

Spezifikation/Technische Daten

Anschlussspannung	230V / 50Hz
Leistung Max. Verbrauch	50W
Umgebungstemperatur	-20°C...+50°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	* 80%
Sicherung	0,5 A (230V träge)

* Die Ozonproduktion des Diamond Air wird geringer sein, wenn die Luftfeuchtigkeit sich erhöht. Bei Tropfenbildung der Luftfeuchte, erhöht sich wieder die Ozonproduktion.

Durchmesser [mm]	Ozon Platten	Max Kapazität [m ³ /h]
Φ 160	2	1.200
Φ 200	3	1.800
Φ 250	4	2.400
Φ 315	5	3.000
Φ 355	5	3.000

Handhabung/Transport

Während des Transportes ist darauf zu achten, dass die Ozonplatten und Verdrahtungen nicht beschädigt werden.

Vor Inbetriebnahme sind die Ozonplatten und Verdrahtungen auf Schäden und Unregelmäßigkeiten zu überprüfen.

Wartung und Montage

Reparatur, Wartung und Montage darf nur nach örtlichen Bestimmungen und durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Nach der Luftreinigung ist das Gerät vom Netz zu trennen. Der Betreiber ist für die De- und Montage des Luftreinigers verantwortlich.

Der Diamond Air ist nahezu wartungsfrei. Nach einem langem Zeitraum des intensiven Gebrauches, kann der Ozongenerator verschmutzen. Der Reaktor kann demontiert und ausgetauscht werden.

Der Netzstecker muss vom Netz getrennt werden, bevor der Diamond Air demontiert werden kann.

1) Demontage des Ozonreaktors durch Lösen der 4 Muttern am unterem Gehäuse. Der Reaktor kann vollständig aus dem Rohr entnommen werden durch Absenken des Bodenteiles.



2) Lösen Sie die 2 Schrauben des Reaktorträgers, so kann dieses entnommen werden.



3) Lösen Sie die 2 Schrauben des Reaktors sowie alle Kabel. Der Reaktor kann nun ersetzt werden. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.



Benutzer



Geruchsbeseitigung



Gerüche dauerhaft entfernen

Einleitung

Der Diamond Air entfernt vollständig sämtliche Gerüche durch Erzeugen von Ozon. Frische Luft wird in der Natur erzeugt, durch Ozon nach einem Gewitter.

Der Diamond Air kann als Zusatz zum Kohlefilter verwendet werden, zur 100% Geruchs-beseitigung. Der Diamond Air-Cleaner funktioniert auch bei hoher Luftfeuchtigkeit.

Bei Verwendung des Diamond Air sind die Sicherheitsvorkehrungen einzuhalten. Lesen deshalb Sicherheitsanweisungen sorgfältig.

Vorteile

- **Performance um ihr System zu vervollständigen**
- **100% Geruchs-beseitigung**
- **Leicht und einfach zu installieren**
- **Nahezu Wartungsfrei**
- **Plug & Play austauschbarer Ozonreaktor**

info@diamond-air.nl

www.diamond-air.nl

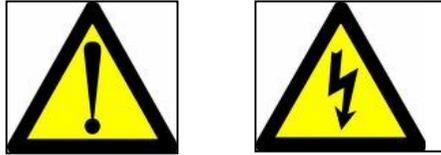


Sicherheitshinweise

Der Diamond Air ist ausschließlich für den industriellen Einsatz vorgesehen.

Stromschlagwarnung

Der Diamond Air nutzt eine hohe Spannung. Keine Berührung mit leitenden (Metall) Teile, wenn der Diamond Air am Stromnetz (230V) angeschlossen ist.



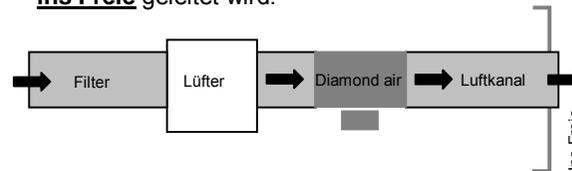
Die Installation des Diamond Air im Lüftungssystem sollte vor dem Anschluss am Stromnetz erfolgen.

Kurzschlusschutz

Der Diamond Air ist mit einer Kurzschluss-Sicherung ausgestattet. Wenn die Sicherung durchbrennt, wird der Diamond Air abgeschaltet. Vor dem Sicherungswechsel, muss der Diamond Air ausgeschaltet werden. Die Sicherung befindet sich in der Nähe des Netzeinganges am Gehäuse. Ein Sicherungswechsel kann ohne Demontage des Diamond Air erfolgen.

Ozon Ausgang

Der Diamond Air produziert eine hohe Konzentration an Ozon. Eine hohe Dosierung von Ozon in den Atemwegen kann schädlich für die Gesundheit sein. Die Installation im Lüftungssystem muss vor dem Anschluss am Stromnetz erfolgen. Der Diamond Air darf nur eingeschaltet werden, wenn im Lüftungskanal auch ein Luftstrom herrscht und dieser ins Freie geleitet wird.

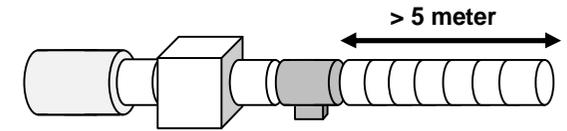


Der Luftstrom darf **nicht** in einem geschlossen Bereich geleitet werden, aufgrund der hohen Ozonkonzentration.

Das erzeugte Ozon wird mit der verschmutzten Luft reagieren. Es ist möglich, das mehr Ozon produziert wird als nötig ist um die Gerüche zu neutralisieren. Überschüssiges Ozon wird zu Sauerstoff abgebaut.

Montageanleitung:

Der Diamond Air wird im Lüftungssystem installiert, nach einem Lüfter. Es muss mindestens ein 5 Meter Lüftungskanal vorhanden sein, nachdem der Luftstrom den Diamond Air passiert hat. Dies ist notwendig, damit das Ozon ausreichend Zeit hat mit der verschmutzten Luft zu reagieren.



Kohle filter **Lüfter** **Diamond air** **Luftkanal**

Anschlüsse

Netzanschlusstecker mit Erdung.

Bedienung

Den Netzstecker des Diamond Air mit der Steckdose verbinden und einschalten.



Für die Ozon Kapazitätsanpassung sind 3 Einstellungen vorhanden:
HIGH - MEDIUM - LOW



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.