

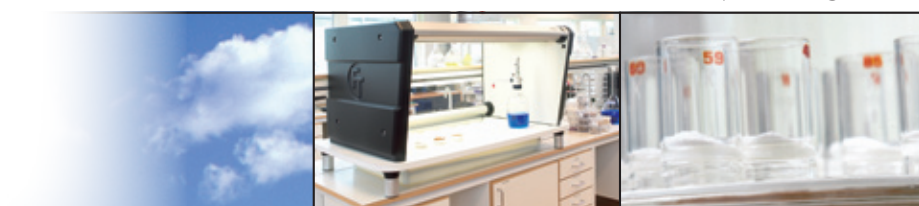


LABORATORY LINE

Filtronic's produkter för laboratorier kännetecknas av mobila system med stor flexibilitet. Driftskostnaderna är låga, mycket tack vare att de kräver lite luft och drivs av energisnåla fläktar.

Produktlinjen består av CBC-R, ett mobilt renrum i ISO klass 5 och CBC-A, ett luftridåskåp som fungerar som ett traditionellt dragskåp men med en luftridå i framkant av skåpet istället för en transparent skiva. De mobila filtersystemen är recirkulerande och kan användas i renrum. Sugarmarna kan anslutas till central ventilation eller till Filtronic's mobila filtersystem för optimal flexibilitet.

Made in Sweden



For a better workbench environment!



LABORATORY LINE

Energikostnader

Ventilationskostnaden är en stor utgift på de flesta laboratorier. Att värma och kyla luft för att få ett komfortabelt inomhusklimat är viktigt men också kostsamt. Att kyla luft är dyrare än att värma luft.

Att använda ett centralt ventilationssystem för att leda bort förorenad luft innebär att stora volymer luft förs ut ur byggnaden. All luft som tas ut måste ersättas för att bibehålla ett bra inomhusklimat.

I många laboratorier är ventilationskapacitet ibland en bristvara då ventilationen är fullt nyttjad. Att utöka ventilationen är dyrt och kräver ofta stora investeringar.

Om man använder ett mobilt filtersystem för att eliminera partiklar och gaser, recirkuleras den reade luften i lokalen.

Filtronic's produkter är mobila och energisnåla enheter som arbetar oberoende av central ventilation men med möjlighet att anslutas till det centrala frånluftssystemet.



Luftridåskåp

Filtronic's luftridåskåp CBC-A är ett alternativ till ett traditionellt dragskåp men kräver betydligt mindre luft och har därför lägre energiförbrukning.

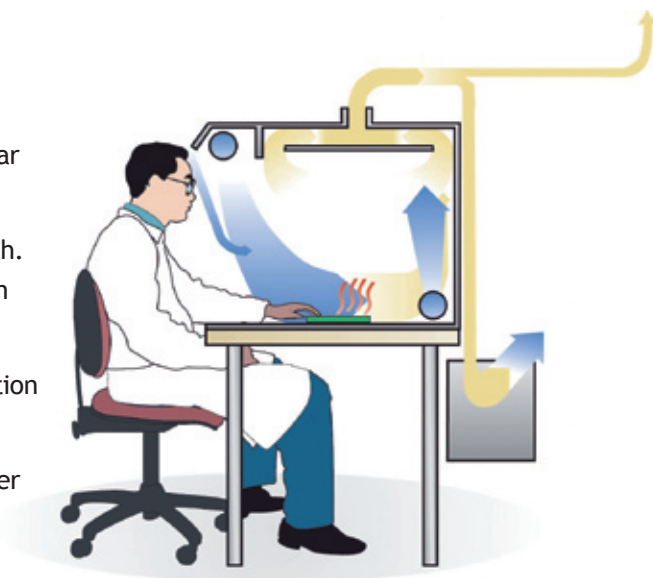
Ett dragskåp kräver ca 1 000 m³/h luft, CBC-A endast 200 m³/h. Med samma luftmängd kan man ersätta ett dragskåp med fem CBC-A och på så sätt få ytterligare fyra arbetsplatser.

På arbetsplatser där det inte finns tillgång till central ventilation kan CBC-A anslutas till Filtronic's recirkulerande filtersystem.

