

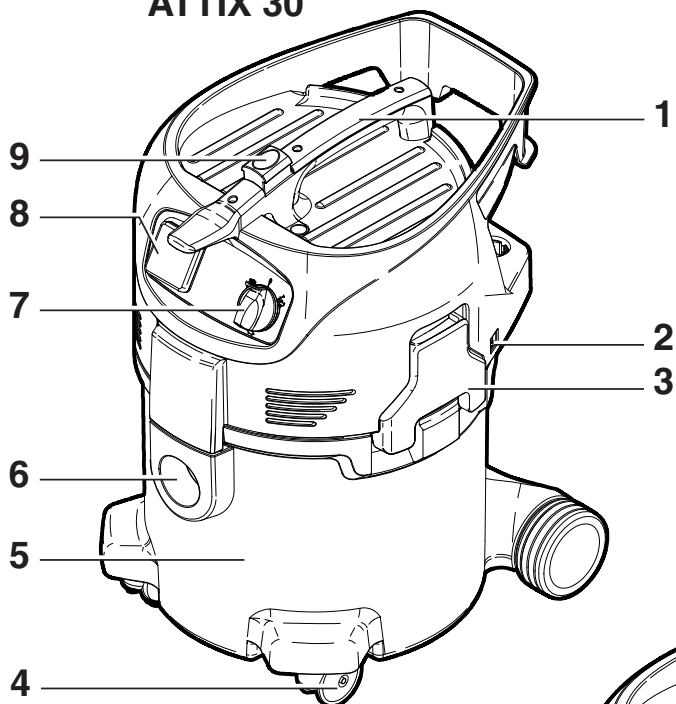
Operating instructions



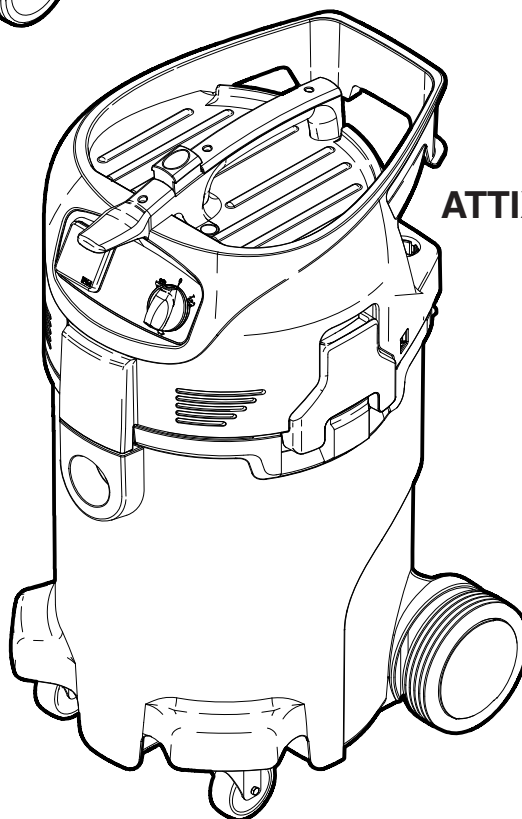
**ATTIX 30 / PC / XC
ATTIX 40 / PC / XC
ATTIX 50 / PC / XC
ATTIX 50-21 PC EC**



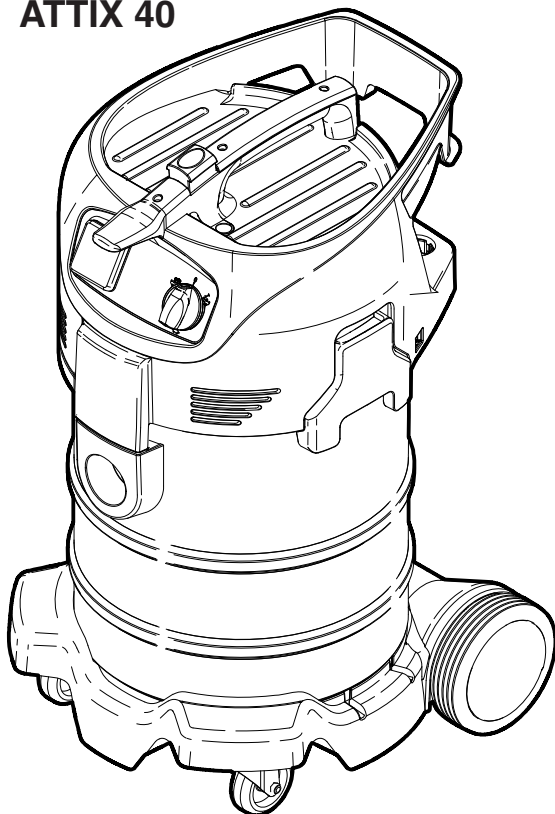
ATTIX 30



ATTIX 50



ATTIX 40



Indhold

1	Vigtige sikkerhedshenvisninger	2
2	Beskrivelse	2.1	Betjeningsselementer.....6
		2.2	Betjeningspanel.....7
3	Før idriftsættelse	3.1	Sammenbygning af sugeren8
		3.1.1	Tag tilbehøret ¹⁾ ud af emballagen8
		3.1.2	Sugerrørholderen monteres på sugerrøret ¹⁾8
		3.2	Oplad batteriet og sæt det i (ATTIX 30-01 PC BATT).....8
		3.3	Isætning af filterpose9
4	Betjening / drift	4.1	Tilslutninger11
		4.1.1	Tilslut sugeslangen.....11
		4.1.2	Elektrisk tilslutning.....11
		4.2	Tænde apparatet.....11
		4.2.1	Afbryder „ 0-I “ ¹⁾11
		4.2.2	Afbryder „ auto-0-I “ ¹⁾11
		4.2.3	Sugekraftregulering ¹⁾12
		4.2.4	Auto-On/Off-drift – kontaktstilling „auto“ ¹⁾12
		4.3	Afrensning af filterelementet.....13
		4.3.1	Afrensning af filterelementet " Push & Clean " (ATTIX 30- / 40- / 50-xx PC).....13
		4.3.2	Afrensning af filterelementet " XtremeClean " (ATTIX 30- / 40- / 50-xx XC)13
5	Anvendelsesområder og arbejdsmetoder	5.1	Arbejdsteknikker14
		5.1.1	Sugning af tørstoffer14
		5.1.2	Opsugning af væske14
6	Efter arbejdet	6.1	Slukning af sugeren og opbevaring15
7	Service	7.1	Serviceplan16
		7.2	Servicearbejde16
		7.2.1	Tømning af smudsbeholderen.....16
		7.2.2	Skift af filterpose.....17
		7.2.3	Skift af affaldspose18
		7.2.4	Skift af filterelement (Push & Clean System)19
		7.2.5	Skift af filterelement (XtremeClean System)20
8	Afhjælpning af fejl	21
9	Andet	9.1	Gør maskinen klar til genbrug22
		9.2	Garanti.....22
		9.3	Test.....22
		9.4	EU-konformitetserklæring.....22
		9.5	Tekniske data23
		9.6	Tilbehør23



1 Vigtige sikkerhedshenvisninger

Mærkning af henvisninger



Læs venligst dette dokument igennem, inden De tager apparatet i drift og opbevar dokumentet indenfor rækkevidde.

	FARE
	Fare, som umiddelbart fører til alvorlige og uafvendelige kvæstelser eller dødsfald.
	ADVARSEL
	Fare, som kan føre til alvorlige kvæstelser eller til døden.
	GIV AGT
	Fare, som kan føre til lettere kvæstelser eller materielle skader.

Apparatet må

- kun benyttes af personer, som er blevet instrueret i brugen og som udtrykkeligt har fået til opgave at betjene maskinen
- kun benyttes under opsyn
- Denne støvsuger er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsat fysisk eller psykisk kapacitet eller personer uden den nødvendige viden og erfaring.
- Børn skal overvåges for at sikre, at de ikke leger med støvsugeren.

1. Enhver sikkerhedsbetænkelig arbejdsmåde skal undlades.
2. Sug aldrig uden filter.
3. I de følgende situationer skal apparatet slukkes og el-stikket trækkes ud af stikkontakten:
 - før rensning og servicearbejde
 - før udskiftning af dele
 - ved skumdannelse eller udslip af væske

Brug af apparatet er underlagt de gældende nationale bestemmelser. Udover driftsvejledningen og de regler, som gælder forpligtende i brugerlandet til forebyggelse af uheld, skal man også overholde de anerkendte fagtekniske regler vedrørende sikkerhedskorrekt og faglig korrekt arbejdsmåde.



