

PRÉ-  
TRAITEMENT

# ENVIRODRUM

TAMIS ROTATIF

 Enviroline

SÉPARATION FINE DES  
DÉCHETS SOLIDES CONTENUS  
DANS LES EFFLUENTS



 SFA  
enviro

## DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les tamis rotatifs sont installés en refoulement de pompe. Ils ont pour objectif de réaliser une séparation fine des déchets contenus dans les effluents.

Développés à l'origine pour des applications industrielles et essentiellement agroalimentaires telles que les conserveries et les abattoirs, l'utilisation de cette technologie s'est étendue aux applications de prétraitement en entrée de stations d'épuration.

Tandis que l'effluent passe à travers la grille cylindrique, les déchets entraînés par le mouvement de rotation transitent de l'autre côté du tambour. Un racleur monté sur ressort et en appui continu sur le tambour collecte les déchets pour les faire tomber gravitairement dans une poubelle.

Il est possible d'intégrer un compacteur à vis au tambour rotatif, décliné sous la référence ENVIRODRUM/P. Dans cette version, les déchets collectés sont préalablement déshydratés et compactés.



## SPÉCIFICITÉS

- Installation aisée
- Unité compacte et fermée
- Maintenance aisée
- Faible coût d'entretien
- Technologie fiable et durable

### TAMISAGE

La grille de forme cylindrique est constituée d'un fil trapézoïdal enroulé. La maille de filtration est calibrée au moment de sa fabrication.

### RAMPE DE LAVAGE

Une rampe de lavage haute pression en fonctionnement continu est positionnée à l'intérieur du tambour. Ainsi, à chaque tour, une surface propre se présente à l'effluent.

### BRIDES

La machine est équipée de 3 brides. Une première pour l'alimentation dans la partie supérieure de la machine, une seconde en partie inférieure pour l'évacuation de l'effluent, et une dernière pour la surverse du trop plein.

La position de la bride d'alimentation est fixe. Les 2 autres peuvent être installées indifféremment à droite ou à gauche, ou encore en dessous pour ce qui concerne la bride d'évacuation.

# MATÉRIAUX

Construction en inox 304L ou 316L  
Spire en acier haute résistance

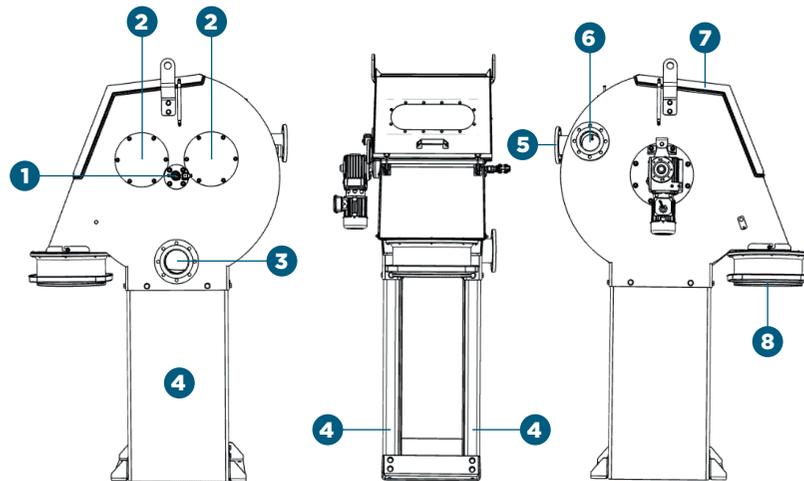
# PERFORMANCES

Débits hydrauliques sur effluents urbains (m<sup>3</sup>/h)

Maille (mm)	DMS 500	DMS 1 000	DMS 1 500	DMS 2 000
	DMS 500 P	DMS 1 000 P	DMS 1 500 P	DMS 2 000 P
0,5	35	70	105	140
0,75	45	90	135	180
1	55	110	165	220
1,5	75	150	225	300
2	80	160	240	320



