

LAJAC

Bruksanvisning CENTRALDAMMSUGARE

NS 3 och 4 kW



Innehållsförteckning

- 2| Symboler
- 3| Säkerhetsföreskrifter
- 3| Användningsområde
- 4| Centraldammsugarens konstruktion
- 5| Produktbeskrivning
- 6| Tekniska data
- 7| Varning
- 8| Installationsanvisningar
- 9| Tillsyn och service

- 10| Byte av filter
- 11| Tömning av dammbehållare
- 12| Felsökning
- 13| Serviceprotokoll
- 14| EG försäkran om överensstämmelse

Bilagor

- Maskinkort
- Elschema
- Handbok för vakuumpump

Symboler



Varning!

Denna skylt hänvisar till viktig och relevant information. Var försiktig när du ser denna skylt och var uppmärksam på situationen.

Säkerhetsåtgärder som åtföljs av denna symbol indikerar en risk för personskador.



Viktigt!

Denna skylt hänvisar till viktig och relevant information. Var försiktig när du ser denna skylt och var uppmärksam på situationen.

Säkerhetsåtgärder som åtföljs av denna symbol indikerar en risk för saksador.



Läs noggrant

Ta dig tid att läsa denna manual innan du använder maskinen för första gången. Den innehåller användbar information om dess installation, dess funktioner och dess underhåll.



Underhåll

Den symbol innebär att instruktioner som följer är relevanta för maskinunderhåll.



Koppla ur maskinen

När denna symbol visas måste maskinen vara avstängd och strömförsörjning bortkopplad från eluttaget.



Visuell kontroll

Var försiktig och kolla noggrant på maskindelen som anges i instruktionerna.

Säkerhetsföreskrifter



Före installation, igångkörning, under drift och vid tillsyn och service skall all berörd personal noga ha läst och förstått innehållet i:

- Denna bruksanvisning
- Bilagd driftinstruktion för vakuumpump
- Bilagd bok för frekvensomriktare (för -F modeller)

Instruktionerna måste följas noggrant och förvaras på den plats där maskinen används.

Installation och drift får endast ske med utbildad och behörig personal.

För att garantin på centraldammsugaren skall gälla måste alla anvisningar i denna bruksanvisning följas.

Användningsområde

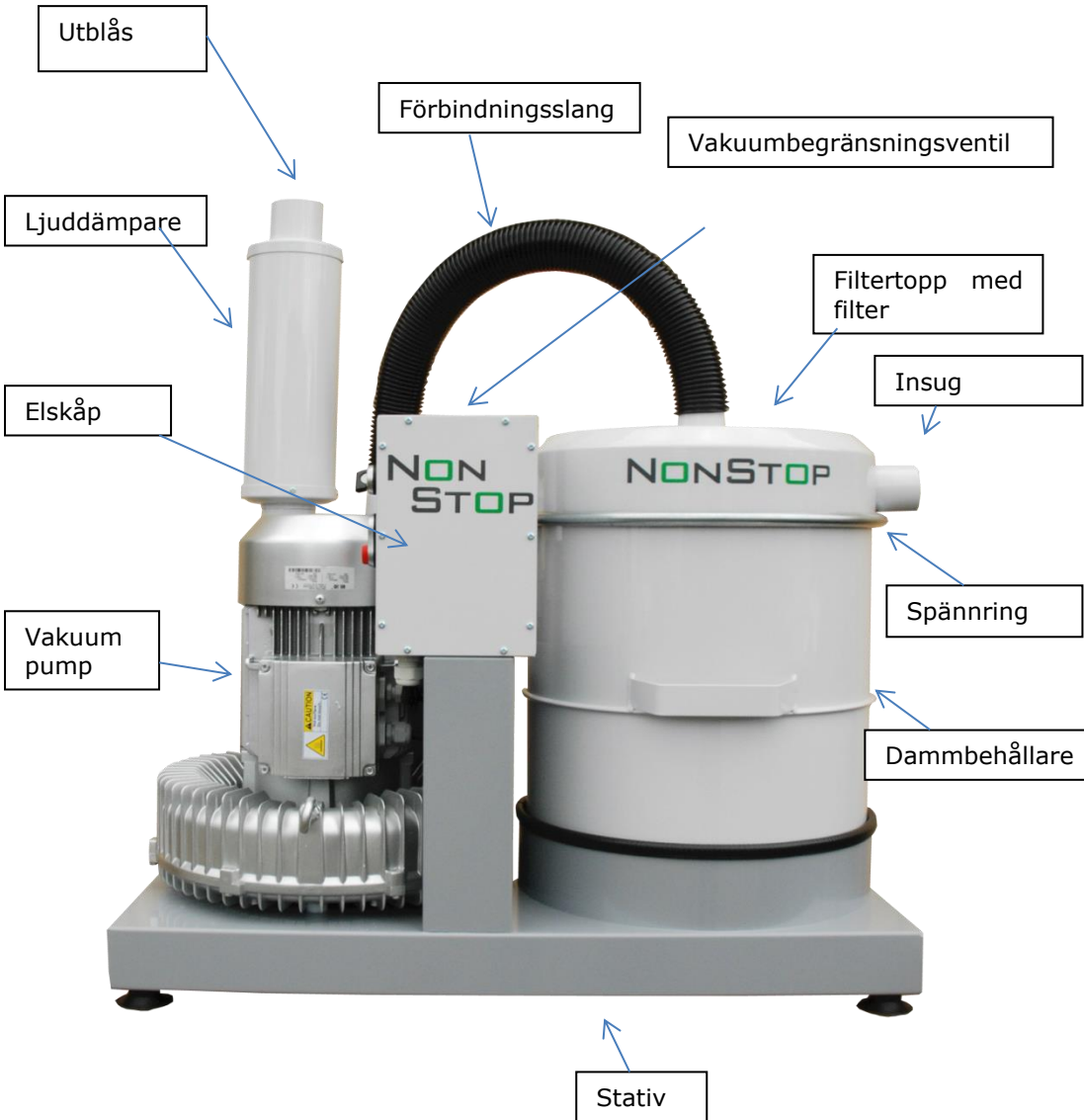
Centralsugare typ NonStop är avsedd för användning vid allmän städning och renhållning.

