



# Optimavent 80/40 F

## Monteringsveiledning

### Bestanddelar i komplett Optimavent 80-40 F:

- Optimavent F-modell m/ 0,5 m kanal
- ½ rør L = 1000 mm
- Innblåsingsvifte type D 802/D 803
- Topphatt Ø 1300 mm
- Boltesett /stag
- Innsugskon
- Toppbånd for hette med kon
- PVC inndekning
- Spjeld
- Skjøtebånd rør – rør
- Strammebånd



### Innhold

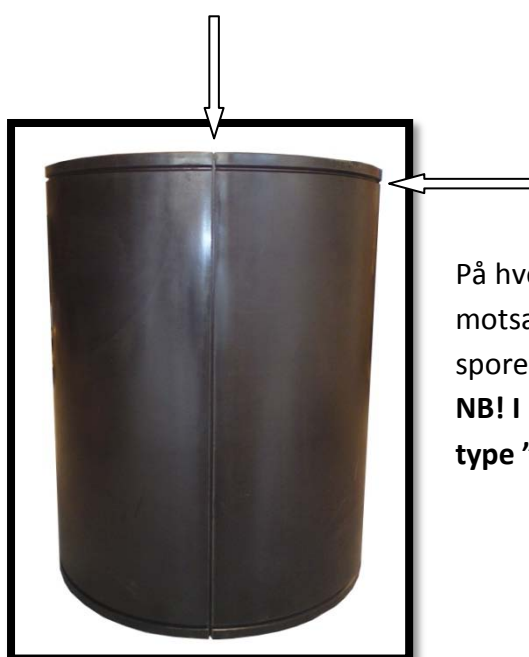
- 1) Montering kanal
- 2) Montering av innblåsingsvifte
- 3) Montering luftblander
- 4) Montering av topphatt

## 1) MONTERING AV KANAL

For å få stabil og tett gjennomføring anbefales pipen montert ved siden av mønekam. Øvre kant på PVC takinndekning legges under mønekam. Nedre kant og sidekanter klemmes ned til taket med en kapp-strimmel av takplatene. PVC takinndekning må oppbevares i romtemperatur før montering.

### Rør

Slik skal to ½ rør monteres i D-kanal:

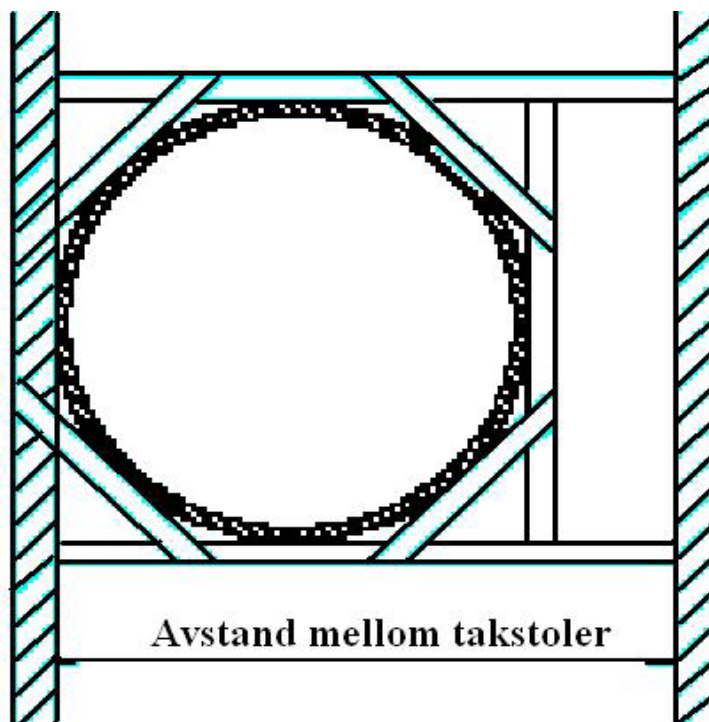


På hvert ½ rør er det spor på hver ende som skal passe med motsatt ½ rør når de settes inntil hverandre. Sørg for at sporene er rene før sammenmontering.

**NB!** I langsgående skjøter anbefaler vi å benytte fugemasse type "Sikaflex 221".

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.

Etter ferdigmontering anbefales ekstra sikring med fugeskum mellom rør og kanal.



