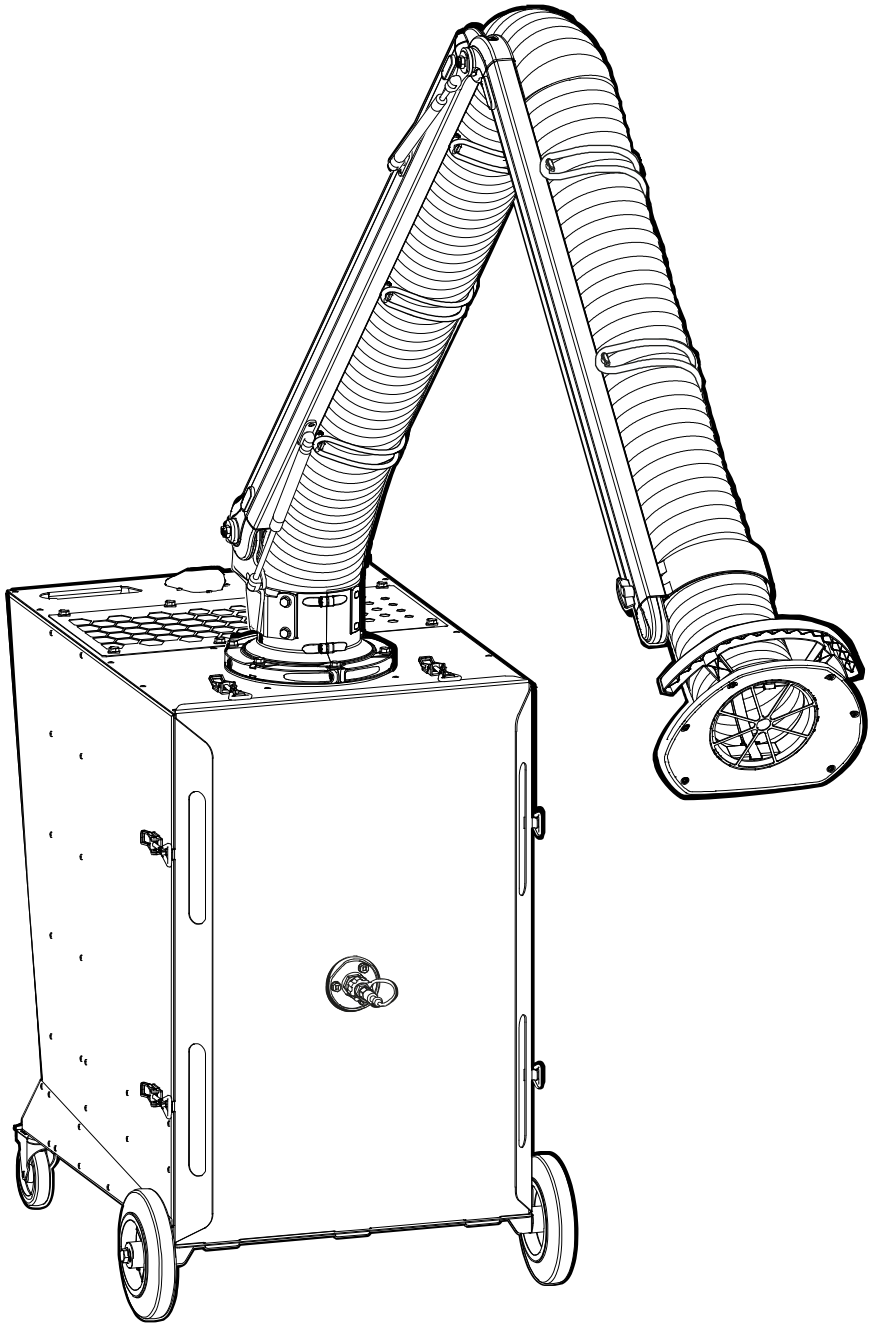
Manual

CMF 300



FUMEX

PURE ADVANTAGE

INNEHÅLL

1 Introduktion 3
1.1 Manualen 3
1.2 EG-försäkran 3
1.3 Garanti 3
1.4 Tillverkare 3

2 Säkerhet 4
2.1 Allmänt 4
2.2 Varningsnivåer (på produkt) 4
2.3 Säkerhetsskyltar 4
2.4 Skyddsutrustning 4
2.5 Generella varningar & information 4

3 Produktbeskrivning 5
3.1 Serienummer & produktnamn 5
3.2 Dekaler och säkerhetsskyltar 5
3.3 Användningsområde 6
3.4 Konstruktion 6
3.5 Funktion 7

4 Förberedelse för användning 8
4.1 Transport & lagring 8
4.2 Elektrisk utrustning 8
4.3 Montage & installation 8
4.3.1 Avemballering 8
4.3.2 Punktutsug 8

5 Idrifttagning 11
5.1 Uppstart 11

6 Drift 11
6.1 Förflyttning 11
6.2 Manöversida 11
6.3 Styrpanel 12
6.4 Filterrensning 12

7 Felsökning 13
7.1 Felsökningsguide 13

8 Underhåll 14
8.1 Rengöring 14
8.2 Underhållsschema 14
8.3 Byte av filterpatron 15
8.3.1 Demontering 15
8.3.2 Montering av ny filterpatron 17
8.4 Tömning av stoftkärl 18
8.5 Punktutsug 18
8.6 Kontroll av luftanslutningar 18

9 Urdrifttagning 19
9.1 Slutlig urdrifttagning/demontering/skrotning 19

10 Teknisk information 19
10.1 Teknisk data 19
10.2 Kretsschema elektronik 20
10.3 Sprängskiss 21
10.3.1 Filterenhet CMF 300 21
10.3.2 Punktutsug 22

11 Tillbehör & Reservdelar 23

12 Anteckningar 24

© Fumex AB, 2026
Med förbehåll för ändringar.

Förord

FUMEX verkar inom sektorn miljöteknik och är specialister på utsug, fläktar, och filter för alla arbetsmiljöer. Företaget strävar efter en arbetsmiljö fri från luftburna föroreningar.

Våra produkter tillverkas med moderna metoder och genomgår omfattande kvalitetskontroller. Produkterna uppfyller gällande säkerhets- och miljökrav.

Om du har frågor om FUMEX eller våra produkter ber vi dig kontakta din återförsäljare eller FUMEX försäljningsavdelning.

---

1 Introduktion

1.1 Manualen

För att säkerställa din kunskap om produkten skall du läsa denna manual innan användning.

Informationen i denna manual är avsedd att underlätta installation, drift, underhåll, felsökning och reparation av produkten. Manualen ska också ge brukaren teknisk förståelse och grundläggande säkerhetsanvisningar för att minimera riskerna i och kring arbetet med produkten, samt öka produktens livslängd.

Manualen bör betraktas som en del av produkten och skall alltid finnas tillhands vid produkten.

I manualen hänvisar vi till följande symboler:



Säkerhetsanvisningar gällande person eller maskin som alltid måste följas. Här förkommer fara för liv eller risk för skada på person och egendom.



Rekommendationer som ger dig viktig information för en optimalt fungerande produkt.

1.2 EG-försäkran

CE Produkten är CE-märkt och överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i direktiv och standarder.

Önskas en fullständig EG-försäkran, kontakta Fumex.

1.3 Garanti

För att garantin skall gälla är det ej tillåtet att under garantitiden göra några modifieringar eller ombyggnader av produkten utan att först erhållit Fumex godkännande. Detta gäller även reservdelar som används och ej motsvarar tillverkarens specifikationer.

Skada, som har uppkommit vid en för produkten ej avsedd användning, resulterar i:

- att garantin upphör att gälla
- att EG-försäkran om överensstämmelse (CE) upphör att gälla.

Garantitiden är 1 år från köpedatum och omfattar produkten och dess ingående delar. Alla tillverkningsfel inryms under garantin. Fumex ersätter defekta delar enligt NL 17.

Fumex ansvarar inte för följdskador, kostnader eller intäktsförluster som uppstår på grund av eller i anslutning till garantiärendet.

Köparen ansvarar för val av lämplig produkt till avsedd användning. Eventuella ändringar av Fumex produkt eller för produkten avsedd användning upphäver garantin.

1.4 Tillverkare

FUMEX AB
Tfn: 0910-361 80
Mail: info@fumex.se

G:a Burträskvägen 48
931 92 Skellefteå
Sverige

2 Säkerhet

2.1 Allmänt

Produkten är säker att använda. Den är utformad så att farliga delar endast finns i avgränsade utrymmen. Trots detta kan användning utgöra fara för användaren eller medföra åverkan på produkten vid felaktig eller icke avsedd användning. Därför skall användaren vara informerad och utbildad att hantera produktens säkerhetsdetaljer.

2.2 Varningsnivåer (på produkt)

Säkerhetsskyltarna på Fumex produkter använder färgkoder och signalord enligt ISO 3864-2.

FARA **Röd (FARA)** – används för att påvisa förekomsten av en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

VARNING **Orange (VARNING)** - används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

OBSERVERA **Gul (OBSERVERA)** - används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till måttlig eller lindrig personskada.

2.3 Säkerhetsskyltar

Se **3.2 Dekaler och säkerhetsskyltar.**

2.4 Skyddsutrustning

Ingen speciell skyddsutrustning krävs för att använda produkten. Däremot skall personlig skyddsutrustning såsom skyddsglasögon, andningsskydd och handskar bäras vid byte av filterpatron och tömning av stoftkärl.

2.5 Generella varningar & information

Produkten får ej modifieras.

Drift utan skyddsanordningar är förbjudet.

Vid underhåll, reparation, justeringsarbeten eller urdrifttagning skall maskinen vara strömlös, ej trycksatt samt att hjulen ska vara låsta.

Maskinen får endast användas i tekniskt felfritt skick och som den enligt avsnitt **3.3 Användningsområde** är tänkt att användas. Fel som kan försämra säkerheten måste omedelbart elimineras.

Arbeten med maskinens elektriska utrustning får endast utföras av behörig elektriker, i enlighet med lokalt gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Maskinens rörliga delar utgör alltid en risk (t.ex. klipp-, kläm- eller angreppspunkter).

Luckor eller serviceöppningar får i händelse av brand inte öppnas.

I händelse av brand eller värmeutveckling skall inte i något fall vatten användas vid släckning/kylning. Använd pulverbrandsläckare eller annan lämplig brandsläckare.

Maskinen får ej användas i explosionsfarlig miljö eller för damm och gaser i explosiva koncentrationer.

Gnistbemängd luft får ej sugas in i punktutsuget. Förekommer svetsning som ger upphov till en stor mängd gnistor skall gnistskydd användas, se kapitel **11 Tillbehör & Reservdelar**.

Alla arbeten på maskinen skall alltid utföras av kvalificerad och behörig personal.

Maskinen får ej användas i slutet utrymme utan frånluftsventilation.

Vid underhållsarbeten där kontakt med stoft förekommer ska personlig skyddsutrustning såsom skyddsglasögon, andningsskydd och handskar bäras.

Underlaget där maskinen används bör vara slätt och i våg.

Maskinen bör endast användas av personal med god kunskap om maskinen och dess användningsområde.

Avyttringen av avfall skall ske i enlighet med tillämplig nationell lagstiftning.

3 Produktbeskrivning

3.1 Serienummer & produktnamn

Se typskylt på produkt.