Kapaciteten varierar beroende på modellen. Se tekniska data för mer information just om din modell.



Centralsugaren är i standardutförande **ej** avsedd för uppsugning av vatten och andra vätskor eller explosivt eller brandfarligt material.

Centralsugarens konstruktion



Produktbeskrivning

Produktnamn	Centraldammsugare
Modell	NonStop 3 och 4 kW
Beskrivning	<p>Centraldammsugare bestående av vakuumpump, elskåp, dammbehållare med filter samt stativ.</p> <p>Centraldammsugaren är i huvudsak tillverkad av järn, lackerad med pulverlack.</p> <p>Vakuumpumpen är tillverkad av aluminium, järn och koppar.</p>
Miljö	<p>Vid konstruktion har stor vikt lagts vid val av material och tillverkningsmetod. Centraldammsugaren är till 98% återvinningsbar. Undantaget är vissa elkomponenter. Vid lackeringen används inga lösningsmedel, vare sig för tvätt eller färgblandning.</p>
Material	
Stativ	Järn, kvalitet SIS 1312
Dammbehållare	Järn, kvalitet SIS 1312
Vakuumpump	Pumphus, pumphjul och elmotorhus av aluminium. Motoraxel av järn. Elledning av koppar.
Filter	Ändgavlar av metall. Filtermaterial av polyester.
Elskåp	Skåp av järn. Komponenter av plast och koppar.
Plastdetaljer	Polyetylen och bakelit.
Färg	Polyesterpulver, TGIC-fritt
Tätningar	Naturgummi
Tillverkare	Vacitup AB Smedvägen 24 SE-433 61 Stenkullen Sweden Tel: +46 (0)31 44 32 00 Email: info@vacitup.se www.vacitup.se

Tekniska data

NonStop		3 kW	4 kW
Storlek (LxBxH)	[cm]	80x42x85	80x42x85
Vikt (ungefärlig)	[kg]	59	68
Effekt	[kW]	3	4
Luftflöde	[m ³ /h]	320	340
Vakuum	[mbar]	280	300
Filter storlek	[m ²]	1,7	1,7
Filtrering	BIA	Klass M	Klass M
Dammbehållare	[l]	40	40
Antal samtidiga användare	-	1	1-2°

* Luftflöde mätt vid insug.

°2 användare med 63 mm. insug.

