

Monteringsveiledning for avtrekksystem type

- CD 400
- CD 500
- CD 600
- CD 800



CD 400



Bestanddelar i komplett CD 400 avtrekksystem

- Viftepanel (innsugskon)
- Spjeldring/opphengsbånd
- ½ rør L = 1000 mm/1500 mm
- Skjøtebånd rør-rør
- Strammebånd
- Avtrekksvifte CD 402/403/404
- PVC inndekning
- Topphatt/jethatt/diffusor
- Toppbånd

CD 500



Bestanddelar i komplett CD 500 avtrekksystem

- Viftepanel (innsugskon)
- Spjeldring/opphengsbånd
- ½ rør L = 1000 mm/1500 mm
- Skjøtebånd rør-rør
- Strammebånd
- Avtrekksvifte CD 501/503
- PVC inndekning
- Topphatt/jethatt/diffusor
- Toppbånd

CD 600



Bestanddelar i komplett CD 600 avtrekksystem

- Innsugskon
- Spjeldring/opphengsbånd
- ½ rør L = 1000 mm/1500 mm
- Skjøtebånd rør-rør
- Strammebånd
- Avtrekksvifte CD 603/604/606
- PVC inndekning / avstivet takinndekning
- Topphatt type jethatt/diffusor
- Toppbånd ved topphatt type diffusor

CD 800



Bestanddelar i komplett CD 800 avtrekksystem

- Innsugskon
- Spjeld ring/opphengsbånd
- ½ rør L = 1000 mm
- Skjøtebånd rør-rør
- Strammebånd
- Avtrekksvifte CD 802/803
- PVC inndekning/takinndekningsplate
- Toppbånd for diffusor
- Diffusor

Hvordan lese denne monteringsveiledningen:

Da vi har 4 avtrekksvifter av typen CD har vi valgt å inkludere alle i samme monteringsveiledning for å unngå at du som forbruker skal få tilsendt feil. Alle 4 har nesten samme fremgangsmåte for montering, men der det er ulikt vil det bli opplyst for hvilke avtrekkssystem dette gjelder.

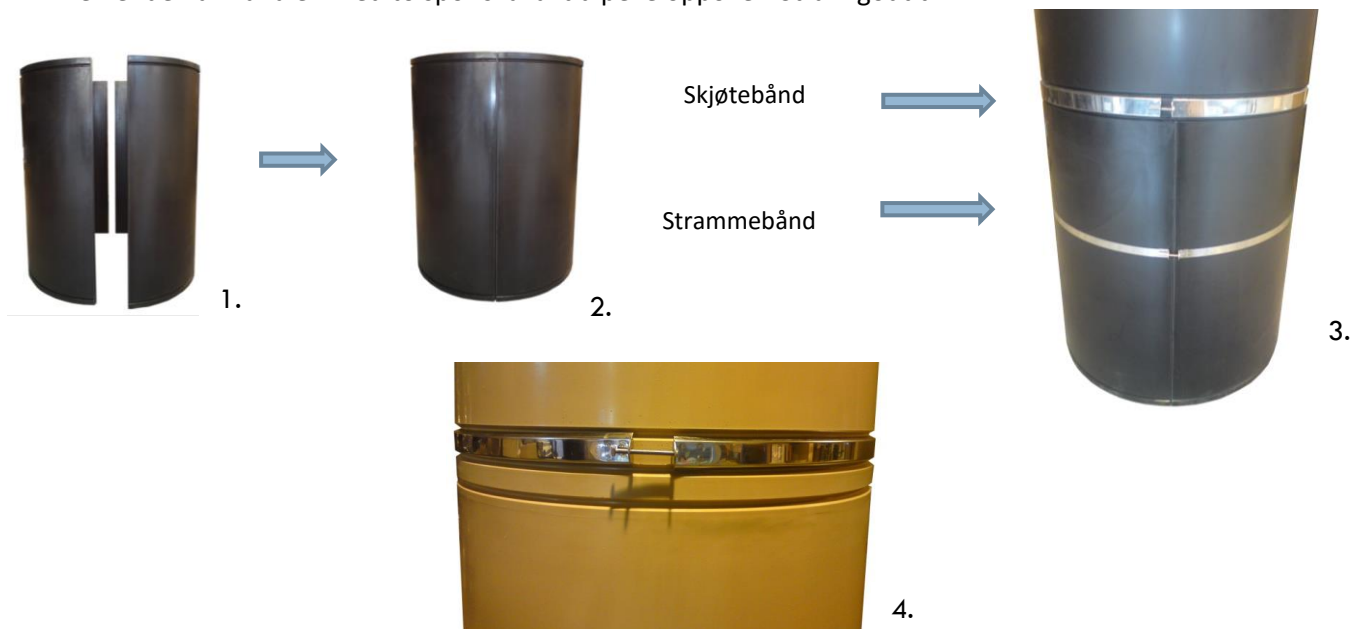
Plassering i bygget:

Er det flere avtrekkskanaler som skal monteres, fordeles de jevnt i rommet. Ved minimumsventilasjon kan det forekomme at regn og snø kommer ned i kanalen, for å unngå vannsøl i liggeareal, anbefales det å montere viftekanalene over spalter, rister eller skrapeareal der det er mulig. Dersom det ikke er mulig og en ikke har jethatt med innebygget dråpesamler, kan det monteres dråpesamler under kanalen (varenr. 16318).

Ta kontakt med J.L. Bruvik dersom det er spørsmål angående plassering.

Hvordan montere sammen kanal:

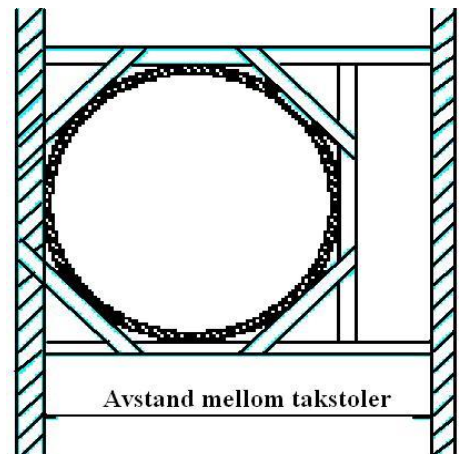
- På hvert ½ rør er det spor på hver langsida som skal passe med motsatt ½ rør, disse settes inntil hverandre for å danne en kanal. Sørg for at sporene er rene før sammen montering. NB! I langsgående skjøter anbefaler vi å benytte fugemasse type Sikaflex el.
- Midt på hver kanal brukes det et strammebånd for å holde ½ rørene sammen i bredden. Strammebånd er smale uten spor.
- Skjøtebånd brukes for å skjøte sammen kanallengder (se figur 4 under). Båndet er bredere enn strammebåndet og har spor som passer til kanaldelene. Som vist på bildet plasseres skjøtebåndet på øverste spor av nedre kanal og i det ene sporet som er på den øverste kanaldelen.
- Den enden av kanalen med to spor skal alltid peke oppover. Stram godt til.



Figuren til høyre viser utsparing ved feste av pipe mot takstoler med støtte mot 8 punkter. Dette er viktig for at pipen skal stå stødig og for å unngå gnissing.

For å få stabil og tett gjennomføring anbefales pipen montert ved siden av mønekam. Kanaldel over tak bør være ca. 20-25 cm for montering av diffusor.

Etter ferdigmontering anbefales ekstra sikring og tetting med fugeskum mellom kanal og støttepunkt.



Montering av vifte

i rør hos CD 400, CD 500, CD 600 og CD 800:

- Viften plasseres i kanalen med propellen pekende i den retningen luften skal gå. I CD kanal for avtrekk skal viften plasseres med propellen pekende **opp**.
- Viften festes i avtrekkskanalen med 4 stk. bolter og 4 stk. tilhørende opphengsvinkler. Opphengsvinklene monteres på utside av kanal, pekende opp og ut.
- Ved bruk av PVC takinndekning må vifte monteres nede i kanalen slik at hullbånd kan festes til opphengsvinklene og stabilisere kanal.
- Ved bruk av avstivet takinndekningsplate kan det med fordel være lurt å montere vifte høyt i kanal. Service på vifte kan da letter utføres fra tak ved å demontere takhatt, diffusor etc.
- **NB! Dersom det er dreneringsplugg på baksiden av motor må denne fjernes når anlegget monteres!**

i tønne hos CD 600 (se bilde til høyre):

- Tønne som festes mellom to kanaler med skjøtebånd i hver ende. Skjøtebåndene skal passe i sporene, ett spor på tønne delen med vifte og et i sporet på kanal.
- Viften plasseres med propellen pekende i den retningen luften skal gå. I CD kanal for avtrekk skal viften plasseres med propellen **opp**.
- Hullbåndene fra opphengspakke festes i ørene i tønne delen. Hullbåndene er med på å avlaste vekten på motoren.
- **NB! Dersom det er dreneringsplugg på underside av motor må denne fjernes når anlegget monteres!**



VIKTIG

Blir anlegget stående uten drift i lengre tid etter montering eller ved andre anledninger må vifter kjøres minimum 1 time hver 14 dag for å hindre motorhavari ved oppstart/gjenoppstart av anlegget.

