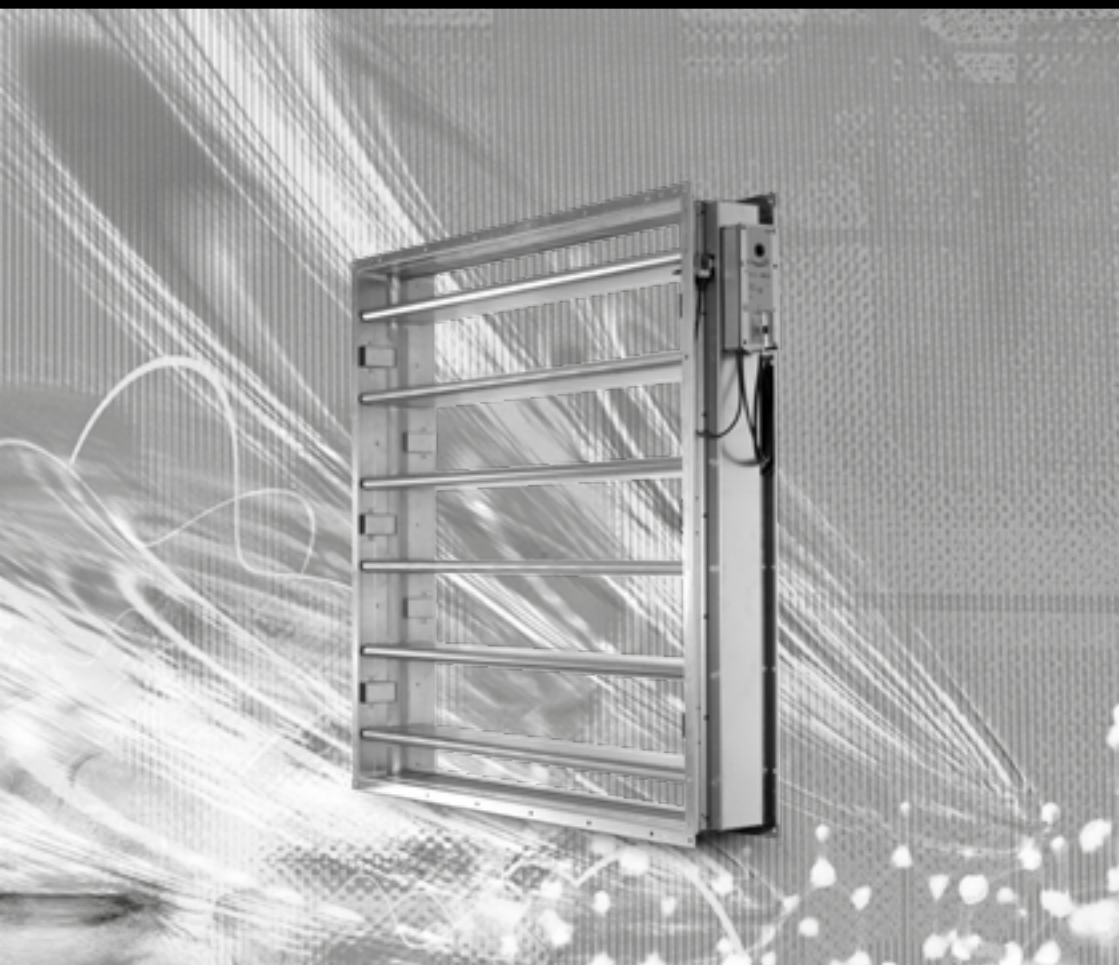


Brandgasspjäll EKO-RBE
(inkl. -R -C)



Innehåll

Produkthantering.....3	Monteringsanvisning 7-8
Allmänt montering 4-5	Drift och underhåll9
Monteringsstillbehör.....6	Prestandadeklaration10

Innehavare tillverkningsställe: **EKOVENT AB, Vellinge**

Certifieringsorgan: DBI Certification A/S, nr 2531

Produktens typbeskrivning: EKO-RBE, -R, -C

Godkännandets nummer: 2531-CPR-CVC10003

Brandtekniska egenskaper: E 120 (ve ho i↔o) S

2

Information on Monteringsanvisningar/ Information about Installation Instructions

För Monteringsanvisningar på andra språk, se QR-kod.
For Installation Instructions in other languages, see QR code.



