



INDUSTRIELE STOFZUIGERS

HANDLEIDING GEBRUIK EN ONDERHOUD RESERVEONDERDELEN



Model D/M 3

Delfin Srl – Strada della Merla 49/A, 10036 Settimo Torinese (TO), Italia
Tel: 0039-011-8005500; Fax: 0039-011-8005506; e-mail: delfin@delfinvacuums.it / www.delfinvacuums.it

INTRODUCTIE

Hartelijk dank voor het vertrouwen dat u in onze producten stelt. Wij hopen dat u deze stofzuiger naar volle tevredenheid zult gebruiken. Deze technisch hoogwaardige stofzuiger heeft gegarandeerd een lange en efficiënte levensduur. Het apparaat is geproduceerd conform de **Richtlijnen voor Machines 89/392/CEE** en heeft tevens het CE label. Wij verzoeken u om deze handleiding zorgvuldig te bewaren. Zorg dat de gebruikers van deze stofzuiger de handleiding lezen. Mocht u deze handleiding kwijt raken dan kunt u bij ons een nieuw exemplaar aanvragen. Wij zijn continu bezig met het verbeteren van onze producten en zouden het daarom zeer op prijs stellen wanneer u ons informeert over al uw op- en aanmerkingen. Wij houden ons het recht voor om constructieve wijzigingen aan te brengen aan de stofzuiger en de handleiding zonder de plicht eerder geleverde machines aan te passen. Voor al uw vragen kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice of direct met Delfin S.r.l.

GARANTIE

Het apparaat heeft een strenge keuring ondergaan alvorens te worden afgeleverd en verkeert in perfecte staat. Gebruikers mogen in geen geval veranderingen aanbrengen aan dit product. In geval van mankementen kunt u zich wenden tot de dichtstbijzijnde Delfin dealer. De fabrikant kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld bij enige schade aan personen en/of objecten veroorzaakt door demontage, reparaties of wijzigingen en wanneer:

- het garantiebewijs niet is teruggestuurd
- deze instructies niet zijn opgevolgd
- er niet-originele reserveonderdelen zijn gebruikt
- er sprake is van achterstallig onderhoud van het apparaat.