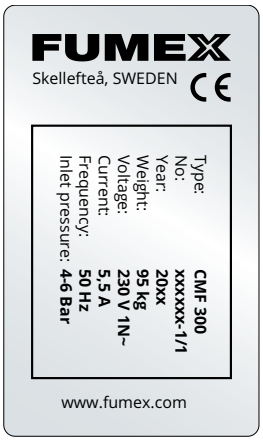
3.2 Dekaler och säkerhetsskyltar

Säkerhetsskyltar som saknas eller är oläsliga måste ersättas innan maskinen används.

Enligt **Fig. 1.**

1. Typskylt
2. Fumex logotype
3. Säkerhetsskylt
   ”Dra ur stickproppen och se manual innan luckan öppnas”
4. Fumex logotype

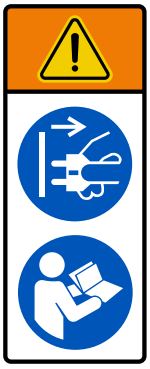
1



2



3



4



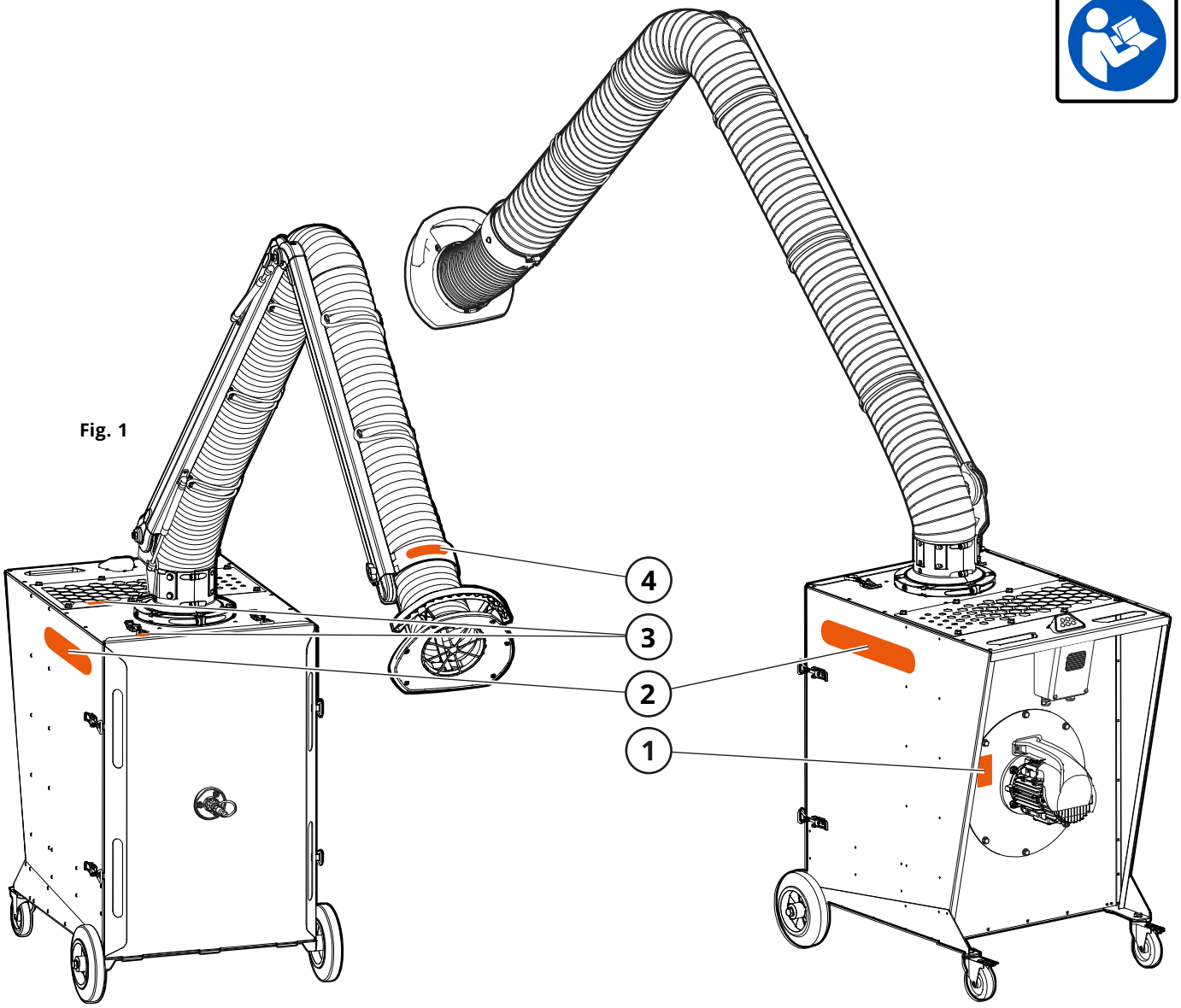


Fig. 1

3.3 Användningsområde

Filterenhet CMF är avsedd för evakuering och filtrering av svetsrök inomhus enligt EN ISO 21904-1:2020.

3.4 Konstruktion

Se **Fig. 2**.

1. Punktutsug
2. Filterenhet
3. Spjäll
4. Svivel
5. Utloppsgaller
6. Utloppsfilter
7. Huv
8. Filterlucka
9. Fördelningsplåt
10. Smutsig sida
11. Filterpatron
12. Tryckluftanslutning
13. Blåsmunstycke
14. Stoftkärl
15. Hjul
16. Styrpanel
17. Handtag
18. Styr- och kopplingsbox
19. Ren sida
20. Ljudlarm
21. Fläkthjul
22. Fläktmotor
23. Kylkåpa
24. Sväng- och låsbara hjul

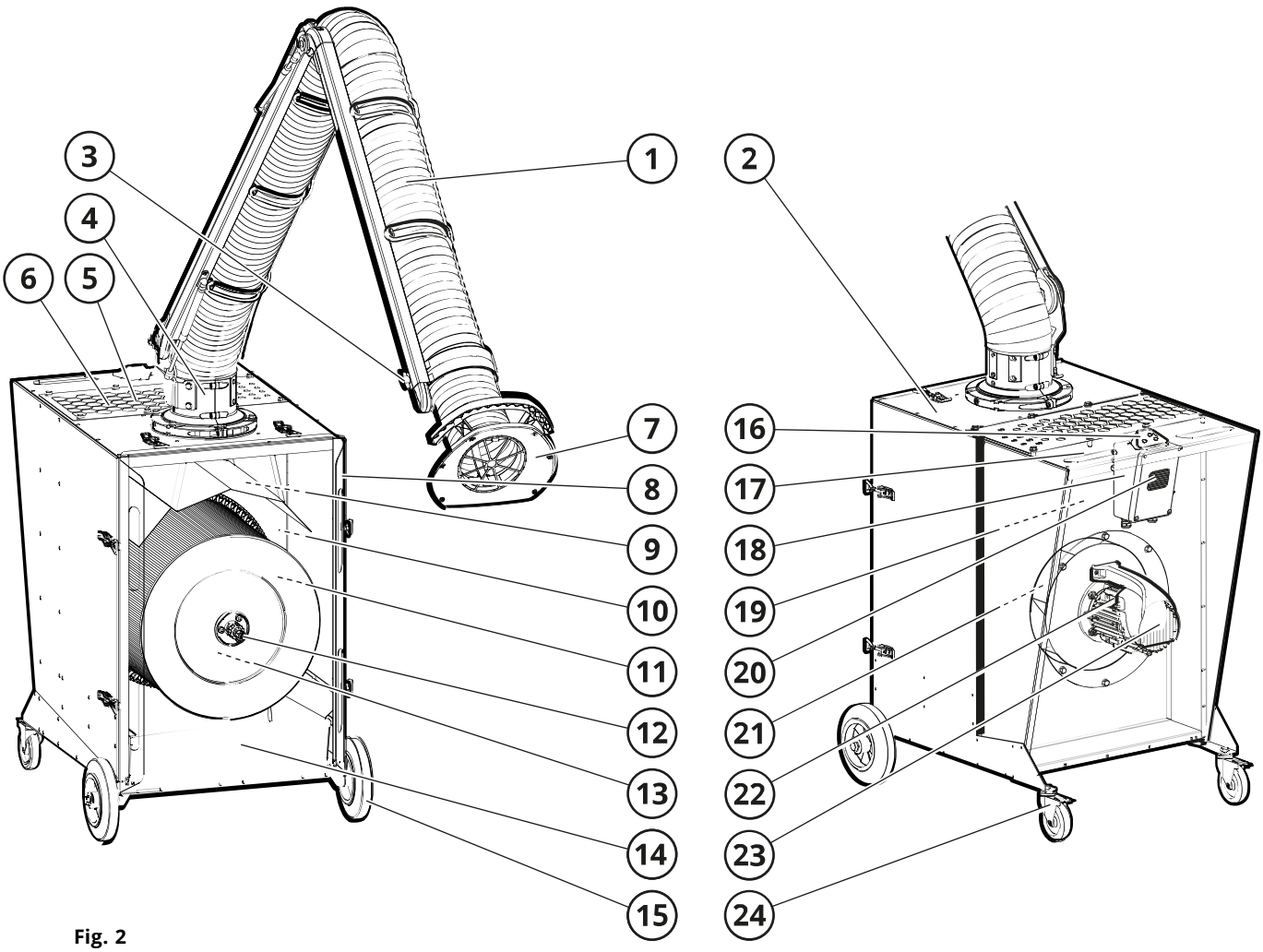


Fig. 2

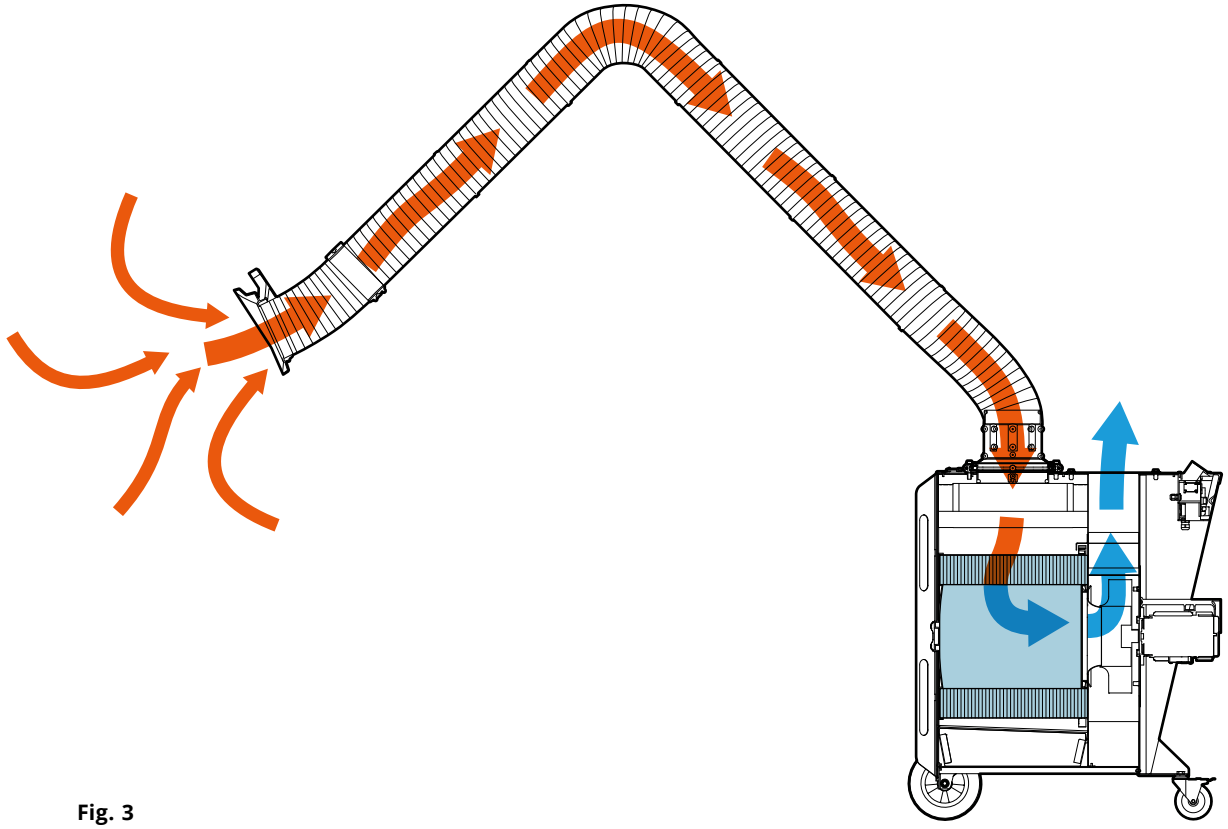


Fig. 3

3.5 Funktion

CMF 300 är en mobil filterenhet med inbyggd fläkt och toppmonterat punktutsug för rening av stoftbemängd och förorenad luft i ventilerade verkstadsmiljöer.

