

Bioterias ventilationssystem



Bli av med fettet.
Återvinn värmen.



Vanliga ventilationssystem skapar många problem.

Nu kan du lösa allt från grunden.

Fett i vanliga ventilationssystem skapar många problem. Det handlar om brandrisk, hygien, lukt, ljudnivå och miljö. Och detta kan summeras i ett ord – kostnader.

Med VENT BioSystem löser du alla dessa problem och på köpet får du istället nya möjligheter.

VENT BioSystem är ett biologiskt och automatiskt rengöringssystem för ventilationssystem. Biotekniken bryter helt enkelt ner källan till problemen, det vill säga fettet. När det är borta, försvinner också problemen. Vent BioSystem är ett flexibelt system som kan användas både för befintlig ventilation och nybyggnation. Det vi erbjuder handlar om tre delar; huven, filterhus samt själva biosystemet. Men vad du får är betydligt mer. Det handlar om bättre drift, ekonomi och miljö.

Driftskostnader för filterrengöring reduceras samtidigt som livslängden på filtren ökar. Risken och kostnader försvinner för stopp i avlopp av att filter diskas (vilket dessutom försämrar filtrens funktion). Kostnaden för traditionell sotning minimeras även den. För att ytterligare förbättra ekonomin möjliggör Vent BioSystem att värmeväxlare kan installeras.

På sista raden vill vi påstå en sak. Vent BioSystem är det mest miljövänliga sättet att bli av med fett i storkökens ventilation. För alla andra alternativ oavsett om det gäller traditionella lösningar eller mer moderna, handlar också om kemi. Vent BioSystem handlar bara om biologi och smarta lösningar. Mindre koldioxidutsläpp, klimatpåverkan och kemi. Vilket annat system kan erbjuda miljön de fördelarna?



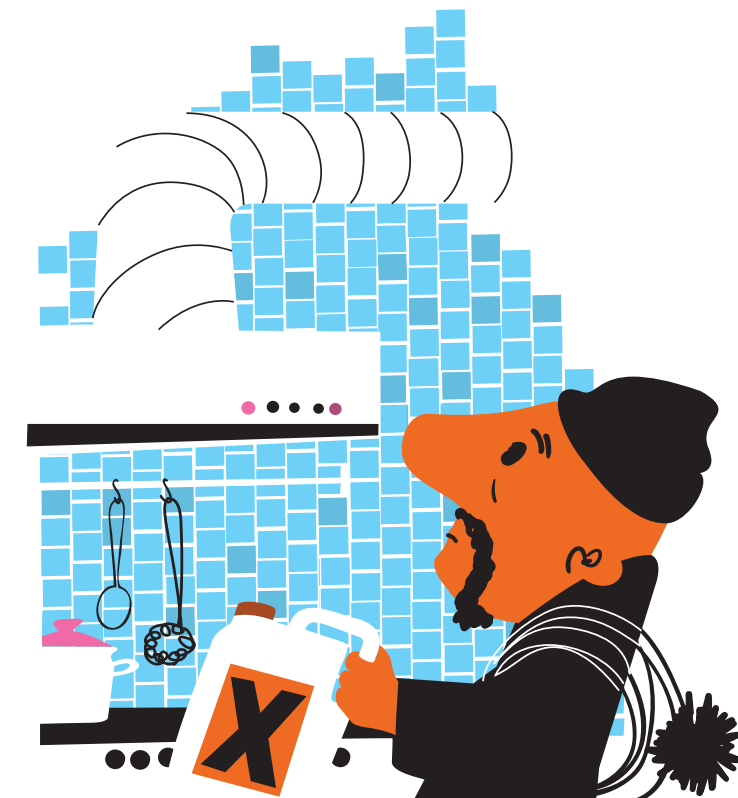
Värme för tusentals kronor som släpps ut genom skorstenen.
Det slipper du med Bioteria.



Fettdrypande ventilationsfilter.
Det slipper du med Bioteria.



Ventilation som fattar eld.
Det slipper du med Bioteria.



Sotning varje kvartal med starka kemikalier.
Det slipper du med Bioteria.

Bort med fett. In med möjligheterna.

Med VENT BioSystem™ erbjuder Bioteria marknaden för första gången ett helt biologiskt och automatiskt rengöringssystem för köksfilter, imkanaler och värmeväxlare. Och plötsligt är det väldigt enkelt att hålla ventilationen ren. Även värmeåtervinning möjliggörs och brandrisken reduceras drastiskt. Med VENT Maintenance Program™ får du dessutom ett komplett drift- och underhållsprogram.

