

Brandgasspjäll EKO-SRB1



Monterings-, drift- och underhållsanvisning 2025-06

Innehåll

Produkthantering	3
Allmänt montering	4
Monteringsstillbehör.....	5
Monteringsanvisning	5-6
Drift och underhåll	7
Prestandadeklaration	8

Innehavare tillverkningsställe: **EKOVENT AB, Vellinge**



Certifieringsorgan:

0402 RISE Certifiering

Produktens typbeskrivning:

EKO-SRB1

Godkännandets nummer:

SC0848-13

Brandtekniska egenskaper:

E 60 (ve $i \leftrightarrow o$, ho $i \leftrightarrow o$) SC_{20 000}

Produkthantering på byggplatsen

Transport

Brandspjällen transporteras in på byggplatsen med hjälp av truck eller kran med lyftgaffel. För att undvika skador måste de lyftas, får ej släpas och aldrig sättas ned hårt mot underlaget.

Mottagning och inspektion av leveransen

Brandspjällen 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. Brandspjällen skall skyddas mot vatten och alltid lagras på torr plats. Vidare skall de hanteras så att inga mekaniska skador uppstår på dem.

Idrifttagande

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

EKOVENT AB avsäger sig härmed allt ansvar för:

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

EKOVENTs ansvar ska begränsas till reparation eller utbyte av felaktig utrustningsdetalj.

Allmänt montering

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.

Övriga detaljer som t. ex. montagesosar och branddrev beställs separat.

Håltagningsmättet är alltid spjällets diameter + 55 mm.



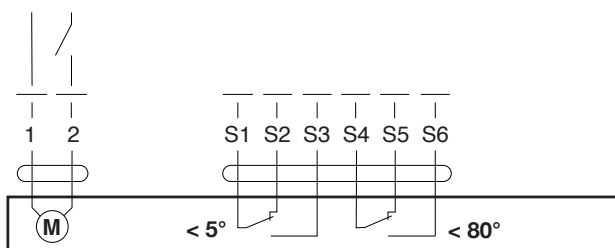
4

Elanslutning

Skall utföras av behörig elinstallatör enligt ritningar och aktuellt kopplingschema.

Kopplingschema ställdon

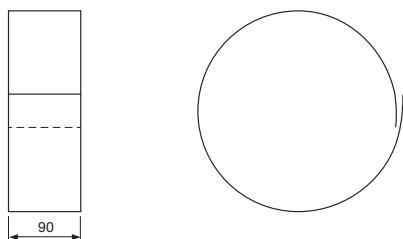
I ~ AC 24 V
 - + DC 24 V
 N L1 AC 230 V



Monteringstillbehör EKO-SRB1

Gipsväggstos EKO-GIS

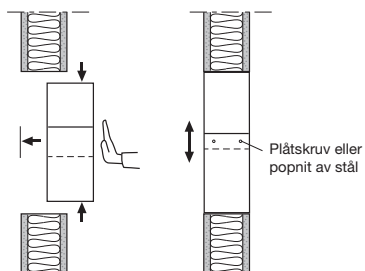
Montage



5

Monteringsanvisning EKO-SRB1

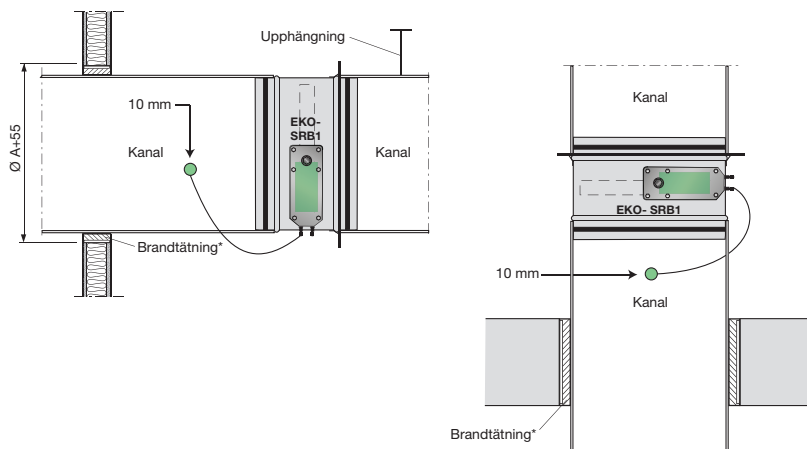
Montering av Gipsväggstos EKO-GIS



1. Kläm ihop stosplåten EKO-GIS och för in den i håltagningen.
2. Lås stosplåten med plåtskruv eller popnit i överlappen.

