



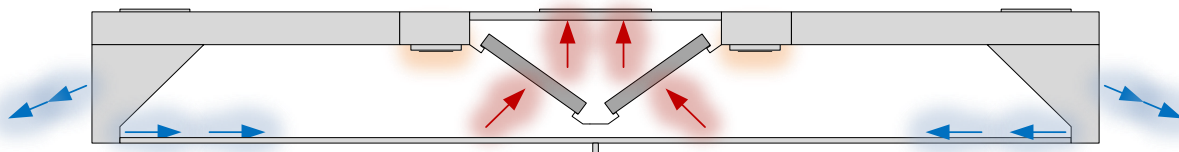
# Bioteria BioHOOD

## Tekniskbeskrivning

Produktnamn: Bioteria BioHOOD FSTC  
 Produktbeskrivning: Kökskåpa  
 Tillverkare: Bioteria Technologies AB  
 Tekniskbeskrivning upprättad av: Pierre Blankenburg  
 Datum: 2022-06-20

## BioHOOD FSTC

Frånluftsåpa med styrluft och tilluft av centrummodell för köksöar.



Kökskåpa över fett producerande utrustning, tex spis, stekbord och fritös.  
 Antal filter i kåpan bestäms av köksmöblering och frånluftsflödet.  
 Ritning levereras för granskning och godkännande innan beställning.

Kökskåpan tillverkas på beställning

- Fabriksmonterad kåpa med frånluft, styrluft och tilluft
  - Styrluft
    - Ger kåpan ett bättre osuppfångningsförmåga
    - Stabiliserar och driver det stigande matoset mot filtren
    - Förhindrar förorenad luft att läcka ut ur kåpan
    - Frånluftsflödet kan minskas med upp till 20%
  - Tilluft
    - Friskluft tillförs köket via kåpans tilluftsdon
    - Plenum utförande för att minimera risk för drag
    - Injusteringsspjäll
    - Öppningsbar frontpanel för enkel rengöring
- Tillverkad i Rostfritt stål EN 1.4301 / AISI 304
- Filterhus utrustas med Bioteria VENT BioSystem, Biologiskt fettreduceringsystem.
- Bioterias Dubbfilter, högeffektivt kombinationsfilter Lamellfilter och Stickat filter
  - Filtrering av fettparticklar ned till 5µm.
  - Ökad brandsäkerhet
  - Enkel rengöring då filtret är delbart
  - Filtret är inte flödes känsligt som tex cyklonfilter
- Mätuttag
- Infälld LED belysning i täthetsklass IP 65
- Ventil för fett tömning, för anslutning mot avlopp
- Tillval:
  - Tillverkad i Rostfritt stål EN 1.4016 / AISI 430
  - Täckmantel från överkant kåpa till undertak
  - Injusteringsspjäll
  - Ventilex Strike Släcksystem, se separat Teknisk beskrivning.
    - Elektroniskt styrt brandskydd för alla typer av storkök.
    - Anpassat för Bioterias VENT BioSystem, med specifika installationsanvisningar för optimerad släckfunktion och spridning av bioprodukt.
    - Enkel sanering efter brand.
    - Inga smältbleck som kan gå sönder och aktivera släcksystemet vid rengöring av kåpan.



## Mått

Längd 1400 - 2900 mm (vid längre längder tillverkas två kåpor med öppna gavlar)

Djup 2400 - 2800 mm

Höjd 480 mm

Längd- och Djupmått är flexibla och finns i steg om 10mm i tillverkningsintervallet.

## Specifisering av kåpa

BioHOOD FSTC - R1 - 2900 - 2800 - 480 - B1 - S1 - F1 - 250

### Kåpans material

Rostfritt stål EN 1.4301 / AISI 304 R1

Rostfritt stål EN 1.4016 / AISI 430 R2

### Mått

Längd i mm 2900

Djup i mm 1600

Höjd i mm 480

### Belysning

Infälld LED B2

### Injusteringsspjäll

Utan spjäll S1

Med spjäll S2

### Fettkärl

Utan fettkärl F1

Med fettkärl F2

### Täckmantel

Höjd i mm 250



## Bioteria Dubbelfilter

Bioterias Dubbelfilter är framtaget för optimal avskiljningsgrad av fett och är designade för att effektivt ta bort fettpartiklar i storköksdrift ned till 5µm. Den viktigaste fördelen med dessa filter är en minskning av brandrisken, såväl som fettuppsamling i kökskåpan, kanalsystemet och fläkten. Filtret är ett dubbelfilter som består av två delar – ett lamellfilter och ett stickatfilter, filtret är helt tillverkat av AISI 304 rostfritt stål.

Filtren är inte känsligt för förändringar i luftflödet för att uppnå maximal funktion, de är brandhämmande genom sin konstruktion och har testats enligt VDI 2052 och helt kompatibla med EN-16282-6.

