

VENTILEX EB

Elektroniskt släcksystem för storkök

- Elektroniskt styrt brandskydd
- Oberoende av vatten- och strömförsörjning
- Enkel sanering efter brand
- Anpassat för Bioterias VENT BioSystem SBr



VENTILEX EB

VENTILEX EB är nästa generations brandskydd – elektroniskt styrt, driftsäkert och utvecklat för de tuffa krav som ställs i moderna storköksmiljöer. Med intelligent teknik, zonbaserad aktivering och full flexibilitet skyddar VENTILEX EB både människor, utrustning och verksamhet vid brand.

Systemet är helt oberoende av vatten – och strömförsörjning och fortsätter att fungera även vid strömvabrott.

Vid brand identifierar systemet snabbt värmeutvecklingen, aktiverar rätt zon och släcker effektivt med en släckvätska som kväver lågorna och förhindrar återantändning.

Efter släckning räcker det med enkel avtorkning och verksamheten kan snart vara igång igen.

VENTILEX EB är byggt för att kunna anpassas vid förändrade behov. Den modulära konstruktionen kan enkelt byggas ut eller anpassas till nya zoner – helt utan att störa driften.



- **Flexibelt** – anpassningsbart och skalbart
- **Zon-indelat** – aktiveras endast där branden uppstår
- **Pålitligt** – fungerar utan vatten- och strömförsörjning
- **Uppkopplat** – kan kopplas till andra larm- och styrsystem
- **Molnbaserat** – full insyn via awi, bioterias kundwebb
- **Lätt att underhålla** – enkel rengöring och snabb återställning efter brand

Släckmedel och verkan

Ventilex använder en kaliumbaserad saltlösning med unika egenskaper, utvecklad särskilt för fettbränder. Släckvätskan sprutas ut genom munstycken med olika flöden och sprutmönster som finfördelar vätskan över de heta ytorna.

Vattnet i vätskan förångas och kyler fett och metallytor. Saltet i vätskan reagerar med heta fetter och bildar CO₂. Den kemiska processen saponifierar vätskan och bildar ett skumliknande täcke som kväver branden och förhindrar återantändning och säkrar området. Resultatet är en snabbt släckt brand och en ren miljö som enkelt återställs efteråt.

Efter brand räcker det med att torka av ytorna med varmt vatten och vanligt rengöringsmedel – saneringen är enkel och snabb.



Teknik och funktion

- Elektroniskt styrt – inga känsliga smältbleck som kan gå sönder
- Automatisk utlösning via elektronisk termisk punktdetektering
- Manuell utlösning via draghandtag.
- Zonindelad aktivering – endast där det verkligen brinner
- Fungerar utan vatten- och strömförsörjning

VENTILEX fyra huvuddelar

- Centralenhet med styrpanel, batteridrift och släckbehållare
- Rörsystem med munstycken anpassade till kåpens utformning
- Elektroniskt detekteringssystem med termiska punktdetektorer eller linjedetektering
- Manuellt aktiveringssystem med draghandtag





Installation

VENTILEX EB installeras och driftsätts av Bioteria, som också ansvarar för att installation och funktionsansvar sker enligt gällande regelverk – SBF 508:1.

Installationen kan anpassas till alla köksstorlekar – från små serveringar till storskaliga restauranger. Installationen påverkar varken luftflöden eller Bioterias fettreduceringssystem – VENT BioSystem. Släcksystemet kan även eftermonteras i befintlig kåpa.

- Utrustningen monteras i ett eller flera skåp beroende på anläggningens storlek
- Munstycken installeras strategiskt över heta ytor, fettfilter och i imkanaler.
- Flöde och spridningsbild dimensioneras noggrant utifrån utrustningens placering och utförande – för optimal släcke effekt.

Drift och underhåll

Med Bioterias driftavtal får du en helhetslösning som inkluderar:

- Installation och service av behörig tekniker
- Löpande funktionskontroll och regelbundna servicebesök
- Systemåterställning och omladdning på plats efter brand
- Full insyn i service och underhållsarbeten i Bioterias anläggningswebb – AWi

Certifieringar och godkännanden

VENTILEX EB är testade och godkända enligt internationella standarder för brandskydd i restaurangkök:

- Godkänd enl SSEN 17446
- NFPA (USA) – standard för släcksystem i kommersiella kök
- VdS (Tyskland)
- Germanischer Lloyd, U.S. Coast Guard och Det Norske Veritas – för användning även till sjöss
- Godkända av svenska brandmyndigheter, försäkringsbolag samt av Sjöfartsverket