

# VENTO TITANIUM

## Sektionsskorsten

### Monteringsanvisning

#### Opstilling af ildstedet:

Før montering af skorstenen påbegyndes, må det sikres, at ildstedet er korrekt opstillet. Følgende hensyn er væsentlige i denne forbindelse:

- Underlaget, hvorpå ildstedet skal opstilles skal kunne bære vægten af ildsted + skorsten.
- Ildstedet skal være opstillet på et ubrændbart underlag (fliser, gulvplade e.l.)
- For åbne brændeovne skal det ubrændbare underlag dække mindst 150 mm langs ovnens sider og 500 mm foran ovnen.
- Sikre at producentens og myndighedernes krav til ildstedets montering og skorsten er opfyldt.
- Enhver installation med ildsted og skorsten skal udføres i overensstemmelse med det på installationspunktet gældende bygningsreglement.
- Vento skorsten skal ikke opføres i skakt

Vær opmærksom på at placere ildstedet således, at skorstenen kan føres op, uden at der skal ændres/skæres i stolper, bjælker og spær i vægge eller loft. Dette kan medføre en svækkelse af bygningskonstruktionen.

#### Orientering af skorstenen

På mange ildsteder finder der forskellige muligheder for skorstenstilslutning, dels top-tilslutning hvor skorstenen står oven på brændeovnen, der derfor skal bære skorstenen, og dels vandret tilslutning, hvor skorstenen bliver monteret bag ved eller ved siden af brændeovnen. Ved vandret montering skal der laves en speciel konstruktion der bærer skorstenens vægt.

#### Skorstenens højde

Skorstenens højde og diameter skal være dimensioneret til den enkelte brændeovn således at der sikres tilfredsstillende trækforhold og røgafkast. Bygningsreglementet angiver visse

grænser for skorstensdiameter, mens der ikke er præcise højde angivelser. Det er en god ide at udføre skorstenen i min. 3 mtr. højde og tilpasse højden så der ikke opstår røggener for naboer

#### Skorstensfejning

Skorstenen skal være tilgængelig for skorstensfejning. Hvis skorstenen frie højde overstiger 1,5 mtr. over tag, skal der træffes særlige foranstaltninger for at gøre fejning mulig. Den lokale skorstensfejer vil være behjælpelig med planlægning af dette.

#### Anmeldelse

Når monteringen er færdig, skal skorstensfejer have besked herom. Han syner den færdige installation og kontrollerer, at den er i overensstemmelse med bygningsreglementet.

#### Montering:

##### Toptilslutning

1. Når ildstedet er opstillet korrekt, afmærkes centrum af hullet, der skal skæres i loftet ved at anvende en lodssnor. Fra loft til centrum af røgafgang på ildstedet.
2. Skorstenens udvendige diameter er Ø 270 mm for indv. Ø 150 mm skorsten. Hullet skal være mindst Ø 370 mm så mindste afstand til brændbart materiale er overholdt.
3. Afstand til brandbart er min 50 mm (CE mærkning G 50)
4. Hul i taget markeres på tilsvarende måde under iagttagelse af samme regler om afstande til brændbart. Tagsten eller tagplader fjernes delvis.