Ventilationskanal

Bakterierna doseras i ventilationskanalen där de bryter ner fett vilket minimerar fettansamlingar och behovet av rengöring.

Värmeväxlare

Alla typer av värmeväxlare kan behandlas med VENT BioSystem. Bakterierna som används i Bio-VENT bryter ner fett till små vattenlösliga kolkedjor.

BioFilterhus

Ökar brandsäkerheten, sänker ljudnivån och minimerar fettansamlingar.

BioHOOD

Världens första storkökskåpa med integrerat Biofilterhus och biologisk rening, VENT BioSystem

BioV

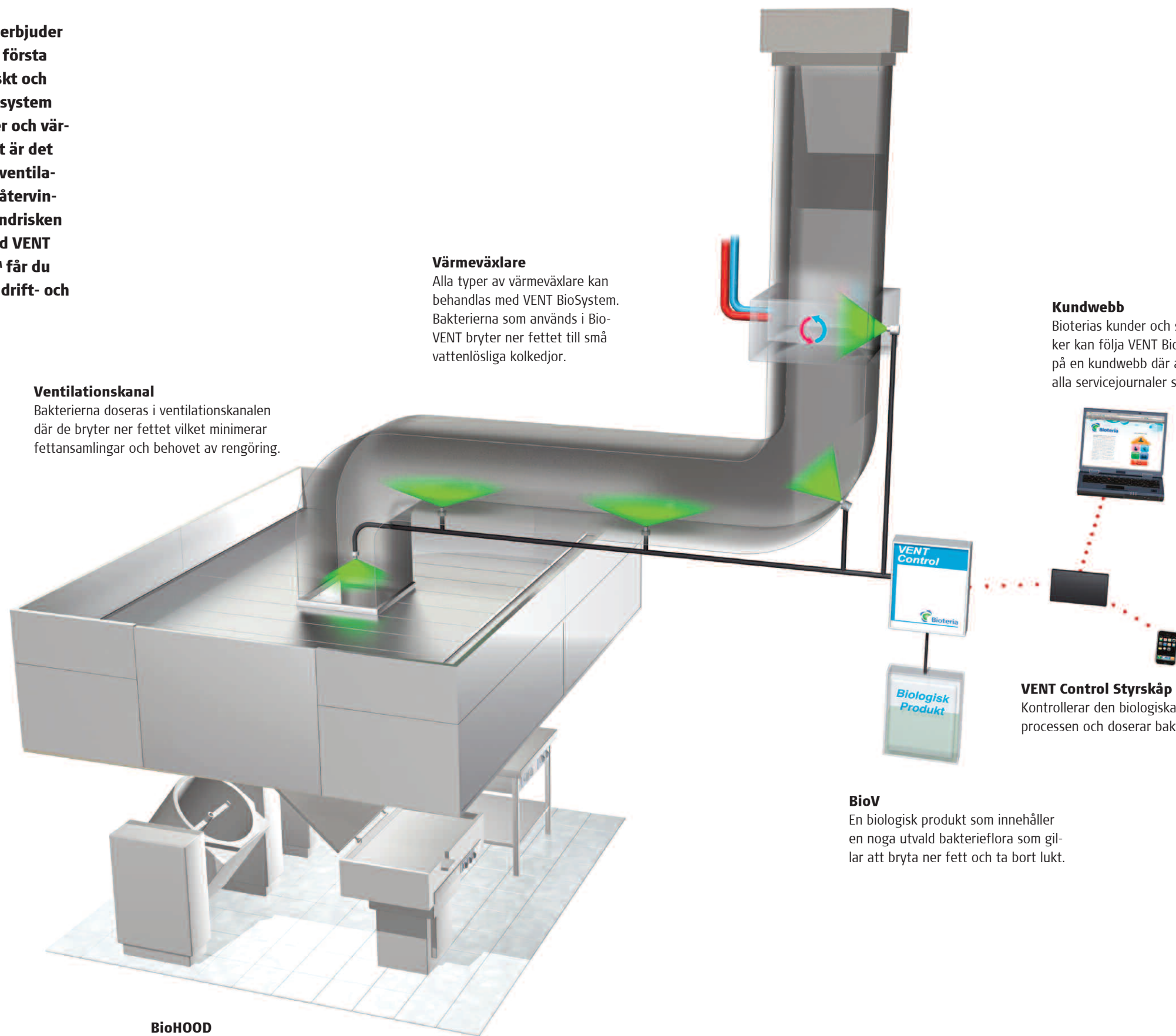
En biologisk produkt som innehåller en noga utvald bakterieflora som gillar att bryta ner fett och ta bort lukt.

