

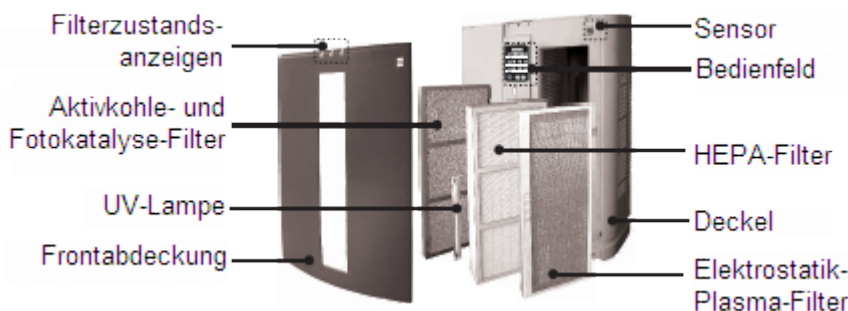
# Bedienungsanleitung Luftreiniger B-767B

Dieses Produkt ist ein effizienter, sparsamer und leiser Luftreiniger mit HEPA-, Aktivkohle- und Elektrostatik-Plasmafilter sowie UV-Lampe und Ionengenerator. Er ist für den Einsatz in Wohn- oder Büroräumen konstruiert.

## Sicherheitshinweise

1. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie den Luftreiniger säubern oder ihn öffnen, z.B. um die Filter zu wechseln.
2. Es dürfen keinerlei Flüssigkeiten ins innere des Gerätes dringen. Ebenfalls muss die Fläche, auf der das Gerät steht, trocken sein.
3. Führen sie keine Gegenstände, z.B. Draht in den Luftreiniger ein.
4. Besprühen Sie den Luftreiniger nie mit irgendeinem Spray.
5. Verwenden Sie den Luftreiniger nicht in folgenden Umgebungen:
  1. sehr feuchte oder sehr warme Räume, z.B. im Badezimmer
  2. sehr fettige Luft, z.B. während des Bratens in der Küche
  3. entzündliche Dämpfe in der Luft, z.B. Alkohol, Imprägniermittel oder Insektenspray.Ziehen Sie vorher den Netzstecker und nehmen das Gerät erst wieder in Betrieb, wenn ausreichend gelüftet wurde.

## Arbeitsweise des Luftreinigers



Die Luft wird angesaugt, durch das Filtersystem gesogen, so gereinigt und wieder ausgeblasen. Die einzelnen Filter sind folgendermaßen hintereinander geschaltet:

1. **Aluminium-Elektrostatik-Plasma-Filter:** Entfernt neben Staub auch gröbere Schmutzpartikel und schont dadurch die nachgeschalteten Filter. Durch das Wabenförmige Aluminiumgeflecht wird ein statisches elektrisches Feld erzeugt, das die Luft ionisiert und in einen Plasmazustand versetzt. Staubpartikel und auch Bakterien werden so zurückgehalten. Dieser Filter ist waschbar.
2. **HEPA-Filter:** Entfernt kleine Staubpartikel und Bakterien ab einer Größe von 0,0001mm (0,1µm oder 100nm). Durch Zusatz von Teein-Destillat hat der Filter antibakterielle Eigenschaften. Baut schädliche Gase effektiv ab, wie z.B. Formaldehyd, Schwefelwasserstoff, Ammoniak u.a.m.
3. **UV-Lampe:** Sterilisiert die Luft mit einer Lichtwellenlänge von 254nm, die Bakterien effektiv abtötet.
4. **Fotokatalyse-Filter:** Die katalytische Wirkung des Halbleiters Titandioxid entspricht einer Erhitzung der Luft auf 30000°C, was die roten Blutkörperchen von Bakterien zerstört.
5. **Aktivkohle-Filter:** Baut schädliche Gase effektiv ab, wie z.B. Formaldehyd, Schwefelwasserstoff, Ammoniak u.a.m.
6. **Ionengenerator:** Reichert die Luft mit negativen Ionen an, die für das Wohlbefinden wichtig sind und Staub und Bakterien binden.

## Inbetriebnahme

Wenn Sie das Gerät ausgepackt haben, ziehen Sie den weißen Schaumstoffstreifen links seitlich heraus.