Produkthantering

Transport

Brandgasspjällen transporteras in på monteringsplatsen med hjälp av truck eller kran med lyftgaffel.

Viktigt!

För att undvika skador måste brandgasspjällen lyftas, de får inte släpas eller sättas ned hårt mot underlaget.

Mottagning och inspektion av leveransen

Brandgasspjällen ska inspekteras omedelbart då leveransen anländer till arbetsplatsen. Inspektionen är till för att kontrollera att leveransen motsvarar ordern och fraktsedeln. Den godkända leveransen kvitteras på fraktsedeln. Produkter med fel eller brister får inte installeras. Kontakta omgående leverantören.

Lagring

Lagringen av material på arbetsplatsen bör planeras så att man får minsta möjliga internt transporter. Brandgasspjällen ska skyddas mot vatten och alltid lagras på torr plats. Vidare ska de hanteras så att inga mekaniska skador uppstår på dem.

Montering

Bör ej monteras utomhus eller i fuktiga utrymmen.

Idrifttagande

Brandspjällen får inte tas i bruk förrän hela installationen är i driftsklart skick.

Ansvar och utbildning

Montering ska utföras av personal med utbildning och erfarenhet av håltagning, montering med fästelement och isolering. Elektrisk installation kräver behörighet.

Personal ska läsa igenom och förstå denna bruksanvisning innan montering. Vid frågor, kontakta tillverkaren eller närmaste återförsäljare.

3

EKOVENT AB avsäger sig härmed allt ansvar för:

- Skador på grund av felaktig transport, hantering eller lagring.
 - Person- eller egendomsskada till följd av att produkten använts i strid mot instruktioner och specifikationer i denna manual.
 - Att användaren underlåtit att inspektera, underhålla och i rimlig omfattning sköta om utrustningen.
- EKOVENTs ansvar ska begränsas till reparation eller utbyte av felaktig utrustningsdetalj.

Montering

För att CE-märkningen ska gälla måste montering alltid utföras enligt medlevererade monteringsanvisningar.

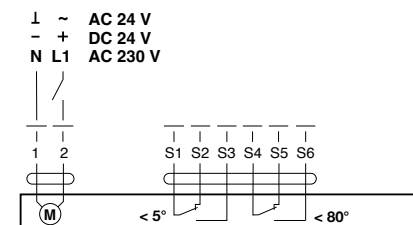
För att uppfylla svensk praxis ska anläggningen vara ansluten till ett övervakningssystem samt vara utrustat med en rökdetektor som indikerar larm och aktiverar stängning av brandgasspjället.

Vid montering måste följande min. mått beaktas:

- Minsta avstånd mellan spjäll: 200 mm
- Minsta avstånd vägg/ bjälklag: 75 mm

4

Kopplingsschema EKO-RBE

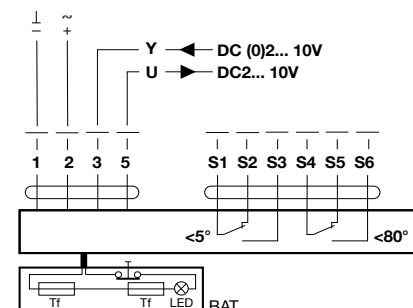


Elektrisk anslutning

Elektrisk anslutning ska utföras av behörig elinstallatör enligt ritningar och aktuellt kopplingsschema.

