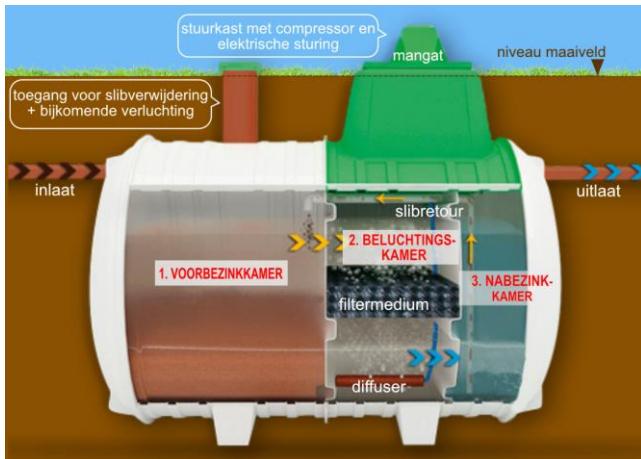




Tricel Novo 20 IE

IBA - kleinschalige BENOR-gekeurde waterzuivering tot 20 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

Voldoet 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 20 IE

Inwoners equivalent (IE) – voltijdse bewoning	7-20	
Maximale lozingswaarden	Conform VLAREM II	
Ontwerpdebiet	3000 liter /dag	
Opstelling	Ondergronds	
Materiaal	GVK (glasvezelversterkte kunststof) van minimaal 5 mm dikte	
	Tank A	Tank B
Lengte	4600 mm	3600 mm
Breedte	1640 mm	1640 mm
Hoogte	1990 mm	2270 mm
met opgebouwde stuurkast	1990 mm	1990 mm
met afzonderlijke stuurkast		
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	500 kg	400 kg
Aantal mangaten + verluchtingsbuizen	2 + 2	3 + 0
UV bestendig	ja	
Identificatieplaatje	ja	
Vermogen luchtpomp	200 W	
Slibverwijdering *	om de 3 tot 5 jaar	
Biochemisch zuurstofverbruik	1,20 kg / dag	
Diameter in-/uitlaten	110 mm	
Diameter uitlaat gepompte versie	38,1 mm (1 ½ inch)	

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

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 B20	IBA TNP B20
afzonderlijke kast	IBA TNG K20	IBA TNP K20

Opties :

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

Tricel Novo 20 IE met gravitaire (natuurlijke) afvoer

