

OPTIMUS 60/60R[®]



BRANDSKYDD



CE

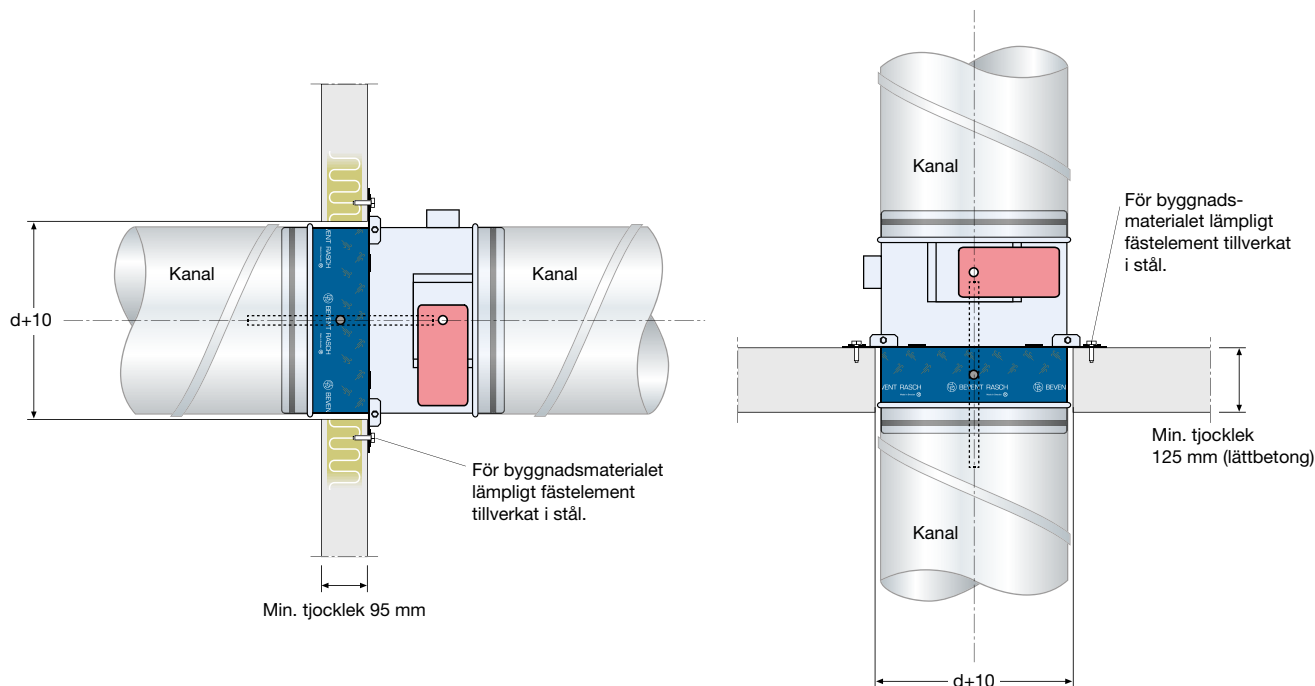
Monteringsanvisning Drift & Underhåll

2025-06-16



Monteringsanvisning utan drevning & efterlagning

Montering i vägg, golv eller bjälklag
Spjällets brandtekniska klass: EI60 (ve ho i <-> o) S.
EG-intyg 0402-CPR-C500380

