



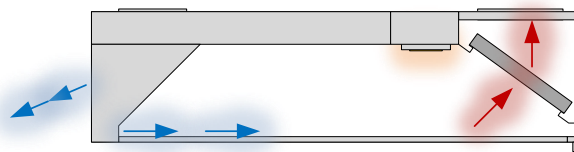
Bioteria BioHOOD

Tekniskbeskrivning

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

BioHOOD FSTV

Frånluftskåpa med styrluft och tilluft monterad mot vägg.



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, 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
 - Frånluftsfloëdet 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 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 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 1000 - 2900 mm (vid längre längder tillverkas två kåpor med öppna gavlar)

Djup 1200 - 1600 mm

Höjd 480 mm

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

Specifisering av kåpa

BioHOOD FSTV - R1 - 2900 - 1600 - 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.

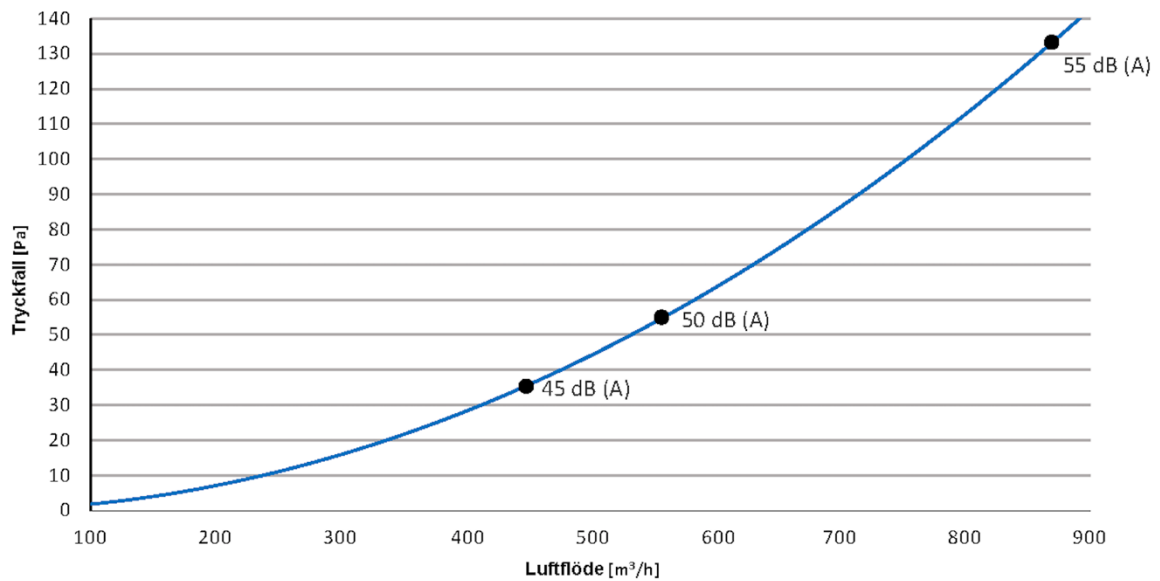
Bioterias Dubbelfilter är framtaget att fungera tillsammans med Bioteria VENT BioSystem, Bioterias Biologiska fettreduceringssystem.



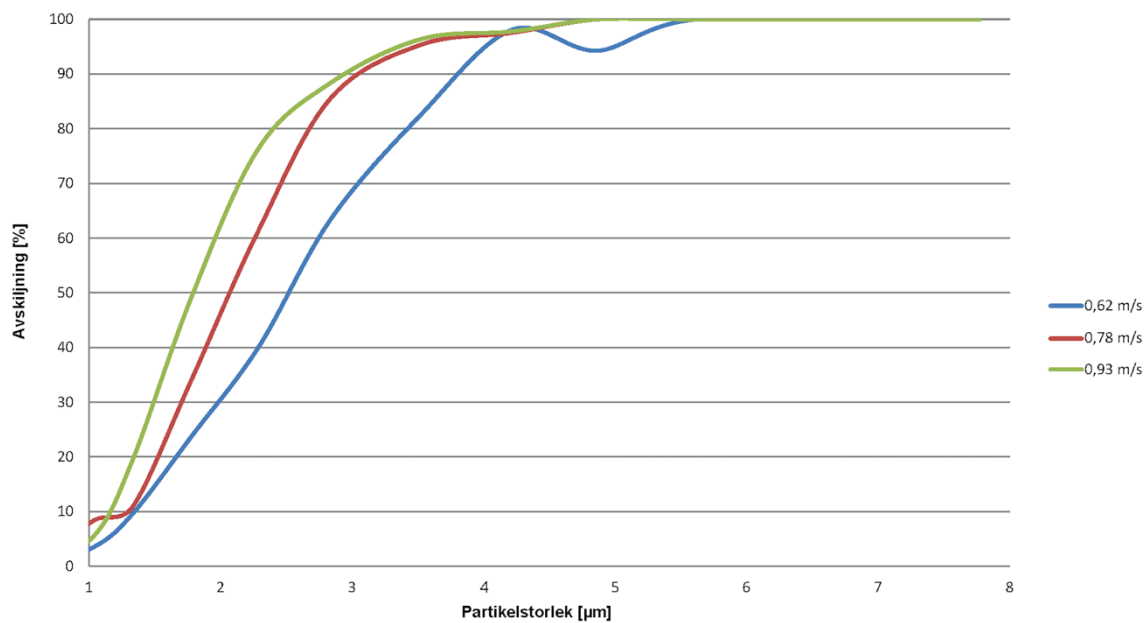


Teknisk data filter

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.