtsensensor

Der Luftreiniger ist mit einem modernen Lichtsensor ausgestattet. Arbeitet das Gerät im Automatikbetrieb, wird neben der Luftqualität auch die Lichtstärke überwacht. Ist es im Raum länger als 2 Minuten dunkel, so schaltet das Gerät automatisch in den Sleep-Modus. Ist der Raum wieder länger als 3 Minuten erhellt, so kehrt das Gerät in den normalen Automatikbetrieb zurück.



SPEED+

Speed

Durch Drücken der „+“ Taste wird die Lüfterstufe erhöht.
Durch Drücken der „-“ Taste wird die Lüfterstufe gesenkt.
Die jeweils eingestellte Lüfterstufe (1-8) wird auf dem Display visualisiert.



Child-Lock

Kindersicherung (Lock)

Drücken Sie die Taste „CHILD LOCK“, um die Kindersicherung/Tastensperre zu aktivieren. Ist die Kindersicherung aktiviert, leuchtet die entsprechende Taste. Drücken und halten Sie diese Taste erneut für mindestens 5 Sekunden, um die Tastensperre wieder aufzuheben.
Über die Fernbedienung wird die Kindersicherung durch Drücken der „LOCK“ Taste aktiviert und durch einfaches Drücken der „UNLOCK“ Taste deaktiviert.



Reset

Filterwechselanzeige und Filter-Reset

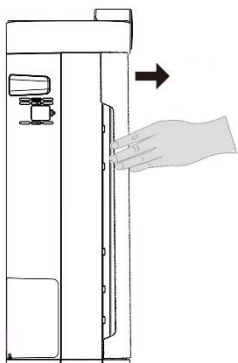
Der Comedes Lavaero 1000 verfügt über eine moderne Filterwechselanzeige. Nach 320 Stunden beginnt das Filterwechsel-Symbol zu blinken. Dies dient Ihnen als Hinweis, dass der Vorfilter und das HEPA-Element gereinigt werden sollten. Nachdem Sie die Filter gereinigt und wieder in das Gerät eingesetzt haben, drücken und halten Sie die „Reset“ Taste für mindestens 5 Sekunden, um den Filter-Timer zurück zu setzen.
Nach 1500 Stunden leuchtet das Filterwechsel-Symbol durchgehend. Dies dient Ihnen als Hinweis, dass die beiden Hauptfilter erneuert werden sollten. Nachdem Sie die Filter gewechselt haben, drücken und halten Sie die „Reset“ Taste für mindestens 5 Sekunden, um den Filter-Timer zurück zu setzen.

Je nach Art und Intensität des Einsatzes kann es sein, dass der Filter schon vor Aufleuchten der Filterwechselanzeige getauscht werden muss. Überprüfen Sie daher den Filter regelmäßig.

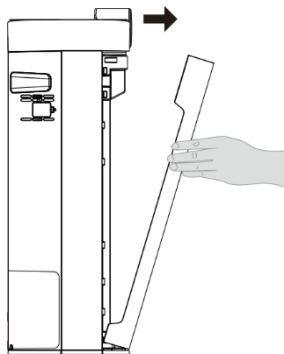
Handhabung der Frontabdeckung

Der Luftreiniger kann nur mit korrekt eingesetzter Frontabdeckung betrieben werden. Für einen festen Halt ist die Frontabdeckung im oberen Bereich beidseitig mit Magneten arretiert.

1. Entnahme der Frontabdeckung

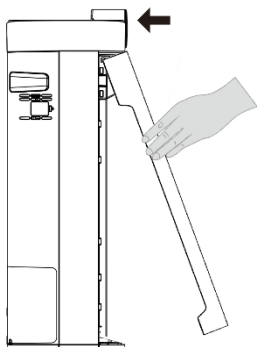


Lösen Sie die Arretierungen im oberen Bereich der Frontabdeckung durch leichtes ziehen.

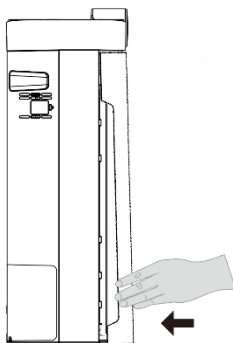


Die Frontabdeckung kann nun schräg nach oben abgenommen werden.