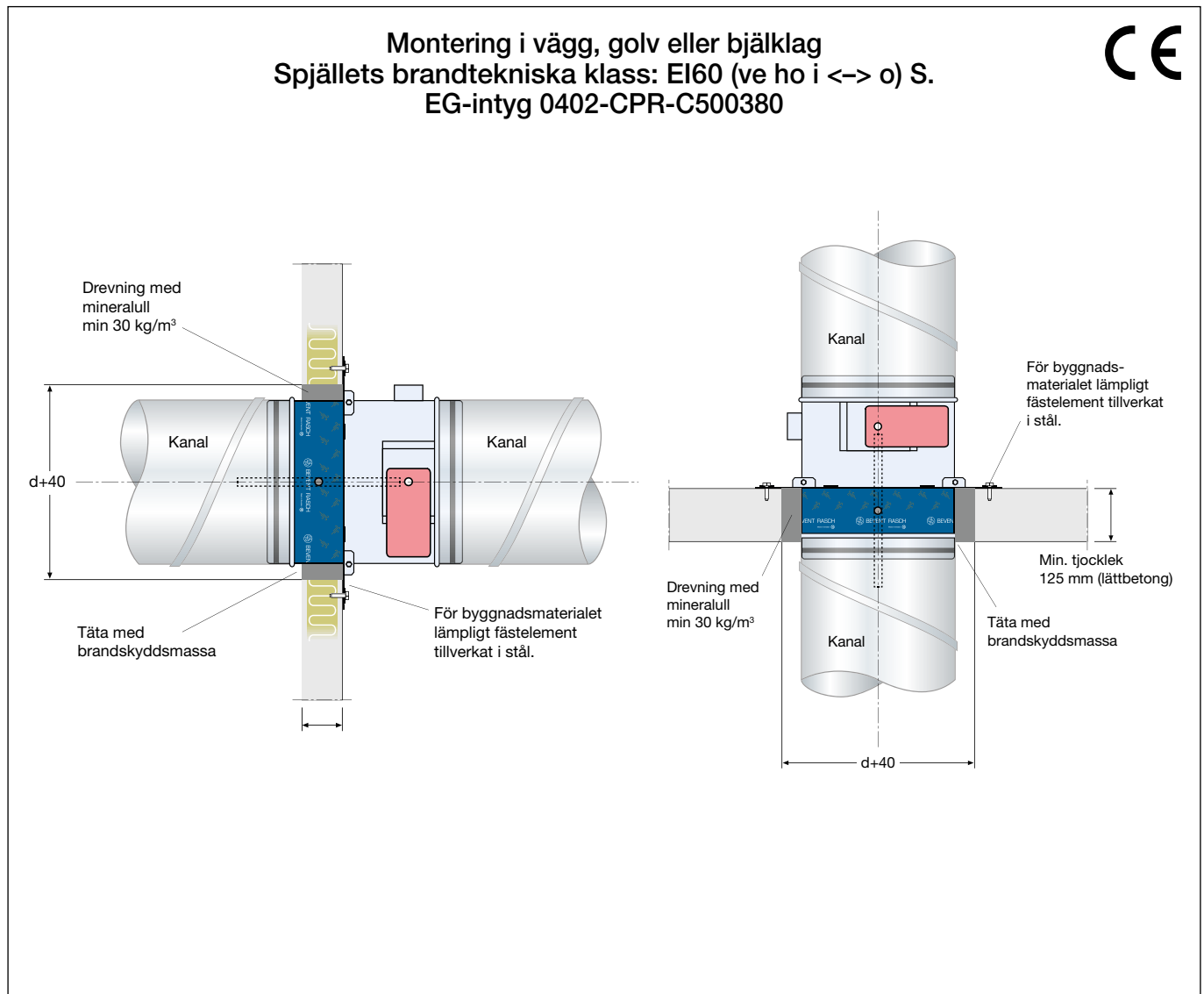


- Montering från en sida
- Ingen brandtätningssmassa
- Ingen drevisolering
- Ingen efterlagning

1. Genomför håltagning för aktuell storlek ($d + 10$ mm).
2. Fäst spjället i kanalen och förankra monteringskransen plant mot byggnadsdelen. Använd lämpligt fästelement för det aktuella byggnadsmaterialet. Kontrollera att spjällets form inte påverkas vid montering.
3. Vid behov kan spjället roteras efter montering genom att lossa på skruvarna i monteringskransen. Vrid spjället till önskad position och lås skruvarna. Ställdonet kan roteras till önskad position.
4. Vid montering utan kanalanslutning ska spjället förses med obrännbart galler. Observera att spjällbladet från och med storlek Ø250 mm går utanför höljet i öppet läge.
5. Kanalsystem hängs upp enligt gällande krav. Säkerställ att upphängningar och kanalsystem inte påverkar spjällbladets rörelse.
 - Spjäll för montering i väggar, golv eller bjälklag.
 - Minsta avstånd mellan spjäll ska vara 200 mm.
 - Minsta avstånd till anslutande konstruktion ska vara 75 mm.
 - Fri position på spjällaxel.



