

DER NEUE STANDARD FÜR REINE LUFT

Umluftfilter PlasmaMade



TIEF DURCHATMEN: IDEALES KLIMA FÜR IHRE GESUNDHEIT

PlasmaMade ist ein innovativer Luftfilter auf Basis der Plasmatechnologie, der ein gesundes Raumklima sicherstellt. Er entfernt unter anderm Gerüche, Bakterien, Viren, Fett und Kleinstpartikel aus der Luft.

Gesund.

Die Raumluft ist oft stark mit Schadstoffen, wie Bakterien, Schimmel oder Viren belastet. Die luftreinigende Wirkung des PlasmaMade Filters neutralisiert diese Stoffe und verringert damit die Übertragungsmöglichkeit von Bakterien und Viren.

Sauber.

Eine saubere Lösung für Allergiker! PlasmaMade filtert Pollen, Hausstaub und andere Allergene aus der Luft. Hausstaubmilben werden deaktiviert. Interessant für Hunde- und Katzenliebhaber: er ist ebenfalls wirksam gegen Tierhaare und Hautschuppen.

Frisch.

Unangenehme Gerüche, wie Kochdünste, Zigarettenrauch und Haustiergerüche gehören der Vergangenheit an. Die PlasmaMade-Technologie beseitigt sie sofort und sorgt für einen frischen Raum. Die Umgebungsluft wird mit negativen Sauerstoff-Ionen angereichert. Der Austoß des PlasmaMade Luftfilters hat eine erfrischende und konzentrationserhöhende Auswirkung auf Körper und Geist.



ARGUMENTE, DIE ÜBERZEUGEN

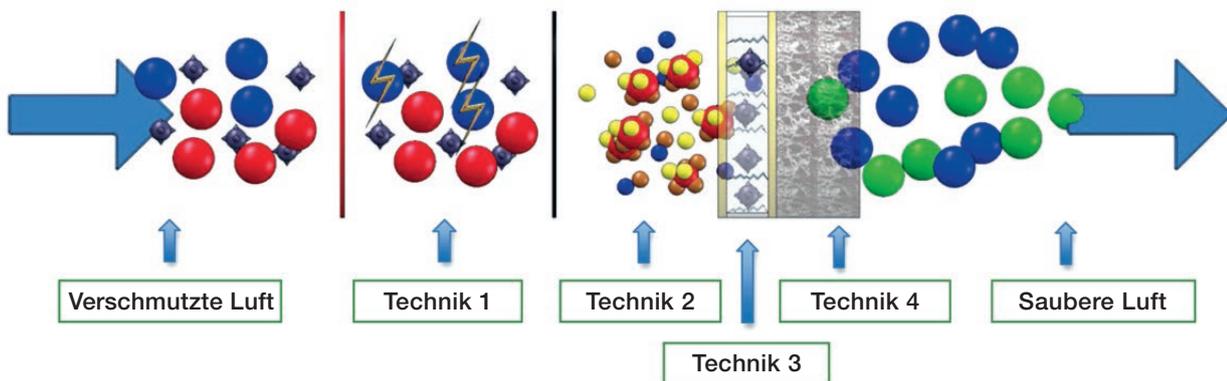
- Einfach und nachträglich auf fast alle umluftfähigen Küppersbusch Abzugshauben zu installieren.
- Selbstreinigender, extrem wartungsarmer Filter.
- Höchster Wirkungsgrad.
- Hörbar reduzierte Geräuschentwicklung.
- Sparsam im Verbrauch.
- Einfache Wartung. Ein selbstreinigender Filter, der 10 Jahre lang hält.
- 100 % natürlich, konvertiert jegliche Luftverschmutzung in saubere Luft.
- Zertifizierte Technologie 



Modell ZD 8000
(links)

Modell ZD 8001
(rechts)

DIE TECHNOLOGIE: INTELLIGENT UND BEEIN- DRUCKEND EFFIZIENT



Die Kombination aus 4 Technologien:

1. PlasmaMade Airfilter Plasmatechnologie:

Der PlasmaMade Plasmagenerator trennt ionisierte Plasmakomponente (O_3) und O_2 -Komponente. H_2O wird in zwei Bestandteile zerlegt, nämlich positive Wasserstoff-Ionen und negative Sauerstoff-Ionen. Dies wird als Ionisation bezeichnet.

2. Glasfaser Nanofilter elektronisch geladen:

Mit Hilfe einer Glasfasermatte werden grobe Schadstoffe über den Nano Glasfaserfilter geleitet, auf dem sie sich absetzen. Dieser wird von einem elektrostatischen Filter elektrostatisch geladen.

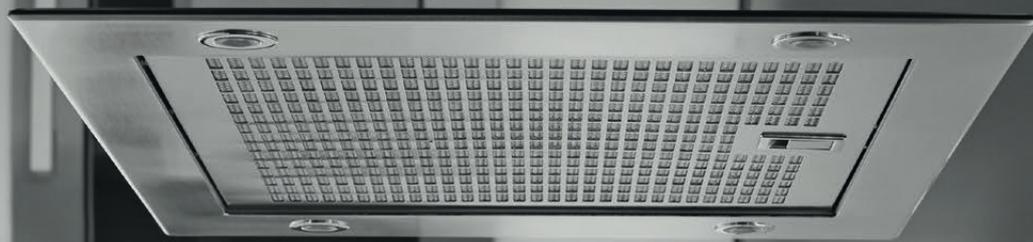
3. Elektrostatischer Filter zusammengesetzt aus 2 Metallkernen:

Die zwei elektrostatischen Kerne eliminieren die auf der Nano Glasfasermatte abgesetzten Schadstoffe mittels elektrostatischer Entladung (bzw. ESD).

4. Aktivkohlefilter:

Der Aktivkohlefilter filtert ungelöstes, überschüssiges O_3 (Ozon) ab, wodurch nur O_2 (Sauerstoff), CO_2 (Kohlenstoff) und H_2O (Wasser) übrig bleiben. Die OH-Gruppen entziehen das Wasserstoffmolekül (H) aus der Schutzschicht der Bakterie. Dadurch werden Düfte, Schimmel, Bakterien, Viren usw. deaktiviert.

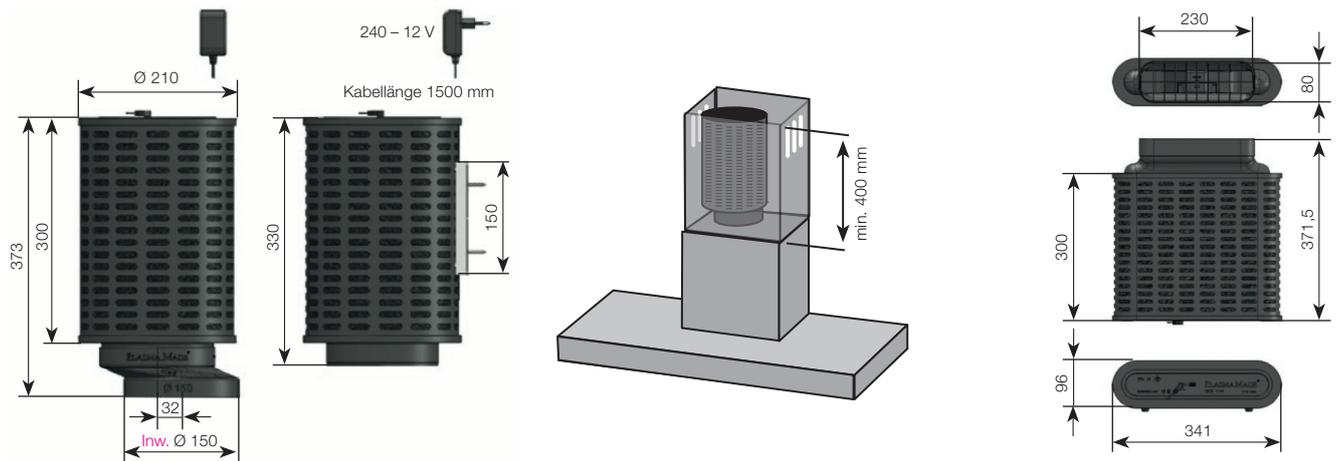




VORTEILE IM VERGLEICH MIT ANDEREN SYSTEMEN

PlasmaMade Filter	Traditioneller Plasma Filter	UV-Filter
Passt in jeden Abzugshaubentyp. Man ist nicht an ein spezielles (eventuell sehr teures) Modell gebunden	Sehr teuer. Geringe Auswahl an Abzugshauben.	Sehr teuer. Geringe Auswahl an Abzugshauben.
Kann an eine schon vorhandene Abzugshaube angebracht werden. Das Alter der Haube spielt hierbei keine Rolle.	Der Filter kann nicht an einer vorhandenen Abzugshaube angebracht werden.	Der Filter kann nicht an einer vorhandenen Abzugshaube angebracht werden.
Funktioniert mit jeder Abzugshaube und hat zwei Standard-Installationsmöglichkeiten. Funktioniert mit eigenem Luftsensoren.	Normalerweise bereits in der Abzugshaube installiert, weil der Hersteller zur Installation verpflichtet ist.	Wird nur in Kombination mit einer Abzugshaube verkauft.
12 Volt Stromanschluss mit einem Durchschnittsverbrauch von nur 15 Watt.	240 Volt Stromanschluss mit einem Durchschnittsverbrauch von 500 Watt.	240 Volt Stromanschluss mit einem Durchschnittsverbrauch von 250 Watt.
Kaum Wartung. Kann 5-10 Jahre ohne Wartung genutzt werden.	Ein Plasmagerät muss einmal im Jahr von einem Servicetechniker gewartet werden, was teuer sein kann.	Die UV-Lampen müssen einmal im Jahr von einem Servicetechniker ausgetauscht werden, was teuer sein kann.
Funktioniert mit einer Keramikscheibe, deren Lebensspanne groß ist und die Menge an Plasma kann leicht reguliert werden.	Generiert Plasma durch 3-4 Metallnetze, die mit Strom versorgt werden. Nachteil: die Plasmamenge kann nicht kontrolliert werden.	Basiert auf Ionisation. Der Nachteil ist, dass eine relativ große UV-Fläche benötigt wird und so der Wirkungsgrad geringer ist.
Kein Vorfilter nötig. Höherer Wirkungsgrad mit weniger Wartung.	Vorfilter nötig, der wöchentlich gereinigt werden muss.	Vorfilter nötig, der wöchentlich gereinigt werden muss.
Zertifiziert durch den TÜV Rheinland Nederland B.V. für EMC und Verbrauchssicherheit. Zusätzlich ist der Filter als „Klasse 3“ Gerät zertifiziert.	Besitzt normalerweise kein TÜV oder EMC Zertifikat. Sie können danach fragen.	Besitzt normalerweise kein TÜV oder EMC Zertifikat. Sie können danach fragen.
Kein Feuchtigkeitsfilter nötig, weil der Filter speziell entwickelt worden ist, um Feuchtigkeit unbeschadet durchzulassen. Diese Funktion hat dem Filter die „Klasse 3“ Zertifizierung eingebracht.	Spezieller Feuchtigkeitsfilter benötigt. Feuchtigkeit darf nicht in den Hauptfilter gelangen, was den Wirkungsgrad beeinträchtigt und den Luftdurchfluss während des Kochens erheblich reduziert.	Die UV-Röhren müssen wöchentlich gereinigt werden, da sonst die Funktion beeinträchtigt wird.
Hat einen elektrischen Nachfilter, in dem die Partikel, die größer als 2 µ sind, gesammelt und eliminiert werden. Der Filter ist selbstreinigend.	Kann keine Partikel eliminieren oder verhindern, die größer als 2 µ sind, was einen Vorfilter nötig macht.	Kann keine Partikel eliminieren oder verhindern, die größer als 2 µ sind, die restlichen Partikel werden in den Raum abgegeben.

