

AQUAMAXTM HR



STATION MOBILE DE TRAITEMENT DES EAUX

Mobile Waste Water Treatment Plant

Estación móvil de tratamiento de agua

FRANCE INDUSTRIES ASSAINISSEMENT

Une marque 

AQUAMAX^{HR}™

En hybridant le procédé IFAS⁽¹⁾ et MBBR⁽²⁾, AQUAMAX HR™ performe dans le traitement des eaux usées.

By hybridizing the IFAS and MBBR process, AQUAMAX HR™ performs in wastewater treatment. *Al hibridar el proceso IFAS y MBBR, AQUAMAX HR™ se desempeña en el tratamiento de aguas residuales.*

AVANTAGES

Advantages. Ventajas.

PRATIQUE

- ▶ **Modulaire.** Modular. *Modular.*
- ▶ **Compact.** Small foot print installation. *Compacto.*
- ▶ **Délai de livraison court.**
Short Delivery Time. *Plazo de entrega corto.*
- ▶ **Installation et mise en service simplifié.**
Plug and Run. *Instalacion y puesta en marcha fáciles.*
- ▶ **Silencieux et sans odeur**
Silent and Odorless. *Silencioso y sin olores.*
- ▶ **Possibilité de pose hors-sol ou enterré. Système extensif avec pose en parallèle ou en série.**
Possibility of laying above ground or buried. Extensive system with parallel or serial installation. *Posibilidad de colocación Fuera del suelo o enterrado. Sistema extensivo con colocación en paralelo o en serie.*

ÉCONOMIQUE

- ▶ **Réduction des travaux de génie civil.**
Low civil work job. *Minimizacion de la obra civil.*
- ▶ **Faible consommation d'énergie.**
Low Power Consumption. *Debil consumo energetico.*
- ▶ **Faible investissement et coûts de maintenance.**
Low Investment And Maintain Costs.
Minimos costos de inversion y mantenimiento

ÉCOLOGIQUE

- ▶ **Faible production de boues.**
Low Sludge production. *Poca produccion de fangos.*
- ▶ **Réutilisation pour l'irrigation.***
Reuse for irrigation. *Reutilizacion para irrigacion.*

* sur demande. (1) Integrated Fixed Film Activated Sludge. (2) Moving Bed Biofilm Reactor

APPLICATIONS

Application. Solicitud.

URBAIN. Urban. *Urbano.*



TOURISME-LOISIRS. Leisure Tourism. *Turismo De Ocio.*



SITES SPECIAUX. Special sites. *Sitios especiales.*



INDUSTRIE. Industry. *Industria.*



CONSTRUCTION. Construction. *Construcción.*



BIO MEDIA

Le milieu biologique offre une surface accrue pour que les micro-organismes biologiques se fixent et se développent.

Bio media provides increased surface area for the biological microorganisms to attach and grow.

Los medios biológicos proporcionan un área de superficie aumentada para que los microorganismos biológicos se unan y crezcan.



FONCTIONNEMENT

Operation. Operación.

1 Local technique et commande.

Machine and control cabin. *Máquina y cabina de control.*

2 Pré-traitements.

Pretreatment. *Pretratamiento.*

3 Réservoir anoxique.

Anoxic tank. *Tanque anóxico.*

4 Réacteur à lit bactérien Mobile.

Moving Bed Biofilm reactor. *Reactor de biofilm de lecho móvil.*

5 Réservoir d'aération.

Aeration Tank. *Tanque de aireación.*

6 Chambre de clarification.

Clarification chamber. *Cámara de clarificación.*

PARAMÈTRES D'ENTRÉE Input parameters <i>Parametros de entrada</i>	CONCENTRATION (mg/l) Concentration (mg/l) <i>Concentracion (mg/l)</i>	PARAMÈTRES DE SORTIE Output parameters <i>Parametros de salida</i>	CONCENTRATION (mg/l) Concentration (mg/l) <i>Concentracion (mg/l)</i>
MES	200 à 700	MES	30 mg/L
DBO ₅	150 à 500	DBO ₅	< 25 mg/L
DCO	300 à 1000	DCO	120 mg/L

MODÈLE Model <i>Modelo</i>	ÉQUIVALENT HABITANTS Population equivalent <i>Equivalente poblacional</i>	CAPACITÉ (m³/jours) Capacity (m ³ /day) <i>Capacidad (m³/días)</i>	DIMENSIONS (l x L x H) Dimensions (w x L x H) <i>Dimensiones (a x L x A)</i>	NB DE RÉSERVOIRS Numbers of tanks <i>Cantidad de tanques</i>
AQMX HR-20	200-300	30-45	5800 x 2000 x 2000	1
AQMX HR-40	350-800	52-120	11500 x 2000 x 2000	1

Tous les systèmes proposés par France Industries Assainissement sont fabriqués pour atteindre les exigences de rejet de l'arrêté du 21 juillet 2015 relatif aux systèmes d'assainissement collectif et aux installations d'assainissement non collectif, à l'exception des installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO₅. Si pour votre projet, des normes additionnelles de rejet sont demandées, merci de contacter votre interlocuteur F.I.A afin de confirmer que le produit proposé répond aux exigences du site.

All systems proposed by France Industries Assainissement are manufactured to meet the release requirements of the decree of 21 July 2015 relating to collective sanitation systems and non collective sanitation installations, with the exception of non-collective sanitation facilities with a gross organic pollution load of 1.2 kg/d or less of BOD₅. If additional release standards are required for your project. Please contact your F.I.A contact to confirm that the proposed product meets the requirements of the site.

Todos los sistemas propuestos por France Industries Assainissement se fabrican para cumplir los requisitos de rechazo de la Orden de 21 de julio de 2015 relativa a los sistemas de saneamiento colectivo y a las instalaciones de saneamiento no colectivo, con excepción de las instalaciones de saneamiento no colectivo que reciban una carga bruta de contaminación orgánica inferior o igual a 1,2 kg/d de DBO₅. Si para su proyecto, se requieren estándares adicionales de rechazo. Por favor, póngase en contacto con su contacto F.I.A para confirmar que el producto propuesto cumple con los requisitos del sitio.

Votre interlocuteur



PARC TECHNOLOGIQUE DE MONTMAGNY

26, rue des Sablons - 95360 Montmagny • Tél. : 01 83 93 98 58 • www-aqua-fia.com - contact@fia-idf.fr