

since 1978

# AQUAMASS

*Origin of Wellness*

## MONTAGEHANDLEIDING

### ALGEMENE INFORMATIE

Deze montagevoorschriften zijn voor Aquamass whirlpools vervaardigd. Voor de installatie moet op de punten gelet worden die betrekking hebben op het te installeren systeem.

- Fabricatietermijn: +/- tussen de 4 en 8 weken.
- De baden worden zorgvuldig getest in onze ateliers.
- Ze zijn eenvoudig te installeren (Zie installatievoorwaarden).
- De Aquamass badkuipen worden verpakt in een kist of pallet.
- De andere baden uitgerust met een Aquamass systeem worden beschermd met een stevige packmousse.
- Voorafgaand aan gebruik/installatie de koppelingen van de pomp en blower nakijken en eventueel vastdraaien, deze kunnen loszitten door transport.
- Het is ook noodzakelijk dat alle elektronische onderdelen en apparaten eenvoudig toegankelijk/bereikbaar zijn.
- Hydromassagebaden worden gevuld en leeggemaakt zoals traditionele baden :
  - de kraan en lediging moeten dus volgens uw eigen keuze door u voorzien worden (gemonteerde automatische ledigingen/vulling via overloop verkrijgbaar in optie).
- Voor de flush (naspoeling), moet een aparte koud watertoevoer voorzien worden.
  - De flushinstallatie moet conform zijn aan de voorschriften van de betrokken regionale watermaatschappij.
- De plaats van de overloop kan gekozen worden op baden:
  - Princessa, Varech en Steady maar zonder specifieke aanvraag wordt die altijd aan het voeteinde geboord.
- **De Aquamass balneosystemen genieten van een garantie van 2 jaar. Zie ook onze algemene garantievoorwaarden.**

Al het werk aan de whirlpool zoals montage, aansluiting van het water en de elektriciteit moeten door een daartoe bevoegd bedrijf/installateur uitgevoerd worden.

Wij willen u als klant en als installateur erop attent maken dat als de montage niet uitgevoerd wordt zoals hieronder beschreven de garantie vervalt.

- In dit geval worden alle kosten voor tussenkomst en voor de onderdelen in rekening gebracht.

Hieronder vindt u een aantal voorbeelden - de zogenaamde PRE-INSTALLATIE INFORMATIE - die ertoe leiden dat de garantie vervalt:

- Een moeilijke of niet toegankelijke badkuip of zijn uitrusting,
- Technische wijzigingen in welke zin dan ook.
- Kabels die beschadigd, verdraaid, gevouwen of doorboord zijn of in contact staan met warmtebronnen,
- Ontoereikende ventilatie onder de whirlpool,
- Hydraulische, pneumatische of elektrische aansluitingen die verkeerd, slordig of incompleet uitgevoerd zijn,
- Defecte of niet de vereiste stroomvoorziening,
- Niet gebruiken van onderhouds-producten
- Het niet aanwezig zijn van juiste filters, juiste waterverzachter etc. ingeval van slechte kwaliteit van het water, bijv. hard water (kalkaanslag), metaalrijk water, zuur water etc.
- Fluctuaties van de elektrische spanning veroorzaakt door elektromagnetische storingen of door variaties in het vermogen op het netwerk dat deze spanning draagt.
  - In het algemeen komen storingen op het net voor door uit een grote vraag naar stroom. Ze kunnen ook klimatologisch zijn bij bijvoorbeeld door hevige regenval of storm of door stroom die komt uit zonnepanelen. Aquamass is bijgevolg niet verantwoordelijk door schade die voortkomt uit fluctuaties op de elektriciteit.

