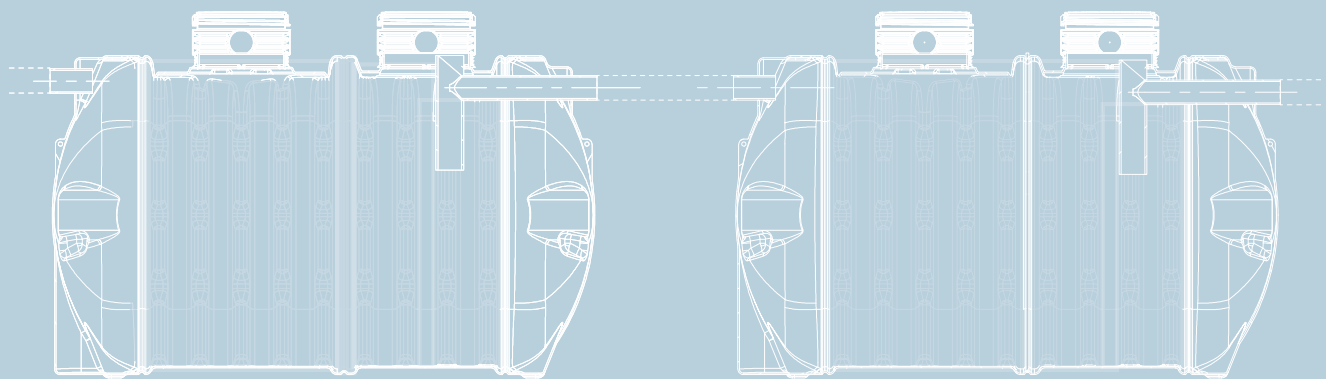




Handleiding

Aquafix Milieu

HDPE Septictank 85 serie type 6

1

Inhoudsopgave

1 Inhoudsopgave	2
2 Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen	3
2.1 Veiligheidsinstructies voor personeel	3
2.2 Gebruikte symbolen en algemene waarschuwingen	3
3 Verklarende woordenlijst	4
4 Algemene gegevens	5
4.1 Fabrikant	5
4.2 Aannemer/installateur	5
4.3 Inspectie- en onderhoudsbedrijf	5
5 Productbeschrijving	6
5.1 Bedoeld gebruik	6
5.2 Beschrijving van de installatie	6
5.3 Werking	7
6 Technische gegevens	8
6.1 Algemeen	8
7 Levering, opslag en transport	9
7.1 Uitlevering	9
7.2 Opslag	9
7.3 Transport	9
8 Installatie- en inbouwvoorschriften	10
8.1 Voorbereiding	10
8.2 Plaatsing	11
9 Gebruiksvoorschriften	13
9.1 Ingebruikname	13
9.2 Gebruiksvoorschriften	13
10 Onderhoudsvoorschriften	14
10.1 Reinigingsfrequentie	14
10.2 Veiligheidsinstructies	14
10.3 Lediging	15
10.4 Reiniging	15
10.5.1 Algemeen	15
10.5.2 Functionaliteit	16
10.5.3 Gebreken en beschadigingen	17
10.6 Ingebruikname	17
11 Mogelijke storingen, oorzaak en oplossing	18
11.1 Storingstabel	18
12 Kwaliteitswaarborg	19
13 Garantiebepalingen	20
13.1 Garantie	20
13.2 Reclame	20
CE conformiteitsverklaring	21

2

Veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen

2.1 Veiligheidsinstructies voor personeel

Deze handleiding is bedoeld voor installatie-, gebruiks- en onderhoudspersoneel. Deze handleiding omvat belangrijke veiligheidsinstructies, die bij installatie, gebruik en onderhoud op te volgen zijn. Het niet opvolgen van de instructies kan zowel een gevaar opleveren voor personen als het milieu.

Voor montage/ingebruikname:

- Lees voor installatie en gebruik van de septictank (IBA klasse 1) de handleiding zorgvuldig en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.
- Installatie, gebruik en onderhoud mag enkel door bevoegde personen gebeuren.
- Leg de bevoegdheden vast.
- Zorg ervoor dat de handleiding door alle bevoegde personen die met de septictank te maken krijgen volledig begrepen wordt.

Bij gebruik en onderhoud:

- Zorg dat deze handleiding altijd binnen handbereik is.
- Raadpleeg bij storingen en onderhoud altijd de handleiding en houd u aan de bedrijfs- en veiligheidsinstructies.

Bij onduidelijkheden of twijfels:

- Vraag advies aan onze serviceafdeling, of aan uw installateur.

2.2 Gebruikte symbolen en algemene waarschuwingen



Bij het niet opvolgen van de instructies kunnen personen zich ernstig verwonden of kan er ernstige schade ontstaan aan de septictank.



Bij het niet opvolgen van de instructies kunnen personen zich verwonden of kan er schade ontstaan aan de septictank.



De afbraakproducten uit de septictank kunnen gladde oppervlakken veroorzaken. Er bestaat uitglijgevaar, personen kunnen zich verwonden.



Gevaarlijke of irriterende stoffen en dampen!
In een septictank bevinden zich dampen, vloeistoffen en bezonken organische stoffen. Door bacteriologische afbraakprocessen bestaan er hygiënische gevaren bij lichaamscontact met de stoffen in de septictank. Draag altijd rubberen handschoenen en was de handen zorgvuldig na werken aan de septictank. Eet, drink of rook niet in de omgeving van de septictank.

3

Verklarende woordenlijst

Septictank

Gesloten bezinktank waarin bezonken slib in direct contact met afvalwater staat dat door de tank stroomt en waarin organische stoffen voor een gedeelte anaëroob worden afgebroken.

Inwonerseivalent of lozingseenheid (IE)

Getalswaarde voor de belasting van de het huishoudelijk afvalwater dat per etmaal wordt geloosd, zoals gedefinieerd in het Lozingsbesluit bodembescherming. Een inwoners-eivalent is de gemiddelde belasting veroorzaakt door het afvalwater van één inwoner per etmaal.

Grijs water

Huishoudelijk afvalwater, samengesteld uit spoel-, bad en afwaswater, exclusief toiletwater.