Kundwebb

Bioterias kunder och servicetekniker kan följa VENT BioSystem online på en kundwebb där all data och alla servicejournaler samlas.

VENT Control Styrskåp

Kontrollerar den biologiska processen och doserar bakterier.



Miljöfördelar:

- Möjliggör värmeåtervinning av utventilerad luft.
- Reducerar koldioxidutsläpp och klimatpåverkan tack vare mindre behov av sotning och underhåll.
- Elimineras risken för stopp i avlopp vid filterrengöring.
- Radikal minskning av starka kemikalier.

Ekonomiska fördelar:

- Möjliggör värmeåtervinning.
- Mindre sotning och underhåll.
- Färre filterbyten.
- Bättre arbetsmiljö tack vare lägre ljudnivå och mindre behov av filterdiskning.

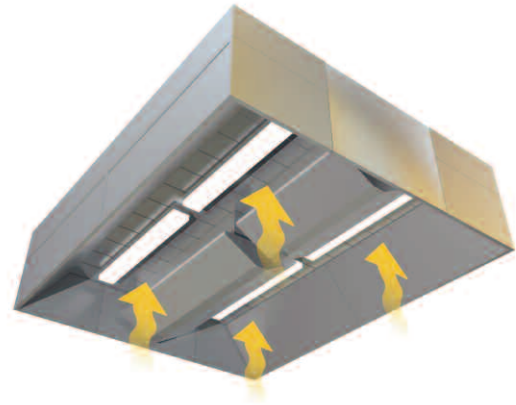
VENT BioSystem

VENT BioSystem™ är ett bioteknologiskt system för att bryta ner fett och ta bort lukter i storköksventilation och köksfilter. Tekniken bygger på en kontrollerad biologisk process som bryter ner fett vilket gör att imkanalen blir rengjord dagligen. Detta medför även att brandrisken minskar kraftigt.

VENT BioSystem™ reducerar fett och luktstörningar i storköksventilation och köksfilter vilket spar pengar och miljö.

VENT BioSystem™ minimerar hanteringen av de traditionella köksfiltren. Filtren behöver inte diskas i diskmaskinen som tidigare utan det räcker med en snabb avsköljning under rinnande vatten. Detta spar mycket energi, tid och onödigt kemikalieanvändande.

Det finns ett ventilationssystem för varje behov. Varsågod och välj.



BioHOOD (F)

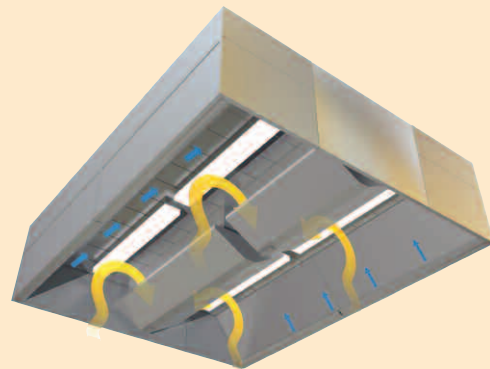
Storkökskåpa för frånluft

Frånluftskåpan BioHOOD (F) tillverkas på beställning med önskade mått och antal sidor. Den kan ha raka eller lutande sidor och den kan utföras i en mängd varianter allt efter behov och vara försedd med belysning. Kåpan är utförd utan synliga skruvar på utsidan. Ofta utrustas BioHOOD (F) med biofilterhus.

BioHOOD (FS)

Storkökskåpa för styrluft

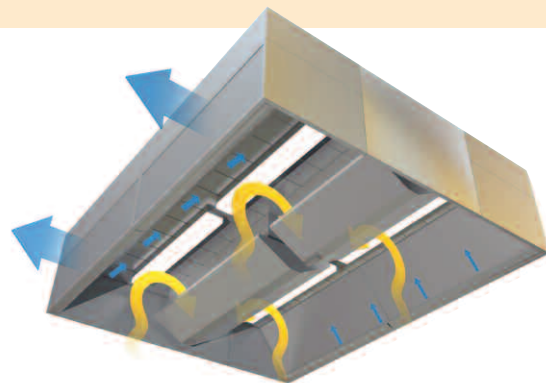
BioHOOD (FS) är speciellt utformad för att ge god uppfångning genom injektionsverkan. Utefter kåpans långsida finns en spalt med en styrstråle, som leder matoset mot filterhuset. Styrluftsflödet är 10 - 15 % av frånluftsflödet. Kåpan förses alltid med biofilterhus.