Förorenad luft sugs in via punktutsuget (1, **Fig. 2**) över fördelningsplåten (9) till maskinens smutsiga sida (10), där luften renas genom filterpatronen (11). Filtreringsgraden är ≥ 99% för rök- och dammföroreningar från svetsning av höglegerade stål med nickel- och kromhalt på 30%. Därefter sugs den renade luften genom fläkthjulet (21) och skickas vidare ut från filterenhetens rena sida (19) genom utloppsgallret (5).

När filtret är i behov av rensning ansluts blåsmunstycket (13) via tryckluftsanslutningen (12) till reglerad tryckluft och roteras långsamt tills fullgod rengöring uppnåtts. Stoftet från filterpatronen hamnar därefter i stoftkärlet (14).

På manöversidan sitter en styrpanel (16) med strömbrytare, reglering av motoreffekt och indikeringslampor (se avsnitt **6.3 Styrpanel**). Bredvid styrpanelen finns handtag (17) för förflyttning.

Punktutsuget sitter monterad på en 360° svivel (4) och har utvändiga bärarmar. De övre lederna är utrustade med gasfjäder som balanserar armens egenvikt och motståndet regleras i respektive led. Huven (7) är designad för maximal sugeffektivitet och är idealisk för uppfångning av svetsrök. Ett spjäll (3) vid huvens infästning för att stänga punktutsuget vid filterrensning.

Filterenheten är försedd med sväng- och låsbara hjul (24).

Som tillbehör finns bland annat gnistfälla, ljuddämpare, belysning osv. Se kapitel **11 Tillbehör & Reservdelar**.

4 Förberedelse för användning

4.1 Transport & lagring

Skydda maskinen och dess delar mot regn, snö, aggressiva atmosfärer och annan skadlig påverkan.

4.2 Elektrisk utrustning

Defekter i det elektriska systemet måste omedelbart åtgärdas.

Kontrollera alla utvändiga ledningar, strömbrytare, lampa, timer och motor för externt synliga skador. Reparera skador omedelbart.

4.3 Montage & installation

Nationella förordningar och föreskrifter skall alltid följas vid montagearbeten.

4.3.1 Avemballering

1. Avemballera produkten och rulla varsamt av den från pallen.
2. Kontrollera om det finns skador eller om delar saknas. Kontakta transportör och den lokala Fumex representanten direkt om så är fallet.
3. Bortskaffa förpackningsmaterialet enligt lokala bestämmelser för återvinning.

4.3.2 Punktutsug

Montera punktutsuget på karrossen enligt illustrerad procedur från **Fig. 4 till Fig. 17**.

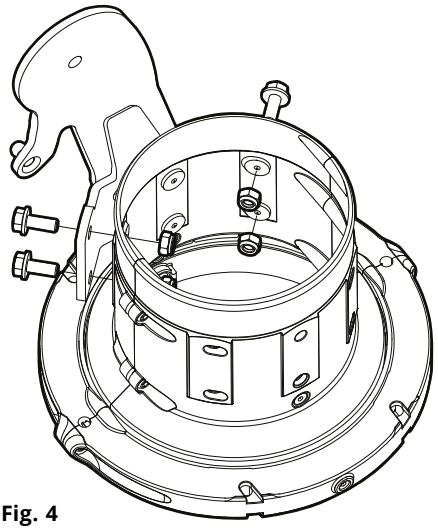


Fig. 4

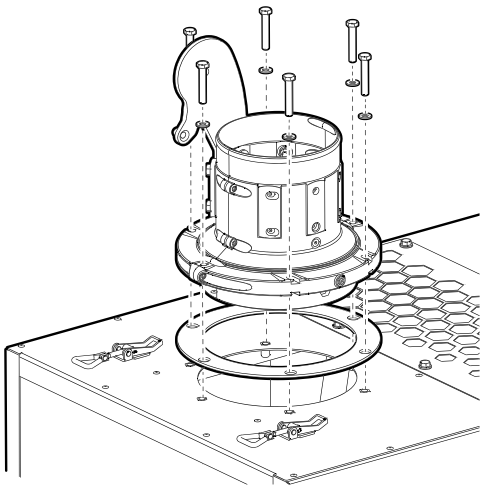


Fig. 5

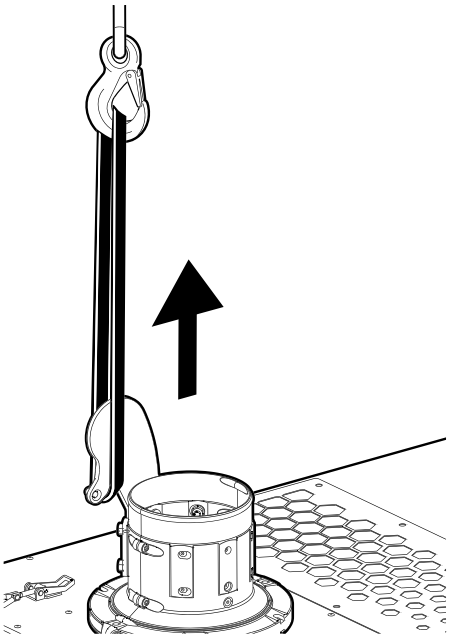


Fig. 6

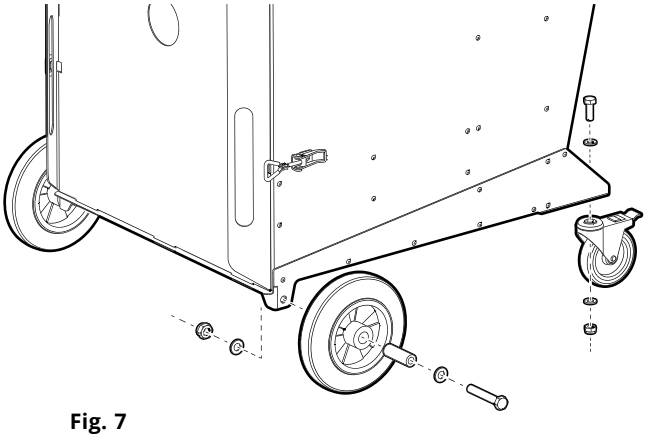


Fig. 7

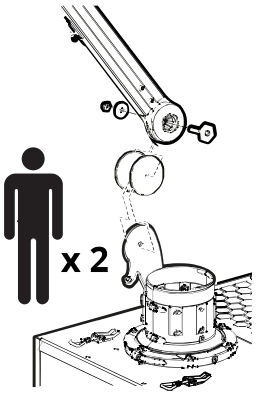
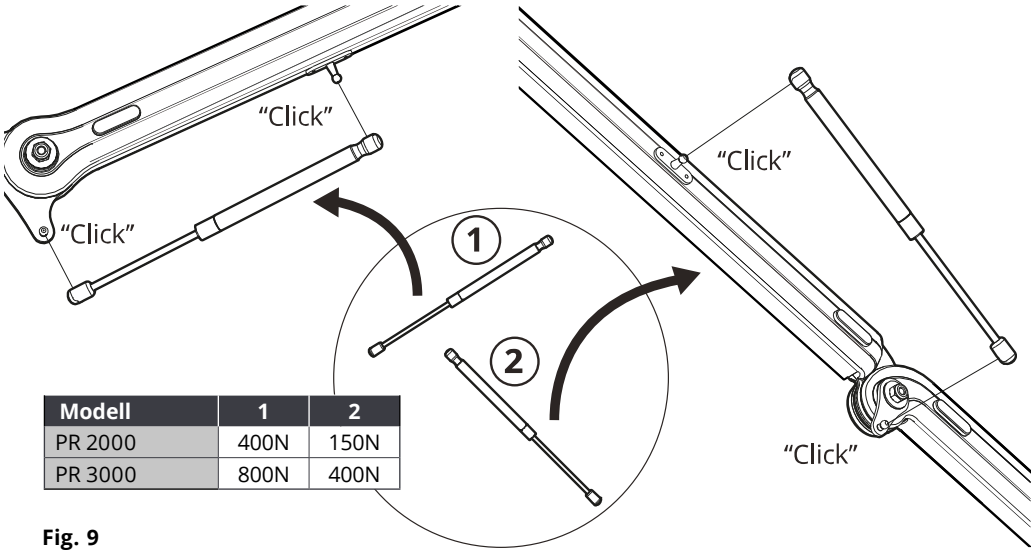


