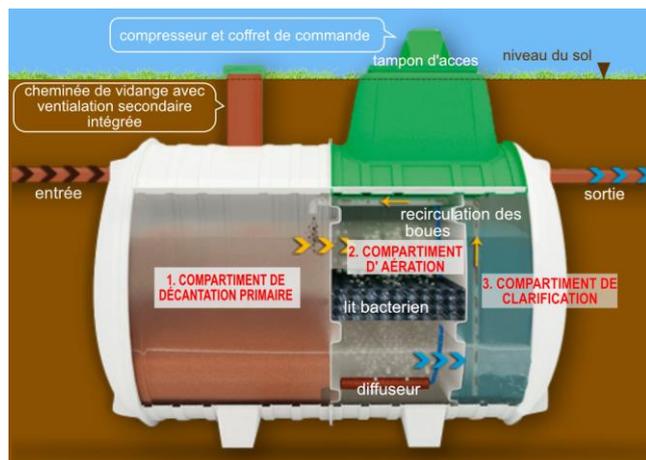




Tricel Novo 14 EH

SEI – Station d'Épuration Individuelle BENOR-approuvé jusqu'à 14 EH (équivalent habitant)

Fonctionnement Tricel Novo



1 Compartiment de décantation primaire

Les eaux usées des toilettes, lavabos, douches et autres sources domestiques s'écoulent d'abord dans la salle de pré-sédimentation. Les matières solides coulent au fond et créent une couche de boue. Les solides plus légers montent vers le haut et forment une couche de mousse. La boue et la mousse sont toutes deux arrêtées. Les eaux usées restantes s'écoulent vers la deuxième chambre.

2 Compartiment d'oxygénation

Ici, les eaux usées traversent un milieu filtrant en plastique spécialement conçu à cet effet. Dans et sur ce milieu vivent des masses de micro-organismes (bactéries) qui s'occupent de la décomposition de la pollution organique. Un apport continu d'oxygène par un compresseur basse pression silencieux et un diffuseur en céramique indestructible soutiennent ce processus. Les eaux usées passent à plusieurs reprises à travers le milieu filtrant et atteignent une efficacité de purification très élevée. Il peut maintenant s'écouler dans la chambre de clarification.

3 Compartiment de clarification

Dans cette chambre, la vitesse des eaux usées ralentit. Cela permet aux minuscules impuretés restantes de se sédimer et de former une couche de boue. Ces boues sont périodiquement pompées vers la chambre de décantation primaire. Les eaux usées purifiées restantes correspondent maintenant aux normes en vigueur et sont évacuées en toute sécurité de l'installation de Tricel Novo.

Pourquoi choisir un Tricel Novo?

QUALITÉ PROUVÉE

Depuis des décennies, grâce au Tricel, des millions de litres d'eaux usées ont été purifiés chaque jour dans le monde entier..

INSTALLATION FACILE

Monocuve légère facile à transporter en à manutentionner

PLACEMENT FLEXIBLE

Grâce à sa conception "tout en un", le Tricel Novo peut être installé partout sur le site (même loin des bâtiments) et de manière discrète.

STABILITÉ

Le Tricel Novo est fabriqué en PRV (plastique renforcé de fibres de verre). Cela permet une construction extrêmement solide et durable.

CONCEPTION INTELLIGENTE

L'appareil contient peu de pièces électromécaniques et aucune pièce électronique pour réduire le risque de défauts à un minimum absolu.

CUSTOMISABLE

Grâce à un large choix d'options, l'installation peut être adaptée à des situations et des souhaits spécifiques.

SILENCIEUX et ECONOMIQUE

L'installation fonctionne en silence et ne consomme qu'une quantité minimale d'électricité.

FONCTIONNEMENT ÉTENDU

L'unité est conçue pour résister à des surcharges ou des sous-charges temporaires sans aucun ajustement de l'unité.

SUPPORT

Hydropure vous conseille et vous aide pour l'installation et l'entretien de votre appareil. Un contrat de maintenance pour une inspection annuelle est également possible.

GARANTIE

La garantie est de 20 ans sur la cuve en PRV et de 2 ans sur toutes les pièces électromécaniques.

NORMES

Conforme à la norme européenne
 EN 12566-3

CERTIFICATS



Certificat No CRT-016-KW
délivré par Certipiro



Caractéristiques et chiffres Tricel Novo 14 EH

Equivalent habitants (EH)	5-14	
Valeurs maximales de décharge	Conforme	
Débit hydrologique	2100 litres/jour	
Capacité globale	8780 litres	
Cap. compartiment de décantation primaire	4600 litres	
Installation	Souterrain	
Longueur totale	5600 mm	
Largeur totale	1640 mm	
Hauteur	Coffret intégré	2270 mm (360 mm au dessus du sol)
	Coffret déporté	1910 mm
Distance de la base au fil d'eau d'entrée	1375 mm	
Distance de la base au fil d'eau de sortie	1300 mm	
Distance entre niveau du sol et FEE	535 mm	
Distance entre niveau du sol et FES (gravitaire)	610 mm	
Distance entre niveau du sol et FES (pompé)	250 mm	
Poids à vide	600 kg	
Nbr de tampons d'accès + cheminées de vidange	3 + 2	
Matériel	PRV (plastique renforcé de fibres de verre) - au moins 5 mm d'épaisseur	
Résistant aux UV	oui	
Plaque d'identification	oui	
Puissance du compresseur	160 W	
Niveau sonore du compresseur	48 dB(A)	
Périodicité d'enlèvement des boues*	tous les 3 à 5 ans	
Charge organique	0,84 kg/jour	
Diamètre entrée/sortie	110 mm	
Diamètre sortie version pompe	38,1 mm (1 ½ inch)	

* en fonction de la charge, éviter les détergents bactéricides, ...

Versions et options

En standard, le Tricel Novo est équipé d'un **écoulement gravitaire (naturel)** et d'un **coffret de commande intégré** (celui-ci dépasse de 36 cm le niveau du sol).

Au lieu d'un écoulement gravitaire, on peut choisir une **sortie pompée**. Cela permet à l'unité de décharger l'eau purifiée à un niveau plus élevé et/ou à une plus grande distance.

Si le Tricel Novo ne peut pas dépasser le niveau du sol, le coffret de commande intégré peut être remplacé par un **coffret de commande déporté**. Celui-ci peut être placé à une distance maximale de 10 m du SEI dans un espace intérieur existant ou dans une armoire étanche (disponible séparément).

Numéros de référence des différentes versions :

	gravitaire	pompée
coffret intégré	IBA TNG B14	IBA TNP B14
coffret déporté	IBA TNG K14	IBA TNP K14

Options :

- fosse d'échantillonnage
- clapet anti-retour
- rehausses (par 25 cm - max 75 cm)
- détecteur de boues
- des volumes de boues plus grands
- télémétrie
- armoire extérieure étanche séparée
- combinaison avec une unité d'infiltration
- contrat d'entretien

Tricel Novo 14 EH avec écoulement gravitaire (naturel)

avec sortie pompée