Luftridåskåpet bidrar inte enbart till minskade energikostnader utan har många fler fördelar. Det placeras enkelt på befintlig arbetsbänk eller t.ex. över en vask och ansluts till central ventilation eller till Filtronic's mobila, recirkulerande filtersystem. Om man väljer det sistnämnda får man en helt mobil lösning utan några fasta installationer och kan flytta utsuget dit det behövs för tillfället.

I stället för en transparent skiva har CBC-A en luftridå i framkanten av skåpet som hindrar hälsovådliga gaser att tränga ut och ger laboranten en stor lättarbetad arbetsyta med obegränsad rörlighet.

CBC-A luftridåskåp är testat och verifierat av tredje part.



blå pil = ren luft

gul pil = förorenad luft

Fördelar med CBC-A:

- Mobilt system
- Kräver ingen ventilationskapacitet
- Låga driftskostnader
- Ingen skymmande glasskiva
- Stor lättarbetad arbetsyta

LABORATORY LINE



Mobila filtersystem och sugarmar

Filtronic's filteraggregat är kompletta filtersystem av högsta kvalitet där allt ifrån infångning av förorenad luft, design på sugarmar till kontakttid i gasfiltret samspelar. De är unika på marknaden på så vis att de har en verifierad avskiljning av både gaser och partiklar.

Filtersystemen är mobila och kräver inga fasta installationer. För ytterligare mobilitet kan filtersystemen monteras på en vagn och på så sätt enkelt flyttas runt i laboratoriet.

Filtersystemen har minimalt servicebehov och en lång filterlivslängd. Detta tillsammans med flexibilitet, låg energiförbrukning och oberoendet av fasta installationer skapar en mycket god totalekonomi.

Filtren kan användas i renrum men även anpassas för arbete med ammoniak, metyletylketon, mm.

Filtronic har ett stort utbud av användarvänliga sugarmar och munstycken. Sugarmarna har ett lågt tryckfall, vilket är viktigt för ljudnivån och låga driftskostnader. Munstyckena är designade för att komma så nära källan som möjligt för att hindra att hälsovådliga ämnen sprids i lokalen.

Sugarmarna består av ett byggbart modulsystem och kan monteras på Filtronic's mobila filtersystem eller direkt på byggnadens centrala frånluftssystem.

Mobilt renrum ISO klass 5

CBC-R mikro-renrum skapar en renluftzon oberoende av omgivande miljö. Renrumsskåpet kan också användas i ett befintligt renrum för att höja renrumsklassen på en mindre yta. Det placeras enkelt på valfri arbetsbänk utan ytterligare installationer.

Arbetsytan är stor och ingen frontlucka skymmer sikten för operatören då en luftridå förhindrar att partiklar tränger in i skåpet.

CBC-R har en låg ljudnivå, endast 55 dB(A) i operatörzonen, och det skugg- och bländfria ljuset är behagligt för ögonen. För att ytterligare öka komforten finns transparent baksida som tillval.

Tack vare luftridån i framkant av skåpet förbrukas små mängder luft. Detta innebär att systemet kan drivas med tysta och energisnåla fläktar samt att HEPA-filtret får en lång livslängd.

CBC-R är testat och verifierat enligt SS-EN-ISO 14644-1 klass 5.



LABORATORY LINE

Tekniska data



	Dimension mm (HxBxD)	Vikt kg	Ljudnivå dB(A)	Watt W	Sugkapacitet m ³ /h	Luftflöde m ³ /h
MG95	640 x 465 x 220	18	< 50	100	100	-
CBC-A	utv. 625 x 1275 x 760 inv. 525 x 1120 x 580	53	< 49	65	-	180-230
CBC-R	utv. 880 x 1275 x 760 inv. 525 x 1120 x 600	79	< 55	300	-	300

Filtronic strävar efter att skapa en bättre miljö vid arbetsbänken genom att utveckla och producera partikel- och gasfiltersystem med mycket hög kvalitet. Filtersystemen är enkla att installera och är användarvänliga, har låg ljudnivå och en garanterad funktion. Läs mer om oss och våra produkter på www.filtronic.se



Filter Systems

For a better workbench environment!

FILTRONIC AB
Box 2284, SE-531 02 Lidköping, Sweden
Tel: +46 510 208 10, Fax: +46 510 201 40
E-mail: office@filtronic.se www.filtronic.se