Zwart water

Huishoudelijk afvalwater, samengesteld uit spoel-, bad en afwaswater, inclusief toiletwater.

Influent

Mix van huishoudelijk zwart- en grijs water dat de installatie instroomt.

Effluent

Gezuiverd afvalwater dat de installatie uitstroomt.

Nominale grootte

Getalsmatige aanduiding van het nuttig volume van de septictank in m³.

Drijfslaag

Bovenste gedeelte van de septictank, waar de afgescheidenstoffen (zoals vetten) in een drijfslaag worden achtergehouden.

Sliblaag

Onderste gedeelte van de septictank, waar de bezinkbare delen (slib) bezinken en zich afzetten.

Opbouwschacht

In hoogte aan te passen schachtbuis, voor vorstvrije inbouw en hoogteuitvulling tussen de toegangsopening in de septictank en het putdeksel aan het maaiveld, ten behoeve van toegang voor inspectie en onderhoud.

Inlaatkamer

Verticale buis aan de inlaatzijde van de septictank, zichtbaar en bereikbaar voor ontstopping via de opbouwschacht aan inlaatzijde.

Uitlaatkamer

Verticale buis aan de uitlaatzijde van de septictank, om een drijfslaag terug te houden, zichtbaar en bereikbaar voor ontstopping via de opbouwschacht aan uitlaatzijde.

Verkeersklasse

Sterkte- en stabiliteitsklasse van de putdeksels volgens EN 124.

4

Algemene gegevens

4.1 Fabrikant

Aquafix Milieu BV
Genieweg 20-30
3641 RH Mijdrecht

Tel.: (+31) 0297 - 26 29 29
WhatsApp: (+31) 06 - 834 40 044
Fax: (+31) 0297 - 26 12 72
E-mail: info@aquafix.nl
Web: www.aquafix.nl



4.2 Aannemer/installateur

Bedrijf:

.....

Plaats

.....

Tel:

.....

Fax:

.....

Datum van installatie:

.....

Firmastempel

Niets uit deze handleiding mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Aquafix Milieu BV worden openbaar gemaakt of verveelvoudigd. De informatie in deze handleiding is door Aquafix Milieu BV met de grootste zorg samengesteld. Door voortdurende verbeteringen aan bestaande producten behouden wij ons het recht voor de specificaties in deze handleiding te wijzigen.

4.3 Inspectie- en onderhoudsbedrijf

Bedrijf:

.....

Plaats

.....

Tel:

.....

Fax:

.....

Datum van :

.....

Firmastempel

Het is de verantwoording van de verwerker/gebruiker van onze producten vast te stellen of de Aquafix producten geschikt zijn voor de geplande toepassing en verwerkt dienen te worden vlg. de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend daar de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten het controlegebied van Aquafix Milieu BV vallen.

5

Productbeschrijving

5.1 Bedoeld gebruik

Een septictank is bedoeld voor het zuiveren van huishoudelijk afvalwater inclusief toiletwater en beperkt bedrijfsafvalwater ¹⁾ volgens de regeling lozing afvalwater huishoudens nr. BWL/2007119652.

Het effluent van een septictank wordt op het oppervlaktewater geloosd of via een infiltratievoorziening in de bodem afgevoerd.

Een septictank mag enkel worden toegepast op plaatsen waar lozing op het gemeenteriool niet mogelijk is en expliciet door de gemeente of het bevoegd gezag is toegestaan cq. verplicht.

¹⁾ Afvalwater van melkveehouderijen bestaande uit spoelwater, met uitzondering van voorspoelwater



WAARSCHUWING! Deze septictank mag uitsluitend gebruikt worden voor het toepassingsgebied en conform de voorschriften omschreven in deze handleiding. Een andere toepassing geldt als niet toegestaan; voor eventuele gevolgschade hieruit is de producent niet aansprakelijk.



LET OP! De septictank (IBA klasse 1) is uitsluitend bedoeld voor het behandelen van huishoudelijk afvalwater. Dit afvalwater bestaat uit een mix van zwart- (toilet) en grijs- (bad/douche, keuken) water. Voor een goede werking van de installatie is het belangrijk dat de volgende stoffen beslist niet op de septictank geloosd worden;

- Plantaardige en / of minerale oliën en vetten
- Schadelijke stoffen zoals textielwasmiddelen, vaatreinigingsmiddelen, schoonmaakmiddelen, desinfectiemiddelen, voedingsmiddelen, geneesmiddelen, bestrijdingsmiddelen en autoprodukten
- Onverteerbare materialen
- Hemelwater en terreinwater

5.2 Beschrijving van de installatie

Een Aquafix septictank uit de 85 serie bestaat uit:

- 2 stuks zwarte rotatiegegoten HDPE (hoge dichtheid polyethyleen) tank
- Tank 1 is de voorbezinker, tank 2 is de nabezinker (met tussenwand) met geïntegreerd monsternamepunt
- Per tank standaard voorzien van 2 stuks groene, beloopbare HDPE schroefdeksel voor inspectie en onderhoud
- Of optioneel met 2 stuks zwarte HDPE opbouwschacht met naar keuze een vezelversterkte PP (polypropyleen) of gietijzeren putdeksel met omranding in de verkeersklasse A15 kN of naar keuze B125 kN
- Een HDPE inlaat- en een uitlaatstomp Ø110 mm, waarop de toevoer- en afvoerleidingen kunnen worden aangesloten
- Binnenwerkdelen uit HDPE buis en plaat, waarmee een optimale hydraulische werking wordt gerealiseerd en tevens makkelijk voor onderhoud en inspectie bereikbaar zijn
- Een typeplaatje in de toegangsopening aan uitlaatzijde

5.3 Werking

Een septictank (IBA klasse 1) werkt zonder mechanische- of elektrische componenten, volgens het gravitair afscheidingsprincipe en het anaëroob (zuurstofarm) biologisch zuiveringsprincipe. Vaste deeltjes in het afvalwater die zwaarder zijn dan water zullen bezinken (slib) en lichte deeltjes zullen opdrijven (drijfslaag).

Na ingebruikname zal door het ontstaan van een drijfslaag het water zuurstofarm worden en het bacteriologische afbraakproces op gang komen. De vaste stoffen worden dan langzaam door de aanwezige bacteriën verteerd, waarbij een residu achterblijft dat zich langzaam ophoopt in de tanks. Met enige regelmaat zullen de tanks dan ook geleegd moeten worden.