OPMERKINGEN VOORAF

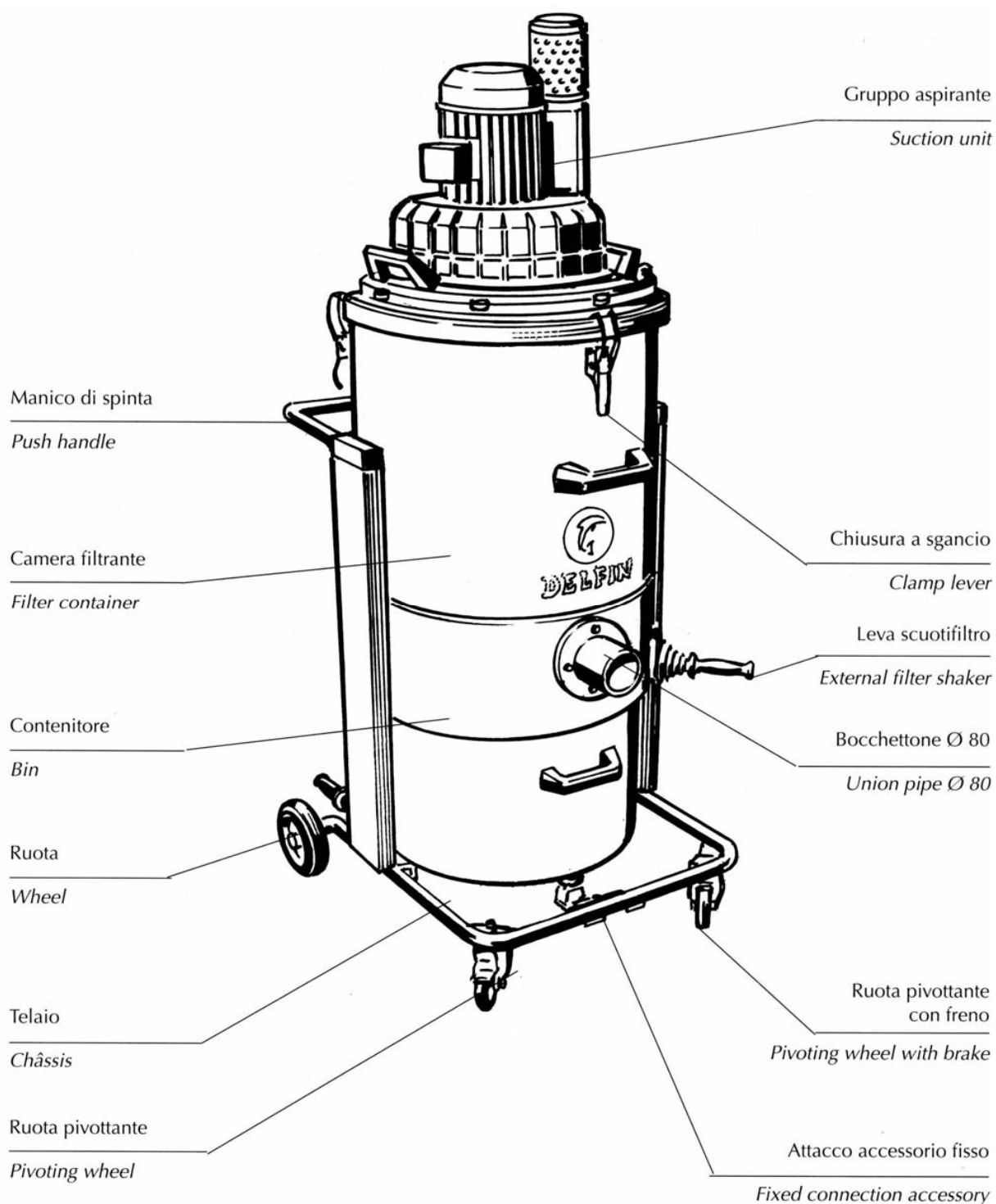
- 1) Voordat u met de stofzuiger gaat werken, moet u zich goed voorbereiden en trainen door deze handleiding zorgvuldig lezen. Gebruik van het apparaat door ongetrainde en ongeautoriseerde personen is verboden.
- 2) Het is verboden om toxische substanties op te zuigen, tenzij de stofzuiger is uitgerust met speciaal daarvoor bestemde filters die u van tevoren moet bestellen.
- 3) Geen stoffen opzuigen die licht ontvlambaar of explosief zijn (zoals brandstof, oplosmiddelen etc.). Om dit soort materialen op te zuigen, moet het apparaat uitgerust zijn met een anti-explosiemotor en een speciaal elektrisch circuit die u bij ons kunt bestellen.
- 4) Zuig geen bijtende stoffen op, tenzij het apparaat is uitgerust met een speciaal stofreservoir (INOX staal AISI304).
- 5) Gebruik het apparaat niet zonder de bijbehorende filters.
- 6) Indien de filters correct geplaatst zijn, zal het apparaat geen voorwerpen rond slingeren.
- 7) Indien u toxische stoffen heeft opgezogen, dient u filters en stofreservoir op passende wijze te reinigen.
- 8) Zuig het stofreservoir niet voller dan de aangegeven 'maximum' indicatie.
- 9) Zet geen voorwerpen bovenop het apparaat.
- 10) Het apparaat bevat losse onderdelen. Verwijder deze niet.
- 11) Let bij het gebruik goed op anderen en vooral op kleine kinderen.
- 12) Wees bij het manoeuvreren voorzichtig op schuin op- en aflopende vloeren. Niet keren op hellende vloerdelen.
- 13) Stabiliseer een geparkeerde stofzuiger door de wielen te blokkeren met de rem.
- 14) Tijdens het schoonmaken, onderhoud of het vervangen van onderdelen moet het apparaat altijd uitgeschakeld zijn. Trek ook de stekker uit het stopcontact.
- 15) Het is verboden de motorkap te openen.
- 16) Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door gespecialiseerde monteurs.
- 17) Rijd tijdens het gebruik niet over elektriciteitskabels heen. Dit veroorzaakt beschadigingen.
- 18) Controleer regelmatig de snoeren en kijk of er geen beschadigingen zijn.
- 19) Als de kabels beschadigd of kapot zijn, mag de stofzuiger niet gebruikt worden.
- 20) Bescherm kabels, stekkers en koppelingen bij vervanging tegen spatwater en mechanische weerstand.
- 21) Het is verboden het apparaat aan zijn snoer of aan de stofzuigerbuis voort te trekken.
- 22) De borstels van de motor en doorgebrande stoppen moeten worden vervangen door een medewerker van Delfin of door geautoriseerde dealers. Gebruik originele onderdelen.

