

PRÉ-
TRAITEMENT

ENVIORAK

DÉGRILLEUR MULTIRÂTEAU INCLINÉ À 75°



 Enviroline

DÉGRILLAGE FIN OU
GROSSIER POUR LES CANAUX
EN POSITION VERTICALE
OU INCLINÉE

 SFA
enviro

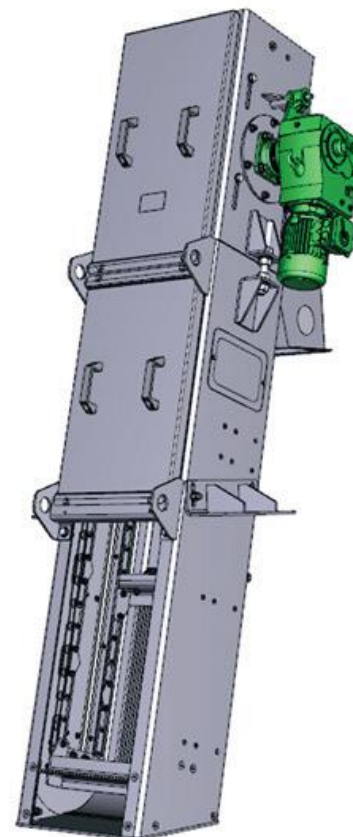
DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les dégrilleurs multi râteaux ENVIRORAK, série RKS, s'installent en canal en position verticale (série RKS/V) ou inclinés à 75°. Ils remplissent aussi bien la fonction de dégrillage fin ou grossier. Ils peuvent être équipés, en complément, d'un compacteur totalement intégré à la machine pour la déshydratation des déchets (série RKS/P).

Les effluents passent à travers le dégrilleur tandis que les déchets sont arrêtés par des barreaux espacés selon l'entrefer souhaité.

La mise en route du dégrilleur est déclenchée périodiquement, et par la mesure de perte de charge engendrée suite à l'accumulation des déchets sur les barreaux.

Le relevage des déchets s'effectue par l'intermédiaire de râteaux entraînés par 2 chaînes latérales.



SPÉCIFICITÉS

- Implantation : Canal
- Dégrilleur droit (90°) ou incliné à 75°
- Entrefer de 3 à 60 mm
- Hauteur de décharge jusqu'à 10 m
- Décharge des déchets à l'aval
- Entraînement des râteaux par chaînes
- Construction simple, fiable et robuste

CHÂSSIS

La structure du dégrilleur est constituée de deux flancs latéraux adaptés à l'ouvrage pour lequel il est dédié. Des joints d'étanchéité assurent la liaison avec le génie civil.

Ces dégrilleurs répondent à des configurations jusqu'à 2 m de large et 10 m de hauteur de décharge des déchets.

ÉCRAN FILTRANT

L'écran filtrant est constitué de barreaux fixes dont l'espace entre eux définit l'entrefer de dégrillage. Grâce au nombre de râteaux en mouvement, cette technologie s'adapte particulièrement aux effluents fortement chargés et peut être utilisée indifféremment en tant que dégrilleur fin ou grossier (Entrefer de 3 à 60 mm).

MÉCANISME

Des râteaux sont fixés sur des chaînes latérales entraînées par des roues dentées. La précision du mouvement ascensionnel des râteaux le long de la grille, puis le long de la plaque de maintien, garantit le raclage et la remontée des déchets jusqu'au point de décharge.

LES DÉCHETS

Les refus de dégrillage peuvent ainsi être déchargés en benne. Ils pourront être préalablement repris par un convoyeur ou un compacteur à vis transversal intégré à la machine (Version RKS/P).

MATÉRIAUX

Construction en inox 304L ou 316L

PERFORMANCES

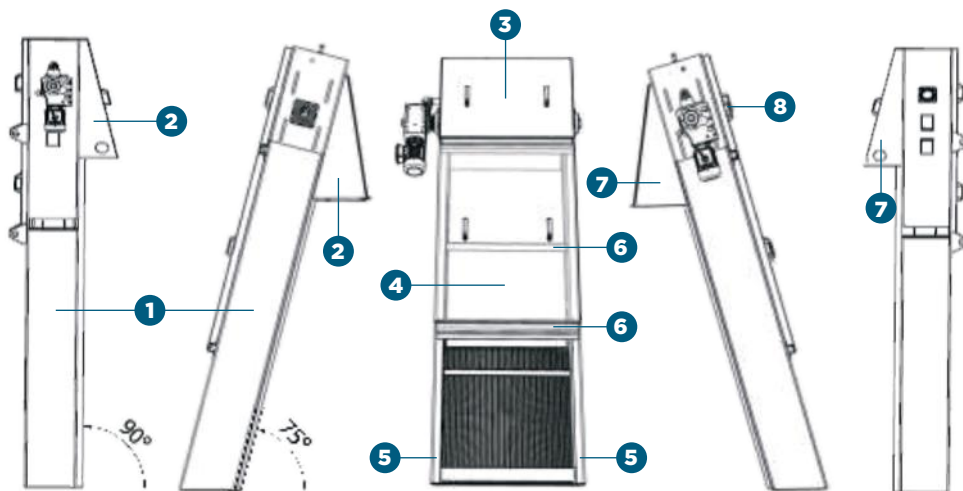
Entrefer (mm)	Débits hydrauliques sur effluents urbains (m ³ /h)					
	RKS 500	RKS 750	RKS 1000	RKS 1250	RKS 1500	RKS 2000
De 3 à 60 mm	Débits variables en fonction de la largeur du canal, de la maille et du profil hydraulique (Vitesse d'écoulement)					
	Jusqu'à 7500 m ³ /h					

