


# Biofilterhus och Dubbelfilter

Förberedd för Bioterias biologiska fettreduceringssystem.  
För montage i befintliga kökskåpor och installationstak.

- Förberedd för VENT BioSystem
- Fångar fettpartiklar från 5µm
- Med högeffektivt kombinationsfilter
- Tillverkad i Rostfritt stål AISI 304



Förberedd för  
Bioterias biologiska  
fettreduceringssystem



Biofilterhus

Dubbelfilter

## Högeffektivt kombinationsfilter

Som standard har biofilterhuset ett högeffektivt kombinationsfilter bestående av lamellfilter och stickat filter. Filtret är utvecklat för optimal avskiljningsgrad av fett och är särskilt anpassat för krävande storköksmiljöer.

Dubbelfiltret avskiljer effektivt fettpartiklar ner till 5 µm, vilket avsevärt minskar brandrisken samt fettuppsamling i kökskåpan, imkanalen och fläkten. Konstruktionen består av två separata filtersteg – ett lamellfilter och ett stickat filter – tillverkade i rostfritt stål AISI 304.

### Konstant prestanda oberoende av flöde

Filtren är okänsliga för variationer i luftflöde och bibehåller därmed konstant prestanda över tid. Tack vare sin konstruktion är de brandhämmande och har testats enligt VDI 2052 samt är fullt kompatibla med EN 16282-6.



### Komplettera kåpan med:

#### VENT BioSystem SBr

VENT BioSystem SBr är ett biologiskt fettreducerings-system för installation i storköksventilationen, som reducerar fett i imkanaler och köksfilter.

Mindre fett minskar brandrisken, samt kostnaden för rengöring och sotning. Det förhindrar även att fett når värmeväxlare, vilket möjliggör för värmeåtervinning. *Läs mer i separat produktblad.*

#### Ventilex Släcksystem

Ventilex Släcksystem är ett elektroniskt styrt brandskydd, utvecklat för att klara bränder i kök.

Släckmedlet är en vätska som snabbt kväver branden och bildar ett tätt skumlager som förhindrar återantändning. *Läs mer i separat produktblad.*



Ventilex Släcksystem - Elektroniskt styrt brandskydd för alla typer av storkök. (se separat produktblad)



## Dimensioner

Biofilterhus FHV	-1 (1st filter)	-2 (2st filter)	-3 (3st filter)
Höjd	45	45	45
Djup	40	40	40
Bredd	60	110	160

Biofilterhus FHC	-1 (1st filter)	-2 (2st filter)	-3 (3st filter)
Höjd	45	45	45
Djup	60	60	60
Bredd	60	110	160

## Rengöring och underhåll

Rengöring av filtret krävs för att bibehålla optimal drift och prestanda. Filtret är utformat för att delas i två delar för rengöring (inga verktyg krävs).

Filtret nedsänkes i en lösning av varmvatten och mildt tvättmedel under några minuter, sköljes där efter med varmt vatten. Låt filtren torka innan återmontering.

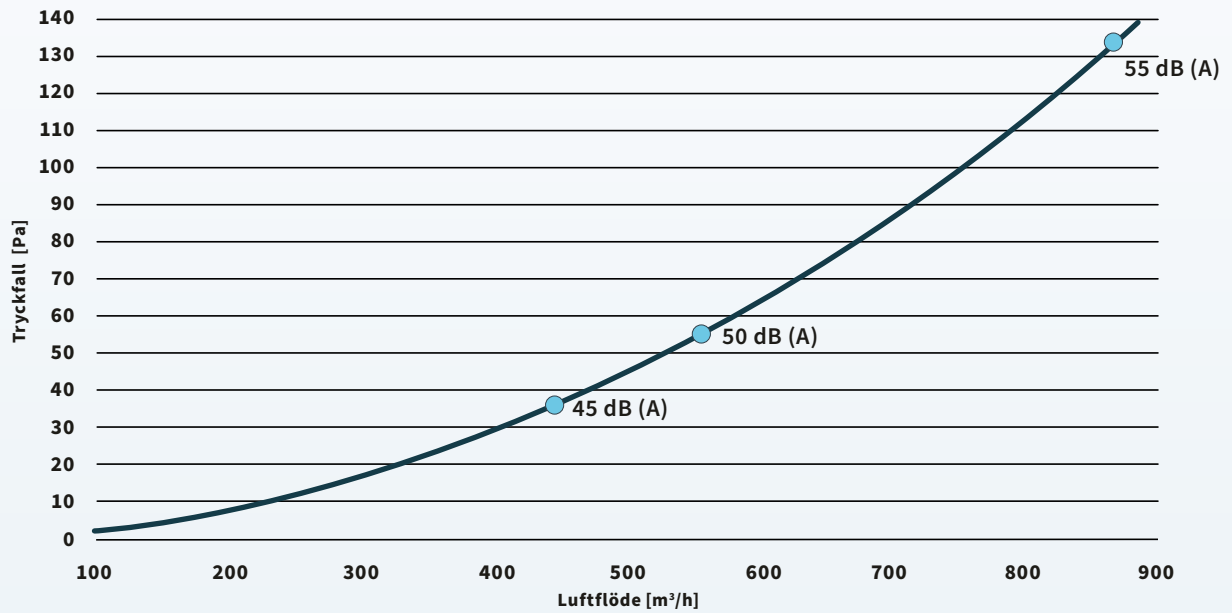
Rengöring av kåpa, filterhus och filter bör ske 1 gång i veckan vid normal drift av utrustningen eller när så påkallas.