Förbrukningsartiklar

Polyesterfilter, 2 m²

Art.nr.
160212

Varning



1. Innan något som helst arbete eller service utförs på centraldammsugaren måste spänningen brytas.



2. Vid installation, service eller annat arbete eller drift måste sådana åtgärder vidtas att inga föremål hamnar i vakuumpumpen. Om så skulle ske får pumpen under inga omständigheter startas eftersom den då kan förstöras.

3. Centraldammsugaren är i standardutförandet ej avsedd för uppsugning av blött eller fuktigt material eller damm. Om vatten eller liknande skulle hamna i centraldammsugaren måste den torkas ur innan den tas i bruk



4. Under inga omständigheter får centraldammsugaren användas till uppsugning av brinnande, glödande, explosiva eller brandfarliga vätskor eller material.



5. Om filtret uppvisar skador måste det ovillkorligen bytas för att undvika skador på vakuumpumpen.
6. Vakuumpumpens kylflödesintag får under inga omständigheter övertäckas.



7. Behandla begagnat filter med största försiktighet, eftersom det kan innehålla hälsovådligt damm. Stoppa begagnat filter i en plastsäck och tillslut noggrant. Vid byte av filter eller tömning av dammbehållare bör andningsskydd användas.



8. Dammsugaren skall aldrig användas utan filter.
9. Observera att service, felsökning eller reparation av centraldammsugaren och vakuumpumpen endast får utföras av behörig fackman.



10. En del damm kan vara hälsovådliga och/eller miljöfarliga. Kontrollera föreskrifterna på er arbetsplats och använd lämpligt skydd vid hantering av filter och dammbehållare.

Installation

1. Centraldammsugaren skall placeras i ett väl ventilerat och torrt utrymme.
2. Omgivningstemperaturen får inte överstiga normal rumstemperatur. Centraldammsugaren får ej placeras i explosionsfarlig omgivning.
3. Utrymmets beskaffenhet måste överensstämma med centraldammsugarens kapslingsklass.
4. Se till att det finns tillräckligt utrymme runt och ovanför centraldammsugaren för tillsyn och service.
5. Underlaget måste vara stabilt och plant.
6. Centraldammsugaren skall förankras i golvet på grund av tippningsrisk.
7. Centraldammsugaren ansluts till elnätet med handske eller godkänd arbetsbrytare. Kontrollera spänningen före anslutning.
8. Anslutningarna till rörsystemet görs lämpligen med en bit flexibel slang för att undvika överföring av vibrationer.
9. Se till att det finns jordning mellan centraldammsugaren och rörsystemet om detta är av metall.



10. Elarbete och eventuell service på eldetaljer får endast göras av behörig fackman.

Tillsyn and service



1. Före tillsyn och service måste spänningen till centraldammsugaren brytas.



2. Kontrollera filtret regelbundet, minst en gång i veckan eller annat lämpligt intervall, beroende på användning. Rengör filtret vid behov

3. Byt filter minst en gång om året eller oftare beroende på användning.

4. Vid tecken på skada på filtret måste det ovillkorligen bytas.

5. Töm dammbehållaren innan den blir för full.

6. Kontrollera att vakuumpumpens kylflötsintag är fritt.

7. Kontrollera att vakuumbegränsningventilen släpper in luft vid fullt vakuum.



8. För service av pumpen hänvisas till tillverkarens instruktioner. Se bifogade driftinstruktioner för vakuumpump.

9. Observera att service eller reparationer av elsystem och pump endast får utföras av behörig fackman.

Byte av filter



Hantera alltid både nya och begagnade filter med största varsamhet. Även en liten skada eller hål på ett filter kan påverka filtreringen avsevärt. Ett begagnat filter kan innehålla hälsovådligt och/eller miljöfarligt damm. Tillslut därför säcken kring filtret ordentligt. Använd endast originalfilter.

1. Bryt spänningen till centraldammsugaren.
2. Lossa slangen till dammbehållarens topp. Lossa förbindningen mellan dammbehållare och rörsystem.
3. Lösgör spänningen som håller filtertoppen till dammbehållaren.
4. Lyft försiktigt av filtertoppen från dammbehållaren och vänd den upp och ned.
5. Lossa den svarta plastratten och lyft försiktigt ur filtret så att dammet på filtret inte sprids.
6. Stoppa filtret i en plastsäck och tillslut noggrant.
7. Montera ett nytt originalfilter och skruva fast det med hjälp av plastratten.
8. Sätt tillbaka filtertoppen på dammbehållaren. Sätt tillbaka spänningen och lås den med hjälp av handtaget.
9. Montera slangen till insuget. Anslut rörsystemet till dammbehållaren.

