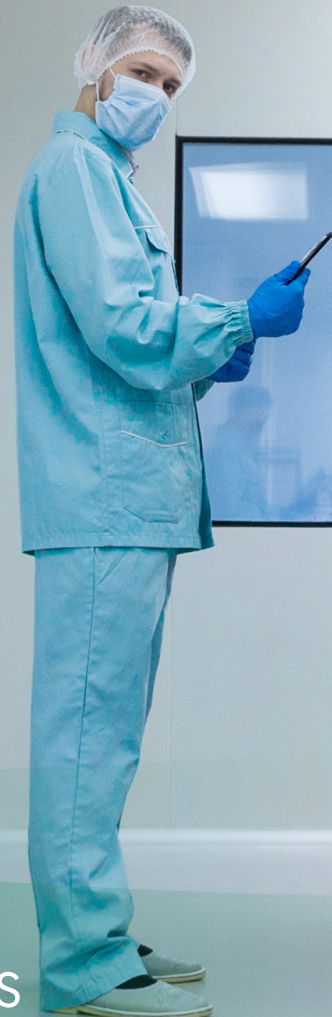
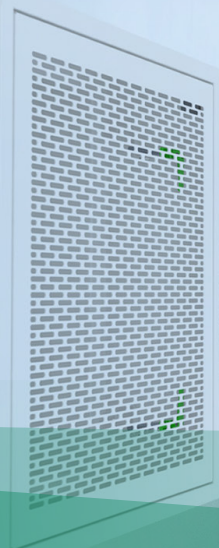


CLEANSEAL

En familj HEPA-don för
till- och frånluft i kontrollerade miljöer



Clean Air Solutions

CLEANSEAL: TILLFÖRLITLIGA OCH MÅNGSIDIGA DON FÖR HEPA-FILTER

CleanSeal är en serie toppmoderna filterdon som har utvecklats särskilt för sjukhus, renrum och anläggningar inom life science. CleanSeal kännetecknas av enkel installation, hantering och underhåll. Åtkomsten är enkel och har maximal säkerhet tack vare en helsvetsad konstruktion, vilket även minskar risken för läckage.

CleanSeal erbjuder både ekonomiska och miljömässiga fördelar, eftersom donen är förberedda för Camfils mest energieffektiva HEPA-filterpaneler. Den nya och uppdaterade CleanSeal-familjen inkluderar en komplett serie don för HEPA-filter både för till- och frånluftapplikationer med möjlighet att montera i tak eller vägg. CleanSeal kan kundanpassas för att helt passa din renrumsmiljö.

BEVISAD KVALITET OCH PRESTANDA

Varje HEPA-filter testas individuellt och levereras med ett testcertifikat. Och filterdonen då? Med Camfil får du en allt-i-ett-lösning där filter och don passar som handen i handsken. Funktion och prestanda verifieras av laborietestrapporter och kvalitetssäkringsåtgärder i produktionen.



PRODUKTIONSKVALITET

CleanSeal genomgår flera funktionskontroller som dokumenteras, detta säkerställer full spårbarhet för varje don som installeras.



KORROSIONSSKYDD

Donen är pulverlackade i två omgångar för förbättrat korrosionsskydd mot dekontamineringsmedel som används i life science- och renrumsmiljöer. För miljöer med hög risk för kondens kan CleanSeal levereras i rostfritt utförande.



