

BestAir Ultra



Betriebsanleitung



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Entsorgung der Transportverpackung

Die Verpackung schützt den BestAir ULTRA vor Transportschäden. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen und entsorgungstechnischen Gesichtspunkten ausgewählt und deshalb recycelbar.

Das Rückführen der Verpackung in den Materialkreislauf spart Rohstoffe und verringert das Abfallaufkommen.

Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Verpackung aufzubewahren. Im Falle eines Garantieanspruchs können Sie das BestWater-System ohne Beschädigung an uns zurücksenden.

Entsorgung des Altgerätes

Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie enthalten aber auch schädliche Stoffe, die für ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der menschlichen Gesundheit und der Umwelt schaden. Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll.

Nutzen Sie stattdessen die an Ihrem Wohnort eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte. Informieren Sie sich gegebenenfalls bei Ihrem Händler.

Bitte sorgen Sie dafür, dass Ihr Altgerät bis zum Abtransport kindersicher aufbewahrt wird.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Luftreiniger

Die Firma BestWater bedankt sich für Ihren Einkauf. Sie haben eine gute Wahl getroffen, indem Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Luftreiniger haben werden.



| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Ihr Beitrag zum Umweltschutz | 01 |
| Inhaltsverzeichnis | 02 |
| Bestimmungsgemäße Verwendung | 03 |
| Sicherheitshinweise | 04 |
| Produktbeschreibung | 06 |
| Inbetriebnahme | 09 |
| Bedienung | 10 |
| Filterwechsel | 11 |
| Reinigen des Gerätes | 12 |
| Störungen und Abhilfe | 13 |
| Weitere Hinweise | 14 |
| Technische Daten | 15 |

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger ist nur zur Luftreinigung von privat genutzten Innenräumen (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.

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.

BestAir 
Ultra

- Vor der Inbetriebnahme sind alle Folien der Filter zu entfernen
- Überprüfen Sie die Spannung von 220-240V vor der Benutzung.
- Überprüfen Sie den Netzstecker vor dem Einstecken.
- Wird das Gerät nicht betrieben, ziehen Sie den Netzstecker.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Luften- und -auslässe des Gerätes. Es kann zu einem Kurzschluss führen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie das Gerät in der Reichweite von Kindern betreiben.
- 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.
- Vor dem Umstellen des Gerätes schalten Sie es aus und ziehen den Stecker.
- Versuchen Sie nie die Luften- oder -auslässe mit spitzen Gegenständen zu reinigen.
- Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser.
- Sprühen Sie nie entzündliche Flüssigkeiten in das Gerät.
- Das Gerät nie in einem Feuchtraum (z.B. Badezimmer) betreiben. Gefahr eines Stromschlages oder Stromüberleitung.
- Benutzen Sie in der Nähe des Gerätes nie Haarsprays, Verdünnungen oder entflammbare Gase, da Feuer- und Explosionsgefahr besteht.
- Brennen während des Betriebs im selben Raum Kerzen oder Gasöfen, öffnen Sie gelegentlich das Fenster.
- Decken Sie nie Luften- oder -auslass ab. Dadurch kann der
- Motor des Gebläses zerstört werden.
- Betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Hitzequellen wie Heizungen, offenem Feuer oder direkter Sonneneinstrahlung. Die Plastikteile können deformiert werden.
- Das Gerät dient nicht als Ventilatorsatz. Die Lebensdauer des Filters wird dadurch erheblich verkürzt.
- Das Gerät darf nicht in stark staub- oder chlorhaltiger Umgebung verwendet werden.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab und stellen Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Das Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Nutzen Sie das Gerät nicht im Freien.
- Das Gerät darf nicht in geschlossenen und engen Räumen benutzt werden.
- Das Gerät ist nicht zur Filterung von öl-, fett- und stark rußhaltiger Luft (wie z.B. in der Küche) geeignet.
- Bei Beschädigungen der Zuleitung ist der Betrieb einzustellen und diese umgehend, durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt, zu ersetzen.
- Bei einem Defekt am Gerät schalten und stecken Sie es umgehend ab.

