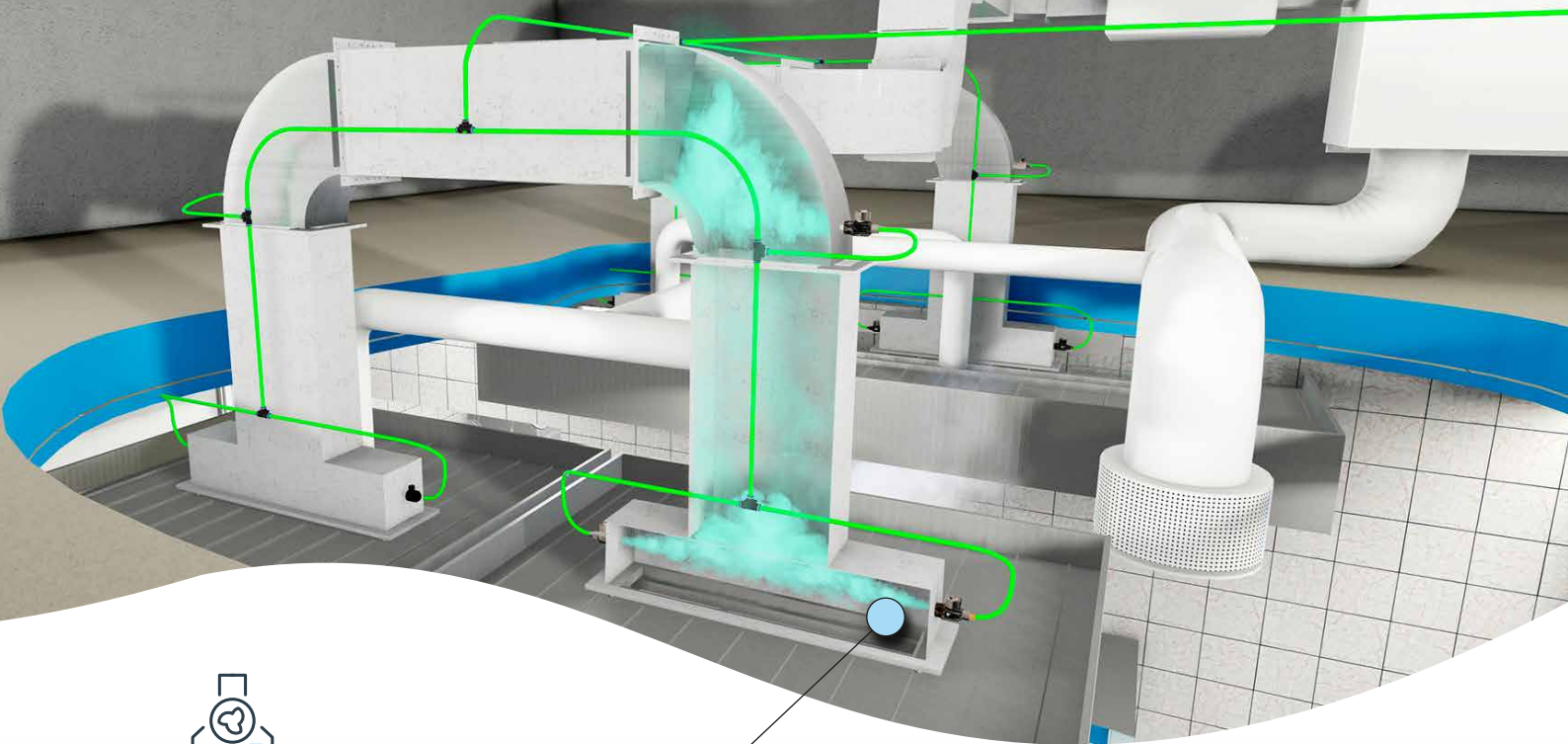


VENT BioSystem SBr

Uppkopplat och sensorstyrt system för biologisk fettnedbrytning i storköksventilation.

- Biologisk fettnedbrytning
- Förenklad filterrengöring
- Möjliggör värmeåtervinning
- Lägre sotningskostnader
- Ökad brandsäkerhet
- Sensorteknik





VENT BioSystem SBr

VENT BioSystem SBr är ett uppkopplat och sensorstyrt system för biologisk fettnedbrytning i storkökventilation.

Systemet bygger på en kontrollerad biologisk process som dagligen bryter ner fett i imkanaler, filter och förhindrar att fett når värmeväxlaren.

Med VENT BioSystem SBr minskar behovet av sotning, höjer brandsäkerheten och möjliggör för effektiv värmeåtervinning – vilket sänker både driftkostnader och klimatpåverkan.

Den biologiska behandlingen förenklar rengöringen av filter som bara behöver sköljas under rinnande vatten. Det minskar inte bara personalens arbetsbelastning, utan det förlänger även filtrets livslängd och funktionalitet avsevärt.

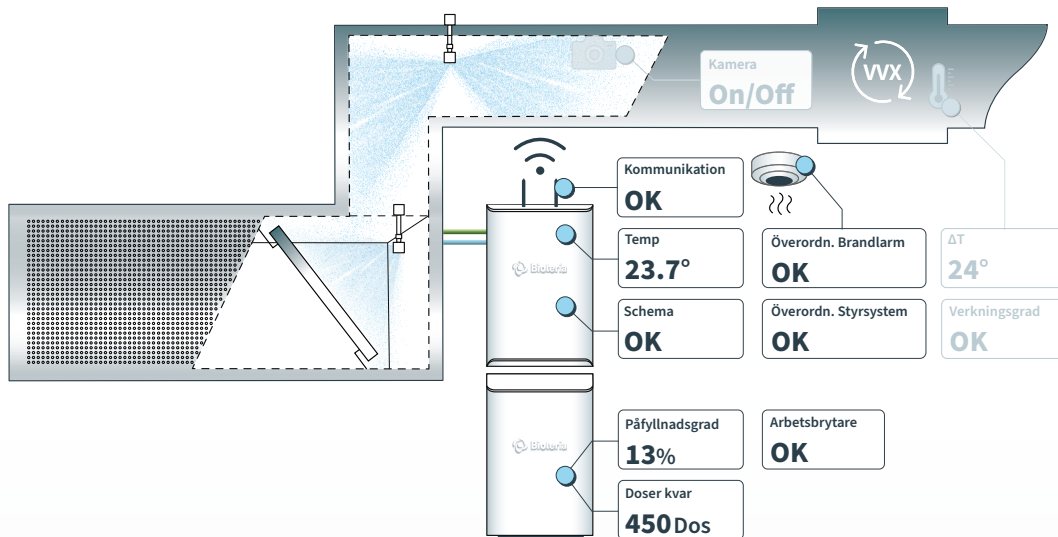
VENT BioSystem SBr kan installeras i alla storköksventilationer för att bryta ner fett i imkanalen. För maximal effekt och en heltäckande behandling av både kanal och filter väljs med fördel Bioterias kåpa i BioHOOD-serien – som redan vid leverans är förberedd för biologisk behandling av filter.

Bioterapia ansvarar för drift- och underhållsarbeten genom **VENT BioMaintenance Program**.



Fördelar VENT BioSystem SBr

- Biologisk fettnedbrytning
- Lägre sotningskostnader
- Ökad brandsäkerhet
- Möjliggör värmeåtervinning
- Optimering genom sensorteknik
- Fjärrstyrning och fjärrövervakning
- Analys och visualisering av data



Uppkopplade sensorer och fysisk närvaro

När Bioterias fjärrstyrda biologiska system kombineras med uppkopplade sensorer och fysisk närvaro – skapas ett intelligent system som sätter en helt ny standard för drift och underhåll av storköksventilationen.

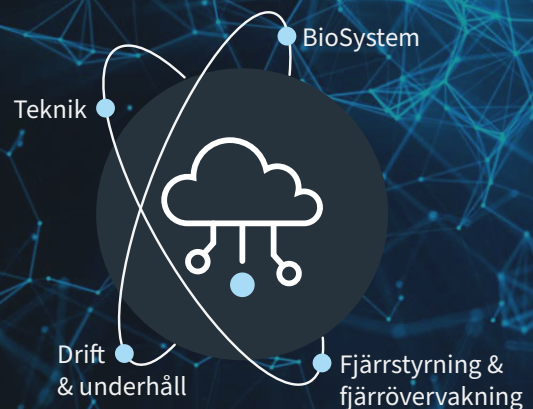
Den tekniska plattformen för VENT BioSystem SBr består av en molnbaserad anläggningswebb och sensorer som möjliggör övervakning och fjärrstyrning av den biologiska processen.

Tillsammans med Bioterias beprövade drift- och underhållsprogram skapas ett uppkopplat ekosystem som möjliggör datadrivet underhållsarbete av Bioterias tekniker.

Detta förbättrar inte bara driftsäkerheten, utan det sparar även pengar och minskar kraftigt miljöpåverkan.



Ett uppkopplat ekosystem som möjliggör ett datadrivet underhållsarbete



Smart Bioremove – SBr

Den tekniska plattformen

Den tekniska plattformen är utvecklad för att maximera effektiviteten och säkerställa kvaliteten i den biologiska nedbrytningen.

Tekniken möjliggör för centralstyrd optimering, avancerade larmfunktioner, systemintegration till andra fastighetssystem och analys av data.

All data finns tillgänglig och presenteras i Bioterias molnbaserade anläggningsplattform. Sammantaget kan en säker och kostnadseffektiv drift säkerställas.

Analys, visualisering och integration

Analys och visualisering av sensordata via Bioterias webbaserade anläggningsportal. VENT BioSystem SBr kan enkelt integreras med fastighetens överordnade styrsystem, vilket möjliggör automatiserad och behovsstyrd drift.

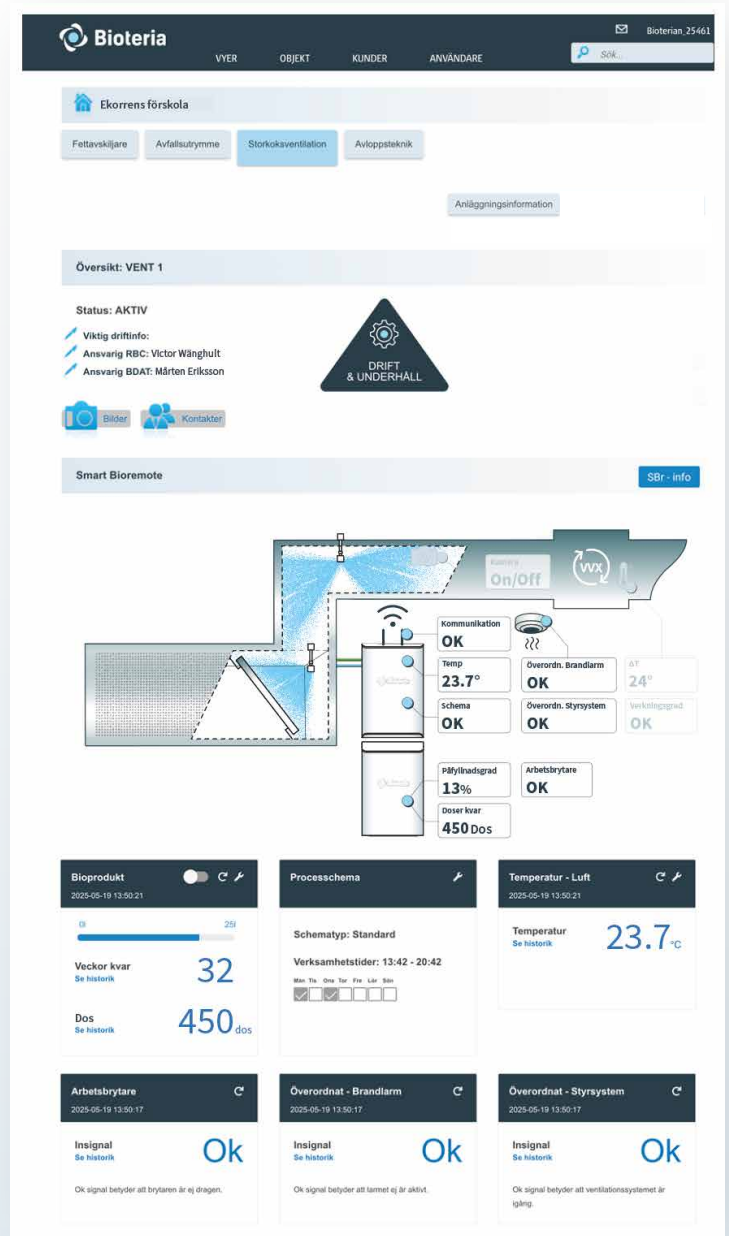
Stöd för utökad sensordata

Den senaste tekniska plattformen möjliggör även för installation av kommande sensorer:

- **Kamera** – för okulär besiktning
- **Tryckfall** – för att säkerställa och optimera
- **Värmeåtervinning** – mäta och optimera (ΔT)
- **Fettpåbyggnad** – mäta fettpåbyggnad i filter

Utökade larmfunktioner

Möjliggör för utökad antal larmfunktioner för drift- och säkerhetsåtgärder



Bioterias anläggningswebb

AWi – en smartare väg till kontroll och översikt

Bioterias anläggningswebb AWi – är en molnbaserad plattform utvecklad för effektiv övervakning och styrning av både biologiska processer och tekniska system.