- 23) Het geluidsniveau is minder dan 85 dB(A).
- 24) De gebruiker is verantwoordelijk voor het op de juiste manier en volgens de geldende wetten verwerken van de opgezogen substanties.
- 25) Controleer de draairichting van de turbines. Indien de turbine uit het mondstuk blaast, moet de afstelling aangepast worden door de daarvoor bestemde schroef in de stekker om te draaien.
- 26) Wij raden u aan om na 10 jaar een complete revisie uit te laten voeren door de Delfin fabrikant.
- 27) De stofzuiger wordt geleverd met een gebruiksaanwijzing, vervangende onderdelen, keuringsformulier, garantiebewijs en een certificaat van echtheid.
- 28) Alle producten van Delfin zijn verzekerd voor 'Civiele verantwoordelijkheid voor derden en producten' voor een bedrag van €516.500 (vijfhonderdzestienduizendvijfhonderd euro) door het bedrijf RAS S.p.A., contractnummer 26223497-2.

OPHEFFEN EN TRANSPORTEREN

- 1) Gebruik het apparaat voorzichtig, vooral op schuin op- en aflopende vloeren.
- 2) Gebruik de stofzuiger niet op losliggende vloerdelen of op hellingen steiler dan 5%.
- 3) Zet altijd de rem op de wielen wanneer het apparaat geparkeerd staat.
- 4) De stofzuiger wordt aangeleverd op een pallet, verpakt in stevig karton en vastgezet met ijzeren klemmen.
- 5) Transporteer het apparaat op een passende vorkheftruck en zorg voor een goede stabiliteit en verdeling van het gewicht op de ijzeren vorken.
- 6) Voor optimale veiligheid de lading tijdens het verplaatsen niet te hoog opheffen.
- 7) Verplaats de stofzuiger tijdens gebruik met behulp van de daarvoor bestemde wielen.
- 8) Het is uitdrukkelijk verboden om de stofzuiger van de grond te tillen met behulp van liften of andere apparaten.
- 9) Indien u de stofzuiger toch gaat vervoeren, is de verantwoordelijkheid voor de gebruiker. Zorg dat het apparaat goed vaststaat.

