


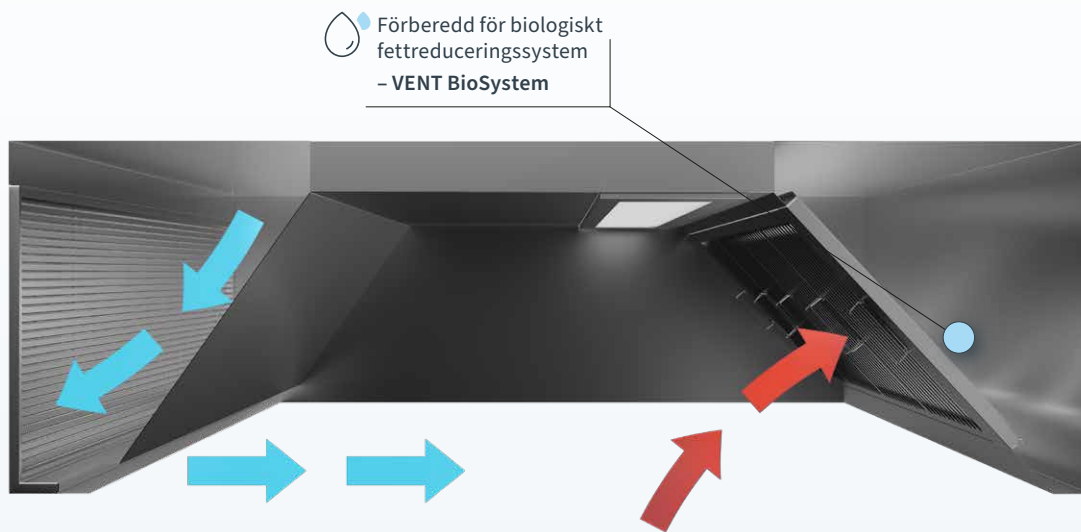
# BioHOOD FSTV

**Väggmonterad frånluftskåpa med styrluft och tilluft.  
Förberedd för Bioterias biologiska fettreduceringssystem.**

- Enkel och snabb installation
- Ökad brandsäkerhet med VENT BioSystem
- Enkel rengöring och lågt underhållsbehov
- Konstant prestanda oberoende av luftflöde

 Förberedd för biologiskt fettreduceringssystem  
– VENT BioSystem





## BioHOOD FSTV

BioHOOD FSTV är en väggmonterad frånluftskåpa med styrluft för alla typer av storköksmiljöer för att evakuera ut fetthaltigt matos från t ex spisar, stekbord och fritöser.

Alla kåpor i BioHOOD serien är förberedda för Bioterias biologiska fettreduceringsystem - VENT BioSystem.

### Konstruktion

BioHOOD FSTV är ett flexibelt kåpsystem som lätt anpassas efter kökets planering. Utan några synliga skruvar eller besvärliga skarvar samt en öppningsbar front, blir kåpan både stilren och enkel att hålla ren.

Samtliga kåpor i BioHOOD serien har en god uppfångningsförmåga genom injektionsverkan från styrluft.

BioHOOD FSTV levereras färdigbyggd, vilket ger en stadig konstruktion och enkel och smidig installation. Vid längre kåpor sammanfogas kåpdelarna med bultar.

### Utförande

- Förberedd för biologiskt fettreduceringsystem
- Högeffektivt kombinationsfilter med lamellfilter och stickat filter
- Tillverkad i rostfritt stål, EN 1.4301 / AISI 304
- Mätuttag för enkel kontroll och injustering
- LED-belysning med täthetsklass IP65
- Ventil för tömning av fett i anslutning till avlopp
- Öppningsbar front för enkel åtkomst och underhåll

### Fördelelar

- Enkel och snabb installation
- Ökad brandsäkerhet med VENT BioSystem
- Enkel rengöring och lågt underhållsbehov
- Konstant prestanda oberoende av luftflöde

**Styrluft:** Förbättrar osuppfångningsförmågan genom att stabilisera och styra det stigande matoset mot filtren. Styrluften förhindrar att förorenad luft läcker ut ur kåpan och möjliggör en minskning av frånluftsfördödet med upp till 20 %.