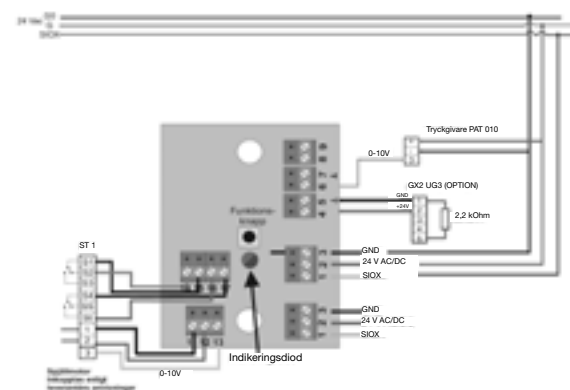
Kopplingsschema EKO-RBE-R

AC/DC 24 V, modulating



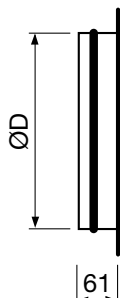
5

Kopplingsschema EKO-RBE-C

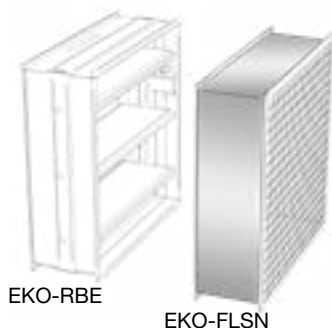


Monteringstillbehör

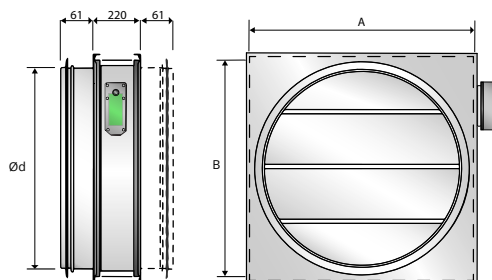
Anslutningsstos EKO-ANS



Förlängingsstos EKO-FLSN



EKO-RBE Brandspjäll med runda anslutningsstos



Ød	A	B	Anslutning
200	200	200	Gejd
315	300	300	Gejd
400	400	400	Gejd
500	500	500	Gejd
630	700	700	Gejd
800	800	800	Gejd
1000	1000	1000	Gejd
1000	1200	1200	Gejd

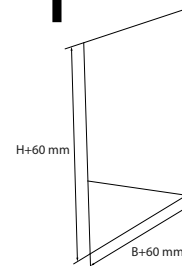
Monteringsanvisning – Montering på kanal

Gäller för montage av horisontell & vertikal kanal genom vägg/bjälklag



- Byggnadsdel, vägg av gips eller motsvarande i brandteknisk klass EI30/ EI60/ EI90/ EI120.
- Massiv byggnadsdel, vägg av betong, tegel, eller lättbetong i brandteknisk klass EI30/ EI60/ EI90/ EI120.
- Massiv byggnadsdel, bjälklag av betong, tegel eller lättbetong i brandteknisk klass EI30/ EI60/ EI90/ EI120.

1

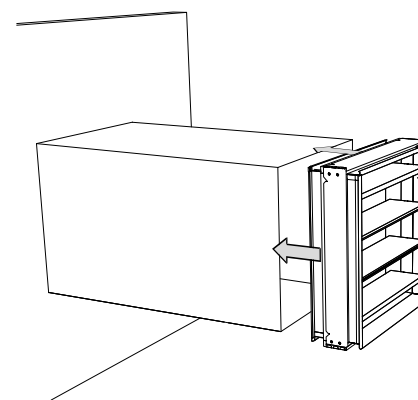


OBS! Montagesida mot kanal från brandcellsgenomföring.
Se märkskylt på spjället.

Håltagning för kanal i vägg:
Kanal mått B+60 mm × H+60 mm ±30 mm.

Vid montering i gipsvägg skall förstärkningsregel i plåt 45x45 mm eller större monteras som en ram i väggkonstruktionen.

2

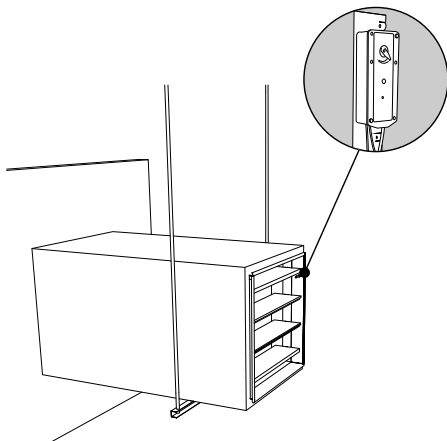


OBS! Brandspjället ska alltid monteras med spjällaxlarna horisontella.