- Um Interferenzen zu vermeiden, betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Mikrowellen, Fernsehapparaten oder anderen elektrischen Geräten. Empfehlenswert ist ein Abstand von mindestens zwei Metern.
- 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.
- Bedienen Sie das Gerät niemals mit nassen Händen.
- Versuchen Sie nicht Reparaturen oder sonstige Anpassungen, sowohl elektrischer als auch mechanischer Art, selbst am Gerät durchzuführen.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackung, wie z.B. Kunststofffolien spielen.
- Stellen Sie einen Mindestabstand des Gerätes von mindestens 10 cm zur nächstgelegenen Wand sicher.
- Schalten und stecken Sie das Gerät immer ab, bevor Sie den Filter entnehmen oder reinigen.
- Nutzen Sie das Gerät nur in Innenräumen mit guter Luftzirkulation.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu Vorhängen, Gardinen oder anderen leicht beweglichen Gegenständen.
- Platzieren Sie das Gerät nicht auf einer unebenen, schrägen oder beweglichen Oberfläche, um ein Umkippen oder zu Boden fallen zu vermeiden.

Ultra

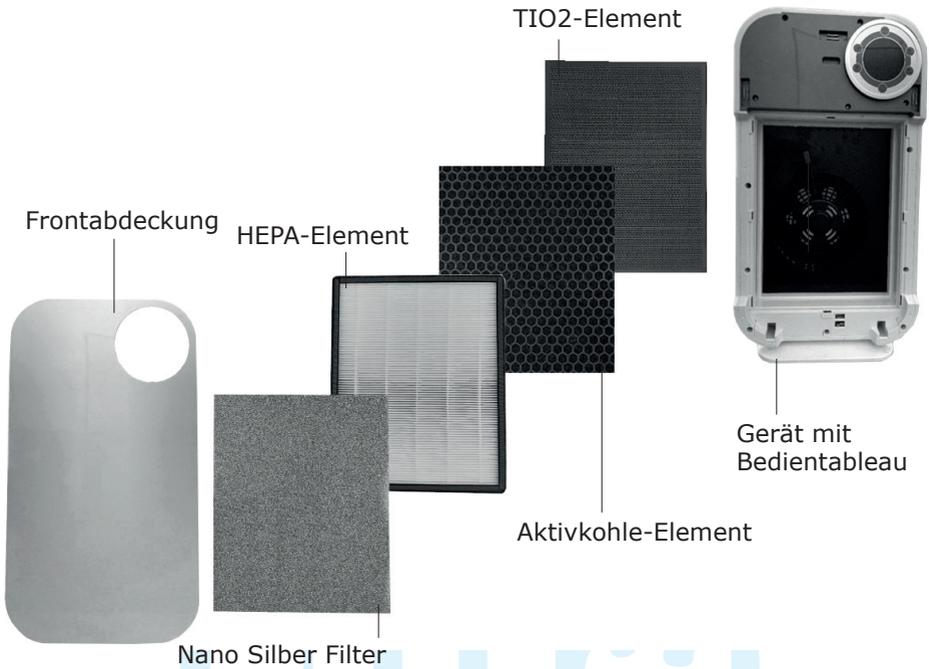


Abbildung 1 - Gerät Frontseite mit Filter

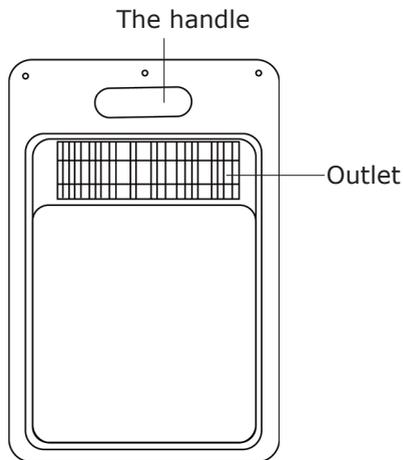


Abbildung 2 - Rückseite

Produktbeschreibung

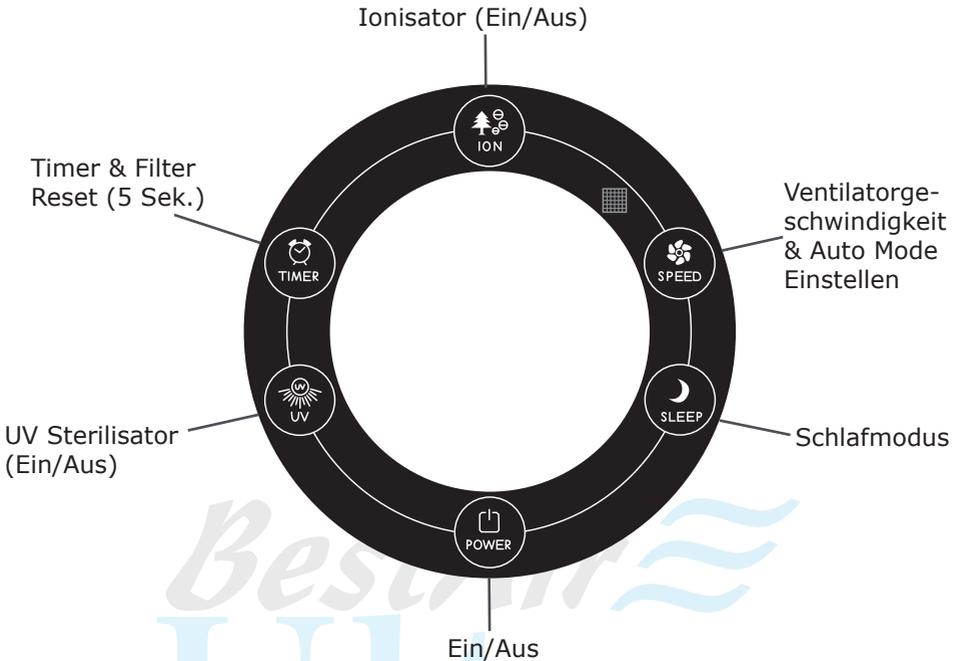


Abbildung 3 - Bedientableau

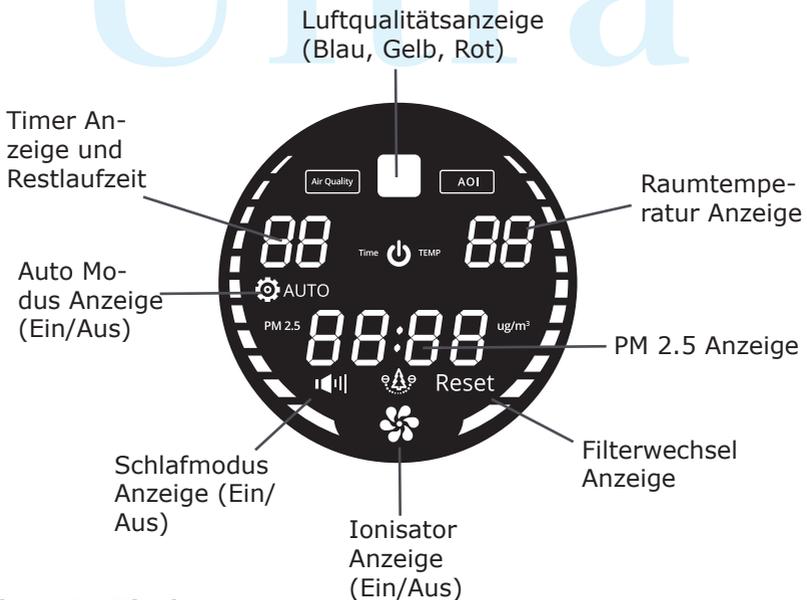


Abbildung 4 - Display

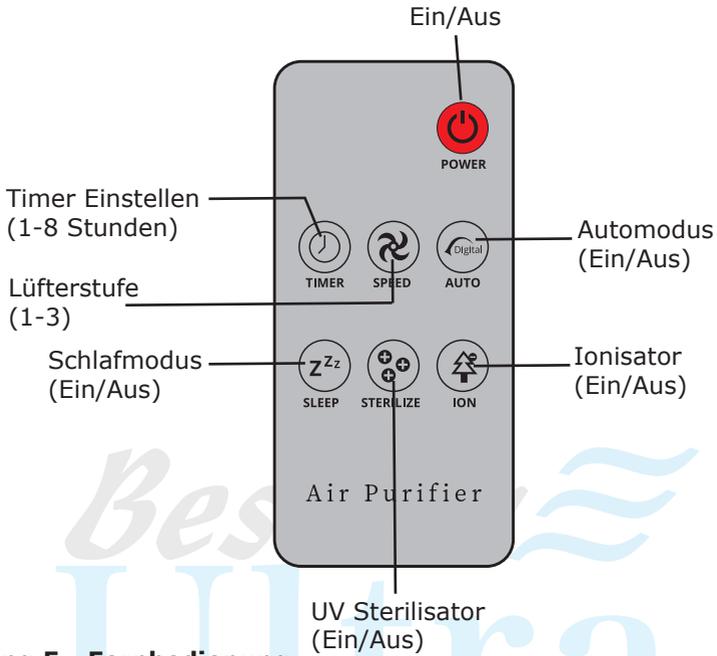


Abbildung 5 - Fernbedienung

Vor der Inbetriebnahme

Entnehmen Sie den Kombifilter aus dem Gerät, entfernen Sie die Folie und setzen Sie sie wieder in das Gerät ein. Befolgen Sie hierbei die Schritte aus dem Kapitel „Filterwechsel“. Der Kombifilter sollte im Normalfall alle 6-9 Monate oder nach aufleuchten der Filteranzeige gewechselt werden.