COMPOSITIE D/M-reeks

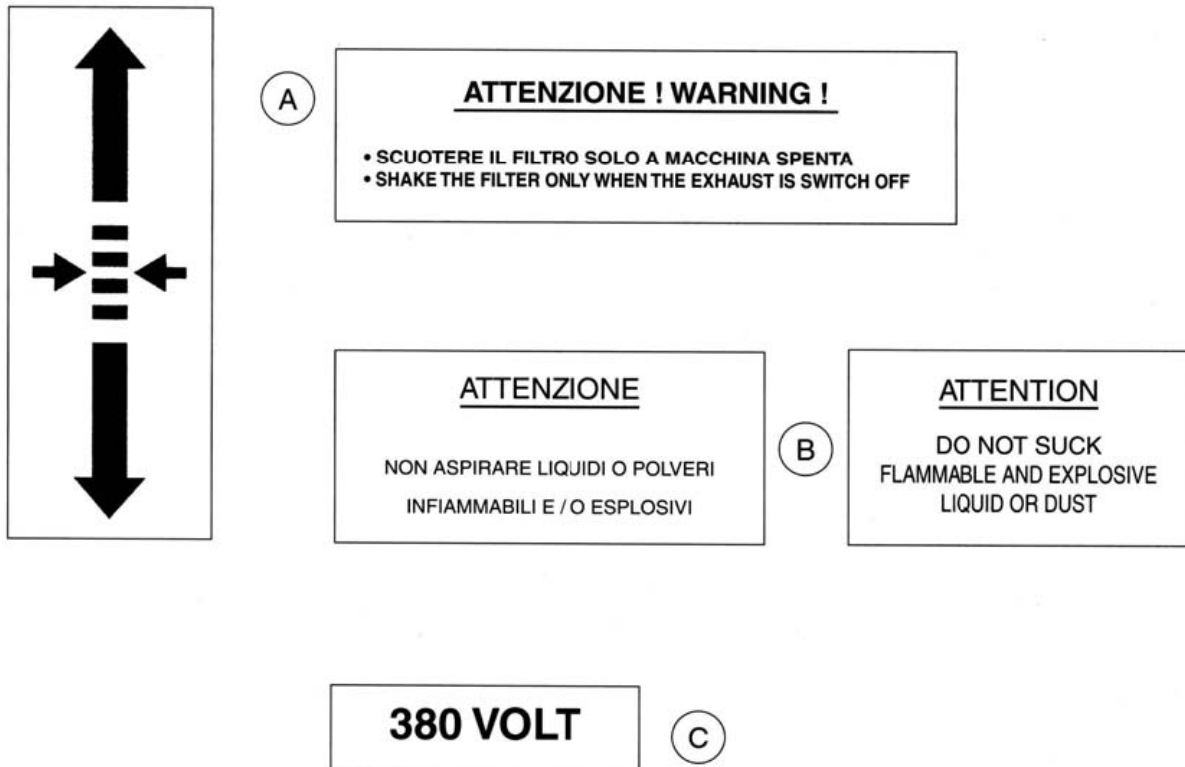


TECHNISCHE GEGEVENS

Model		DM 3
Voltage	Volt/Hz	230/50-60 (1~)
Vermogen	kW/HP	3,45 / 4,5
Vacuüm	mm H ₂ O	2.500
Luchtverplaatsing	m ³ /u	540
Oppervlakte filter	cm ²	20.000
Type Filter	g/cm ²	Polyester
Filterefficiëntie	BIA cat. micron	L/M/H
Specifieke filterdruk	m ³ /m ² /u	270
Capaciteit	Liter	100
Slangaansluiting	mm	80
Geluidsniveau	dB(A)	76
Beschermingsklasse	IP	55
Isolatie	Klasse	F
Afmetingen	cm	62 x 62
Hoogte	cm	160
Gewicht	kg	70

WAARSCHUWINGSPLAATJES

Neem de waarschuwingen die op de plaatjes staan in acht. Het negeren hiervan kan ernstige schade veroorzaken aan personen of aan de stofzuiger. Controleer of de plaatjes in orde zijn en vervang ze zonodig.



- A) Wijst de gebruiker erop dat de filter alleen geschud mag worden wanneer het apparaat uit staat. Als u de filter leeg schudt terwijl de stofzuiger aanstaat, kunt u het apparaat beschadigen.
- B) Wijst de gebruiker erop dat er geen ontvlambare of explosieve stoffen opgezogen mogen worden; dit kan ontploffingen en blijvend letsel veroorzaken.
- C) Geeft het voltage binnenin het apparaat aan. Daarom mag alleen geautoriseerd personeel het elektrische paneel openmaken en alleen wanneer de stroom is uitgeschakeld.