PRODUKT-DNA

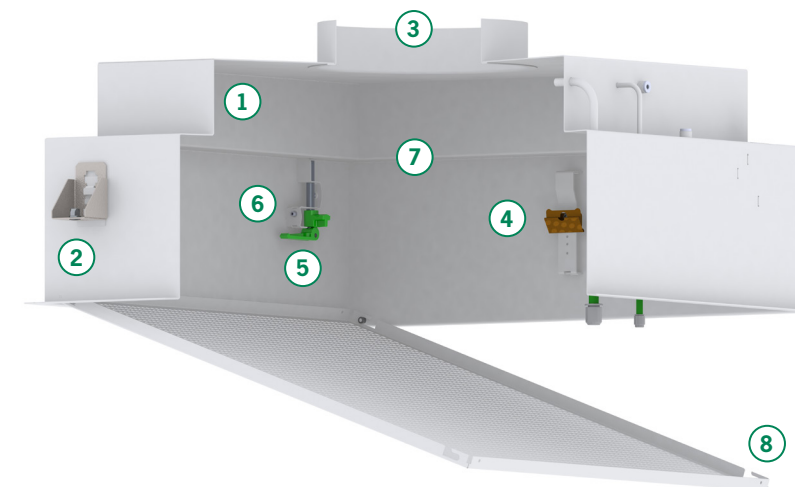
Namnet CleanSeal syftar till vårt löfte om ett konsekvent produkt-DNA som finns i alla våra filterdon. Varje CleanSeal delar alla de unika funktioner som associeras med CleanSeal-konceptet: att så enkelt som möjligt se till att luften alltid hålls ren.



TRANSPORTSKYDD

CleanSeal förpackas med effektiva transportskydd för att förebygga oönskade överraskningar vid leveransen. Våra strikta kvalitetskontroller garanterar att CleanSeal når dig i ett skick som tillåter omedelbar installation och snabb driftsättning.

CLEANSEAL RENRUMSDON



1. TÅLIG, HELSVETSAD KONSTRUKTION

Hela donets hölje, inklusive en rad mätuttag, är fullständigt sammansvetsat för att säkerställa pålitlig prestanda och frånvaro av läckage under hela dess livslängd.

2. UNIVERSELLT MONTERINGSSYSTEM

Donen kan antingen pendlas ner från taket eller spännas fast i undertaket.

3. SNABB OCH PÅLITLIG LUFTANSLUTNING

Plug and Playkoppling för enkel installation med dubbla läpptätningar utan komplicerade anpassningar som säkerställer täthet enligt EUROVENT Klass D.

4. FILTERINSPÄNNING MED FÖRPOSITIONERING

Detta smarta system håller filtret på plats under installationen och minskar behovet av ytterligare installationshjälp.

5. FILTERINSPÄNNING UTAN VERKTYG

Installation och underhåll av filtret underlättas betydligt eftersom man inte behöver några verktyg.

6. KLAR FÖR FILTERUPPGRADERING

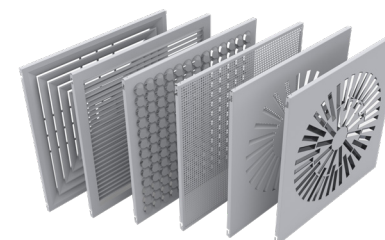
CleanSeal har konstruerats för montering av alla filterstorlekar av Camfils Megalam (MG/MD/MX). Det betyder att anpassningsbara filterkonfigurationer finns tillgängliga allteftersom renrumskraven ändras.

7. STÖD FÖR PU- OCH GEL-TÄTNINGAR

Med CleanSeal kan du fritt välja mellan PU- eller GEL-tätningar.

8. INNOVATIVA SNABBFÄSTEN

Ger omedelbar tillgång till filter och mätuttag tack vare en unik infästning och en gångjärnsmonterad spridarlucka. Den öppnas enkelt med en bricka eller ett kort.



STORT URVAL AV SPRIDARE

Spridarna för takmonterade don är 100 % kompatibla och utbytbara.

