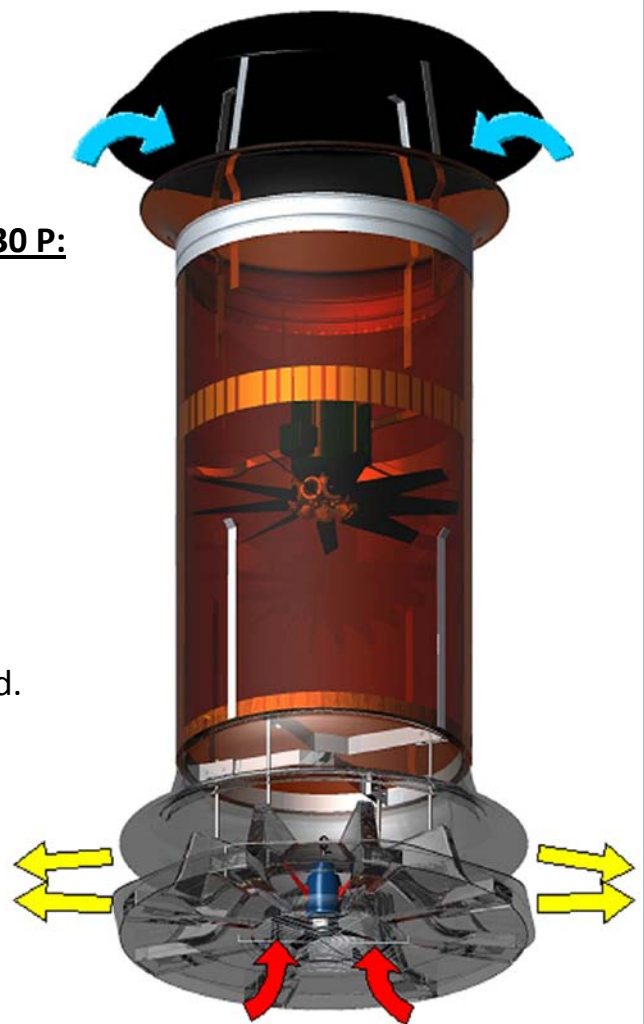


Optimavent 40-50/30 P

Monteringsveiledning

Bestanddelar i komplett Optimavent 40/50-30 P:

- Optimavent P-modell
- ½ rør L = 1000 mm
- Innblåsingsvifte type D
- Hette Ø 1170 mm
- Topphatt Ø 750 mm
- Boltsett
- Toppbånd
- PVC inndekning
- Hengslet opphengsbånd/opphegsbånd.
- Spjeld
- Skjøtebånd rør – rør
- Strammebånd
- Gitter blandevifte



Innhold

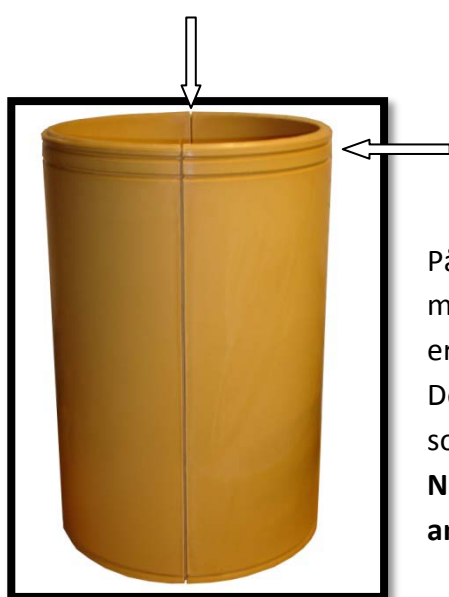
- 1) Montering kanal
- 2) Montering luftblander P-modell
- 3) Montering av innblåsingsvifte
- 4) Montering av topphatt

1) MONTERING 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 Optimaventkanal:



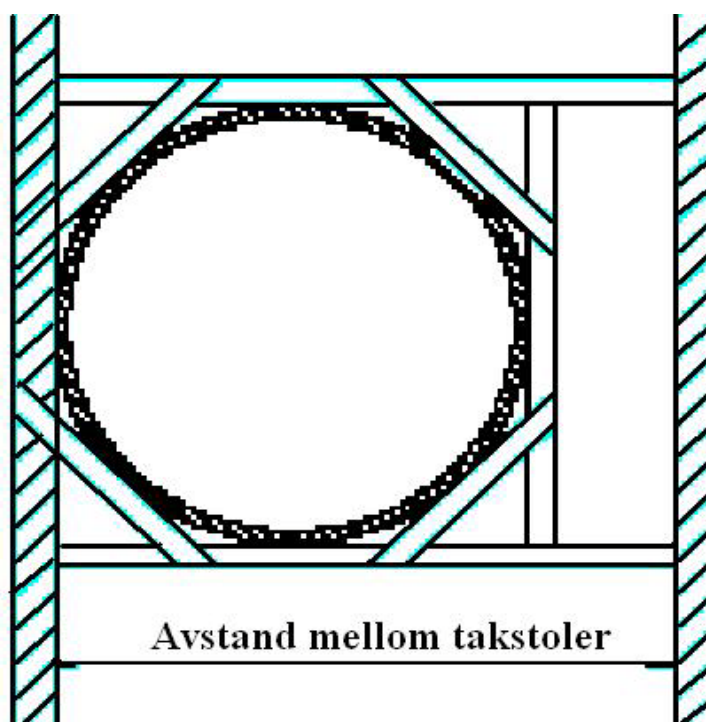
På hvert ½ rør er det spor på hver ende som skal passe med motsatt ½ rør når de settes inntil hverandre. Sørg for at sporene er rene før sammenmontering.

Den delen av ½ røret som har to spor skal peke oppover, slik som vist på bildet til venstre.

NB! I langsgående skjøt i det røret som går gjennom taket anbefaler vi å benytte fugemasse type "Sikaflex 221".

Figuren til høyre viser utsparring 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

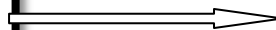
Skjøtebånd brukes til å skjøte sammen rørlengder. Båndet har to spor som passer til rørdelen.



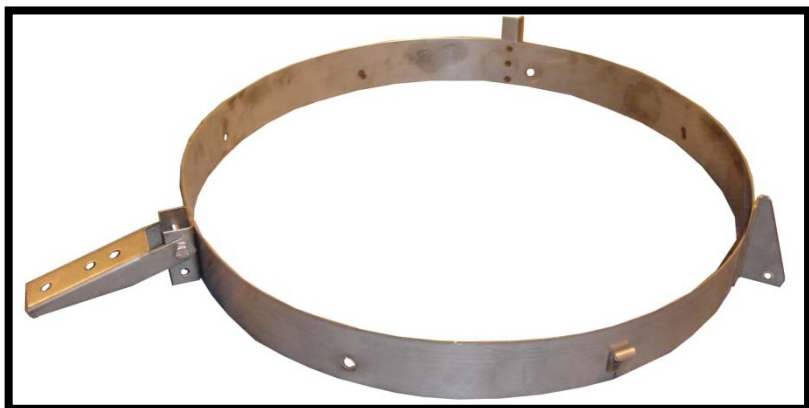
Som vist på bildet plasseres skjøtebåndet på øverste spor av nedre rørdel og på det ene sporet som er nederst på det øverste røret. Den enden av røret med to spor skal alltid peke oppover. Båndet holder rørene sammen når det strammes til.

Strammebånd

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

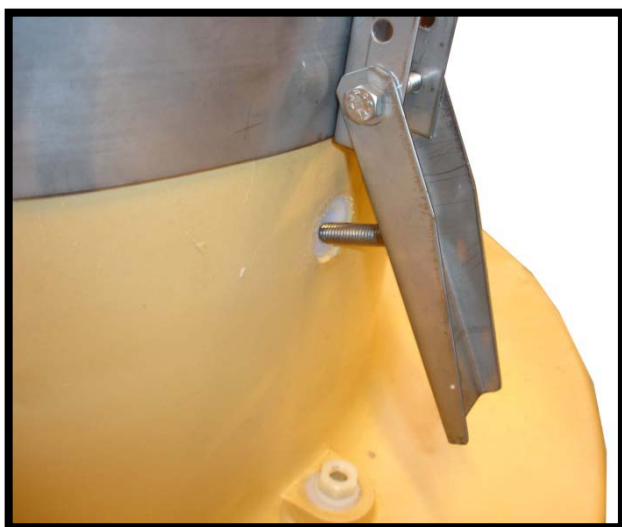


Hengslet opphengsbånd



Hengslet opphengsbånd for luftblander P-modell.

Båndet tres ned på kanalen og festes med bolter. Bor ut 4 hull (8 mm) tilsvarende de 4 hullene i opphengsbåndet og fest boltene på innsiden av kanalen.