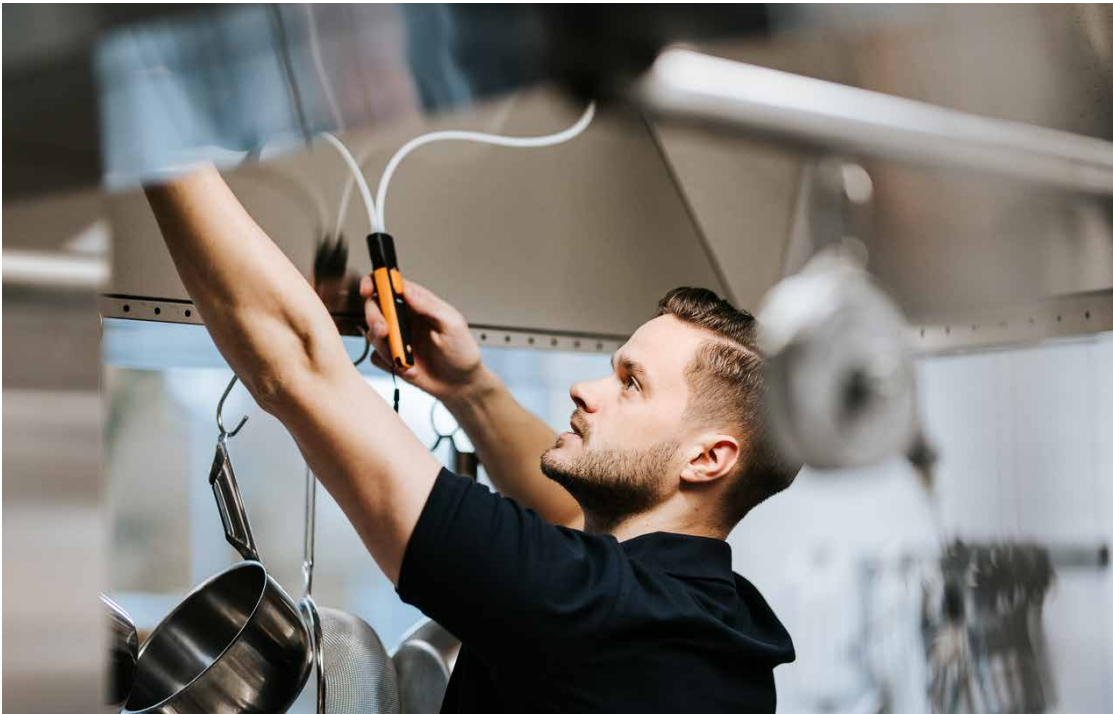
Genom att kombinera teknik, biologi och datadriven analys skapar plattformen ett helhetsgrepp över anläggningen.

Med tydlig visualisering, avancerade larmfunktioner och möjlighet till fjärrstyrning ger AWi full kontroll – oavsett var du befinner dig.



Fördelar AWi:

- **Kontroll & översikt** – Samlad kunskap om hela anläggningen, från installation och drift till underhåll och den biologiska processen.
- **Fjärrstyrning** – Möjliggör för Bioterias tekniker att på distans att göra justeringar och intrimning av systemet.
- **Larmhantering** – Avancerade larmfunktioner som når Bioterapia för omedelbara åtgärder.
- **Visualisering av data** – Ett användarvänligt gränssnitt med tydliga och dynamiska grafer.
- **Analys & beslutsstöd** – Kombinerar historiska data med realtidsinformation för att möjliggöra välgrundade beslut.




Installation och driftsättning

Bioterias utbildade tekniker installerar och driftsätter VENT BioSystem SBr. Systemen kan installeras i en befintlig storköksventilation oavsett fabrikat.

Vid nyproduktion väljs med fördel Bioterias frånluftskåpor i BioHOOD-serien som vid leverans är förberedd för biologisk behandling. Bioterias frånluftskåpor finns för frånluft, styrluft och tilluft.

Efter installation görs injusteringar och kalibreringar av system och sensorer för att uppnå optimalt resultat.

 BioHOOD är förberedd för VENT BioSystem SBr



VENT BioMaintenance Program

Drift och underhåll

Genom VENT BioMaintenance Program tar Bioterias utbildade tekniker ansvar för löpande drift och underhåll av VENT BioSystem SBr.

Felanmälan och larmhantering

Eventuella driftstörningar anmäls till Bioteria för åtgärd. Avvikelser i systemets funktion och prestanda fångas upp av sensorer och går som ett larm till Bioteria. På så sätt kan drift och underhållsarbeten planeras i god tid för att undvika driftstörningar.

Se separat produktblad för mer information om VENT BioMaintenance Program.

Bioterias Anläggningswebb – AWi

Bioterias anläggningswebb är en avancerad webbportal där all information om anläggningen samlas på ett och samma ställe. Här får du en komplett överblick över servicebesök, reparationer och felanmälningar.

Full kontroll på drift och underhåll

Portalen genererar automatiskt grafer baserade på sensordata från storköksventilationen och det biologiska systemet. Dessa grafer ger viktiga insikter i storköksventilationens status och möjliggör bättre kvalitetskontroll och optimering av driften vilket skapar en mer hållbar och kostnadseffektiv drift.



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 Bioremote 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.