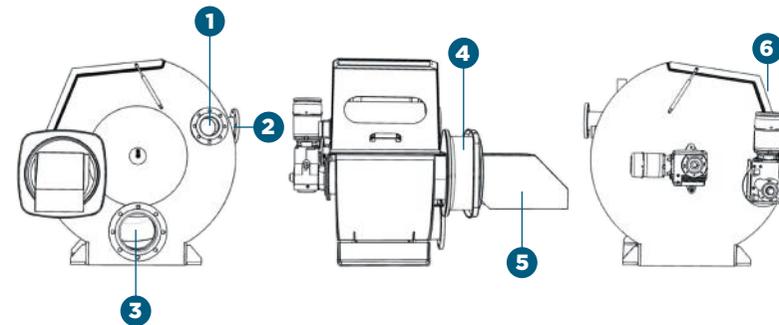
# INSTALLATION



- 1 Rampe de lavage
- 2 Trappes de visite
- 3 Sortie effluent
- 4 Pieds supports (option)

- 5 Entrée effluent
- 6 Trop-plein
- 7 Capot amovible
- 8 Ensacheur

## AVEC COMPACTEUR INTÉGRÉ

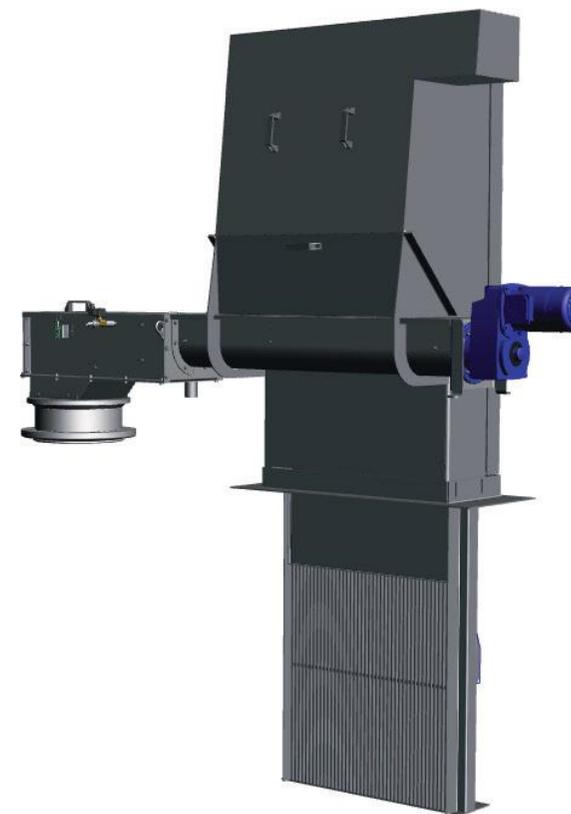


- 1 Trop-plein
- 2 Entrée effluent
- 3 Sortie effluent

- 4 Ensacheur
- 5 Sortie déchets
- 6 Capot amovible

## OPTION : TAMIS ROTATIF AVEC COMPACTEUR À VIS

Un système de contrepression innovant CONIXPRESS permet de s'adapter à la nature des déchets et de maintenir un équilibre entre compactage optimum et évacuation régulière des déchets.



## DIMENSIONS

Encombres en mm								
					Avec compacteur			
Modèles	DMS 500	DMS 1 000	DMS 1 500	DMS 2 000	DMS 500 P	DMS 1 000 P	DMS 1 500 P	DMS 2 000 P
Longueur	915	1 415	1 915	2 415	1 550	2 050	2 550	3 050
Largeur	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Hauteur*	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300

\*Sans pieds supports  
Hauteur des pieds sur mesure et réglables



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS  
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

[sfa-enviro.com](http://sfa-enviro.com)

[contact@sfa-enviro.com](mailto:contact@sfa-enviro.com)