De whirlpools van **AQUAMASS** worden compleet voor gemonteerd geleverd met

**Let in het bijzonder op de volgende punten:**

- De whirlpool mag onder geen beding opgetild of vastgehouden worden aan de leidingen of aan de jets.
- De ombouw moet zodanig gebouwd zijn dat de kuip eenvoudig eruit genomen kan worden mocht dit nodig zijn.
- De voorzijde en/of rugzijde van de bekleding moet simpel te verwijderen zijn om eventuele controle/reparatie te vergemakkelijken of mogelijk te maken.
- Bij een tussenkomst van de klantenservice worden **in geen geval de kosten voor het demonteren en weer monteren van de installatie door AQUAMASS gedragen**, als de badkuip/whirlpool en de bekleding niet makkelijk toegankelijk of te demonteren zijn.
- **De whirlpool mag NIET in onderbouw, NOCH volledig ingebouwd worden.**
- **AQUAMASS IS NIET** aansprakelijk voor uitbouwkosten ontstaan door een verkeerd ingebouwde of geïnstalleerde whirlpool.
- Belangrijk is om een ventilatie rooster te maken zodat de luchttoevoer voor de pomp en de ventilator verzekerd is.
- De luchtingang dient  $\pm 100 \text{ cm}^2$  te zijn voor de verluchting van de pompen en de air blower.
- Bij het plaatsen van de niet Aquamass baden, gelieve rekening te houden met de voorschriften van de betreffende leverancier.

## INSTALLATIE EN AANSLUITEN VAN DE WHIRLPOOL


### **1 PLAATSEN VAN DE WHIRLPOOL**

#### **Let op!**

- Whirlpool nooit aan de leidingen of jets optillen.
- Voor het afwerken van de bekleding eerst de whirlpool met water vullen en testen op lekkages en werking.

#### **1.1 Montage en ingebruikname**

Voor de correcte installatie van de whirlpool moet de montage en ingebruikname van de whirlpool in de volgende volgorde uitgevoerd worden.

- **Afvoer** (Ø 50 mm) aansluiten op de afvoer van de whirlpool
- Met behulp van de in hoogte verstelbare voeten de whirlpool waterpas stellen en vastzetten met de contraoeren
- Aan de muurkant moet de whirlpool op de montagesteun rusten (Zie „inbouw van de kuip “). Mocht het om bouwkundige redenen (bijv. Gipswand) niet mogelijk zijn om de montagesteun te bevestigen dan moet een muurtje of steun gemetseld worden waarop de whirlpool komt te liggen.
- **Sifon** op de afvoer- en overloop set (draad g6/4“) aansluiten. Let bij aansluiting van de sifon op dat de afvoer- en overloop set niet verdraaid of verplaatst wordt!
- Vullen gebeurt, zoals bij elke normale badkuip, door de badkraan of door het geïntegreerde vulsysteem.
- Bij de uitvoering met geïntegreerd vulsysteem moet de afsluitkap van de aansluiting (draad G3/4“) verwijderd worden waarna d.m.v. de flexibele (gepantserde) aansluitslang de badkraan op het vulsysteem aangesloten kan worden. Maatregelen tegen terugvoer (volgens Norm EN1717) zijn af fabriek ingebouwd. Als het geïntegreerde vulsysteem niet gebruikt wordt dan mag de afsluitkap niet verwijderd worden!
- De aardedraad moet op het aardedraad aansluitpunt (zie schema) van de whirlpool aangesloten worden. Dit punt is gemarkeerd met het symbool 
- **Ingebruikname test**

#### **Let op!**

Voordat met het definitieve inbouwen van de whirlpool wordt begonnen moet de whirlpool eerst gevuld worden en daarna getest worden op lekkages en functies. De open zijden kunnen nu afgewerkt worden met een muurtje van tegels waarbij het metselwerk niets van de whirlpool mag raken (leidingen, technische installatie en badkuipwand).

**INSPECTIELUIK NIET VERGETEN** (Zie „inbouw van de whirlpool hoofdstuk 1.2)

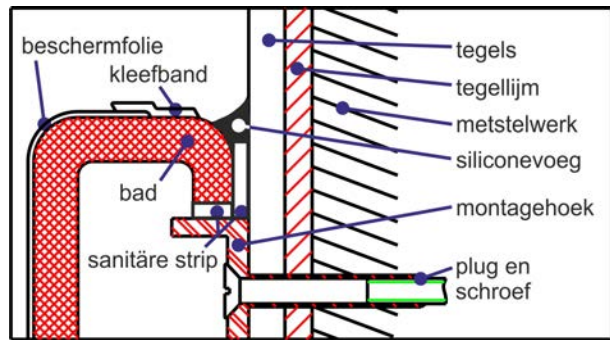
Let bij het betegelen op het punt inspectieluik. De ruimte onder de badkuip moet voor het metselen stofvrij zijn.