Via de inlaat stroomt het afvalwater in de eerste tank, waar de voorbezinking van het grootste deel van de grove bestanddelen zal plaatsvinden. Ook ontstaat er een drijfslaag die door de uitlaatkamer wordt teruggehouden in de tank. Via de uitlaat stroomt het water naar de inlaat van de tweede tank.

De tweede tank is door middel van een tussenschot onderverdeeld in 2 compartimenten voor een verbeterde afscheiding en nabezinking van het residu. Het gezuiverde afvalwater verlaat uiteindelijk via de uitlaat de septictank naar het lozingspunt.

De uitlaatkamer van de tweede tank is bereikbaar voor het nemen watermonsters om de werking te kunnen controleren.

Tip. Neem een onderhoudscontract op uw septictank bij een erkend onderhoudsbedrijf. Dit bedrijf zal u adviseren en periodiek uw septictank reinigen en inspecteren.



LET OP! De septictank is een biologische zuivering waarbij bacteriën de afvalstoffen in het water als het ware “opeten”. Het is dan ook ten strengste verboden chemische reinigingsmiddelen te gebruiken (zoals chloor en bleek) aangezien deze het biologische zuiveringsproces ernstig verstoren of zelfs teniet doen. Gebruik dus enkel biologisch afbreekbare en milieuvriendelijke reinigingsmiddelen. Bovendien kunnen vaste stoffen, zoals vochtige doekjes de installatie verstopen, dus gebruik daarvan dient ook vermeden te worden.

Regelmatig, minimaal 1x per jaar, zal de septictank geleegd moeten worden, om te voorkomen dat door overschrijding van de maximaal toegestane slib- of drijfslaagdikte de septictank verzadigd raakt en het zuiveringsrendement zal afnemen.

6

Technische gegevens

6.1 Algemeen

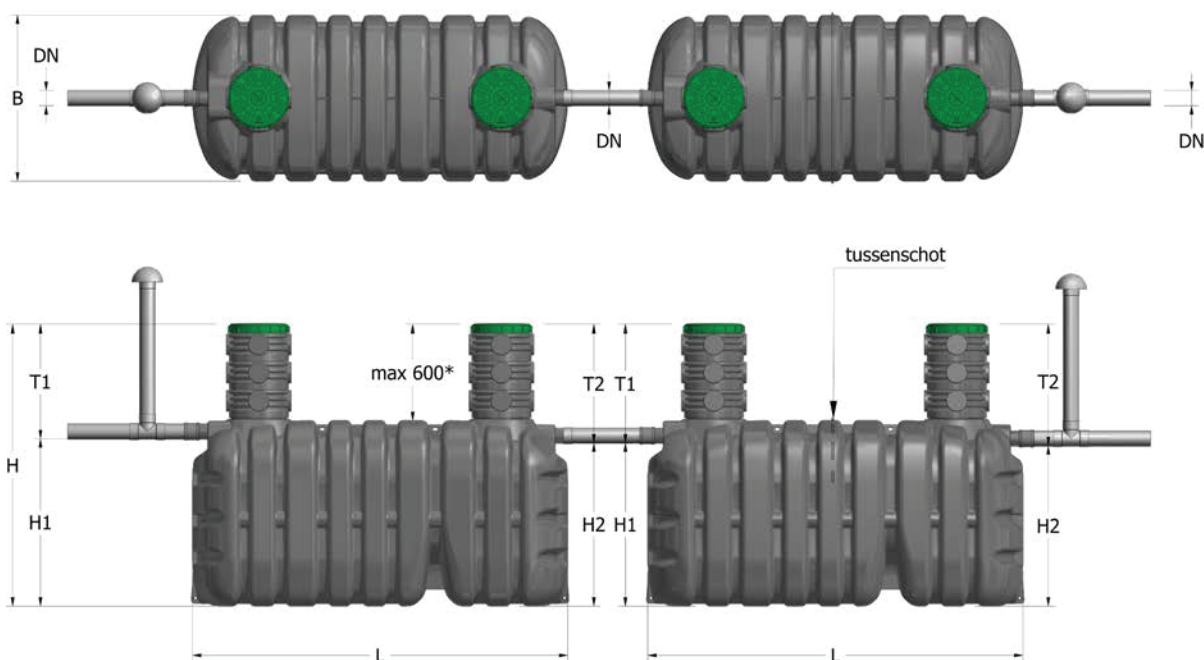
Klassering en kwaliteit

Productnorm:	NEN-EN 12566-1
Kwaliteitswaarborg:	CE-markering
Opstelling:	Ondergronds
Verkeersklasse deksel(s) ¹⁾ :	A15 kN groep 1 of B125 kN groep 2 volgens EN 124
Sterkte en stabiliteit put ¹⁾ :	Verkeersbelasting A15 kN of B125 kN volgens EN 124, mits ingebouwd conform de inbouwvoorschriften
Maximale gronddekking ¹⁾ :	60 cm
Hydraulische efficiëntie ¹⁾ :	1,2 gram
Nominale capaciteit ¹⁾ :	2x 3.036 l
Waterdichtheid ¹⁾ :	100%
Duurzaamheid ¹⁾ :	Conform NEN EN 12566-1

Materialen

Put:	HDPE (hoge dichtheid polyethyleen) zwart
Deksel (s) en kader(s):	HDPE, vezelversterkt PP of gietijzer
Aansluitstompen:	HDPE

¹⁾ Beproefd en goedgekeurd door erkend lab (notified body)



Type	Tank	Capaciteit	DN	L	D	H*	T1*	T2*	H1	H2	Totaal gewicht	Aantal deksels
		[l]	[mm]	[mm]	[mm]	min/max	min/max	min/max	[mm]	[mm]	[kg]	
430.853.062F	1	3104	110	2690	1190	1420 / 1930	220 / 730	250 / 760	1200	1170	70	2
430.853.063F	2	3056	110	2690	1190	1420 / 1930	250 / 760	270 / 780	1170	1150	87	2

Hoogtematen H, T1 en T2 zijn standaard met schroefdeksels zonder schacht. De inbouwdieptes zijn te vergroten tot het maximum met optionele schachten Ø400 mm x H200 met naar keuze een gietijzeren of kunststof deksel.