Apparatets anvendelsesformål

Apparatet er egnet til opugning af tørre, ikke brændbare støvtyper og væsker.

Apparatet er egnet til kommerciel brug som f. eks. på

- hoteller, skoler, sygehuse, fabrikker, butikker, kontorer, udlejningsforretninger

Enhver anden form for brug regnes for ikke at være i overensstem-

melse med formålet. For skader, som resulterer heraf, fralægger producenten sig ethvert ansvar.

Til hensigtsmæssig brug hører også overholdelsen af de service-rings- og vedligeholdelsesforskrifter, som fabrikanten foreskriver.

Transport

1. Inden transport skal alle lukkemekanismer på smudsbeholderen lukkes.
2. Apparatet må ikke vippe, når der er væske i smudsbeholderen.
3. Løft ikke apparatet med krankroge.

Opbevaring

1. Apparatet skal opbevares tørt og beskyttet imod frost.

Elektrisk tilslutningsværdi

1. Det anbefales at sugeren sikres med et HFI-relæ.
2. De strømførende dele (stikdåse og stik) samt forlængerledning skal vælges således at beskyttelsesklasserne overholdes.
3. Stikforbindelserne på strømledning og forlængerledninger skal være vandtætte.

Forlængerledninger

1. Som forlængerledning må kun anvendes den af fabrikanten oplyste type eller en ledning af bedre kvalitet.
2. Anvendes en forlængerledning skal ledningernes tværsnit være på mindst:

ledningslængde	tværsnit	
	< 16 A	< 25 A
op til 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²
20 til 50 m	2,5 mm ²	4,0 mm ²

**Akku-oplader**

Læg kun den akku i, som er blevet leveret sammen med akku-opladeren. Ved andre batterier er der fare for eksplosion. Alkaline-batterier eller andre primærbatterier må under ingen omstændigheder oplades. Akkuer eller batterier må aldrig åbnes med vold eller kastes i ilden.

Akku-opladeren må kun benyttes i lukkede, tørre lokaler. Apparatet skal beskyttes imod fugt og regn for at udelukke brandfare eller fare for elektrisk stød.

Akku-opladeren

- må ikke tages i brug, når el-stikket eller kabinettet er beskadiget
- må ikke åbnes eller bygges om
- skal holdes uden for børns rækkevidde
- må ikke være i drift uden opsyn
- skal slukkes og stikket skal trækkes ud efter brug
- må kun renses med en tør klud og kun, når strømstikket er trukket ud af stikkontakten
- må udelukkende repareres af autoriseret personale

Garanti

Med hensyn til garanti gælder vore almindelige forretningsbetingelser.

Vi forbeholder os retten til ændringer i henhold til den tekniske videreudvikling.

Egenmægtige modifikationer på apparatet, brug af forkerte reservedelen og tilbehør og u hensigtsmæssig brug udelukker alt ansvar fra fabrikantens side for heraf følgende skader.





Test

Elektrotekniske test er udført efter forskrifterne i uheldsforbyggelsesforskriften (BGV A3) og efter DIN VDE 0701 del 1 og del 3. Denne test er i overensstemmelse med DIN VDE 0702 i regelmæssige afstande og er påkrævet efter istandsætning eller ændring.

Farekilder



EI

	FARE
	<p>Spændingsførende dele i sugerens overdel. Berøring af spændingsførende dele medfører alvorlige eller dødelige kvæstelser.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sugers overdel må aldrig sprøjtes af med vand.
	FARE
	<p>Elektrisk stød på grund af beskadiget strømledning. Berøring af en beskadiget strømledning kan føre til alvorlige kvæstelser eller medføre døden.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nettilslutningsledningen må ikke beskadiges (f.eks. ved at blive kørt over, trukket i eller klemt inde). 2. Nettilslutningsledningen skal regelmæssigt kontrolleres for beskadigelser hhv. tegn på aldring. 3. En beskadiget strømledning skal udskiftes gennem Nil-fisk-Alto-Service eller en elektriker, inden apparatet atter tages i brug.
	GIV AGT
	<p>Apparatets stikdåse¹⁾. Apparatets stikdåse er kun dimensioneret til de formål, som er beskrevet i driftsvejledningen. Tilslutning af andre apparater kan bevirke materielle skader.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sluk for sugeren og det apparat, som skal tilsluttes, inden stikket sættes i stikdåsen. 2. Læs driftsvejledningen for det apparat, som skal tilsluttes, og overhold alle nævnte sikkerhedshenvisninger.
	GIV AGT
	<p>Beskadigelser på grund af forkert netspænding. Apparatet kan beskadiges, når det tilsluttes til en uegnet netspænding.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apparatet kan beskadiges, når det tilsluttes til en uegnet netspænding.



Opsugning af væske

GIV AGT	
	<p>Opsugning af væske. Brændbare væsker må ikke suges op.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Før opsugning af væske skal filterposen/affaldsposen principielt fjernes og flyderens funktion hhv. vandniveaubegrænsningen kontrolleres. 2. Anvendelse af et separat filterelement eller filtersi anbefales. 3. Ved skumudvikling skal arbejdet straks afbrydes og beholderen skal tømmes.

Farlige materialer

ADVARSEL	
	<p>Farlige materialer. Opsugning af farlige materialer kan medføre alvorlige eller dødelige kvæstelser.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Følgende materialer må ikke suges op: <ul style="list-style-type: none"> - al slags sundhedsfarligt støv - varme materialer (glødende cigaretter, varm aske osv.) - brændbare, eksplosive, aggressive væsker (f. eks. benzin, opløsningsmidler, syrer, lud osv.) - brændbare, eksplosive støvtyper (f. eks. magnesium-, aluminiumstøv osv)

Reserve dele og tilbehør

GIV AGT	
	<p>Reserve- og tilbehørdele. Brugen af ikke originale reserve- og tilbehørdele kan få negativ indflydelse på apparatets sikkerhed.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anvend kun reserve- og tilbehørdele fra Nilfisk-Alto. 2. Anvend kun de børster, som er blevet leveret sammen med apparatet eller som er beskrevet i driftsvejledningen

Tømning af smudsbeholderen

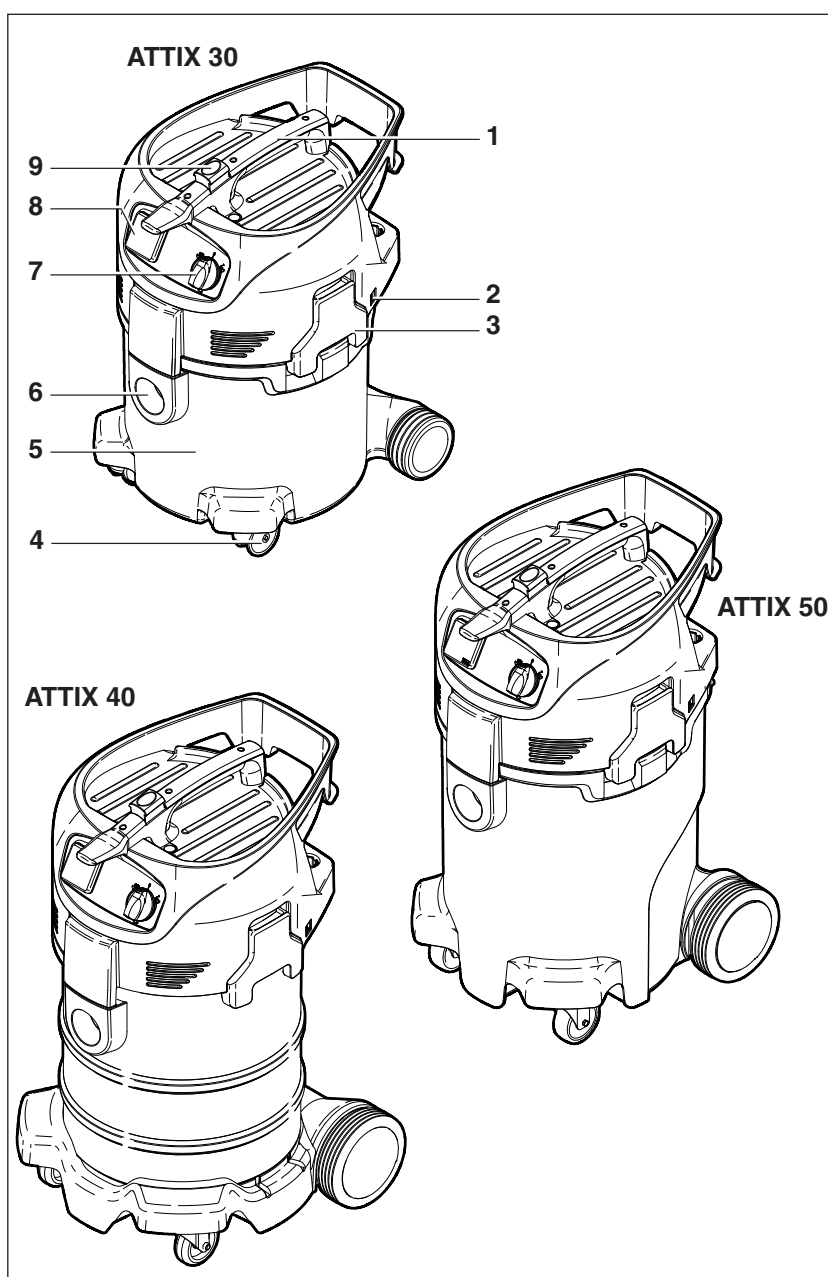
GIV AGT	
	<p>Miljøfarlige sugematerialer. Sugematerialer kan være en fare for miljøet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Det opsugede materiale bortskaffes i henhold til lovens bestemmelser.