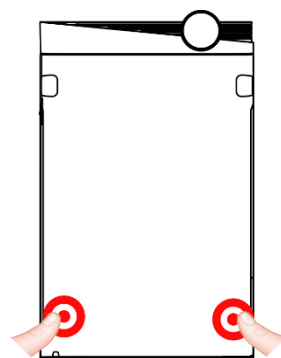
2. Einsetzen der Frontabdeckung



Setzen Sie die Frontabdeckung zuerst oben an.



Schließen Sie nun die Frontabdeckung, indem Sie diese unten andrücken.



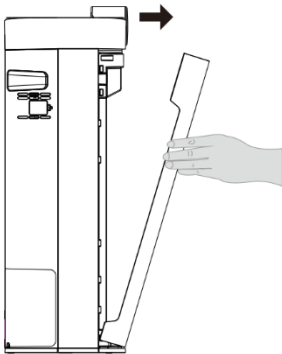
Um die Frontabdeckung zu arretieren, drücken Sie diese mit beiden Daumen in die Arretierungen.

Filterwechsel

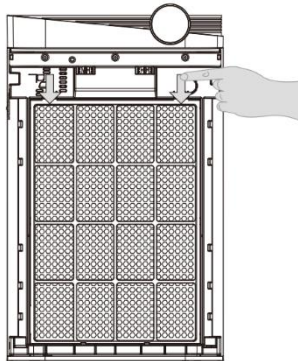
Nach einiger Zeit in Betrieb müssen die Filterelemente gewechselt werden.

1. Filterentnahme

Schalten und stecken Sie hierzu das Gerät immer aus.



Nehmen Sie die Filterabdeckung ab.

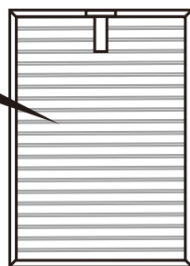
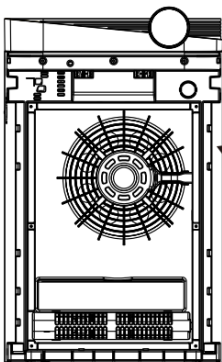


Entnehmen Sie den Vorfilter.

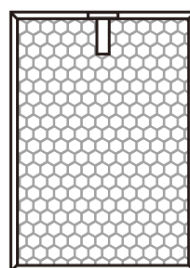
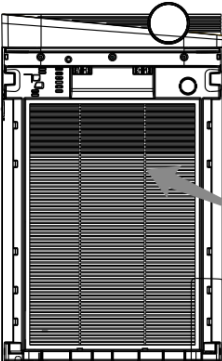


Entnehmen Sie die Filter immer erst aus der Schutzfolie, bevor Sie sie einsetzen.

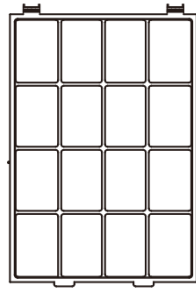
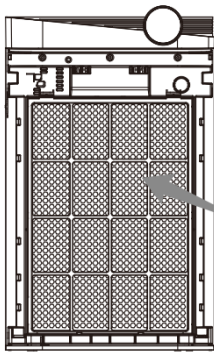
2. Der Vorfilter kann unter fließendem Wasser gereinigt werden und muss somit nicht ausgetauscht werden.
3. Kontrollieren Sie nun die Filter. Sollte das HEPA-Element noch nicht zu stark verfärbt sein, saugen Sie es mit einem Staubsauger ab (am besten im Freien).
4. Sollten die Filter sehr stark verschmutzt/verfärbt sein, tauschen Sie diese aus.
5. Bitte beachten Sie, dass die Ersatzfilter aus der Schutzfolie entnommen werden müssen, bevor diese in das Gerät eingesetzt werden können.
6. Einsetzen der Filter



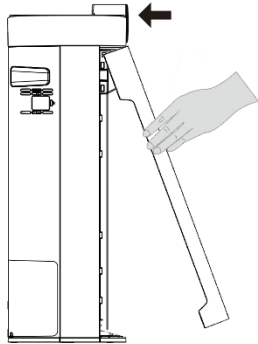
Als erstes muss das HEPA Filterelement eingesetzt werden. Achten Sie darauf, dass der Filter so eingesetzt ist, dass die Lasche nach außen zeigt.



