

innoTank®

InnoTank polyester tanks voor Afvalwater (Zwart Water/Grijs Water) en Drinkwater



Certified by



EN ISO 8099

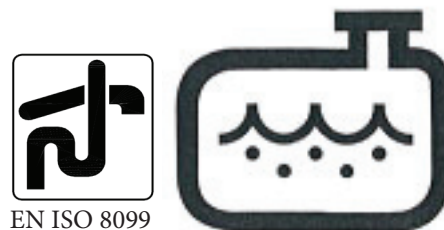


ABYC
Setting Standards for Safer Boating

InnoTank is approved for use under all EU Directives, ABYC and US Coastguard Standards.

Inhoud

UV-Lamp waarschuwingen	2
Introductie	2
Installatie vereisten	2
Plaatsing	3
Vorbereiding	3
Installatie	3-4
Technische Specificaties	4
Afmetingen	4



EN ISO 8099

50-150 L

Waarschuwing

Opmerkingen en veiligheidswaarschuwingen voor het gebruik van de UV lamp

- De lampen genereren UV licht dat kan aanleiding geven tot ongewenste effecten op huid en ogen.
- De lamp is bedoeld voor het belichten van UV polyesterhars in een gesloten container. Elke andere toepassing waarbij de operator of de gebruiker in contact komt met het licht van de lamp wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik van de lamp waarvoor InnoTank niet verantwoordelijk kan worden gesteld.
- De lamp is niet ontworpen als bruiningslamp en mag niet gebruikt worden t.b.v. lichaams- of gelaatsbruining.
- De lamp bevat kwik en moet bij einde levensduur volgens de lokaal geldende voorschriften verwijderd worden.
- De lamp dient beschermd te worden tegen aanraking door koude voorwerpen en water tijdens het branden.
- De lamp kan zonder voorschakelapparaat via de E27 voet op het lichtnet aangesloten worden.
- De lamp start alleen maar in koude toestand. Na het afschakelen van de lamp moet de gebruiker een voldoende lange afkoelperiode respecteren vooraleer de lamp te herstarten. Schakel de lamp pas weer in nadat deze volledig is afgekoeld!

Inleiding

Deze handleiding geldt voor het installeren van de 'InnoTank' polyestertanks geschikt voor drinkwater en vuilwater (grijswater en zwartwater).

InnoTank tanks worden geleverd in flexibele toestand maar zijn na installatie te vergelijken met een vaste tank.

In deze handleiding wordt uitsluitend de installatie van de tank zelf beschreven.

Raadpleeg voor het monteren van de aansluitdelen en een beschrijving van de complete installatie, afhankelijk van de toepassing, resp. drinkwater of vuilwater, de handleiding welke wordt meegeleverd met de aansluitkit.

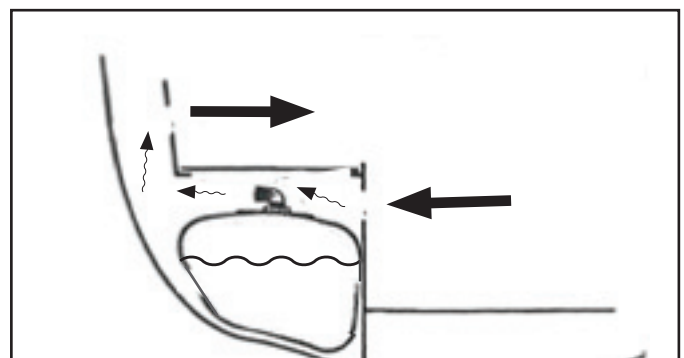
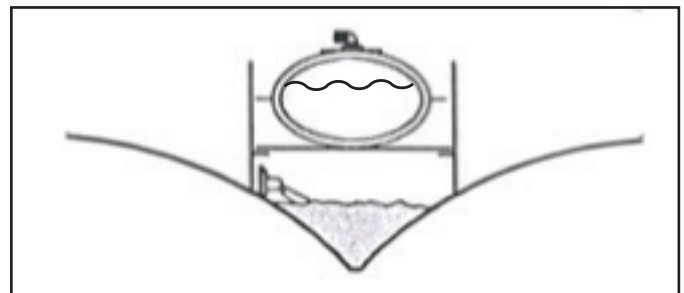
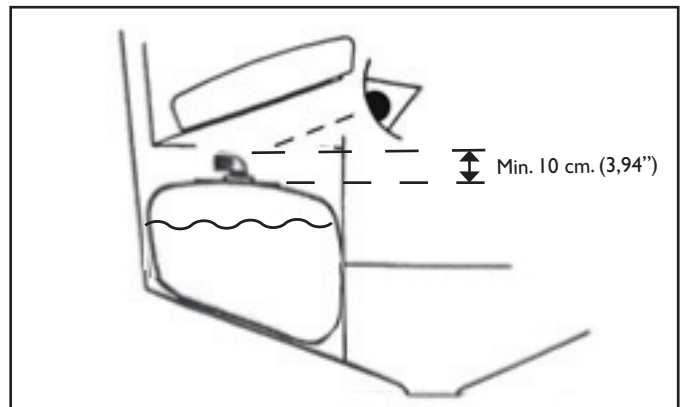
Voor afmetingen zie tekeningen op blz. 4