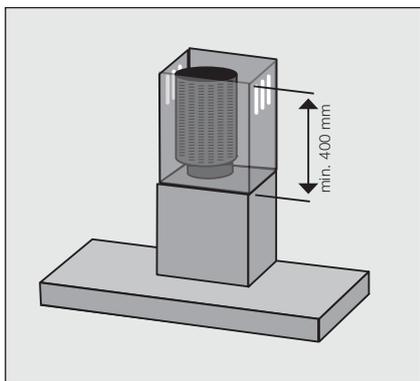
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE INFORMATIONEN



Voraussetzungen:

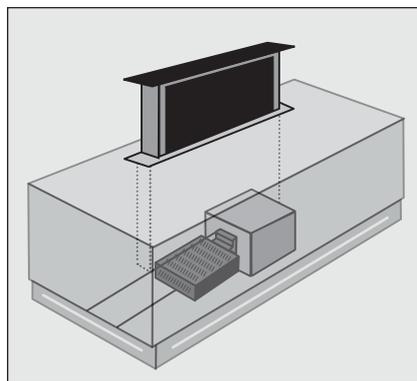
- Die Haube muss für Umluft geeignet sein, d.h. es müssen Öffnungen im Kamin vorhanden sein, durch die die Luft entweichen kann.
- Der Abstand von Motorstutzen bis Oberkante Kamin muss min. 400 mm betragen
- Zusätzliche Steckdose in passender Entfernung
- Geeignet für Hauben mit Luftleistungen bis zu 1000 m³/h

INSTALLATION BEI VERSCHIEDENEN HAUBENTYPEN



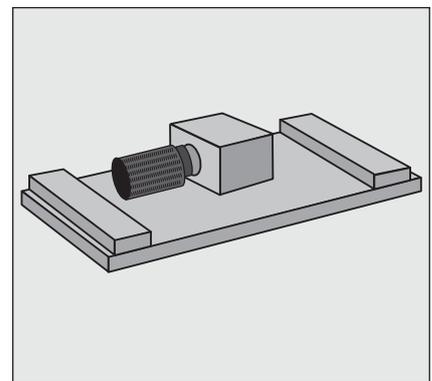
Insel- und Wandhauben

Filter ZD 8000 wird direkt auf den Abluftstutzen montiert.



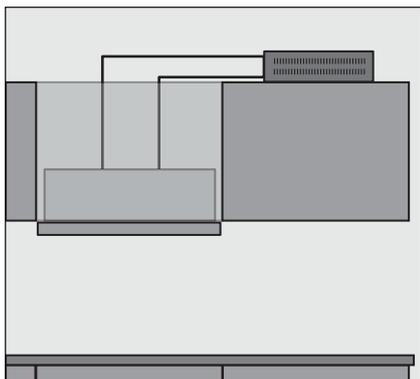
Downdraftsysteme

Filter ZD 8001 wird im Sockel montiert.



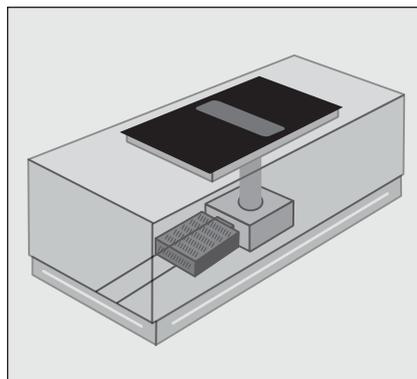
Deckenlüfter

Filter ZD 8000 wird direkt auf dem Motor der Haube montiert.



Einbauhauben

Filter ZD 8001 wird auf den Schrank gelegt und mit Haube verbunden.



Muldenlüftung

Filter ZD 8001 wird im Sockel montiert.