Als zweites muss der Aktivkohle/Kalkkatalyse Kombifilter eingesetzt werden. Achten Sie darauf, dass der Filter so eingesetzt ist, dass die Lasche nach außen zeigt.



Als drittes muss der Vorfilter eingesetzt werden.
Achten Sie darauf, dass der Filter so eingesetzt ist,
dass die Seite mit dem Griff nach außen zeigt.



Setzen Sie als letztes die Filterabdeckung wieder ein.
Achtung: Das Gerät lässt sich nur bei korrekt eingesetzter
Filterabdeckung starten.

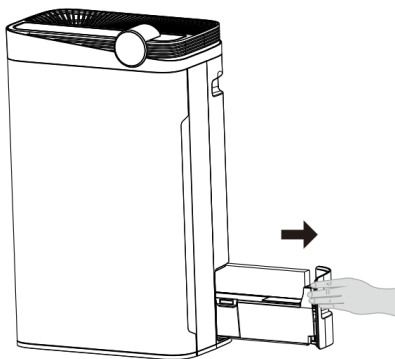
Luftbefeuchtung

Der Comedes Lavaero 1000 ist mit einer Luftbefeuchtungs-Funktion ausgestattet. Die Befeuchtung erfolgt mittels Verdunstungsprinzip. Sobald man den Wassertank mit Wasser füllt, wird die durch das Gerät strömende Luft automatisch angefeuchtet. Je höher man die Lüfterstufe wählt, desto höher ist auch die Befeuchtungsleistung.

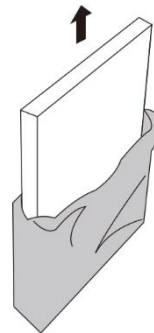
Ist der Wassertank leer, blinkt die entsprechende Anzeige auf dem Display. Das Gerät arbeitet ganz normal weiter, wodurch es auch problemlos ohne Luftbefeuchtung betrieben werden kann. Wird der Wassertank entnommen, schaltet sich das Gerät ab und das Symbol auf dem Display leuchtet durchgehend.

Befüllen des Wassertanks:

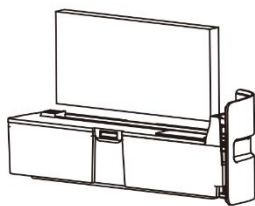
Schalten und stecken Sie hierzu das Gerät immer ab.



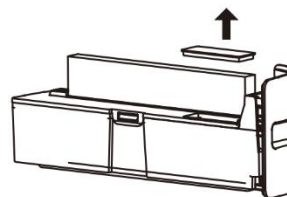
1) Ziehen Sie den Wassertank seitlich aus dem Gerät.



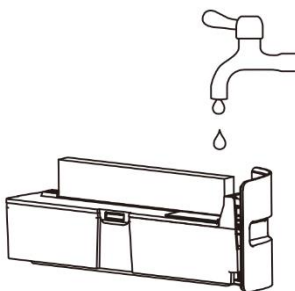
2) Entnehmen Sie den Befeuchtungsfilter aus der Schutzfolie.



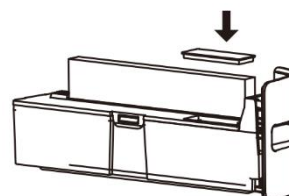
3) Setzen Sie den Befeuchtungsfilter in den Wassertank ein.



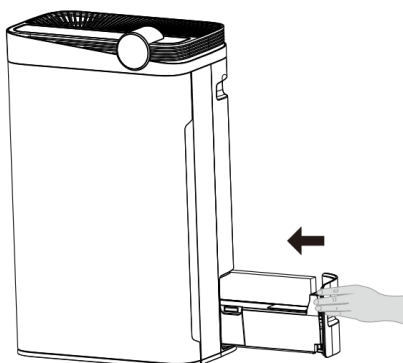
4) Öffnen Sie den Gummideckel der Einfüllöffnung.



5) Füllen Sie den Wassertank über die Einfüllöffnung mit ca. 1 Liter kaltem, klarem Wasser.



6) Verschließen Sie die Einfüllöffnung wieder mit dem Gummideckel.



7) Schieben Sie den Wassertank wieder seitlich in das Gerät.

Reinigen des Gerätes

Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker!



