

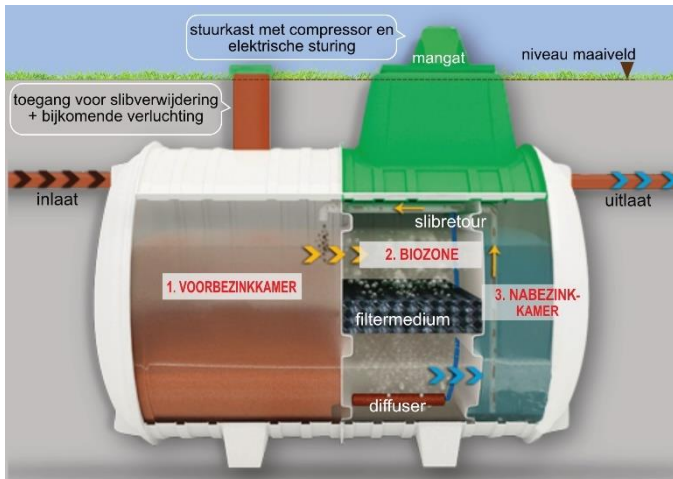


Tricel Novo 24 IE

BENOR

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. Hier zinken vaste bestanddelen 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 biozone.

2 Biozone (beluchtungskamer)

In de biozone stroomt het afvalwater door een speciaal uit kunststof ontworpen filtermedium. Op dit medium groeien 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 zo al een zeer hoge zuiveringsgraad. 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.

Versies

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 met een infiltratie unit
- onderhoudscontract



Kenmerken en cijfers Tricel Novo 24 IE

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Inwoners equivalent (IE) – voltijdse bewoning | 8-24 | |
| Maximale lozingswaarden | Conform : VLAREM II  EN 12566-3 | |
| Ontwerpdebiet | 3600 liter /dag | |
| Opstelling | Ondergronds | |
| Materiaal | GVK (glasvezelversterkte kunststof) van minimaal 5 mm dikte | |
| | Tank A (voorbezinkkamer) | Tank B (biozone + nabezinkkamer) |
| Lengte | 5600 mm | 4600 mm |
| Breedte | 1640 mm | 1640 mm |
| Hoogte met opgebouwde stuurkast | 1990 mm | 2270 mm |
| Hoogte met afzonderlijke stuurkast | 1990 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 / spanning | 200 W / 230 V monofase | |
| Slibverwijdering * | om de 3 tot 5 jaar | |
| Biochemisch zuurstofverbruik | 1,44 kg / dag | |
| Diameter in-/uitlaten | 160 mm | |
| Diameter uitlaat gepompte versie | 38,1 mm (1 ½ inch) | |
| Maximale influent belasting per IE (debiet 150 l/dag per IE): | | |
| CZV (Chemisch Zuurstof Verbruik) | 135 g/dag | |
| BZV (Biologisch Zuurstof Verbruik) | 54 g/dag | |
| Zwevende stoffen | 90 g/dag | |
| Totale stikstof | 10 g/dag | |
| Totale fosfor | 2 g/dag | |

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

 **BENOR**

attest nr CRT-016-KW
afgeleverd door Certipro

Voldoet aan Europese norm

 EN 12566-3

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

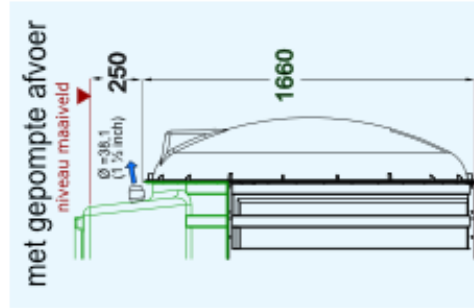
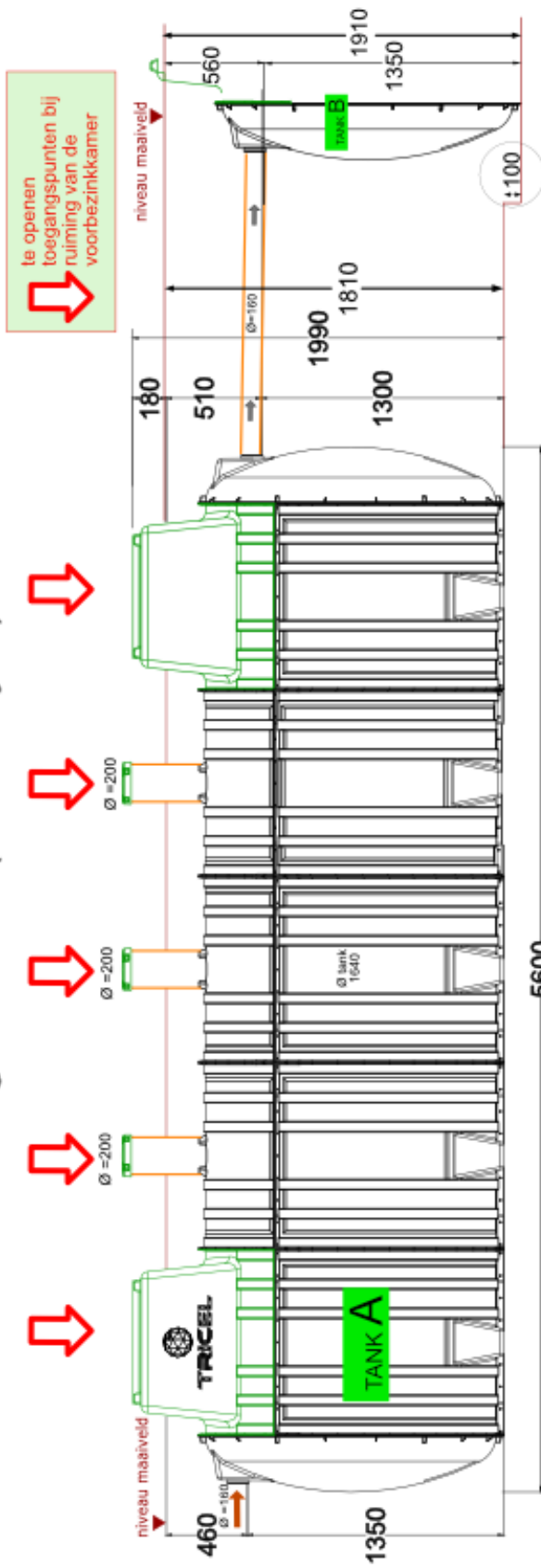


Voor een goed zuiveringsresultaat moet het **INFLUENT** (afvalwater dat in de IBA komt) voldoen aan een aantal voorwaarden : er mogen geen chemische bacteriedodende middelen worden gebruikt, er worden biologisch afbreekbare huishoudelijke reinigingsmiddelen gebruikt, afgevoerd regenwater komt niet terecht in de IBA, ...



Het **EFFLUENT** (afvalwater dat werd gezuiverd door de IBA) mag volgens de geldende normen in de natuur geloosd of in de bodem geïnfilteerd worden. Het water is echter **NIET** geschikt als drinkwater of voor het besproeien van de tuin.

Tricel Novo 24 met gravitaire (natuurlijke) afvoer



HYDRUPURE
WATERMANAGEMENT

HYDROPURE bv

Gistelsteenweg 267 | 8490 Jabbeke

+32 50 11 37 50 | BE0676.696.378

www.hydropure.be | info@hydropure.be

TF Tricel Novo 24IE_V010323