**Tilluft:** Tillför friskluft till köket via kåpans integrerade tilluftsdon. Plenumutförande säkerställer en jämn luftfördelning och minimerar risken för drag. Utrustad med injusteringsspjäll för enkel och exakt luftbalansering.

## Biofilterhus

BioHOOD FSTV är utrustad med Bioterias Biofilterhus som vid leverans är förberett för installation av VENT BioSystem.

Med strategiskt placerade munstycken för dosering av biologisk produkt kan filtret behandlas regelbundet för att minska fettuppsamling och bibehålla filtrets effektivitet över tid.

### Ett 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)

## Teknisk beskrivning - Kåpa

### Dimensioner och ingående delar (Alla mått i mm om ej annat anges)

BioHOOD FSTV	
Längd	1 000–2 900*
Djup	1 200–1 600*
Höjd	480
Höjd täckmantel	≥50

\*Kåpan måttbeställs alltid. längd, djup och höjd är flexibla och finns i steg om 10 mm i tillverkningsintervallet. Vid längre längder än 2 900, tillverkas två kåpor med öppna gavlar.

### Modellspecifikationer

BioHOOD FSTV		
Material	Rostfritt stål - EN 1.4301 / AISI 304	R1
	Rostfritt stål - EN 1.4016 / AISI 430	R2
Belysning	Utanpåliggande LED	B1
	Infälld LED	B2
Injusteringsspjäll*	Utan spjäll	S1
	Med spjäll	S2
Ventil för fettömning	Med ballofix	F1
Fettkärl	Med fettkärl	F2
Ventilex Släcksystem**	Utan Ventilex Släcksystem	V1
	Med Ventilex Släcksystem	V2

\*För balansering av luftflödet i kåpan.

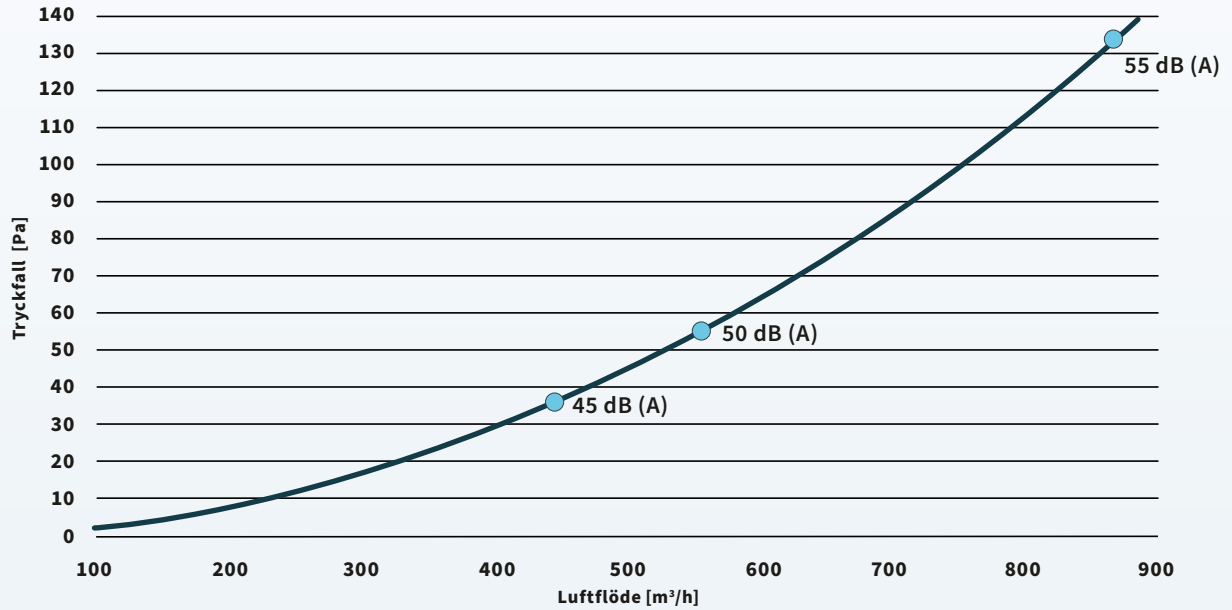
\*\*Se separat produktblad för mer information.