Monteringsanvisning EKO-SRB1

Byggnadsdel – vägg eller bjälklag i brandteknisk klass EI 60.



6

Viktigt! Brandgasspjäll skall alltid monteras med horisontell axel.

1. Kanalsystem hängs upp motsvarande den genombrutna byggnadsdelens brandmotstånd (EI 60). Isolering av ventilationskanal skall ske enligt villkoren i "Installationsbrandskydd Ventilation – Rör" avsnitt 21.3.4 (ISBN: 978-91-633-1723-1) motsvarande den genombrutna byggnadsdelens brandmotstånd (EI 60).
2. Montera spjället i kanalen.
 - Inga öppningar mellan spjäll och brandavskiljande byggnadsdel.
 - Spjällbladets axel måste alltid monteras horisontellt.
3. Montera den termiska sensorn med känselkroppen i luftströmmen utan att spjällbladets rörelse hindras.
4. Vid montering måste följande min mått beaktas:
 - Minsta avstånd mellan spjäll: 200 mm.
 - Minsta avstånd till vägg/bjälklag: 75 mm.

* Brandtätning utföres enligt godkänd metod som uppfyller brandteknisk klass t. ex. EKO-GIS och brandskyddsfogmassa.

Drift och underhåll

Drift

EKO-SRB1 är ett CE-märkt spjäll avsett för brandsektionering eller som skydd mot spridning av brand och brandgas i ventilationsanläggningar. EKO-SRB1 levereras med ett elektriskt säkerhetsställdon försett med en termisk sensor som stänger spjället vid en temperatur av 70°C.

I anläggningen måste en rökdetektor finnas som indikerar larm och som stänger brandspjället. Det ska vara anslutet till övervakningssystem EKO-MKE/SKE, EKO-KE, EKO-TME/TSE, EKO-MME/SME, EKO-PRO-M/S eller likvärdigt.

Automatisk funktionskontroll sker var 48:e timme (eller med tätare intervall), felfunktion visas i displayen.

Underhåll

Ut- och invändig kontroll

Kontrollera minst var tredje år eldragningar till ställdon, ändlägeskontakter och rökdetektorer samt spjällhöljet så att inga främmande detaljer kan förhindra spjällbladets rörelse. Kontrollera även ställdonets infästning, spjällblad och tätningslist så att ingen skada uppstått. Kontrollera även att korrosionsskyddet är intakt.

Funktionskontroll

Automatisk: Se ovan.

Manuell: Manuell funktionskontroll kan utföras från centralenhetens meny. Vid installation kan manuell funktionskontroll även utföras på respektive slavenhet (gäller EKO-MKE/SKE, EKO-TME/TSE, EKO-MME/SME, EKO-PRO-M/S).

Manuell funktionskontroll kan göras genom att trycka in testknappen för automatisk funktionskontroll som finns på övervakningsenhetens front (gäller EKO-KE). Strömlöst spjäll stänger.

Kontrollera att spjället är helt öppet vid drift, stänger och öppnar helt vid test samt stänger helt vid spänningsbortfall.

För övrigt, följ anvisningar för övervaknings-system EKO-MKE/SKE, EKO-KE, EKO-TME/TSE, EKO-MME/SME, EKO-PRO-M/S.

Rengöring

Vi förordar ett förebyggande underhåll av spjället efter anläggningens behov. Spjällblad och spjällkropp (invändigt) rengöres med borste, dammsugning eller avtorkning. OBS! Vatten eller annan vätska får ej användas.

