

# MicroFITT®-ee

## MicroFITT®-ee : Microstation éco-énergétique

Le MicroFITT®-ee est une version « économe en énergie » du système MicroFAST®

Aussi performant que les systèmes MicroFAST®, la conception unique de la technologie de traitement intégré fixe « économe en énergie » (FITT®-ee) produit un système de traitement des eaux usées biologique, robuste, durable et très économe.



### Simple

Fonctionnement automatique, conception simplifiée et éprouvée



### Durable

Conçu pour proposer des performances à long terme, dans toutes les conditions



### Economique

Entretien simple et très économique, pas de consommables à remplacer

### Description du produit

Le MicroFITT®-ee est un système de traitement aérobie simple et robuste. Ce « filtre biologique aéré immergé » hautes performances permet un traitement durable et constant des eaux usées résidentielles. Les systèmes FITT®-ee fournissent le même processus de traitement que les systèmes FAST®, mais utilisent un aérateur et un airlift différents afin d'améliorer l'efficacité énergétique. Totalement certifié, il a été conçu dans un souci de facilité d'utilisation et d'entretien. Une fois installé, ce système de traitement des eaux usées est complètement autonome et utilise uniquement des micro-organismes actifs naturels pour traiter les eaux usées.

Les systèmes MicroFITT®-ee offrent des performances de nitrification / dénitrification considérablement améliorées par rapport aux systèmes traditionnels et dépassent les exigences réglementaires en matière de traitement de l'eau, permettant ainsi le recyclage des eaux usées et une réduction du champs d'épandage.

### Bénéfices

Le MicroFITT®-ee fournit une configuration tout-en-un qui le rend simple à installer et à utiliser. L'utilisation des systèmes MicroFITT®-ee résout la plupart des problèmes de traitement des eaux usées sur site. Avec un faible encombrement, le MicroFITT®-ee est intégré dans une fosse septique standard et ne nécessite pas d'espace supplémentaire. L'effluent traité empêche le colmatage du champ d'épandage. Cette technologie est compatible avec la décharge directe en surface, la réutilisation de l'eau par irrigation ou l'épandage traditionnel afin de recharger les eaux souterraines. Naturellement, le MicroFITT®-ee offre des niveaux plus élevés d'élimination de l'azote (NSF/ANSI 245). Enfin, la consommation d'énergie est extrêmement faible. Une solution très rentable, qui répond aux normes environnementales, avec des performances à long terme.

### Applications

- Maison individuelle, petit-collectif
- Immeuble, Bâtiment commercial, éco quartier

### Avantages

- Un produit FAST® économe en énergie
- Coût de fonctionnement et d'entretien le plus bas
- Faible entretien, extrêmement fiable
- Aucune pièce mécanique mobile ni filtre à l'intérieur du système à entretenir
- Aucun filtre ni média à remplacer
- Fonctionnement automatique
- Ne craint pas les variations de charges
- Faible production de boues (-80%)
- Vidange tous les 2-3 ans
- Impossible à colmater et insensible à la corrosion
- Décharge directe, épandage ou réutilisation en irrigation possibles

### Certifications

Certifié NSF / ANSI 40, 245, CE / EN-12566-3 fournit constamment des niveaux élevés de traitement dans le réservoir (90 à 95% d'abattement). Empêche les odeurs nauséabondes. Qualité attendue : DBO et MES < 30 mg/L. Réduit systématiquement les niveaux d'azote de 50 %, en fonction des caractéristiques des eaux usées.

Modèles	Capacité de traitement			Puissance aérateur	Modules : encombrement (L x l x H)	Poids à l'expédition
	Volume journalier	Homologation US Nombre de personnes	Homologation EU Nombre de personnes			
<b>MicroFITT®-ee 0.5</b>	1900 l/j	1 – 8	1 – 10	100 Watts	150 cm x 76 cm x 130 cm	75 kg
<b>MicroFITT®-ee 0.625</b>	2400 l/j	1 – 10	1 – 13	100 Watts	152 cm x 109 cm x 130 cm	84 kg
<b>MicroFITT®-ee 0.75</b>	2800 l/j	1 – 11	1 – 14	100 Watts	152 cm x 109 cm x 130 cm	91 kg
<b>MicroFITT®-ee 0.9</b>	3400 l/j	1 – 14	1 – 18	100 Watts	150 cm x 122 cm x 145 cm	98 kg
<b>MicroFITT®-ee 1.5</b>	5600 l/j	6 – 21	7 – 27	210 Watts	208 cm x 140 cm x 147 cm	207 kg

Applications plus grandes: Plusieurs modules de traitement FAST® peuvent être utilisés en parallèle et/ou en série pour un débit supplémentaire ou les niveaux de traitement souhaités

\*La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance. \*\* Dimensions/poids du module : fournis uniquement pour les spécifications d'expédition. Veuillez consulter les spécifications de conception pour connaître la taille recommandée des cuves. Les modules de traitement doivent être installés à l'intérieur de cuves approuvées localement et fabriquées avec des matériaux étanches. Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales.