

GEBRUIKERSHANDLEIDING

AFZUIGUNIT TYPE SUV MET FILTERPATROON



Holtrop & Jansma

AFZUIG - EN FILTERTECHNIEK

Rondweg 43 - Postbus 56 - 9100 AB Dokkum
Telefoon 0519-329100 - fax 0519-329110

Inhoudsopgave:

Woordvooraf:	3
1 Inleiding:	4
1.1 Doel van de afzuigunit.	4
1.2 Beschrijving en werking.	4
2 Veiligheid:	5
2.1 Brand en stofexplosies	5
2.2 Afschermingen.	5
2.3 Verwisselen opvangzakken.	5
2.4 Verlichting.	5
3 Transport.	5
4 Montage.	5
5 Installatie.	5
6 Inbedrijfstellen.	6
7 Bediening.	6
8 Technische gegevens.	6
9 Onderhoud.	7
9.1 Dagelijkse inspectie.	7
9.2 Maandelijks inspectie.	7
9.3 Jaarlijks onderhoud.	7
10 Afdanken / deproductie.	7

Woordvooraf:

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor het bedienend personeel.
Iedereen die deze afzuigunit voor de eerste keer bediend moet de hoofdstukken 1,2,7 en 9 doorlezen.

De eigenaar van de afzuigunit moet alle hoofdstukken doorlezen.

Omdat de afzuigunit een zelfstandig werkende machine is moet er **CE-markering** worden aan gebracht, en een **II A verklaring** worden afgegeven.

2 juni 2010



1 Inleiding:

1.1 Doel van de afzuigunit.

De afzuigunit is bedoeld voor het afzuigen van kleine bewerkingsmachine(s).

De SUV-150 voor machines met een maximale afzuigdiameter van Ø150 mm.

De SUV-200 voor machines met een maximale afzuigdiameter van Ø200 mm.

De afzuigunit is alleen geschikt voor het afzuigen van fijnstof.

Voor het afzuigen van houtspaanders en krullen en grove delen is de afzuigunit niet geschikt.

De grovere delen verstoppen de plisees van het filterpatroon.

1.2 Beschrijving en werking.

De afzuigunit bestaat uit 3 hoofdonderdelen, zie ook Figuur 1:

1. filterpatroon: SUV-150 1 filterpatroon, SUV-200 2 filterpatronen.

2. de afzuigventilator.

3. opvangton: SUV-150 1 opvangton, SUV-200 2 opvangtonnen.

De zuigkant van de ventilator is voorzien van een afzuigstomp. Hierop moet dmv. een klembandverbinding de afzuigleiding van de aan te sluiten machine worden aangesloten.

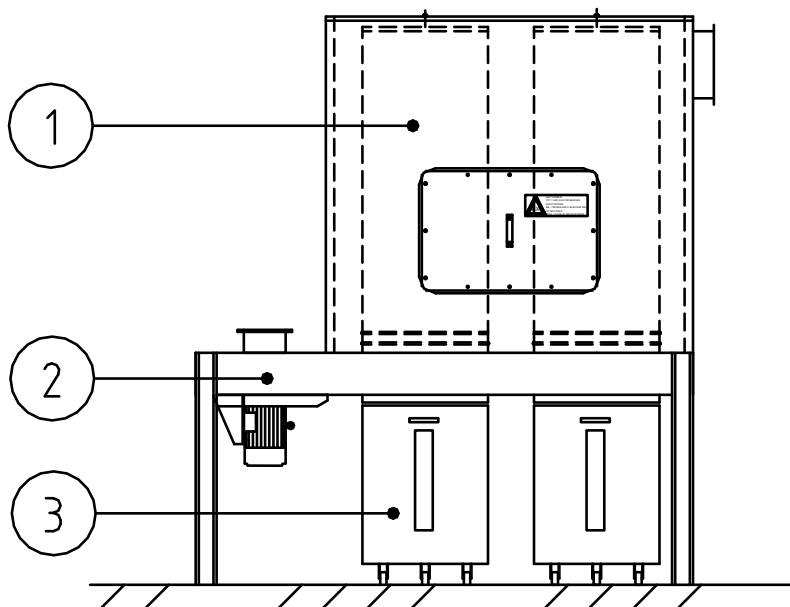
De afzuigventilator blaast het afgezogen afval in het filterpatroon en de plastic zak in de opvangton.

Het zwaardere stof bezinkt in de opvangton. De lichte stofdeeltjes zetten zich af op het filterpatroon. De gefilterde lucht komt zo weer terug in de ruimte waar de afzuigunit staat opgesteld. Nadat u de afzuigunit uitschakelt moet het filterpatroon worden gereinigd.

Dit geschied door de start/stop reiniging te activeren.

In de opvangton is een peilglas aangebracht om het vulpercentage van de opvangzak te controleren. Als de opvangzak voor 75% gevuld is moet deze worden vervangen.

Een zak die te vol zit is moeilijk afsluitbaar.



Figuur 1

2 Veiligheid:

2.1 Brand en stofexplosies

Om brand en stofexplosies te voorkomen mogen er nooit brandende, smeulende of hete voorwerpen worden opgezogen.

Een in brand gevlogen unit afdekken met een vuurdovende deken. Onmiddellijk de plaatselijke brandweer alarmeren.

Pas op!

Blussen met water kan het vuur verspreiden door het weg spuiten van smeulende spaanders.

2.2 Afschermingen.

De afzuigventilator mag nooit in bedrijf zijn zonder afzuigleiding op de afzuigstomp.

De afzuigleiding is nl.tevens de afscherming van de waaier in het ventilatorhuis.

Gevaar!

Steek nooit een hand of ander voorwerp in de afzuigstomp.

2.3 Verwisselen opvangzakken.

Voor het verwisselen van een plastic opvangzak gaat u als volgt te werk:

1. Schakel de afzuigventilator uit.
2. Draai de hoofdschakelaar op 0 en vergrendel deze met een hangslot.
3. Ontgrendel de opvangton en trek deze onder de unit weg.
4. Verwissel de opvangzak. De nieuwe opvangzak moet met de bovenzijde over het rubberafdichtprofiel van de opvangton worden getrokken.
5. Plaats de opvangton weer onder de unit en vergrendel deze met de vergrendelingshaken aan de ophangbeugels.
6. Verwijder het hangslot van de hoofdschakelaar en draai deze op stand 1.
7. U mag nu de ventilator weer inschakelen.

2.4 Verlichting.

De afzuigunit mag alleen worden gebruikt in goed verlichte overdekte droge omgeving.

3 Transport.

Voor het transport kan de afzuigunit met een heftruck worden opgepakt. Hierbij moeten de lepels geheel onder de inblaaskast worden geschoven.

Bij het vervoer over de weg moet de afzuigunit stevig worden vast gezet.

De massa van de afzuigunit is:

SUV-150 250 kg.

SUV-200 350 kg.

4 Montage.

De afzuigunit dient op een vlakke vloer geplaatst te worden die voldoende draagkracht heeft om de massa van de unit + de inhoud van de opvangtonnen te kunnen dragen. Voor de massa en de inhoud van de opvangtonnen zie hoofdstuk 8.

5 Installatie.

Bij het installeren van de afzuigunit gaat u als volgt te werk.

- De afzuigunit moet zo dicht mogelijk bij de af te zuigen machine worden opgesteld.
- Sluit de afzuigleiding van de machine op de afzuigstomp van de ventilator aan.
- Bevestig de opvangton(nen) onder de afzuigunit als omschreven onder **2.3**.
- Sluit de schakelkast aan als omschreven in de bedieningshandleiding in de schakelkast.

6 Inbedrijfstellen.

Voor het in bedrijf nemen van de afzuigunit verwijzen wij u naar de bedieningshandleiding in de schakelkast.

7 Bediening.

- Draai de hoofdschakelaar op stand 1.
- Schakel de ventilator aan met de startknop ventilator op de schakelkast.
- Na gebruik kunt u met boven genoemde schakelaar de ventilator ook weer uit zetten.
- Reinig direct na het uit zetten het filterpatroon door 30 seconden de start/stop knop reiniging te activeren.
- Draai de hoofdschakelaar op stand 0.

8 Technische gegevens.

SUV-150

Filteroppervlak:	11m ²
Aantal filterpatronen:	1
luchtcapaciteit:	1400 m ³ /uur
druk:	1500Pa
motorvermogen:	1,5kW 220/380Volt (nominaal stroom 2Amp)
aantal opvangtonnen:	1x 0,2m ³
massa excl.inh.opvangton:	250kg
geluidsniveau:	75dBA (vrije veld condities)

SUV-200

Filteroppervlak:	22m ²
Aantal filterpatronen:	2
luchtcapaciteit:	2710 m ³ /uur
druk:	1575Pa
motorvermogen:	2,2kW 220/380Volt (nominaal stroom 3,9Amp)
aantal opvangtonnen:	2x 0,2m ³
massa excl.inh.opvangton:	350kg
geluidsniveau:	79dBA (vrije veld condities)

9 Onderhoud.

9.1 Dagelijkse inspectie.

- Electriciteitskabel op beschadigingen.
- Vulling plastic opvangzak (mag maximaal 75% vol zijn).

9.2 Maandelijks inspectie

Controle filterpatroon:

- Verwijder het inspectieluik in de filterkast (let op waarschuwingsstikker)
- Controleer de binnenkant van de filterkast op stofafzetting. Stofafzetting duid op een beschadigd filterpatroon of een beschadigde afdichting tussen filterpatroon en filterplaat.
- Beschadigde filterpatronen kunnen niet worden gerepareerd en moeten worden vervangen.

9.3 Jaarlijks onderhoud.

- Alle elektrische aansluitingen controleren op beschadigingen en los zittende aansluitklemmen (losse aansluitklemmen vast maken).
- De ventilatorwaaier op beschadigingen controleren.
U gaat hiervoor als volgt te werk:
 1. Zet de ventilator hoofdschakelaar op 0 en vergrendel deze met een hangslot).
 2. Demonteer de afzuigleiding van de afzuigstomp.
 3. U kunt nu de waaier controleren op beschadigingen.
Laat indien nodig het vervangen van de waaier over aan een vakkundig monteur.
 4. Als de waaier niet beschadigd is monteer dan de afzuigleiding weer op de afzuigstomp.
 5. Verwijder het hangslot.

10 Afdanken / deproductie.

- Het filterpatroon demonteren en als bedrijfsafval afvoeren.
- De electromotor demonteren en afvoeren naar een recyclingsbedrijf.
- Alle overblijvende metalen onderdelen afvoeren naar een schroot recyclingsbedrijf.