

INSTALLATIONSVEJLEDNING FOR VPL 31-125

1. Pladskrav.

Ved opstillingen bør der tages hensyn til fremtidige service eftersyn. Der kræves minimum 800 mm friplads foran aggregatet.

Mål for længde, højde og dybde ses individuelt i de tekniske datablade. Ligeledes skal der være plads til kondensafløbet, som kræver minimum 115 mm under afløbsstudsens. Hvis der benyttes de af NILAN producerede fundamenter og vandlås, er der taget højde for dette, og der kræves ikke yderligere plads.

2. Opstilling.

Aggregatet er i sig selv støj- og vibrationssvagt. Der bør dog alligevel tages højde for eventuelle vibrationer, som kan forplante sig fra aggregatet videre ud i bygningskonstruktionen og forårsage støjgener. For at skabe adskillelse mellem aggregat og omgivelserne monteres flex-forbindelser på alle til- og afgange, og aggregat placeres på et fundament med vibrationsdæmpende fødder. Benyttes ikke det af NILAN fremstillede fundament og vibrationsdæmpning (sylomer), skal der bygges et med tilsvarende funktion. Både fundament og vibrationsdæmpning er ekstraudstyr og skal bestilles særskilt.

Det er i denne forbindelse vigtigt at bemærke, at aggregatet altid skal stå i vater af hensyn til kondensafløbet.

Se bagerst i denne sektion for detaljeret information om opstillingen.

3. Vandlås for kondensafløbet.

Det anbefales at benytte den af NILAN producerede vandlås (varenummer: 77482). Hvis denne ikke benyttes, skal der etableres en med tilsvarende funktion.

Kondensafløbet føres, med en jævn hældning på mindst 1 cm per meter, frostfrit til nærmeste afløb. For at opnå sikkerhed mod tilisning kan det være nødvendigt at isolere afløbet og/eller el-trace kondensafløbet, indtil dette er indenfor klimaskærmen. Bagerst i denne sektion er vedlagt en tegning af vandlåsen.

4. Typeskiltets mærkning kontrolleres inden el-tilslutning.

5. Løse genstande fjernes fra aggregatet inden opstart.

6. Ved tilslutning af vandvarmefflade skal rørsystemet renses inden montage. Der er ellers risiko for, at snavs og andre urenheder forhindrer ventilen til varmeffladen i at lukker tæt. Se separat vejledning for tilslutning af blandesløjfe.

7. Ventilatorens omløbsretning kontrolleres. Disse **skal** være korrekte! Ved forkert omløbsretning vil aggregatet ikke fungere som tiltænkt.

8. Efter indreguleringen af ventilerne måles hovedluftmængderne, hvorefter der om nødvendigt, geares til ønsket luftmængde.
På VPL modellerne gøres dette ganske nemt. Trykfaldet måles over studsene, som er placeret under pressostaterne på styretavlen.
Målingerne foretages med tør fordampere, dette opnås i indstillingen: "kun ventilation". Husk, at stille anlægget tilbage til normaldrift ved at trykke to gange på knappen længst til venstre på CTS5000 panelet, således at der bliver lys i automatikknappen. Ud fra det målte trykfald findes luftmængderne vha. de vedlagte trykfaldsskurver. Trykfaldet måles med skrårørsmanometer eller tilsvarende måleapparat. Se billederne:



Måleudstyret tilsluttes studsene og trykforskellen aflæses.



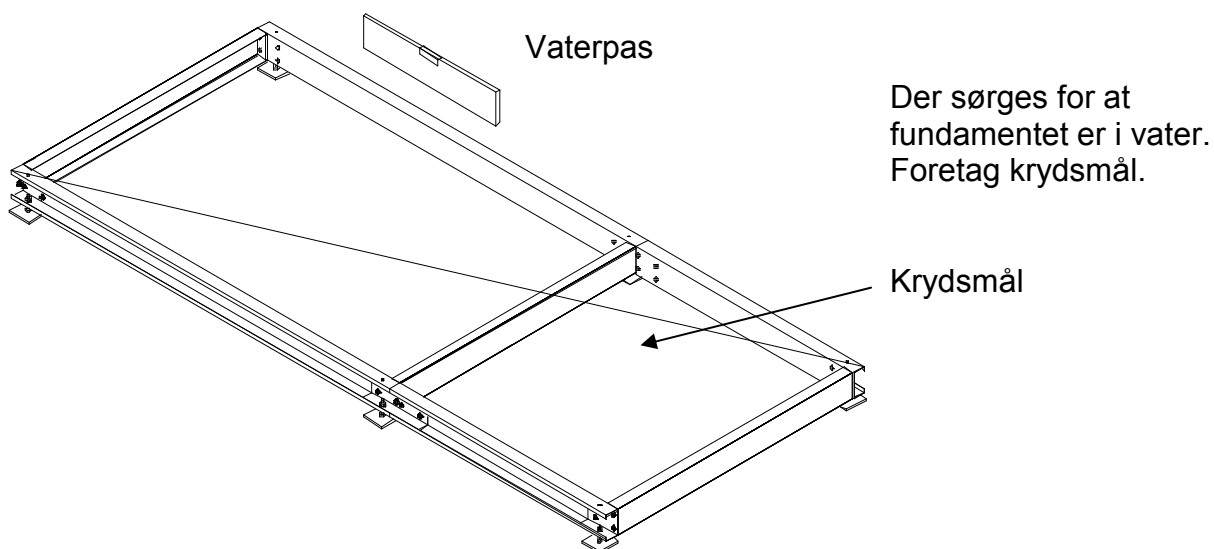
9. Ventilatormotorernes strømforbrug måles og må ikke overstige påstemplet mærkestrøm.