BioHOOD (FST)

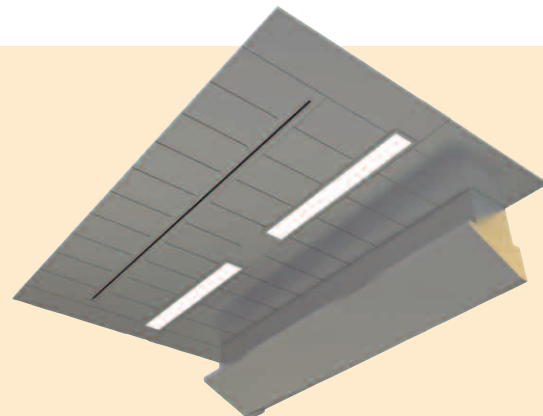
Storkökskåpa för tilluft

BioHOOD (FST) är speciellt utformad för att både ge god uppfångning genom injektionsverkan och för att ge tilluft genom perforerade hål på utsidan. Kåpan förses alltid med biofilterhus.



Ventilationstak

Ventilationstaket används istället för konventionella kåpor och består av enheter för tilluft, frånluft, styrluft och belysning. Taket och alla komponenter är utfört helt i rostfri plåt kvalitet EN 1.4301 omagnetisk. Ventilations-taket kan även förses med biofilterhus och bioteknik.



Flexibla lösningar

Alla kåpor byggs på order vilket ger en ökad flexibilitet till speciallösningar. Vårt kåpsystem levereras oftast som "flat-pack" vilket förenklar transporter och montage. Vid större enheter byggs kåporna samman av flera delar. Om kåpan ej är standard eller utrustad med VENT BioSystem levererar vi ofta kåporna med styrluftsdelarna och filterhusen separat.

Detta gör att vi enkelt kan anpassa kåpan efter kundens behov och ta hänsyn till förhållanden på plats t.ex pelare och urtag i väggar. Kåporna kan utrustas med infälld eller utanpåliggande belysning.

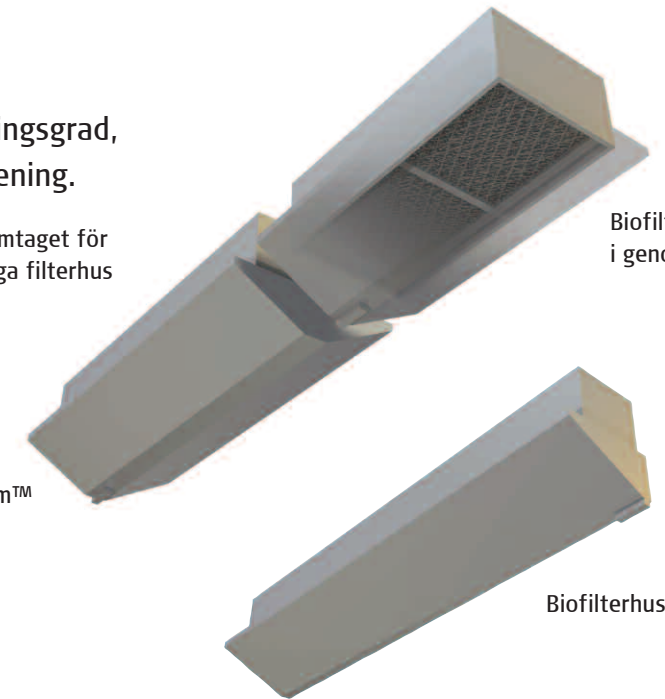
Biofilterhus

Biotekniskt filterhus med hög avskiljningsgrad, låg ljudnivå och integrerad biologisk rening.

Bioterias Biofilterhus är utvecklat och speciellt framtaget för VENT BioSystem™. Filterhuset kan ersätta befintliga filterhus eller monteras vid nyinstallation.

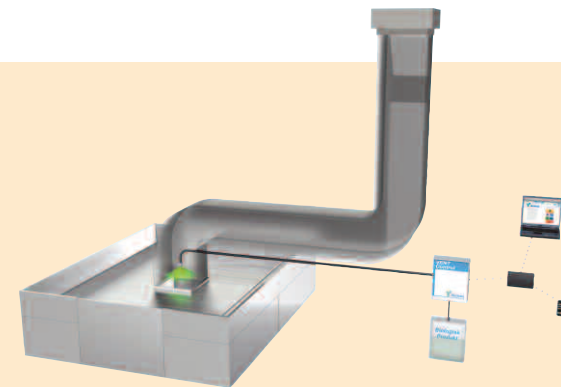
Fördelar med Biofilterhuset:

- Bättre avskiljningsgrad
- Lägre ljudnivå än traditionella filterhus
- Flamsäkert
- Integrerat biologiskt reningssteg, VENT BioSystem™
- Kostnadseffektivt



Biofilterhus Centrum i genomskärning

Biofilterhus Vagg



VENT BioSystem f

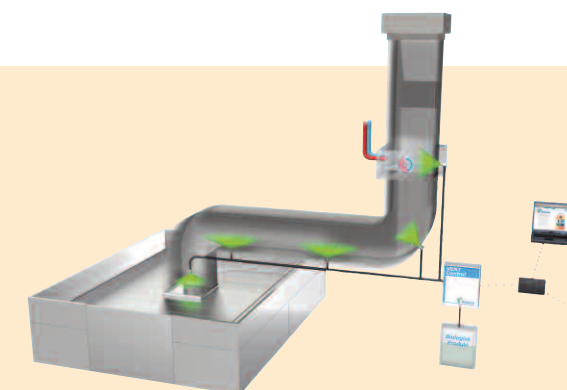
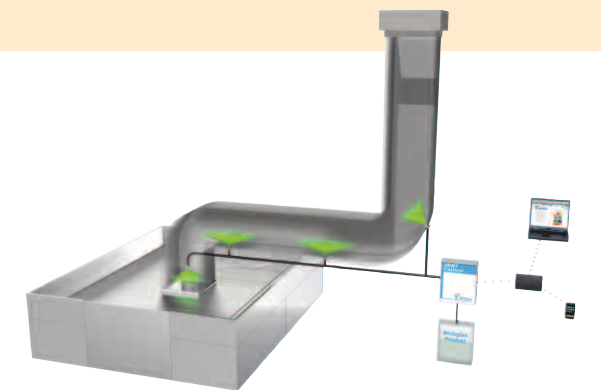
Bioteknisk rening av filter

VENT BioSystem reducerar fett och luktstörningar i storköksventilation och köksfilter vilket spar pengar och miljö. VENT BioSystem f minimerar hanteringen av de traditionella köksfiltren. Filtren behöver inte diskas i diskmaskinen som tidigare utan det räcker med en snabb avsköljning under rinnande vatten. Detta spar mycket energi, tid och onödigt kemikalieanvändande. Tekniken passar både i befintliga anläggningar och vid nybyggnation.

VENT BioSystem fi

Bioteknisk rening av filter och imkanal

VENT BioSystem fi har samma rengöringseffekt i filtren som VENT BioSystem f men det reducerar också fettansamlingarna i imkanalen vilket minimerar sotningsbehovet avsevärt och reducerar brandrisken. Tekniken passar både i befintliga anläggningar och vid nybyggnation.



VENT BioSystem fix

Bioteknisk rening av filter, imkanal och värmeväxlare

Samma som VENT BioSystem FI, med tillägg för automatisk rengöring av värmeväxlaren, vilket höjer verkningsgraden avsevärt och minimerar kostsamma manuella hanteringar.

En enkel jämförelse mellan traditionell ventilation och Bioterias ventilationssystem.

Traditionell Storköksventilation

- ➖ Konstant fettansamling som skapar flera olika problem och dyrt underhåll.
- ➖ Kräver sotning med starka kemikalier.
- ➖ Stor brandrisk på grund av fettansamling.
- ➖ Stor miljöpåverkan på grund av sotning och krav på fettrengöring.
- ➖ Ingen värmeåtervinning, varm luft pumpas ut helt i onödan.
- ➖ Låg avskiljningsgrad.
- ➖ Hög ljudnivå vilket ger dålig arbetsmiljö.
- ➖ Stor risk för brand på grund av fettansamling.
- ➖ Kräver dyrt och ineffektivt underhåll.

Bioteria Storköksventilation

- ➕ Reducerar fett i imkanaler och köksfilter.
- ➕ Reducerar sotningskostnader.
- ➕ Reducerar brandrisken.
- ➕ Reducerar koldioxidutsläpp och klimatpåverkan.
- ➕ Möjliggör värmeåtervinning.
- ➕ Bättre avskiljningsgrad.
- ➕ Lägre ljudnivå än traditionella filterhus.
- ➕ Flamsäkert.
- ➕ Kostnadseffektivt.

Den senaste tekniken – väl beprövad

"Vi har valt Bioterias storkökskåpor med bioteknik som standard när vi bygger nya storkök idag. Förutom att det möjliggör en effektivare värmeåtervinning så sparar vi också mycket pengar på driften och minskar vår kemikalieanvändning"

/Peter Roth Energi-och Driftsamordnare, Telgefastigheter. Tel 08 550 223 20