Installatie

Algemeen

Hoewel de tank zich aanpast naar de ruimte waarin hij is ondergebracht, dient de tank bij voorkeur te worden opgesteld in een compartiment waar met het volgende rekening is gehouden:

- De afmeting van het compartiment moeten zijn afgestemd op de afmetingen van de tank.
- De tank moet voldoende steun vinden tegen de wanden en aan de bovenzijde moet er voldoende vrije ruimte zijn. Houdt met betrekking tot de hoogte ook rekening met de slangaansluitingen en de slangen, minimaal 10 cm. boven de aansluitplaat.
- Zorg voor een voldoende stevige fundatie om de tank op te stellen.
- De tank moet in alle richtingen goed vast staan. Indien het compartiment groter is dan de tank dient de tank na het uitharden te worden vastgezet met spanbanden.
- De bovenzijde van de tank en de aansluitplaat moeten goed toegankelijk zijn voor inspectie.
- De tank dient steeds boven het maximale niveau van het bilgewater te worden opgesteld.
- Het compartiment moet voldoende geventileerd zijn.
- De bodem en de wanden moeten glad zijn; indien dit niet het geval is bekleed dan de bodem en de wanden met schuim of vilt.
- Zorg ervoor dat de RVS montageplaat waterpas gefixeerd wordt voor het definitief opblazen en uitharden van de tank!



Plaatsing

Volg onderstaande aanwijzingen voor het plaatsen van de tank nauwgezet op.

Om de tank de vorm van het compartiment aan te laten nemen en in deze vorm te houden is het volgende nodig:

-een **luchtpomp**, een geringe capaciteit is reeds voldoende, de druk die de pomp kan leveren mag maximaal 0,2-0,4 bar zijn. Gebruik daarom een reduceerventiel om de gewenste druk juist in te kunnen stellen. Bij te hoge druk beschadigt u de tank en is deze niet meer bruikbaar. Dit valt niet binnen de garantie.

-een **UV-lamp** volgens InnoTank specificaties

-een **opblaaspakking**

De UV-Lamp en opblaaspakking zijn te huur bij uw InnoTank dealer.

Vorbereiding

Indien de ruimte waar de tank geïnstalleerd dient te worden niet direct toegankelijk is, dan dient er eerst een toegangsluik gezaagd te worden. Dit toegangsluik dient uiteindelijk ook als inspectieluik. Daarom moet de witte kunststof aansluitplaat via dit inspectieluik goed toegankelijk zijn.

Het toegangsluik dient ook groot genoeg te zijn om de tank, eventueel opgevouwen, en al voorzien van de UV lamp met houder, in te kunnen brengen.

Zorg voor voldoende ventilatie van uw werkruimte om gedurende het uithardingsproces vrijkomende styreendampen goed af te kunnen voeren.

Installatie

1. Haal de tank uit de verpakking en demonteer de witte kunststof bovenplaat.
2. Verwijder de papieren afdichting tussen de witte kunststof plaat en de RVS montageplaat en het beschermkarton uit de tank. U heeft dit papier en karton daarna niet meer nodig.
3. Plaats de tank in de ruimte waar u deze wilt hebben. U kunt de tank daarvoor eventueel voorzichtig opvouwen.



Tip!