### Fördelar

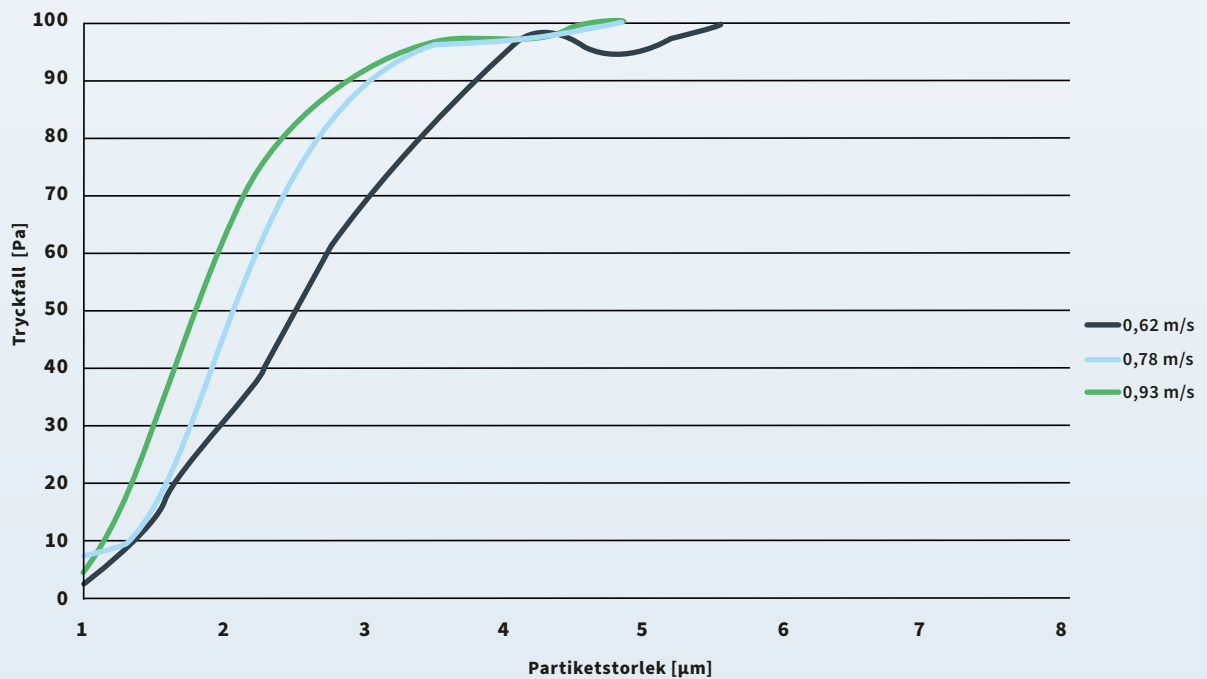
- Brandhämmande genom sin konstruktion.
- Testad enligt VDI 2052
- Kompatibel med EN-16282-6
- Tillverkad av AISI 304 rostfritt stål.
- Framtaget för optimal funktion tillsammans med VENT BioSystem

## Teknisk beskrivning

### Tryckfall



### Avskiljningsgrad



# Marknadens bredaste produktsortiment

**Bioteria erbjuder marknadens bredaste sortiment inom storköksventilation – från moderna kåpor till uppkopplade system för biologisk fettnedbrytning och den senaste tekniken inom elektroniska släcksystem.**

## Projektering och dimensionering

Vi hjälper till med rådgivning vid projektering och dimensionering och finns alltid som stöd under hela processen, från installation till drift och underhåll.

## Biologisk fettnedbrytning

Ett banbrytande, uppkopplat och sensorstyrt system för biologisk fettnedbrytning som minskar behovet av sotning och förenklar rengöring. Bioterias biologiska system är en effektiv och resurssnål lösning för storköksventilation.

## Drift- och underhållsprogram

Genom Bioterias BioMaintenance Program tar Bioteria fullt ansvar för drift och underhåll av storköksventilationen. Detta innebär regelbundna servicebesök, dokumentation och reparationer. All data finns tillgänglig i Bioterias Anläggningswebb.

## Uppkopplad teknik

Med Smart Bioremove möjliggörs fjärrövervakning och proaktivt underhåll, vilket minskar driftstörningar och sparar kostnader.

## Bioterias Anläggningswebb

Kunden har tillgång till all dokumentation om anläggningen och alla servicebesök via Bioterias Anläggningswebb. Här har man full insyn och kan följa historik, kostnader och status för anläggningarna.

## Felanmälan och support

Snabb hjälp vid driftstopp via felanmälan till utbildade tekniker som åtgärdar problemen.

## Installation

Bioterias utbildade tekniker installerar och driftsätter VENT BioSystem SBr. Systemen kan installeras i en befintlig storköksventilation oavsett fabrikat.