- **Gehäuse säubern:**

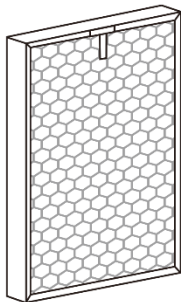
- Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, sondern nur ein trockenes und weiches Tuch.

- **Vorfilter reinigen (jede zweite Woche):**



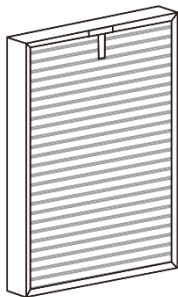
- Entnehmen Sie, wie im Kapitel „Filterwechsel“ beschrieben, den Vorfilter aus dem Gerät.
- Der Vorfilter kann abgesaugt oder unter kaltem, klarem Wasser abgewaschen werden. Trocknen Sie den Filter, bevor Sie ihn wieder in das Gerät einsetzen.

- **Aktivkohle-/Kaltkatalyse-Filterkombination reinigen (jeden zweiten Monat):**



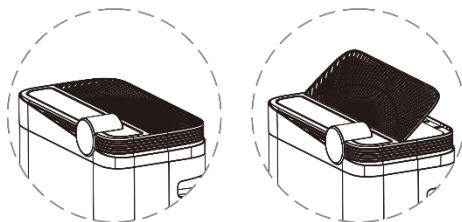
- Entnehmen Sie, wie im Kapitel „Filterwechsel“ beschrieben, den Filter aus dem Gerät.
- Reinigen Sie die Vorderseite des Filters vorsichtig mit einem Staubsauger.
- Stellen Sie den Filter an einen gut belüfteten Ort, damit ein Teil der gebundenen Gase entweichen kann.
- Legen Sie den Filter nicht in direktes Sonnenlicht.
- Gehen Sie bei der Reinigung des Filters vorsichtig vor, damit dieser nicht beschädigt wird.
- Verwenden Sie niemals Wasser um diesen Filter zu reinigen.

- **HEPA Element reinigen (jeden zweiten Monat):**



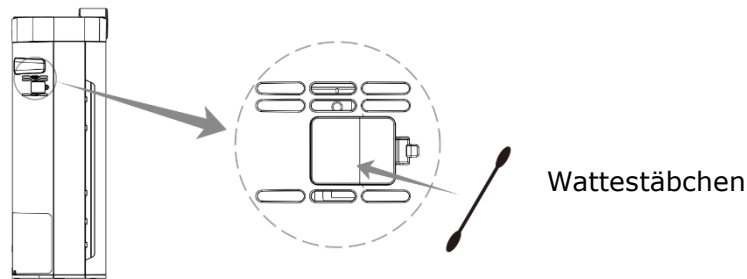
- Entnehmen Sie, wie im Kapitel „Filterwechsel“ beschrieben, den Filter aus dem Gerät.
- Reinigen Sie den Filter vorsichtig mit einem Staubsauger.
- Stellen Sie den Filter an einen gut belüfteten Ort, damit ein Teil der gebundenen Gase entweichen kann.
- Legen Sie den Filter nicht in direktes Sonnenlicht.
- Gehen Sie bei der Reinigung des Filters vorsichtig vor, damit dieser nicht beschädigt wird.
- Verwenden Sie niemals Wasser um diesen Filter zu reinigen.

- **Luftauslass säubern:**



- Schalten und stecken Sie das Gerät ab.
- Öffnen Sie den Deckel des Luftauslasses, indem Sie auf den Deckel drücken und diesen anschließend nach oben ziehen.
- Sie können den Luftauslass nun vorsichtig mit einem trockenen Tuch reinigen.
- Schließen Sie anschließend den Deckel des Luftauslasses.

- Wird der Deckel des Luftauslasses geöffnet, schaltet sich das Gerät automatisch ab. Das Gerät kann erst wieder gestartet werden, wenn der Deckel richtig eingesetzt wurde.
- **Luftqualitätssensor reinigen (jeden zweiten Monat):**



- Der Luftqualitätssensor des Luftreinigers sollte mindestens alle 2 Monate gereinigt werden, um eine exakte Messung zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und abgesteckt ist.
- Nehmen Sie als erstes den Deckel des Luftqualitätssensors ab und reinigen Sie diesen mit einer weichen Bürste oder einem Tuch.
- Reinigen Sie nun vorsichtig die Linse des Luftqualitätssensors mit einem Wattestäbchen.
- Nutzen Sie bei schlechten Lichtverhältnissen eine Taschenlampe o.ä., um die Linse gut sehen zu können.
- Reinigen Sie nur die Linse. Stecken Sie das Wattestäbchen in keine andere Öffnung der Sensoreinheit.
- Setzen Sie abschließend den Deckel des Luftqualitätssensors wieder ein.