Opstilling

Trin 1

Fundamentet stilles op og der foretages krydsmål.

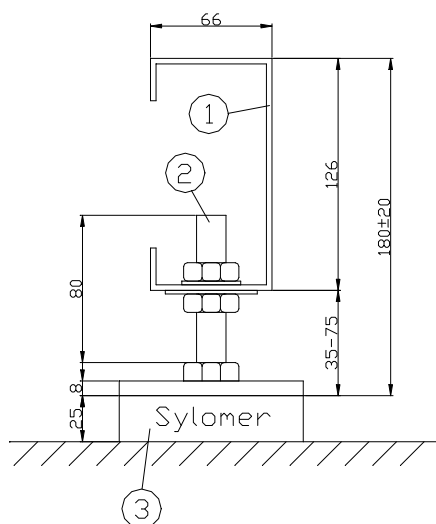
Fundamentet består af 2 sektioner. Den ene til VPL enheden og den anden til filterenheden.



Trin 2

Sylomerne anbringes:

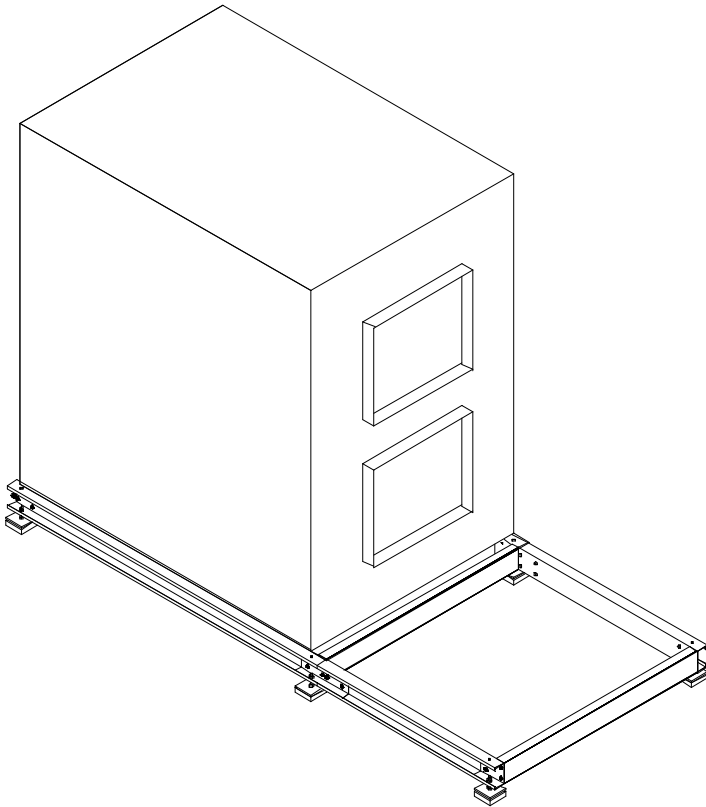
For korrekt sylomer udvælgelse se separat vejledning : Vejledning i anbringelse af "Sylomer"



Sylomerne anbringes under justeringsskruerne.

1. NILAN fundament
2. Justeringsskruer
3. Sylomer

Trin 3



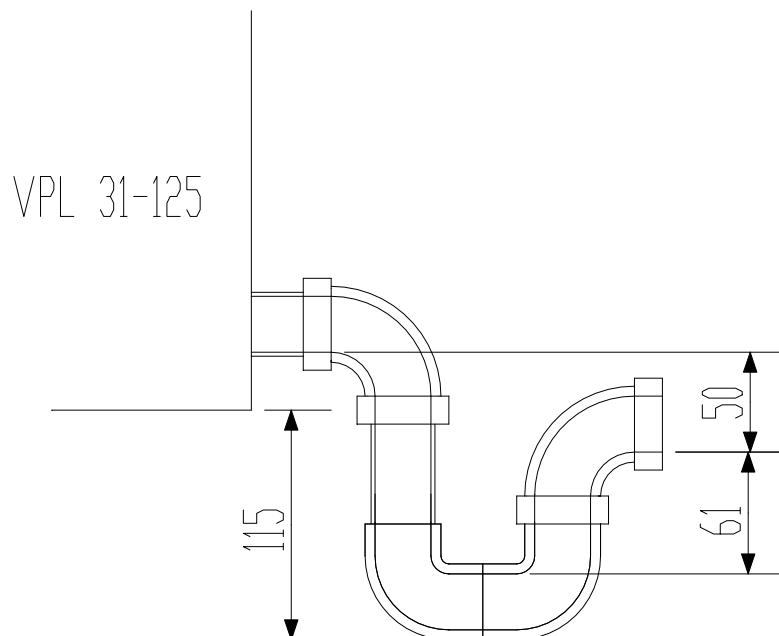
VPL sektionen anbringes på den plads, der er afsat på fundamentet. Filterenheden placeres ligeledes på fundamentet.

Det vedlagte tætningsbånd klistres på begge endeflader ved at trække beskyttelses-papiret af. LS-samleskinnerne monteres.

Sikkerhed.

Hvis aggregatet er opstillet udendørs, skal det stormsikres.
Graden af sikring skal vurderes i hvert enkelt tilfælde, alt efter hvor udsat aggregatet er.
Det er opstillers ansvar at aggregatet er sikret tilstrækkeligt.

Vandlås



VANDLÅS FOR VPL 31-125