Tömning av dammbehållare



Vid tömning av dammbehållaren är det rekommenderat att använda andningskydd. Dammet kan vara hälsovådligt och/eller miljöfarligt.

1. Stäng av centraldammsugaren och bryt spänningen.
2. Lossa och tag bort slangen mellan dammbehållarens topp och insug till vakuumpumpen.
3. Lossa förbindningen mellan dammbehållaren och rörsystemet.
4. Lösgör spänningen på dammbehållaren.
5. Lyft av filtertoppen från dammbehållaren.
6. Håll en plastsäck så tätt som möjligt över öppningen på dammbehållaren. Vänd dammbehållaren upp och ned och töm den i plastsäcken.
7. Vänta ett par sekunder och tag sedan bort dammbehållaren från plastsäcken. Ställ tillbaka dammbehållaren i stativet till centraldammsugaren.
8. Kontrollera att gummipackningen på dammbehållarens kant är skadad och sitter riktigt. Om packningen är skadad måste den bytas ut.
9. Lyft tillbaka filterlocket på dammbehållaren. Sätt tillbaka spänningen och lås den med hjälp av handtaget.
10. Anslut slangen från insuget på vakuumpumpen till toppen av dammbehållaren. Anslut rörsystemet till dammbehållaren.
11. Tillslut plastsäcken med innehållet från dammbehållaren.

Felsökning



Felsökning får endast utföras av behörig fackman.

1. Sugan startar ej, vare sig med brytaren i läge "HAND" eller "AUTO".
 - a. Kontrollera att det finns spänning fram.
 - b. Kontrollera att manöversäkring i elskåpet inte löst ut. Återställ i så fall.
 - c. Kontrollera även att temperaturskyddet för vakuumpumpen inte löst ut. Återställ i så fall.
 - d. Skulle något av skydden lösas ut igen vid nytt startförsök föreligger kortslutning. Innan nytt startförsök görs måste elskåp och motor kontrolleras för eventuell kortslutning.
2. Sugan startar endast i läge "HAND".
 - a. Kontrollera att det inte är något brott på manöverledningen
3. Dålig sugkraft.
 - a. Töm dammbehållaren
 - b. Kontrollera och rengör eller byt filter. Hjälper inte detta måste rörsystemets täthet kontrolleras.
4. Missljud från pumpen.
 - a. Bryt omedelbart strömmen och kontakta leverantören.

Service protokoll

Vacitup Central Vacuum Cleaning System

Datum: _____
Modell: _____
Serienummer: _____
Kund: _____

Centralenhet

	Anm.	Saknas	Utfört
1. Byte av filter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Rengöring av filterhus och dammbehållare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Kontroll vakuumpump, skruvar, kablar, anslutningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Kontroll täthet och slangar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Funktionskontroll backspolning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Provning. Kontroll ev. missljud pump	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

System

	Anm.	Saknas	Utfört
1. Kontroll suguttag. Täthet och funktion.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Kontroll slangkrok. Täthet och funktion spjäll.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Kontroll slangrullar. Funktion upprullning, täthet, slang och spjäll.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Kontroll föraravskiljare. Funktion, täthet och slitage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Kontroll rörsystem. Täthet och slitage.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Kontroll svagströmssystem. Kabel, anslutningar och mikrobrytare.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Övrigt städssystem. Slangar, golvmunstycken. Slitage, skador och funktion.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anmärkningar

Service utförd av: _____

Datum: _____

EG-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare

Vacitup AB
Smedvägen 24
SE-433 61 Stenkullen
Sweden

Produktbeskrivning

Centralsugare
NonStop

Vi försäkrar under eget ansvar att ovan nämnda produkter överensstämmer med följande EG-direktiv:

- Lågvoltsdirektivet 2006/95/EC med avseende på harmoniserade standarder IEC/EN 60335-2-69 and IEC/EN 60335-1.
- Maskindirektiv 2006/42/EC med avseende på harmoniserad standard EN ISO 12100.
- EMC-direktivet 2004/108/EC med avseende på harmoniserad standard EN 60 439-1.

Stenkullen, 17 April 2020



Almir Karahodzic
CEO, Vacitup AB