### Exempel: BioHOOD FSTV

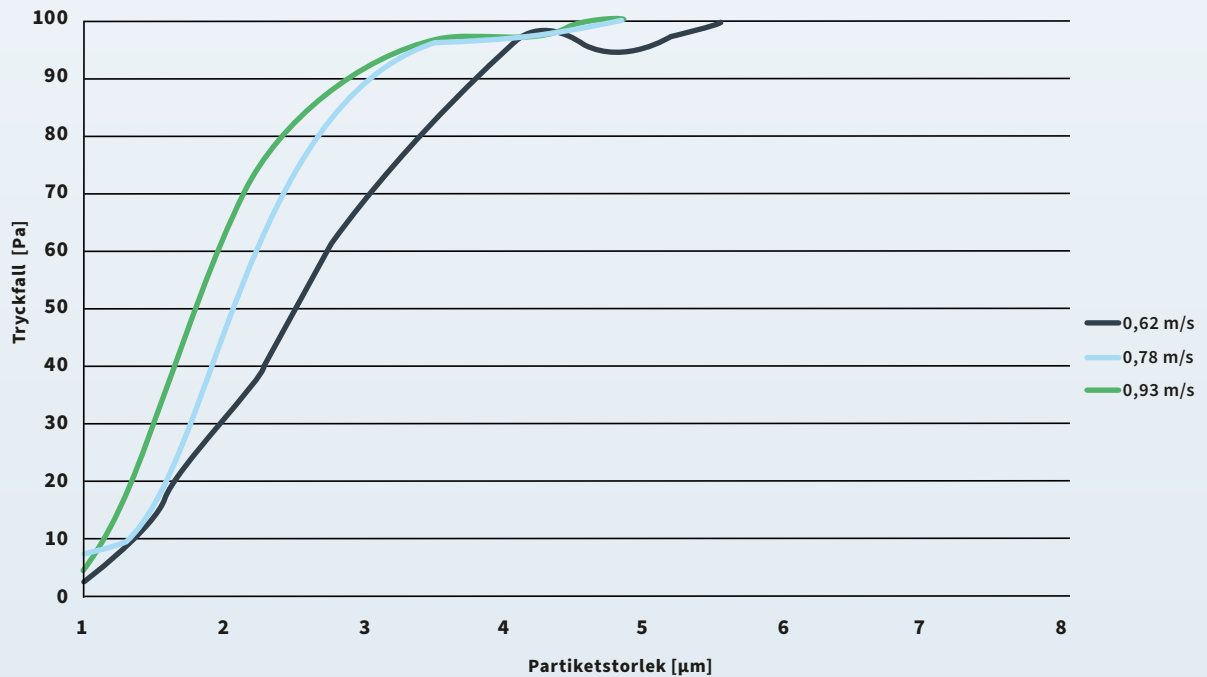
Material	Längd	Djup	Höjd	Belysning	Spjäll	Fettkärl	Höjd täckmantel	Släck system
<b>R1</b>	<b>- 2 900</b>	<b>- 1 600</b>	<b>- 480</b>	<b>- B2</b>	<b>- S1</b>	<b>- F1</b>	<b>- 250</b>	<b>- V1</b>

## Tekniska data – Filter

### 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.

