



RENTAL
climate solutions rental



CDC 6

Stofffilterkast

CSrental B.V.
E-mail: info@csrental.nl
Website: csrental.nl

Inhoud

Inleiding	3
Veiligheid.....	3
Technische specificaties	4
Werking	5
Besturing	6
Installatie.....	6
Bediening.....	6
In bedrijf stellen.....	6
Buiten bedrijf stellen	6
Nareinigen	6
Storing	7
Certificaten	8

Inleiding

Dit document is bedoeld voor de gebruiker van de CDC 6 en bevat belangrijke informatie over de werking, besturing en geeft technische specificaties weer.

Hoewel dit document voor de CDC 6 met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend. CSrental B.V. behoudt zich het recht voor producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.

Door het continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie bij CSrental B.V. opvragen.

Zijn er naar aanleiding van het document of over het gebruik van de CDC 6 nog vragen? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.

Veiligheid

Als de CDC 6 wordt ingehuurd is het belangrijk om met de volgende aspecten rekening te houden:

- De machine mag alleen gemonteerd worden door een vakbekwame installateur en uitsluitend conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies op om lichamelijke verwondingen en schade aan de machine te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- De machine mag niet gewijzigd worden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden waartegen het niet beschermd is.
- Plaats geen objecten op of in de machine.
- Inspecteer de machine regelmatig op defecten. Neem bij de defecten direct contact op met CSrental B.V.
- Schakel de machine uit wanneer:
 - o De machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
 - o De machine moet worden onderhouden of worden gereinigd.
 - o De machine niet goed functioneert.
 - o U de buitenzijde van de machine wilt reinigen.
- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
 - o Raak de machine nooit aan met natte handen
 - o Raak de machine nooit aan wanneer u blootsvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk mindervalide personen, het apparaat niet bedienen.

Technische specificaties

In het onderstaande schema worden de technische specificaties van de CDC 6 stoffilterkast weergegeven.

Capaciteit	6.000 m ³ /u
Luchtdruk max.	2.000 Pa
Maximale stofuitstoot	< 3 mg/nm ³
Aansluitspanning	400 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	5,5 kW
Aanbevolen zekering	16 A
Stekkeraansluiting	400 V + N + PE
Ventilatorstanden	traploos regelbaar
Aansluiting luchtslang Ø	1 x 300 mm
Pulsatielucht Ludecke koppeling	4 bar
Afmetingen L x B x H	2.300 x 1.150 x 2.150 mm
IP Klasse	55
Gewicht	900 kg
Mobiliteit	heftruck / kraan

Werking

De stoffilterkast zorgt ervoor dat het stof uit de lucht gehaald wordt. De lucht die vol zit met stof komt binnen via het inlaat plenum van de CDC, waar de zware deeltjes onmiddellijk in de trechter vallen. De lucht stroomt door de filterpatronen. De filterpatronen worden automatisch en continu gereinigd zonder de werking te onderbreken.

Magneet kleppen brengen stralen hogedrukluft in elk paar filter patroneren via de venturi-opening boven elk patroon. De resulterende omgekeerde luchtstroom reinigt de filterpatronen. Stof dat van het filteroppervlak wordt verwijderd, komt in de trechter terecht.

De filterpatronen worden na elkaar gereinigd, daarom kan de machine goed in worden gezet bij omgevingen met hoge stofbelasting.

Besturing

Installatie

Sluit de stekker aan op de stroomvoorziening. Vervolgens kan de persluchtslang worden aangesloten op de CDC stoffilterkast. De bedrijfsdruk moet in worden gesteld op 4-5 bar met behulp van het reduceerventiel.

Let op dat de druk niet boven de 6 bar uitkomt, dit kan worden gecontroleerd op de manometer.

De waterafscheider zorgt ervoor dat het eventuele water kan worden afgevoerd. Vervolgens kan de perslucht worden aangesloten, let wel op dat de persluchtaansluiting vrij moet zijn van vocht en olie.

Zorg dat de ventilatorklep geopend is voordat de machine wordt ingeschakeld.

Sluit als volgt de luchttransport slang aan op de aanzuigmond van de CDC 6.

Sluit de opvangzakken aan de stof opvangtrechters. **Let op dat de riemen goed vast zitten zodat het aanzuigen van valse lucht voorkomen wordt.**

Bediening

In bedrijf stellen

Zorg ervoor dat de filterinstallatie juist geïnstalleerd is. De hoofdschakelaar kan worden omgedraaid naar I. Druk de ventilator knop op start. Open de regelklep in de aanzuigmond.

Het toerental van de ventilator kan met de draaiknop 'snelheid' worden ingesteld. **Let op dat het toerental niet te laag wordt gezet, het kan dan voorkomen dat de afzuigcapaciteit onvoldoende wordt.**

Buiten bedrijf stellen

Zet de ventilator uit en draai vervolgens de hoofschakelaar ook om, de CDC staat dan volledig uit.

Nareinigen

De CDC 6 moet regelmatig worden gereinigd. Zo behoudt de machine de zuigkracht. Dat gebeurt eigenlijk vanzelf, mits:

De hoofschakelaar op I staat en er perslucht voorhanden is.

Voor nareinigen moet de machine als volgt worden ingesteld:

1. Schakel de ventilator uit.
2. Wacht drie minuten. Het nareinigen begint automatisch
3. Wacht ongeveer 20 minuten tot het nareinigen gestopt is. De machine kan als volgt worden uitgezet.

Als de machine klaar is met het nareinigen kunnen de opvangzakken worden geleegd. Zorg ervoor dat tijdens het vervangen van de zakken de machine volledig is uitgeschakeld. Controleer of de band vast genoeg zit zodat er geen valse lucht in de machine komt.



Storing

Het kan voorkomen dat de CDC-stoffilterkast in storing valt. De storing kan één van de volgende oorzaken hebben:

Storing	Mogelijke oorzaak / actie
Onvoldoende afzuiging	Draairichting van de motor of ventilator foutief. Draairichting corrigeren met behulp van de faseomkeerschakelaar.
	Uitblaas ventilator is geblokkeerd.
	Een niet goed aangesloten stofopvangzak geplaatst. Zak plaatsen, met riem afdichten.
	Filterpatronen verstopt. Extra reinigen middels de functie "nareinigen".
	Regelklep onvoldoende geopend. De regelklep openen.
	Onvoldoende druk t.b.v. reinigen. Zorg dat de druk minimaal 4 bar is.
Stof bij uitblaaszijde van de ventilator	Filterpatronen lek of niet juist gemonteerd. Filter patronen controleren op slijtage en montage.

Certificaten

Alle machines van CSrental voldoen aan de richtlijnen die voor de machine zijn opgesteld.
Wilt u de CE-certificaat ontvangen van de CSC 6? Neem dan gerust contact op met CSrental B.V.