GEBRUIK EN ONDERHOUD

WERKING

Het opgezogen materiaal passeert de buisverbinding en wordt tangentieel verspreid via een interne aluminium deflector naar de binnenwand van het reservoir. De zwaardere materialen zakken naar de bodem van het reservoir en de lichtere deeltjes blijven in de filter achter. De gefilterde lucht wordt via een andere weg naar buiten geblazen.

INSTALLATIE

Dit apparaat kan overal worden geïnstalleerd waar wisselstroom van 230V aanwezig is. Check voordat u de stofzuiger aansluit of de netspanning overeenkomt met de spanning die op het waarschuwingsplaatje staat.

ACTIVEREN

Steek de stekker in het stopcontact en bedien de knoppen.

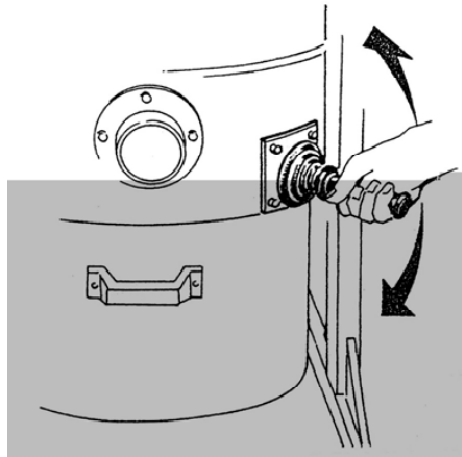
LEGEN VAN HET RESERVOIR

Om het stof uit het reservoir te halen, moet u de vergrendeling losmaken die aan de kar bevestigd is (door de hendel omhoog te duwen). Zo komt het reservoir los en kan nu gemakkelijk op zijn eigen wieltjes weggerold worden. Wanneer u het reservoir hebt gelegd, zet u hem terug in de beginstand en zorg dat hij in de goede positie staat. Duw dan de vergrendeling omlaag. Het reservoir is nu vanzelf geblokkeerd. De stofzuiger is nu weer klaar voor gebruik.



GEBRUIK VAN EXTERNE FILTERSCHUDDER

Deze handeling mag alleen uitgevoerd worden wanneer het apparaat uit staat. Wij raden u aan de filter altijd te schudden voordat u begint met stofzuigen en altijd na langdurig gebruik.



ONDERHOUD

Voor het goed functioneren van het apparaat raden wij u aan regelmatig enkele controles uit te voeren:

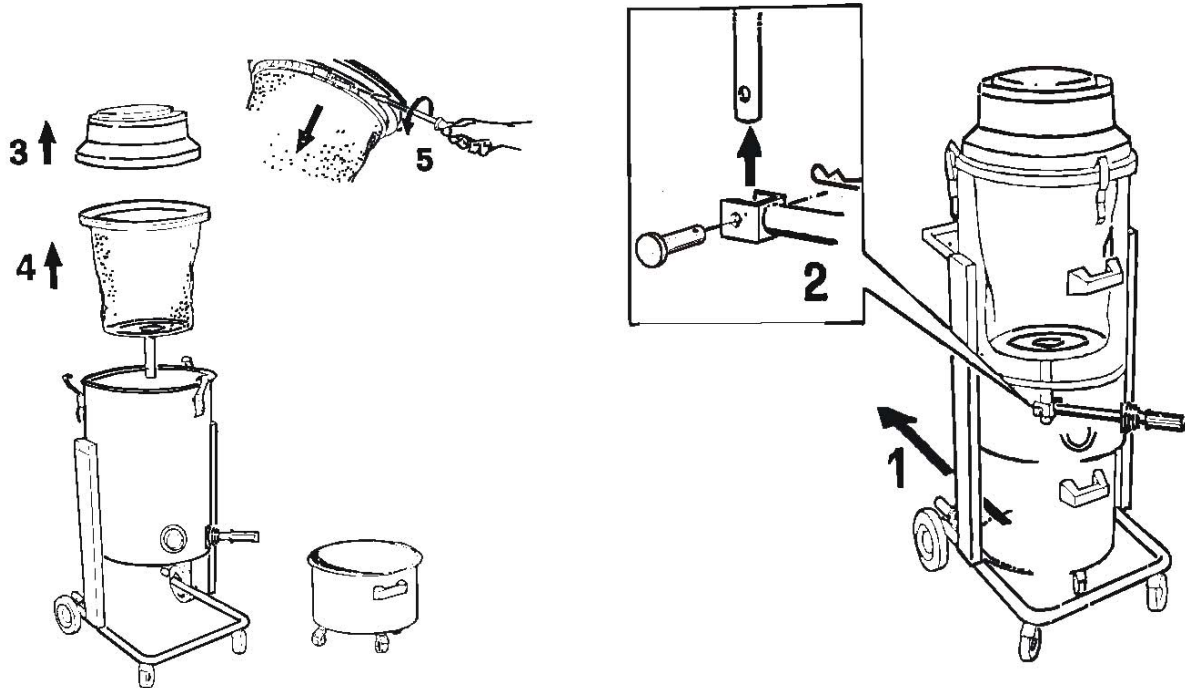
- Controleer of de filter slijtage vertoont of te doorlatend is geworden.
- Controleer of de pakking van de motorkap, de filterhouder en van het reservoir luchtdicht zijn.
- Schroeven en moeren moeten altijd stevig vastgedraaid zijn.
- Zorg ervoor dat het stofreservoir niet te vol raakt; wij raden u aan het reservoir altijd te legen wanneer dit voor $\frac{3}{4}$ gevuld is.

N.B. Al het overige onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door geautoriseerd Delfin personeel.

VERVANGING VAN DE FILTER

N.B. Deze handelingen mogen alleen uitgevoerd worden wanneer het apparaat uit staat en in deze volgorde:

- 1) Koppel het stofreservoir los.
- 2) Verwijder de pin uit de hendel waarmee het schudmechanisme aan het filterreservoir vastzit en maak de haakjes los waarmee het filterreservoir aan de bovenkant vastzit.
- 3) Verwijder de bovenkant.
- 4) Verwijder het filterreservoir.
- 5) Verwijder de filter door de metalen ring los te schroeven.
- 6) Voer deze handelingen in omgekeerde volgorde uit om de filter terug te plaatsen.



OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

ATTENTIE

Zorg ervoor dat de netspanning correspondeert met de waarde die op het plaatje staat: 230 V, 50/60 Hz.

De stofzuiger zuigt niet zoals het moet

- 1) Controleer of de buis niet verstopt is en dat er geen gaten in zitten.
- 2) Controleer of het stofreservoir niet vol is.
- 3) Controleer of de filter niet verstopt is.
- 4) Check of de koppakkingen in goede staat verkeren.
- 5) Controleer of er geen lucht weglekt via de afsluitklemmen, schroeven, uit het stofreservoir of uit het filterreservoir.

BELANGRIJK

Wanneer er stof door de bovenkant van de stofzuiger naar buiten komt, moeten de filters onmiddellijk vervangen worden.

De motor werkt niet

- 1) Controleer de zekeringen in de tijdschakelaar.
- 2) Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
- 3) Controleer of er een continue stroomtoevoer is in de magnetothermische schakelaar.
- 4) Neem contact op met de technische service van Delfin.

BELANGRIJK

Volg alle adviezen zorgvuldig op voor een optimale efficiëntie en levensduur van de stofzuiger.