2 Beskrivelse



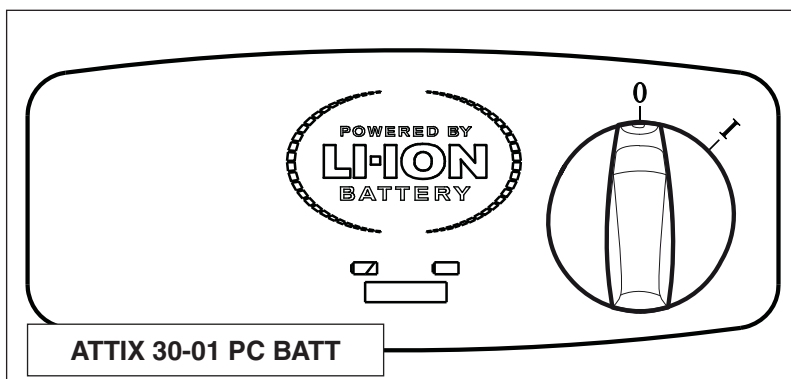
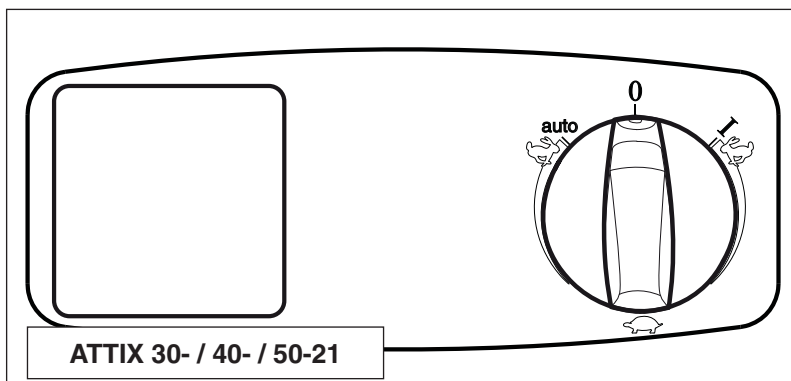
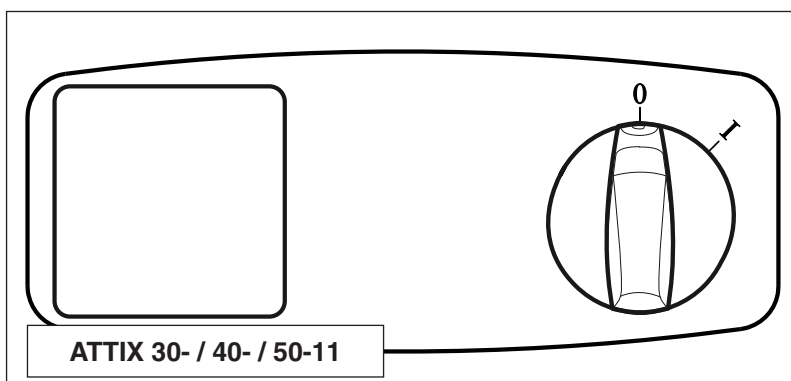
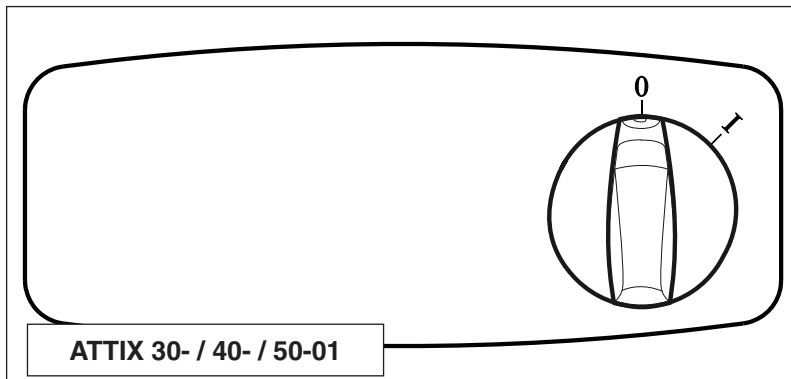
2.1 Betjeningselementer

- 1 Håndtag med føring til oprulning af ledningen
- 2 Montagepunkt for sugerrørets holder
- 3 Låseklammer
- 4 Styrerulle
- 5 Smudsbeholder
- 6 Indgangsfitting
- 7 Afbryder
- 8 Stikdåse ¹⁾
- 9 Betjeningsknap til filterrensning ¹⁾





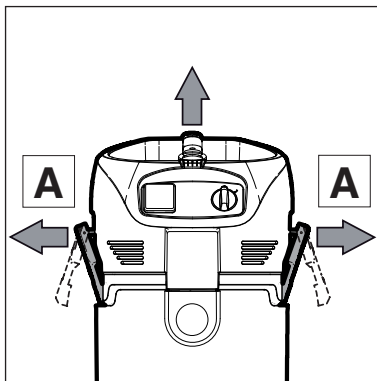
2.2 Betjeningspanel



3 Før idrifttagning

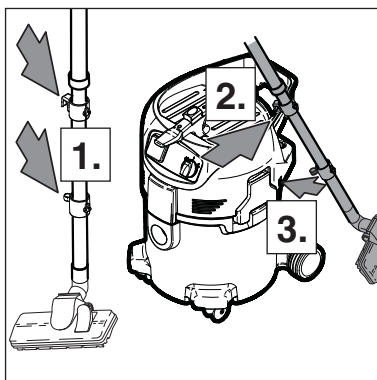
3.1 Sammenbygning af sugeren

3.1.1 Tag tilbehøret ¹⁾ ud af emballagen



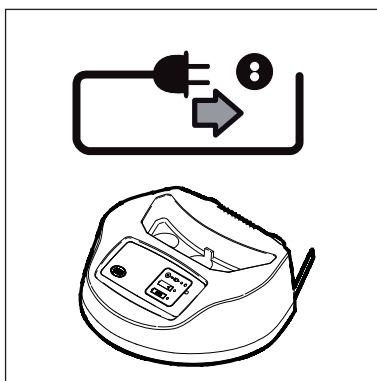
1. Tag apparatet og tilbehøret ud af emballagen.
2. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
3. Abn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.
4. Tag tilhørdele ¹⁾ ud af smudsbeholderen og emballagen.