Fig. 8



Modell	1	2
PR 2000	400N	150N
PR 3000	800N	400N

Fig. 9

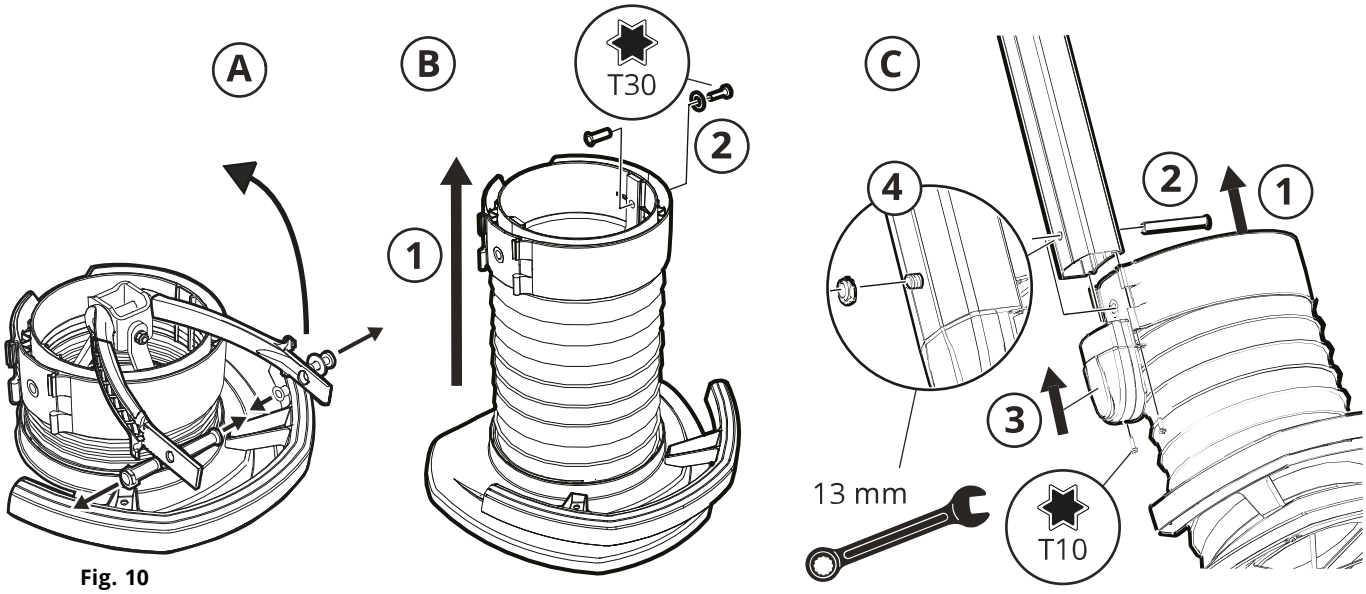


Fig. 10

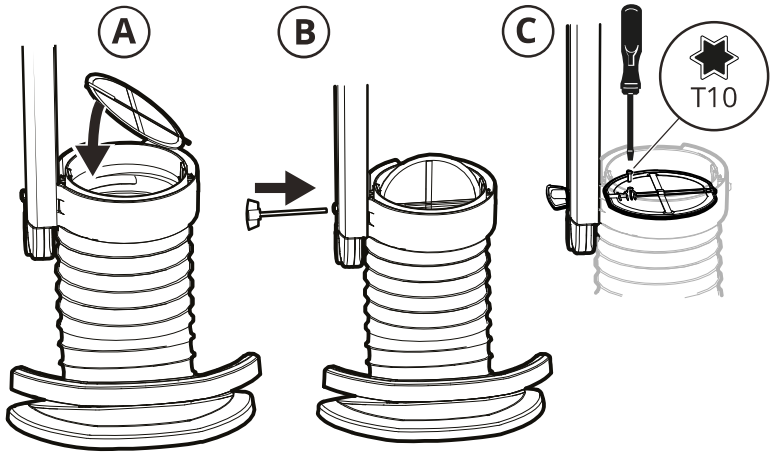


Fig. 11

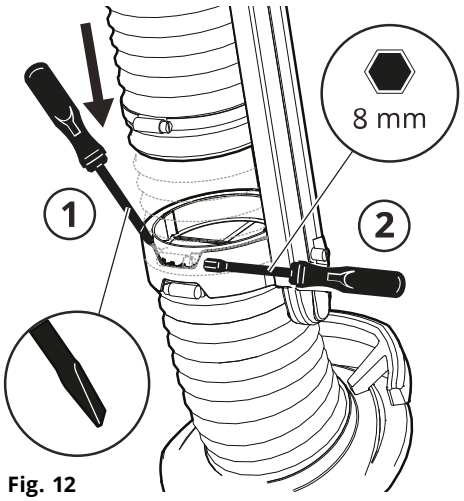
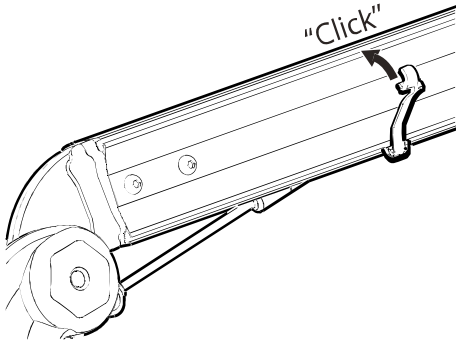
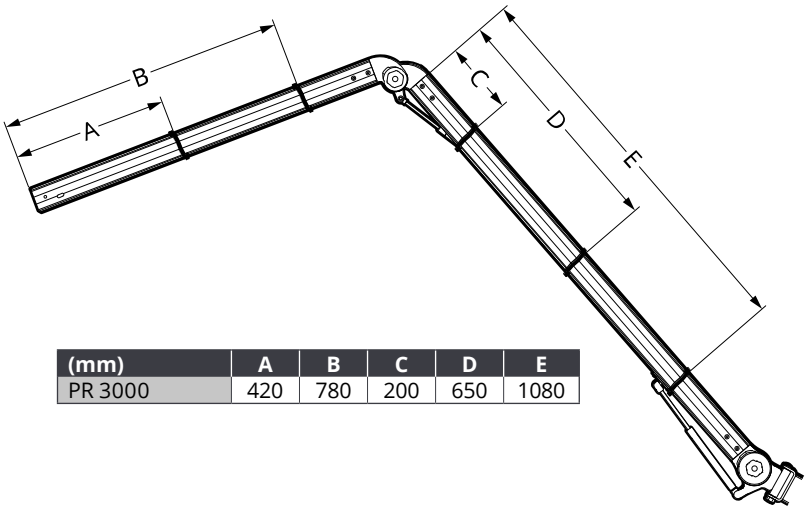


Fig. 12





(mm)	A	B	C	D	E
PR 3000	420	780	200	650	1080

Fig. 13

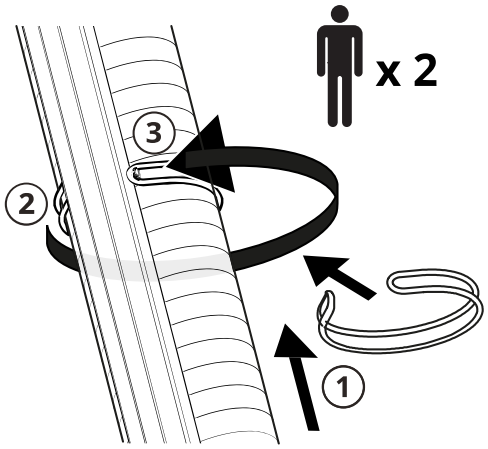


Fig. 14

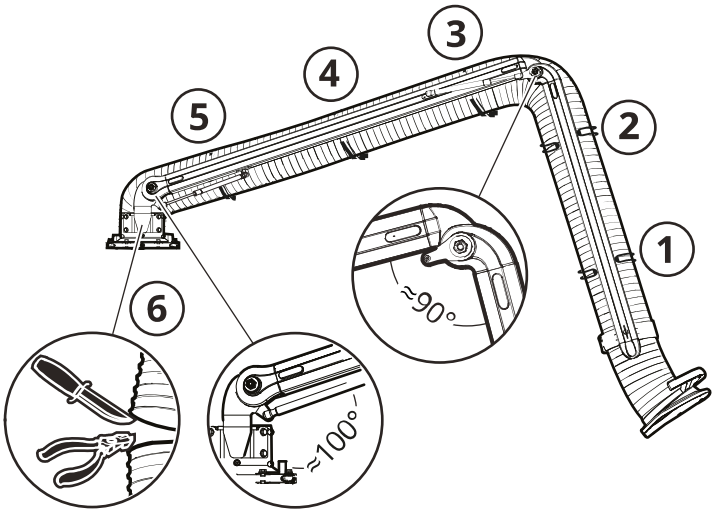


Fig. 15

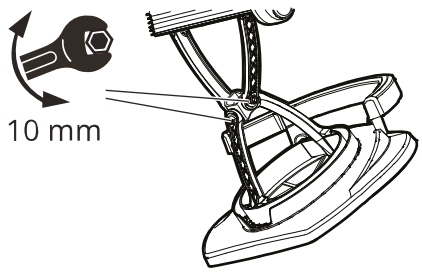


Fig. 16

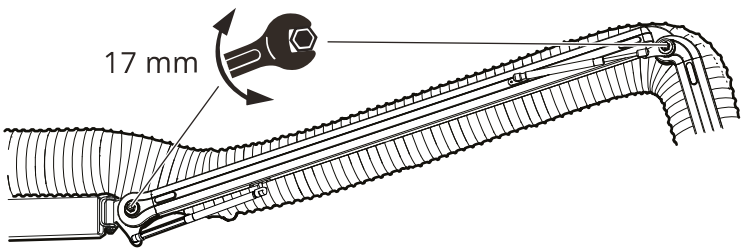


Fig. 17

5 Idrifttagning

5.1 Uppstart

Eventuella upptäckta felaktigheter måste åtgärdas innan strömsättning.

1. Anslut stickproppen till ett jordat vägguttag.
2. Tryck på Start-knappen.

Kontrollera maskinen avseende missljud, onormala fläktljud och/eller vibrationer.

Om maskinen stängs av automatiskt, vänligen kontakta FUMEX.

3. Stäng av fläkt.

Det mobila filtret är nu klar för drift.

6 Drift

Fläktens motor alstrar värme och är försedd med kylkanaler. Inloppet för kylluften finns baktill på motorn. Blockera ej inloppet.

Notera att elektronisk utrustning alltid är känslig för statisk elektricitet, hög luftfuktighet, hög temperatur och nätstörningar.

6.1 Förflyttning

Lutande underlag

Vid förflyttning på kraftigt lutande underlag underlättar det att använda handtagen på manöversidan för att minska risken att de svängbara hjulen svänger maskinen med lutningen.

Trösklar och hinder

Vid trösklar eller mindre hinder; greppa handtagen på manöversidan och backa försiktigt över hindret.

6.2 Manöversida

Se **Fig. 15.**

1. Styrpanel
2. Räkneverk
3. Ljudlarm
4. Styr- och kopplingsbox
5. Nätanslutning 230 V

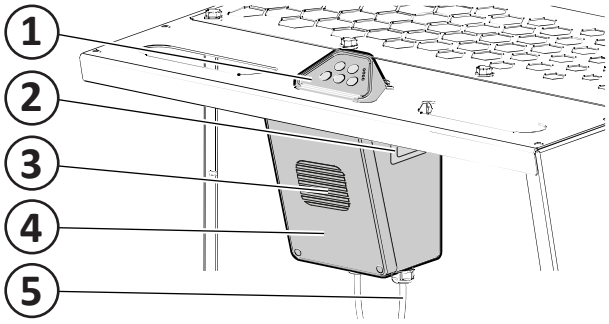


Fig. 18

På manöversidan (**Fig. 18**) sitter styrpanel (1), räkneverk (2) för drifttid, ljudlarm (3) samt styr- och kopplingsbox (4). På manöversidan finns även handtag för förflyttning och stickkontakt 230 V (5) med 5 meter kabel.

Styrpanel

Knapparna på styrpanelen (1) startar/stoppar fläkt och styr luftflödet. Det finns även driftindikator, varningsindikator och indikering för valt luftflöde. Se avsnitt **6.3 Styrpanel**.

Ljudlarm

Behov av filterrensning indikeras av ljudlarmet (3) samt varningsindikator på styrpanelen. Ljudlarmet ger signal när luftflödet understiger 600 m^3/h. Om larmet ignoreras riskerar luftflödet bli för lågt.

Styr- och kopplingsbox

I styr-och kopplingsboxen sitter styrkortet, filterövervakning, samt ljudlarmet monterade. Eventuell tillkoppling av tillbehör sker via styrkortet.

6.3 Styrpanel

Se **Fig. 19.**

1. Start-/stoppknapp
2. Varningsindikator (Filterstatus)
3. Driftsindikator
4. Öka (+)
5. Minska (-)
6. Flödesindikator

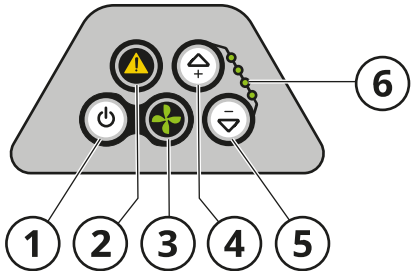


Fig. 19

Fläkten startas/stoppas med start-/stoppknapp (1, **Fig. 19**) och driften indikeras av driftssindikatorn (3). För justering av luftflöde finns knappar ”öka och minska” (4 & 5). Det valda flödet indikeras med LED-bar (6).

