

Monteringsinsanvisning VENT

Typegodkjenning Nr: 1666/78



Kanalsystemet VENT monteres ifølge denne instruksjonen er godkjent i tetthetsklasse D.

For at godkjenningen skal gjelde kreves at alle inngående komponenter må omfattes av gjeldende kontrollavtale samt være merket. Merkingen skal inneholde logo, sted/fylke, gaffelmerke, sertifiseringselskap og kontrollnummer.

Komponenter uten godkjenningsmerking kan kun forekomme i beskjedent omfang, og de skal monteres under særskilt kontroll av arbeidsleder. Unntak fra krav om kontrollmerke innrømmes normalt for tilkoblingskomponenter for tillufts- og avtrekksluftsventiler, sluttapparater samt komponenter for tilpasning til bygningskropp. Merk at slike komponenter normalt ikke skal inngå ved eventuell prøvetrykksetting av kanalsystemer.



1. Kontroller at det ikke finnes skader på materialet som kan påvirke kanalsystemets tetthet. Skadde komponenter må ikke brukes. Kontroller i første rekke tetningsring og rundhet på komponenter.
2. Kapp røret vinkelrett. Bruk gjerne fastmontert kappstyr for å garantere vinkelrettethet. Vær nøye med å fjerne eventuelle grader fra kappingen.

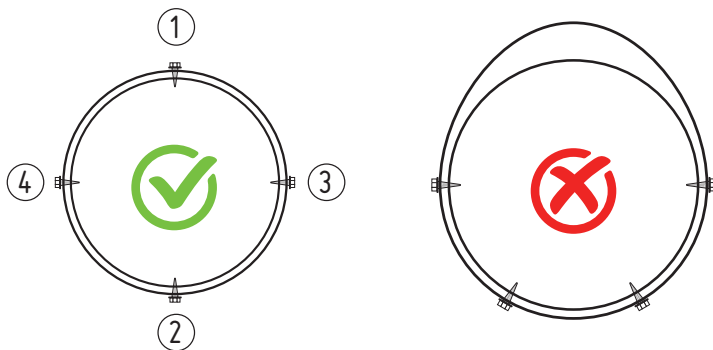
MONTER om mulig sammen passende seksjoner på gulvet. Rør og komponenter monteres enklest med en lett vridning av delen ved sammensetting. Komponenter skyves inn til stoppkant (sikke). Kontroller ved sammensetting at tetningslisten står rett ut. Hvis montering på gulv ikke er gjennomførbart, jobber man på samme måte men direkte på monteringsstedet.



Skjøtene låses deretter med godkjente festelementer ifølge nedenstående tabell for å oppnå tilstrekkelig tetthet. For å oppnå tilstrekkelig holdfasthet kreves ofte flere festelementer enn det som er angitt nedenfor. Bruk kanalskruer med eller uten redusert borskjer, alt trykkete nagler. Merk at lokale myndigheter kan foreskrive hvilken type festelementer som skal brukes.

Dimensjon Ø	Min. antall festelementer/skjøt
63 - 160	3
200 - 315	4
400 - 500	5
630	6
800 - 1000	8
1250	10

3. Låsingen plasseres med jevn deling rundt kanalen (radielt), og vær spesielt nøye med at spalten mellom rør og komponent blir så jevn og liten som mulig. F.eks. ved å skru i rekkefølgen kl. 12-6-3-9. Hvis man ikke fester ifølge ”klokkeprinsippet” risikerer man å få en urund montering med store lekkasjer som følge.



Vær ekstra nøye med at festelementer ikke plasseres så nær tetningsringen at det er risiko for at denne skades. Tett nøye alle hull etter målinger og etter skruer eller blindnagler som er fjernet på deler som skal brukes igjen.

4. Det er viktig at ventilasjons(kanal)-systemet monteres på korrekt måte slik at systemet holdes på plass, tåler vekten og ev. påvirkning av brann. Det er også viktig å montere det korrekt for å unngå lekkasje i systemet. Vi følger det svenske Boverkets (BBR) regler, og systemet skal monteres ifølge SS-EN 12236:2002, Luftbehandling – Hållfasthet hos opphængningssystem. Luftbehandlingsinstallasjoner skal plasseres, utformes og henges opp slik at beskyttelse mot brann- og branngassspredning mellom brannceller opprettholdes. Les mer under kapittel 5:533 i BBR.
5. Opphenging skal skje slik at komponenter som f.eks. lydempere kan demonteres for rengjøring/utskifting uten at verken komponenten eller rørene skades.
6. Opphengsanordninger for sirkulære kanaler – Innfestingsavstand for uisolerte/varmeisolerte kanaler skal utføres med samme holdfasthet som i opphengssystemet ifølge SS-EN 12236:2002 (standarden omfatter ikke brannbeskyttelse og brannkrav). For ventilasjonskanaler som ikke utgjør en del av bygningens beskyttelse mot spredning av brann og branngass må opphengsanordningen minst oppfylle bæreevne $R=10$ min. ved 300°C . Opphengsanordningen skal ha en sikkerhetsfaktor på minst 3 ifølge SS-EN 12236:2002.
7. Ved Montering skal BBR (Boverkets Byggregler) følges. Under kapittel 5:533 finnes regler for opphenging av ventilasjons-systemer. Før montering må du finne ut hvilken brannklasse som gjelder for bygningen. Ved hjelp av dimensjon og ev. isolering kan du så dimensjonere ditt oppheng. Punkt 5-8 gjelder for det svenske markedet. Finn ut hvilke regler som gjelder for ditt land før dimensjonering og opphenging påbegynnes.

Näliden 2021-05-17