3.1.2 Sugerrørholderen monteres på sugerrøret ¹⁾

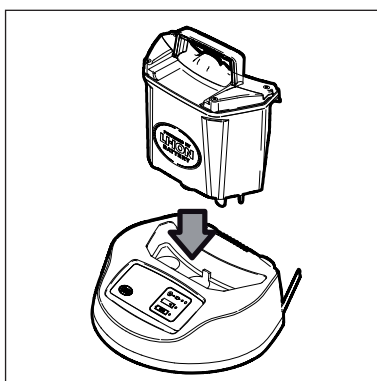


1. Sugerrørholderen monteres på sugerrøret.

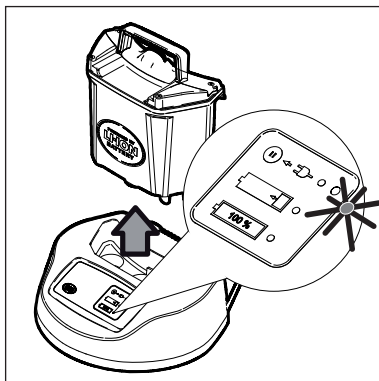
3.2 Oplad batteriet og sæt det i (ATTIX 30-01 PC BATT)



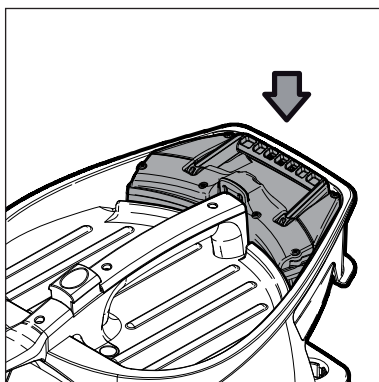
1. Sæt el-stikket af batteri-opladeren i en korrekt installeret stikkontakt.



2. Sæt batteriet ind i opladeren.

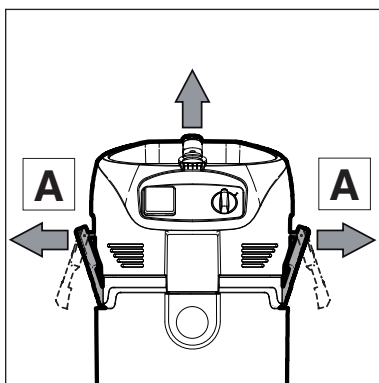


3. Tag efter afsluttet opladningsprocedure (indikator 100% lyser) batteriet ud af opladeren.

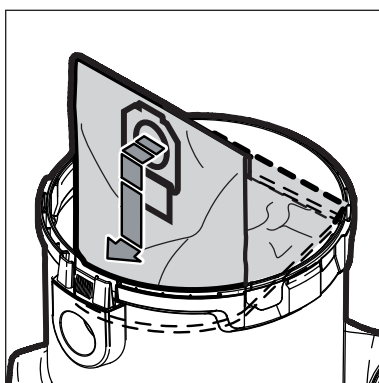


4. Sæt batteriet ind i sugeren og spænd batteriet fast ved at dreje batteriets bærehåndtag.

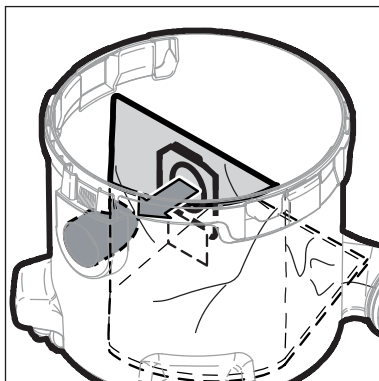
3.3 Isætning af filterpose



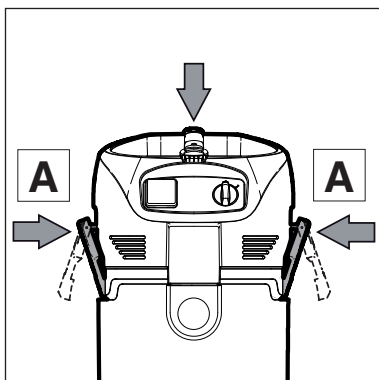
1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Åbn låseklemmerne (A) og tag sugerenes overdel af.



3. Læg filterposen ind i smudsbeholderen.



4. Tryk filterposemuffen kraftigt på indslipfittingen.

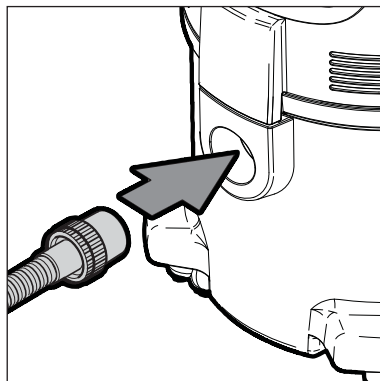


5. Sæt sugerens overdel på.
6. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

DA 4 Betjening / drift

4.1 Tilslutninger

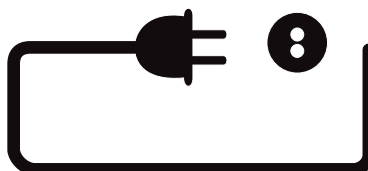
4.1.1 Tilslut sugeslangen



1. Tilslut sugeslangen.

4.1.2 Elektrisk tilslutning

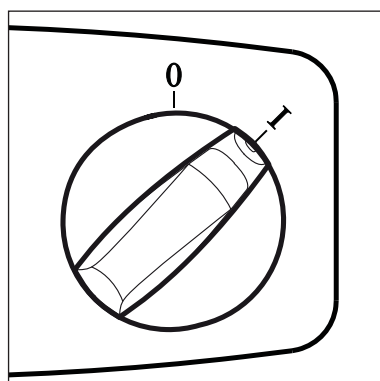
Den på typeskiltet oplyste driftsspænding skal svare til forsynings-spændingen i det lokale el-net.



1. Vær opmærksom på, at sugeren er slukket.
2. Tilslutningsledningen stik sættes i en sikkerhedsstik-kontakt, som er installeret på forskriftsmæssig måde.

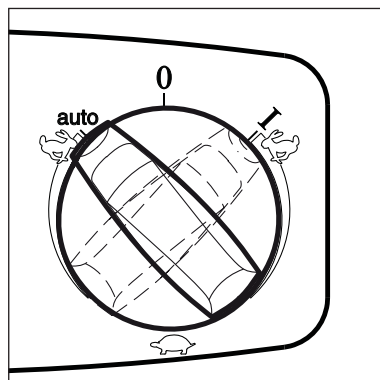
4.2 Tænde apparatet


4.2.1 Afbryder „0-I“¹⁾



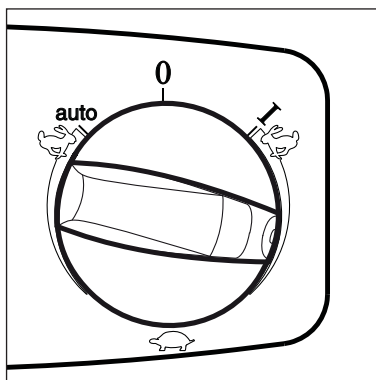
Kontaktstilling	Funktion
0	Sluk
I	Tænd


4.2.2 Afbryder „auto-0-I“¹⁾



Kontaktstilling	Funktion
0	Sluk
auto	 Auto On/Off
I	Tænd / manuel drift

4.2.3 Sugekraftregulering ¹⁾



Kontaktstilling	Funktion
	Sugekraftreguleringen muliggør en præcis tilpasning af sugekraften til forskellige opgaver.

DA

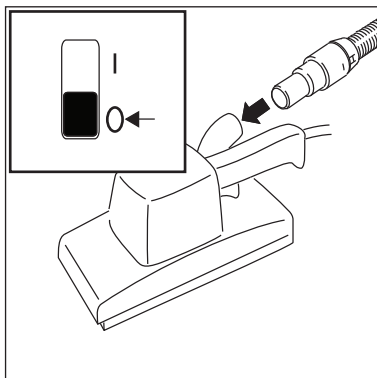
4.2.4 Auto-On/Off-drift – kontaktstilling „auto“ ¹⁾

Sugeren tændes og slukkes med det tilsluttede elektriske udstyr. Snavs optages lige ved støvkilden.

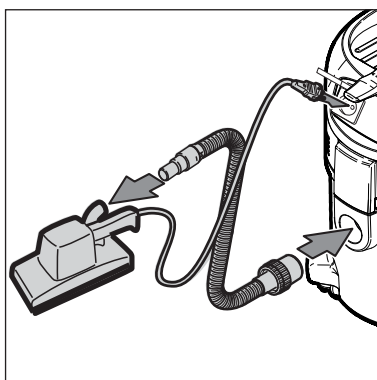
I henhold til bestemmelserne må kun støvteknisk afprøvet støvdannende udstyr tilsluttes.

Maksimalt effektforbrug for tilsluttet udstyr: se afsnit „Tekniske data“.

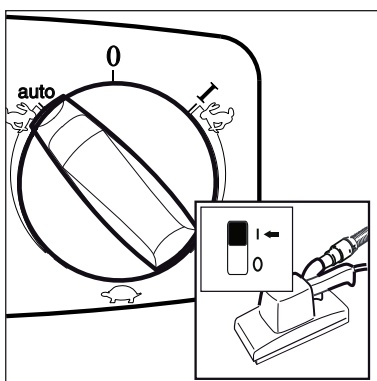
Vær opmærksom på, at det tilsluttede udstyr er slukket, inden kontakten drejes til stillingen „auto“.