Störungen und Abhilfe

Aktuelle Betriebshinweise finden Sie unter <http://www.comedes.com>

Schalten Sie das Gerät sofort aus und kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- Sicherung ist durchgebrannt.
- Fremdmaterial gelangt in das Gerät.
- Der Stecker oder das Netzkabel erhitzen sich.

Öffnen Sie das Gerät nicht ohne autorisiertes Service-Personal. Jedoch können Sie folgende Störungsursachen selbst kontrollieren:

Das Gerät lässt sich nicht einschalten:

- Ist der Stecker richtig eingesteckt?
- Ist die Sicherung durchgebrannt oder keine Spannung an der Steckdose?
- Steht das Gerät nicht gerade oder wurde es hingelegt?
- Ist die Kindersicherung aktiviert?
- Ist die Filterabdeckung richtig aufgesetzt?

Der Luftstrom an der Auslassöffnung ist geringer:

- Ist der Filter zu schmutzig oder verstopft?

Es wird immer eine sehr gute Luftqualität angezeigt, obwohl die Luft verunreinigt ist:

- Wurde das Gerät in einer engen Nische o.ä. positioniert?
- Kann sich eine ausreichende Luftzirkulation im Raum aufbauen?

Es wird immer eine schlechte Luftqualität angezeigt, obwohl das Gerät schon lange läuft:

- Ist der Partikelsensor schmutzig?

Der Luftreiniger verströmt einen ungewöhnlichen Geruch:

- Sind die Filter zu schmutzig oder verstopft?
- Wurde der Filter sehr lange nicht getauscht?

Der Luftreiniger schaltet nicht automatisch in den Sleep-Modus:

- Ist der Automatikbetrieb aktiviert?

Das Gerät ist unverhältnismäßig laut:

- Steht das Gerät auf unebener Oberfläche?
- Ist der Filter nicht ausgepackt?
- Ist der Filter zu schmutzig oder verstopft?

Während des Betriebs ist ein schlagendes bzw. zirpendes Geräusch zu hören:

- Ist der Ionisator stark verschmutzt?

Fernbedienung funktioniert nicht:

- Ersetzen Sie die Batterie.

Die Filterleistung ist nur sehr gering:

- Sind die Filter in der richtigen Reihenfolge eingesetzt?
- Sind die Filter nicht ausgepackt?
- Müssen die Filter erneuert werden?

Weitere Hinweise

Filtersystem:

Vorfilter

Der Vorfilter stellt die erste Barriere für Partikel dar. Große, in der Raumluft befindliche Partikel werden von diesem Filter aufgefangen und können später entweder mit dem Staubsauger abgesaugt oder unter fließendem Wasser abgewaschen werden.

Kalkatalysefilter

Der katalytische Effekt dieses Filters setzt auch bei normalen Wohnumgebungen ein. Eine Aktivierung durch UV-Licht, hohe Temperaturen oder Druck ist nicht notwendig.

Durch die katalytische Reaktion kann die Konzentration an verschiedenen gasförmigen Verbindungen, wie bspw. Formaldehyd, Benzol und TVOC. Bei der Reaktion dieser Gase entsteht Wasser und Kohlendioxid.

Aktivkohlefilter

Aktivkohle besitzt, dank seiner hoch porösen Struktur, eine sehr große Oberfläche, wodurch eine große Menge an verschiedenen Geruchs- und Geschmackstoffen, sowie diverse VOCs adsorbiert werden kann.

HEPA Filter

Das HEPA (High Efficiency Particulate Airfilter) Medium ist dazu in der Lage, selbst kleinste Partikel aus der Raumluft zu entfernen. Die Filterung erfolgt mittels mechanischer Filterung und der Partikelfilterung durch Adhäsionskräfte.