Varningsindikatorn (2) tänds när filterpatronen behöver rensas. När varningsindikatorn tänds, slocknar driftsindikatorn.

6.4 Filterrensning

Om ljudlarmet efter upprepade rensningar och maximerat flöde fortfarande ger signal och varningsindikatorn lyser är det sannolikt att filtermediet är mättat och filterpatronen bör bytas.

Filterrensning utförs manuellt vid behov enligt följande procedur:

1. Stäng av maskinen.
2. Stäng spjället i punktutsuget.
3. Anslut filtrerad och reglerad[1] tryckluft till anslutning (A, **Fig. 20**) på filterenheten.
4. Rotera blåsmunstycket (B) tills önskad effekt är uppnådd, vanligtvis 5-10 varv.

1 Trycket ska ligga i intervallet 4-6 bar.

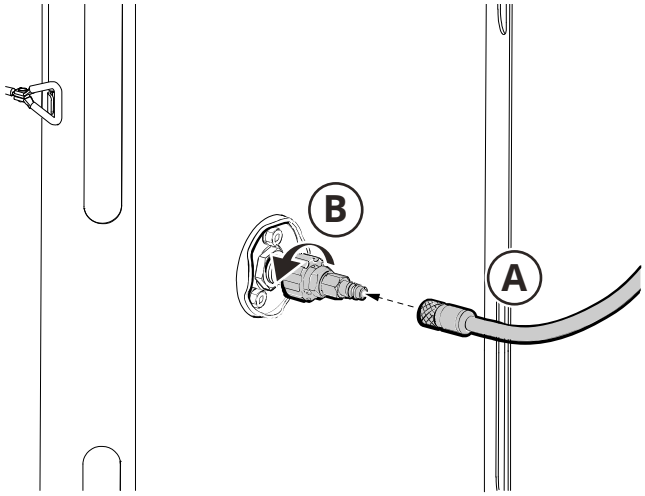


Fig. 20

5. Kontrollera stoftkärlet och töm vid behov, se avsnitt **8.4 Tömning av stoftkärl**.

7 Felsökning



Felsökning med påslagen strömförsörjning får endast utföras av auktoriserad elektriker.



Vid strömavbrott måste maskinen vara strömlös i en minut innan återstart.

7.1 Felsökningsguide

I felsökningsguiden finns information som gör det lättare att identifiera fel som är enkla att åtgärda. Gå alltid igenom felsökningsschemat innan du kontaktar FUMEX.

FELSÖKNINGSGUIDE		
Symptom	**Möjlig orsak**	**Rekommenderad åtgärd**
1. Dåligt luftflöde.	Rensning ej genomförd.	Kör filterrensning (se avsnitt **6.4 Filterrensning**).
	Filterpatron mättad.	Byt filterpatron.
	Fläkten defekt.	Kontrollera fläktens sugförmåga. Om fläkten är defekt, kontakta Fumex.
	Slang igensatt.	Rengör slangen invändigt.
	Hål i slang.	Byt slang.
	Differentialtrycksmätare ur funktion.	Kontrollera differentialtrycksmätarens slangar och slanganslutningar.
2. Material ackumuleras i rasfickan.	Vått stoft lägger sig på väggarna.	Evakuera torrare stoft.
	Stoftkärl fullt.	Kontrollera nivå i stoftkärl, och töm om så är nödvändigt.
3. Synligt stoft på filterenhetens rena sida.	Defekt filterpatron.	Byt ut den defekta filterpatronen.
	Filterpatron felaktigt monterad.	Rengör ren sida och montera filterpatron korrekt.
	Felaktigt filtermaterial används.	Kontakta kundtjänst/service.
4. Läckage i filterlucka.	Filterlucka felaktigt monterad.	Montera filterlucka korrekt.
	Packningar dåliga.	Kontrollera packningar och byt vid behov.
5. Stoft kommer ut ur sugmynning under och/eller efter rengöring.	Spjället är i öppet läge.	Stäng spjället.
	Defekt spjäll.	Byt spjäll.
6. Ineffektiv rengöring.	Felaktig rengöringsintervall.	Ändra tid mellan intervaller i underhållsschema.
	Filterpatronen mättad.	Byt filterpatron.
	Filterpatron felaktigt monterad.	Montera filterpatron korrekt.
7. Fläkt har stannat.	Fel på strömförsörjningen.	Kontrollera strömförsörjning.
	Låst fläkthjul.	Kontrollera att främmande föremål ej förekommer i fläkthuset.
		Kontrollera att lagring i motor fungerar.
8. Prestandaförlust i fläkt.	Skräp.	Kontrollera att främmande föremål ej förekommer i fläkthuset.

8 Underhåll

Vi vill påminna dig om att endast originalreservdelar får användas.

Se till att alla rörliga delar säkras för att förhindra oavsiktliga rörelser.

8.1 Rengöring

Produkten bör rengöras med rena dukar och neutrala rengöringsmedel, för att undvika skador. För invändig rengöring, rengör även med industridammsugare utrustad med HEPA-filter.

8.2 Underhållsschema

Beroende på växlande driftförhållanden mellan olika anläggningar kan intervallen för rekommenderade underhåll skilja sig åt. Användaren bör därför definiera sitt eget underhållsintervall.

Checklista för underhåll är utformad för normal användning av maskinen. De rekommenderade intervallen är ungefärliga och hänvisar till tiden efter första uppstart.

FUMEX rekommenderar följande underhållsschema:

UNDERHÅLLSSCHEMA				
Intervall	**Punkt**	**Tillsynsmoment**	**Underhållsinstruktion**	**Datum**
Vid behov	**1.1**	Filterenhet CMF	Rengör utvändigt. Se avsnitt **8.1 Rengöring**	
	1.2	Punktutsug	Justera friktionsleder för önskat motstånd.	
Dagligen	**2.1**	Stoftkärl	Kontrollera nivå och töm vid behov.	
	2.2	Filterlucka	Kontrollera att läckage inte förekommer.	
Månadsvis	**3.1**	Rensning	Kontrollera funktion genom filterrensning (se avsnitt **6.4 Filterrensning**).	
Kvartalsvis	**4.1**	Patronfilter	Kontrollera stoft vid utlopp på rena delen. Åtgärda vid behov.	
Halvårsvis	**5.1**	Elektrisk utrustning	Kontrollera all elektrisk utrustning, såsom kablar, stickpropp, strömbrytare, lampa, timer och motor för externt synliga skador. Byt vid behov.	
	5.2	Kaross	Leta efter läckage, skador och förslitning.	
	5.3	Punktutsug	Kontrollera att läckage inte förekommer.	
	5.4	Stoftkärl	Kontrollera att läckage inte förekommer.	
	5.5	Motor	Kontrollera funktion. Byt vid behov.	
	5.6	Fläkthjul	Kontrollera eventuella skador och rensa bort främmande föremål vid behov. Byt fläkthjul vid skada.	

8.3 Byte av filterpatron

8.3.1 Demontering

Innan demontering, låt maskinen vila i några minuter så dammet i filterhuset får lägga sig.

Spara delarna för återmontering på den nya filterpatronen.

Det är viktigt att demontera stoftkärl före filter, pga. skaderisk på filtret.

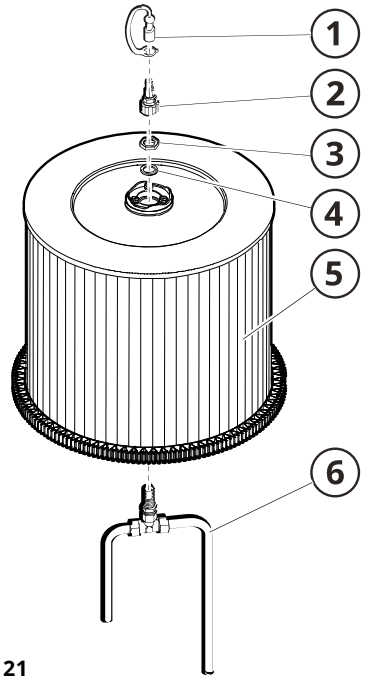


Fig. 21

1. Lås svivlande hjul (**Fig. 22**).

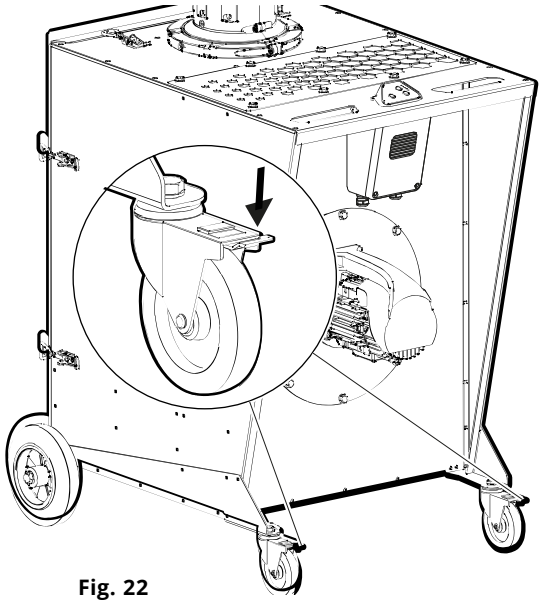


Fig. 22

2. Lossa insticksnippel (2, **Fig. 21**), mutter (3) och distansbricka (4) från blåsmunstycket (6). Se **Fig. 23** och **Fig. 24** för procedur.

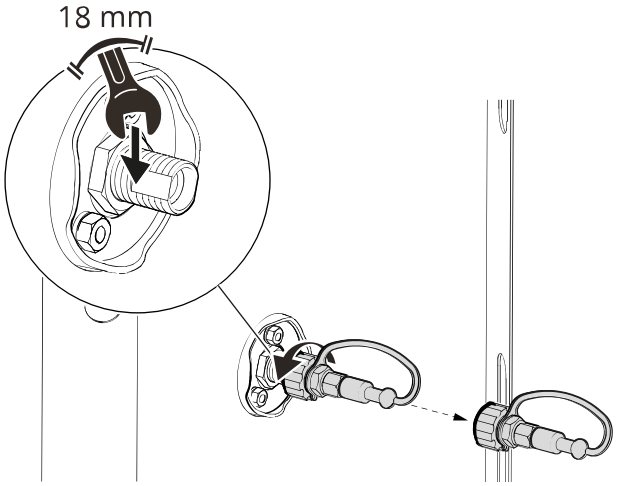


Fig. 23

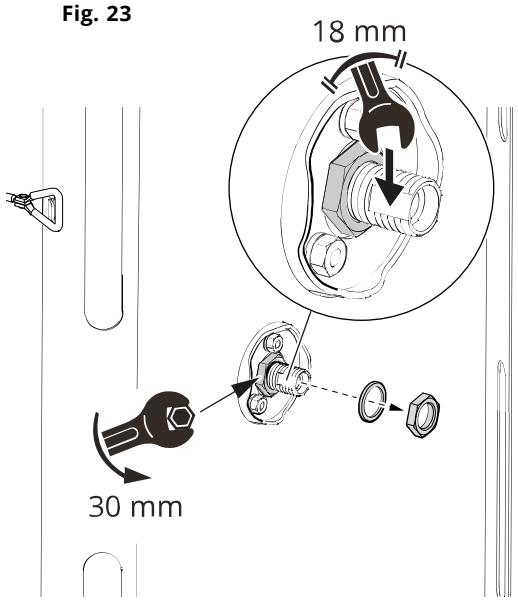


Fig. 24

3. Knuffa in blåsmunstycket i filtret (**Fig. 25**).

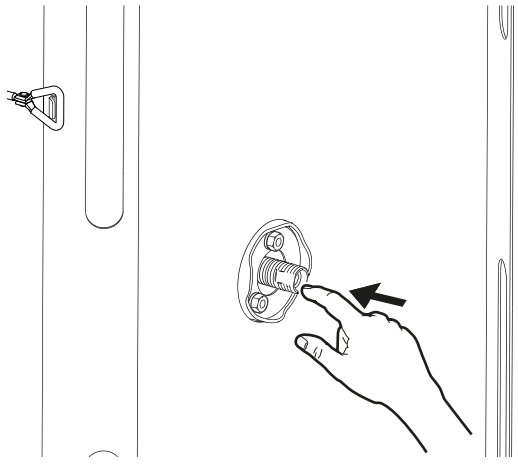


Fig. 25

4. Öppna excenterlåsen (1, **Fig. 26**) på filterluckan. Vik ut luckan (2). När lagersätet är fritt, lyft den uppåt (3) och avlägsna luckan.