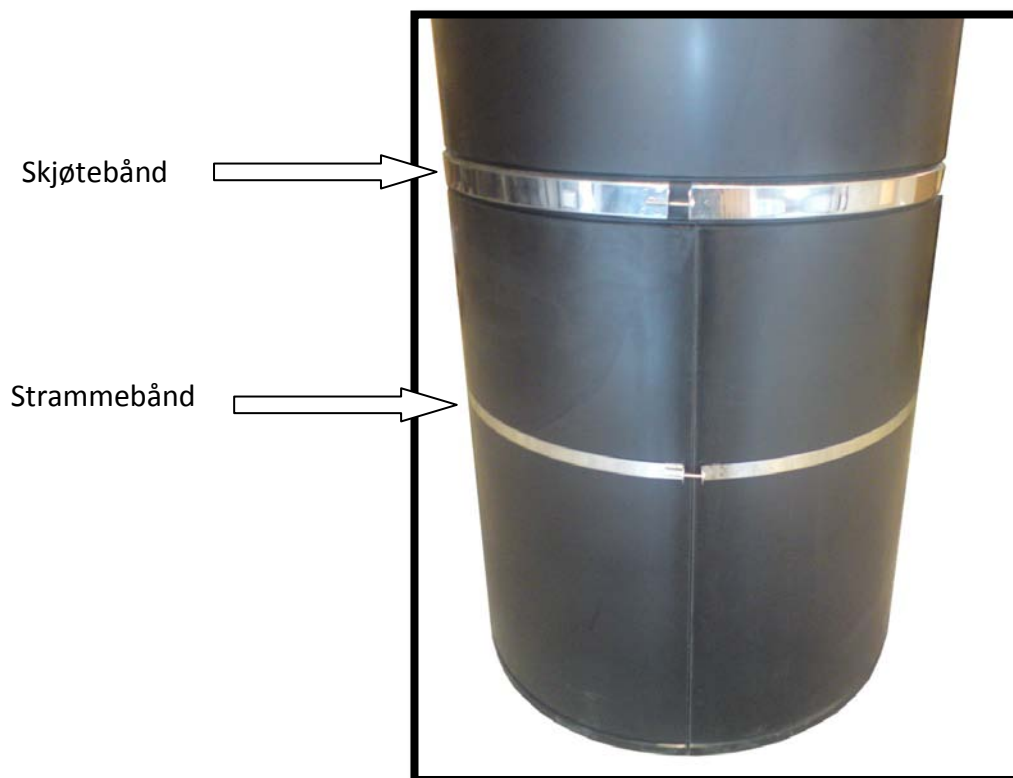
### Skjøtebånd

Skjøtebånd brukes til å skjøte sammen rørlengder. Båndet har spor som passer til rørdelen.



### Strammebånd

Midt på hvert rør brukes det et strammebånd for å holde ½ rørene sammen i bredden.



## 2) MONTERING AV VIFTE



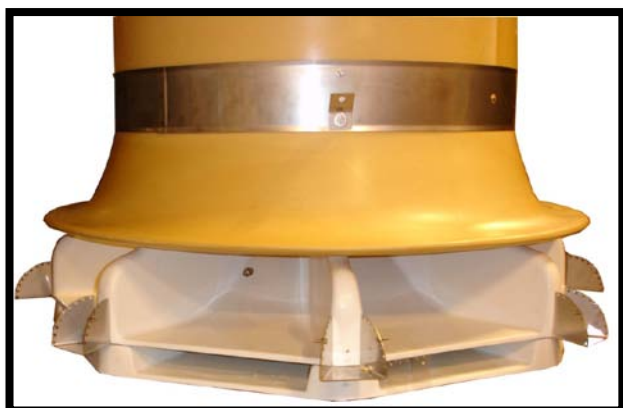
- a) D-vifte består av motor og propell montert i ring. På denne ringen henger det 4 stk. bolter som skal brukes samt 4 stk. opplagringsvinkler (som vist på bildet over).
- b) Viften plasseres i kanalen med propellen pekende i den retningen luften skal gå. I kanal for innblåsing skal viften plasseres med propellen pekende **ned** i kanalen.
- c) Viften festes omtrent midt i kanalen. For å feste motorringen og viften i kanalen må det lages 4 hull i kanalen til boltene som følger med motorringen.
- d) Opplagringsvinklene festes på **utsiden** av kanalen med vinkelen pekende utover og oppover. Hullene i disse opplagringsvinklene brukes til å feste hullbåndene i (hullbåndene fra opphengspakken som ofte følger med anlegget). Opplagringsvinklene monteres på de samme boltene som er montert på viftering, slik at opphengspakken (hullbåndene) skal være med på å avlaste vekten på motoren som henger i kanalen.

**NB! Dersom det er dreneringsplugg på motoren (på propellsida), må denne fjernes før anlegget tas i bruk.**

### 3) MONTERING LUFTBLANDER

Luftblander til Optimavent 80/40-F leveres ferdig montert med 0,5 m kanal.

Brakettene som er montert på ringen mellom kanaldel og luftblander benyttes til oppheng med wire eller hullbånd.