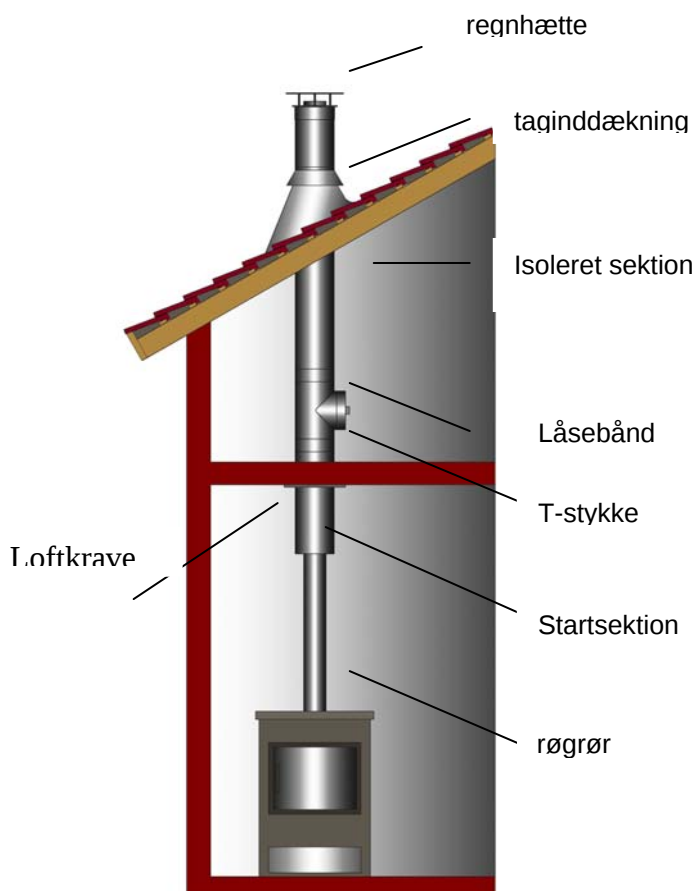
#### Montering af skorsten

1. Af hensyn til udseendet ønskes der normalt et uisoleret rørstykke mellem ildsted og den isolerede skorsten. Da der kan optræde kondens i skorstenen, må der ikke bruges et almindeligt rør. Røgrøret skal kunne lede evt. fugtighed ned i brændeovnen hvorfra det fordamper.
2. Røgrør monteres på brændeovnsstuds. Såfremt der uoverensstemmelse med afgang fra brændeovn til røgrør kan der anskaffes en speciel kobling der forbinder brændeovne og røgrør. Samlinger skal være tætte. Her gælder at afstand til brændbart materiale er mindst 300 mm. (\* henvisning sidst i vejledning)

# VENTO TITANIUM

## Sektionsskorsten

3. På det uisolerede røgrør monteres startsektionen, der tjener som overgang mellem det uisolerede og det isolerede startsektionens uisolerede ende skal gå ind i røgrøret.
4. Startsektionen føres i gennem hullet i loftet. For at dække den overskydende afstand monteres loftskrave, som findes tilpasset loftets hældning. Kraverne fås enkle eller todelte. De 2 -delte kan monteres efter opsætning af skorstenen.
5. Mellem loftet og taget afstøttes skorstenen med en tagbæring/loftstyr der kan justeres efter hældning/ montering. Tagbæringen monteres på skorstenen via et bånd monteret på skinner der kan fastgøres i taget eller der kan anvendes loftskrave med styr der fastmonteres via bånd og spændes med en skrue på monteret loftskraven.
6. Når startsektionen er monteret til røgrør og ført igennem hullet kan næste sektion monteres på toppen af denne. Forbindelsen sikres med det medfølgende brede spænde-bånd der spændes omkring samlingen. De omstående krav til afstande til brændbart materiale skal overholdes og gælder for hele skorstensforløbet. Der bygges videre med skorstenselementer til skorstenen er gennem taget. Skorstenen sikres under tag med spærstyr. Spærstyret skal optage kræfter og påvirkninger fra sne og vind.
7. Udvendigt på taget monteres taginddækningen. Tagbeklædningen er meget varierende. Derfor er taginddækninger lavet i et formbart materiale der kan tilpasses det enkelte tag. Der fjernes så lidt som muligt af den eksisterende tagbeklædning. Inddækningen føres op under tagbeklædningen så den lapper over og nedbør kan passere skorstenen. Taginddækningen formes forsigtig efter det eksisterende tag. Ved tage med fladt tag monteres speciel inddækning. Denne fastgøres med silikone eller monteres ved at klæbe nyt tagpap henover denne plade.
8. Over taginddækningen monteres regnekra ve for at sikre spalten mellem tageinddækning og skorsten. Denne tætnes efter fastspænding med silikone.
9. Der bygges nu videre med skorstenselementer indtil den ønskede højde for skorstenen er opnået. Ved over 3 mtr. Kan der monteres afstivning i form af rør eller wire.
10. Med skorstenens rette højde monteres til sidst regnhætte.



# VENTO TITANIUM

## sektionsskorsten

### Vandret tilslutning

Kravene til ildstedets opstilling er som anført i beskrivelsens indledning

### Væggennemføring.

Ønsket om vandret montering skyldtes ofte, at et ildsted er opstillet ved en ydervæg, og man ønsker skorstenen ført udvendig på huset. Der skal derfor hugges hul i ydermuren til enten uisolereet røgrør eller et isoleret skorstenselement.