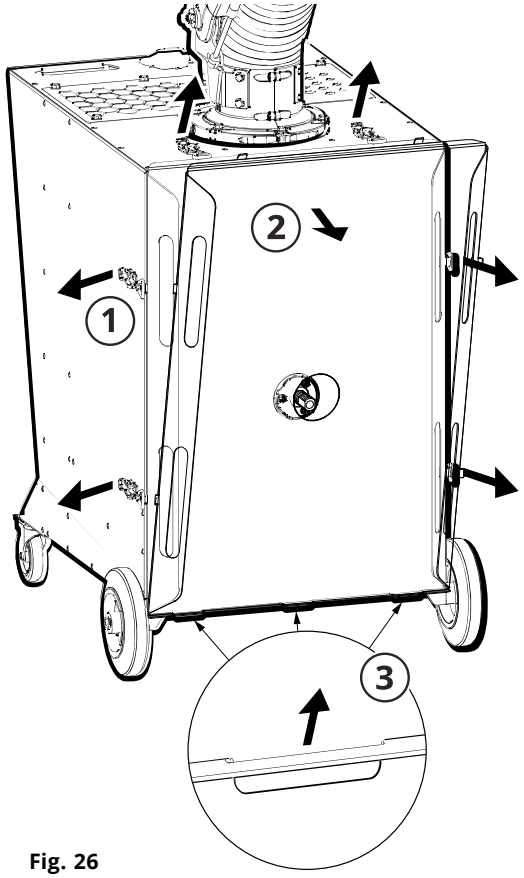


Fig. 26

5. Avlägsna stoftkärl (**Fig. 27**). Töm vid behov, se avsnitt **8.4 Tömning av stoftkärl**.

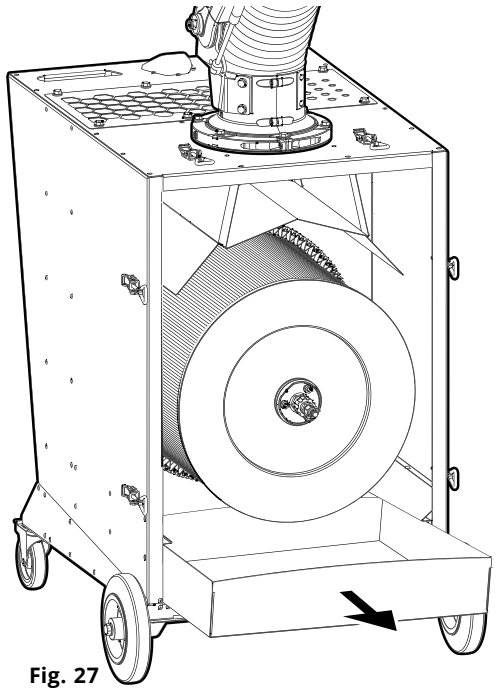


Fig. 27

6. Dra Filterpåse CMF PCW3 över filterpatronen (**Fig. 28**).

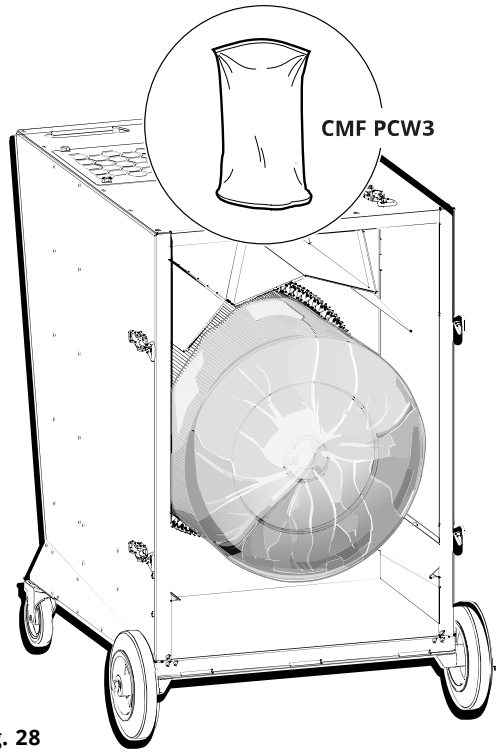


Fig. 28

7. Lyft ut filter med filterpåse (**Fig. 29**) och ställ ner det på golvet med filtergavel neråt.

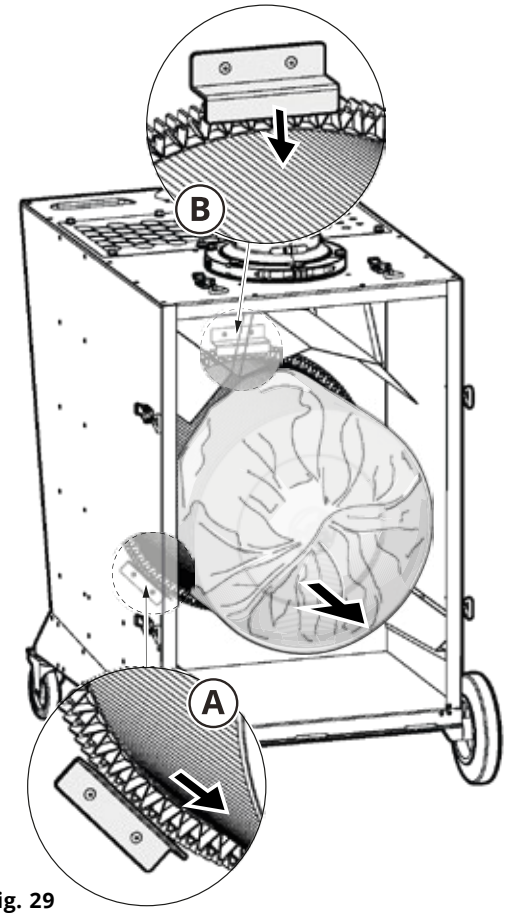


Fig. 29

8. Plockla ut blåsmunstycket ur filterpatronen (**Fig. 30**) för återmontering på det nya patronfiltret.

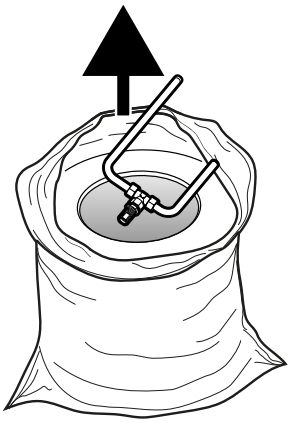


Fig. 30

9. Förslut filterpåsen.

10. Vid behov, rengör filterhuset.
Se avsnitt **8.1 Rengöring.**

Det är viktigt att se till att inget damm kommer in i omgivande miljö. Om filterbytet har läckt damm och når marken, rensa upp detta omedelbart med en industridammsugare utrustad med HEPA-filter.

Förpackad i påsen skall sedan den uttjänta filterpatronen transporteras till slutförvaringsplatsen utan att föroreningar och/eller damm kan sprida sig.

8.3.2 Montering av ny filterpatron

Filtermediet måste vara intakt. Inga hål får förekomma.

Observera att filterpatronen saknar beröringsskydd. Vid oaktsam hantering kan filtermediet förstöras.

Filter med renblåsning

1. Montera blåsmunstycket (6, **Fig. 21**), distansbricka (4), mutter (3) och insticksnippel (2) på den nya filterpatronen.

2. Skjut varsamt in den nya filterpatronen (**Fig. 31**).

3. Skjut in stoftkärlet i botten av filterhuset.

Kontrollera att filterluckans packning ej utsatts för skador. Byt vid behov.

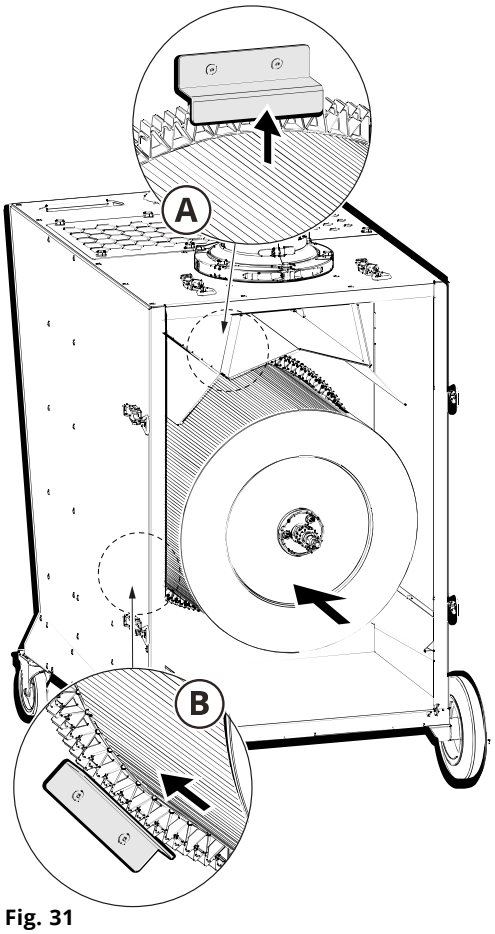


Fig. 31

4. Sätt tillbaka filterluckan på filterhuset. Se till att filterpatronen centrerar mot hålet i filterluckan och verifiera att tätningen är fullgod mellan lucka och kaross.

Filter utan renblåsning

1. Skjut varsamt in den nya filterpatronen (**Fig. 31**).

2. Skjut in stoftkärlet i botten av filterhuset.

Kontrollera att filterluckans packning ej utsatts för skador. Byt vid behov.

3. Sätt tillbaka filterluckan på filterhuset. Se till att filterpatronen centrerar mot hålet i filterluckan och verifiera att tätningen är fullgod mellan lucka och kaross.

8.4 Tömning av stoftkärl

Det är viktigt att se till att inget damm kommer in i omgivande miljö. Om damm och når marken, rensa upp detta omedelbart med en dammsugare utrustad med HEPA-filter.

Stoftkärlet bör tömmas regelbundet för att undvika att stoftkärlet inte blir för tung för normal manuell hantering (max 20 kg).

Innan demontering, låt maskinen vila i några minuter så dammet i filterhuset får lägga sig.