7

Levering, opslag en transport

7.1 Uitlevering

De tanks worden als compleet product aangeleverd. Er hoeven geen onderdelen in- op of aan de septictank gemonteerd te worden. De putdeksels zijn reeds voormonteerd en dienen conform de inbouwvoorschriften op hoogte gesteld te worden. In de schacht bij de uitlaat zit een typeplaatje gemonteerd.

Controleer voor installatie of geleverd is wat is overeengekomen en of er geen transportschade is. Verwijder evt. aanwezig verpakkingsmateriaal.



LET OP! Beschadigde septictanks, deksels, dichtingen en toebehoren mogen nooit geïnstalleerd worden. Raadpleeg bij beschadigingen of gebreken altijd uw leverancier.

7.2 Opslag

Opslag van de septictanks en toebehoren dient bij voorkeur in een droge ruimte te gebeuren. Indien er voor buitenopslag gekozen wordt, dan dienen de schachten afgedekt te worden zodat er geen regen of ongewenste zaken in de tanks kunnen belanden.

7.3 Transport

Het verplaatsen van de septictanks mag enkel gebeuren met een heftruck met lepels van voldoende lengte, of een hijskraan met 2 hijskettingen.



LET OP! Heffen met een heftruck; zorg dat de septictank met de volledige breedte gelijkmatig op de lepels rust.

Hijsen met een hijskraan; zorg voor 2 goedgekeurde hijskettingen/stroppen met voldoende en gelijke lengte. De septictanks zijn voorzien van 2 hijsogen aan de bovenzijde van de put. Nooit de tank hijsen aan de aansluitstompen! Zorg altijd voor een gelijkmatige gewichtsverdeling. Bij verplaatsen moeten de tanks altijd leeg zijn.

8

Installatie- en inbouwvoorschriften

8.1 Voorbereiding

- Bij alle handelingen betreffende plaatsing en installatie dienen de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden! Loop in geen enkel geval onder de opgehesen septictank door!
- De septictanks dienen zo dicht mogelijk bij de lozings-toestellen geplaatst te worden.
- Het systeem dient ten alle tijden vorstvrij ingebouwd te worden (de waterlijn dient minimaal 50 cm onder het maaiveld te staan). Optioneel zijn tegen meerprijs opzetstukken en begaanbare deksels (loopverkeer) leverbaar.
- De locatie van de septictanks dient goed bereikbaar te zijn voor onderhoud en inspectie.
- De aan- en afvoerleiding dient een afschot te hebben van minimaal 1 cm/m, dienen leeg te lopen en gemakkelijk te reinigen zijn.
- Het systeem dient zodanig geplaatst te worden dat de rustwaterlijn zich altijd boven het riolerings- of oppervlaktewaterpeil bevindt. Indien dit niet mogelijk is, dan dient er na de 2e tank altijd een pompput met terugslagklep voorzien te worden.
- De aan- en afvoerleiding van de afscheider dienen altijd verticaal te worden belucht/ontlucht. Breng deze leiding van voldoende diameter naar buiten waar van toepassing en naar het hoogste punt van het gebouw.
- Hemelwaterafvoeren mogen nooit op de septictank worden aangesloten!
- De eindgebruiker/installateur dient zich voor de installatie te verzekeren van de bodemsituatie ter plaatse en eventueel voorzieningen te treffen om opdrijven of wegzakken van de septictank te voorkomen.
- Let op dat de inlaat en uitlaat juist worden aangesloten volgens de inbouwtekening. De inlaat is altijd hoger in de put geplaatst dan de uitlaat.
- Let op! De septictank is zonder extra voorzieningen niet geschikt voor verkeersbelasting (wel beloopbaar) en dient bij voorkeur in een groenzone gelegd te worden.
- Indien de septictank in een oprit of fietspad gelegd moet worden, dan dient er onder de septictank altijd een gewapende betonplaat van voldoende sterkte voorzien te worden. De deksels dienen dan ook in een betonplaat verwerkt te worden, die rust op het gestabiliseerd zandbed rondom de septictank. De uitvoering van de betonplaten is voor verantwoording van de constructeur.



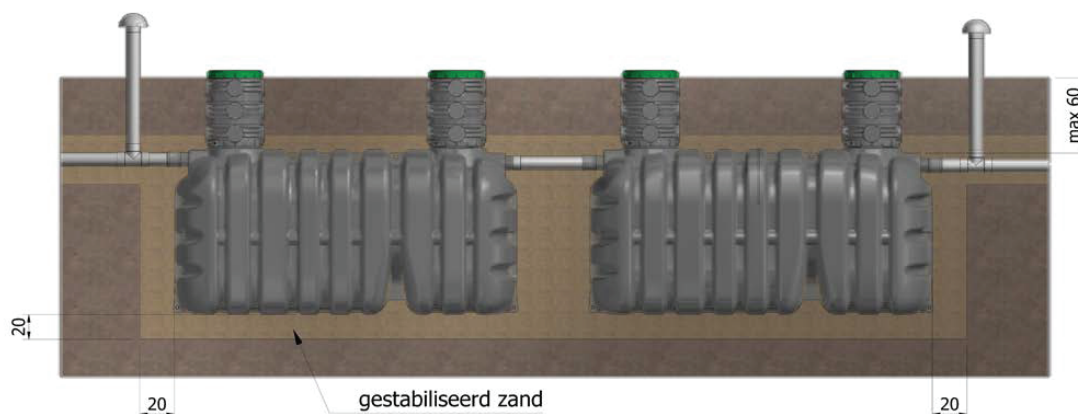
WAARSCHUWING! De installatie mag uitsluitend geplaatst en geïnstalleerd worden door kundig personeel. Voor en tijdens de plaatsing en installatie dienen alle veiligheidsmaatregelen en algemene waarschuwingen (zie hoofdstuk 2) in acht genomen te worden. Het niet volgen van de veiligheidsmaatregelen en in acht nemen van de algemene waarschuwingen kan leiden tot ernstige verwonding van personen, bedrijfsongevallen, of schade aan de septictank en andere zaken bij de plaats van de installatie.



