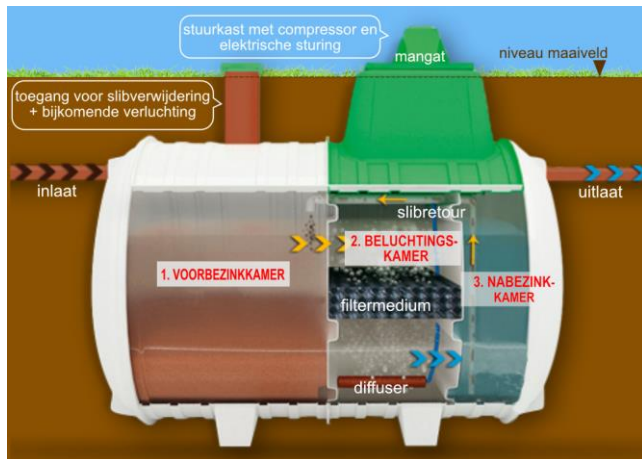




Tricel Novo 24 IE

IBA - kleinschalige BENOR-gekeurde waterzuivering tot 24 IE (inwonersequivalent)

Werking Tricel Novo



1 Voorbezinkkamer

Het afvalwater van toiletten, wastafels, douches en andere huishoudelijke bronnen vloeit eerst in de voorbezinkkamer. Vaste bestanddelen zinken naar de bodem en creëren er een sliblaag. Lichtere vaste stoffen stijgen naar de boven en vormen er een schuimlaag. Zowel het slib als het schuim worden tegengehouden. Het overige afvalwater vloeit naar de beluchtingskamer.

2 Beluchtingskamer (biozone)

Hier stroomt het afvalwater door een speciaal uit kunststof ontworpen filtermedium. In en op dit medium leven massa's micro-organismen (bacteriën) die zorgen voor de afbraak van de organische vervuiling. Een continue toevoer van zuurstof via een fluisterstille lagedrukcompressor en onverslijtbare keramische diffuser ondersteunt dit proces.

Het afvalwater gaat herhaaldelijk door het filtermedium heen en bereikt een zeer hoog zuiveringsrendement. Het kan nu naar de nabezinkkamer stromen.

3 Nabezinkkamer

In deze kamer vertraagt de snelheid van het afvalwater. Hierdoor kunnen de resterende minuscule onzuiverheden bezinken en een sliblaag vormen. Dit slib wordt periodiek teruggepompt naar de voorbezinkkamer. Het resterende gezuiverde afvalwater voldoet nu aan de vereiste normen en wordt veilig uit de Tricel Novo-installatie geloosd.

Waarom kiezen voor een Tricel Novo?

BEWEZEN KWALITEIT

Dankzij Tricel worden er reeds tientallen jaren dagelijks over gans de wereld miljoenen liters afvalwater gezuiverd.

EENVOUDIGE PLAATSIING

Door een compact en licht ontwerp is het toestel eenvoudig te transporteren en te plaatsen.

FLEXIBELE PLAATSIING

Door zijn 'alles-in -één' ontwerp kan de Tricel Novo overal op het terrein (ook ver van de gebouwen) en discreet worden geïnstalleerd.

STABILITEIT

Het toestel is gemaakt van GVK (glasvezelversterkte kunststof). Dit maakt een uiterst stevige en duurzame constructie mogelijk.

SLIM ONTWERP

Het toestel bevat weinig elektromechanische en geen elektronische onderdelen om de kans op defecten tot een absoluut minimum te beperken.

PERSONALISEERBAAR

Dank zijn een brede waaier van opties kan de installatie aangepast worden aan specifieke situaties en wensen.

STIL en ZUINIG

De installatie werkt fluisterstil en verbruikt maar een minimum aan elektriciteit.

BREDE WERKING

Het toestel is ontworpen om tijdelijke over- of onderbelastingen op te vangen en dit zonder bijregelingen van het toestel.

ONDERSTEUNING

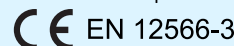
Hydropure helpt u met raad en daad bij de installatie en het onderhoud van uw toestel. Een onderhoudscontract voor een jaarlijks nazicht is ook mogelijk.

GARANTIE

Er is 20 jaar garantie op de glasvezelversterkte kuip en 2 jaar op alle elektromechanische onderdelen.

