



Operationstak

UDF-tak anpassat för operationsmiljöer

ULTRAREN ZON FRI FRÅN BÄRANDE PARTIKLAR

Infektionskänslig ren kirurgi

Vid infektionskänslig ren kirurgi är det viktigt att minimera mängden luftburna bakterier eftersom de utgör en stor risk för infektion.

Nivåer $<10 \text{ cfu/m}^3$ är en vedertagen definition på ren luft i operationsrum avsedda för infektionskänslig ren kirurgi. Medelvärde $<5 \text{ cfu/m}^3$ ses som en riktlinje för att säkerställa nivåer $<10 \text{ cfu/m}^3$.

$<10 \text{ cfu/m}^3$
är en vedertagen
definition på ren luft
i operationsrum.



Camfils operationstak

(UDF- Unidirectional airflow)

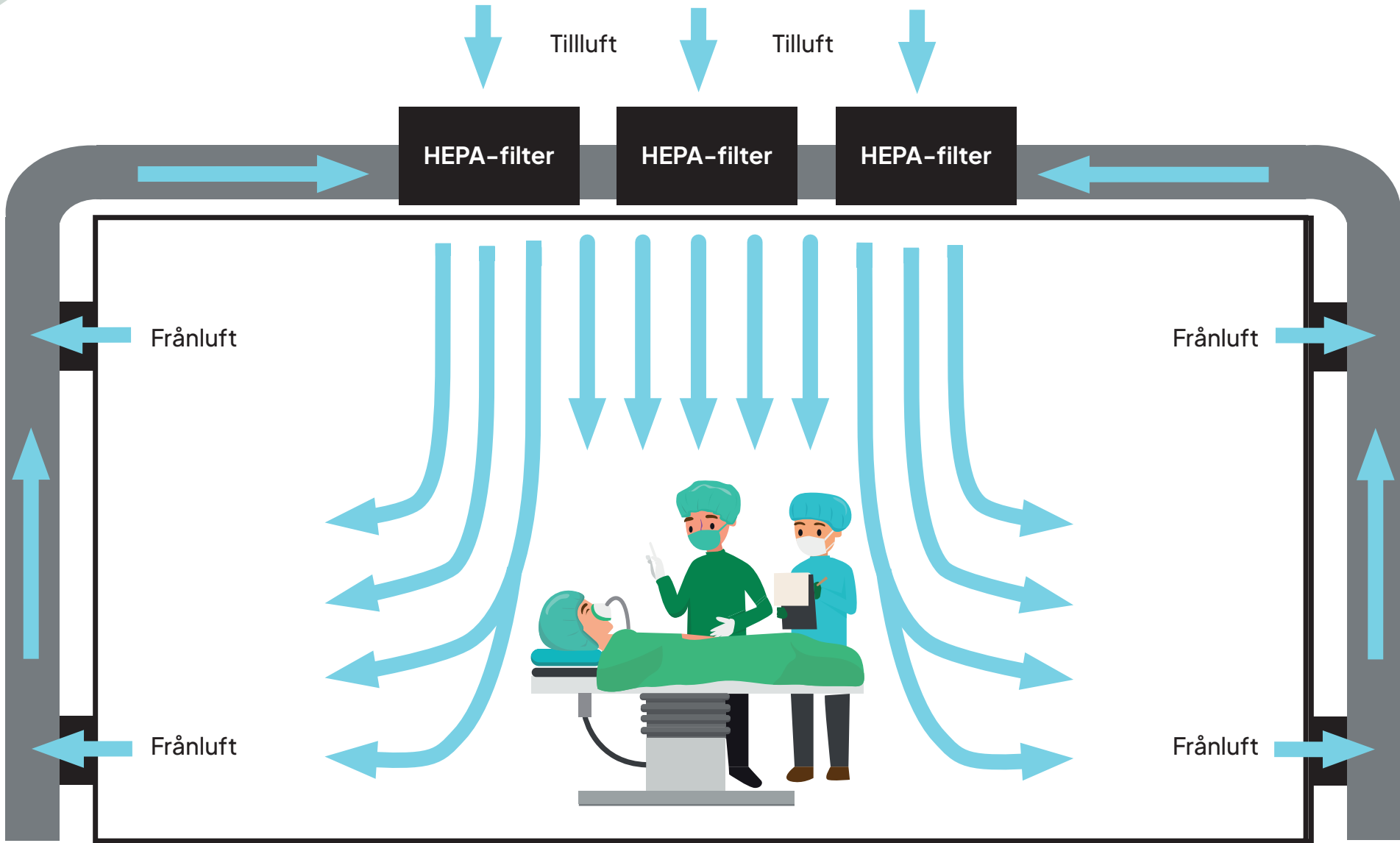
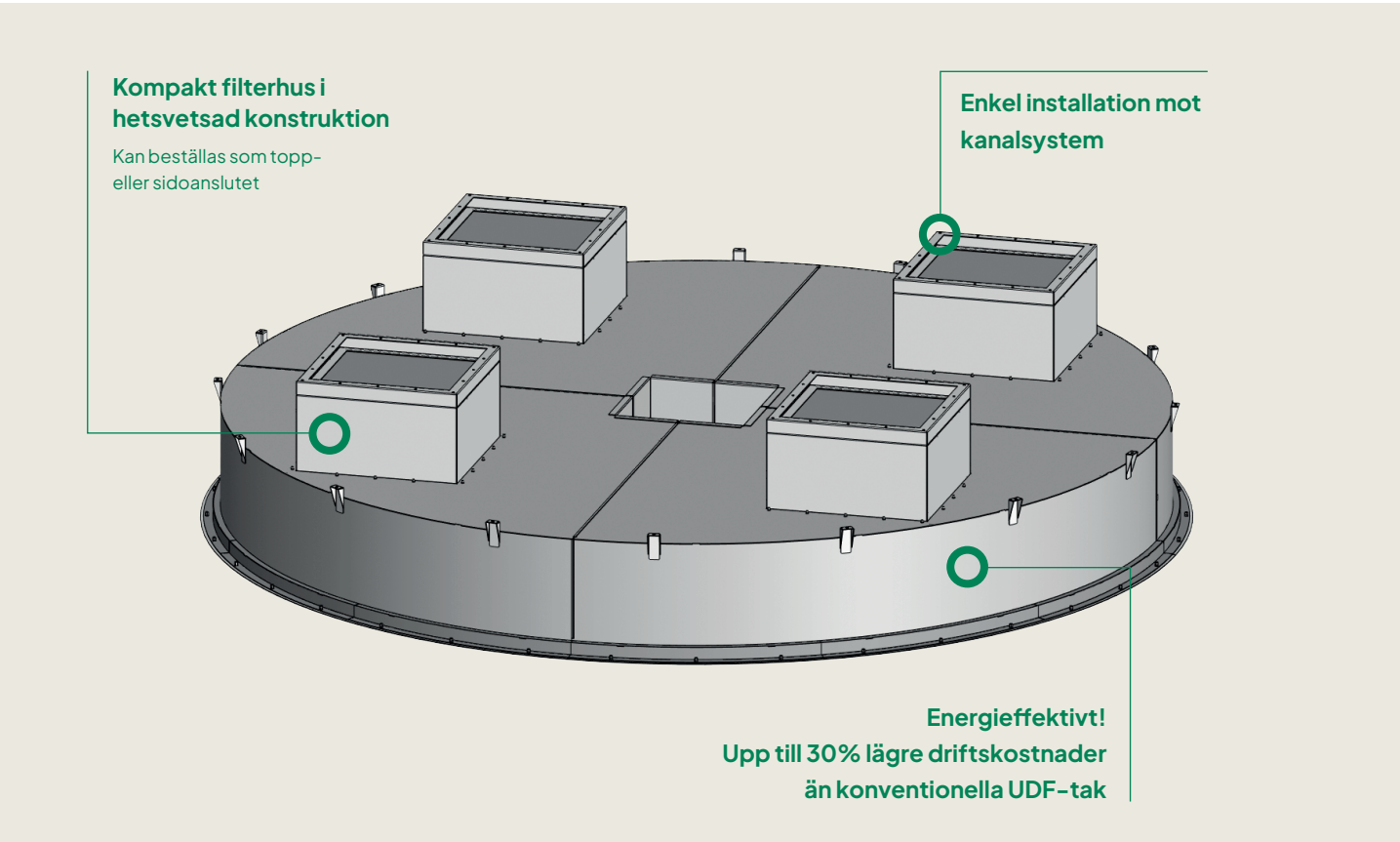
Principen bygger på att skapa en Ultraren zon vid operationsbord och uppdukningbord för att säkerställa att inga bakteriebärande partiklar (cfu) når patient eller operationsverktyg under pågående operation.

Detta görs för att minimera risken för post operativa infektioner. I operationstaket installeras Camfils HEPA filter i klass H14 för att den rena luften ska transporteras så kort väg som möjligt innan den når patienten.