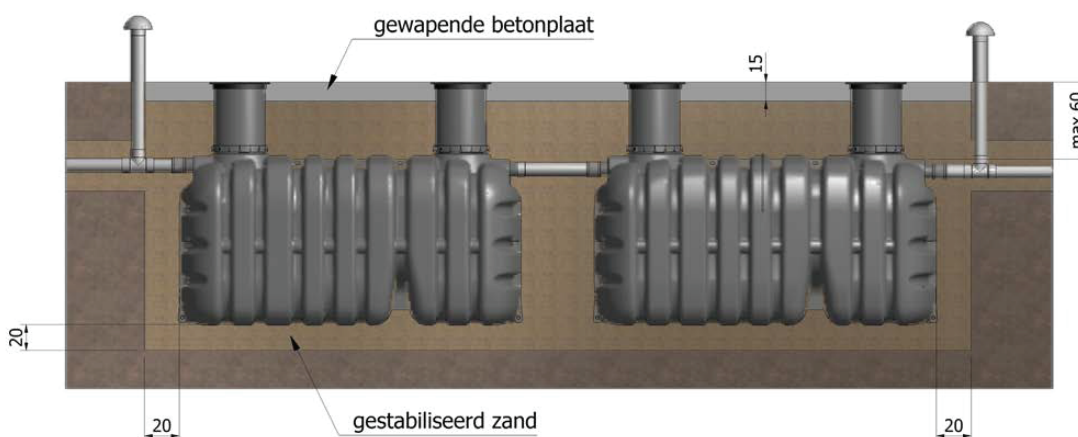
LET OP! Voor een septictank mag nooit een pompinstallatie geplaatst worden. Een pompinstallatie zal de werking nadelig beïnvloeden, omdat de bezinkbare delen door de pomp kapot worden geslagen en zo niet of nauwelijks nog kunnen bezinken. Een pompinstallatie mag alleen na een septictank voorzien worden.

Tip. In keukens en sanitaire ruimten dient er goed op gelet te worden dat er voldoende luchttoevoercapaciteit aanwezig is (bv. gevel- of deurroosters), om te voorkomen dat er door de luchtafzuiginstallatie een onderdruk in de ruimte ontstaat. Een onderdruk en het evt. ontbreken van een ontluchtingsleiding, kan leiden tot stankoverlast, omdat dan lucht via de afvoerleidingen en de septictank aangezogen wordt.

8.2 Plaatsing



Inbouwtekening groenzone (maten in cm)



Inbouwtekening oprijt verkeerklasse B125 kN (maten in cm)

- Ontgraaf de bouwput zodanig dat er rondom en onder de septic tank minimaal 20 cm ruimte is voor het aanbrengen van een gestabiliseerd zandbed. Het aanbrengen van een gestabiliseerd zandbed is verplicht.
 - Zorg ervoor dat de gestabiliseerde bodem van de bouwput waterpas is. Bij een slappe bodemgesteldheid is het verplicht een gewapende betonplaat onder de septic tank te voorzien van voldoende sterkte. Raadpleeg hiervoor een constructeur.
 - Zorg ervoor dat de septic tank volledig leeg is voor het hijsen. Hijs de septic tank(s) aan de 2 hijsogen aan de bovenzijde van de tank in de bouwput en stel ze waterpas op. De toegangsopeningen van de tank dienen hierbij gesloten te zijn.
 - Controleer en zorg ervoor dat de tank(s) volledig waterpas staan.
 - De aan- en afvoerleiding van de afscheider dienen altijd verticaal te worden belucht/ontlucht. Breng deze leiding van voldoende diameter naar buiten waar van toepassing en naar het hoogste punt van het gebouw.
 - Vul de tank(s) met ca. 50 cm schoon water. Vul hierna de bouwput rondom tot een hoogte van 50 cm. aan met verdicht gestabiliseerd zand. Herhaal deze stap laagsgewijs, door eerst water vullen met 50 cm dan aanvullen van de bouwput met 50 cm gestabiliseerd zand, totdat de bouwput tot onderzijde deksels is aangevuld en de septic tank gevuld is met schoon water tot het water via de uitlaat wegstroomt.
 - Indien de septic tank in de bodem loost, dient er altijd een effectieve infiltratievoorziening van voldoende grootte voorzien te worden, zoals een infiltratieput of infiltratiekratten.
 - Verwijder eventueel in de septic tank aanwezig bouwafval, maak de dekselranden schoon en sluit de deksels.
 - De installatie is nu bedrijfsklaar.
- Tip.** Bij het juist ondergronds inbouwen van een septic tank spelen een aantal factoren zoals grondgesteldheid, grondwaterstand, lokatie van de tanks en mogelijke verkeersbelasting samen een belangrijke rol. Wij adviseren uw septic tank te laten inbouwen door een aannemer en/of installateur, die ervaring heeft met het ondergronds inbouwen van septic tanks.



LET OP! Als de septictank in een oprit wordt gelegd en wordt belast door verkeersbelasting van personenauto's, dan moeten de putdekselkaders altijd ingestort worden in een 15 cm dikke gewapende betonplaat die min. 50 cm uitsteekt buiten de omtrek van de tanks. Samen met een juist aanvullen van de bouwput met verdicht stabilisatiezand zorgt dit ervoor dat de verkeerslasten gelijkmatig in de ondergrond worden afgevoerd en niet op de tanks zelf. Indien er sprake is van een hoge grondwaterstand moeten de tanks op een betonnen plaat opgesteld worden. Aan de kopse kanten van elke tank zit aan de onderzijde een verankeringsoog waarmee de tank aan de betonplaat verankerd kan worden. Laat een erkend constructeur een opdrijfberekening maken en de wapeninguitvoering voor de betonplaat bepalen.



WAARSCHUWING! De combinatie van tanks, de telescopische opbouw, de juiste wijze van aanvullen en de gewapende betonplaat aan maaiveld zijn berekend om verkeerslasten te dragen. In het kader van CE is het verplicht de tanks in te bouwen conform de inbouwschriften in deze handleiding.

