

EKOVENT®

Røgspjæld EKO-SRB1



Monterings-, drifts - og vedligeholdsinstruktioner 2024-04

Indhold

Produkt håndtering3

Generelt om montering4

Monteringstilbehør5

Monteringsvejledning 5-6

Drift og vedligeholdelse7

Ydeevnedeklaration8

Producent: **EKOVENT AB, Vellinge**

RI
SE Certificeringsorgan: 0402 RISE Certificering

Beskrivelse af produkttype: EKO-SRB1

P Godkendelsesnummer: SC0848-13

Brandtekniske egenskaber: E 60 (v_e i↔o, h_e i↔o) SC_{20.000}

Produkthåndtering på byggepladsen

Transport

Produkterne skal transporteres og håndteres, så de ikke bliver beskadiget.

Modtagelse og inspektion af leveringen

Produkterne skal umiddelbart efter levering inspiceres for eventuelle skader. Produkter med mangler eller defekter må ikke installeres.

Opbevaring

Opbevaring af røgspjæld på byggepladsen skal ske, så de ikke beskadiges. Produkterne skal altid opbevares i tørre omgivelser.

Idriftsættelse

Røgspjæld må ikke anvendes før hele installationen er klar til brug.

EKOVENT AB frasiger sig alt ansvar for:

- Skader på grund af forkert transport, håndtering eller opbevaring.
- At brugeren ikke har inspiceret, eller vedligeholdt udstyret.
- Personskade eller materiel skade som følge heraf at produktet er blevet brugt i strid med instruktioner og specifikationer i denne instruktion.

EKOVENTs ansvar begrænses til reparation eller udskiftning af defekte dele.

Generelt om montering

Montering

For at P- og CE-godkendelsen skal være gyldig, skal montering altid ske i overensstemmelse med de medfølgende monteringsvejledninger. Spjældbladets aksel skal altid monteres horisontalt. Øvrigt tilbehør som fx monteringsstudser og branddrev bestilles separat. Hulmål er altid spjælddiameter + 55 mm.

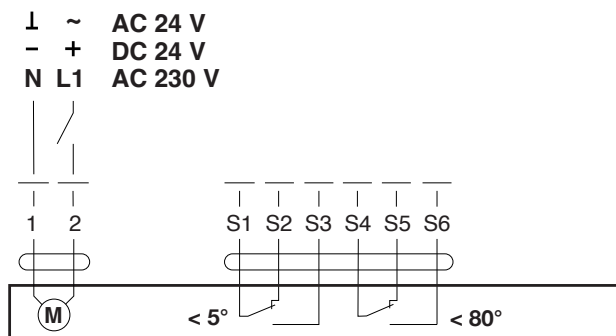


Elektrisk tilslutning

Udføres af en kvalificeret elektriker i henhold til tegninger og aktuelle tilslutningsskema.

4

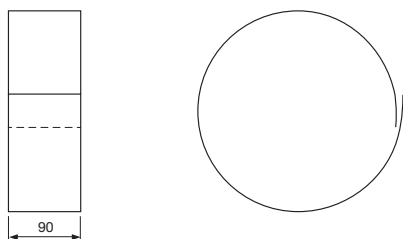
Tilslutningsskema Aktuator



Monteringstilbehør EKO-SRB1

Indsats til gipsvæg EKO-GIS

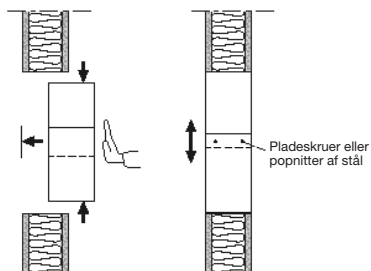
Montage



5

Monteringsvejledning EKO-SRB1

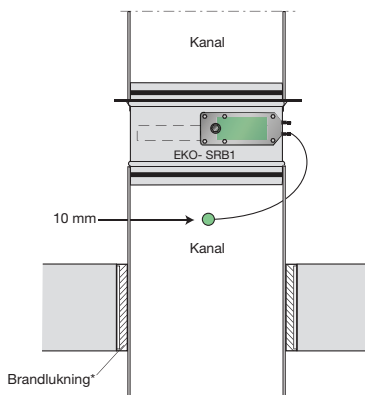
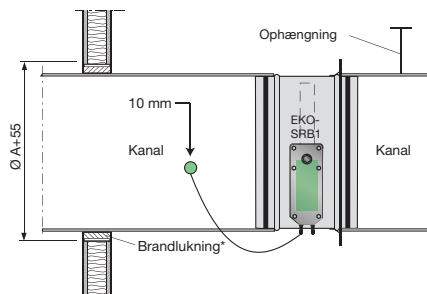
Montering af indsats til gipsvæg EKO-GIS



1. Klem EKO-GIS indsatsen sammen og sæt den ind i hullet.
2. Lås indsatsen med pladeskruer eller popnitter i overlappningen.

