

5L-FS400 Mobile filter system



Innehållsförteckning

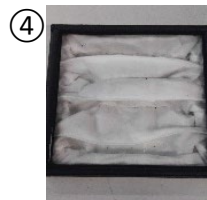
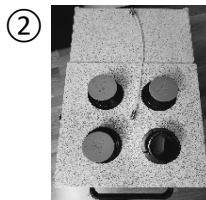
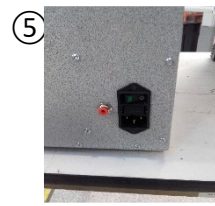
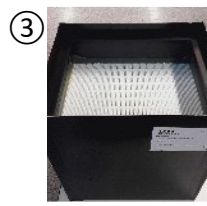
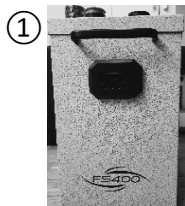
1. Introduktion
2. Innehåll
3. Säkerhetsanvisning
4. idrifttagande
5. Felsökning
6. Underhåll/service
7. Teknisk data
8. Beställningsnummer
9. Garanti
10. Kontakt

1. Introduktion

Matronic's FS400 är ett mobilt filtersystem för eliminering av partiklar och gaser i förorenad processluft från lödning, limning, rengöring, tryckprocesser mm.

2. Innehåll

1. Front med display/manöverpanel
2. Baksida med slanganslutningar
3. Huvudfilter 1 st
4. Förfilter 1st.
5. Nätintag med säkring och strömbrytare



3. Säkerhetsanvisning

Aggregatet bör ej utsättas för temperaturer över 50° C, öppen låga eller lösningsmedel. Aggregatet skall användas inomhus.

Stäng **alltid** av aggregatet vid filterbyte.

4. Idrifttagande

Bästa möjliga gasfiltrering uppnås om:

- processtemperaturen i gasfiltret är < 38°C,
- relativ luftfuktighet är < 60 %
- gasmolekylerna är > 30g/mol (bättre filtrering vid större molekyler)
- kokpunkten på gas molekylerna är > 0° C.

Anslut sugslang eller rör på inloppsstosen samt nätkabel.

Slå på strömbrytaren.

Vid leverans är filterövervakningen programmerad för normal belastning, 2st inlopp används.

Vill man ändra inställningar se separat instruktion.(menyhantering)

5. Felsökning



Modifiera inte filteraggregatet.

Reparationer skall endast utföras av certifierad personal.

Om filteraggregatet inte fungerar, kontrollera att:

:Strömförsörjningen är korrekt ansluten.

:Säkringen 4.0 AT är hel.

Om larmet ljuder, se orsak på display.

Filterbyte - se Rubrik 6 "underhåll/service"

Filter igensatt - se Rubrik 6 "underhåll/service"

Varvtal för högt - Kontakta Matronic.

Stäng av aggregatet. Kontrollera att förfilter, munstycke, eller munstycke inte är igentäppta.

Rengör arm och munstycke om nödvändigt. Byt förfilter om det är igentäppt.

Se "byte av för-filter" under rubrik 6 "underhåll/service".

Om det efter rengöring och byte av förfilter fortsatt larma beror detta på uttjänt huvudfilter.

Se "byte av huvudfilter" under rubrik 6 "underhåll/service".

Om larmet inte åtgärdas stoppas aggregatet efter 5 minuter för att skydda mot överhettning.

6. Underhåll/service

Byte av förfilter/huvudfilter.

1. Slå av strömbrytaren.
2. Släpp sidospännena och lyft av locket.
3. Ta ut huvudfiltret.
4. Byt förfiltret/huvudfiltret.
5. Sätt tillbaka filtret och spänn åt locket.

Vid byte av huvudfiltret ska alltid förfiltret bytas för optimal filterlivslängd och filterekonomi.

Huvudfiltret bör bytas minst en gång per år för att garantera separationsgraden av gaser.

Vid avsyning/reparation förbrukas ca:7 förfilter på ett huvudfilter.

