

Taal:Nederlands



## Handleiding

Duster 3000 Downdraft  
CO ICA 00318

**MSH equipment**  
Adam Smithweg 1  
1689 ZW Zwaag  
Tel: 0228-561100  
Fax: 0228-561112  
Mail: [info@msh-equipment.nl](mailto:info@msh-equipment.nl)

Website: [www.msh-equipment.nl](http://www.msh-equipment.nl)

# Handleiding & Onderhoud

**BELANGRIJK**

**LEES VOOR INGEBRUIKNAME!**



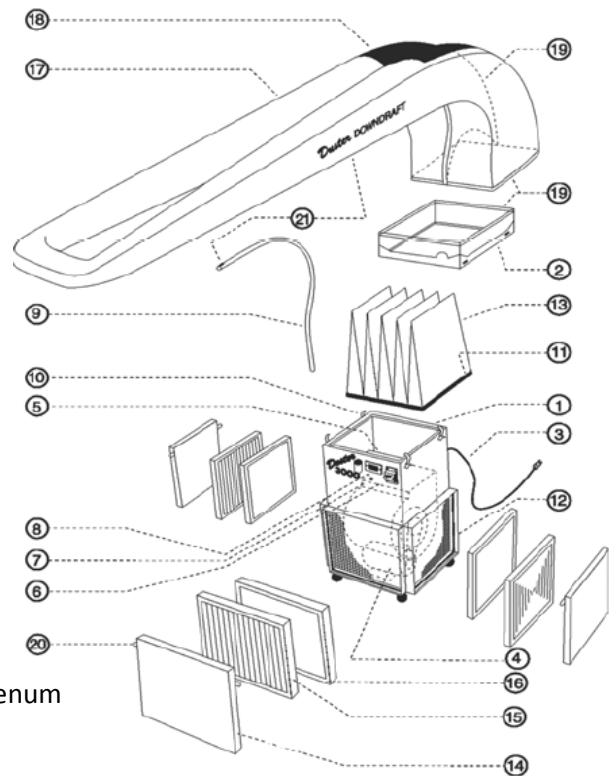
*Duster* **3000 DOWNDRAFT**

Model 00318

Mobiele voorberekingsunit

## Onderdelen diagram

- 1- Behuizing
- 2- Lexan doorzichtige kap
- 3- Netsnoer
- 4- Motor
- 5- Ventilator
- 6- Aan / uit-schakelaar
- 7- Indicatieverlichting
- 8- Digitale luchtstroom-monitor
- 9- PVC steun
- 10- Snelsluiters
- 11- Top filter neopreen afdichting
- 12- Intake filter afdichtingen
- 13- Voorfilter paintstop CO ICA 11703
- 14- Inlaat en voorfilter CO ICA 11205
- 15- Actief koolstoffilter CO ICA 11209
- 16- Villedon (PF50) filter CO ICA 11207
- 17- Downdraft plenum
- 18- Luchtstroom opening (zwart)
- 19- Klittenband bevestiging lexan doorzichtige kap aan plenum
- 20- Klittenband bevestiging filters aan machine
- 21- Klittenband bevestiging PVC staafje aan plenum



### Stap 1-Controleer uw stoppenkast

- Duster 3000 Downdraft elektrische specificaties: 220V, 6 Amp, 50Hz.
- Zorg ervoor dat uw stoppenkast geschikt is voor het verwerken van nog eens 12 amp belasting op een van de 220V stopcontacten voordat de Duster 3000 Downdraft in gebruik wordt genomen. Overbelasting van elektrische circuits tijdens het bedienen van de machine resulteert in lagere stroomsterkte aan de motor en vermindering van de totale luchtstroom capaciteit van de machine.
- Indien aangesloten op een circuit beschermd door 15A zekeringen, gebruik dan trage zekeringen gemarkeerd als 'D'.