1. Lås svivlande hjul (**Fig. 22**).
2. Öppna excenterlåsen (1, **Fig. 26**) på filterluckan. Vik ut luckan (2). När lagersätet är fritt, lyft den uppåt (3) och avlägsna luckan.
3. Vid behov, använd lämplig avlastningsyta i höjd med stoftkärlet, exempelvis en pallyft, se **Fig. 32** och **Fig. 33**.

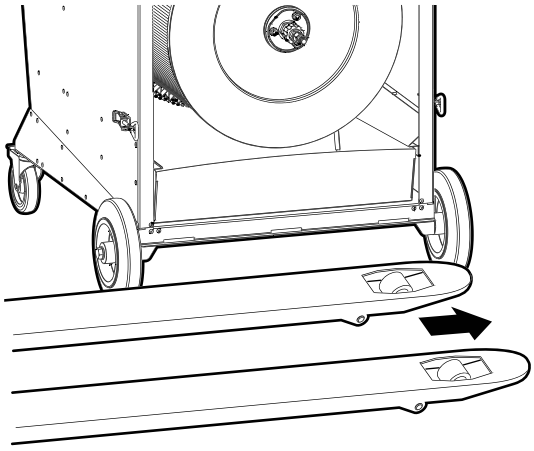


Fig. 32

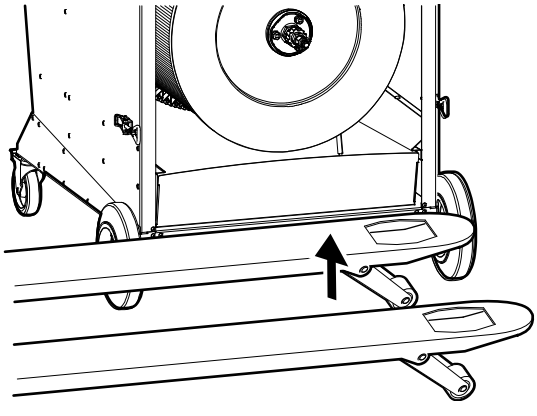


Fig. 33

4. Dra ut stoftkärlet bit för bit och för över Stoftpåse CMF PCW3, se **Fig. 34**.

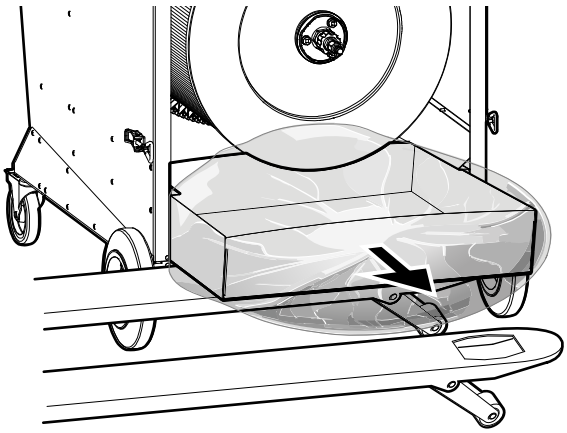


Fig. 34

5. Töm försiktigt stoftkärlet i försluten påse. Låt dammet lägga sig i påsen.
6. Lyft försiktigt ut stoftkärlet ur påsen.
7. Förslut påsen. Deponera påsen enligt gällande lagar och föreskrifter.
8. Vid behov, rengör stoftkärlet och hyllan för stoftkärlet.
9. Skjut in stoftkärlet under rasfickan, se **Fig. 27** som referens.

Kontrollera att filterluckans packning ej utsatts för skador. Byt vid behov.

10. Sätt tillbaka filterluckan på filterhuset. Se till att filterpatronen centrerar mot hålet i filterluckan och verifiera att tätningen är fullgod mellan lucka och kaross.

Förpackad i påsen skall sedan dammet transporteras till slutförvaringsplatsen utan att föroreningar och/eller damm kan sprida sig.

8.5 Punktutsug

Justera friktionsleder

Justera friktionsleder enligt **Fig. 16** och **Fig. 17.**

9 Urdrifttagning

9.1 Slutlig urdrifttagning/demontering/skrotning

Slutlig urdrifttagning och demontering av produkten får endast utföras av behörig personal med personlig skyddsutrustning. Hantering och korrekt bortskaffande av olika material måste uppfylla gällande lagstadgade krav.

Vid frågor om respektive typ av avfall, kontakta FUMEX.

10 Teknisk information

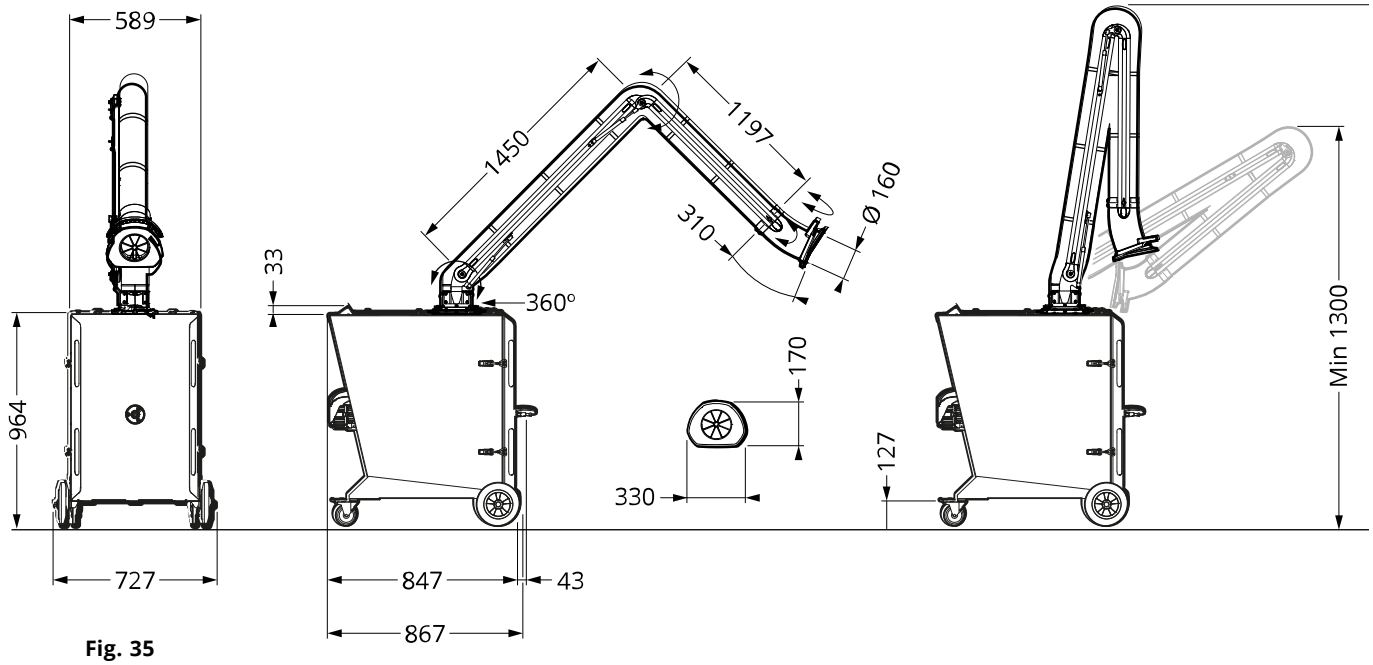


Fig. 35

10.1 Teknisk data

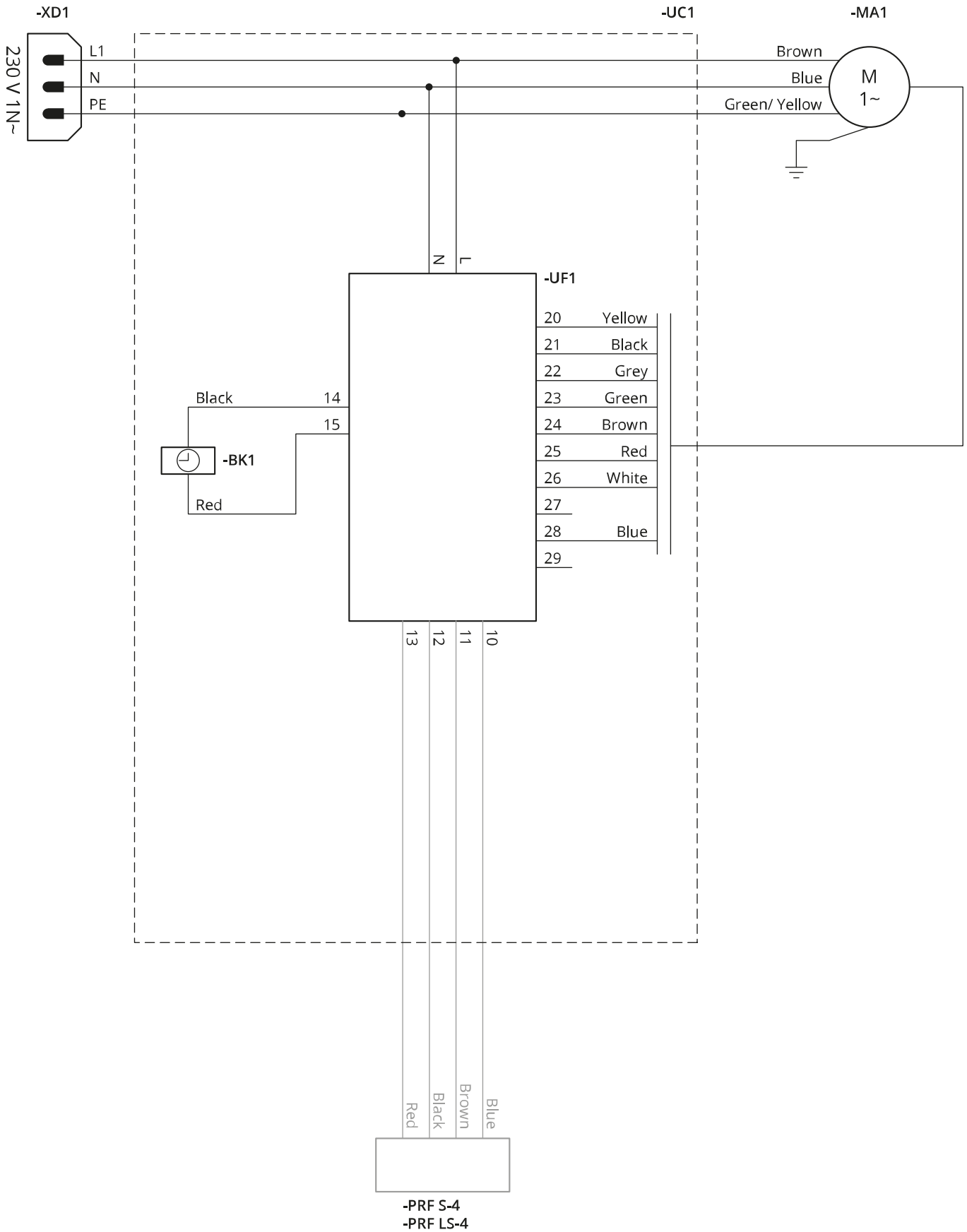
Mått: ..... Se **Fig. 35**
Vikt: ..... 95 kg
Spänning: ..... 230 V 1N~
Frekvens: ..... 50 Hz
Effekt: ..... 0,75 kW
Ström: ..... 5,5 A
Anslutningstryck: ..... <6 bar
Kapslingsklass motor: IP40
Antal filterpatroner: ..... 1 st
Filteryta: ..... 14 m^2
Luftflöde (min/max): ..... 650/1200 m^3/h