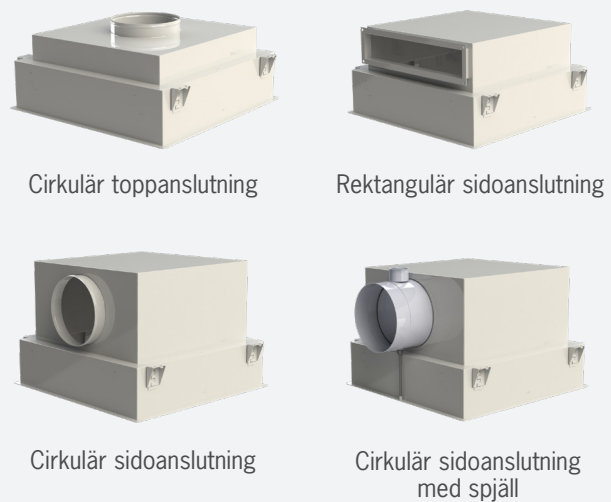


VAL AV FRÅNLUFTLUCKOR

Luckorna för frånluftsdonen är utbytbara. Som tillval kan de utrustas med ett 50 mm förfilter.

CLEANSEAL – OTROLIGT FLEXIBEL

TILLGÄNGLIGA KONFIGURATIONER



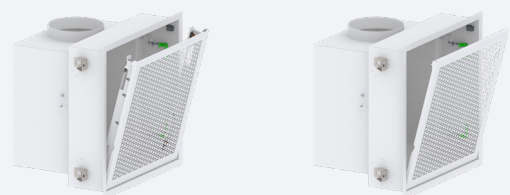
STANDARDDIMENSIONER

		Filter (ext/mm)							
305 x 305	305 x 610	457 x 457	508 x 508	610 x 610	915 x 610	1 108 x 508	1 220 x 610		
3P3*	3P6*	4P4	5P5*	6P6*	9P6*	11P5	12P6		
392 x 392	392 x 697	544 x 544	595 x 595	697 x 697	1 002 x 697	1 195 x 595	1 307 x 687		

Filterdon, monteringsyta (ext/mm)

*CleanSeal frånluftdimensioner

TILLVAL – CLEANSEAL EXHAUST LUCKOR



Väggmonteringsstillval med eller utan förfiltersektion i frontluckan.

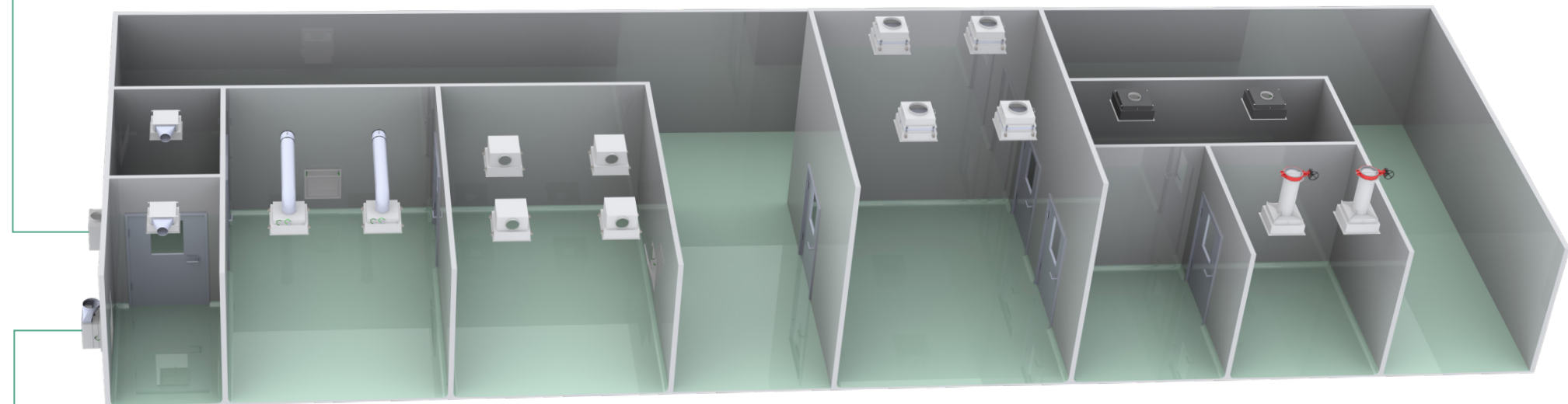
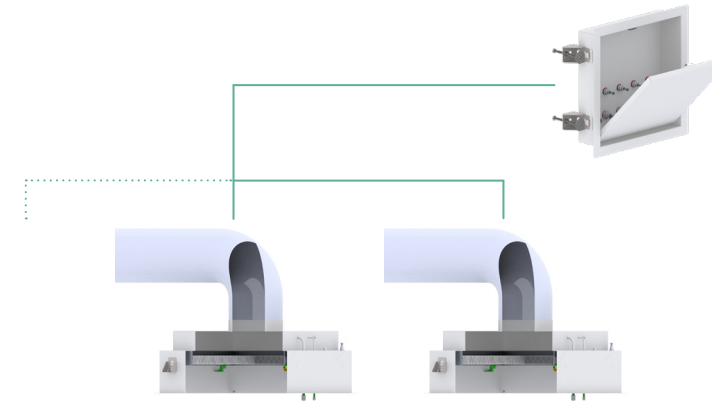
TAK- ELLER VÄGGMONTERING TILL-/FRÅNLUFT