## Inbouw van de whirlpool

1. Onderkant van de rand van het bad op de muur markeren. Badkuip weghalen en montagesteun waterpas monteren let op de sterkte van het sanitair band.

Het gebruik van een geschikt sanitair band is noodzakelijk om een akoestische scheiding van de badkuip met de muur en met de steun te maken.

2. Knip de beschermfolie zo dat er genoeg ruimte overblijft om te tegelen, om het sanitair band aan te brengen en een voeg van siliconen kit te maken.



### Belangrijk:

Bescherm de rand van de whirlpool door rondom beschermfolie op de rand te plakken. Houd wel ruimte vrij voor de sanitair band en de uitvoeg. De hechting van het plakband voorkomt dat er vuil tussen folie en badrand komt tijdens het betegelen. Zo blijft uw whirlpool tot de ingebruikname perfect beschermd.

## 1.2 Inbouw van de whirlpool

Alle apparatuur moet voor service toegankelijk zijn. Er moet een inspectieluik voor de technische apparatuur gemaakt zijn. Als de whirlpool ingebouwd wordt moeten **zodanig grote INSPECTIELUIKEN voor de apparatuur (pomp, ventilator, schakelkast, verwarming, chromotherapie, bluetooth, ...) gemaakt worden en bij de afvoer- en overloopgarnituur met restwaterlediging, zodat alles voor de technische dienst makkelijk toegankelijk is.** Alle apparatuur moet toegankelijk zijn en door een van beide inspectieluiken uitgewisseld kunnen worden mocht dit niet het geval zijn dan is er een extra ruimte nodig. Verhogingen voor het bad of verzinken van het bad in de vloer hinderen onderhoud en moeten vermeden worden.

### Let op!

De motoren hebben een toereikende toevoer van lucht nodig en bescherming tegen spatwater. Het metselwerk mag nergens leidingen, schakelelementen of pomp van de whirlpool raken. (Het goed functioneren van de installatie kan dan niet gewaarborgd worden, voorkomen van doorgeven van galm).

Het voegwerk tussen whirlpool en tegels mag alleen uit een zuurvrije siliconen kit van sanitair kwaliteit bestaan. Ontvet de te kitten oppervlakken met een zuurvrij vet verwijderend middel (spiritus).

Voorbeelden inspectieluiken hoe het WEL moet:



Voorbeeld inspectieluiken hoe het **NIET** moet:

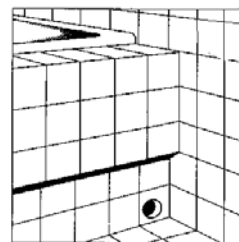


### 1.3 Veiligheidsopening (Ontluchtingsrooster) in de bekleding

In de bekleding van de whirlpool moet een veiligheidsopening gemaakt zijn zodat water bij een eventuele leidingbreuk onder de whirlpool zichtbaar weg kan stromen. De veiligheidsopening moet met de onderkant 2 cm onder de elektrische apparatuur liggen.

De veiligheidsopening mag met een ventilatierooster afgedekt worden. Dit kan ook met een pvc-tegelomranding met beluchtingsgaten als deze ook weer 2cm onder de elektrische apparatuur liggen.

Bij alle whirlpool systemen (ook systemen die alleen met een ledlichtketting uitgerust zijn) moet een veiligheidsopening/luchtrooster ingebouwd zijn. De luchtaanzuivering en de koele luchttoevoer voor de motoren kan alleen zo gewaarborgd worden.