Ljudnivå (vid min/max varvtal)
Standard: ..... 64/71 dB (A)
Ljuddämpare CMF 300 SE: ..... -3 dB (A)

Temperaturgränser
Omgivningstemperatur: ..... 5 °C till 40 °C
Transport & lagringstemperatur: ..... -25 °C till 60 °C
Max luftfuktighet: ..... 80 %

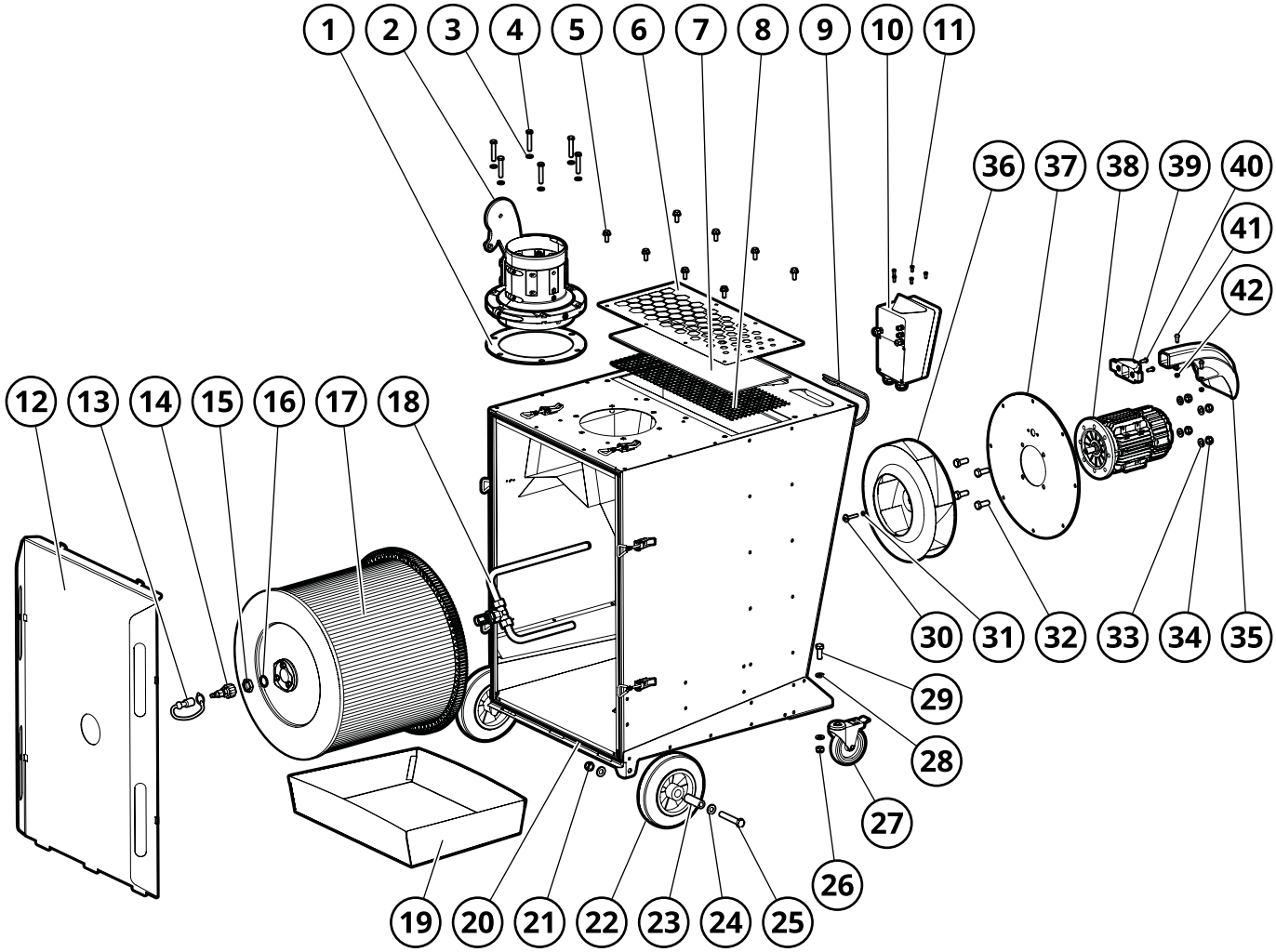
Larmgränser
Ljudlarm: ..... 600 m^3/h

10.2 Kretsschema elektronik

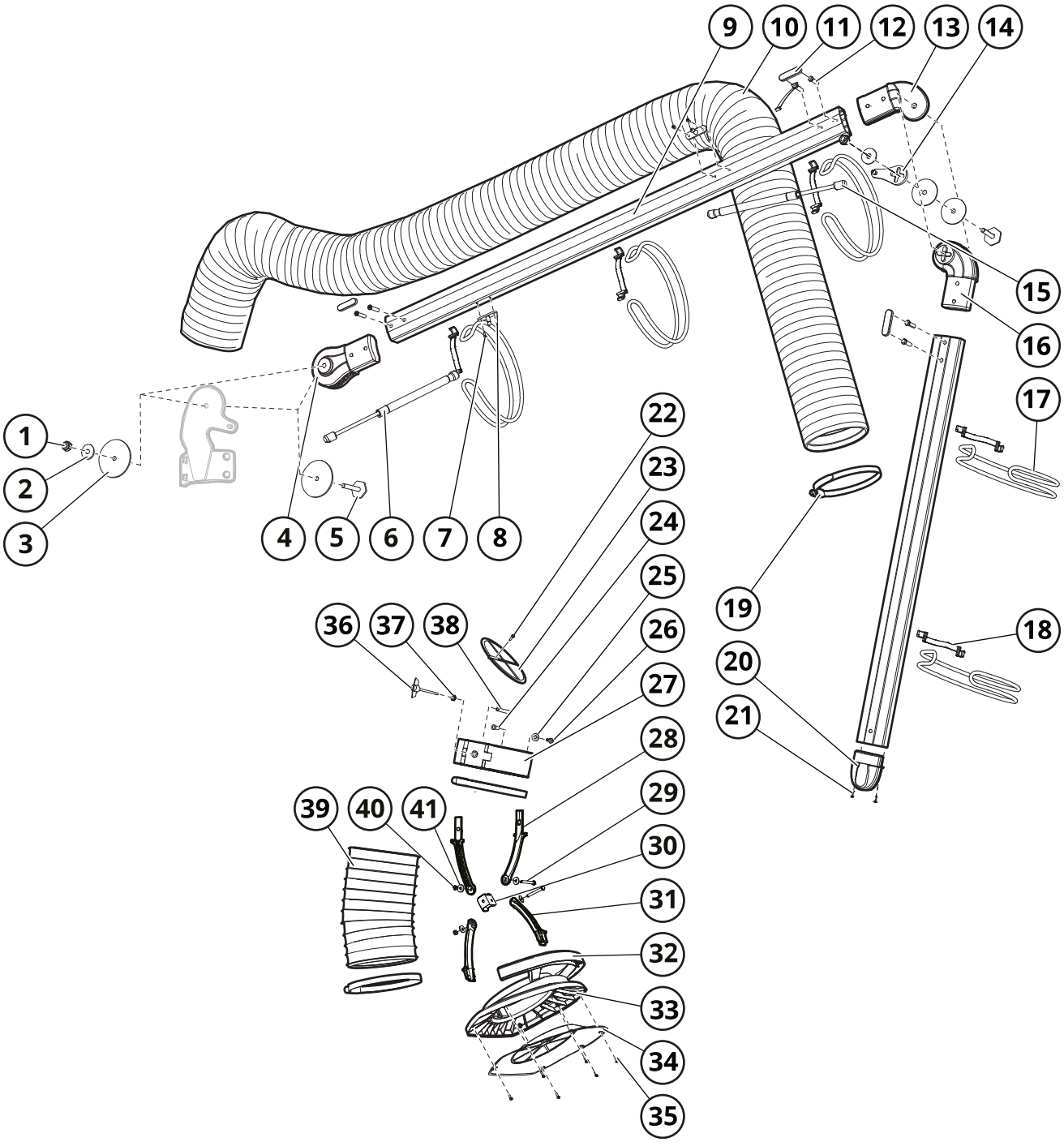


10.3 Sprängskiss

10.3.1 Filterenhet CMF 300



10.3.2 Punktutsug

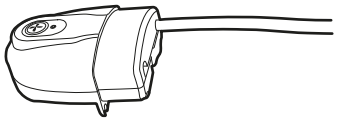


11 Tillbehör & Reservdelar

Tryckknapp PR S

Sidomonterad tryckknapp för styrning av fläkt och/eller spjäll. Inklusive kabeldragning.

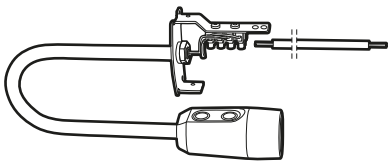
Fig. 36



Belysning PR LS

Sidomonterad arbetsbelysning (LED). Dimbar med justerbar positionering. Inbyggd tryckknapp med LED-indikering för styrning av fläkt och/eller spjäll. Inklusive kabeldragning (strömförsörjning via inbyggd transformator).

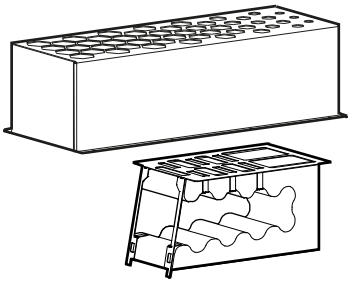
Fig. 37



Ljuddämpare CMF 300 SE

Dämpar maskinens driftljud.

Fig. 38

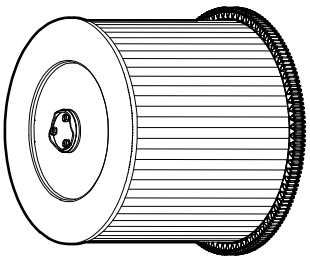


Filterpatron CFS 140W3

Filterpatron för användning vid normal belastning i EN ISO 21904-1:2020 anläggningar för säkerhet vid svetsning. Filtret består av korrugerat polyestermaterial belagd med teflonmembran som är skyddat av sträckmetall på insidan.

Vid köp av CFS 140W3 ingår Stoftpåse CFE PCW3.

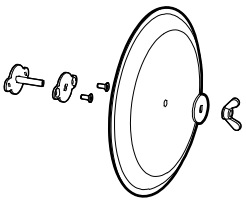
Fig. 39



Gnistfälla PR ST

Skyddar filtret från stora partiklar och reducerar risker vid gnistbildning.

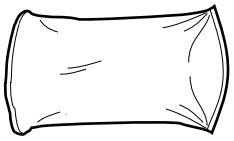
Fig. 40



Stoftpåse CMF PCW3

Påse för kontaktfritt byte av filterpatron samt tömning av stoftkärl.

Fig. 41



Förlängningsslang PFS-160

Möjliggör arbeten i besvärliga och avlägsna utrymmen. Med magnetmunstycke och snabbkoppling. Finns i längderna 4 meter och 8 meter.



Fig. 42

12 Anteckningar

PUNKTUTSUG · AVGASUTSUG · FLÄKTAR · FILTER · DRAPERIER · STYRAUTOMATIK

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå • Telefon: 0910-361 80 • E-post: info@fumex.se
www.fumex.se