Monteringsanvisning med drevning & efterlagning

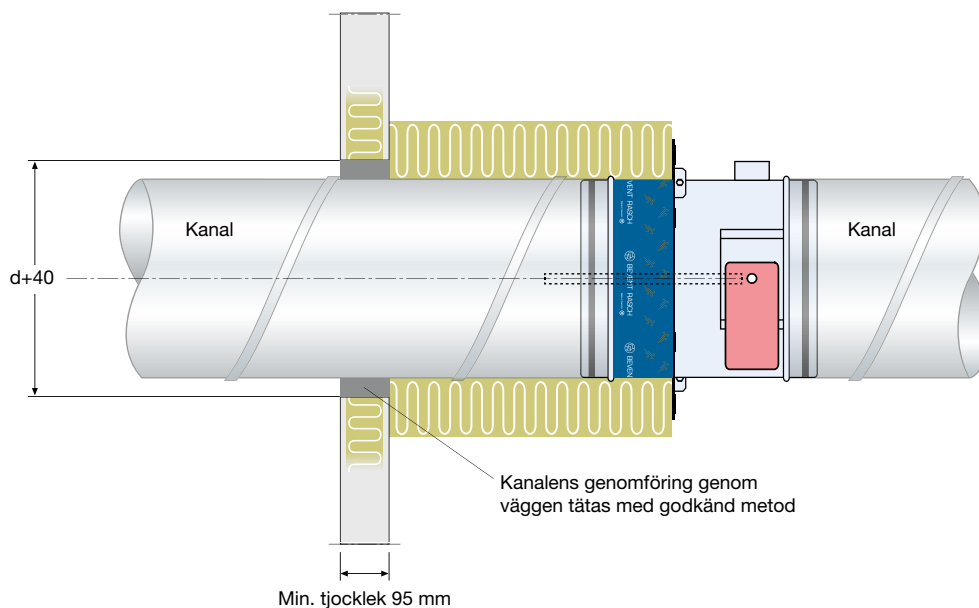


1. Genomför håltagning för aktuell storlek (max $d + 40$ mm).
2. Fäst spjället i kanalen och förankra monteringskransen plant mot byggnadsdelen. Använd lämpligt fästelement för det aktuella byggnadsmaterialet. Kontrollera att spjällets form inte påverkas vid montering.
3. Vid behov kan spjället roteras efter montering genom att lossa på skruvarna i monteringskransen. Vrid spjället till önskad position och lås skruvarna. Ställdonet kan roteras till önskad position.
4. Fyll spalten mellan spjällhuset och byggnadsdelen med drevisolering, mineralull min 30 kg/m^3 och täta med brandskyddsmassa.
5. Vid montering utan kanalanslutning ska spjället försees med obrännbart galler. Observera att spjällbladet från och med storlek $\text{Ø}250$ mm går utanför höljet i öppet läge.
6. Kanalsystem hängs upp enligt gällande krav. Säkerställ att upphängningar och kanalsystem inte påverkar spjällbladets rörelse.
 - Spjäll för montering i väggar, golv eller bjälklag.
 - Minsta avstånd mellan spjäll ska vara 200 mm.
 - Minsta avstånd till anslutande konstruktion ska vara 75 mm.
 - Fri position på spjällaxel.



Monteringsanvisning

Montering i horisontell kanal.
Spjällets brandtekniska klass: EI60 (ve i <-> o) S.
EG-intyg 0402-CPR-C500380

