Montageinstruktion VENT

Typgodkännande nr: 1666/78

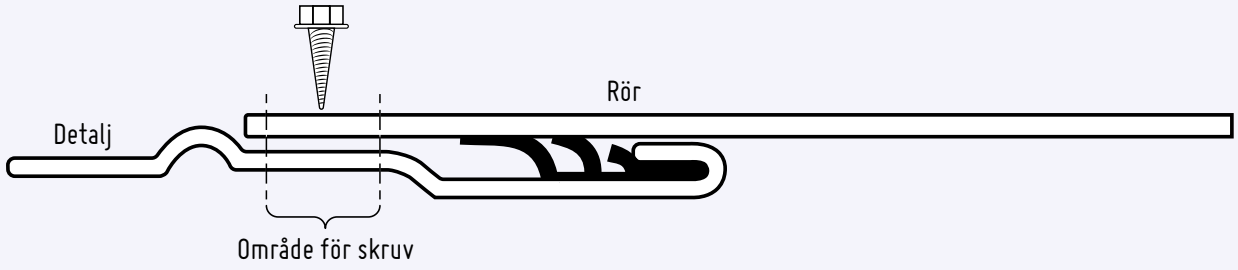
Kanalsystem VENT monterat enligt denna instruktion är godkänt i täthetsklass D. För att godkännandet skall gälla krävs att alla ingående komponenter är tillverkade enligt typgodkännandebevis 1666/78 samt vara märkta. Märkningen skall innehålla logo, ort/län, gaffelmärke, certifieringsföretag och kontrollnummer.

Detaljer utan godkännandemärkning får endast förekomma i ringa omfattning och skall monteras under särskild kontroll av arbetsledare. Undantag från krav på kontrollmärke medges normalt från anslutningsdetaljer för till- och frånluftsdon, slutapparater samt detaljer för anpassning till byggnadskropp. Observera att sådana detaljer normalt inte ska ingå vid eventuell provtryckning av kanalsystem.

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

Montering

- Kontrollera att inga skador finns på materialet som kan påverka det färdiga kanalsystemets täthet. Skadade detaljer får inte användas. Kontrollera i första hand tätningsring och rundhet på detalj.
- Kapa röret vinkelrätt. Använd gärna fast kap för att garantera vinkelräthet. Tag noga bort eventuella grader från kapningen.
- Montera om möjligt samman lämpliga sektioner på golv. Rör och detaljer monteras lättast med en lätt vridning av detaljen vid hopförandet. Detaljer skjuts in till stoppkant (sick). Kontrollera vid hopförandet att tätningslistens läppar står rakt ut. Om montage på golv inte är genomförbart jobbar man på samma sätt men direkt på montagestället.



Skarvarna låses därefter med godkänt fästelement enligt tabell till höger för att uppnå tillräcklig täthet. För att uppnå tillräcklig hållfasthet krävs ofta fler fästelement än angivet.

Använd vass plåtskruv, skruv med reducerad borrspets eller trycktät blindnit. Observera att lokala myndigheter kan föreskriva vilken typ av fästelement som skall användas.

Dimension Ø	Minsta antal fästelement/skarv
63 – 160	3
200 – 315	4
400 – 500	5
630	6
800 – 1000	8
1250	10

Hallströms Verkstäder AB
Näldenvägen 23
835 40 Nälden

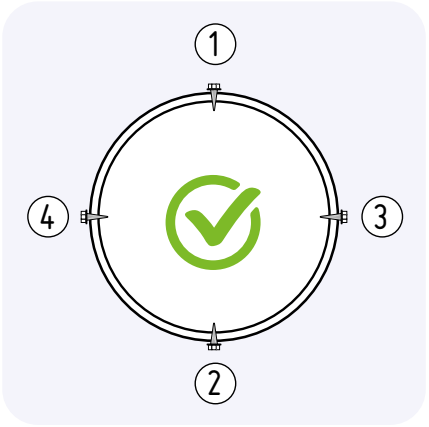
+46 640 – 176 00
info@hallstroms.se
www.hallstroms.se

Uppdaterad: 2026-10-15

Låsning

Låsningen placeras med jämn fördelning runt kanalen. Var speciellt noga med att spalten mellan rör och detalj blir så jämn och så liten som möjligt genom att skruva i ordningen kl. 12-6-3-9. Fäster man inte enligt denna ”klockprincip” riskerar man att få ett ”hästhuvudmontage” med stora läckage som följd, se figurer till höger.

Var extra noga med att fästelementet inte appliceras så nära tätningsring att denna riskeras att skadas. Täta noga alla hål efter mätningar och borttagna skruvar eller blindnitar på delar som skall återanvändas.

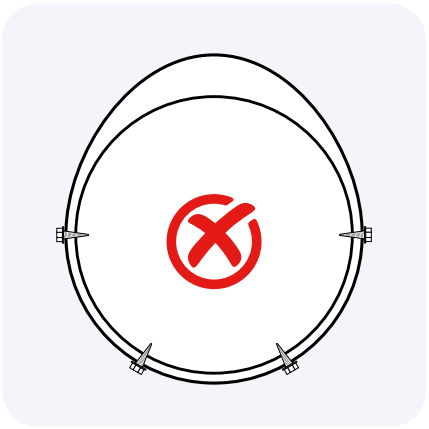


”Klockprincipen”

Viktigt

Det är viktigt att ventilations(kanal)-systemet monteras på ett korrekt sätt så att systemet hålls på plats, klarar vikt samt eventuell påverkan av brand. Det är också viktigt att montera det korrekt för att undvika läckage i systemet.

Vi följer gällande krav enligt svensk bygglagstiftning och tillämpliga föreskrifter från Boverket. Systemet ska monteras enligt SS-EN 12236:2002, Luftbehandling – Hållfasthet hos upphängningssystem. Luftbehandlingsinstallationer ska placeras, utformas, förankras och hängas upp så att byggnadens krav avseende bärförmåga, stabilitet, brandskydd och skydd mot brand- och brandgasspridning inte försämras. Projekterade brandtekniska funktioner ska bibehållas efter installation.


”Hästhuvudmontage”

Upphängning

Upphängning måste ske så att sakvaror som t.ex. ljuddämpare kan demonteras för rengöring/utbyte utan att vare sig sakvaran eller rören skadas.

Upphängningsanordningar för cirkulära kanaler – Infästningsavstånd oisolerade/värmeisolerade kanaler skall utföras med hållfastheten hos upphängningssystemet enligt SS-EN 12236:2002* (standarden omfattar inte brandskydd och brandkrav). För ventilationskanaler som inte utgör del av byggnadens skydd mot spridning av brand och brandgas måste upphängnings-anordningen lägst klara bärförmåga R=10 min. vid 300°C.

Upphängningsanordningen skall ha en säkerhetsfaktor av minst 3 enligt SS-EN 12236:2002.

Vid montage ska gällande lagkrav, myndighetsföreskrifter, projektspecifika handlingar samt tillämpliga standarder följas. Särskild hänsyn ska tas till byggnadens brandtekniska krav. Infästningar, upphängningar och övriga montagekomponenter ska vara dimensionerade och monterade så att installationens funktion, bärförmåga och brandtekniska egenskaper upprätthålls under anläggningens avsedda livslängd.

**Läs mer om SS-EN 12236:2002 i Praktiska lösningar Brandskydd 2014 som finns att ladda hem 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