Inbetriebnahme

Stecken Sie das Gerät ein; es ertönt ein Piepton und das Display leuchtet kurz auf, welches die Betriebsbereitschaft des Luftreinigers signalisiert. Drücken Sie nun den Ein-/Ausschalter (Power) auf dem Bedienfeld. Das Gerät startet und signalisiert dies erneut durch einen Piepton.

Grundeinstellungen beim Einschalten des Gerätes:

- Automatikbetrieb
- Ionisator eingeschaltet
- Alle anderen Funktionen sind ausgeschaltet

Auf dem Display wird die vorliegende Raumtemperatur in °C, die Timereinstellung und die quantitative Feinstaubbelastung (PM 2.5) angezeigt.

Die Luftqualitätsanzeige visualisiert die aktuelle Feinstaubbelastung mittels mehrerer farbiger LEDs im Luftauslass.

| PM 2.5 Wert | Luftqualitätsanzeige |
|-------------|--|
| 20-70 | Blau (geringe Partikelbelastung) |
| 70-150 | Gelb (mittlere Partikelbelastung) |
| 151-200 | Rot (hohe Partikelbelastung) |
| 201- | Rot blinkend (sehr hohe Partikelbelastung) |

Bedienung

1. Ein-/Ausschalten des Luftreinigers:

Durch das Drücken der „Power-Taste“ kann der Luftreiniger ein- beziehungsweise ausgeschaltet werden. (Alternativ auch über die Fernbedienung siehe Abb. 5)

2. Regelung des Luftdurchsatzes:

Durch wiederholtes Drücken der Taste „Speed“ kann die gewünschte Lüfterstufe eingestellt werden. Hierzu stehen 3 unterschiedliche Lüftergeschwindigkeiten sowie der Automatikbetrieb zur Auswahl. (Alternativ kann über die Fernbedienung die Lüfterstufe gewählt werden. Der Automatikbetrieb kann über die Fernbedienung direkt ausgewählt werden; siehe Abb. 5.)

3. Timer

Mit dem Timer können Sie die Laufzeit des Gerätes einstellen. Es können Zeiten zwischen 1 und 8 Stunden gewählt werden. Wenn die Zeit abgelaufen ist, schaltet das Gerät selbstständig ab. (Alternativ über Fernbedienung siehe Abb. 5)

4. UV

Mit diesem Schalter wird das UV Licht ein- und ausgeschaltet. (Alternativ über Fernbedienung siehe Abb. 5)

5. Anion

Mit diesem Schalter wird der Ionisator ein- und ausgeschaltet. (Alternativ über Fernbedienung siehe Abb. 5)

6. Sleep

In diesem Modus arbeitet das Gerät auf kleinster Lüfterstufe für eine minimale Geräusentwicklung. Bis auf die Sleep Anzeige erlöschen alle Anzeigen. Um den Sleep Modus zu beenden, drücken Sie entweder die Sleep oder die Speed Taste.

7. Filterwechselanzeige

Der Luftreiniger verfügt über eine Filterwechselanzeige. Wenn „Reset“ aufleuchtet, müssen die Filter kontrolliert werden. Nachdem Sie die Filter getauscht oder gereinigt haben, können Sie die Anzeige zurücksetzen, indem Sie die Timer Taste drücken und für etwa 5 Sekunden halten.

Nach einiger Zeit in Betrieb müssen der Kombifilter gewechselt werden.

1. Filterentnahme

- Schalten und stecken Sie hierzu das Gerät immer aus.
- Entfernen Sie die Filterabdeckung.
- Nun kann das Kombielement aus dem Gerät gezogen werden.

2. Kontrollieren Sie nun das Kombielement. Sollte das HEPA-Element noch nicht zu stark verfärbt sein, saugen Sie es mit einem Staubsauger ab (am besten im Freien).

3. Sollten die Filter sehr stark verschmutzt/verfärbt sein, tauschen Sie diese aus.

4. Bitte beachten Sie, dass die Ersatzfilter aus der Schutzfolie entnommen werden müssen, bevor diese in das Gerät eingesetzt werden können.

5. Setzen Sie im letzten Schritt die Filterabdeckung wieder auf den Luftreiniger.

BestAir
Ultra

Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker!

Gehäuse säubern:

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

Lufteinlass und Luftauslass säubern:

Benutzen Sie dazu einen Staubsauger oder ein trockenes Tuch.
(Am besten reinigen Sie das Gerät im Freien.)