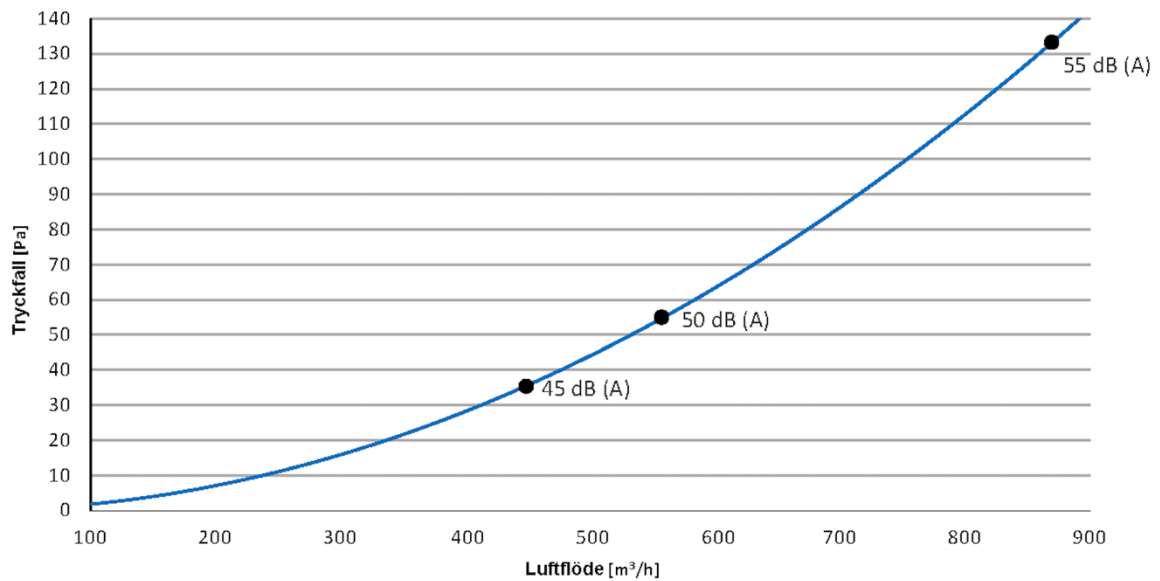
Bioterias Dubbelfilter är framtaget att fungera tillsammans med Bioteria VENT BioSystem, Bioterias Biologiska fettreduceringssystem.



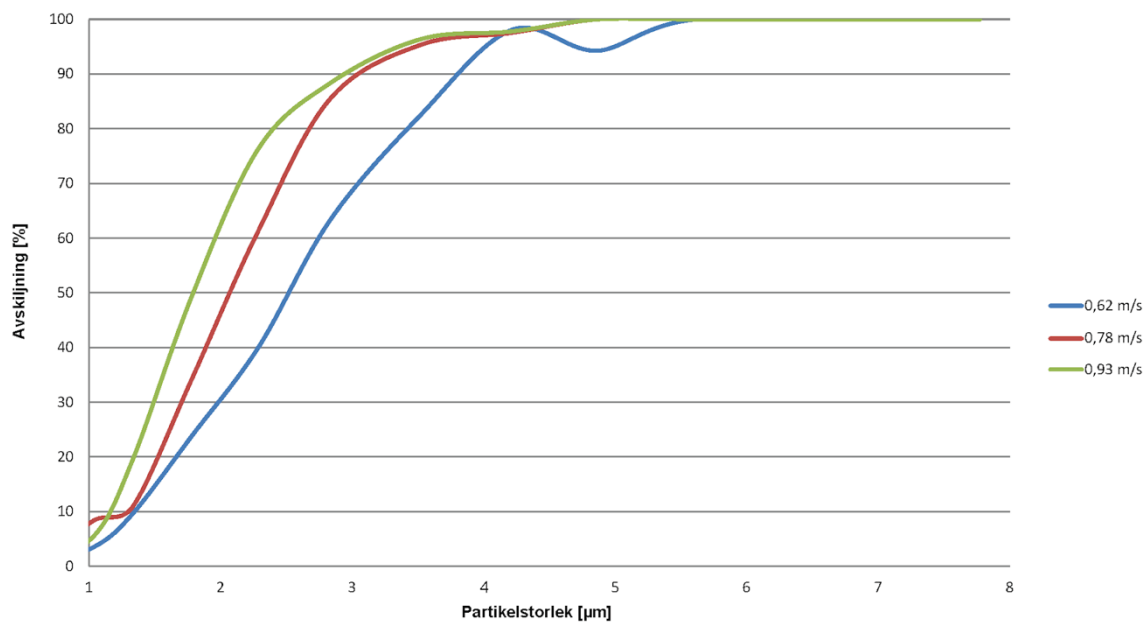


## Teknisk data filter

### Tryckfall



### Avskiljningsgrad





## Rengöringsintervall

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

## Rengöring av filter

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 mild tvättmedel under några minuter, sköljes där efter med varmt vatten. Låt filtren torka innan återmontering.