1. Sluk sugeren.
2. Sluk det elektriske udstyr.



3. Forbind det elektriske udstyr og sugeren med sugeslangen.
4. Stik el-udstyrets stik ind i stikkontakten på sugereens betjeningspanel.



5. Tænd for sugeren, kontaktstilling "auto".
6. Tænd det elektriske udstyr. Sugereens motor starter op, når det tilsluttede el-udstyr tændes. Slukkes det tilsluttede udstyr, kører sugeren videre i kort tid, således at støvet i slangen suges op i filterposen.

DA

4.3 Afrensning af filterelementet

4.3.1 Afrensning af filterelementet " Push & Clean " (ATTIX 30- / 40- / 50-xx PC)

Kun ved sugning uden filterpose og uden ilagt stoffilter



Når sugeeffekten forringes:

1. Sæt kontakten i stilling "I" (maksimal sugekraft).
2. Luk dyse- eller sugeslangeåbningen med håndfladen.
3. Tryk tre gange på knappen til filterafrensning. Filterelementets lameller renses for aflejret støv gennem den herved dannede luftstrøm.

4.3.2 Afrensning af filterelementet

" XtremeClean " (ATTIX 30- / 40- / 50-xx XC)

Kun ved sugning uden ilagt stoffilter.



Filterelementet renses automatisk i drift for at sikre en vedvarende høj sugeeffekt. Ved særdeles stærk forurening af filterelementet anbefaler vi en fuldstændig afrensning:

1. Sluk sugeren.
2. Dyse- eller sugeslangeåbningen lukkes med håndfladen.
3. Apparatets kontakt sættes i position „II“ og sugeren køres så i ca. 10 sekunder ved lukket sugeslangeåbning.

5 Anvendelsesområder og arbejdsmetoder

5.1 Arbejdsteknikker

Supplerende tilbehør, sugedyser og sugeslanger kan, hvis de er korrekt monteret, forbedre rengøringen og dermed nedsætte rengøringshyppigheden.

Effektiv rengøring opnås ved at følge nogle få retningslinier, kombineret med Deres egne erfaringer indenfor specielle områder.

Her finder De nogle principielle henvisninger.

5.1.1 Sugning af tørstoffer

Før opsugning af tørre stoffer skal der altid lægges en filterpose i beholderen (artikel-nr. se afsnit „Tilbehør“). Det opsugede materiale kan derefter fjernes nemt og hygiejnisk.

Efter opsugning af væsker er filterelementet fugtigt. Et fugtigt filterelement stopper hurtigt til, hvis der derefter suges tørt materiale op. Af den grund skal filterelementet vaskes og tørres eller udskiftes, inden der suges tørt materiale op.

5.1.2 Opsugning af væske

Før opsugning af væske skal filterposen/affaldsposen principielt fjernes.

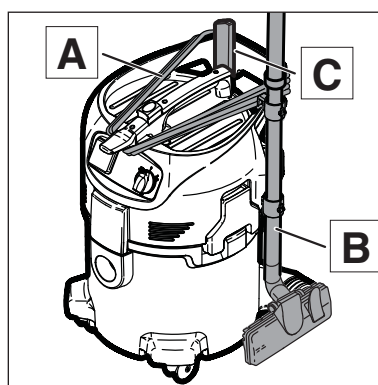
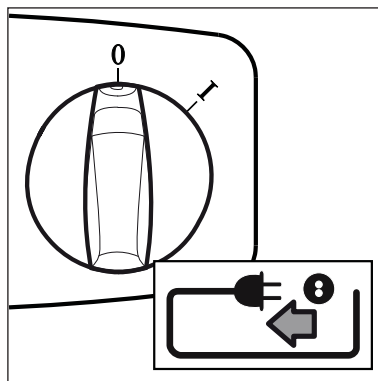
Anvendelse af et separat filterelement eller filtersi anbefales. Gælder ikke XC-modeller.

Ved skumudvikling skal arbejdet straks afbrydes og beholderen skal tømmes.

Til reduktion af skumudvikling kan skumstopperen Nilfisk-Alto Foam Stop anvendes (artikelnr. se afsnit „Tilbehør“).

DA 6 Efter arbejdet

6.1 Slukning af sugeren og opbevaring



1. Sluk apparatet og træk stikket ud af stikkontakten.
2. Rul tilslutningsledningen op ved håndtaget (A). Begynd ved kabinettet og ikke ved stikket, så tilslutningsledningen ikke snoer sig.
3. Tøm smudsbeholderen, rens sugeren.
4. Efter opsugning af væsker: stil sugerens overdel for sig selv, så filterelementet kan tørre.
5. Hæng sugerrøret med gulvmundstykke (B) ind i holderne og pak tilbehøret (C) væk.
6. Opbevar sugeren i et tørt rum og sørg for, at ingen uvedkommende bruger apparatet

7 Service

7.1 Serviceplan

		Efter arbejdet	Efter behov
7.2.1	Tømning af smudsbeholderen	●	
7.2.2	Skift af filterpose		●
7.2.3	Skift af affaldspose		●
7.2.4	Skift af filterelement (Push&Clean)		●
7.2.5	Skift af filterelement (XtremeClean)		●

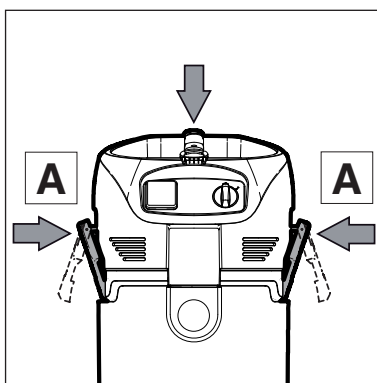
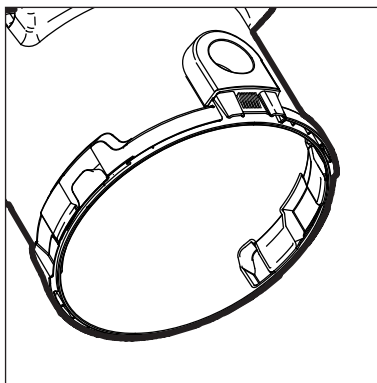
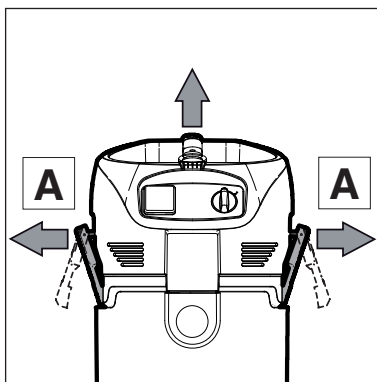
7.2 Servicearbejde

7.2.1 Tømning af smudsbeholderen

Efter tømning: Rens beholderkant og tætninger i mellemringen og sugerens overdel, inden disse igen anbringes på plads.

Når tætning eller not er er snavset eller beskadiget, reduceres sugeeffekten.

Inden støvsugerens slange atter anbringes på plads: rens indgangsfitting og slangemuffe.



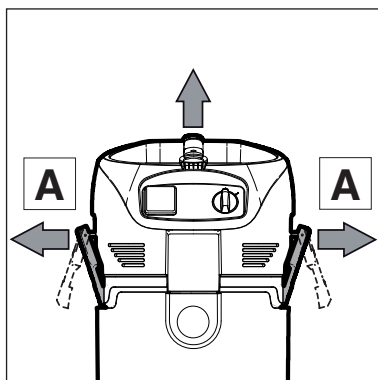
1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Abn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.

3. Hæld det opsugede materiale ud.
4. Det opsugede materiale skal bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser.