Entrefer (mm)	Débits hydrauliques sur effluents urbains (m ³ /h)					
	RKS 500 P	RKS 750 P	RKS 1000 P	RKS 1250 P	RKS 1500 P	RKS 2000 P
De 6 à 60 mm	Débits variables en fonction de la largeur du canal, de la maille et du profil hydraulique (Vitesse d'écoulement)					
	Jusqu'à 7500 m ³ /h					



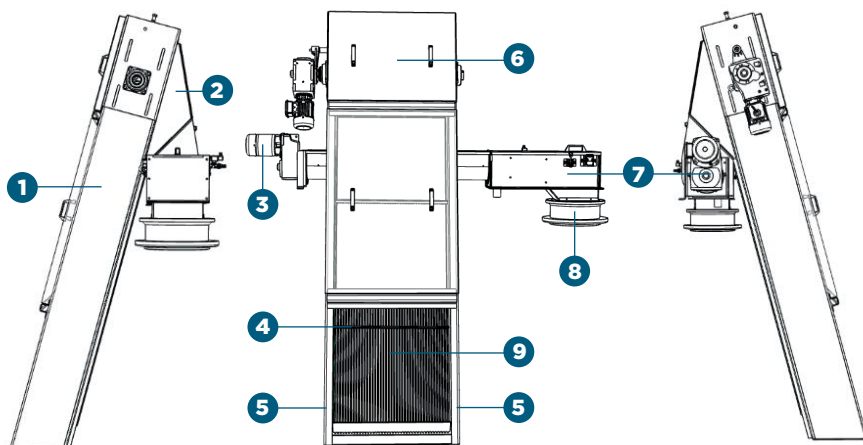
implementation Aurillac

INSTALLATION



- 1 Châssis
- 2 Trappe de visite
- 3 Capots
- 4 Plaque de glissement
- 5 Chaînes d'entraînement des râteaux
- 6 Râteaux
- 7 Sortie des déchets
- 8 Motorisation

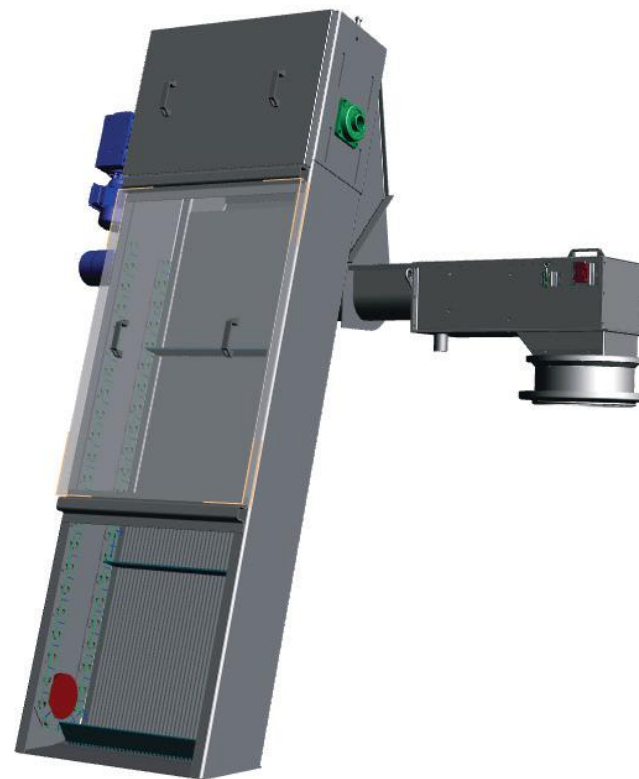
AVEC COMPACTEUR INTÉGRÉ



- 1 Châssis
- 2 Trappe de visite
- 3 Motorisations
- 4 Râteaux
- 5 Chaînes d'entraînement des râteaux
- 6 Capots
- 7 Compacteur à vis intégré
- 8 Ensacheur
- 9 Grille à barreaux

OPTION : DÉGRILLEUR À BARREAUX AVEC COMPACTEUR INTÉGRÉ

Les refus de dégrillage retombent directement dans un compacteur à vis transversal intégré à la machine, où ils sont compressés et déshydratés. Les déchets peuvent être mis sous film plastique avant d'être déchargés en benne.



DIMENSIONS

Modèles	Encombrement hors tout (en mm)						
	Hauteur de décharge maxi	Hauteur totale	Largeur Canal mini	Largeur grille	Largeur MKS		Largeur MR
						avec compacteur	
MKS 500 P	10000	11150	500	370	490	2500	+ 300
MKS 750 P	10000	11150	750	620	740	2750	+ 300
MKS 1000 P	10000	11150	1000	860	980	3000	+ 300
MKS 1250 P	10000	11150	1250	1110	1230	3250	+ 300
MKS 1500 P	10000	11150	1500	1360	1480	3500	+ 300
MKS 1750 P	10000	11150	2000	1860	1980	4000	+ 300



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

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