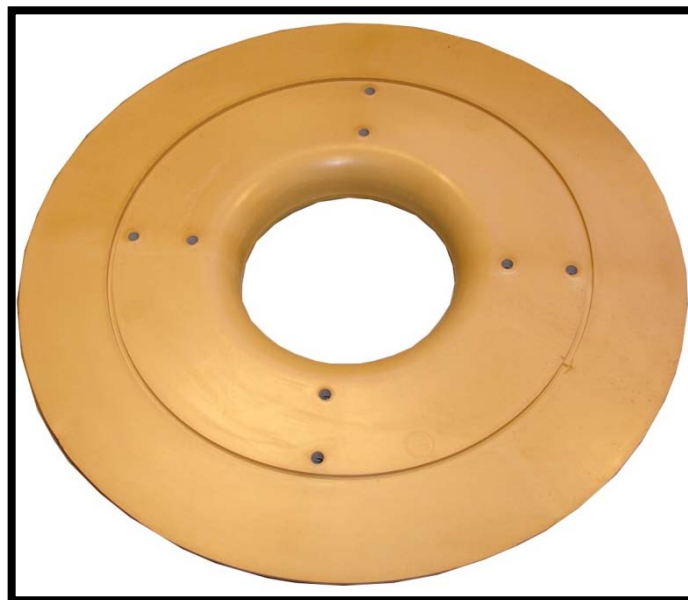
Når opphengsbåndet er montert på kanalen, festes den ene hengselen til luftblanderen med skrue 10 x 45 som vist på bildet til venstre. Dette letter renhold/service ved at man lett kan vippe ned luftblanderen.

2) MONTERING LUFTBLANDER P-MODELL

Underdel P-modell

Plassering av dysekrans

På utsiden av hullene på underdelen er det laget spor for plassering av stillbare dyser.



Som vist på bildet under er dysekransen sammenhengende. Kransen er lett bøyelig og passer i sporet til underdelen.

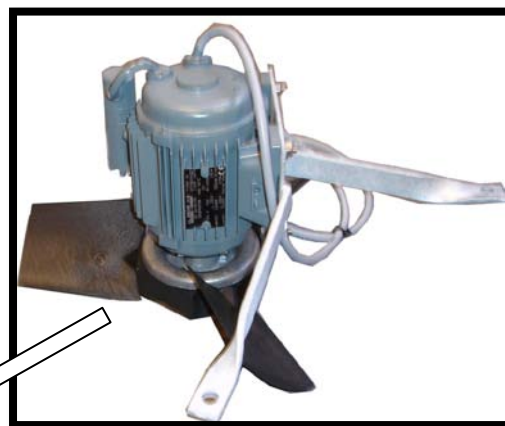
NB! Det er viktig at dysekransen er montert slik som vist på bildet.



Blandevifte

Blandeviften har påmonterte stag som passer til tre av hullene på underdelen. Viften monteres med viftepropellen ned mot rommet og motoren opp mot kanalen.

Slik ser det ut når man har montert blandeviften i underdelen:

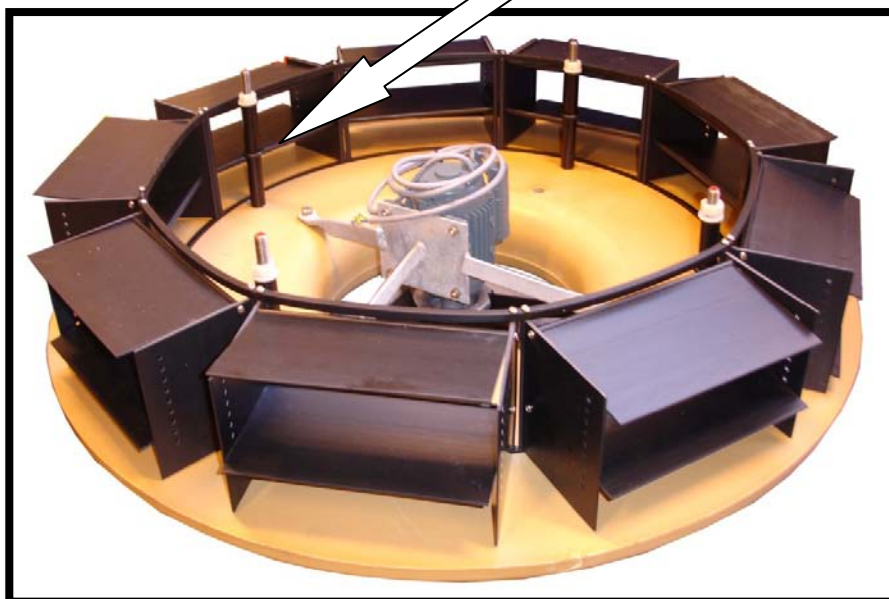


Boltesett

Boltesettet består av 4 stk. bolter av samme typen som vist på figuren.