Bij het niet inbouwen conform onze voorschriften bestaat er gevaar voor opdrijven, schade aan- en vervorming van de tanks en verwondingsgevaar voor personen.

9

Gebruiksvoorschriften

9.1 Ingebruikname

- Voor in gebruikname dient de septictank altijd gevuld te zijn met schoon water tot aan de uitlaat.
- In de septictank mogen zich geen zaken bevinden die daar niet thuishoren, zoals gereedschap, puin, zand en cementresten.
- De putdeksels dienen goed sluitend opgelegd te zijn.
- Bij de eerste in gebruikname dienen bij voorkeur volgende personen aanwezig te zijn: de installateur en de hoofdverantwoordelijke voor de septictank.
- De installateur dient de eindgebruikers de handleiding te overhandigen en eventueel aanvullende instructies te geven over de bediening en het onderhoud.
- Als aan bovenstaande zaken is voldaan kan de installatie in gebruik worden genomen en kan er op de septictank geloosd worden.



LET OP! Voor een goede werking van de installatie is het belangrijk dat de volgende stoffen beslist niet op de septictank geloosd worden:

- Plantaardige en/of minerale oliën en vetten
- Schadelijke stoffen zoals textielwasmiddelen
- Vaatreinigingsmiddelen
- Schoonmaakmiddelen
- Middelen voor persoonlijke hygiëne
- Voedingsmiddelen
- Geneesmiddelen
- Bestrijdingsmiddelen
- Autoproducten
- Onverteerbare materialen
- Hemelwater en terreinwater

9.2 Gebruiksvoorschriften

- Een septictank is een toestel bestemd voor het zuiveren van huishoudelijk afvalwater, wat bestaat uit een mix van zwart water (toilet) en grijs water (bad/douche, keuken). In de septictank wordt na verloop van tijd een natuurlijke bezink- en drijf laag gevormd, welke een anaërobisch afbraakproces tot stand brengen.
- Door dit biologische proces wordt het verontreinigde water gezuiverd.
- Vanwege het biologische zuiveringsproces is het ten strengste verboden chemische reinigingsmiddelen te gebruiken (zoals chloor en bleek) aangezien deze het biologische zuiveringsproces ernstig verstoren of zelfs teniet doen. Gebruik dus enkel biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen.
- De septictank dient altijd voor inspectie en onderhoud bereikbaar te zijn.
- Voor een juist gebruik van de septictank is het belangrijk dat de eindgebruikers dienen de inhoud van deze handleiding goed kennen.
- Bij normaal gebruik, zie hoofdstuk 5.1, zal de septictank naar behoren functioneren en heeft u er buiten de vaste onderhoudsmomenten geen omkijken naar.
- Mocht er toch sprake zijn van het niet aflopen van afvoeren of stankoverlast, dan verwijzen wij u naar hoofdstuk 11 "Mogelijke storingen, oorzaak en oplossing".

10

Onderhoudsvoorschriften

10.1 Reinigingsfrequentie

Door de lozingen op de septictank zal op termijn de slib- en/of drijfslaagopslagcapaciteit bereikt worden en is de septictank verzadigd. Vanaf dat moment kan de septictank niet meer naar behoren functioneren en zal gaan “doorslaan”. Om dit te voorkomen zal de septictank minimaal 1x per jaar en zo nodig vaker geledigd moeten worden.

10.2 Veiligheidsinstructies



LET OP! Onderhoud, lediging en inspectie van de septictank mag enkel door een erkend en vergunninghoudend bedrijf gedaan worden. De afgezogen vloeistoffen en slib vallen onder de wet chemische afvalstoffen (W.C.A) en moeten volgens de regels van deze wet worden afgevoerd en verwerkt.



WAARSCHUWING! Kans op ernstige verwondingen. De vetten en afbraakproducten uit de septictank kunnen gladde oppervlakken veroorzaken. Er bestaat uitglijgevaar. Voorkom dat vetten op de omringende oppervlakken terecht komen.



LET OP! Stel voor onderhoud, lediging en inspectie de septictank buiten gebruik. Zorg ervoor dat er niet geloosd kan worden op de tanks tijdens de werkzaamheden.



WAARSCHUWING! Gevaarlijke of irriterende stoffen en dampen!



In een septictank bevinden zich gevaarlijke dampen, vloeistoffen en bezonken organische stoffen. Door bacteriologische afbraakprocessen bestaan er hygiënische gevaren bij lichaamscontact met de stoffen in de septictank, draag altijd rubberen handschoenen en was de handen zorgvuldig na werken aan de septictank. Eet, drink of rook niet in de omgeving van de septictank. Draag een gasmasker, beschermende kleding, werkschoenen met stalen neuzen en handschoenen.



WAARSCHUWING! Kans op ernstige verwondingen. De putdeksels van de septictank mogen enkel geopend worden voor inspectie en onderhoud. De septictank is voor onbevoegden niet mantoegankelijk en het is verboden er in af te dalen!

Alleen geschoold personeel van een erkend onderhoudsbedrijf mag met inachtneming van de veiligheidsinstructies werkzaamheden in de septictanks uitvoeren. Zet bij geopende deksel de zone om de tanks af, met pionnen en/of markeerlint, zodat niemand per ongeluk in de openingen kan vallen. Markeer de werkplek met het gevarenbord “werk in uitvoering”.

10.3 Lediging

- Neem alle veiligheidsinstructies in acht.
- Open de putdeksels en leg deze zo neer dat ze niet in de weg liggen van passanten.
- Controleer de inhoud van de septictank visueel. Indien de inhoud afwijkt van wat als normaal beschouwd kan worden, moet er een monster genomen worden van de tankinhoud, ter analyse.
- Rij de zuigwagen tot een afstand van 4 - 5 meter van de geopende putdeksel.
- Laat de zuigslang via de dekselopening in de septictank zakken en zuig 2/3 van de tankinhoud weg.
- Vastgekoekte delen aan in- en uitlaat dienen verwijderd te worden.
- Het is niet toegestaan om onderdelen uit de septictank te verwijderen.
- Zuig de controleput, indien aanwezig, leeg.
- Let er op dat er geen doorslag van verontreinigingen is naar de controleput en afvoerleiding.



