Monteringsanvisning VENT

Typegodkjenning nr.: 1666/78

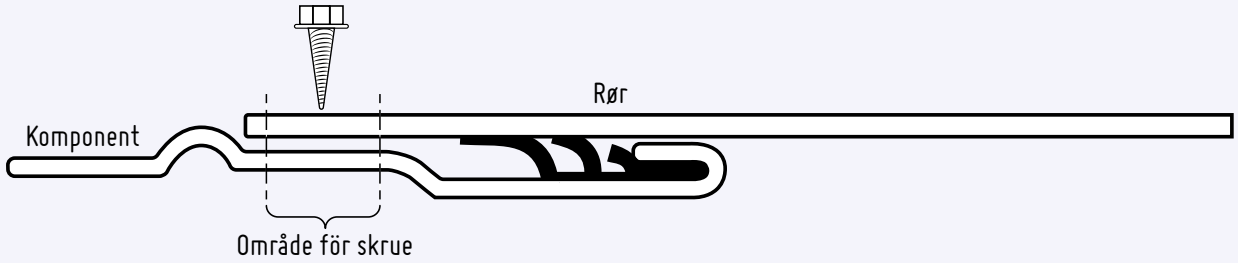
Kanalsystemet VENT montert i henhold til denne anvisningen er godkjent i tetthetsklasse D. For at godkjenningen skal gjelde, må alle komponenter være produsert i henhold til typegodkjenningsbevis 1666/78 og være merket. Merkingen skal inneholde logo, sted/fylke, gaffelmerke, sertifiseringsorgan og kontrollnummer.

Komponenter uten godkjenningsmerking må kun forekomme i begrenset omfang og skal monteres under særskilt kontroll av arbeidsleder. Unntak fra kravet om kontrollmerke gis normalt for tilkoblingskomponenter til tillufts- og avtrekksventiler, sluttapparater samt komponenter for tilpasning til bygningskroppen. Vær oppmerksom på at slike komponenter normalt ikke skal inngå ved eventuell trykkprøving av kanalsystemet.

HALLSTRÖMS
MADE IN JÄMTLAND SINCE 1914
TÄTHETSKLASS D – 1666/78
RI. SE CERTIFIERAD KONTROLL
1002

Montering

- Kontroller at materialet ikke har skader som kan påvirke det ferdige kanalsystemets tetthet. Skadde komponenter må ikke brukes. Kontroller først og fremst tetningsringen og komponentens rundhet.
- Kapp røret vinkelrett. Bruk gjerne en stasjonær kappemaskin for å sikre et vinkelrett snitt. Fjern eventuelle grader etter kappingen grundig.
- Monter om mulig passende seksjoner sammen på gulvet. Rør og komponenter monteres enklest ved å vri komponenten lett under sammenføyningen. Komponentene skyves inn til stoppkanten (sikken). Kontroller under sammenføyningen at tetningslistens lepper står rett ut. Hvis montering på gulvet ikke er mulig, brukes samme fremgangsmåte direkte på monteringsstedet.



Skjøtene låses deretter med godkjente festeelementer i henhold til tabellen til høyre for å oppnå tilstrekkelig tetthet. For å oppnå tilstrekkelig styrke kreves det ofte flere festeelementer enn angitt. Bruk skarpe plateskruer, skruer med redusert borspiss eller trykktette blindnagler. Vær oppmerksom på at lokale myndigheter kan stille krav til hvilken type festeelementer som skal brukes.

Dimension Ø	Minste antall festeelementer per skjøt
63 – 160	3
200 – 315	4
400 – 500	5
630	6
800 – 1000	8
1250	10

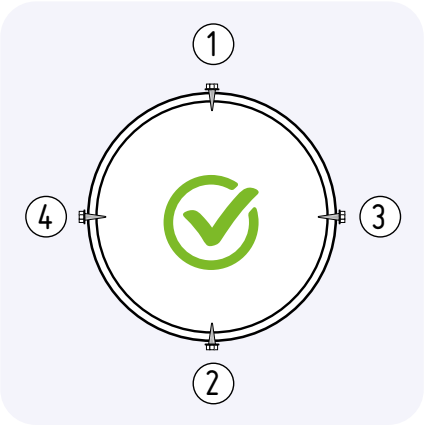
Hallströms Verkstäder AB
Näldenvägen 23
835 40 Nälden