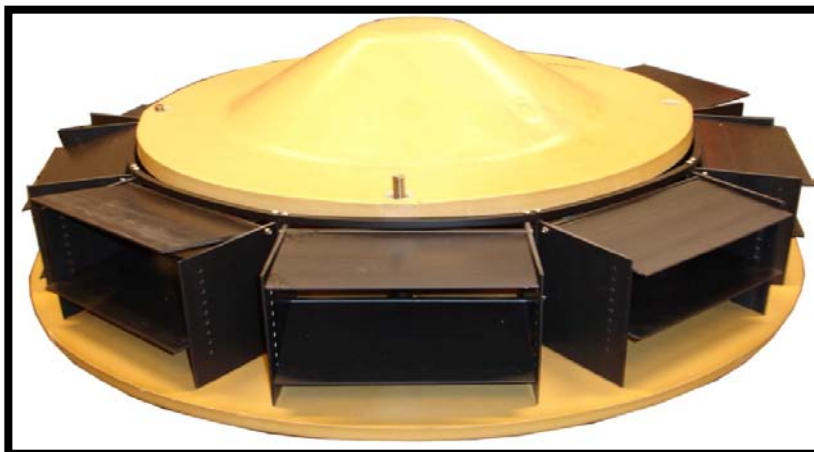
Fest boltene i de 4 ytterste hullene i underdelen som vist på bildet.

Boltene festes på undersiden av underdelen ved hjelp av en plastikknutter og en plastskive.



Skilleplate

Skilleplaten plasseres oppå de 4 boltene med uthevelsen pekende opp. Skyv ned til jernet med nederste horisontale dyse.



Overdel P-modell

På undersiden av overdelen er det et spor som passer for dysene, akkurat som sporet på underdelen for P-modellen.

På oversiden av flensen er det 4 hull med foring av hvit plastikk. Disse hullene passer til boltene som er montert på underdelen.



Overdelen festes ved å bruke de 4 boltene som står fastmontert på underdelen. Disse festes ved å benytte plastikkmutter og plastikkskive som allerede er påmontert på boltene.

På opphengsbåndet montert på kanalen er det hanker til å feste de strammerne i.



Gitter

Gitteret som skal sitte på undersiden av luftblanderen (P-modell) presses på.

De 4 bøylene på gitteret kan lett bøyes slik at man klarer å tre på gitteret på utsiden av kanalen.



Når gitteret er presset på, kan man presse bøylene inn mot kanalen slik at de stikker inn i materialet og henger fast.



3) MONTERING AV INNBLÅSINGSVIFTE



Dersom anlegget har innblåsingsvifte monteres denne i overdelen av luftblanderen. Ringen vifta skrur fast i kanalen.

Innblåsingsvifta bør klargjøres for elektrisk kobling før kanalen ferdigstilles.

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

4) MONTERING AV TOPPHATT

Uten innsugskon

Bildet til høyre viser toppbåndet som brukes til montering av topphatt uten innsugskon.

Det er fire punkter til innfesting av hatten til båndet.

Båndet festes til toppen av kanalen ved å plassere de to langsgående sporene på båndet i tilsvarende spor på kanalen. Deretter strammes båndet ved å stramme til mutterne i ene enden av båndet.



Når toppbåndet er festet plasseres de fire boltene ned i festene som finnes på båndet. Boltene plasseres slik at den grønne delen av boltene peker ned. Når alle boltene er på plass i toppbåndet kan hatten monteres på.



Bildet over viser hetten som monteres på boltene i toppbåndet. Hetten har fire hull som passer overens med de fire boltene som er montert på toppbåndet.

Når hetten er plassert over kanalen gjenstår det en flat hatt som skal være på toppen.

Slik ser en ferdig montert topphatt ut på en Optimavent. Den flate hatten plasseres over de samme fire boltene som også går gjennom hetten. Til slutt festes hetten og topphatten ved å skru til de fire plastikkmutrene som vist på bildet til høyre.

