



Installationsmanual R-EI120 rektangulärt brand/brandgasspjäll

För alla installationer av IGNIS-R-EI120 gäller:

- Spjällbladet skall vid monteringen sitta i väggens mitt.
- Tillträdeszon till mekanismen = min 200mm (fig.2). Minsta avstånd mellan övriga delar av spjäll och byggelement = min 75mm.
- Spjället kan monteras både horisontellt och vertikalt (genom vägg eller bjälklag).
- Spjälldonet måste vara tillgänglig t.ex. via en inspektionsslucka.
- Installation av spjället enligt fig. 3a, 3b, 3c, 4 är i enlighet med typgodkännandebeviset.
- Undvik deformation av höljet.
- Kontrollera att spjällbladet kan röra sig fritt.
- Spjäll och intilliggande kanaler måste alltid vara separat upphängda. Vid installation av kanalerna så får de under inga omständigheter vara beroende av spjällets upphängning/montering. Spjället får heller inte monteras enbart genom att hållas i läge av omkringliggande kanaler.

Installation i vägg eller tak av betong eller lättbetong, max brandteknisk klass EI120 (fig. 3a)

Monteringsöppningens storlek = $(B + 100) \times (H + 100)$ mm.

Montera spjället så att spjällbladet sitter mitt i väggen.

Täta med murbruk motsvarande brandteknisk klass som den genombrutna byggnadsdelen.

Installation i lättvägg, max brandteknisk klass EI60 (fig. 3b)

Monteringsöppningens storlek = $(B + 100) \times (H + 100)$ mm. Väggens tjocklek får ej understiga 100mm.

Metallreglar måste placeras ut både vertikalt och horisontellt runt spjället för att bilda öppningen.

Montera spjället så att det sitter fast ordentligt mot väggen. Fyll utrymmet mellan spjäll och vägg med stenull med minsta densitet 80 kg/m³.

Installation utanför vägg eller bjälklag (fig. 3c)

Isoleringen skall ha samma brandtekniska klass som byggnadsdelen.

Isoleringen skall nå från den brandklassade väggen över spjällbladet (Minsta mått 160mm enligt fig 3c).

Spalten mellan spjäll och vägg/bjälklag skall tätas med typgodkänd metod motsvarande byggnadsdelens brandtekniskaklass.

Installation av IGNIS-R-EI120-MULTI-spjäll, max brandteknisk klass EI60 (fig. 4)

Monteringsöppningens storlek = $(B + 100) \times (H + 100)$ mm.

Montera spjällen så att spjällbladet sitter mitt i väggen.

Samtliga spjäll levereras med monteringsplåtar, skruvbrickor och elfasta distanser. Alla komponenter finns monterat på spjällen.

Spalten mellan spjäll och vägg/bjälklag skall tätas motsvarande byggnadsdelens brandtekniska klass.

För ytterligare information kontakta Swegon.

Ledningsdragning

EI120 B(L)FT (fig.5)

- För mer info. se TRITON KBOX installationsanvisning.

Spjällställdon

EI120 + B(L)FT

Manuell återställning (fig. 6):

1. Använd medlevererad arm vid manuell omställning. Vrid medurs.

!! Använd inte en bormaskin eller skruvdragare.

!! Sluta vrid när motorn är helt i återställt läge (vid sitt slutläge).

2. Vrid ¼ varv bakåt för att blockera motorn.

Manuell stängning:

För att stänga motorn vrid ¼ varv medurs.

Motordriven återställning:

1. Stäng av strömmen i minst 10 sek.
2. Anslut motorn till strömmatning (observera den föreskrivna spänningen).
3. Återställningen stoppar automatiskt:

- Vid ändläge (spjället öppet) – Det tar ca 75 sek. att återställa spjället.
- Om strömmatning avbryts.

Fjärrstyrd stängning:

- Om strömmatningen avbryts.

Automatisk stängning:

- Så snart som den termoelektriska säkringens reaktionstemperatur (72°C) nås. Gäller endast B(L)FT.

!! Den termoelektriska säkringen stänger inte spjället om det återställts manuellt.

Lagring och hantering

Brand/brandgasspjället är en säkerhetsprodukt och måste hanteras och lagras med omsorg.

Följande rekommenderas:

- Packa upp spjället i ett torrt utrymme.
- Undvik kraftiga stötar.
- Hantera spjället varsamt när det flyttas.
- Använd inte spjället som ett förvaringsutrymme, arbetsbord eller liknande.
- Lagra inte små spjäll i större modeller.
- Undvik alla former av skador.
- Undvik kontakt med vatten.

Underhåll

- Inget särskilt underhåll behövs under normala förhållanden.
- Avlägsna damm och andra föroreningar vid idrifttagningen. Vid rensning ska nylonviska eller motsvarande användas.
- Se till att spjället kontrolleras och provas enligt gällande tidsintervall för brandcellen den är avsedd för.