



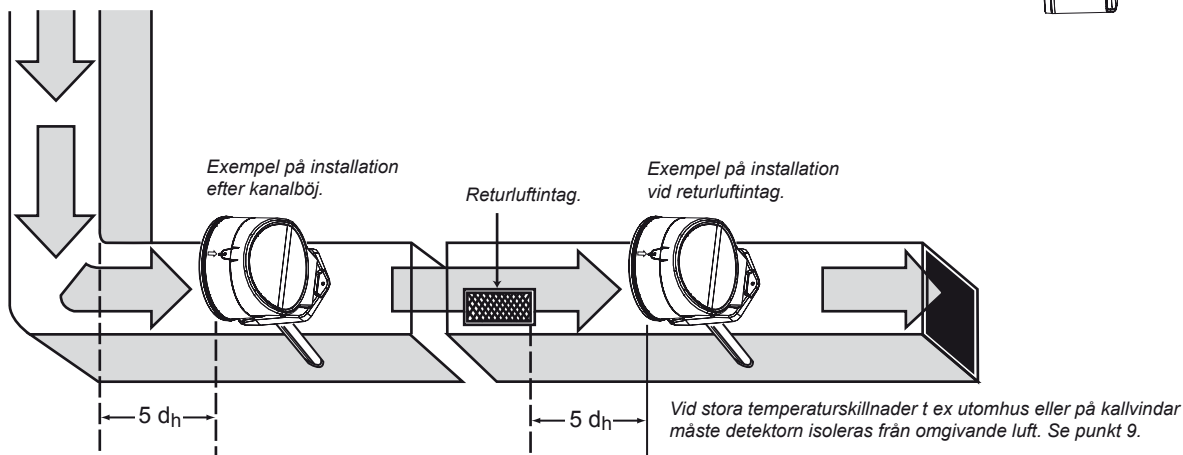
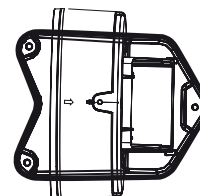
2013-04-23

Montering och placering

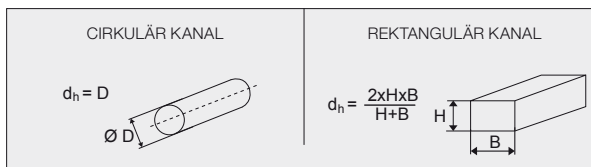
RCKD skall placeras i flödesriktningen, enligt riktningspilen (se detektorkåpens form eller ovasidan huset). RCKD är lägesoberoende och kan monteras på valfri sida av kanalen.

Vi rekommenderar att RCKD monteras på minst samma avstånd från kyl- och värmebatterier eller luftfuktare som vanliga kanaltemperaturgivare. Den bör dessutom placeras så, att avståndet till närmaste störning i kanalen (t ex böj, filter eller spjäll) - i luftflödesriktningen räknat - är minst lika stort som 3 x kanalens hydrauliska diameter. Närmaste placering efter sådan störning bör vara 5 x kanalens hydrauliska diameter.

Observera fotens form av en pil, vilken skall peka i luftströmmens riktning.

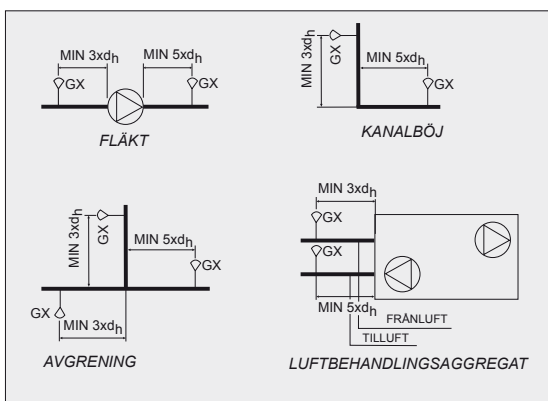


Hydraulisk diameter



Exempel på installation med störcällor:

- fläkt
- spjäll
- ljuddämpare
- batteri
- luftbehandlingsaggregat
- kanalböj
- avgrening
- dimensionsförändring





1

Borra hål i kanalen:

- Håltagning utan mont.plåt RBMD, ø 38 mm.
- Håltagning med RBMD och/eller venturirör med monterad fläkt, ø 51 mm (se punkt 10).

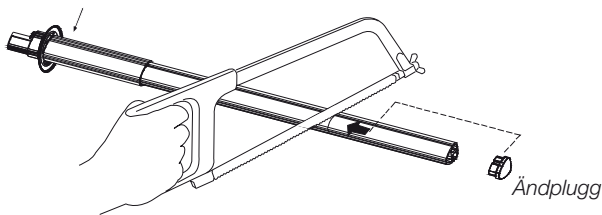
2

- Mät ventilationskanalen.
- Kapa eventuellt röret.
- Røret bör helst täcka minst 90% av kanalens diameter/kanalbredd.