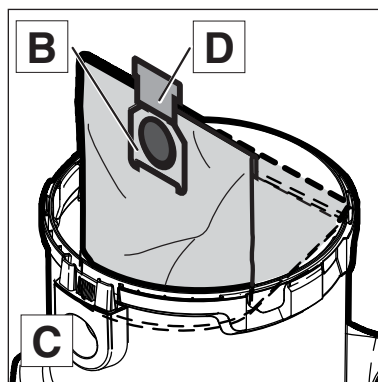
5. Sæt sugerens overdel på.
6. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

DA

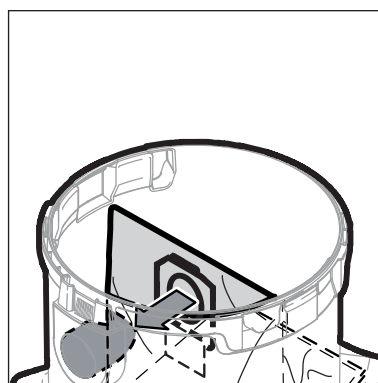
7.2.2 Skift af filterpose



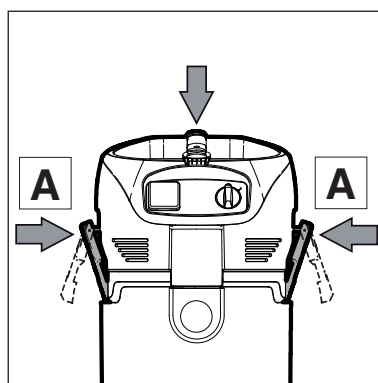
1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Abn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.

**Fjernelse af filterposen:**

3. Træk forsigtigt filterposemuffen (B) af fra indslipfittingen (C).
4. Luk filterposemuffen med skyderen (D).
5. Bortskaf filterposen i henhold til lovens bestemmelser.

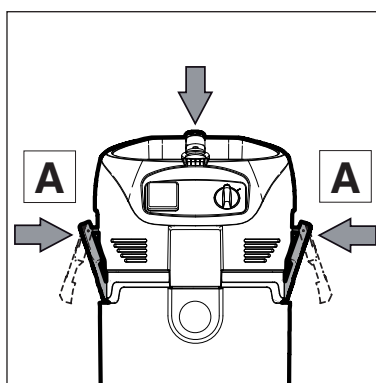
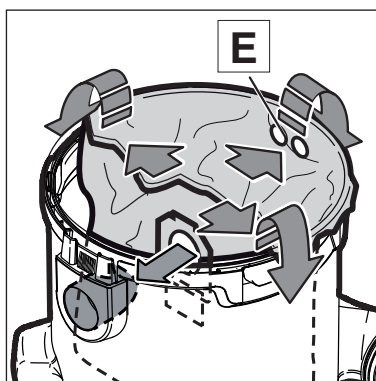
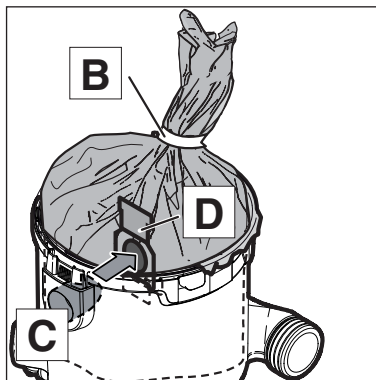
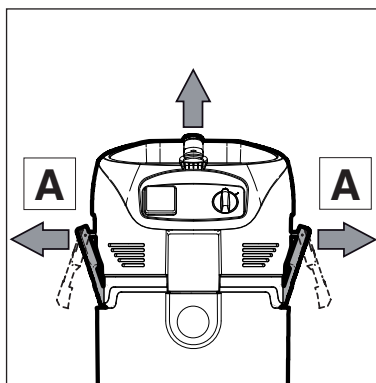
**Isætning af filterposen:**

6. Rens affaldsbeholderen.
7. Filterposen (B) lægges ind i affaldsbeholderen.
8. Tryk filterposemuffen kraftigt på indslipfittingen.



9. Sæt sugerens overdel på.
10. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

7.2.3 Skift af affaldspose



1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Åbn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.

DA

Fjernelse af affaldsposen:

3. Luk affaldsposen med snoren (B).
4. Træk affaldsposemuffen forsigtigt fra indslipfittingen (C).
5. Luk affaldsposemuffen (D) med skyderen.
6. Bortskaf affaldsposen i henhold til lovens bestemmelser.

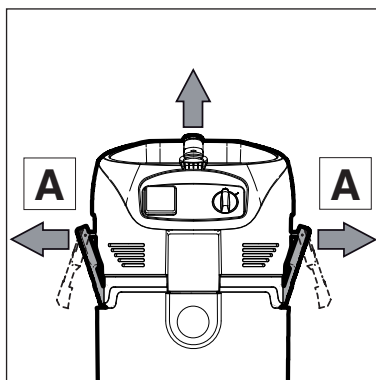
Isætning af affaldsposen:

7. Rens affaldsbeholderen.
8. Læg en ny affaldspose ind i affaldsbeholderen.
9. Vær opmærksom på, at affaldsposens ventilationsåbninger (E) befinder sig i affaldsbeholderens indre.
10. Tryk filterposemuffen kraftigt på indslipfittingen.
11. Affaldsposens øverste kant krænges over affaldsbeholderens kant.
12. Sæt sugerens overdel på.
13. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

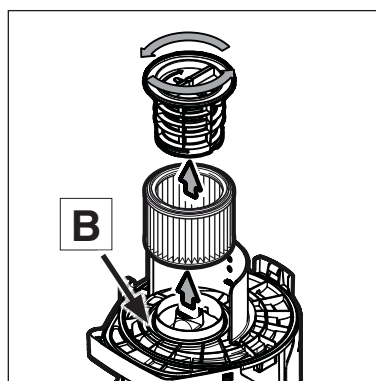
DA

7.2.4 Skift af filterelement (Push & Clean System)

Nie ohne Filter saugen!

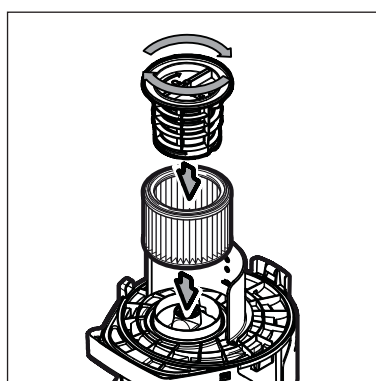


1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Abn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.



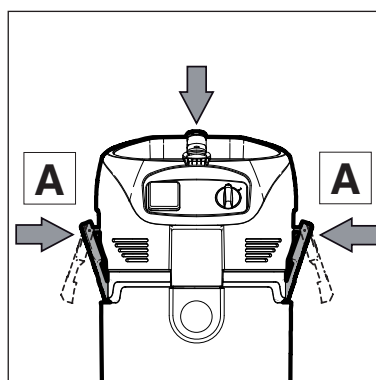
Fjernelse af filterelementet:

3. Drej filterspændeskiven mod uret og tag den af.
4. Tag filterelementet forsigtigt af.
5. Rens filtertætningen (B), kontrollér for skader og udskift om nødvendigt.



Isætning af filterelementet:

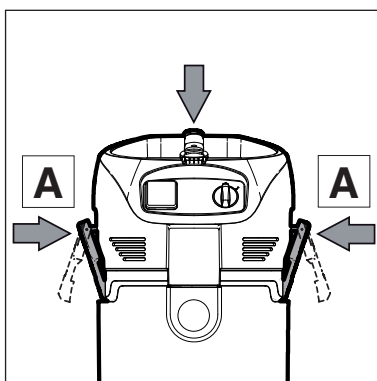
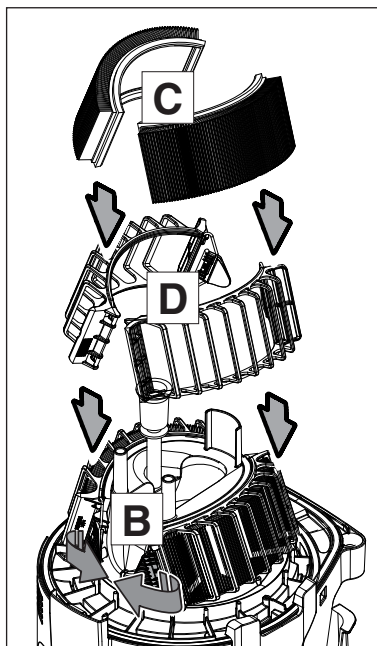
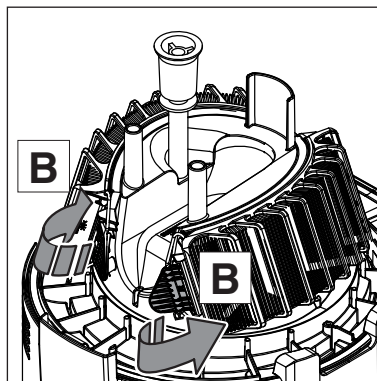
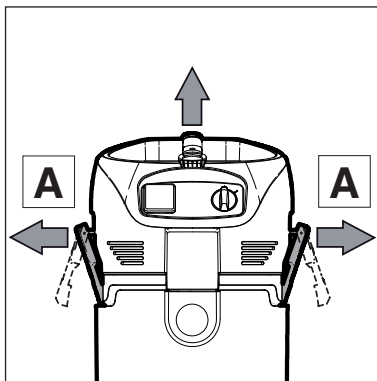
6. Sæt det nye filterelement i.
7. Sæt filterspændeskiven på og lås den godt fast ved at dreje med uret.
8. Bortskaf det brugte filterelement i henhold til lovens bestemmelser.



