



# VOKES AIR

Taking small steps together, always ahead, towards a better world



## ScandSorb ECO C

Adsorptionsfilter för gasformiga luftföroreningar





# ScandSorb ECO C

Adsorptionsfilter för gasformiga luftföroreningar

---

## BRANSCHER

---



Ren luft



Kraftproduktion



Ren rum



Industri

## NYCKELFAKTORER

---

- ▶ Adsorptionsfilter för en renare miljö
- ▶ Helt brännbar kassett
- ▶ Låg vikt ger enklare hantering
- ▶ Centrumstyrning ger enklare montage
- ▶ Stort urval av aktivt kol för olika driftsförhållanden

**ScandSorb ECO C är ett modulbyggt adsorptionsfilter med adsorbenten innesluten mellan en inre och en yttre cylinder av perforerad polypropylen.**

Den förorenade luften tvingas att med låg hastighet passera igenom en bädd av granulerat material, vanligtvis aktivt kol. Under passagen avsättes föroreningarna på ytan av de otaliga mikroskopiska porositerna i granulatets materialstruktur.

Aktivt kol av hög kvalitet kan ha en verksam yta på upp till 1200 m<sup>2</sup> per gram kol. Adsorbenter av andra material kan förekomma liksom impregnerade adsorbenter som är mycket aktiva på vissa speciella typer av föroreningar.

---

▼ ScandSorb ECO C



## Tekniska Data

### Förfilter, efterfilter

Förfilter, som avlägsnar damm, används alltid före ett adsorptionsfilter. Förfiltrering ökar livslängden hos adsorbenten. Ju bättre förfilter desto bättre resultat. Minimikravet är G4 men upp till F7 rekommenderas. Vid ventilation av känsliga utrymmen bör också efterfilter användas. Diskutera gärna ert problem med oss. Filterhus med valfria filterkombinationer ingår i leveransprogrammet.

### Kolcylindrar

Kolcylindrarna är tillverkade helt i brännbar plast - polypropylen. Den främre gaveln är försedd med tappar för infästning i en fästplåt med bajonettfattning. Den har även en styrning i form av en förhöjning som passar i fästplåtens centrumhål. Vid utbyte i redan befintliga anläggningar är det viktigt att kontrollera centrumhålet som minst måste vara 105mm i diameter. Den bakre gaveln är försedd med spår som underlättar vid montering. Detta spår möjliggör att ett hävstångsverktyg kan utnyttjas för att öka kraften och förenkla montage. Såväl montering som demontering sker alltså med enkla handgrepp och vikten av en cylinder är bara ca 2.6 kg.

### Adsorbenter

Aktivt kol av hög kvalitet är det mest mångsidiga adsorptionsmaterialet av alla. Med hjälp av impregnering av kolet kan även s.k. stickande lukter, som normalt adsorberas i mindre utsträckning, med stor framgång avlägsnas ur luft. Sådana föroreningar är exempelvis svavelföreningar, formaldehyd m. fl. Även specialadsorbenter kan erhållas.

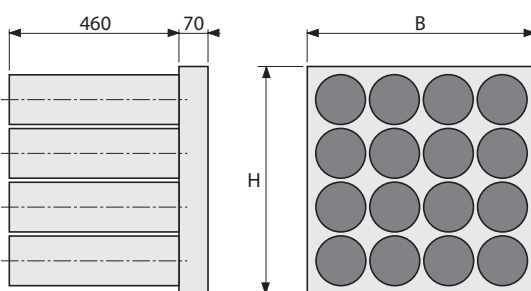
### Förbränning

ScandSorb ECO C är tillverkat helt i polypropylen och är därmed brännbar – bra för miljön och lätthanterligt för kund. Har du några frågor kring miljöpåverkan eller utbytesproceduren, tala med vår representant.

### Ljuddämpning

Ljuddämpning inkl fästplatta, vilket innebär att referensnivå är helt utan fästplatta – endast slät kanal (mätt enligt vår metod 34246).

Oktavband [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Dämpning [dB]	4	5	5	7	14	14	21	28

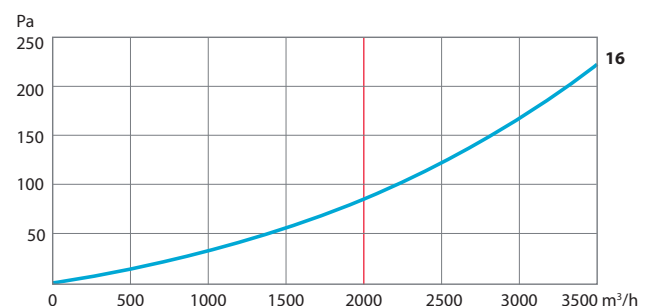


Beteckning	Nom. kapacitet m <sup>3</sup> /h	Antal cylindrar	Kol-mängd kg	B	H
ScandSorb C-08	1000	8	16	305	610
ScandSorb C-12	1500	12	24	508	610
ScandSorb C-16	2000	16	32	610	610
ScandSorb C-20	2500	20	40	610	762
ScandSorb C-25	3125	25	50	762	762



### Adsorptionsfilter, belastning

Den angivna nominella belastningen utgör endast ett exempel. Belastningen väljs med hänsyn till den föroreningsgrad som kan förutses i varje enskilt fall. Diskutera gärna filterkrav och belastning med oss.



## KONTAKTA OSS

---

### ÖSTERREICH

Tel: +43 (0) 1 698 66 77 0

### FRANCE

Tel: +33 (0) 1 64 07 61 25

### ITALIA

Tel: +39 022 692 6321

### SOUTH AFRICA

Tel: +27 (0) 114 250 470

### SVERIGE

Tel: +46 (0) 325 661 600

### UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 1282 413 131

### DANMARK

Tel: +45 364 966 00

### SCHWEIZ

Tel: +41 (0) 433 992 700

### NEDERLAND

Tel: +31 888 653 724

### DEUTSCHLAND

Tel: +49 (0) 2339 128 00  
oder +49 (0) 6181 9082 01

### ESPAÑA

Tel: +34 937 522 718

På grund av vår kontinuerliga forskning och utveckling förbehåller vi oss rätten att ändra specifikationer och mått utan föregående meddelande. Omnämnda standarder baseras på den giltiga utgåvan vid tidpunkten för produktbladets tryckning.  
© Vokes Air • 04/2011 • SE • 0215

[www.vokesair.com](http://www.vokesair.com)



Taking small steps together, always ahead, towards a better world