### 1.4 Aansluiting van het spoelsysteem (Flush) (Enkel voor watersystemen).

Sluit de magneetklep van het spoelsysteem aan op de koud water toevoer. Voorzien van een makkelijk toegankelijk handmatige afsluitklep en een filter (niet meegeleverd) en volg de regionale voorschriften met betrekking tot de zekerheid van het netwerk.

***U moet uw systeem voorzien van een terugslagklep type BA (niet meegeleverd).***



## 2 ELEKTRO-INSTALLATIE

Aansluiting op het elektriciteitsnet mag alleen gedaan worden door een erkende installateur.

**Aanwijzing:** Als onderhoud of reparatie aan de whirlpool uitgevoerd moet worden moet de whirlpool uitgeschakeld zijn en moet de stroomtoevoer uitgeschakeld worden.

Voor aansluiting op het net mag alleen kabel van het type H05VV-F3G1,5 (PVC-Kabel 3x1,5 mm<sup>2</sup>) of H05VV-F3G2,5 (YMM-J 3x2,5 mm<sup>2</sup>) gebruikt worden.

De kabeldoorsnede wordt bepaald door het maximale schakelvermogen van de bediening (16A weerstandsbelasting), de manier van overplaatsing en door de veiligheidsinstellingen van de installatie.

De aansluitingseisen van de lokale elektriciteitsleverancier en de aanvullende voorschriften met betrekking tot het gebruik van krachtstroom installaties, met name die voor "Badkamer" (toepassingsgebied, Potentiaalvereffening enz.) moeten nageleefd worden.

Verdere voorwaarden met betrekking tot het aansluiten op het net:

- Aansluiting op een aardlekschakelaar met een contactopening van 3mm.
- Aansluiting moet gebeuren op een groep van 230V/50Hz, één fase, nul, aarde en voorzien van een aardlekschakelaar van 30mA.
- Aanleggen van een potentiaal vereffening (Minimale doorsnede van de koperdraad van 4mm)
- Voorzien van een aparte 16A zekering om de stroom van het bad uit te kunnen zetten

## 3 WATERINSTALLATIE

Aansluiting van watertoevoer moet door een gecertificeerde installateur uitgevoerd worden.

Aansluiten van water toe- en afvoer moet plaatsvinden volgens de geldende DIN 1988/EN1006/EN806/ EN1717 en DIN 1986/EN12056 normen en de bijbehorende voorschriften.

De afvoer moet voorzien zijn van een sifon (reukslot). Bij whirlpools met een geïntegreerde vulling moet de watertoevoer gebeuren middels een gepantserde flexibele aansluitslang.

**Let op:** Geen onbuigzame buisverbinding tussen de whirlpool en de watertoevoer – gevaar voor breuk!!!!!!

## 4 INGEBRUIKNAME PROEF

Nadat de whirlpool is ingebouwd moet de whirlpool op zuiverheid gecontroleerd worden.

De whirlpool moet gevuld worden met water van 40°C +/- 10 cm boven de hoogste jet om het gebruik mogelijk te maken. Schakel het systeem (alle opties) in en laat deze minstens 10 minuten lopen. Als uw systeem uitgerust is met een motor met toerentalregeling dan moet tijdens de proef de cyclus minimaal/ maximaal toerental minimaal 1x uitgevoerd worden.

Zonder het systeem leeg te laten lopen kan het systeem uitgeschakeld worden en na 10 minuten moeten alle buizen, leidingen, verbindingen en aansluitingen gekeurd worden op lekkage.

Mocht er ergens lekkage of een defect optreden dan moet na vervanging van het defecte onderdeel of verhelpen van de lekkage het systeem opnieuw getest en geïnspecteerd worden.

**Op voorbehoud van technische veranderingen en drukfouten**

Aquamass – Aarschotsesteenweg 90 – 3012 Wilsle – 0032 (16) / 46.57.46

[hello@aquamass.com](mailto:hello@aquamass.com) – [www.aquamass.com](http://www.aquamass.com)

BTW Nr. BE0730.548.174 – BNP Paribas Fortis: BE91 0018 6641 3776 – BIC: GEBABEBB