9. Sæt sugerens overdel på.
10. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

7.2.5 Skift af filterelement (XtremeClean System)

Nie ohne Filter saugen!



1. Stikket må endnu ikke sættes i en stikkontakt.
2. Åbn låseklemmerne (A) og tag sugerens overdel af.

DA

Fjernelse af filterelementer:

3. Åbn filterspænderen (B).
4. Tag forsigtigt begge kassetter med filterelementer af.

Isætning af filterelementer:

5. Sæt nye filterelementer (C) ind i kassetterne (D).
6. Sæt kassetterne med filterelementerne ind i sugerens overdel.
7. Lås filterspænderen (B).
8. Bortskaf brugte filterelementer i henhold til lovens bestemmelser.

9. Sæt sugerens overdel på.
10. Låseklemmerne (A) lukkes. Pas på, at låseklemmerne sidder rigtigt.

8 Afhjælpning af fejl

Fejl	Årsag	Afhjælpning
‡ Motoren kører ikke	<ul style="list-style-type: none"> > Sikringen i tilslutningsdåsen er udløst / sprunget. > Overlastbeskyttelsen har aktiveret. > Motor defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Genindkobling af sikring. • Sluk sugeren, lad den køle af i ca. 5 minutter. Kan sugeren ikke startes igen, skal Nilfisk-Alto kundeservice tilkaldes. • Lad motorudskiftning blive gennemført af Nilfisk-Alto-Service.
‡ Motoren kører ikke i automatikdrift ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> > El-udstyr defekt eller ikke rigtigt tilsluttet. > El-værktøjets effektforbrug er for lav. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér funktionen af el-udstyret, evt. stikket. • Bemærk, at minimumseffektforbruget er på $P > 40 \text{ W}$.
‡ Reduceret sugeseffekt	<ul style="list-style-type: none"> > Sugekraftreguleringen ¹⁾ er indstillet til for lav sugeseffekt. > Sugeslange / dyse er tilstoppet. > Beholder, affaldspose eller filterpose fyldt. > Filterelementet er snavset. > Tætning mellem beholder og sugerens overdel er defekt eller mangler. > Afrensningsmekanisme defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil sugekraften i henhold til afsnit „Indstilling af sugekraftregulering“. • Rens sugeslange / dyse. • se afsnit "Tømning af beholder" eller "Udskiftning af affaldspose, filterpose". • Se afsnit „Afrensning af filterelement“ hhv. „Skift af filterelement“. • Udskift tætning • Tilkald Nilfisk-Alto-Service.
‡ Ingen sugeseffekt ved væskesugning	<ul style="list-style-type: none"> > Beholderen er fyldt (flyderen lukker sugeåbningen). 	<ul style="list-style-type: none"> • Sluk sugeren, tøm beholderen.
‡ Spændingssvingninger	<ul style="list-style-type: none"> > For høj impedans i spændingsforsyningen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tilslut sugeren til en stikdåse, der er nærmere sikringerne. Der kan ikke forventes spændingsvariationer over 7%, når impedansen på overgangspunktet er $\leq 0.15 \Omega$.

9 Øvrigt



9.1 Gør maskinen klar til genbrug

Det udtjente apparat skal gøres ubrugelig med det samme.

1. Tag netstikket ud
2. Klip ledningen over.
3. Elektriske apparater må ikke bort-skaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald!



I henhold til det europæiske direktiv 2002/96/EF vedrørende elektriske og elektroniske apparater skal gamle elektriske apparater indsamles særskilt og tilføres en miljøvenlig form for genbrug.

9.2 Garanti

Med hensyn til garanti gælder vore almindelige forretningsbetingelser.

Vi forbeholder os retten til ændringer i henhold til den tekniske videreudvikling.

Egenmægtige modifikationer på apparatet, brug af forkerte reservedelen og tilbehør og uhensigtsmæssig brug udelukker alt ansvar fra fabrikantens side for heraf følgende skader.

9.3 Test

Elektrotekniske test er udført efter forskrifterne i uheldsforbyggelsesforskriften (BGV A3) og efter DIN VDE 0701 del 1 og del 3. Denne test er i overensstemmelse med DIN VDE 0702 i regelmæssige afstande og er påkrævet efter istandsætning eller ændring.

Sugeren er godkendt i henhold til IEC/EN 60335-2-69.

9.4 EU-konformitetserklæring

CE	EU-konformitetserklæring
Produkt:	Støvsuger til våd- og tørsugning
Type:	ATTIX 30 / 40 / 50
Støvsugerens design opfylder følgende relevante forordninger:	EF-maskindirektiv 2006/42/EF EF-EMC-direktiv 2004/108/EF EF-RoHS-direktiv 2011/65/EF
Anvendte harmoniserede standarder:	EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-69: 2009 EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011 EN 55014-2: 1997+A1: 2001+A2: 2008 EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2008
Anvendte internationale standarder og tekniske specifikationer:	DIN EN 60335-2-69:2010
Navn og adresse på personen bemyndiget til at udarbejde det tekniske dossier:	Anton Sørensen General Manager, Technical Operations EAPC Nilfisk-Advance A/S Sognevej 25 DK-2605 Brøndby
Identitet og underskrift af personen bemyndiget til at udarbejde overensstemmelseserklæringen på vegne af producenten:	 Anton Sørensen General Manager, Technical Operations EAPC Nilfisk-Advance A/S Sognevej 25 DK-2605 Brøndby
Sted og dato for overensstemmelseserklæringen:	Hadsund, 04-04-2013



9.5 Tekniske data

ATTIX 30 / 40 / 50										50-21 PC EC
		EU	CH / DK	GB 230	GB 110V	US	FR	AU/NZ	ZA	EU
Spænding	V	230			110	120	230	230 / 240		230
Netfrekvens	Hz	50 / 60				60	50			50/60
Sikring	A	16	10	13	16	15	16	16	13	16
Strømforbrug _{IEC}	W	1200			1000		1200			1100
ATTIX										
		30-01 30-01 PC	40-01 PC	50-01 PC	30-11 PC 30-21 PC 30-21 XC	40-21 PC 40-21 XC	50-21 PC 51-21 XC	50-21 PC EC		
Tilsluttet effekt for stikkontakt til håndværktøj	W	-			2400 1750 (GB 110) 600 (US)		2400			
Tilsluttet effekt i alt	W	1200 1000 (GB 110, US)			3600 2750 (GB 110) 1440 (US)		3500			
Luftmængde	m ³ /h l/min	222/3700 192/3200 (GB 110, US)								261 3600
Undertryk	mbar/ hPa kPa	250 / 25 230 / 23 (GB 110, US)								230 / 23
Støjniveau IEC 704	dB(A) +/-2	62								
Støjniveau under drift	dB(A) +/-2	59								
Vibration ISO 5349	m/s ²	≤ 2,5								
Ledning: Længde		7,5								
Ledning: Type		1. (EU, AU) 2. (GB 110V) 3. (ZA, GB 230V) 4. (CH) 6. (US)	3. (EU, GB 230V) 4. (CH)	2. (GB 110V) 3. (EU, DK, ZA, GB 230V) 4. (CH) 6. (US)	3. (EU, GB 230V, DK, AU) 5. (GB 110V) 4. (CH) 6. (US)	3. (EU, AU) 4. (CH)	3. (EU, GB 230V, DK, AU) 5. (GB 110V) 6. (US)	3. (EU)		
Beskyttelsesklasse		II			I					
Beskyttelsestype		IPX4								
Radiointerferens		EN 55014-1								
Tankkapacitet	l	30	37	47	30	37	47			
Bredde	mm	360	440	360	360	440	360			
Dybde	mm	450								
Højde	mm	600	740	750	600	740	750			
Vægt	kg	10	13	11	10 (PC) 11 (XC)	12 (PC) 14 (XC)	11 (PC) 12 (XC)	11		
1) H05RR-F 2x0.75 2) H05BQ-F 2x1.0 3) H05RR-F 3G1,5 4) H05RR-F 3G1,0 5) H07BQ-F 3G2,5 6) SJTW-A AWG 16/3										