OPTIONELE ACCESSOIRES

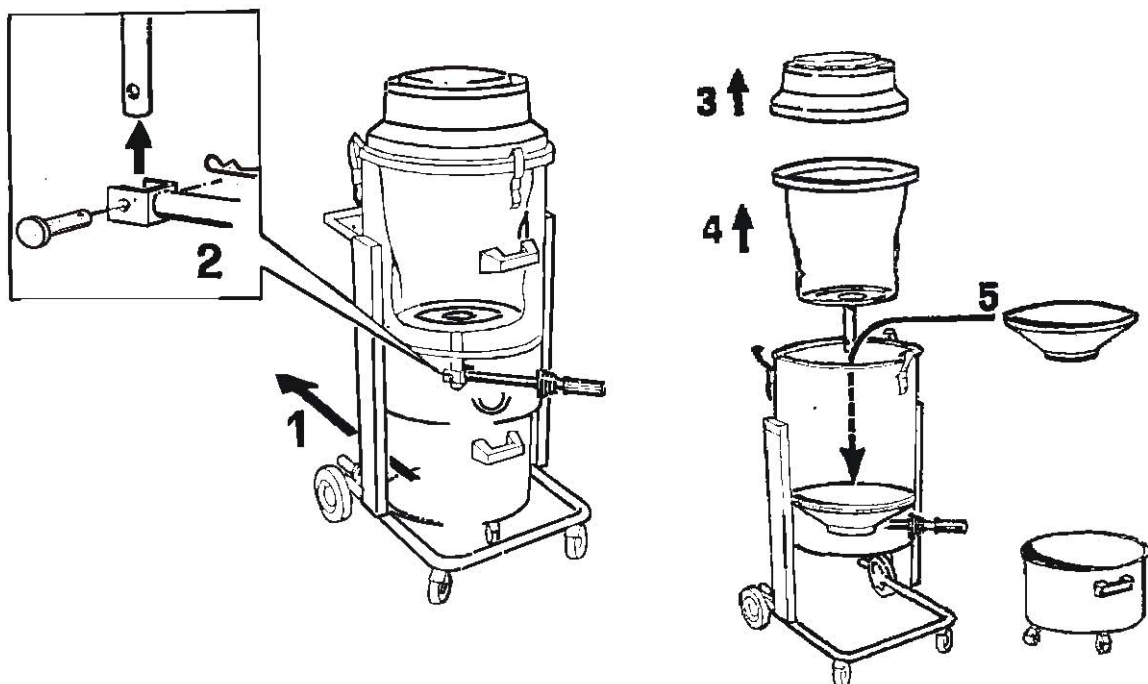
UITNEEMBARE CYCLOON (code AA1061)

De cycloon is een stalen, kegelvormig onderdeel dat het filterreservoir scheidt van het stofreservoir en bevindt zich boven de zuigmond en onder de filter. Het beschermt de filter tegen hete of scherpe voorwerpen en tegen vloeistoffen.

Montage

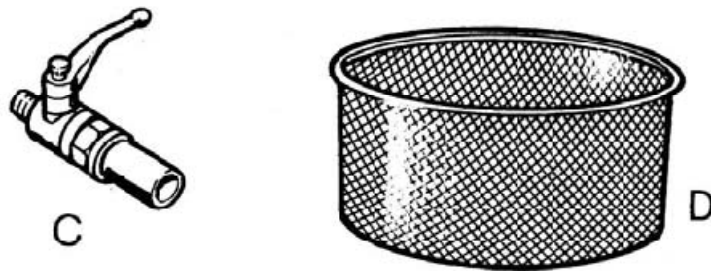
N.B. Deze handelingen mogen alleen worden uitgevoerd wanneer het apparaat uit staat.

- 1) Maak het stofreservoir los.
- 2) Verwijder de pin uit de hendel waarmee het schudmechanisme aan het filterreservoir vastzit en maak de haakjes los waarmee de filterreservoir aan de bovenkant vastzit..
- 3) Verwijder de bovenkant.
- 4) Verwijder de filter.
- 5) Plaats de cycloon.
- 6) Voer deze handelingen in omgekeerde volgorde uit om het apparaat weer in elkaar te zetten.



