

FILTERLÅDA CBFA

För ventilationskanal

Användningsområde

Filterlåda CBFA är ett komplement till fläkt- och luftbehandlingssystem där det finns behov av att rena den transporterade luften från partiklar eller oönskade lukter. Filterlådan har dubbla anslutningar med gummitätning och monteras direkt i ventilationskanalen. Tillverkad i aluzinkbelagd stålplåt med inspektionslock och excenterlås. Enheten är försedd med mätnipplar för anslutning av u-rörsmanometer eller filtertryckvakt.

Storlek

Filterlåda CBFA tillverkas i 5 fysiska storlekar med anslutning Ø100, 125, 160, 200, 250 för luftflödesområden upp till ca 350 l/s.

Hölje

Filterlåda CBFA är tillverkad i aluzinkbelagd stålplåt för miljöer upp till korrosivitetssklass C4.

Filteralternativ

Filterinsats beställs separat och levereras styckewis.

För CBFA med anslutning Ø100-160

CBFA-03-G	Påsfiler Grov/Coarse 70 %
CBFA-03-F	Påsfiler Fin ePM1 55 %
CBFA-03-K	Kolfilter Grov/Coarse 70 % 500g/m ²

För CBFA med anslutning Ø200-250

CBFA-05-G	Påsfiler Grov/Coarse 70 %
CBFA-05-F	Påsfiler Fin ePM1 55 %
CBFA-05-K	Kolfilter Grov/Coarse 70 % 500g/m ²



SPECIFIKATION

Filterlåda

Storlek:
100, 125, 160
200, 250

Utförande:
Aluzink C4

CBFA-aa-bbb-cc

03
05

03

Filteralternativ

Storlek:

Filterklass:
Påsfiler Grov 70 %
Påsfiler Fin ePM1 55 %
Kolfilter Grov 70 % 500g/m²

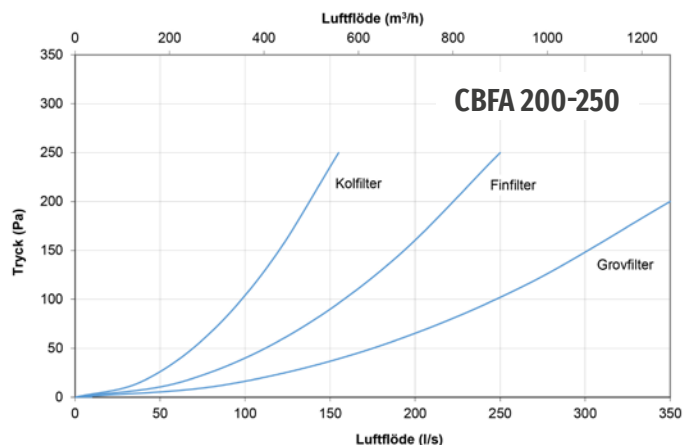
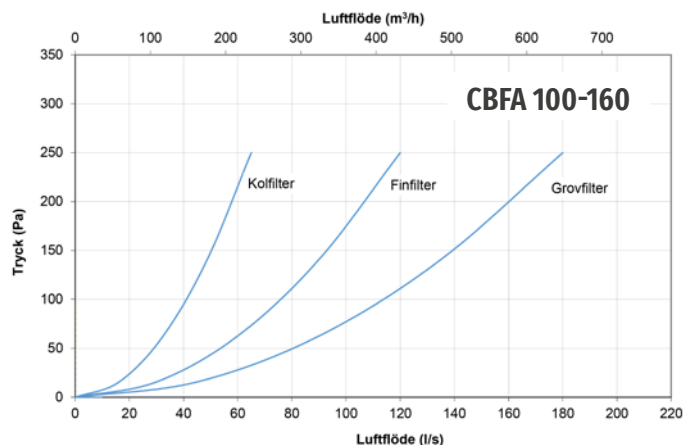
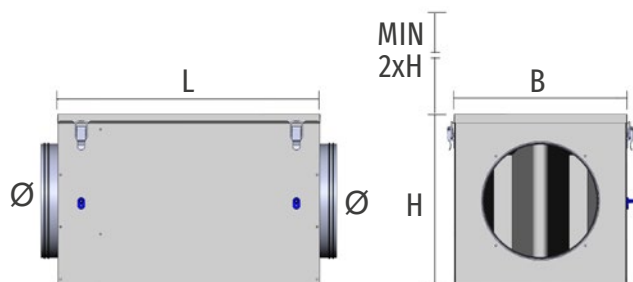
CBFA-aa-b

