



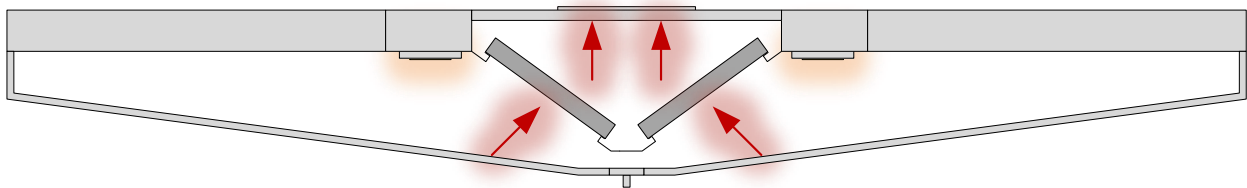
# Bioteria BioHOOD

## Tekniskbeskrivning

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

### BioHOOD FC-LT

Frånluftskåpa av centrummodell för köksöar och låga takhöjder.



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

Kökskåpan tillverkas på beställning

- Fabriksmonterad kåpa med frånluft
- Tillverkad i Rostfritt stål EN 1.4301 / AISI 304
- Filterhus utrustas med Bioteria VENT BioSystem, Biologiskt fettreduceringssystem.
- Bioterias Dubbelfilter, 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 Tekniska 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 1400 – 2000 mm  
Höjd 480 mm  
Längd- och Djupmått är flexibla och finns i steg om 10mm i tillverkningsintervallet.

## Specificering av kåpa

BioHOOD FC-LT - R1 - 2900 - 2000 - 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	2000
Höjd i mm	480

### Belysning

Utanpåliggande LED	B1
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 inuti 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.

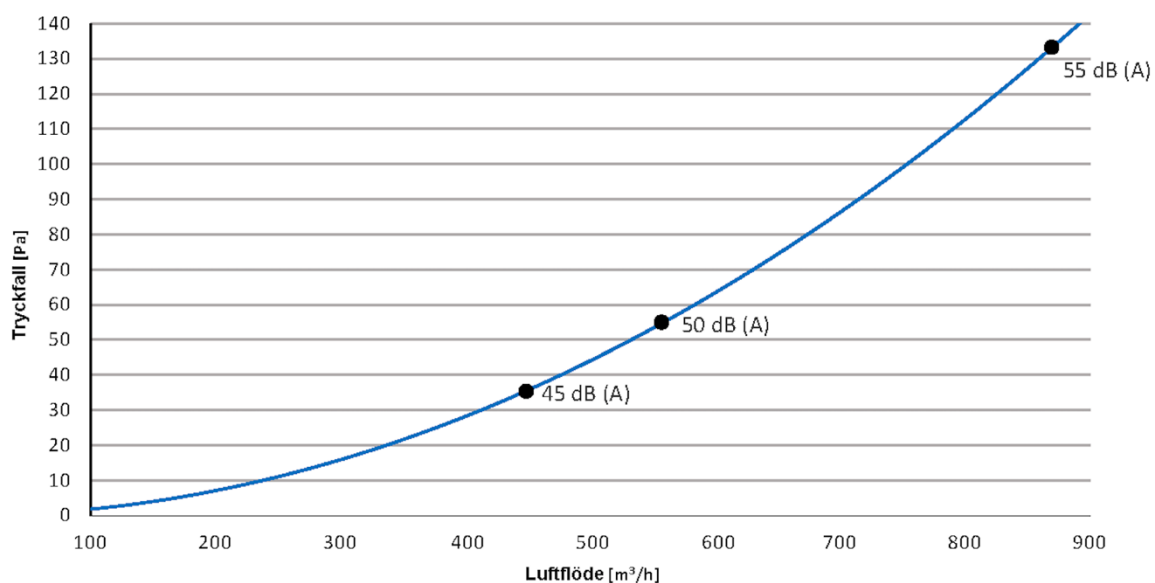
Bioterias Dubbelfilter är framtaget att fungera tillsammans med Bioteria VENT BioSystem, Bioterias Biologiska fettreduceringssystem.



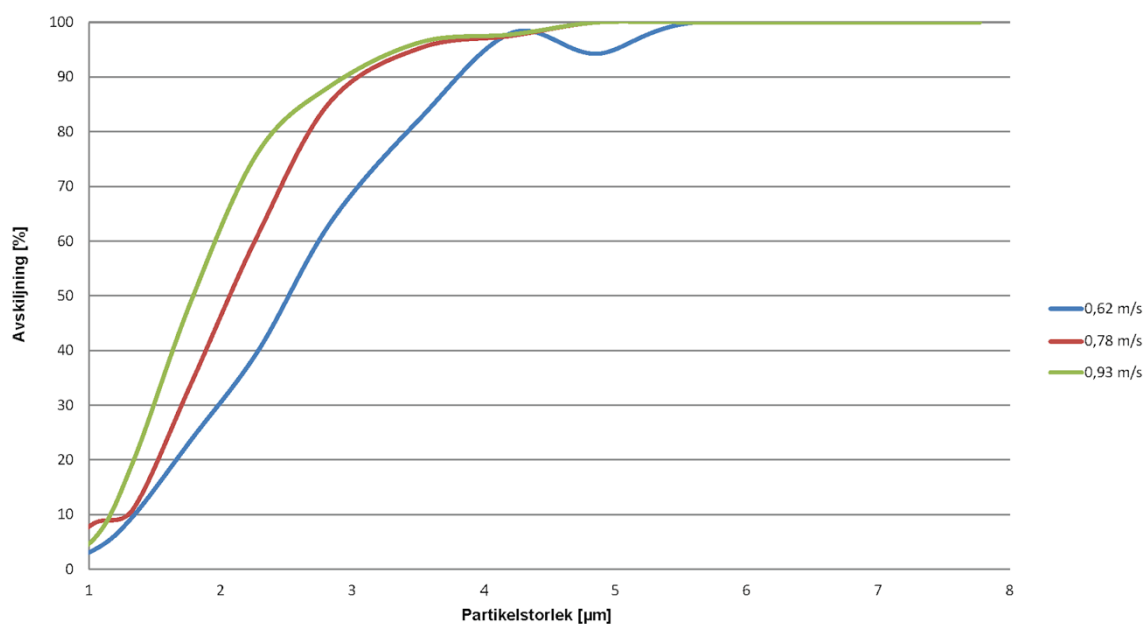


## Teknisk data filter

### 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.