Montering av ABS- serviceluke (tilvalg hos CD 600 og CD 800).

- For lettere tilkomst til vifte kan en serviceluke monteres i kanal. Tenk da over hvor vifte og luke skal plasseres i forhold til hverandre og hvor tilkomst til vifte passer best; underside eller overside av himling.
- Luke festes med skruer i hjørnene.
- Ved montering av luke brukes den utkappede kanaldelen som isolasjon på utside av luke, festes med lim.



Montering av innsugskon, med eller uten spjeld:

- **Uten spjeld**
 - Innsugskon skal monteres nederst på kanal. Et opphengsbånd brukes i skjøten mellom innsugskon og kanal.
- **Med spjeld**
 - Spjeld med spjeldring leveres med selvgjengende skruer.
 - Spjeldring monteres i skjøt mellom innsugskon/kanal.
 - Det må ved bruk av spjeld skjæres/ files ut to hakk i innsugskonet og kanalen (som bilde 5) for å få plass til å felle inn spjeldaksling og for at kanaldelen skal ligge stødig og komme lang nok ned slik at spjeldringen treffer sporene på utsiden av røret. Dette fordi spjeldringen også fungerer som et skjøtebånd mellom kon/kanal. Anbefaler også her å bruke Sikaflex el. i skjøt.
 - Ringen festes med skruer til kon og kanal.
 - På spjeldringen er det en brakett for å feste spjeldmotor til, ved bruk av automatisk regulering.
 - Spjeldet plasseres i spjeldringen med den lange stangen mot braketten der spjeldmotoren kan monteres. Den lengste akslingen er til å feste spjeldmotoren/reguleringsarm i.



1



2



3



4



5



6

1: Innsugskon

2: Opphengsbånd/spjeldring

3: Spjeld

4: Innsugskon med spjeldring og spjeld

5: Kanal med hakk for innfelling av spjeld

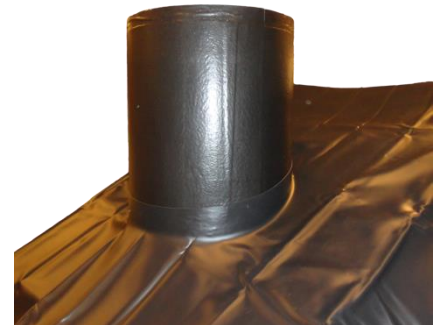
6: Ferdig montert kanal med innsugskon

NB! Når pipen(e) er ferdigmontert er det viktig å etterstramme alle skruer.

Montering av PVC duk - takinndekning

PVC duk er en gummi duk som brukes for å tette rundt avtrekkskanal. PVC duken kommer levert med hull for kanal. Hullet er trangt, så det kan være greit å være to stk. for å få tredd duk over kanal. Øvre kant på PVC duken legges under mønekam/ takplate. Nedre kant og sidekanter klemmes ned til taket med for eksempel en kapp-strimmel av takplatene. Bruk også sikaflex om nødvendig for ekstra festing.

PVC takinndekning må oppbevares i romtemperatur før montering for mest mulig tøyelighet.



Takinndekningsplate CD 400, 500, 600 og 800:

Kanalenhet med forsterket takinndekningsplate etter takvinkel for enkel og sikker montering av avtrekkskanal i yttertak (eks. sandwichtak). Ved forsterket takinndekning vil det ikke være behov for eller følge med PVC-duk.



Montering av diffusor CD 500:

Bestanddelar:

- Diffusor (nedre del av jethatt)
- 6 stk. M 80x50 skruer m/ 2 skiver og låsemutter.

Montering:

Diffusoren tres ned på kanal og skrues fast med skruer gjennom hullene som er ferdig utboret på nedre delen av komponenten.

Ferdigmontert diffusor på CD 500 kanal ser du til høyre.





Montering av diffusor CD 600

Bestanddelar:

- Diffusor
- Toppbånd
- 6 stk. M 10x45 skruer m/ skive og låsemutter.