Camfils operationstak är utrustat med upströms mätport vilket gör det enkelt att uppfylla krav på Integritetstestning av HEPA filter enligt ISO 14644-3 och där samtliga filter kan kontrolleras individuellt utifrån läckage på filter-media och installation (max 0,01% enl. ISO14644-3). För ökad renhetsgrad i hela OP salen kan även Camfils Cleanseal don installeras utanför den ultrarena zonen.

Våra HEPA-don CleanSeal är optimala för integritetstester enl. nämnda standarder samt uppfyller krav enligt SIS TS39:2025 "Mikrobiologisk luftrenhet vid invasiva ingrepp", förebyggande av luftburen smitta.

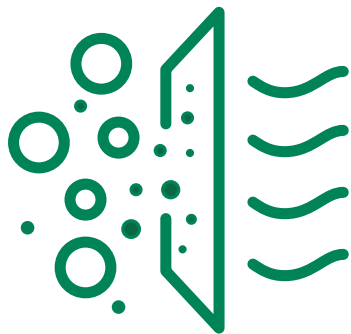
Luftföringsprincipen UDF bygger på att skapa en undanträngande kolvströmning ner över patient och personal. Detta gör att risken för "inträngning" av bakterier i den rena zonen blir minimal.





Specifikationer

Standardstorlekar är 3600 och 1800.
Kan anpassas efter om den är topp- eller
sidoansluten. Varje tak är unikt och projekt-
anpassas. Förberett för integrerad belysning.
Fördelningsduk för ett jämt luftflöde över
operationszonen.



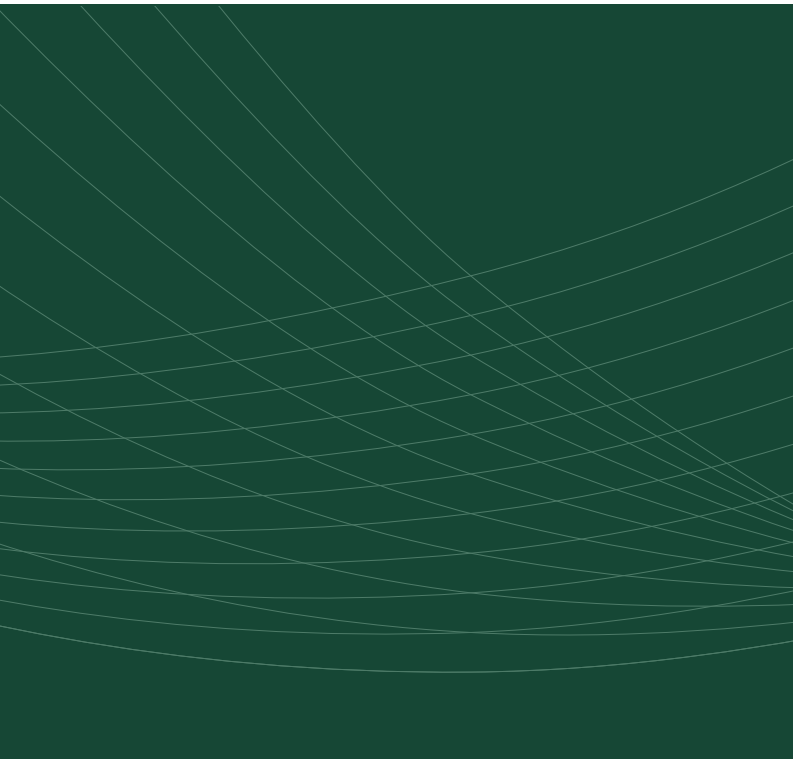
Dimensioner

Takdimension (mm)	Luftflöde L/S (vid 0,25 m/s)	Luftflöde L/S (vid 0,3 m/s)
1800ø	650	760
3600ø	2540	3080

**För exakta mått till ditt projekt, vänligen kontakta din kontakt på Camfil.*

OP-Sal

- Kompletterande produkter:**
- Luddavskiljare CAMLS
 - Clean Seal/CamSeal



Camfil – en global ledare inom luftfilter och renluftslösningar

Camfil har hjälpt människor att andas renare luft i över sextio år. 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.

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



[camfil sverige](https://www.facebook.com/camfil.sverige)



[camfil sverige](https://www.linkedin.com/company/camfil-sverige)



[camfil sverige](https://www.youtube.com/c/camfil.sverige)