

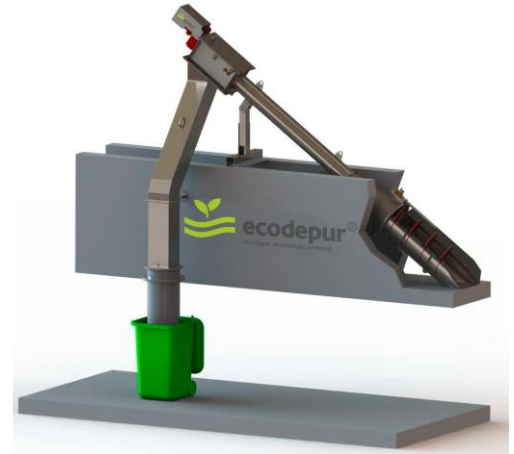
TAMIS COMPACTEUR ECODEPUR[®] ECO-TCR

FICHE TECHNIQUE

Les **TAMIS COMPACTEUR** du type **ECODEPUR[®] ECO-TCR** sont des équipements conçus pour le retrait des solides fins (≥ 8 mm) avec système de transport et compactage, pour installation en canal. Ils sont typiquement utilisés comme systèmes de prétraitement pour faciliter l'exploitation / maintenance et réduire la fréquence de nettoyage des STEP compactes, prétraitements des eaux industrielles, hôtels, lavage de véhicules, etc.. Cela permet un niveau de compactage du reflux de dégrillage jusqu'à 40%.

Cet équipement réuni principalement trois fonctions:

- **Tamis** – Au moyen d'une maille de 5 mm, les solides en suspensions présents dans l'effluent à traiter sont retenus. La maille se maintient propre due à l'action des brosses de nettoyages situées au bord de l'hélice. L'actionnement des brosses de nettoyages est effectué par système de niveau;
- **Transport et Elévation** – La Vis sans âme soulève les solides depuis la maille installée au fond du canal jusqu'à l'embouchure de décharge au niveau de la partie supérieure de l'unité
- **Compactage/Déshydratation** – Les solides sont compactés dans la zone de décharge (chambre de compactage), sont déshydratés, et leur volume est réduit jusqu'à un maximum de 40%. L'eau de lavage est renvoyée vers le canal par un drain de fond.



IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT	ECO-TCR-M1	ECO-TCR-M2
MARQUE	ECODEPUR [®]	
INCLINATION DE TRAVAIL	35°	
HELICÓIDE	Acier au Carbone (Micro Alloy)	
LARGEUR MINIMALE DU CANAL	250 mm	250 mm
HAUTEUR DE DÉCHARGE	1000 mm	1500 mm
LONGUEUR TOTALE	4000 mm (aprox.)	5000 mm (aprox.)
DIAMÈTRE DE LA VIS	168 mm	219 mm
SYSTÈME DE COMPACTAGE AVANT LA DÉCHARGE	Inclus	
BROSSES DE NETTOYAGE	Plastique	
LAVAGE DE LA ZONE DE COMPACTAGE	Inclus	
DÉBIT D'EAU NECESSAIRE POUR LAVAGE	1,5 l/s à 3 Bar max. (1/2")	
PUISSANCE INSTALLÉE	0.37 KW	0.55 KW
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR	n ₂ =10 rpm - 400V -50 Hz- IP66	
COUVERCLE DE PROTECTION	Inclus avec système d'arrêt du moteur	
STRUCTURE DE SUPPORT	Inclus	
SORTIE DE DÉCHARGE	Une	
TYPE DE STRUCTURE	Monobloque	
GRILLE GROSSIÈRE DE NETTOYAGE MANUEL	En Inox AISI 304 pour protection mécanique	
TYPE D'INSTALLATION	En canal	
ARMOIRE ÉLECTRIQUE DE PROTECTION ET COMMANDE	Inclus protection thermique, commandé par sonde de niveau et/ou temporisateur, bouton d'arrêt d'urgence et électrovanne de lavage de la zone de compactage.	

MODÈLE	DÉBIT MAX. (m ³ /h)	MAILLE FILTRANTE (mm) *	STRUCTURE*	POIDS (Kg)
TAMIS COMPACTEUR ECODEPUR [®] ECO-TCR-M1	60	8	AISI 304	220
TAMIS COMPACTEUR ECODEPUR [®] ECO-TCR-M2	100			350

*Équipement aussi disponible en AISI 316 et avec d'autres mailles filtrantes.

Rev.3_24.11.25 | Les images et dimensions présentées peuvent être modifiées sans préavis.