Monteringsvejledning EKO-SRB1

**Bygningsdel – væg eller bjælkelag i brandteknisk klasse EI 60.
P-godkendelse SC0848-13.**



6

Vigtigt! Brand/røgspjæld skal altid monteres med horisontal akse.

1. Kanalsystemet skal monteres svarende til den gennembrudte bygningsdels brandmodstand (EI 60). Isolering af ventilationskanal skal ske ifølge gældende bestemmelser svarende til den gennembrudte bygningsdels brandmodstand (EI 60).
 2. Monter spjældet i kanalen.
 - Ingen åbninger mellem spjæld og brandadskillende bygningsdel.
 - Spjældbladets akse skal altid monteres horisontalt.
 3. Monter den termiske sensor med følerlegemet i luftstrømmen uden at forhindre spjældbladets bevægelse.
 4. Ved montering skal følgende min. mål overholdes:
 - Minimumsafstand mellem spjæld: 200 mm.
 - Minimumsafstand til væg/bjælkelag: 75 mm.
- * Brandlukningen udføres som kanalfabrikanten foreskriver eller som Lindab E60 brandlukninger.

Drift og vedligeholdelse

Drift

Røgspjæld EKO-SRB1 er et P- og CE-mærket spjæld beregnet til beskyttelse mod spredning af røg i ventilationssystemer. EKO-SRB1 leveres med en elektrisk spring-return motor udstyret med en termisk sensor, der lukker spjældet ved en temperatur på 70°C. Der skal være en røgdetektor i installationen, der indikerer alarm, lukker spjældet og som skal forbindes til et brandautomatiksistem.

Vedligeholdelse

Ud- og indvendig kontrol

Kontroller mindst en gang om året, at der ikke er opstået skader på ledningsføringer til aktuator, røgdetektorer og termisk sensor. Kontroller, at der ikke er opstået skader på spjældkabinet, aktuatorens fastgøring, spjældblad og tætningsliste. Kontroller også, at korrosionsbeskyttelsen er intakt.

Funktionskontrol

Generelt skal vejledningerne i DS 428 overholdes. Kontroller, at spjældet er helt åbent under drift, lukker og åbner helt ved test og lukker helt ved spændingssvigt. Følg derudover anvisningerne for automatiksystemet.

Rengøring

Vi anbefaler forebyggende vedligeholdelse af spjældet efter anlæggets behov. Spjældblad og spjældlegeme (indvendigt) rengøres med børste, støvsugning eller aftørring. NB! Vand eller anden væske må ikke anvendes.

Bemærk!

Efter inspektion skal spjældet efterlades i normal arbejdsstilling.



Advarsel!

Sæt aldrig dine hænder inde i spjældet, når det lukker. Risiko for klemskader.

Reservdeliste

Aktuator, se aktuatorens typebetegnelse.

Ydeevnedeklaration



Ydeevnedeklaration

Røgspjæld SRB1

Produktets unikke identifikationskode vises på produktetiketten.

Røgspjæld med en brandbeskyttelse på mindst 60 minutter i overensstemmelse med den harmoniserede Europæiske standard EN 15650: 2010.

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

Attest for ydeevnens konstans:

RISE, nr 0402, har udført typetest og indledende inspektion af produktionsstedet og produktionskontrollen i henhold til system 1.

Denne Ydeevnedeklaration er baseret på EF-certifikat 0402-CPR-SC0844-13

8

Størrelse	Type	Klassifikation
Ø 100 mm til Ø 630 mm	Vandret kanal	E 60 (ho i <-> o) S
	Lodret kanal	E 60 (Ve i <-> o) S
Klassificering i henhold til EN 13501-3		
Nominel Aktiveringstilstand / Følsomhed: - Belastbarhed af måleføler - Tilbagemeldings temperatur for måleføler	Overholder	ISO 10294-4
Tilbagemeldings forsinkelse: - Lukketid	Overholder	EN 1366-2
Driftssikkerhed: - Cykler (Åben/Lukket)	Overholder	EN 1366-2
Holdbarhed af tilbagemeldings forsinkelse - Tilbagemeldings temperatur og belastbarhed for måleføler	Overholder	EN 1366-2
Holdbarhed af driftssikkerhed: - Åbne- og lukkecyklus	10 200 st Overholder	EN 15650:2010

Ydeevnen af produktet SRB1 er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i henhold til ovenstående liste.

For udstedelsen af ydeevnedeklarationen er udelukkende EKOVENT AB ansvarlig.

For producenten af:

Vellinge 2020-11-05, Michael Brändström R&D Manager

EKOVENT AB, Mejselgatan 7
SE-235 32 Vellinge Sweden, +46 40 42 16 00

Noter:

[illegible]



EKOVENT®

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

Lindab A/S
Langkær 20
6100 Haderslev
Danmark

www.lindab.dk
Tlf. 73232323