Montering:

Plasser diffusoren opp i toppbåndet med "flikene" på innsiden av diffusoren. Skru fast toppbåndet i diffusoren (diffusoren kommer med ferdig utborede hull fra fabrikk).

Toppbåndet festes i de to sporene som går rundt kanalen. Stram godt til



1.

1: Diffusor



2.

2: Toppbånd



3.

3: Innside av diffusor sett fra oven

Montering av diffusor CD 800:

Bestanddelar:

- Toppbånd
- 8 stk. 45 mm skruer m. skiver
- Diffusor

Montering av:

Før diffusoren kan monteres, må toppbåndet plasseres. Toppbåndet plasseres ned i øvre kanaldel med flensene rundt ringen hvilende på selve kanalen som vist på bilde.

Bor hull i kanalen som passer til skruene som skal igjennom kanalen og festes i toppbåndet. Bor først fra innsiden med en 6 mm bor og deretter fra utsiden og inn med 10 mm bor.

NB! Ikke bor gjennom toppbåndet med for stor bor da det er gjenger i toppbåndet som brukes for å feste skruene i.

Diffusoren monteres med 8 stk. 45 mm skruer med skiver. Disse skrues gjennom hullene i diffusor og kanal og festes i toppbåndet.

I vindutsatte områder kan diffusoren om nødvendig barduneres fast i taket.



1.



2.



3.



5.



6.

1: Toppbånd

2: Kanal med påmontert toppbånd

3: Bor først fra innside (6 mm bor)

4: Bor fra utside (10 mm bor)

5: Skru fast diffusor til kanal og toppbånd

6: Ferdig montert diffusor.

Montering av topphatt CD 400 og CD 500:

Bestanddelar:

- Toppbånd
- 4 stk. bolter
- Flat topphatt

Toppbånd til topphatt med påmonterte fester til 4 bolter monteres på de to sporene som går rundt langs yttersiden øverst på kanal. Båndet strammes til ved å stramme de to skruene som benyttes til å holde båndet sammen. Deretter setter man på plass de 4 boltene med den "grønne" enden ned i toppbåndet.

Topphatten (Ø 750) plasseres på toppen av de 4 boltene og skrues fast med mutteren som er å finne på boltene (hvit plastikkmutter). Topphatt er ferdig monter.



1.



2.



3.



4.



5.

1: Toppbånd

2: Bolter

3: Kanal med toppbånd og 4 stk. bolter

4: Flathatt

5: Ferdig montert flathatt

Montering av jethatt CD 500 og CD 600 :

Bestanddelar:

- Hatt øvre del
- Hatt nedre del
- Dråpesamler/kondensopsamler, opphengspiper og dreneringslange

Hatt nedre del:

Jethatt monteres uten toppbånd. Hattens nedre del tres ned over rørkanal og skrues fast med 6 stk. skruer 8 x 45, 6 stk. låsemutter og 12 stk. store skiver Ø 8 mm.

Dråpesamler/kondenssamler

Bilde 1 viser dråpesamleren. Som vist på bilde 2, festes det et sluttstykke i hullet i bunnen på dråpesamleren. På dette sluttstykket skal det festes en slange som gjør det mulig å tømme dråpesamleren for kondens/ vann. For å unngå at slangen sklir av sluttstykket på dråpesamleren, festes slangen med strips eller slangeklemme som vist på bildet 3.

Rør/opphengspinner som følger med tres gjennom hullene i dråpesamleren. Rørene på dråpesamleren plasseres i sporene på hattens nedre del.



1.



2.



3.



4.



5.

1: Dråpesamler/kondensamler

2: Sluttstykke

3: Slange med strips

4: Rør/opphengspinner

5: Jethatt nedre del med dråpe/kondensamler.

Hatt øvre del

Hattens øvre del plasseres på hattens nedre del slik at skruer hullene passer sammen, og øvre del passer med rørene til dråpesamleren.

Slik skal jethatten se ut når den er ferdig montert. Hattens øvre og nedre del er skrudd sammen flens mot flens med 8 stk. skruer 6 x 20, 8 stk. låsemutter og 16 skiver. Jethatten festes til kanalen med 6 stk. skruer 8 x 45, 6 stk. låsemutter og 12 stk. store skiver Ø 8 mm.



1.



2.

1: Jethatt øvre del

2: Ferdig montert jethatt