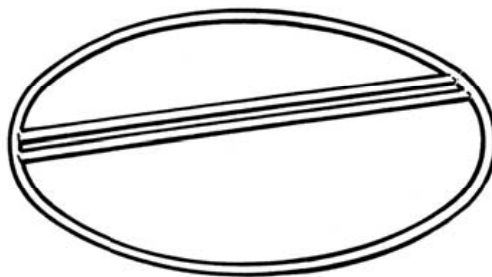
ZEEFROOSTER (code AA1003)

Dit voorwerp is ontworpen om vloeistoffen van vaste stoffen te scheiden: de vaste materialen blijven in het rooster achter en vloeistoffen gaan naar de bodem van het reservoir. Hierbij wordt een afvoerklep geleverd waarmee de opgezogen vloeistof afgevoerd kan worden. Om deze klep te monteren moet er op 50 cm. van de bodem een gat van Ø 33 mm. gemaakt worden. Steek de afvoerklep in het gat en maak hem vast met de bijhorende moer.



RING VOOR HET VASTZETTEN VAN STOFZAKKEN (code AA1098)

Dit onderdeel kunt u bestellen als u het opgezogen materiaal wilt opvangen in een nylon zak die in het stofreservoir hangt. De ring zorgt ervoor dat de zak tijdens het zuigen openblijft en niet dicht gaat door het vacuüm.

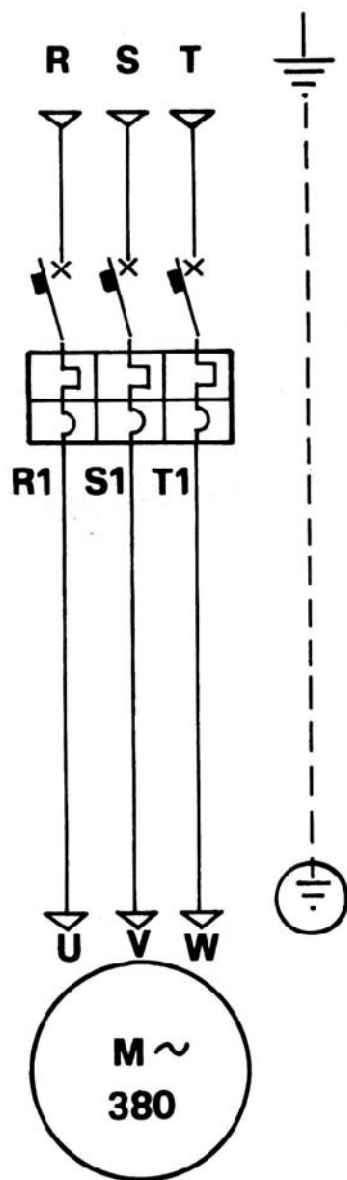


ANTI-VACUÜMKLEP (code AA1190)

Wij raden u aan om de 'anti-vacuümklep' te installeren wanneer de kans bestaat dat de stofzuiger lange tijd gebruikt wordt met een verstopte filter of verstopte stofzuigerslang. De klep is zo afgesteld dat hij bij een bepaalde vacuümwaarde opengaat en lucht van buiten binnenlaat. Zo voorkomt men oververhitting van de turbine en een te hoge stroomafname van de elektrische motor.

AANBEVOLEN RESERVEONDERDELEN

Positie	Afbeelding	Omschrijving	Bestelreferentie
1		Polyester filter met 4 vakken 20.000 cm ² Ø 500	AR3024
2		Pakking filterhouder Ø 500	AR2013
3		Metalen Filterring Ø500	AR2018
4		Pakking stofreservoir Ø500	AR2059
5		Diffusiefilter van nylon	AR3276



ELECTRISCH SCHEMA

Directe inbreng van de motor. Voeding 2-fase 230V met bescherming door een automatische magnetothermische schakelaar.