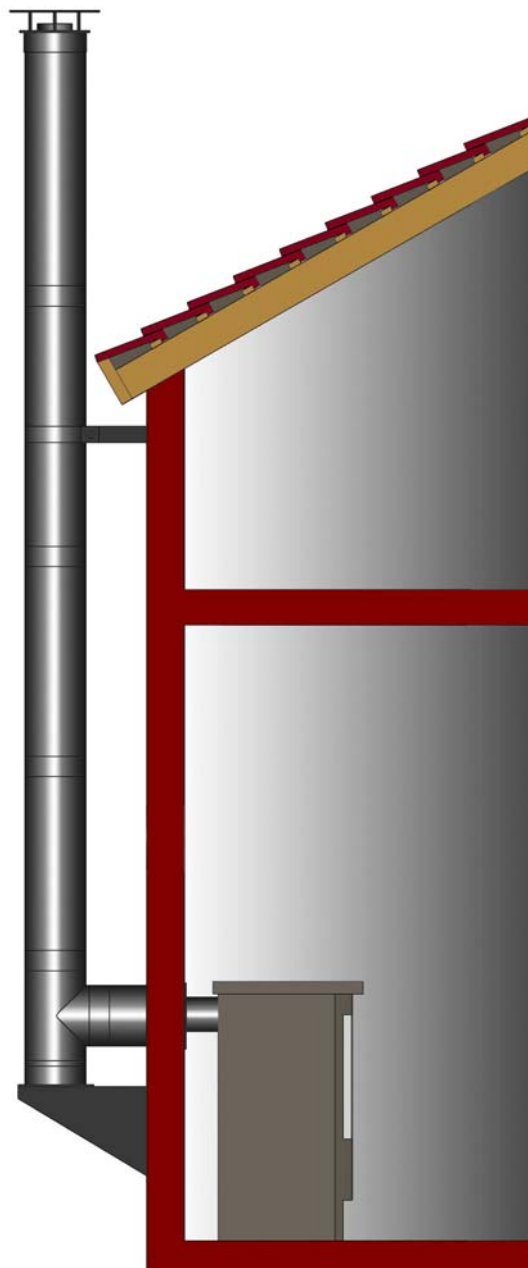
Det sidste er det mest omfattende og kvalitetsmæssigt det bedste, og skal ubetinget bruges hvor væggen består af brandbart materiale.

Løsningen med det uisolerede røgrør anvendes når væggen ikke er af brændbart materiale.

Ved væg af brændbart materiale udskæres hul i overensstemmelse med pkt. 2 og 3 i afsnittet omkring afstande og udskæring. Afstand til brandbart er 50mm, der anvendes isoleret element. Der afdækkes omkring udskæringen med loftskrave på begge sider, og hulrummet fyldes med stenuld.

### Skorstenselement gennem væg

Med ovnen på plads udmåles højden på røgafgangen, som opmærkes på væggen. Murhullet hugges/skæres så stort, at elementet kan gå uhindret igennem. Når elementet er på plads kan der stoppes isoleringsmateriale omkring det, og der afdækkes mod elementet med en loftskrave. I væg af brændbart materiale skæres hul i overensstemmelse med krav jf. pkt. 2 og 3. der anvendes isoleret element og mindste afstand til brandbart er 50 mm



# VENTO TITANIUM

## sektionsskorsten

### 1. Gennemføring i hulmur

Opmærkning på samme måde som for skorstenselement. Der hugges ca. 20 mm større end røgrøret, der isættes murbøsninger udvendig og indvendig. Røgrøret bruges til korrekt orientering af murbøsningerne ved indmuring. Røgrøret føres ikke helt gennem muren, idet overgangen går helt op mod muren og det uisolerede stykke derved går X mm ind i muren. Indvendig afdækkes omkring røgrøret med en rosette.

### 2. Skorstenens understøtning

Uden for muren skal skorstenselement eller overgangen tilsluttes et 90 gr. T-Stykke eller knæelement på 45gr. Og et 45 gr. T-stykke. T-stykke, 90 eller 45 gr., skal nedad afsluttes med sodskål, som enten skal stå på en vægkonsol eller en gulvkonsol, fast eller justerbar. Under konsollen skal der være plads til at sodskålen kan tages ud for tømning.

### 3. Skorstens langs væg

Fra toppen af T-stykke monteres skorstenselementer i det videre forløb, idet for hver 2 mtr. monteres en vægforankring, der som vægkonsollen findes med forskellige afstande mellem skorsten og mur. Skorstenen må højst gå 1,5 mtr, forbi øverste fastgørelse. Meget høje skorstene skal aflastes med støtterør eller med barduner og wire

### 4. Top

skorstenen afsluttes med regnhætte eller topafdækning.

### 5. Afstande til brændbart:

For Vento sektionsskorsten gælder At montering med afstand til brændbart er 50 mm i.h.t CE – mærkning.

- under hensyntagen til den enkelte ovnproducents mærkning kan gennemføring af skorstenen i stue( 300 mm )reduceres til 225 mm. Forudsætter DS godkendelse af ovn.

Reduceringer af afstande generelt skal aftales med den lokale skorstensfejer fer altid skal godkende den endelige Installation før ibrugtagning af skorsten og ovn.



1/ZKP – 4/05

T-600-N1-W-Vm-L50060-G50  
T-600-N1-D -Vm-L50060-G50