Omfattande modellserie för i princip alla applikationer.



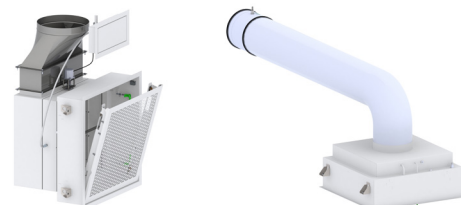
INTEGRITET

- Nätverk för aerosolinjicering
- Aerosolinjicering via central styrbox för alla CleanSeal i standardutförande
- Integritetskontroll av 1 till 5 CleanSeal-enheter via en enda styrbox i eller utanför rummet
- Det finns många andra alternativ för kundanpassade don för tilluft med våra Integrity-modeller



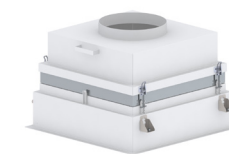
KUNDANPASSNINGSBART – SPECIALINTEGRERING

CleanSeal-familjen kan anpassas helt till dina specifika behov, från funktionsuppgifter till särskilda ytbehandlingar, kundanpassat för tak- eller väggintegrering enligt dina förutsättningar. Exempel:



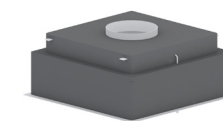
TILLVAL FÖR STANDARDFUNKTIONER

- Komplettering för filtertestning enligt ISO-standard
- Integrering och förbättrad ergonomisk hantering
- Upphångningsalternativ
- Integrationsflänsar



TOPPANSLUTNING

Serviceåtkomst ovanifrån, t.ex. för höga tak.



ARMAFLEX™-ISOLERING

Isolering av hela donet för att garantera ett konstant kallluftflöde.



AVSTÄNGNINGSSPJÄLL

Integrerat avstängningsspjäll som tillval för applikationer där luften är kontaminerad eller spjäll måste stängas av annan anledning för att filterbyte ska kunna utföras.

INTEGRITET – KVALIFICERAD FILTERVALIDERING

De integrerade testenheterna, ett tillval för HEPA-filtren, används för till- och frånluftapplikationer. Dessa har noggrant testats för aerosolfördelningskvalitet och läckagedetektering för att garantera säker funktion och optimalt stöd för In Situ-testning enligt ISO 14644-3.



FÖR TILLUFT

- IntegriPod-injicering för aerosolfördelning enligt ISO 14644-3
- Aerosoldistribution som har validerats enligt ISO 14644-3
- Enhetlig uppströmskoncentration som har validerats för testning med hjälp av partikelräknare eller fotometer, med DEHS eller PAO
- Aerosolinjicering via en central IntegriBox eller via de separata donen
- Mindre aerosolmängder
- Effektivare testning
- Snabbare underhåll och drift
- Felsäker konstruktion för operatören
- Riskreducering
- Anpassningsbar renrumskonfiguration: injicering från rumssidan eller tekniksidan för nya respektive eftermodifierade projekt