### Stap 2-Uitpakken Machine

- Verwijder alle schroeven op de voorzijde en de opstaande zijkanten en de bovenkant van de frontplaat met een No.3 kruiskop schroevendraaier of No.3 kruiskop bitje met elektrisch gereedschap.
- Bewaar alle schroeven en ringen.
- Verwijder de plastic shims bewaar deze.
- Verwijder alle losse groene voorfilters van de bovenkant van de machine en bewaar deze.
- Als alle schroeven zijn verwijderd, plaatst u voorzichtig de voorste twee 2 "x 3" houten standers buiten het karton of verwijder geheel om de unit naar buiten te rollen.
- Verwijder het doorzichtige plastic van de machine uit en bewaar deze.
- Haal de grijze PVC steun van de achterkant van de machine en plaats deze in de houder aan de voorzijde van de machine in het midden van het voorpaneel.
- Installeer de drie metalen frames van de filters opgeslagen aan de achterkant van de krat.
- Bewaar alle verpakkingsmaterialen in de originele kist en bewaar deze gedurende ten minste vijf dagen.
- Rol de bijgeleverde voedingskabel uit sluit deze aan op een 220V 15/20 amp stopcontact.
- Het apparaat is klaar voor gebruik en is nu volkomen veilig om aan te zetten.

### **Stap 3-Plaatsen van de intake filters**

- Zorg ervoor dat de zwarte klittenband van de koolstoffilters aan de buitenzijde zitten. Plaats de intake filters met witte klittenband naar de buitenzijde zodat deze kunnen worden bevestigd aan de klittenband aan de behuizing van de machine.
- Een goede afdichting van de intake filters voorkomt dat vuile lucht langs de metalen frames van de inname filters gaat. Door onjuiste afdichting zullen de koolstoffilters en de Viledon filter verstopen.
- Een goede controle dat dit is gebeurd is wanneer u de machine aanzet en de cfm geeft een waarde aan van meer dan 4000 cfm. Zet de machine uit en inspecteer de afdichting op alle intake filters en zodra de inname filters goed zijn afgedicht zal de machine zich automatisch terugzetten naar 3600-3200 cfm.

### **Stap 4-Uw bedrijf klaar voor gebruik**

- U moet beginnen met een schoon bedrijf alvorens de machine voor de eerste keer te gebruiken. Na verloop van tijd is stof neergedaald op lichten, spuitcabine, dak- en steunbalken en vensterbanken. Al deze stof moet losgemaakt en opgeruimd worden.

We raden ten strengste aan hier perslucht voor te gebruiken . Zorg ervoor dat het losse stof in de lucht komt, zet de machine aan, sluit alle deuren en ramen en laat de machine uw bedrijf schoonmaken. Draag de juiste ademhalingsbescherming wanneer u dit doet.

- Het overslaan van bovenstaande kan er in resulteren dat het apparaat verstopt raakt tijdens een spuitklus. Het zal u veel tijd kosten om de klus over te doen.

### **Schuren met uw mobiele voorbereidingsunit**

Plaats de plenum direct boven de werkzaamheden met het einde van het plenum halverwege langs de medewerker zodat het stof naar beneden en in de richting van de inname filters wordt geblazen. Experimenteer met het positioneren van de plenum voor de beste resultaten.

### **Verminder inademing van schadelijke deeltjes in de lucht**

Het is het fijnstof welke je niet ziet dat de meeste schade aan uw longen geeft als u uw stofmasker verwijderd. Stof wordt zichtbaar op 18 micron en deze machine zal schadelijke deeltjes tot 3 micron filteren. Ten allen tijde moeten medewerkers goedgekeurde beschermingsmiddelen, klasse D, dragen terwijl tijdens gebruik van deze machine geschuurd of geschilderd wordt. Wij raden aan de machine tijdens openingstijden continu aan te laten. Deze machine zuivert dan continu de lucht van verontreinigingen, zelfs na verwijdering van persoonlijke bescherming zoals stofmaskers.

### **Levensverwachting van filters**

"Geel" licht geeft aan dat de filters vuil zijn en moeten worden gereinigd of vervangen.

De machine wordt automatisch uitgeschakeld totdat filters worden schoongemaakt of vervangen.

- Voorfilter paintstop CO ICA 11703 moet elke 3-6 maanden worden vervangen.
- Inlaat en voorfilter CO ICA 11205 moet elke 3-6 maanden worden vervangen.
- Actief koolstoffilter CO ICA 11209 moet elke 6-9 maanden worden vervangen.
- Villedon (PF50) filter CO ICA 11207 moet elke 9-12 maanden worden vervangen.

### **ICA OEM Filters**

Elke ICA OEM filter is ontworpen om met gekalibreerde snelheden maximale filtratie te bereiken en zo schadelijk deeltjes uit de lucht te filteren. Het gebruik van filters van een ander merk dan ICA geven geen goede afdichting en belemmert de luchtstroomsnelheid. Dit resulteert er in dat de veiligheid van de medewerker en de gevoelige kalibratie van de machines bewakingsysteem in gevaar komt. Tevens leidt dit tot het vervallen van de garantie.