Filterelemente reinigen:

- Der Ventilationseffekt wird merklich schwächer, wenn sich viel Staub auf der Filteroberfläche sammelt.
- Reinigen Sie den Filter daher monatlich.
- Der Vorfilter (1) und das HEPA-Element (2) können mit einem Staubsauger abgesaugt werden.
- Wie Sie den Filter ausbauen, finden Sie unter „Filterwechsel“.
- Nähere Informationen zu den einzelnen Filterelementen finden Sie im Kapitel „Weitere Hinweise“ am Ende dieser Anleitung.
- Die Rückseite des Kombifilters (Photokatalysefilter) sollte nicht abgesaugt werden.

Luftqualitätssensor reinigen:

- Der Luftqualitätssensor des Luftreinigers sollte mindestens alle 2 Monate gereinigt werden, um eine exakte Messung zu gewährleisten.
- Nehmen Sie als erstes den Deckel des Luftqualitätssensors ab und reinigen Sie diesen, sowie die darüber und darunter liegenden Luftschlitze mit einer weichen Bürste oder einem Tuch.
- Reinigen Sie nun vorsichtig den Luftqualitätssensor mit einem Wattestäbchen. Beachten Sie hierzu die Abbildung auf dem Aufkleber neben dem Luftqualitätssensor am Gerät.
- Setzen Sie abschließend den Deckel des Luftqualitätssensors wieder ein.

Störungen und Abhilfe

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?
- Ist die Frontabdeckung richtig aufgesetzt?

Der Luftstrom an der Auslassöffnung ist geringer:

- Ist der Filter zu schmutzig oder verstopft?

Das Gerät ist unverhältnismäßig laut:

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

Fernbedienung funktioniert nicht:

- Ersetzen Sie die Batterie.

Rauch und Gerüche werden nur sehr schlecht gefiltert.

- Ist der Filter richtig eingesetzt?
- Ist der Filter nicht ausgepackt?
- Muss der Filter erneuert werden?

Filtersystem:

1 Nano Silver Vorfilter (1)

Bei diesem Filter handelt es sich um einen Filter, der größere Partikel zurückhalten kann und so den folgenden HEPA Filter schützt. Der Filter hat durch die Nano Silber Beschichtung eine antibakterielle Wirkung sowie eine Katalysefunktion gegen Gerüche.

2 HEPA Filter (2)

Um auch kleinste Partikel zu entfernen, durchströmt die Raumluft im zweiten Schritt des Reinigungsprozesses einen HEPA Filter, welcher unter anderem Pollen, Feinstaub und Sporen aufnimmt.

3 Aktivkohlefilter & Formaldehydfilter(3)

Die nun von Festkörpern befreite Luft wird im nächsten Schritt durch einen Aktivkohlefilter aufbereitet. In diesem Arbeitsprozess werden Gerüche und Wohngifte absorbiert. Hierbei wird bewusst granuliertes Aktivkohle verwendet, da diese einen hohen Wirkungsgrad und eine große Gesamtoberfläche besitzt. Der Aktivkohlefilter ist mit einem zusätzlichen Filtergranulat dotiert, welches speziell für die Filterung von Formaldehyd geeignet ist.

4 Photokatalysefilter (3)

Mit Hilfe dieses Filters können Gerüche und Bakterien effektiv bekämpft werden. Mittels des photokatalytischen Effekts, welcher durch die Bestrahlung mit UV-Licht erzeugt wird, werden organische Verbindungen aufgespaltet. Hierbei werden Sauerstoffatome an organische Verbindungen angelagert und nach und nach in H₂O und CO₂ zerlegt.

UV-Licht

Neben der Aktivierung des Photokatalysefilters, weist die ultraviolette Strahlung eine entkeimende Wirkung auf. Somit werden durch die Bestrahlung mit UV-Licht Bakterien und Viren abgetötet.

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.

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Spannung: | 220-240V / 50/60 Hz |
| Nennleistung: | 50W |
| Luftdurchsatz: | 280m ³ /h |
| Timer (Stunden): | 1-8 |
| Gewicht: | 6,8 kg |
| Abmessungen (B*H*T): | 350*640*190 mm |
| Raumgröße: | max. 55m ² |
| Geräuschentwicklung: | <55dB(A) |

BestAir Ultra



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- beziehungsweise Stadtverwaltung.

BestWaterTM

...mehr als nur Wasser

BWI BestWater GmbH
Hermann-Löns-Straße 17
14547 Beelitz
Tel.: 033204 62860
USt-IdNr: DE293844629