OBS! Se även punkt 8.

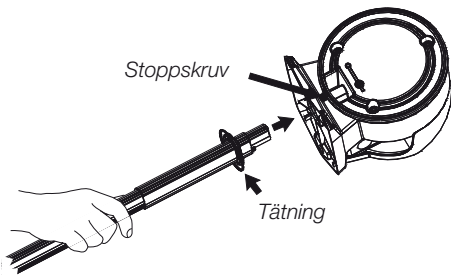
- Sätt i ändpluggen.

Kapa EJ denna ände!



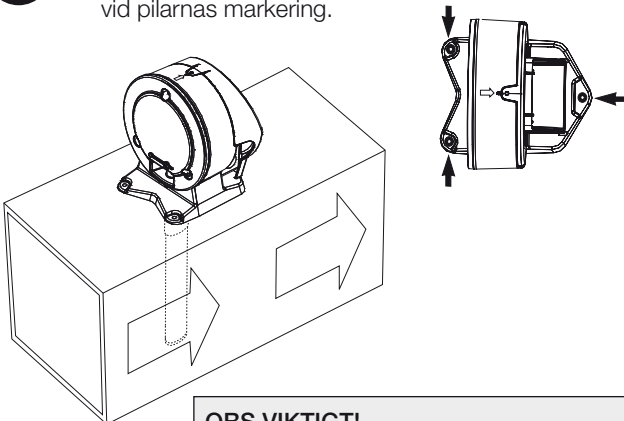
3

- Träd på tätningen på röret.
- För in röret i botten på detektorkåpan.
- Lås fast röret med stoppskruven.



4

- Montera röret och detektorn på kanalen.
- Fäst detektorkåpan på 3 punkter vid pilarnas markering.



OBS VIKTIGT!

Riktningspilarna (se detektorkåpan form eller ovansidan huset) skall ha samma riktning som luftflödet i kanalen.

5

Flödesindikator och fläktrör *)

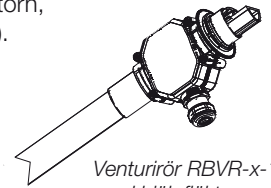
RCKD är försedd med en indikator, en röd plasttunga, som – när detektorn är rätt installerad – svängs ut av luftströmmen.



Flödesindikator

OBS!

Rör sig inte indikatorn alls bör man överväga en omplacering av detektorn, alternativt montera ett s.k. fläktrör*).

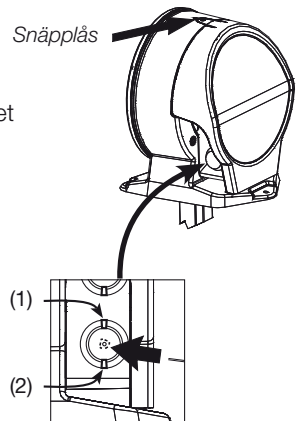


*) Fläktrör är ett standard venturirör med hjälpfläkt, vilken kräver separat 24 VAC matning typ RBVR-x-1.

6

Einstallation

- Öppna locket över kopplingshuset genom att lyfta på snäpplåset.
- För in kabeln genom valfri, kabelgenomföring. Vid användning av annan typ av genomföring demonteras de förmonterade genom att först trycka igenom ena sidan och därefter den andra (1-2).
- Anslut elkablarna enligt kopplingschema.



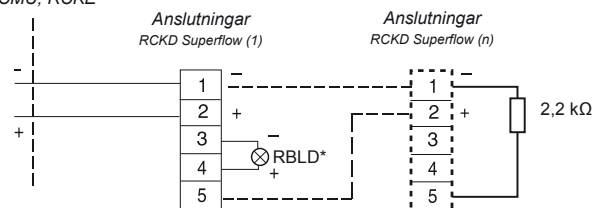
När endast en rökdetektor ansluts skall slutmotståndet (2,2kΩ) installeras i denna.

Om flera rökdetektorer skall anslutas till en kontrollenhet kopplas slutmotståndet (2,2kΩ) på den sista detektorn i slingan.

Endast ett motstånd per slinga!

KONTROLLENHET
RCDU, RCBK,
RCMU, RCKE

RÖKDETEKTORER



*) Ljusdosa RBLD: kabellängd max 3 m.

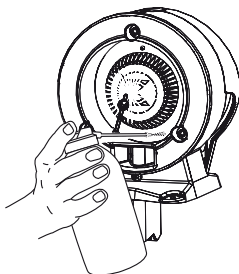


7

Funktionskontroll

Kontrollera detektorn med rökdetektorprovare RDP-300.

