

Installatiehandleiding Clo-Vent ventilatiesystemen

Plaats de ventilator i.v.m. de benodigde inbouwdiepte aan de **linker- / of rechterzijde** direct naast of bovenop het inbouwreservoir in staande positie met de aanzuig-aansluiting verticaal naar beneden of horizontaal wijzend, (*de aanzuig-aansluiting v/d ventilator kan hiervoor indien nodig na het losschroeven van de 3 aan de buitenzijde aanwezige houtschroeven verdraaid worden !*).

Bij uitblaas ventilatielucht in ventilatiekanaal kan de uitblaas-aansluiting op de ventilator ook in verticale positie gedraaid worden.
(Montage van ventilator met ventilatieklep of katalysator en netvoeding in een andere ruimte of tussen verlaagd plafond is ook mogelijk)

Aanzuigaansluiting v/d ventilator altijd hoger plaatsen als de onderzijde v/d service-opening in het spoelreservoir !

Bij **verticale** montage v/d aanzuig-aansluiting wordt deze over de ventilatieleiding geschoven tot tegen de aanslag binnen in de aanzuigaansluiting. (*i.v.m. eventuele demontage voor service deze **niet aftapen !***)

(Bij **horizontale** montage v/d aanzuig-aansluiting deze **wel luchtdicht aftapen** met de meegeleverde rubberfoam strook + tiwrap.)
Ventilator mag ook in een andere ruimte geplaatst worden, houd ook hierbij rekening met het voor service verwijderen van de ventilator .

Verticale lengte v/d spoelpijp moet t.b.v. ventilatie-aftakking **minimaal 145 mm** zijn, *Uitwendige diam.= 50 of 56 mm.*

Zorg voor voldoende luchttoevoer naar de toiletruimte: b.v. via opening van 1 cm tussen toiletdeur en vloer of dorpel.

1 Demonteer inbouwreservoir uit het montageframe, kort de spoelpijp t.b.v. het ventilatie T-stuk in (*voorkom krassen op de spoelpijp*) schuin de afgekorte spoelpijp-uiteinden af, smeer de rubber dichtingen van het T-stuk + uiteinden v/d spoelpijp in met b.v. vloeibare zeep of zuurvrije vaseline (**geen vet of olie gebruiken !**) en monteer het T-stuk tussen de spoelpijp.
Plaats hierna het reservoir weer in het montageframe en installeer deze zoals door de fabrikant is bedoeld.

2 Ventilatieleiding = Ø 50 mm, max. lengte ventilatieleiding = 15 mtr., gebruik geen flexibele leiding of bochtjes van 90° maar hiervoor **altijd 2 bochtjes van 45 ° (= minder luchtweerstand)**

Zet met de 2 meegeleverde pijpbeugels v.v. rubberinlage de verticale ventilatieleiding (*vanaf de spoelpijp-aftakking naar de ventilator !*) stevig vast zodat deze niet uit de spoelpijp-aftakking los kan komen. *Voorkom dat (condens) water in de ventilator of ventilatieleiding kan blijven staan, ventilatieleiding hiervoor aflopend naar het ventilatie-T-stuk toe monteren .*

Onnodige luchtlekages in reservoir afdichten met zelfklevende tape o.i.d. !

Uitblaas-zijde v/d ventilator aansluiten op de ventilatieleiding en/of ventilatieklep met de meegeleverde zelfklevende schuimrubber-strook (*voorkomt geluidsoverdracht van ventilator naar ventilatieleiding*), laat hiervoor een **opening van 5 mm** tussen de ventilatieleiding en de ventilator of klep, maak eerst 3 cm gele beschermfolie los v/d schuimrubber strook en plak deze tegelijkertijd op de ventilatieleiding en de ventilator-aansluiting of klep, draai de zelfklevende schuimrubber-stroken met de gele beschermfolie om de ventilatieleiding heen , verwijder daarna de beschermfolie , druk de schuimrubber strook vast tegen de buis en ventilator, borg deze hierna met de ty-wraps .