## Filter reiniging en testprocedures

### Stap 1 - Voorfilter paintstop artikelnummer ICA CO 11703

- Voor het beste resultaat zuig de filter alleen als deze nog in het metalen frame zit.
- Als u het stof en spuitnevel uitblaast doe dit met de filter uit het metalen frame en vanaf de achterzijde, de oranje kant.
- Gebruik geen hogedrukreiniger.



### Stap 2 - Inlaat en voorfilter artikelnummer CO ICA 11205

- Als u de stof wilt afblazen doe dit dan alleen van de zijde zoals aangegeven na het stofzuigen.
- Gebruik geen hogedrukreiniger.



### Stap 3 - Actieve koolstoffilter artikelnummer CO ICA 11209

- Niet reinigbaar.
- Om te heractiveren, verwijder de filter uit de machine en schud verticaal (stevig schudden).
- Herhaal deze procedure eens per 4 weken. Vervang elke 6-9 maanden.
- Elke nieuwe koolstoffilter weegt ± 3kg. Als ze na 6 maanden meer dan 4,5 á 5,5 kg wegen zijn ze verzadigd en moeten ze worden vervangen.



### Stap 4 - Villedon filter artikelnummer CO ICA 11207

- Niet reinigbaar.
- Vervang elke 6-12 maanden, afhankelijk van het gebruik.

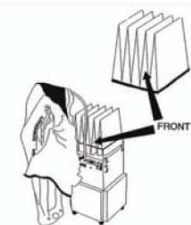


## Het testen van de Villedon Filter (artikelnummer CO ICA 11207)

- Ga aan de voorzijde van de machine staan en verwijder de inlaatfilter met metalen frame uit de linkerkant van de machine.
- Als de meter minder dan 4500 cfm aangeeft dan moet de Villedon filter worden vervangen.
- Met een nieuwe Villedon filter moet de waarde ongeveer 6000 cfm zijn, gemeten met de inlaatfilter verwijderd uit de linkse zijde.

## De Villedon filter plaatsen

- Zet de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Verwijder het plenum van de Lexan kunststof kap.
- Laat het plenum hangen op de grijze PVC steun.
- Ontgrendel de vier (4) snelsluiters, verwijder de doorzichtige Lexan kunststof kap, verwijder de Villedon filter en voer deze af.
- Installeer de nieuwe Villedon filter, dit kan maar op één manier:  
Sta voor of achter de machine, de vijf (5) plooien moeten zichtbaar zijn, zo niet draai 90 graden.
- Installeer de Lexan kunststof kap en zorg ervoor dat de plooien van de filter niet bekneld of geknikt zijn.
- Bevestig het plenum aan de Lexan kunststof kap. Bij het opnieuw bevestigen van het plenum aan de Lexan kunststof kap begin bij een hoek en knijp de hoek van het plenum materiaal (ongeveer 1/2 cm) met één hand bij elkaar terwijl het plenum in de volgende hoek wordt bevestigd.



## Downdraft Plenum reinigingsinstructies

Gebruik warm water met een milde allesreiniger zoals 'Ajax 'of' Mr. Proper '. Met een schone zachte borstel of doek zachtjes stukje voor stukje schoonmaken voor de beste resultaten. Naspoelen met schoon water en laten drogen. Nooit in de wasmachine of wasdroger.

### **Plenum reparaties – zelf doen of door producent**

- Een kleine scheur of snee kan worden gerepareerd met een reparatiekit verkrijgbaar bij de fabriek afhankelijk van de grootte van de scheur. Maak de plenum los en keer deze binnenste buiten. Leg de scheur tegen elkaar en plak af met tape.
- Installeer plenum (Zie Villedon filter plaatsen).
- Is de Plenum buiten de normale slijtage beschadigd en kunt u het niet zelf te repareren, stuur het plenum terug naar de leverancier voor een reparatie offerte. Alle vermelde reparaties die niet onder de garantie vallen zullen niet worden uitgevoerd zonder uw toestemming.

### **Algemene schoonmaakinstructies**

Eén keer per jaar uitvoeren van een algemene reiniging met alle filters uit de machine.

Gebruik een luchtslang voor het afblazen van opgehoopt stof op en in de motorruimte van de machine.

Gebruik van Nappa of dergelijke kan worden gebruikt voor het schoonmaken van het metalen oppervlak van de machine of warm water met afwasmiddel en daarna droogwrijven.