7. Teknisk data FS400

Bredd x höjd x djup:	31cm x 61cm x 53cm
Vikt:	25kg
Ljudnivå, vid 1 meter, 1st utsug:	<48 dB(A)
Spänning:	115 eller 230V
Effekt:	190W
Glasrörssäkring:	2 x 4,0 AT, 250V.
Max sugeffekt:	400 m ³ /h
Mikrofilter-filtreringsgrad, DOP:	>99,97 %
Gasfilter-filtreringsgrad:	>95 %
Filterövervakningssystem:	Ja
ESD säker:	Ja
Garanti(gäller ej filter):	2 år

8. Beställningsnummer

Filtersystem FS400	5L-FS400
Mikro/Gasfilter	3FTK
Mikro/Gasfilter,renrum	3FTK-CLEAN
Förfilter	3FTK-FFRP2

10. Kontakt

Matronic
Månskärsvägen 10B
SE-14175 Kungens kurva
Sverige
+468-556 291 00

MATRONIC FS400

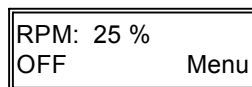
Menyfunktioner

Running	Sida 1
Menu	Sida 2
Settings	Sida 3

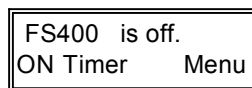
Running



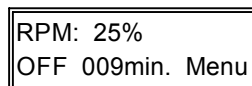
Start message. Visas i några sekunder.



Running. Maskinen är igång.
Tryck OFF för att stänga av.
Displayen växlar till System Off.



System Off. Maskinen är avstängd.
Tryck ON och maskinen startar samt växlar display till Running.
Tryck Timer för att köra maskinen enligt inställd tid. Displayen växlar till Timer.



Timer. Maskiner körs enligt förinställd tid.
Återstående körtid visas i minuter.
Tryck OFF och maskinen stannar.



Tryck Menu för att se och ändra kördata (Sid. 2).

Menu

Value

Visar

Vacuum: 5 % Exit < > Set	Intake Vacuum.	Insugningsvakuum i procent. Relaterat till inställt värde.
190101 07:00:00 Exit < > Set	Date/Time	Aktuellt datum och tid Format: yymmdd hh:mm:ss
TIMER: 010 min. Exit < > Set	Timer	Bestämer körtid i Timer-läge. Anges i minuter. Max 480 min.
Filt.Chn. 190101 Exit < > Set	Filter date.	Visar datum för senaste filterbyte. Format: yymmdd
Filt.Time: 0001 h. Exit < > Set	Filter time.	Visar hur många timmar filtret har använts sedan senaste filterbyte.
Filter: 29 % Exit < > Set	Filter Vacuum.	Visar vakuum över filtret i procent. Relaterat till inställt värde.
Temp: 22.1 °C Exit < > Set	Temperature.	Temperatur i filterbox.
RPM: 029 % Exit < >	Fan motor speed.	Motorns varvtal i procent (i.e. PWM).
ERR: -0.037 Exit < >	Intake Vacuum error.	Körtidsvariabel.

Exit	Tryck för att gå till tidigare menynivå.
Set	Tryck Set för att ändra inställningar.
<	Tryck för att bläddra bakåt.
>	Tryck för att bläddra framåt.

Settings

Inställningar

VACUUM: 0.01 kPa
SAVE - + Exit

Intake vacuum.

Insugningsvakuum.
Max 2.00 kPa.

_200422 09:34:12
+ < > Exit

Clock set.

Ställ datum och tid.
Format: yymmdd hh:mm:ss

Timer: 060 min.
SAVE - + Exit

Timer set.
in minutes.

Körtid i Timerläge
Max. 480 minuter.

För att få tillgång till dessa inställningar krävs lösenord
PASSWORD: 1111

PASSWORD: 0000
- + >> Exit

Password.

Ange siffra med + eller -.
Stega position med >>.
I sista position ändras >> till Go.

NEW FILTER DATE
SET Exit

Reset Filter

Sätter datum för filterbyte
och nollställer Filter Time.

FILT.TIME: 1000h
SAVE - + Exit

Filter lifetime
in hours.

Filtrets livstid i timmar.
Används för varningsmeddelande.

FILT.VAC: 1.00 kPa
SAVE - + Exit

Max vacuum
across filter.

Ställer in värde för max. vakuum över filter.
Används för varningsmeddelande om
igensatt filter.

TEMP: 50.0 °C
SAVE - + Exit

Filter box
temperature

Max. temperatur i filterbox. Max 50.0 °C
Används för varningsmeddelande.

Set value

PARAM. Value
SAVE - + Exit

Exit

Tryck för att gå till tidigare menynivå.

Save

Tryck SAVE för att spara värde.

-

Tryck - för att minska värde.

+

Tryck + för att öka värde.

<

Tryck < för att bläddra bakåt.

>

Tryck > för att bläddra framåt.