3 **Stopcontact** t.b.v. netvoeding voor ventilator moet goed bereikbaar blijven nadat de voorzetwand is geplaatst , stopcontact (*waarop indien benodigd ook de ontvanger van de draadloze ventilatoraansturing is ingestoken*) i.v.m. de beschikbare ruimte dan ook pas definitief monteren na installatie van het gehele ventilatiesysteem , 3-aderige flexibele grijze VMVK-kabel is hiervoor ideaal.

Voor toiletruimtes waar geen daglichtinval is kan de ventilator in- / en uitgeschakeld worden door de lichtschakelaar v/d toiletruimte, (*hierbij de voeding (**Zwarte schakeldraad + Blauwe draad**) t.b.v. het stopcontact voor de ventilator aftakken bij de lichtschakelaar of plafondverlichting*).

Voor een (*draadloze*) Infra- Rood bewegingsmelder of **tijdsduur-instelbare (draadloze)** wandschakelaar (*b.v. voor de badkamer of toiletruimte met inval van daglicht*) is een stopcontact met een **constante** 230 Volt voeding nodig. Een 2^e mogelijkheid is het monteren van een standaard 230 Volt inbouwschakelaar naast het inbouwreservoir waarbij de ventilator handmatig in- / of uitgeschakeld kan worden.

4 **Standaard Clo-Vent uitvoering** (*uitblaas direct naar buiten*) ter voorkoming dat er condenswater in de ventilator en ventilatieleiding kan blijven staan de ventilatieleiding zowel naar buiten als naar het ventilatie T-stuk laten aflopen .

5 **Clo-Vent uitvoering v.v. terugslagklep** (*t.b.v. inblaas in riolering*) : Terugslagklep altijd horizontaal en iets aflopend richting spoelpijpventilatie-aftakking (T-stuk) monteren, (*t.b.v. afvoer condensvocht*) **PVC- BOCHTJES bij ventilator of terugslagklep NOG NIET VERLIJMEN !**
Test direct na montage de werking v/d klep: Als de ventilator stopt behoort er een klikkend geluid vanuit de klep te komen, de klep is dan dicht gegaan, zo nodig de klep iets meer afschot geven tot deze direct sluit (*ter controle dit een paar keer achter elkaar uitproberen*)
HIERNA DE POSITIE V/D PVC- BOCHTJES OP DE VENTILATIELEIDING AFTEKENEN EN VERLIJMEN .

6 **Katalysator uitvoering** : Gezuiverde lucht vanaf de katalysator kan weer terug b.v. de toilet- / of naastgelegen ruimte ingeblazen worden, via b.v. meegeleverd ventilatierooster Ø 70mm, **Katalysator bij horizontale montage altijd ondersteunen !**

7 **Voordat voorzetwand wordt geplaatst:** Spoelpijp van het inbouwreservoir met de bij het reservoir meegeleverde ruwbouwstop stevig afdoppen, reservoir met water vullen en vervolgens doorspoelen, water moet in spoelpijp blijven staan, **controleer** spoelpijp en ventilatieaftakking op lekkages. Hierna een 10 ltr. emmer onder de uitloop van de spoelpijp plaatsen ,verwijder voorzichtig de ruwbouwstop en laat dan het reservoir leeglopen.

8 **Tip:** Ter voorkoming dat de spoelpijp naar achter kan bewegen bij de montage v/d wandclosetpot : Plaats hiervoor een houten klos o.i.d. tussen de achterzijde v/d spoelpijp en de daar achterliggende wand en zet deze vast met b.v. Montagekit of PU- montageschuim.

9 Als afwerking van de (*b.v. betegelde*) voorzetwand kan een hardsteen, marmer of kunststof planchet **losliggend** boven op het reservoir geplaatst worden die daarna **alleen** aan de zichtbare randen gekit hoeft te worden met sanitair-siliconenkit, de ventilator en de netvoeding zijn hierdoor voor servicewerkzaamheden eenvoudig te bereiken.