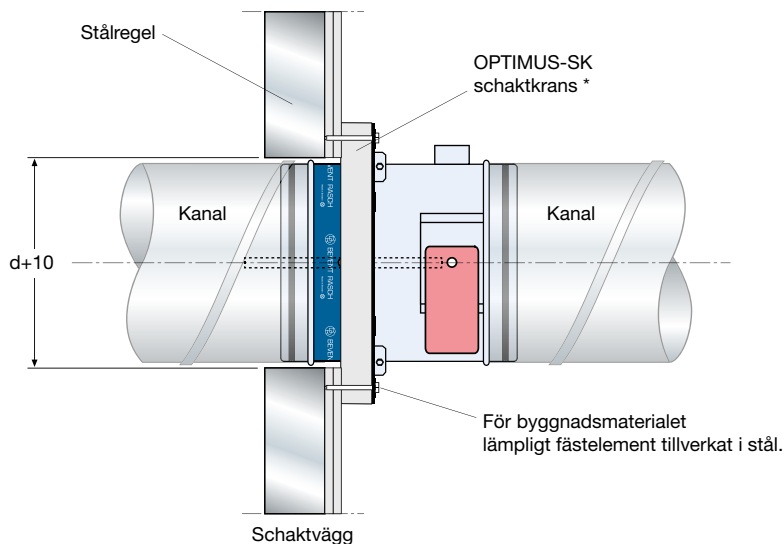


1. Genomför håltagning för aktuell storlek (max $d + 40$ mm).
 2. Täta väggenomföringen enligt metod för cirkulära ventilationskanaler.
 3. Vid montering utan kanalanslutning ska spjället förses med obrännbart galler.
 4. Isolera kanalen från väggenomföringen fram till spjällets monteringskrans. Isolera kanalsystemet EI60 enligt leverantörens anvisningar.
 5. Kanalsystem hängs upp enligt gällande krav. Säkerställ att upphängningar och kanalsystem inte påverkar spjällets form eller hindrar spjällbladets rörelse.
- Spjäll för montering i horisontellt kanalsystem.
 - Minsta avstånd mellan spjäll ska vara 200 mm.
 - Minsta avstånd till anslutande konstruktion ska vara 75 mm.
 - Fri position på spjällaxel.



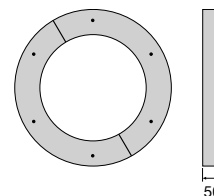
Monteringsanvisning

Montering i schaktvägg
Spjällets brandtekniska klass: EI60 (ve i → o) S.
EG-intyg 0402-CPR-C500380



- Ingen tätningsmassa
- Ingen drevisolering
- Ingen efterlagning

* Tillbehör:
OPTIMUS-SK schaktkrans



1. Genomför håltagning för aktuell storlek ($d + 10$ mm).
2. Montera tillbehöret OPTIMUS-SK schaktkrans mellan spjällets monteringskrans och väggen. Förankra spjället med lämpligt fästelement för det aktuella byggnadsmaterialet. Kontrollera att spjällets form inte påverkas vid montering.
3. Vid behov kan spjället roteras efter montering genom att lossa på skruvarna i monteringskransen. Vrid spjället till önskad position och lås skruvarna. Ställdonet kan roteras till önskad position.
4. Vid montering utan kanalanslutning ska spjället förses med obrännbart galler.
5. Kanalsystem hängs upp enligt gällande krav. Säkerställ att upphängningar och kanalsystem inte påverkar spjällbladets rörelse.

- *Spjäll för montering i schaktvägg.*
- *Minsta avstånd mellan spjäll ska vara 200 mm.*
- *Minsta avstånd till anslutande konstruktion ska vara 75 mm.*
- *Fri position på spjällaxel.*



Före montering

Utsätt ej spjäll för väta eller smuts. Kontrollera att spjäll ej är skadat.

Byggnaden bör ej tas i bruk innan installationen är i driftklart skick och aktuella spjäll, värme- och rökdetektorer har funktionsprovats.

Periodiskt underhåll och kontroll:

Spjället är underhållsfritt och har inspektionshål för invändig kontroll.

Funktionskontroll

- Kontrollera spjällets hölje så att inga eventuella yttre skador eller andra detaljer kan förhindra spjällbladets rörelse.
- Kontrollera ställdonets montageskruvar och infästningar.
- Kontrollera att ställdonet är funktionsdugligt genom att bryta matningsspänningen med testknappen på den termiska sensorn BAT 72°. Spjället stänger. Spjället öppnar åter då man spänningssätter det genom att släppa knappen.
- Provning via kontrollenhet utförs enligt enhetens instruktion för funktionsprovning.

Rengöring

Kravet på rengöring motsvarar de krav som ställs på ventilationsanläggningen eller anläggningsdelen i övrigt.

Rengöring sker vid behov med torr rengöringsmetod.

Lösningsmedel kan skada brandskyddsmaterialet, tätningar och lager. I tveksamma fall, kontakta Bevent Rasch.

Efter rengöring kontrolleras att spjället är funktionsdugligt enligt instruktionen för funktionskontroll.

Funktionstest

Brandspjäll skall enligt gällande P-märkning automatiskt funktionstestas var 48:e timma varvid felfunktion omedelbart skall indikeras.

Alternativt kan den automatiska funktionstesten ersättas med manuell journalförd funktionstest utförd minst 2 gånger per år.

Observera att kontrollsystem MRB, MRB3, Fenix eller likvärdigt krävs för rökdetektorer.

MRB, MRB3 och Fenix har även inbyggd funktionstest av spjäll var 48:e timma och automatisk felindikering.

Beteckn.