Het is aan te bevelen om de tank nu eerst een keer op te blazen zonder UV lamp teneinde de RVS aansluitplaat te kunnen fixeren op de gewenste waterpas positie, met voldoende hoogte erboven voor de aansluitbochten die later gemonteerd worden. In dit stadium kunt u de definitieve positie controleren, en u kunt wat ervaring opdoen met het opblazen van de tank, en het op druk houden van de tank. Om de tank op te kunnen blazen voert u de slang van de pomp of compressor door het juiste gat in de witte kunststof aansluitplaat, en sluit deze aan op de slangpijler van de opblaaspakking die onderdeel uitmaakt van de installatieset die u bij uw InnoTank dealer heeft gehuurd. Plaats nu de opblaaspakking tussen de witte kunststof aansluitplaat en de RVS montageplaat op de tank. Monteer de 20 RVS inbusboutjes om de witte kunststof aansluitplaat vast te zetten op de RVS montageplaat.

Start de pomp of compressor en inspecteer of de tank zich op de juiste en gewenste wijze vormt naar de beschikbare ruimte. Bij het opblazen zult u merken dat er lucht ontsnapt via het plastic plugje in de RVS plaat. Dit is correct, het voorkomt overdruk en zorgt voor koeling van de UV-lamp. Let op dat de druk gereduceerd is tot 0,2 bar! Verzeker u ervan dat de aansluitplaat waterpas en goed bereikbaar gepositioneerd is als de tank tot zijn maximum opgeblazen is. Fixeer de RVS plaat eventueel op deze positie zodat u zeker weet dat deze ook in die juiste positie blijft. Let er vooral op dat u voldoende hoogte (minimaal 10 cm.) boven de aansluitplaat heeft om later de aansluitbochten te kunnen plaatsen.

Indien u tevreden bent over de vorm en positie van de tank na deze test opblaasessie, kunt u de druk van de tank halen en de witte aansluitplaat weer verwijderen, om daarna verder te gaan met punt 4.

4. Monteer de E27 lampfitting in de witte kunststof plaat in het gat dat overeenstemt met het gat in de opblaaspakking.

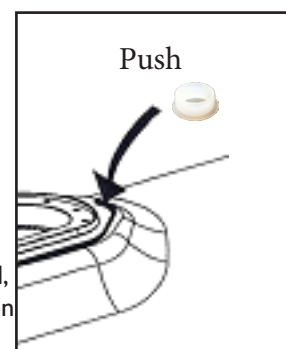
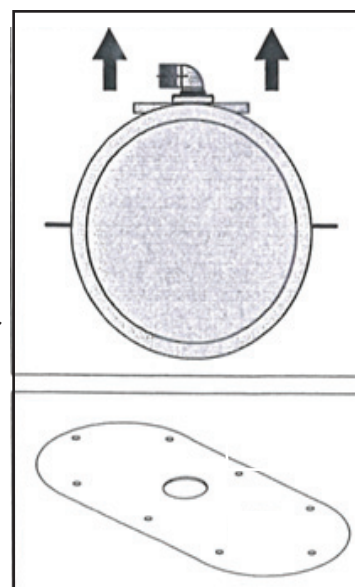
5. Monteer de witte kunststof installatieplaat en de opblaaspakking weer op de RVS montageplaat en bevestig de 20 inbusboutjes weer.

6. Start de pomp of compressor en inspecteer of de tank weer op de gewenste wijze opgeblazen wordt. Controleer de **waterpas** positie van de RVS montageplaat en de **vrije hoogte** boven de aansluitplaat. Let er op dat er geen plooien ontstaan. Plooien belemmeren een correcte uitharding en later het volledig legen van de tank.

7. Indien de positie van de tank aan uw wensen voldoet, dan kunt u de UV-lamp aan schakelen. Let er op dat de druk op de tank gedurende het uithardingsproces behouden blijft. Het uithardingsproces start inmiddellijk na het inschakelen van de UV-lamp en dient tenminste 2-4 uur door te gaan, en voor 100 en 150 liter tanks 6 uur. Hoe langer u de UV-lamp aan laat, hoe beter het eindresultaat. Na 2,5 uur heeft de tank vormvastheid en kan de UV-lamp uitgeschakeld, en de luchtdruk eraf gehaald worden. Eventueel kunt u nu de aansluitplaat verwijderen zodat u toegang tot de tank heeft. Voor de grotere tanks (100 en 150 liter) kan de UV-lamp nu verder in de tank geschoven worden om eventueel nog niet volledig uitgeharde plekken alsnog te belichten met UV licht. Zorg wel dat u de lamp daarbij niet rechtstreeks op het plastic van de binnenkant van de tank legt, maar ondersteun de lamp bijv. met een blokje hout.