- För "testhålspluggen" åt sidan och spraya därefter kortvarigt. Vid utlöst larm lyser dioden röd på kretskortet och detektorn samt vid servicelarm lyser den gul på kretskortet och grön på detektorn.

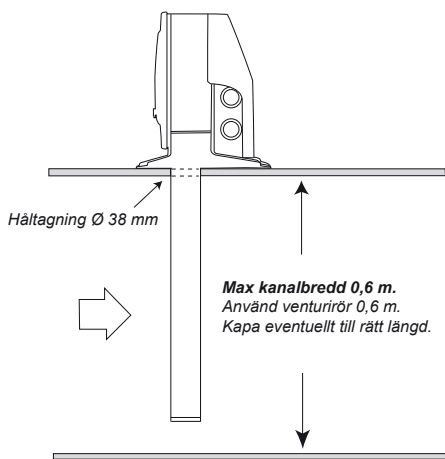


- **VIKTIGT!**
Återmontera "testhålspluggen".

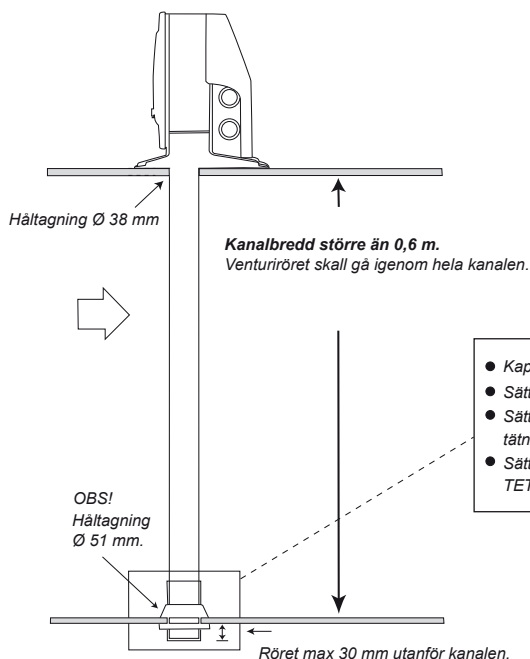
Borra EJ hål i plastlocket för skyltar eller dylikt. Detta kan ge läckage som allvarigt nedsätter detektorns funktion.

8

Montering av olika rör i olika kanalbredder



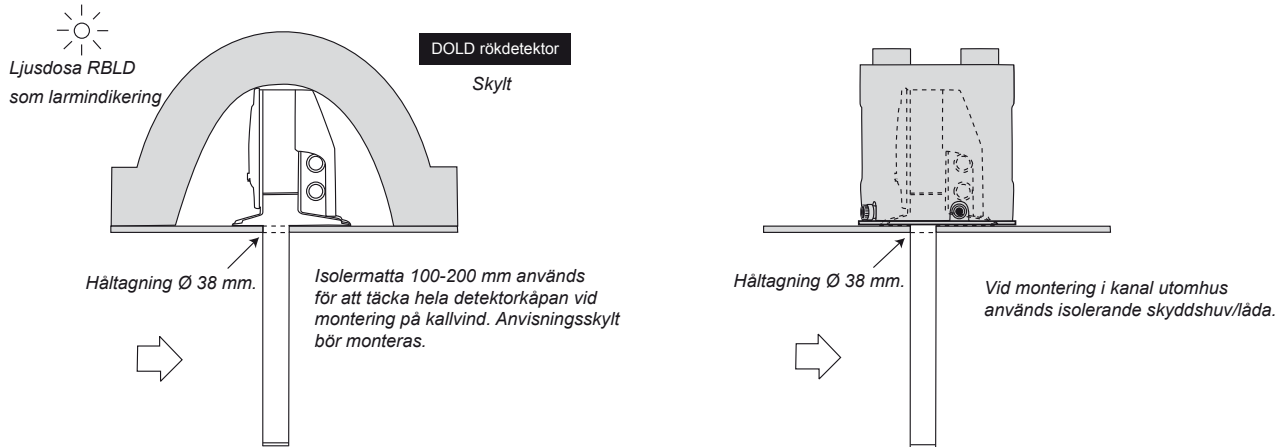
För kanaler mindre än 0,6 m används venturirör 0,6 m, standard.
För kanaler mellan 0,6 m och 1,4 m används venturirör 1,5 m.
För kanaler större än 1,4 m används venturirör 2,8 m.



- Kapa röret till rätt längd.
- Sätt i ändpluggen.
- Sätt på avslutnings-tätningen.
- Sätt på gummitätning TET 26-35 som "lager".