9.6 Tilbehør

Betegnelse	Artikelnr.
Fleece-filterpose Attix 30 (5 stk.)	302004000
Fleece-filterpose Attix 40, 50 (5 stk.)	302004004
Affaldspose Attix 30, 40, 50 (5 stk.)	302000728
Rundfilter PC	302000461
Fladfilter XC (2 stk.)	302002842
Ilægningsfilter Attix 30	302000525
Ilægningsfilter Attix 50	302000606
Nilfisk-Alto-Foam-Stop (6x1l)	8469

Nilfisk ALTO

works for you

HEAD QUARTER

DENMARK

Nilfisk-Advance A/S
Sognevej 25
DK-2605 Brøndby
Tel.: (+45) 4323 8100
www.nilfisk-advance.com

SALES COMPANIES

ARGENTINA

Nilfisk-Advance srl.
Herrera 1855, 6 floor, Of. A-604
ZC 1293 – Ciudad Autónoma
de Buenos Aires – Argentina
www.nilfisk-alto.com

AUSTRALIA

Nilfisk-ALTO
Unit 1, 13 Bessemer Street Blacktown
NSW 2148 Australia
www.nilfisk-alto.com.au

AUSTRIA

Nilfisk-ALTO
Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance GmbH
Metzgerstraße 68
A-5101 Bergheim/Salzburg
www.nilfisk-alto.at

BELGIUM

Nilfisk-Advance NV/SA
Riverside Business Park
Boulevard Internationaaleaan 55
Bâtiment C3/C4 Gebouw
Bruxelles 1070 Brussel
www.nilfisk.be

CHILE

Nilfisk-Advance S.A.
San Alfonso 1462, Santiago
www.nilfisk.com

CHINA

Nilfisk-Advance Cleaning Equipment
(Shanghai) Co Ltd.
No. 4189, Yindu Road
Xinzhuang Industrial Park
Shanghai 201108
www.nilfisk.cn

CZECH REPUBLIC

Nilfisk-Advance s.r.o.
Do Certous 1
VGP Park Horní Pocerence, Budova H2
CZ-190 00 Praha 9
www.nilfisk.cz

DENMARK

Nilfisk-ALTO Danmark
Industrivej 1
Hadsund, DK-9560
www.nilfisk-alto.dk

FINLAND

Nilfisk-Advance OY Ab
Koskelontie 23E
Espoo, FI-02920
www.nilfisk.fi

FRANCE

Nilfisk-Advance SAS
Division ALTO
BP 246
91944 Courtaboeuf Cedex
www.alto-fr.com

GERMANY

Nilfisk-ALTO
Geschäftsbereich der Nilfisk-Advance AG
Guido-Oberdorfer-Straße 10
89287 Bellenberg
www.nilfisk-alto.de

GREECE

Nilfisk-Advance A.E.
8, Thoukididou Str.
Argiroupoli, Athens, GR-164 52
www.nilfisk.gr

HOLLAND

Nilfisk-Advance B.V.
Versterkerstraat 5
1322 AN ALMERE
www.nilfisk.nl

HONG KONG

Nilfisk-Advance Ltd.
2001 HK Worsted Mills Ind'l Bldg.
31-39 Wo Tong Tsui St.
Hong Kong, Kwai Chung, N.T.
www.nilfisk.com

HUNGARY

Nilfisk-Advance Kereskedelmi Kft.
H-2310 Szigetszentmiklós-Lakihegy
II. Rákóczi Ferenc út 10.
www.nilfisk.hu

INDIA

Nilfisk-Advance India Limited
Pramukh Plaza, 'B' Wing, 4th floor, Unit No. 403
Cardinal Gracious Road, Chakala
Andheri (East), Mumbai 400 099
www.nilfisk.com

IRELAND

Nilfisk-Advance
1 Stokes Place
St. Stephen's Green
Dublin 2, Ireland
www.nilfisk-alto.ie

ITALY

Nilfisk-Advance S.p.A.
Strada Comunale Della Braglia, 18
Guardamiglio, Lombardia, I-26862
www.nilfisk.it

JAPAN

Nilfisk-Advance Inc.
1-6-6 Kita-Shinyokohama
Kouhoku-Ku
Yokohama 223-0059
www.nilfisk-advance.co.jp

KOREA

Nilfisk-Advance Korea
471-4, Kumwon B/D 2F,
Gunja-Dong, Gwangjin-Gu, Seoul
www.nilfisk-advance.kr

MALAYSIA

Nilfisk-Advance Sdn Bhd
SD 33, Jalan KIP 10
Taman Perindustrian KIP
Sri Damansara
52200 Kuala Lumpur
Malaysia
www.nilfisk.com

MEXICO

Nilfisk Advance de Mexico S. de R.L. de C.V.
Agustin M. Chavez 1, PB-004
Col. Centro Ciudad Santa Fe
C.P. 01210 México, D.F.
www.nilfisk-advance.com.mx

NEW ZEALAND

Nilfisk-Advance NZ Ltd
Danish House
6 Rockridge Avenue
Penrose Auckland NZ 1135
www.nilfisk.com.au

NORWAY

Nilfisk-Advance AS
Bjørnerudvejen 24
Oslo, N-1266
www.nilfisk-alto.no

PERU

Nilfisk-Advance S.A.C.
Calle Boulevard 162, Of. 703, Lima 33- Perú
Lima
www.nilfisk.com

POLAND

Nilfisk-Advance Sp. z o.o
ul. 3-go Maja 8, Bud. B4
Pruszków, PL-05-800
www.nilfisk-alto.pl

PORTUGAL

Nilfisk-Advance, Lda.
Sintra Business Park
Zona Industrial Da Abrunheira
Edifício 1, 1o A
Sintra, P-2710-089
www.nilfisk.pt

RUSSIA

Nilfisk-Advance LLC
Vyatskaya str. 27, bld. 7, 1st floor
Moscow, 127015
www.nilfisk.ru

SOUTH AFRICA

WAP South Africa (Pty) Ltd
12 Newton Street
1620 Spartan, Kempton Park
www.wap.co.za

SINGAPORE

Den-Sin
22 Tuas Avenue 2
Singapore
www.nilfisk.com

SPAIN

Nilfisk-Advance, S.A.
Torre D'Ara
Passeig del Rengle, 5 Plta.10ª
Mataró, E-0830222
www.nilfisk.es

SWEDEN

Nilfisk-Advance AB
Taljegårdsgatan 4
431 53 Mölndal
Website: www.nilfisk-alto.se

SWITZERLAND

NA Sondergger AG
Nilfisk-ALTO Generalvertretung
Mühlestrasse 10
CH-9100 Herisau
www.nilfisk-alto.ch

TAIWAN

Nilfisk-Advance Ltd.
Taiwan Branch (H.K.)
No. 5, Wan Fang Road, Taipei
www.nilfisk-advance.com.tw

THAILAND

Nilfisk-Advance Co. Ltd.
89 Soi Chokechai-Ruammitr
Viphavadee-Rangsit Road
Jomphol, Jatuchak
Bangkok 10900
www.nilfisk.com

TURKEY

Nilfisk-Advance Prof. Tem. Ek. Tic. A.S.
Şerifali Mh. Bayraktar Bulv. Sehitt Sk. No:7
Umraniye, Istanbul 34775
www.nilfisk.com.tr

UNITED KINGDOM

Nilfisk-ALTO
Bowerbank Way, Gilwilly Industrial Estate
Penrith, Cumbria
GB-CA11 9BQ
www.nilfisk-alto.co.uk

UNITED ARAB EMIRATES

Nilfisk-Advance Middle East Branch
SAIF-Zone, P. O. Box 122298
Sharjah
www.nilfisk.com

USA

Nilfisk-Advance
14600 21st Ave. North
Plymouth MN 55447-3408
www.nilfisk-alto.us

Nilfisk-Advance, Inc.

Industrial Vacuum Division
740 Hemlock Road, Suite 100
Morgantown, PA 19543
www.nilfisk-alto.us

VIETNAM

Nilfisk-Advance Co., Ltd.
No.51 Doc Ngu Str. Lieu Giai Ward
Ba Dinh Dist. Hanoi
www.nilfisk.com