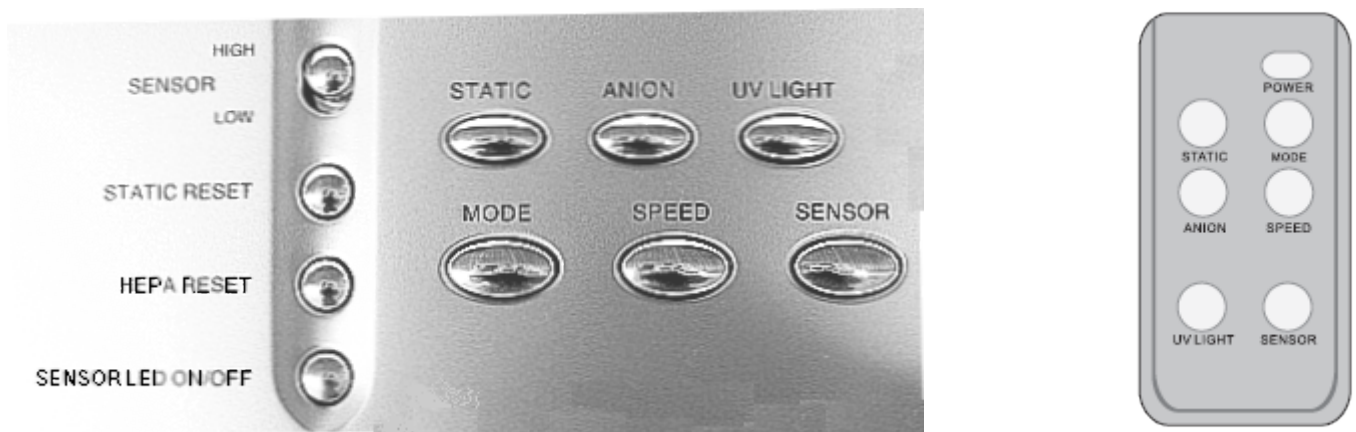
## Aufstellung

- Das Gerät muss mindestens 30cm von größeren Flächen (Wand, Schrank etc.) entfernt stehen.
- Die Entfernung zu einem Fernseher oder Computer muss mindestens 1m betragen.

## Betrieb

Sobald Sie den Luftreiniger mit dem Stromnetz verbinden, befindet er sich in Bereitschaft. Der Einschaltknopf befindet sich auf der Gerätefront unterhalb des Bedienfeldes und ist mit POWER beschriftet. Wenn Sie ihn betätigen, beginnt das Gerät in der Grundeinstellung zu arbeiten. Auch wenn die niedrige Geschwindigkeit eingestellt ist, läuft der Luftreiniger jedes mal, wenn er eingeschaltet wird, zunächst mit mittlerer Geschwindigkeit an, um nach kurzer Zeit zurück zuschalten.

## Das Bedienfeld auf der Oberseite und die Fernbedienung



- Die 4 vertikal angeordneten Schalter links auf der Geräteoberseite** haben folgende Funktionen:
  - [SENSOR] Schiebeschalter für die Empfindlichkeit des Sensors:
    - HIGH: Hoch - Reagiert frühzeitig, z.B. auf den Rauch von 1-2 Zigaretten
    - LOW: Niedrig - Reagiert später, z.B. erst ab dem Rauch von 2-3 Zigaretten
  - [STATIC RESET] Setzt die Filter-Reinigungsanzeige für den Elektrostatik-Plasmafilter zurück. Siehe Abschnitt Filterreinigung.
  - [HEPA RESET] Setzt die Filterwechselanzeige für den HEPA-Filter zurück. Siehe Abschnitt Filterwechsel - HEPA-Filter.
  - SENSOR LED OFF] Schaltet den senkrechten Leuchtbalken im Sensorbetrieb aus und ein.
- Die Funktionsschalter rechts auf der Geräteoberseite und auf der Fernbedienung:** Sobald der Luftreiniger eingeschaltet wird, können Sie mit diesen Druckschaltern Funktionen ab- und zuschalten.
  - STATIC: Elektrostatik-Plasmafilter
  - ANION: Ionengenerator
  - UV LIGHT: UV-Lampe und Fotokatalysator-Filter
 HEPA- und Aktivkohlefilter arbeiten ständig. Die eingestellten Funktionen werden im Anzeigefeld (Gerätevorderseite) unter FUNCTION angezeigt.
- MODE - Betriebsart- Wahlschalter:** Sobald Sie die Taste drücken, wechselt die Betriebsart und wird im Anzeigefeld (Gerätefront) angezeigt:
  - MANU: Manueller Betrieb (Dauerbetrieb)
  - AUTO: Automatischer Betrieb (Intervallbetrieb): abwechselnd 20 Minuten Laufzeit und 40 Minuten Pause.
  - 1H: Der Luftreiniger arbeitet 1 Stunde und schaltet dann ab.
  - 2H: Der Luftreiniger arbeitet 2 Stunden und schaltet dann ab.
  - 4H: Der Luftreiniger arbeitet 4 Stunden und schaltet dann ab.

