

MATE

MACHINE AUTONOME DE TRAITEMENT DE L'EAU

Innovation technologique combinant des techniques de pointe pour assurer un environnement aquatique sain et optimisé selon les besoins.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ DE 4 À 50 M³/H

DÉBIT : 4 m³/H à 50 m³/H

PRESSION DE SERVICE : 1.2 bar à 8 bars

DIMENSIONS : 1100 x 1600 x 1900 mm

TUYAUTERIE : PEHD

CHASSIS : Inox 316L

ENTRÉE/SORTIE : DN80

ALIMENTATION : 230V - 400V

RÉACTEUR UV : 90 mJ/cm² en fin de vie des lampes

1 : Armoire électrique

2 : Filtre autonome

3 : Régulation de pression

4 : Réacteur UV



FILTRATION AVANCÉE

Notre machine utilise un système de filtration multi-étapes pour éliminer efficacement les impuretés, les particules en suspension et les déchets organiques.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La MATE est éco-énergétique, optimise la consommation d'énergie, assure des performances maximales et minimise les temps de maintenance.

DÉSINFECTION EFFICACE

Grâce à l'intégration de la technologie UV, notre machine assure une désinfection complète de l'eau, éliminant les bactéries, virus et autres agents pathogènes.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Avec un design modulaire et des composants facilement accessibles, l'entretien de la machine est simple et rapide, minimisant les temps d'arrêt.

SPÉCIFICITÉS

- Modulable en fonction des caractéristique de l'eau à traiter.
- Filtration en flux continu pendant l'auto nettoyage grâce à l'IA et écran tactile.
- Système non impactant pour l'environnement.
- Process maîtrisé sans aucune altération nutritive.

OPTIONS

- Paramétrage sur façade, régulation PH, température, taux d'oxygène, turbidité, gestion débit et dose UV.
- Châssis et hydraulique modifiable et modulable en Inox 316L.
- Maille de filtration de 10 à 500µ.



POUR TOUT RENSEIGNEMENT ET L'ÉTUDE DE VOS PROJETS :

Maxime LAMY

06 49 81 69 29

m.lamy@aws-systems.com

Christophe PIERRE

06 43 03 29 98

c.pierre@aws-systems.com

SAS Atlantique Water Systems - 18 bis rue Eugène Mousnier - 17600 Saujon
contact@aws-systems.com

Système et process MATE est développé et déposé par MECAM17 donc tous droits lui sont réservés exclusivement