Fäst brandgasspjället med gejd eller flänsförband.

Viktigt! Säkerställ att kanalens diagonalmått är lika.

3



Utför upphängning av kanaler och spjäll enligt allmänna föreskrifter.

För brandtätning och genomföring använd godkänd testad lösning enligt EKO-RKG eller motsvarande godkänd lösning. *)

Kanal isoleras enligt typgodkänd lösning enligt Isover U Protect 4.0 eller motsvarande. För ytterligare anvisningar gällande isolering för ventilationskanaler se anvisningar i "Installationsskydd Ventilation-Rör-El"

Spjället exklusive motor överisoleras med minst EI15.

Om spjället monteras som slutdon, skall EKO-FLSN eller motsvarande, monteras efter spjället.

*) För mer information om EKO-RKG, se dokumentet "EKO-RKG Installationsanvisningar" på vår hemsida, under produktnamnet "EKO-RBE".

8

i

- **Viktigt!** Kontrollera att spjällbladens rörelse inte hindras.
- Upphängningsanordning och isolering för spjäll och kanaler ska motsvara den genombrutna byggnadsdelens brandtekniska klass, uppfylla allmänna föreskrifter och enligt "Installationsbrandskydd ventilation-rör-el".
- Brandgasspjället ska alltid monteras med spjällaxlarna horisontella.
- Om spjället monteras som slutdon, skall EKO-FLSN eller motsvarande monteras efter spjället.
- Förbandet till anslutande kanal skall tätas med godkänd brandfog eller likvärdig lösning.

Drift och underhåll

Underhåll

Ut- och invändig kontroll

Intervall: Minst vart 3:e år.

Kontroll avseende skada och funktion:

- Eldragningar till ställdon.
- Ändlägeskontakter och rökdetektorer.
- Spjällhöljet ska vara fritt från främmande detaljer som kan förhindra spjällbladets rörelse.
- Ställdonets infästning.
- Spjällblad och tätningslist.
- Korrosionsskyddet.

Funktionskontroll

Automatisk funktionskontroll

Automatisk funktionskontroll ska utföras med intervallet 48 timmar eller oftare. Förekommande felfunktioner visas i displayen.

Manuell funktionskontroll

System: EKO-MKE/SKE, EKO-TME/TSE, EKO-MME/SME, EKO-PRO-M/S

Manuell funktionskontroll utförs från centralenhetens meny eller vid respektive slavenhet.

System: EKO-KE

Manuell funktionskontroll utförs genom att trycka in testknappen för automatisk funktionskontroll som finns på övervakningsenhetens front.

Kontrollera att:

- brandspjället är helt öppet vid drift
- brandspjället stänger helt
- brandspjället öppnar helt
- brandspjället stänger helt vid spänningsbortfall.

Se även separata anvisningar för respektive övervakningssystem.

Rengöring

Förebyggande underhåll av spjället ska göras efter anläggningens behov. Rengör spjällblad och spjällkropp invändigt med borste, dammsugare eller torr trasa.

Obs!

Vatten eller annan vätska får ej användas.

Obs!

Efter kontroll ska brandspjället lämnas i normalt arbetsläge.



Varning!

Ha aldrig händerna inne i spjället då det stänger. Risk för klämskador.

Reservdelsförteckning

Ställdon, se typbeteckning på ställdonet.

9



EKOVENT®

HUVUDKONTOR
Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge
Tel 040-42 16 00
www.ekovent.se info@ekovent.se

REGIONKONTOR UMEÅ
Strömvägen 1, 901 32 Umeå
Tel 090-13 33 01

REGIONKONTOR GÖTEBORG
Boräsvägen 5, 435 31 Mölnlycke
Tel 031-23 07 40

REGIONKONTOR STOCKHOLM
Medborgarplatsen 25, 118 72 Stockholm
Tel 08-508 613 00