Observera!

Efter kontroll skall brandspjället lämnas i normalt arbetsläge.



Varning!

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

Reservdelsförteckning

Ställdon, se typbeteckning på ställdonet.



Prestandadeklaration

Produkttyp:

Brandgasspjäll EKO-SRB1

Typnummer och specifikationer framgår av produktens etikett.

Avsedd användning:

Brandgasspjäll med ett brandskydd av minst 60 min i enlighet med den harmoniserade Europastandarden EN 15650:2010.

Tillverkare:

EKOVENT AB, Mejselgatan 7, 23532 Vellinge, www.ekovent.se

Produktcertifiering:

Rise, nr 0402, har utfört typprovning samt inledande granskning av tillverkningsstället och tillverkningskontrollen enligt system 1.

Denna prestandadeklaration baserar sig på EG-intyg 0402-CPR-SC0844-13

8

Storlek	Typ	Klassificering
Ø 100 mm till Ø 630 mm	Horisontell kanal	E 60 (ve i <-> o) S
	Vertikal kanal	E 60 (ho i <-> o) S
Klassificering enligt EN 13501-3		
Aktiveringsförhållanden/känslighet: - Sensors robusthet - Sensors utlösningstemperatur	Godkänd	ISO 10294-4
Reaktionstid: -Stängningstid	Godkänd	EN 1366-2
Funktionssäkerhet: -Cykelprov (öppet/stängt)	Godkänd	EN 1366-2
Hållbarhet för responsfördröjning: - Sensors reaktion på temperatur och sensors robusthet	Godkänd	EN 1366-2
Hållbarhet funktions säkerhet: -Öppet och stängt cykelprov	10 200 st Godkänd	EN 15650:2010

Prestandan för SRB1 överensstämmer med prestanda enligt ovanstående förteckning.

Prestandadeklarationen utfärdas på eget ansvar av EKOVENT AB.

Undertecknat för tillverkaren av:

Vellinge 2020-11-05, Michael Brandström, Produktutvecklingschef/Ansvarig, teknisk dokumentation

Prestandadeklaration



Produkttyp:

Brandgasspjäll EKO-SRB1-R/-C

Typnummer och specifikationer framgår av produktens etikett.

Avsedd användning:

Brandgasspjäll med ett brandskydd av minst 60 min i enlighet med den harmoniserade Europastandarden EN 15650:2010.

Tillverkare:

EKOVENT AB, Mejselgatan 7, 23532 Vellinge, www.ekovent.se

Produktcertifiering:

Rise, nr 0402, har utfört typprovning samt inledande granskning av tillverkningsstället och tillverkningskontrollen enligt system 1.

Denna prestandadeklaration baserar sig på EG-intyg 0402-CPR-SC0844-13

Storlek	Typ	Klassificering
Ø 100 mm till Ø 630 mm	Horisontell kanal	E 60 (ve i <-> o) S
	Vertikal kanal	E 60 (ho i <-> o) S
Klassificering enligt EN 13501-3		
Aktiveringsförhållanden/känslighet: - Sensorns robusthet - Sensorns utlösningstemperatur	Godkänd	ISO 10294-4
Reaktionstid: -Stängningstid	Godkänd	EN 1366-2
Funktionssäkerhet: -Cykelprov (öppet/stängt)	Godkänd	EN 1366-2
Hållbarhet för responsfördröjning: - Sensorns reaktion på temperatur och sensorns robusthet	Godkänd	EN 1366-2
Hållbarhet funktionssäkerhet: -Öppet och stängt cykelprov	20 200 st Godkänd	EN 15650:2010

9

Prestandan för SRB1-R/-C överensstämmer med prestanda enligt ovanstående förteckning.

Prestandadeklarationen utfärdas på eget ansvar av EKOVENT AB.

Undertecknat för tillverkaren av:

Vellinge 2025-03-05, Ljubomir Doslic, Produktchef/Ansvarig, teknisk dokumentation



12



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
Boråsvägen 5, 435 31 Mölnlycke
Tel 031-23 07 40

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