

# SB 1500/SB 3000 Deckenluftreiniger für Gastronomie und Raucherräume

Leistungsfähige  
Deckenluftreiniger  
gegen Partikel und  
Gerüche in Gewerbe  
und Gastronomie.



## Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung

Verkauf, Montage und  
Wartung aus einer Hand

Top in Preis und Leistung

**Wir freuen uns über Ihr Interesse und beraten Sie gerne persönlich:**

AirMex Air Cleaning Systems - Kufsteiner Straße 124e - D-83064 Raubling

Tel.: 0049 (0)8035 9646972 - Fax: 0049 (0)8031 8871894

Email: [info@airmex.org](mailto:info@airmex.org) - [www.airmex.info](http://www.airmex.info)

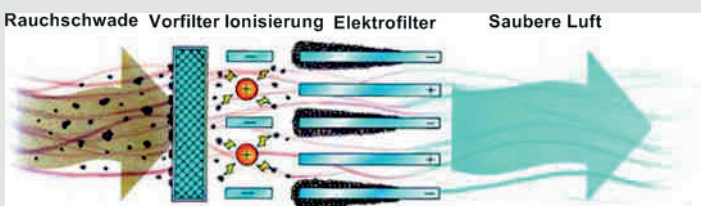


# Vorteile und Funktionsweise

Die SmokeBox Deckenluftreiniger eignen sich ideal für vorhandene oder neu zu errichtende Raucherräume/-ecken in Büros und Gastronomie und lassen sich auch problemlos in abgehängte Decken integrieren. Durch die Montage an der Decke wird kein Platz am Boden verschwendet. Der Raum selber funktioniert als Kabine für den Deckenluftreiniger. Mit ihrer leistungsstarken Luftumwälzung sorgen sie auch bei viel Rauch für saubere Luft. Speziell für eigene Raucherräume stellen die Deckenluftreiniger eine wirtschaftliche und effiziente Alternative zu Raucherkabinen dar.

Die SmokeBox Luftreiniger enthalten ein einzigartiges Filtersystem, das die Rauchschwaden und Gerüche des Tabakrauchs schnell und effizient aus dem Raum absaugt und reinigt. Die Partikel in der Luft werden durch den eingebauten Ventilator im Smokebox Luftreiniger wirkungsvoll erfasst und dann in dem mehrstufigen Filtersystem gereinigt. Anschließend führt der Luftreiniger die gereinigte Luft in den Raum zurück, damit keine kostbare Warmluft nach außen geleitet wird.

So schaffen SmokeBox Deckenluftreiniger zum Beispiel in einem Raum mit 25 m<sup>2</sup> Größe pro Stunde eine 20-fache Reinigung der gesamten Raumluft.



## Weitere Vorteile:

Der Betrieb der Luftreiniger erfolgt stromsparend über einen Wandschalter und/oder einen Bewegungsmelder. Die Luftmengengeschwindigkeit des Luftreinigers steuern Sie über den Wandschalter.



## Die Filtertechnik:

### 1. Stufe Vorfilter:

Der Vorfilter fängt grobe Staubpartikel und andere Schadstoffe, wie Haare, oder Hautschuppen auf.

### 2. Hauptfilter:

Die elektrostatischen Hauptfilter, entfernen selbst kleinste für das Auge unsichtbare Partikel der Rauchschwade. Diese Filter verdanken ihre Effektivität der elektrostatischen Ladung der Filterzellen, an denen die Partikel zuverlässig wie an einem Magneten haften bleiben.

# Technische Daten und Funktionsweise

## Funktionsweise:

Der Luftreiniger zieht die Raumluft über seinen leistungsstarken Ventilator an. In einem waschbaren Vorfilter werden dann alle Grobpartikel, wie Raumstaub, Haare, etc. gefiltert. In einer zweiten Stufe, werden die verbliebenen feinen Staub- und Geruchspartikel wie z.B. Nikotin statisch aufgeladen. Anschließend passieren die geladenen Teilchen die Kollektorplatten des eigentlichen Hauptfilters des Luftreinigers. Diese Platten sind gegenpolig geladen, so dass die restlichen Staub- und Geruchspartikel wie an eine Magneten zuverlässig haften bleiben. Anschließend wird die gereinigte Luft wieder in den Raum zurückgeführt.

Diese einfache Technik ist seit Jahrzehnten tausendfach bewährt und arbeitet sehr zuverlässig.

## Montage:

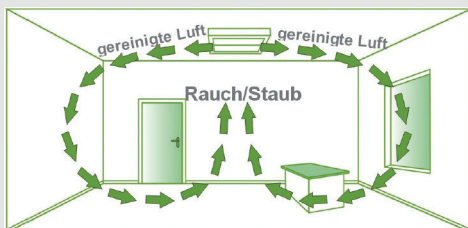
Der Luftreiniger kann unter die Decke gehängt, oder bei Kassettendecken fast bündig eingebaut werden.

## Steuerung:

Die Ansteuerung erfolgt über einen Wandschalter in drei Stufen.

## Vorteil:

Keine Umbauarbeiten notwendig.  
Aufhängen, anschließen - sofort bessere Luft.



Durch die Anbringung an der Decke entsteht ein sogenannter Koanda-Effekt, d.h. eine Art permanenter Luftkreislauf durch den Luftreiniger.

Technische Daten: SB 1500 Deckenluftreiniger	
Luftmenge	680 m <sup>3</sup> /Std.
Art der Filter	1x Vorfilter: Aluminiumdrahtgeflecht waschbar 1x Hauptfilter: Elektrostatische Dauer-Filterzelle
Farben	Weitere Farben möglich, optional
Bedienung	Wandschalter, 3 Stufen, optional: Bewegungsmelder
Montage	Wand, Decke, Unter-/Einbau
Gewicht	19 kg
Maße	L 572 mm x B 572 mm x H 242 mm
Leistungsaufnahme	0,9A/130W
Steuerung	optional: Bewegungsmelder
Artikelnummer	1054

Technische Daten: SB 3000 Deckenluftreiniger	
Anschlussspannung	230V/50Hz (130 W)
Luftmenge	3. Stufe: 1.360 m <sup>3</sup> /h = 20facher Luftwechsel/Std. bei 25 m <sup>2</sup> Raumgröße
Art der Filter	2x Vorfilter: Aluminiumdrahtgeflecht waschbar 2x Hauptfilter: Elektrostatische Dauer-Filterzelle
Gewicht	36 kg
Maße	L 1144 mm x B 572 mm x H 242 mm
Farben	Weitere Farben möglich, optional
Bedienung	Wandschalter, 3 Stufen, optional: Bewegungsmelder
Montage	Wand, Decke, Unter-/Einbau
Steuerung	optional: Bewegungsmelder
Artikelnummer	1055