

Specificatie / technische data

Aansluitspanning	230V / 50Hz
Max vermogen	50W
Omgevingstemperatuur	-20°C...+50°C
Max relatieve luchtvochtigheid	* 80%
Zekering	0,5 A (230V traag)

* Bij hogere luchtvochtigheid zal de ozon productie van de air cleaner lager worden. Als de luchtvochtigheid weer daalt, zal de ozon productie toenemen.

Diameter [mm]	Ozon platen	Max capaciteit [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

Handling / transport

Tijdens transport dient gewaarborgd te worden dat de ozon platen en de bedrading niet beschadigd kunnen raken. Controleer bij ontvangst altijd de ozon platen en bedrading op beschadigingen of onregelmatigheden.

Er zijn geen specifieke (milieu) eisen aan de vernietiging van de air cleaner.

Onderhoud en reparatie

Onderhoud en installatie aan de air cleaner mogen enkel uitgevoerd worden volgens de plaatselijk geldende voorschriften door gecertificeerd personeel en NADAT de air cleaner volledig van het net is gescheiden.

De gebruiker is verantwoordelijk voor (de)montage en reparatie van de air cleaner.

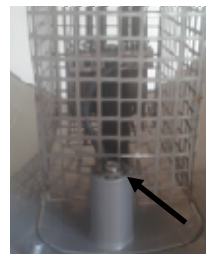
De air cleaner is nagenoeg onderhoudsvrij. Na zeer lange tijd van intensief gebruik kunnen de ozon platen vervuild raken deze kunnen gedemonteerd en vervangen worden.

Voordat de air cleaner gedemonteerd mag worden, dient deze uitgeschakeld te zijn en de stekker dient uit het contact te zijn gehaald.

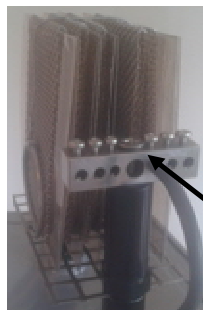
1) Demonteer de ozon reactor door de 4 moeren op de behuizing los te schroeven. De reactor kan volledig uit de buis worden verwijderd door deze te laten zakken.



2) Schroef de 2 bouten op de reactor kooi los zodat deze kan worden verwijderd.



3) Demonteer de 2 bouten en de bedrading op de reactor, zodat de reactor kan worden verwijderd. Montage is het omgekeerde van voorgaande stappen.



Gebruikershandleiding



Geurverwijdering



Verwijder geuren permanent

Introductie

De air cleaner maakt gebruik van ozon om geuren volledig te verwijderen. Ozon is in de natuur te herkennen als de frisse lucht na een onweersbui.

De air cleaner kan gebruikt worden als aanvulling op koolstoffilters om 100% zeker te zijn dat alle geuren verwijderd worden.

De air cleaner functioneert ook bij hoge luchtvochtigheid.

Bij gebruik van de air cleaner dient de veiligheid in acht genomen te worden. Lees hiervoor de veiligheidsmaatregelen goed door.

Voordelen

- **Aanvullende prestaties van uw systeem**
- **100% zekerheid van geurverwijdering**
- **Lichtgewicht & makkelijk te installeren**
- **Weinig onderhoud met makkelijk te vervangen plug & play ozon reactor**

info@diamond-air.nl

www.diamond-air.nl

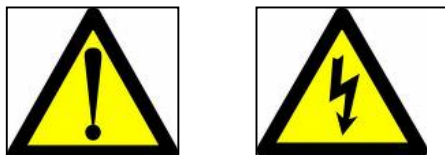


Veiligheidsmaatregelen

De air cleaner is uitsluitend bedoeld voor industrieel gebruik.

Aanrakingsgevaar hoge spanning

De air cleaner maakt gebruik van zeer hoge spanningen. Geleidende (metalen) delen mogen **NIET** worden aangeraakt als de air cleaner is aangesloten aan de netspanning (230V).



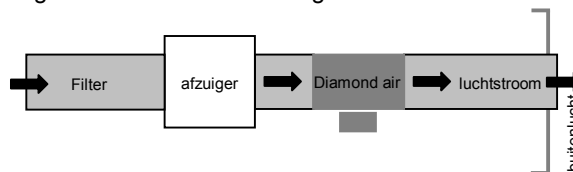
Alvorens de air cleaner aan te sluiten aan de netspanning, dient de air cleaner geïnstalleerd te zijn in een ventilatie kanaal.

Kortsluitbeveiliging

De air cleaner is beveiligd tegen kortsluiting door middel van een zekering. Indien de zekering defect raakt, dient de air cleaner uitgeschakeld te zijn alvorens de zekering wordt vervangen. De zekering is geplaatst bij de netaansluiting. De zekering kan vervangen worden zonder de air cleaner te demonteren.

Ozon output

De air cleaner maakt gebruik van hoge concentraties ozon. Inademing van hoge dosering kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Alvorens de air cleaner aan te sluiten aan de netspanning, dient de air cleaner geïnstalleerd te zijn in een ventilatie kanaal. De air cleaner mag alleen ingeschakeld worden als er in het ventilatie kanaal een luchtstroom aanwezig is die naar de **buitenlucht** gaat. De luchtstroom wordt gerealiseerd door de afzuiger.

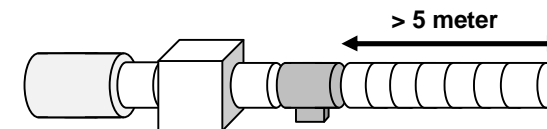


De luchtstroom mag dus **NIET** naar een afgesloten ruimte afgeblazen worden i.v.m. hoge doseringen van ozon. De vrij gekomen ozon zal reageren met de vervuilde lucht. Alle geuren zullen worden geneutraliseerd. Mogelijk blijft er ozon over, deze zal afbreken tot zuurstof.

Installatie instructie

De air cleaner dient geïnstalleerd te worden in een ventilatie kanaal na de afzuiger.

Gebruik minstens **5 meter luchtslang** nadat de lucht door de air cleaner is gegaan. Dit om de ozon voldoende tijd te geven om te reageren met de vervuilde lucht.



koolstof filter afzuiger Diamond air slang

Aansluitschema

Een stekker met randaarde (PE) dient aangesloten te worden op de netspanningsaansluiting.

Bediening

De air cleaner wordt eenvoudig bediend door een stekker aan te sluiten op de netspanning en de schakelaar in te schakelen.



Er zijn 3 instelling van de ozon capaciteit:
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.