Verplaats de UV-lamp alleen als deze uitgeschakeld is en bescherm uw ogen als de UV-lamp ingeschakeld is. Dek eventueel de gaten in de RVS montageplaat af met karton zodat er geen UV-licht buiten de tank komt.

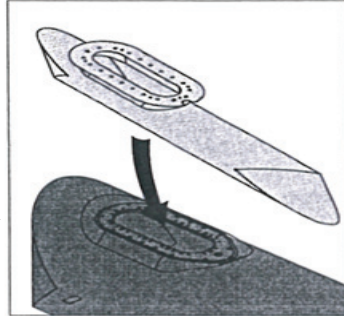
8. Als het uithardingsproces is afgerond, kunt u de UV-lamp uit de tank halen, en de opblaaspakking demonteren.



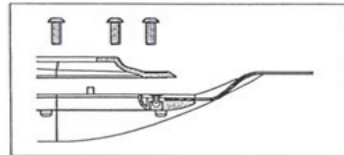
Verwijder nu de transparante plastic dop in de RVS aansluitplaat door deze naar binnen te drukken. U heeft deze dop nu niet meer nodig, haal hem wel uit de tank. Het gat dat nu ontstaat is nodig om lucht te laten ontsnappen als de binnentank zich vult.

9. Voer een inspectie uit aan de binnenkant van de tank. Controleer daarbij of er scherpe glasvezels door het plastic van de blaaszak steken. Mocht dit zo zijn, schuur deze dan weg. Controleer ook de volledige uitharding. Indien er nog niet uitgeharde plekken zijn, dan dient u deze langer te belichten met de UV-lamp.

10. Plaats nu de meegeleverde applicatiezak voorzien van de groen gestreepte InnoTank pakking in de tank, en ontvouw deze zodanig dat de pakking goed aansluit op de RVS montageplaat. Eventueel kunt u de applicatiezak vullen met water om ervoor te zorgen dat deze de juiste positie inneemt.



11. Monteer de aansluitset en de ultrasoon sensor volgens de daarbij geleverde handleiding op de witte kunststof aansluitplaat, en monteer de aansluitplaat compleet op de RVS montageplaat.



12. Sluit de aan- en afvoerslangen en de ultrasoon sensor aan volgens de installatiehandleiding die daarbij geleverd is. Hierna kunt u de hele installatie testen met schoon water.



Tip!

Het grote voordeel van het hebben van een InnoTank, naast het installatiegemak waarbij uw scheepsinterieur gespaard blijft, is dat de binnentank elk jaar vervangen kan worden. U bent daardoor altijd verzekerd van een schone tank waardoor bij vuilwatertanks verstoppingen voorkomen worden, en bij drinkwatertanks er geen bacteriegroei ontstaat die uw gezondheid kan schaden. Haal de binnentank bij voorkeur uit de tank bij het winterklaar maken van uw schip, en plaats bij voorkeur in het voorjaar de nieuwe binnentank.

Op onze webiste www.innotank.nl tonen we binnenkort een animatievideo over de installatie, waardoor de installatie nog makkelijker wordt.

Heeft u nog vragen, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw lokale InnoTank dealer.

Technische Specificaties

Type	30010	30011	30012	
Volume	50	100	150	Liter*
Gewicht	7,5	9	10,5	Kg*
Max. Opblaasdruk	20 kPa (0,2 bar)			
Materiaal BuitenTank	Fibertec and Nylon 600D			
Materiaal BinnenTank	Food Approved PVC			

* Opgegeven zijn de nominale waarden voor inhoud en gewicht. Geringe afwijkingen zijn mogelijk.

Afmetingen:

	50L	100L	150L
Plano:	60 x 83 cm	73 x 107 cm	75 x 133 cm
Eind:	Ø37 x 66 cm	Ø44 x 93 cm	Ø46 x 118 cm

Garantie

InnoTank BV produceert haar producten met de grootst mogelijke zorg en onder strikte kwaliteitsbewaking. Oneigenlijk gebruik en/of het niet strikt naleven van de installatie instructies kunnen ertoe leiden dat u geen aanspraak kunt maken op garantie.

InnoTank BV
Crailoseweg 136
1272 EZ Huizen
Nederland

T. +31 -(0)35 5334518
F. +31 -(0)35 5334519

W. www.innotank.nl
E. info@innotank.nl