LET OP! Let er op dat er bij lediging in alle compartimenten ongeveer 1/3 van het slib in de tank achterblijft. Dit is nodig om voldoende bacteriecultuur in de tank(s) te behouden.



LET OP! Ga met beleid om met de zuigslang en voorkom beschadigingen aan binnenwerkdelen van de septictank. De binnenwerkdelen, zoals schotten en in-/uitlaatbuizen zijn niet bedoeld om op te gaan staan.

10.4 Reiniging

- Spuit indien nodig de binnenkant van de septictank schoon met een hogedrukreiniger.
- Kijk goed of in- en uitlaatopeningen volledig open zijn en verwijder evt. aanzettingen of verstoppingen.
- Spuit de leiding van uitlaat naar de controleput goed schoon.
- Het gebruik van reinigingsmiddelen niet toegestaan!
- Let er op dat er geen doorslag van verontreinigingen is naar de controleput en afvoerleiding.

10.5.1 Algemeen

- Controleer of deze handleiding aanwezig is.
- Controleer of de septictank gebruikt wordt conform de voorwaarden in deze handleiding.

10.5.2 Functionaliteit

- Controleer onderstaande punten als er geloosd wordt, voor de lediging en reiniging.

Controlepunt	● Constatering	■ Oorzaak	□ Actie
Drijfslaag	□ Dikte meten	□ Opgeslagen olievolume berekenen	□ Ledigingsfrequentie bepalen en noteren in logboek
	● Niet of nauwelijks aanwezig	■ Emulsievorming door overmatig gebruik van reinigingsmiddelen	□ Nader onderzoek en maatregelen zijn noodzakelijk ¹⁾ ²⁾
	● Troebele melkachtige waterlaag	■ Te hoge watertemperaturen	
	● Schuimvorming	■ Te groot lozingsdebiet	
Sliblaag	● Max. opslag bereikt of dikker dan 160 mm	■ Te lage reinigingsfrequentie	□ Reinigingsfrequentie vergroten
	□ Dikte meten	□ Opgeslagen slibvolume berekenen	□ Ledigingsfrequentie bepalen en noteren in logboek
	● Niet of nauwelijks aanwezig	■ Emulsievorming door overmatig gebruik van reinigingsmiddelen	□ Nader onderzoek en maatregelen zijn noodzakelijk ¹⁾ ²⁾
	● Troebele melkachtige waterlaag	■ Te groot lozingsdebiet	
	● Max. opslag bereikt of dikker dan 50% van de slibvanghoogte	■ Te lage reinigingsfrequentie	□ Reinigingsfrequentie vergroten

¹⁾ Raadpleeg uw leverancier, of onze serviceafdeling (zie pagina 5)

²⁾ Neem monsters van het afvalwater en laat deze analyseren

- Controleer onderstaande punten als er geloosd wordt, na de lediging en reiniging.

Controlepunt	● Constatering	■ Oorzaak	□ Actie
Doorstroming	● Waterspiegel stuwt hoger op dan ± 5 cm onder de bovenkant van de verticale uitlaatbuis	■ Te groot lozingsdebiet ■ Verstopping in afvoerleidingen	□ Nader onderzoek aantal en soort lozingstoestellen (capaciteitsberekening) □ Controleer ledingsysteem op verstoppingen
	● Water stroomt over de verticale uitlaatbuis	■ Verticale uitlaatbuis is verstopt, of opening aan onderzijde is geblokkeerd ■ Afvoerleiding is verstopt	□ Verstopping of blokkade verhelpen

10.5.3 Gebreken en beschadigingen

- Als de septictank gereinigd en volledig leeg is, dienen beide tanks geïnspecteerd te worden op beschadigingen, gebreken en vloeistofdichtheid.
- Volg de instructies in onderstaande tabel.

Controlepunt	● Constatering	■ Oorzaak	□ Actie
Tankwand	● Wand(en) staan bol	■ Tank is onjuist ingebouwd en aangevuld	□ Nader onderzoek en maatregelen zijn noodzakelijk ¹⁾
Bovenkant tank	● Buigt door	■ Er worden verkeerslasten op de schacht afgevoerd	□ Nader onderzoek en maatregelen zijn noodzakelijk ¹⁾
Vloeistofdichtheid	● Vloeistofniveau staat voor de lediging onder uitlaatsniveau	■ Tank is lek	□ Controleer dit met schoon water na reiniging, indien blijvend is reparatie nodig ¹⁾
Inlaat, uitlaat en schot	● Los of verbogen	■ Er is op gestaan, of is belast bij de installatie of onderhoud	□ Reparatie of vervanging is noodzakelijk ¹⁾
Typeplaatje	● Niet aanwezig	■ Losgeraakt of verwijderd	□ Nieuw plaatje voorzien ¹⁾
Deksels	● Kapot of beschadigd	■ Belast met (te grote) verkeersbelasting	□ Vervanging is noodzakelijk ¹⁾ . Controleer of te zware verkeersbelasting mogelijk is en zorg dat dit voorkomen kan worden

¹⁾ Raadpleeg uw leverancier, of onze serviceafdeling (zie pagina 5)

10.6 Ingebruikname

- Na lediging, reiniging en inspectie dient de septictank altijd gevuld te worden met schoon water tot aan de uitlaat.
- Leg de putdeksels goed sluitend op.
- Er kan nu weer op de installatie geloosd worden.

11

Mogelijke storingen, oorzaak en oplossing

11.1 Storingstabel

Raadpleeg onderstaande tabel indien er problemen of storingen zijn aan uw installatie. Indien het probleem niet kan worden opgelost of als u vragen heeft, raadpleeg dan uw installateur of bel onze serviceafdeling.