## Blandevifte



Motor ABT 63/4B, 0,18 kW, 1,9 Amp, 1400 o/min  
Varenr. 31102



Propell 396/4-8/45/PP/3H  
Boring 11 mm  
Varenr. 32004



Motorstativ for blandevifte

## 4) MONTERING AV TOPPHATT

### Bestanddelar:

4 stk. skruer 10 x 25 mm med låsemutter og stor skive



Topphatt Ø 1300 mm



Boltesett (Stag) 4 stk.



Innsugskon Ø 870 mm



12 stk. skruer 10 x 45mm med mutter og skive

12 stk. låseskiver/ stjernesikiver

4 stk. skiver



2 stk. ½ bånd til toppbånd for innsugskon



4 stk. brakett for bardunering



## Montering

Innsugskonen monteres på toppen av kanalen. Innsugskonen festes til kanalen ved hjelp av toppbåndet.

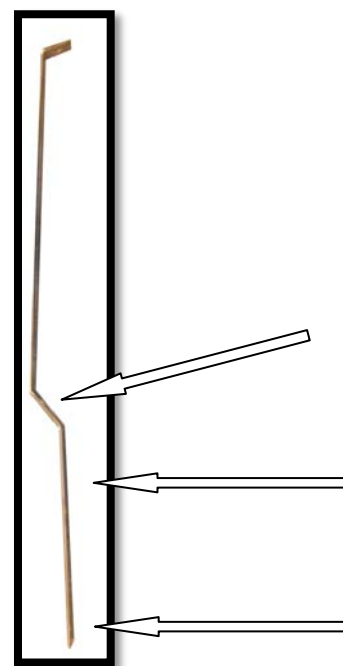


½ båndene festes i det ene sporet i øvre enden av rørkanalen og strammes til.

Monter toppbåndet slik at de ferdigborede hullene i båndene blir nederst. Det andre sporet i båndene blir da ledig for innfesting av innsugskon. De ferdigborede hullene i toppbåndet skal senere benyttes til å feste bolter gjennom kanalen. Bor ut tilsvarende hull gjennom kanalen.

Stagene plasseres i kanalen som vist på bildet, med den ubøyde enden ned i kanalen. I den nedre delen av staget er det to hull. Ett av hullene går til hullet i toppbåndet, mens det bores et hull i kanalen som passer til det nederste hullet i staget.

Stagene er da festet på to plasser i kanalen og står stødig. Hullet som er i "knekken" brukes til å feste staget til innsugskonen, se neste side.

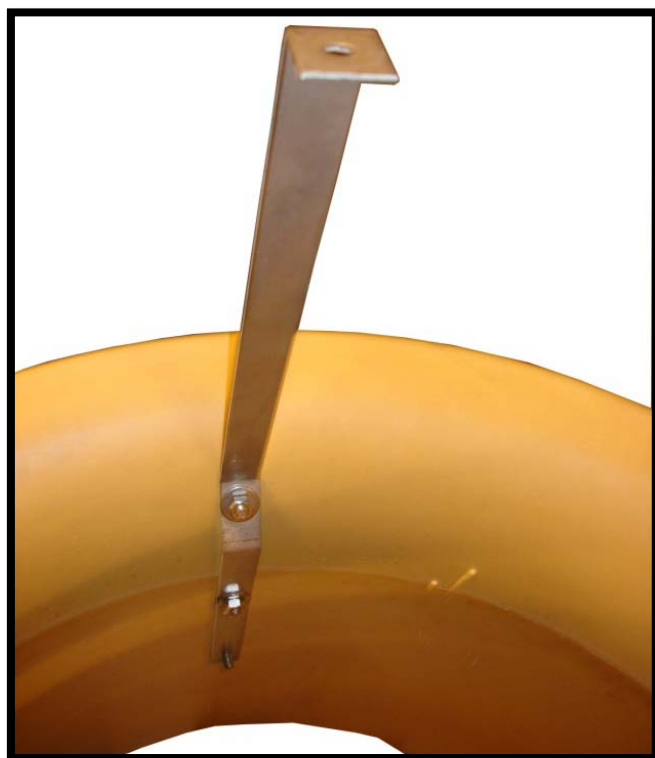






På utsiden av det øverste hullet på innsugskon monteres det en liten brakett på samme bolten som benyttes til å feste staget. Denne braketten skal brukes til bardunering av kanalen (se også siste bilde for plassering).

Stagene festes med 12 stk 10 x 45 skruer med mutter og skive.





Topp hatten plasseres oppå stagene og det bores ut hull i hatten for innfesting av stagene. Festes med medfølgende bolter. **NB! Husk skive på toppen.**

Braketter for evt. bardunering av hette festes til brems på hette.



**Ferdig montert topphatt.**