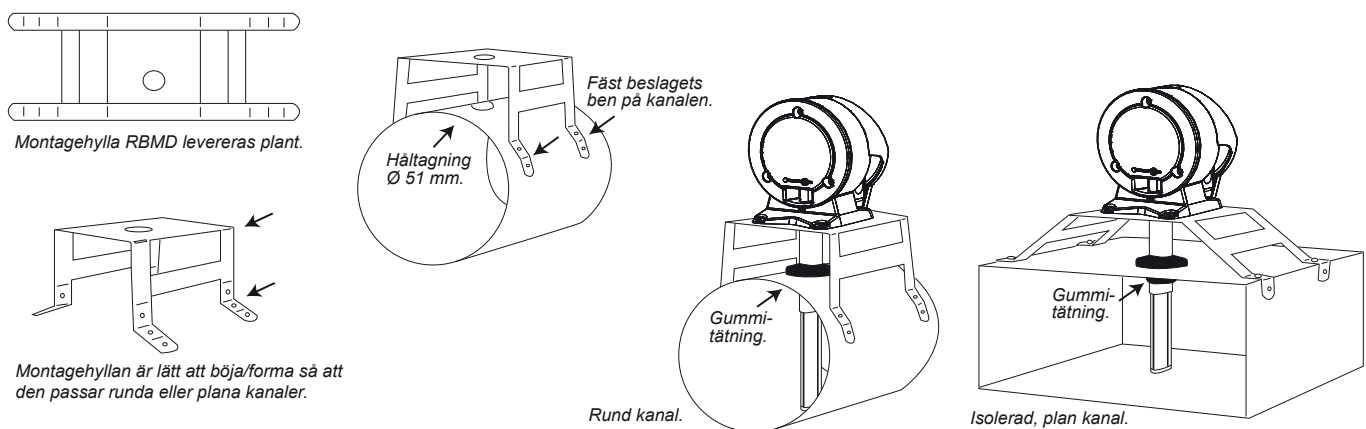


9 Montering vid risk för kondensproblem, t.ex. kallvind eller utomhus



10 Montagehylla RBMD, rund eller isolerad plan kanal

Med hjälp av beslaget kan kanaldiametern vara så liten som 100 mm.



SLUTKONTROLL

- Kontrollera att riktningsspilarna pekar i flödesriktningen.
- Kontrollera att pluggen till testhålet sitter i ordentligt.
- Kontrollera att flödesindikatorn visar på flöde (vippar).
- Fullskaleprov med rökgenerator rekommenderas för kontroll av rökdetektorns funktion.

Felsökning

Rökdetektorn larmar utan rökpåverkan.

- Rökdetektorn är trasig, smutsig eller placerad så att kondens bildas. Se punkt 9. Detektorinsatsen behöver bytas ut.

Endast kontrollenheten larmar.

- Kontrollera att slutmotståndet är monterat i sista rökdetektorn.
- Kontrollera att slingans motstånd är 2,2k Ω från kontrollenheten.
- Kontrollera att kontrollenheten är OK genom att montera 2,2k Ω motståndet i rökdetektorutgången på kontrollenheten.
- Kontrollera med hjälp av en voltmeter att 21-24 VDC med rätt polaritet finns i plint 1 (-) och plint 2 (+).



Periodiskt underhåll och kontroll:

Detektor skall funktionskontrolleras och rengöras regelbundet för att upprätthålla god funktion.

Beteckn.

Funktionskontroll

- Kontrollera detektorn med rök från t.ex. tändsticka eller rökdetektorprovare i sprayform. Tag antingen av den genomsynliga kåpan eller blås in röken genom hålet i kåpan.
- Kontrollera att pluggen till testhålet tätar.
- Kontrollera att locket och dess packningar tätar mot bottendelen.
- Kontrollera att flödesindikatorn visar flöde (vippar) då ventilationen är i drift.

Rengöring

- Rör och kåpa kan rengöras med dammsugare.
- Detektorhuvud kan rengöras genom försiktig renblåsning med ren och torr luft.

En noggrann rengöring inuti detektorhuvudet skall endast utföras av leverantören. Tag därför kontakt med Bevent Rasch.

Felsökning

Rökdetektorn visar servicelarm (lysdiod lyser grönt)

- Detektorn är smutsig och behöver rengöras enl. vidstående. Om inte detta hjälper, tag kontakt med Bevent Rasch.
- Kontrollera att pluggen till testhålet tätar.

Rökdetektor larmar utan rökpåverkan (lysdiod lyser rött)

- Detektorn är mycket smutsig och måste bytas ut. Tag kontakt med Bevent Rasch.
- Rökdetektorn har placerats så att kondens bildats t.ex. utomhus, på kallvind, i kök etc. Detektorn måste flyttas eller isoleras.

Endast tillhörande kontrollenhet larmar

- Mät med urkopplad kontrollenhet att detektorslingans motstånd är 2,2 k Ω .
- Kontrollera att kontrollenheten är OK genom att montera slutmotståndet (2,2 k Ω) direkt på detektorutgången i kontrollenheten.