4. **SPEED: Wahlschalter Geschwindigkeit:** Die Ventilatorgeschwindigkeit wechselt, sobald Sie auf die Taste drücken und kann im Anzeigefeld abgelesen werden:
1. LOW: Niedrigste Geschwindigkeit
  2. MEDIUM: Mittlere Geschwindigkeit
  3. HIGH: Höchste Geschwindigkeit
5. **SENSOR: Sensor-Schalter:** Durch Drücken der Taste wird die Sensorik ein- und ausgeschaltet. Im Sensor-Betrieb zeigt der senkrechte Leuchtbalken in der Mitte der Gerätefront den Zustand der Luftverschmutzung an. Blau: gut, Gelb: verschmutzt, Rot: sehr verschmutzt. Beim Einschalten des Sensorbetriebes wird zunächst für ca. 3 Minuten der rote Balken angezeigt. Der Sensorbetrieb funktioniert nicht, wenn die Luftfeuchte höher ist, als 80%. Sie können die Empfindlichkeit des Sensorik über das Einstellfeld auf der Oberseite des Luftreinigers einstellen.

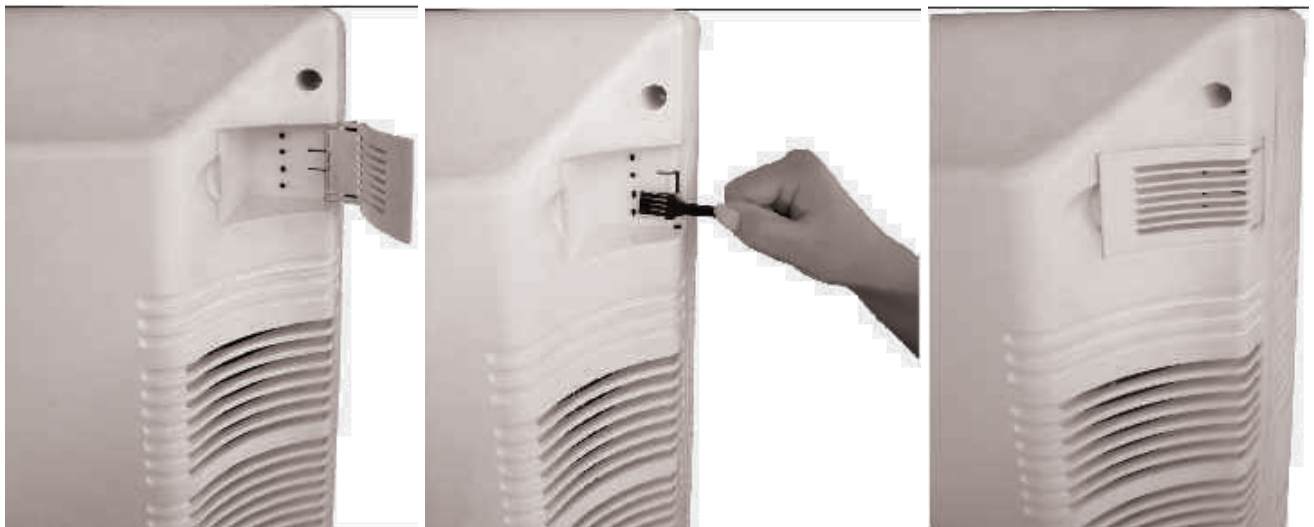
Die Fernbedienung hat zusätzlich noch die Taste [POWER], die das Gerät einschaltet oder in Bereitschaft versetzt.

## Reinigung

- Reinigen Sie das Gerät niemals unter fließendem Wasser
- Verwenden Sie keinen scharfen oder ätzenden Reiniger, Scheuermittel oder Lösemittel wie z.B. Alkohol, Benzin, Aceton etc.
- Verwenden Sie kein Scheuertuch oder -Schwamm.

## Filterwechsel und -Reinigung

### Reinigung des Ionengenerators



- Öffnen Sie die Klappe, reinigen die Kohlefaserköpfe mit einem weichen Pinsel und schließen die Klappe wieder.
- Reinigen sie den Ionengenerator 1x pro Monat.
- Verwenden Sie keine Metallgegenstände zur Reinigung, denn auch bei ausgeschaltetem Luftreiniger kann Restspannung vorhanden sein.

## Reinigung bzw. Austausch der Filter und UV-Lampe



### Filteranzeigen

- Die 3 Anzeigen für HEPA-Filter (links) Elektrostatik- Plasma- Filter (mitte) und UV-Lampe (rechts) zeigen an, wenn eines dieser Funktionselemente ausgetauscht oder gereinigt werden sollte.
- Die Filter und die UV-Lampe sind zugänglich, wenn der Frontdeckel abgenommen ist:

### Abnehmen und Aufsetzen des Frontdeckels

- Der Deckel wird mit insgesamt 6 Befestigungspunkten gehalten. Er ist oben eingehakt und mittig und unten jeweils rechts und links eingerastet. Am unteren Rand des Deckels befinden sich Öffnungen. Greifen Sie mit beiden Händen mit dem Zeigefinger in die Öffnungen links und rechts und ziehen den Deckel aus der Rastung. (Bild unten links)
- Zum Aufsetzen des Frontdeckels hängen Sie diesen oben ein und drücken ihn zuerst unten rechts und links gleichzeitig an und dann mittig.



