

UFEL



**TAMIS STATIQUE
À GRILLES COURBES**



DOMAINES D'APPLICATION

Eaux résiduelles industrielles (abattoirs, agro-alimentaire, laiteries...)
Process industriels (sucrieries, conserveries...)



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'UFEL (Unité de Filtration Eau et Liquide) est un tamiseur statique. La grille de filtration est réalisée en grille à fissures à barreaux trapézoïdaux.

Alimenté en entrée par un caisson de répartition, le liquide chargé coule le long de la grille par débordement. Il percole à travers la grille et les particules supérieures au seuil de filtration restent sur celle-ci et s'y accumulent. L'amoncellement des refus provoque à intervalles réguliers un phénomène d'avalanche qui déplace les refus en pied de grille.

L'association avec un compacteur à vis permet alors d'obtenir des refus égouttés et ensachés sans intervention



FOURNITURES STANDARDS

- Ensemble châssis, capotages et caisson en acier inoxydable AISI 304L
- Brides tournantes PN10 embouties AISI 304L
- Grille à fissures
- Volet de répartition
- Bac de répartition
- Capotage intégral articulé avec vérins d'assistance à l'ouverture
- Conformité CE

PRINCIPALES OPTIONS DISPONIBLES

- Construction AISI 316 L
 - Rampe statique de lavage arrière
 - Rampe rotative de lavage avant
 - Capotage articulé
 - Electrovannes 24/48 V AC
 - Caisson en « V »
 - Trappe d'accès
 - Convoyeur / Compacteur / Compacteur laveur
- Autres options disponibles sur demande**

Informations indicatives	UFEL 50	UFEL 100	UFEL 200	UFEL 300	UFEL 400
Dimensions grilles (m)	0.5 x 1.6	1 x 1.6	(x2) 1 x 1.6	(x2) 1.5 x 1.6	(x2) 2 x 1.6
Dimensions Lxlxh (m)	0.56 x 1.25 x 1.85	1.06 x 1.25 x 1.85	2.06 x 1.25 x 1.85	3.06 x 1.25 x 1.85	4.06 x 1.25 x 1.85
Puiss. motoréducteur (Kw) si option compacteur	0.25	0.37	1.1	1.5 à 2.2	2.2 à 3.5
Ecart (mm)	Débit maximum admissible (m3/h) en eaux claires (MES < 500 mg/l, non grasse)				
0.2	25	50	100	155	210
0.5	30	60	120	180	235
1	47	90	195	300	395
1.5	60	110	215	330	440
2	75	130	240	360	480