Der HEPA Element ist zusätzlich mit einer antibakteriellen Filterbespannung versehen.

Ionisator

Die schließlich aus dem Gerät strömende Luft wird im letzten Schritt mit einer geringen Menge negativ geladener Ionen versetzt. Diese Ionen lagern sich in der Raumluft an kleinste Partikel an und laden diese statisch auf. Die so aufgeladenen Partikel neigen dann dazu sich mit anderen Partikeln zusammenzulagern und größere Cluster zu bilden, die dann vom Filtermedium leichter aufgenommen werden können.

UV-Licht

Die Bestrahlung mit ultravioletem Licht wird in vielen Bereichen der Industrie und Medizintechnik zur Desinfektion eingesetzt. Diese desinfizierende und entkeimende Wirkung wird auch bei der Reinigung der, durch den Luftreiniger strömenden Raumluft genutzt.

Hinweise zur Luftreinigung bei Zigarettenrauch

Zigarettenrauch besteht aus zahlreichen komplexen chemischen Verbindungen. Für den Luftreiniger teilt es sich im Wesentlichen in feste Bestandteile des Rauches und gasförmige Bestandteile des Rauches auf. Die festen Rauchpartikel werden durch den HEPA Filter ausgefiltert. Die gasförmigen Bestandteile können vom Aktivkohle- und Kalkatalysefilter aufgenommen werden.

- Das Gerät sollte möglichst nahe der Rauchquelle aufgestellt werden.
- Je nachdem wie viele Zigaretten geraucht werden, verkürzt sich die Lebensdauer des Filters.

Hinweise zur Luftreinigung bei Problemen mit Pollen

Der Luftreiniger ist in der Lage sämtliche gängige Pollen aus der Luft zu filtern. Diese verbleiben im HEPA Filter. Damit das Gerät seine volle Wirkung entfalten und die Pollenkonzentration signifikant senken kann, empfehlen wir die Schaffung eines Refugiums, in dem der Luftreiniger steht. Das Gerät kann nur in der Luft befindliche Allergene beseitigen, nicht aber Allergene, die sich bereits auf Betten, Wänden, Möbeln etc. abgelegt haben.

Daher beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Führen Sie vor der Nutzung des Gerätes eine Grundreinigung des Raumes durch.
- Nutzen Sie keine Staubbücher zum Reinigen, sondern einen feuchten Lappen.
- Saugen Sie Polstermöbel mindestens einmal wöchentlich ab. Nutzen Sie einen Allergiker-gerechten Staubsauger.
- Wischen Sie den Raum mindestens einmal wöchentlich nass.
- Lassen Sie das Gerät während des Tages auf Stufe 1-4 laufen.
- Stellen Sie das Gerät zum Schlafen aus.
- Stellen Sie den Lüfter auf Stufe 5-8 während des Lüftens. Lüften Sie die Räume am besten zwischen 6:00 und 8:00 Uhr morgens in Städten bzw. ab 19:00 Uhr in ländlichen Gegenden.

Hinweise zur Luftreinigung bei Problemen mit Hausstaub

Hausstaub wird in der Regel durch Milben erzeugt, die in Polstermöbeln, Kissen, Decken und Matratzen leben. Der Hausstaub verbleibt zunächst dort. Der Luftreiniger kann Hausstaub nur aus der Luft entfernen. Daher empfiehlt es sich Quellen für Hausstaub abzustellen, bevor man einen Luftreiniger einsetzt.

- Matratzen allergendicht beziehen (Encasing).
- Kopfkissen und Bettdecke allergendicht beziehen.
- Kopfkissen und Bettdecke häufig waschen.
- Ältere Matratzen austauschen.
- Nutzen Sie Staubsauger mit Feinfilter.
- Matratzen monatlich absaugen.
- Vermeiden Sie Staubfänger im Schlafraum.
- Stellen Sie keine Zimmerpflanzen in den Schlafraum.



Dieses Produkt darf **nicht im Hausmüll entsorgt** werden. Dieser Luftreiniger muss an einer Recyclingstelle für elektronische und elektrische Geräte abgegeben werden. Nähere Informationen über diesbezügliche Annahmestellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung, oder bei der Comedes GmbH.



Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Vierhöfen 1
D-94522 Wallersdorf
GERMANY

service@comedes.com
www.comedes.com