Entfernen des Deckels



Bild oben: Rastung links u. rechts oben  
Bild unten: Detail



Deckel mittig andrücken



### Reinigung des Elektrostatik-Plasma-Filters

- Nehmen Sie die Frontplatte ab, wie oben beschrieben.
- Der Filter ist der erste von rechts gesehen. Entfernen sie den HEPA-Filter (siehe unten) und ziehen Sie den Elektrostatikfilter heraus. Er besteht aus einem Rahmen mit wabenförmigem Aluminiumgeflecht und hat auf der Rückseite feine Drähte.
- Reinigen Sie den Filter unter fließendem Wasser und verwenden Sie maximal eine sehr weiche Bürste. Lassen Sie den Filter wieder vollständig trocken werden, bevor Sie ihn wieder einsetzen.

- Schieben Sie den Filter in die vorgesehene Aufnahme. Auf der Außenseite des Rahmens ist eine der beiden Längsseiten mit UP (oben) und DOWN (unten) beschriftet. Die Seite mit den Aluminiumwaben befindet sich dann links.
- Setzen sie die Filteranzeige zurück (siehe oben Bedienfeld STATIK RESET)

## Austausch des HEPA-Filters

- Nehmen Sie die Frontplatte ab, wie oben beschrieben.
- Ziehen sie den HEPA-Filter heraus, indem Sie an den beiden kleinen Laschen oben und unten ziehen.
- Schieben Sie einen neuen Filter in die Öffnung. Der Filter hat oben und unten einen Pfeil und ist mit UP (oben) und DOWN (unten) beschriftet.
- Setzen sie die Filteranzeige zurück (siehe oben Bedienfeld HEPA RESET)



## Austausch der UV-Lampe

- Nehmen Sie die Frontplatte ab, wie oben beschrieben.
- Entfernen Sie den HEPA- und den Elektrostatik-Filter wie oben beschrieben.
- Zum Herausnehmen lässt sich die Arretierung der Lampe durch eine 90° Drehung lösen.
- Um eine UV-Lampe einzusetzen schieben Sie die stabförmigen Kontakte der UV-Lampe in die beiden schlitzförmigen Aufnahmen oben und unten und drehen Sie den Lampenstab um 90°.



## Austausch des Aktivkohle- und Fotokatalysator-Filters

- Nehmen Sie die Frontplatte ab, wie oben beschrieben.
- Entfernen Sie den HEPA- und den Elektrostatik-Filter wie oben beschrieben.
- Der Filter befindet sich links in der Öffnung und besitzt je eine Lasche oben und unten. Heben Sie den Filter aus der unteren Halterung und ziehen leicht an der unteren Lasche, damit er vorn unten nicht mehr gehalten wird. Schieben Sie den Filter wieder nach unten, und ziehen ihn dadurch aus der oberen Schiene. Jetzt können Sie den Filter mit der Vorderseite zuerst aus der Öffnung ziehen.
- Achten Sie beim Einsetzen bitte darauf, dass sich der rote Pfeil auf dem Rahmen oben befindet. Führen Sie den Filter durch die Öffnung und schieben Sie zuerst die Hinterseite des Rahmens in die Aufnahme. Senken Sie ihn soweit wie möglich ab und drücken den Filter oben an. Schieben Sie den Filter nach oben, heben ihn in die untere Führung und schieben ihn wieder nach unten.



**Technische Daten**

Ventilator	Niedrig	Mittel	Hoch
Luftdurchsatz m <sup>3</sup> /h	400	450	500
Lautstärke dB(A)	25	33	42
Max. Stromverbrauch W	39	42	46
Stromverbrauch bei Bereitschaft W	3		
Ionengenerator	8x10 <sup>6</sup> Ionen/cm <sup>3</sup>		
Statik-Filter	Aluminium, 448x160x34mm, waschbar, ca. 0,7m <sup>2</sup> Filterfläche		
HEPA-Filter	212x453x71mm, kleinste Partikelgröße: 0,0001mm (0,1µm oder 100nm), ≥99,9% Reinigungsrate		
UV-Lampe	8W, 230V, Wellenlänge 154nm		
Fotokatalyse	In Verbindung mit Aktivkohlefilter, Basis TiO <sub>2</sub>		
Aktivkohlefilter	192x445x14mm, mit Alurahmen, hergestellt aus Walnussschale, ca. 700.000m <sup>2</sup> Filterfläche		
Netzkabel	Länge 3m		
Abmessungen	450x580x240mm		
Gewicht	10,5kg		
Stromversorgung	230V (±10V), 50Hz		