FÖR FRÅNLUFT

- Kompakt valideringsmodul för aerosolinjicering och distribution som uppfyller kraven enligt ISO 14644-3
- Mindre aerosolmängder
- För säker och enkel användning på vägg- och takmonterade don, enkel förvaring

ÖVERLÄGSEN LÄCKAGEDETEKTERING

- Manuell integritetssond (MIP) för filterskanning
- Kvalificerad läckagedetektering
- Samplingsport och MIP-åtkomst via en styrbox med valfri placering
- MIP-kontrollen kan vara integrerad i donet eller handhållen

TESTA VÅR KONSULTPORTAL

- Anpassa CleanSeal-installationen för att möta dina renrumskrav
- Bygg och utforma till- och frånluftssystem som uppfyller just dina krav
- Få en exakt budget för alla dina projektkrav
- Få tillgång till Camfils omfattande online-programvara samt vår träningsplattform

LÄR MER OM
**KONSULT-
PORTALEN**



ENERGIEFFEKTIVA FILTER FÖR BÄSTA PRESTANDA

Camfils originalfilter gör att dina CleanSeal presterar på topp. Energieffektiva HEPA-paneler finns tillgängliga för alla donstorlekar och många olika luftflödeskrav i life science-applikationer, från laminär lågenergitilluft till turbulent högflödesfrånluft. Oavsett vilket don och filter du väljer så finns det alltid en kombination som ger bäst-i-klass prestanda för varje tillämpning.

Megalam förlänger livslängden och erbjuder dessutom lägre energiförbrukning.



LÄGRE ENERGIFÖRBRUKNING

Camfil rekommenderar bästa val av HEPA filter, Megalam MG för lägsta tryckfall, livslängd och energiförbrukning.

LÄGRE DRIFTSKOSTNAD

Stor filteryta och hög stofthållningsförmåga säkerställer lång livslängd, färre byten till lägsta LCC kostnad.

BIBEHÅLLEN PROCESSRENLIGHET

Camfils Megalam-filter är prosafe certifierade för livsmedel och dryckesapplikationer. Filtrets höga filtrerings effektivitet bibehålls under hela dess livslängd.

UPPFYLLER KRAV

Varje filter är fullständigt certifierat enligt gällande branschstandarder, testas fritt från fabrik och kan användas för testning på plats enligt ISO 14644-3.

HUR KAN VI HJÄLPA DIG?

- Stark FoU för energieffektiva filter med global produktvision
- Applikationsspecialister som hjälper dig att ta fram en kundanpassad lösning

LÄR MER OM
MEGALAM



Camfil – en världsledare inom luftfilter och lösningar för ren luft

I mer än ett halvt sekel har Camfil hjälpt människor att andas renare luft. Som en ledande tillverkare av premiumlösningar tillhandahåller vi produkter och system för luftfiltrering och kontroll av luftföroreningar. Filtreringslösningar som ger ökad produktivitet hos personal och processutrustning, minimerar energianvändning och gynnar människors hälsa samt miljön.

Vi är övertygade om att de bästa lösningarna för våra kunder också är de bästa lösningarna för vår jord. Från konstruktion till leverans och genom hela produktlivscykeln överväger vi miljöpåverkan på människor och världen omkring oss. Genom vår strategi för problemlösning, innovativ design, noggrann processtyrning och kundfokus är målet att spara mer, använda mindre och hitta bättre metoder – så att vi alla kan andas renare luft.

Camfilkoncernen har sitt huvudkontor i Stockholm och har 31 produktionsenheter, sex R&D center, försäljningskontor i 35 länder, 5.200 anställda och växer fortfarande. Vi är stolta över att hjälpa kunder i många olika industrier och i andra verksamheter över hela världen.

Se hur Camfil kan hjälpa dig att skydda människor, processer och miljön på vår hemsida.

www.camfil.se



www.camfil.se

Kontakta ditt närmaste Camfil-kontor för mer information.