Constatering	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Afvoerputten en afvoeren lopen niet, of slecht af	De septictank is verzadigd	Laat de septictank ledigen en reinigen
	Verstopping van de afvoerleiding(en) of sifons	Reinig alle sifons en watersloten en ontstop zonodig de afvoerleidingen
	Verstopping in of na de septictank	Laat de septictank ledigen en reinigen, zonodig afvoerleiding en controleput ontstoppen
Max. olielaagdikeniveausignalering (optioneel) geeft alarmsignaal	De olielaag is aangegroeid tot een laagdikte van 80% van het maximum	Laat de septictank ledigen en reinigen
Er is stankoverlast (rioollucht) in het gebouw	Er zijn geen ontluchtingsleidingen voorzien aan de inlaat en uitlaatzijde van de septictank	Controleer of er ontluchtingsleidingen zijn voorzien en of deze niet verstopt zijn zie ook hoofdstuk 8.1
Er is stankoverlast (rioollucht) in het gebouw, sifons en watersloten borrelen	Er is onvoldoende luchttoevoer in het gebouw, de afzuigventilatie zorgt voor een onderdruk in het gebouw	Controleer of de luchttoevoerroosters niet geblokkeerd of gesloten zijn

Tip. Neem een onderhoudscontract op uw septictank bij een gecertificeerd onderhoudsbedrijf. Dit bedrijf zal u adviseren en periodiek uw septictank reinigen en inspecteren. Zo heeft u geen omkijken naar uw septictank en voorkomt u vervelende verrassingen.

Het onderhoudsbedrijf kan volgende verantwoordelijkheden van u overnemen:

- Periodieke inspectie van de installatie op functionaliteit, werking en evt. gebreken
- Controle van de afvoerleidingen op verstoppingen
- Vaststellen van de ledigingsfrequentie
- Het ledigen en afvoeren van de tankinhoud
- De reiniging en het vullen met schoon water
- Rapportage van de werkzaamheden en bevindingen in een bedrijfslogboek
- Eventueel bemonsteren en analyseren van het gezuiverde water
- Het geven van advies inzake het gebruik van de septictank

12

Kwaliteitswaarborg

De Aquafix septictanks uit de 85 serie zijn ontworpen, beproefd en geproduceerd volgens de eisen van de productnorm NEN-EN 12566-1.

Onderstaande keuringsinstanties hebben de septictanks uitvoerig getest, gecontroleerd en beoordeeld en voldoen ruimschoots aan de relevante eisen voor CE markering.



CERiB Epernon, FRANCE
notified body nr 1164



De kunstoflassers van Aquafix
zijn TÜV gecertificeerd
volgens DVS 2212

13

Garantiebepalingen

13.1 Garantie

Bewezen gebreken in of door ons afgezonden goederen, die betrekking hebben op fabricage- of materiaalfouten geven de koper, met uitsluiting van andere aanspraken, recht op herstel van goederen, of franco en gratis herlevering van betrokken goederen. Deze garantie is alleen van toepassing indien de geleverde producten gebruikt zijn voor het doel, waarvan zij normaal zijn bestemd en onder normale omstandigheden. Bovendien moet de koper aan al zijn verplichtingen hebben voldaan en Aquafix Milieu terstond na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk op de hoogte stellen. Dit dient te geschieden binnen 2-maal vierentwintig uur na het ontdekken van de fout of gebrek. Het recht op schadevergoeding van welke aard dan ook, zoals gederfde winst of direct of indirect door het gebruik of de verwerking van de afgekeurde goederen ontstane kosten is uitgesloten. Verwerkte goederen worden geacht te zijn goedgekeurd door de koper.

13.2 Reclame

Reclames betreffende manco's, gewichten, aantal of rekeningen moeten binnen 8 dagen na aankomst der goederen of rekeningen schriftelijk worden ingediend. Ons moet steeds de gelegenheid worden geboden reclames te onderzoeken. Indien door de koper bij aankomst der goederen niet wordt gereclameerd, geldt dit als bewijs, dat de goederen zijn afgeleverd zoals op de betreffende vrachtbrieven of afleveringsbonnen staat vermeld. Indien Aquafix Milieu een reclame als gegrond erkent, sluit dit verder elke andere aanspraak op schadevergoeding van de koper uit. Reclames geven geen recht om de betaling over het niet betwiste gedeelte van de vordering op te schorten.

CE conformiteitsverklaring

EG prestatieverklaring EC declaration of performance

European Regulation Construction Products 305/2011/EU
Nr. 853CPR2013.07.01



1. HDPE septictank 6 m³, bestaande uit 2 geschakelde 3 m³ tanks
vooraardinbouw, met volgende typenummers:

Typenummers: 430.853.062F
430.853.063F

2. Beoogd gebruik: Septictanks voor het zuiveren van huishoudelijk afvalwater, met een min. inhoud van 6 m³ volgens de Regeling lozing afvalwater huishoudens nr. BWL/2007119652.
3. Naam en contactadres fabrikant: Aquafix Milieu BV
Genieweg 20 - 30
3641 RH Mijdrecht Nederland
www.aquafix.nl
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
5. Volgens geharmoniseerde norm: NEN-EN 12566-1: 2000 Kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties tot en met 50 IE - Deel 1: Geprefabriceerde Septic-tanks, wijzigingsblad NEN-EN 12566-1:2000/A1:2004
6. Notified body: Nr. 1164, CERIB Epernon, FRANCE rapport nr. 12 DQ1 870
7. Verklaarde prestatie:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Hydraulische efficiëntie	1,2 gram	NEN-EN 12566-1 art. 5.5
Waterdichtheid	2x 3.036 L	NEN-EN 12566-1 art. 4
Nominale capaciteit	Voldoet	NEN-EN 12566-1 art. 5.3
Waterdichtheid	Voldoet	NEN-EN 12566-1 art. 5.2.4
Duurzaamheid	Voldoet	NEN-EN 1825-1 art. 5.8

8. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant.

Mijdrecht, 1 juli 2013

Dhr. M.A. Pieke
Algemeen directeur



- Aquafix Olieafscheiders
- Aquafix Vetafscheiders
- Aquafix Pompputten
- Aquafix Kolken
- Aquafix Putdeksels
- Aquafix Kabeltrekputten
- Aquafix Watermeterputten
- Aquafix IBA systemen

© 2025 Aquafix Milieu - De informatie in deze handleiding werd door Aquafix Milieu met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Aquafix Milieu behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper en verwerker vast te stellen, dat het Aquafix Milieu product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften.

Aquafix Milieu B.V.

Postbus 288
3640 AG Mijdrecht
Genieweg 20 - 30
3641 RH Mijdrecht
Tel. (0297) 26 29 29

info@aquafix.nl
www.aquafix.nl

AQUAFIX MILIEU®