03
05

-G
-F
-K

SPECIFIKATIONER

Modell	Mått		Flöde m ³ /s vid 100Pa tryckfall			Vikt kg
	Ød mm	LxBxH mm	(K) Kolfilter Grov 70 %	(F) Finfilter e PM1 55 %	(G) Påsfiler Grov 70 %	
CBFA-03-100	100	400x205x200	0,04	0,075	0,15	5
CBFA-03-125	125					6
CBFA-03-160	160					
CBFA-05-200	200	450x300x295	0,10	0,16	0,25	
CBFA-05-250	250					



FILTERLÅDA CBFA

DRIFT- OCH UNDERHÅLLSINSTRUKTION

Säkerhet

Filterlådan innehåller inga rörliga delar och kräver normalt inget underhåll utöver filterbyte.

Före servicearbete:

- Stäng av eventuell ansluten fläkt.
- Säkerställ att anläggningen inte kan startas oavsiktligt.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid hantering av smutsiga filter.

Drift

Filterlådan är avsedd för filtrering av luft i ventilationssystem.

Anläggningen bör kontrolleras regelbundet för att säkerställa:

- Att filterinsatsen är oskadad.
- Att filterlådan är tät.
- Att lock och excenterlås är ordentligt stängda.
- Att tryckfallet över filtret inte överstiger rekommenderat värde.

Mätningarna på filterlådan kan användas för kontroll av filtertryckfall med manometer eller filtervakt.

Filterbyte och underhåll

Rekommenderat intervall

Miljö	Kontroll	Filterbyte
Normal bostadsmiljö	Var 6:e månad	1 gång/år
Flerbostadshus	Var 6:e månad	1-2 gånger/år
Industriell miljö	Var 3:e månad	Vid behov

Filter ska alltid bytas när:

- Tryckfallet blivit för högt.
- Luftflödet minskat märkbart.
- Filtret är skadat.
- Kolfilter inte längre reducerar lukt tillräckligt.

Byte av filter

1. Stäng av ventilationsanläggningen.
2. Öppna excenterlåsen.
3. Avlägsna inspektionslocket.
4. Dra försiktigt ut filterinsatsen.
5. Kontrollera att filterfacket är rent.
6. Montera nytt filter med korrekt luftflödesriktning.
7. Återmontera locket.
8. Kontrollera att tätningen ligger rätt och att låsen är stängda.
9. Starta anläggningen och kontrollera funktionen.

Rengöring

Vid filterbyte rekommenderas att:

- Dammsuga filterfacket.
- Torka av invändiga ytor vid behov.
- Kontrollera att tätningar är oskadade.

Använd inte högtryckstvätt eller aggressiva rengöringsmedel.



Felsökning

Problem som lågt luftflöde, högt tryckfall beror på smutsigt filter, och åtgärdas genom att byta till ett nytt filter.

Luktrelaterade problem kan bero på för gammalt filter, eller förbrukat kolfilter, och åtgärdas genom att byta till ett nytt filter.

Vinande eller visslande ljud från filterlådan kan uppstå om locket inte är riktigt stängt eller packninga skadade, kontrollera excenterlås och byt packningar vid behov.

Avfallshantering

Filter och produktdelar sorteras enligt lokala föreskrifter. Stålblåt återvinns som metallsrot.