+46 640 – 176 00
info@hallstroms.se
www.hallstroms.se

Oppdatert: 2026-10-15

Låsing

Festeelementene plasseres jevnt fordelt rundt kanalen. Vær spesielt nøye med at spalten mellom røret og komponenten blir så jevn og liten som mulig ved å skru i rekkefølgen kl. 12-6-3-9. Hvis man ikke fester i henhold til dette «klokkeprinsippet», risikerer man å få en urund montering med store lekkasjer som følge. Se figurene til høyre.

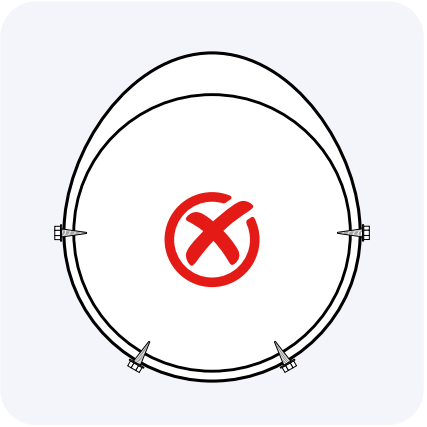


"Klokkeprinsippet"

Vær spesielt nøye med at festeelementet ikke plasseres så nær tetningsringen at den kan bli skadet. Tett grundig alle hull etter målinger og fjernede skruer eller blindnagler på komponenter som skal brukes på nytt.

Viktig

Det er viktig at ventilasjonskanalsystemet monteres korrekt, slik at systemet holdes på plass og tåler vekten og eventuell brannpåvirkning. Korrekt montering er også viktig for å unngå lekkasjer i systemet.


"Urund montering"

Vi følger gjeldende krav i svensk byggelovgivning og relevante forskrifter fra Boverket. Systemet skal monteres i henhold til SS-EN 12236:2002, Luftbehandling – Opphengssystemers styrke. Luftbehandlingsinstallasjoner skal plasseres, utformes, forankres og henges opp slik at bygningens krav til bæreevne, stabilitet, brannsikkerhet og beskyttelse mot spredning av brann og branngasser ikke svekkes. Prosjekterte branntekniske funksjoner skal opprettholdes etter installasjon.

Oppheng

Opphenget må utføres slik at komponenter som for eksempel lyddempere kan demonteres for rengjøring eller utskifting uten at verken komponentene eller rørene skades.

Opphengsanordninger for sirkulære kanaler – Festeavstanden for uisolerte/varmeisolerte kanaler skal tilpasses opphengssystemets styrke i henhold til SS-EN 12236:2002* (standarden omfatter ikke brannsikkerhet og brannkrav). For ventilasjonskanaler som ikke inngår i bygningens beskyttelse mot spredning av brann og branngasser, må opphengsanordningen ha en bæreevne på minst R = 10 min. ved 300 °C.

Opphengsanordningen skal ha en sikkerhetsfaktor på minst 3 i henhold til SS-EN 12236:2002.

Ved montering skal gjeldende lovkrav, myndighetsforskrifter, prosjektspesifikke dokumenter og relevante standarder følges. Det skal tas særlig hensyn til bygningens branntekniske krav. Innfestinger, oppheng og øvrige monteringskomponenter skal dimensjoneres og monteres slik at installasjonens funksjon, bæreevne og branntekniske egenskaper opprettholdes gjennom anleggets tiltenkte levetid.

**Les mer om SS-EN 12236:2002 i Praktiska lösningar Brandskydd 2014, som kan lastes ned hos Svensk Ventilation via https://www.svenskventilation.se/publikation/brandboken-2014/*

Hallströms Verkstäder AB
Näldenvägen 23
835 40 Nälden

+46 640 – 176 00
info@hallstroms.se
www.hallstroms.se