NORMEN

Volddoet aan Europese norm



Vlaminor-conform (vergunning CRT-VLAMINOR-016-KW)

CERTIFICATEN



attest nr CRT-016-KW afgeleverd door Certipro



Kenmerken en cijfers Tricel Novo 24 IE

| | | |
|--|--|--------------------|
| Inwoners equivalent (IE) – voltijdse bewoning | 8-24 | |
| Maximale lozingswaarden | Conform VLAREM II | |
| Ontwerpdebiet | 3600 liter /dag | |
| Opstelling | Ondergronds | |
| Materiaal | GVK (glasvezelversterkte kunststof) van minimaal 5 mm dikte | |
| | Tank A | Tank B |
| Lengte | 5600 mm | 4600 mm |
| Breedte | 1640 mm | 1640 mm |
| Hoogte met opgebouwde stuurkast met afzonderlijke stuurkast | 1990 mm | 2270 mm 1990 mm |
| Onderkant inlaat tot tankbasis | 1350 mm | 1350 mm |
| Onderkant uitlaat tot tankbasis | 1300 mm | 1300 mm |
| Onderkant inlaat tot maaiveld | 460 mm | 560 mm |
| Onderkant uitlaat tot maaiveld (gravitair) | 510 mm | 610 mm |
| Onderkant uitlaat tot maaiveld (gepompt) | nvt | 250 mm |
| Hoogte boven maaiveld | 180 mm | 360 mm |
| Leeggewicht | 600 kg | 500 kg |
| Aantal mangaten + verluchtungsbuizen | 2 + 3 | 3 + 1 |
| UV bestendig | ja | |
| Identificatieplaatje | ja | |
| Vermogen luchtpomp | 200 W | |
| Slibverwijdering * | om de 3 tot 5 jaar | |
| Biochemisch zuurstofverbruik | 1,44 kg / dag | |
| Diameter in-/uitlaten | 150 mm | |
| Diameter uitlaat gepompte versie | 38,1 mm (1 ½ inch) | |

*afhankelijk van het gebruik (belasting, vermijden bacteriedodende detergenten, ...)

Versies en opties

Standaard is de Tricel Novo uitgerust met een **gravitaire (natuurlijke) afloop** en met een **opgebouwde stuurkast** (deze steekt 36 cm boven het maaiveld uit).

In plaats van een gravitaire afloop kan er voor een **gepompte uitlaat** worden geopteerd. Hierdoor kan het toestel het gezuiverde water op een hoger niveau en/of op een grotere afstand lozen.

Als de Tricel Novo niet boven het maaiveld mag uitsteken, kan de opgebouwde stuurkast vervangen worden door een **afzonderlijke stuurkast**. Deze kan op maximaal 10m van de IBA worden geplaatst in een bestaande binnenruimte of in een afzonderlijke verkrijgbare waterdichte kast.