Strooi babypoeder op de rubbers, dit houdt de rubbers soepel en buigzaam.

### **Schoonmaken Discharge Diffuser**

Wanneer u de Villedon filter vervangt is dit een goed moment om ook het stof van de zwarte luchtstroom opening welke zich op de ronding van het plenum bevindt te verwijderen.

Doe dit met een luchtslang wanneer het plenum op de PVC steun hangt.

### **Gebruiksaanwijzing**

- Groen licht geeft aan dat de machine goed werkt.
  - Geel licht geeft aan dat de filters vuil zijn en moeten worden schoongemaakt of vervangen.
- De machine zal automatisch uitgaan tot dat dit is uitgevoerd. De machine is ingesteld om met geel licht uit te gaan bij ongeveer 2400 cfm.

### **Probleemoplossing**

Neem contact op met uw leverancier voor technische ondersteuning.

MSH equipment B.V. Tel: 0228-561100

### **Verkoop filters**

Voor vervanging van de filters neem contact op met uw leverancier: MSH equipment B.V.

Voor meer informatie bezoek de website: [www.msh-equipment.nl](http://www.msh-equipment.nl) of bel 0228-561100.

### **Certificaat explosiegevaar**

Deze apparatuur is geschikt voor gebruik in:

Klasse I, Div. 2, Groep D

Klasse II, Div. 2, Groep F & G of niet-gevaarlijke locaties.

De enige mogelijkheid om alle spanning van het apparaat te halen is om de stekker uit het stopcontact te verwijderen.

### **WAARSCHUWING - EXPLOSIEGEVAAR**

De voedingskabel mag niet in een explosiegevaarlijke omgeving aangesloten worden.

## **Garantie**

Om uw garantie te valideren moet de garantieregistratiekaart worden ingevuld en teruggestuurd naar ICA.

Alle producten die door ICA zijn geproduceerd zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van één (1) jaar vanaf de oorspronkelijke datum van aankoop.

Deze beperkte garantie geldt niet voor filters, reiniging of schade veroorzaakt door verwaarlozing of misbruik van de machine en zal vervallen als het product wordt doorverkocht, verhuurd of anderszins van wordt ontdaan. Alleen originele filters worden aanbevolen voor gebruik met dit product. Het gebruik van andere filters niet specifiek goedgekeurd of verkocht door ICA kan de prestaties en de veiligheid van het product beïnvloeden en maken deze garantie ongeldig.

In geen geval zal ICA aansprakelijk zijn voor indirecte, incidentele of gevolgschade uit de verkoop of het gebruik van dit product.

ICA geeft geen garantie voor voordelen voor de gezondheid. Dit geldt zowel tijdens als na de looptijd van deze garantie.

Deze garantie geeft specifieke wettelijke rechten.



Certificate No.: 16701



# Certificate of Conformity

For

## Island Clean Air Inc.

101-326 East Kent Avenue South  
Vancouver, BC  
V5X 4N6, Canada

For Compliance of:

**Equipment:** Duster 3000 Downdraft  
**Model No.:** 00318  
**Report No.:** 16701-1E

To the following Directive(s):

- 2014/30/EU – EMC Directive

To the following standard(s):

- I.S. EN 61000-6-2:2005/AC:2005
- I.S. EN 61000-6-4:2007/A1:2011

Project No.: 16701

Issue Date: December, 08, 2017

Issued by:   
Kavinder Dhillon, Eng.L.  
Certification Manager

Certificate No.: LC17ATEX16547-1S



# Certificate of Conformity

For

## Island Clean Air Inc.

8793 Cambie Street  
Vancouver, British Columbia  
V6P 3J9, Canada

For Compliance of:

**Equipment:** Air Filtration System  
**Model No.:** Duster 3000 Downdraft  
**Rated:** 220Vac, 50Hz, 8A, IP44  
Ex nA II 3 Gc/D T4,  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$   
**Report No.:** 11095-1S\_Rev.0

To the following Directive(s):

- 2014/34/EU – ATEX Directive

To the following standard(s):

- EN 60079-0: 2012
- EN 60079-15 (Ed. 4.0):2010

Project No.: 16547

Issued by:

A handwritten signature in blue ink, reading 'Kavinder Dhillon', written over a horizontal line.

Kavinder Dhillon, Eng.L.  
Certification Manager

Issue Date: September 13, 2017

