

# Montageinstruktion

För ventilationssystem HITAC. Typgodkännande Nr: 1666/78



Kanalsystem HITAC monterat enligt denna instruktion under ledning av för ventilationsarbeten erfaren montagearbetsledare är godkänt i täthetsklass D. För att godkännandet skall gälla krävs att alla ingående komponenter skall omfattas av gällande kontrollavtal samt vara märkta med denna etikett eller motsvarande.

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.



1. 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.
2. Kapa röret vinkelrätt. Använd gärna fast kap för att garantera vinkelräthet. Tag noga bort eventuella grader från kapningen.
3. 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 montagesället.
4. Skarvarna läses därefter med godkänt fästelement enligt nedanstående tabell för att uppnå tillräcklig täthet. För att uppnå tillräcklig hållfasthet krävs ofta fler fästelement än nedan angivet. Använd vass plåtskruv, skruv med reducerad borrarpet eller trycktät blindnit. Observera att lokala myndigheter kan föreskriva vilken typ av fästelement som skall användas.

Dimension $\varnothing$	Min. antal fästelement/skarv
63 - 160	3
200 - 315	4
400 - 500	5
630	6
800 - 1000	8
1250	10

Låsningen placeras med jämn delning runt kanalen, var speciellt noga med att spalten mellan rör och detalj blir så jämn och liten som möjligt. T.ex. genom att skruva i ordningen kl. 12-6-3-9. 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.

5. Montera upphängningsanordningar enligt anvisningar för dessa. Största tillåtna pendelavstånd för isolerad kanal är 3,0 meter. För isolerad kanal är avståndet 2,0 meter. Avståndet från pendel till skarv får maximalt uppgå till 0,5 meter.
6. Detaljer som inte omfattas av typgodkännande tätas vid montaget så att de med säkerhet uppfyller aktuellt täthetskrav. Täta alla eventuella hål som kan finnas i kanalsystemet. Till exempel hål från borttagna skruvar eller blindnitar.