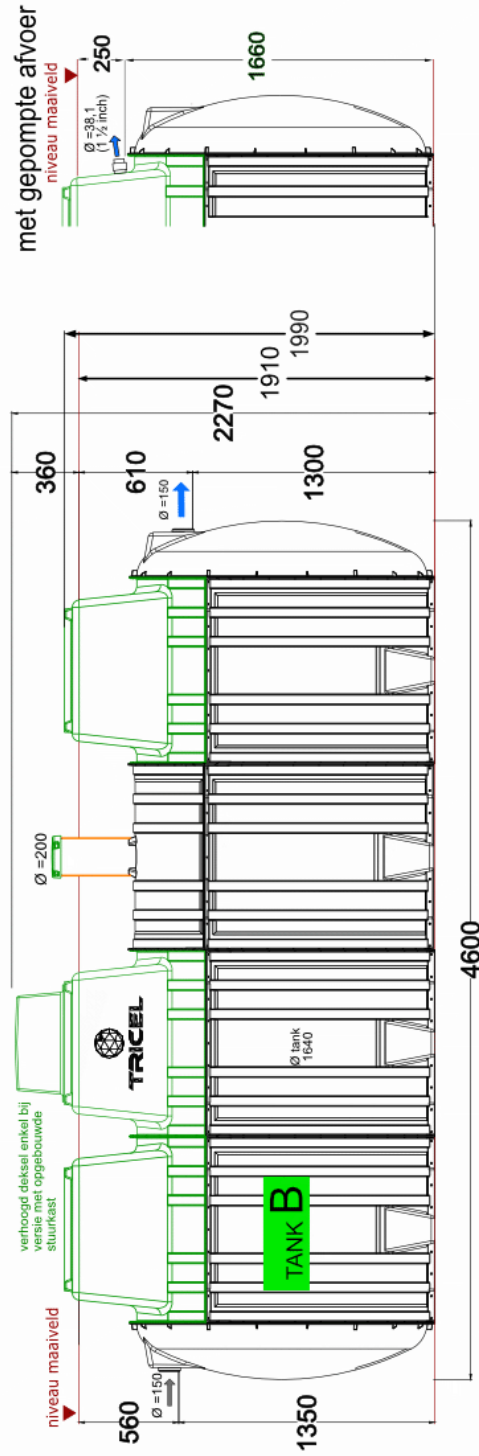
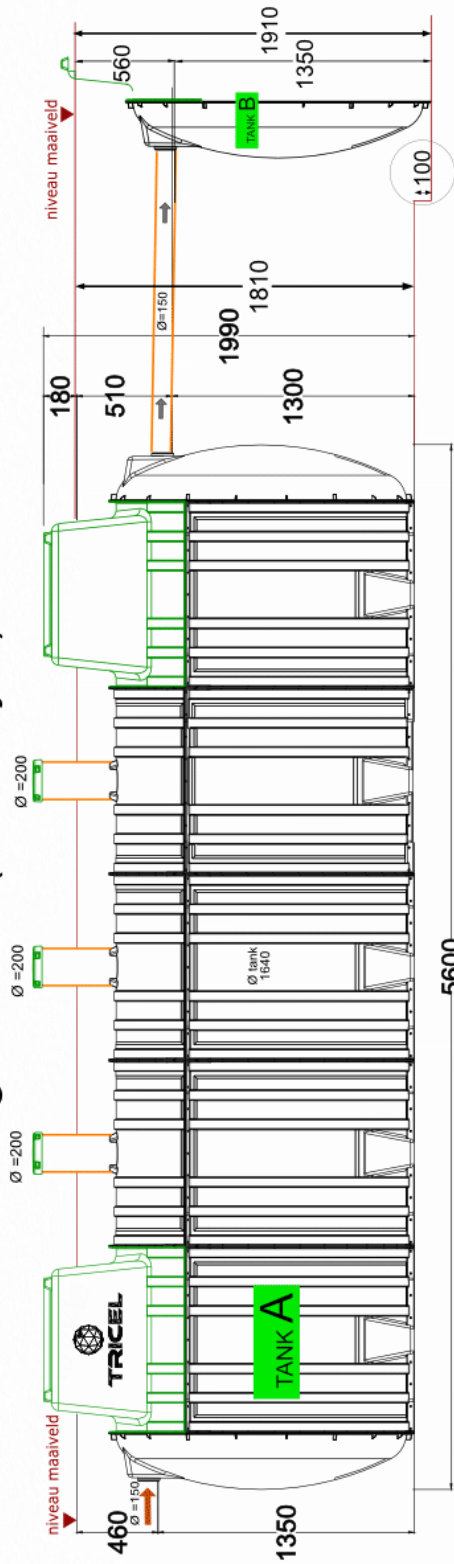
Artikelnummers van de verschillende versies :

| | gravitair | gepompt |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| opgebouwde kast | IBA TNG B24 | IBA TNP B24 |
| afzonderlijke kast | IBA TNG K24 | IBA TNP K24 |

Opties :

- staalnameput
- terugslagklep
- ophoogstukken (per 25 cm - max 75 cm)
- slibsensor
- grotere slibvangvolumes
- telemetrie
- waterdichte afzonderlijke buitenkast
- combinatie infiltratie unit
- onderhoudscontract

Tricel Novo 24 met gravitaire (natuurlijke) afvoer



HYDRUPURE
WATERMANAGEMENT

Hydropure bv
Veldegemsestraat 65A | 8210 Zedelgem
BTW BE 0676.696.348 | www.hydropure.be
e-mail : info@hydropure.be | +32 (0)477 25 27 83