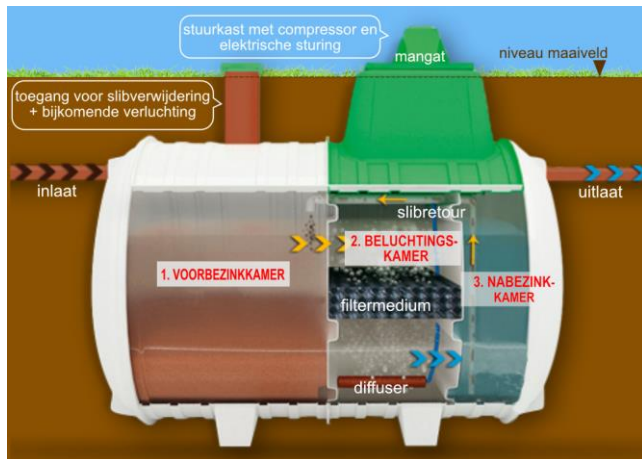




# Tricel Novo 14 IE

IBA - kleinschalige BENOR-gekeurde waterzuivering tot 14 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 PLAATSING

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

### FLEXIBELE PLAATSING

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  
**CE** EN 12566-3  
Vlaminor-conform (vergunning  
CRT-VLAMINOR-016-KW)

### CERTIFICATEN

**BENOR**  
attest nr CRT-016-KW  
afgeleverd door Certipro



## Kenmerken en cijfers Tricel Novo 14 IE

Inwoners equivalent (IE) – voltijdse bewoning	5-14	
Maximale lozingswaarden	Conform VLAREM II	
Ontwerpdebiet	2100 liter /dag	
Inhoud totaal	8780 liter	
Inhoud voorbezinkruimte	4600 liter	
Opstelling / maximale diepte	Ondergronds	
Lengte	5600 mm	
Breedte	1640 mm	
Hoogte	opgebouwde stuurkast	2270 mm (360 mm boven maaiveld)
	afzonderlijke stuurkast	1910 mm
Vloei inlaat tot tankbasis	1375 mm	
Vloei uitlaat tot tankbasis	1300 mm	
Vloei inlaat tot maaiveld	535 mm	
Vloei uitlaat tot maaiveld (gravitair)	610 mm	
Niveau uitlaat tot maaiveld (gepompt)	250 mm	
Leeggewicht	600 kg	
Aantal mangaten	3 + 2	
Materiaal	GVK (glasvezelversterkte kunststof) van minimaal 5 mm dikte	
UV bestendig	ja	
Identificatieplaatje	ja	
Vermogen luchtpomp	160 W	
Geluidsniveau luchtpomp	48 dB(A)	
Slibverwijdering *	om de 3 tot 5 jaar	
Biochemisch zuurstofverbruik	0,84 kg / dag	
Diameter in-/uitlaat	110 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 geselecteerd. 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.

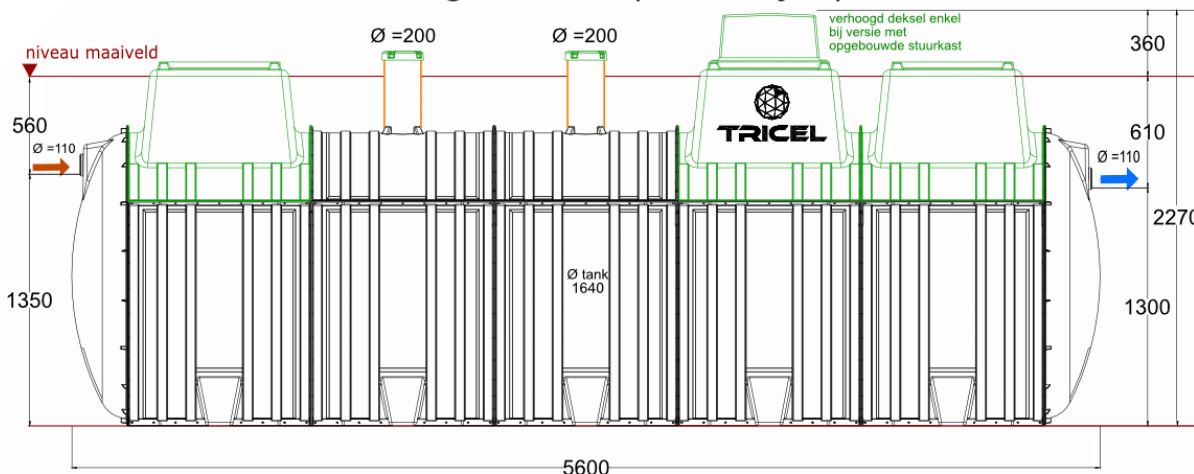
Artikelnummers van de verschillende versies :

	gravitair	gepompt
opgebouwde kast	IBA TNG B14	IBA TNP B14
afzonderlijke kast	IBA TNG K14	IBA TNP K14

Opties :

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

## Tricel Novo 14 IE met gravitaire (natuurlijke) afvoer



## met gepompte afvoer

