



MATEM

Matériel de Traitement d'Eau Modulaire



Cellule de traitement d'eau mobile pour potabiliser l'eau douce. Constructeur : MOLRY CHIMIE

Quelques données techniques :

Mise en œuvre : 2 opérateurs

Utilisation : Potabilisation d'eau douce superficielle destinée à la consommation humaine

Principe : filtration sur sable avec désinfection finale.

Dimensions :

- Longueur : 6,058 m
- Largeur : 2,438 m
- Hauteur : 2,10 m

Conteneur type ISO 20 pieds

Surface au sol : 14,77 m²

Masse en ordre de marche 4430 kg

Volume 31 m³

Manutention par chariot élévateur

Aérotransportable

Groupe électrogène :

8 kW

Sortie : 220/380 V triphasé 50Hz

Consommation : 3 l/h GASOIL

Réservoir 70L

Autonomie : 20 h environ

Possibilité de se raccorder à un secteur externe (380V triphasé)

Températures d'utilisation :

- en fonctionnement : **-15°C et +49°C**

- en arrêt ou en attente : **-33°C et +71°C**

- en stockage sous abri : **-20°C et +71°C**

Infos pratiques :

Temps de mise en œuvre de l'unité par 2 personnes : 3 h,

Traitement d'eau douce superficielle de catégorie A3 (Décret 91-257 du 7 Mars 1991)

Chaîne de traitement du MATEM : pompage, floculation, préchloration, filtration sur sable puis sur charbon actif, désinfection et enfin stockage.

Débit nominal : 7.5 m³/h,

Utilisation normale : 20 h/jour

Documentation fournie

Possibilité de fournir plateau VTL et camion tracteur.

S2M-EQUIPMENT

Z.I. des Ormeaux - 3 rue Gustave Eiffel - 37270 MONTLOUIS SUR LOIRE - France - Siret : 818 764 078 R.C.S. Tours

Tél : +33 (0) 2 47 45 03 25 - @ : commercial@s2m-equipment.fr - www.s2m-equipment.fr



MATEM

Modular Water Treatment Equipment



Mobile water treatment cell for fresh water. Manufacturer: MOLRY CHIMIE

Technical data :

Implementation : 2 people

Use : Potabilisation of surface fresh water intended for human consumption

Principle : sand filtration with final disinfection.

Dimensions :

- Length : 6,058 m
- Width : 2,438 m
- Height : 2,10 m

20ft ISO type container
Floor area : 14.77 m²
Mass in running order 4430 kg
Capacity 31 m³
Handling by forklift
Air transportable

Generator :

8kW
Output : 220/380 V three-phase 50Hz
Consumption : 3 l/h DIESEL
70L tank
Autonomy : about 20 hours
Possibility of connecting to an external main (380V three-phase)

Operating temperatures :

- in operation : **-15°C and +49°C**
- stopped or on standby : **-33°C and +71°C**
- in storage under shelter : **-20°C and +71°C**

Practical information :

Unit set-up time by 2 people: 3 hours,
Treatment of surface fresh water of category A3 (Decree 91-257 of March 7, 1991)
MATEM treatment chain: pumping, flocculation, prechlorination, filtration on sand then on activated carbon, disinfection and finally storage.
Nominal flow : 7.5 m³/h,
Normal use : 20 h/day
Documentation provided

Possibility of supplying VTL platform and tractor truck

S2M-EQUIPMENT

Z.I. des Ormeaux – 3 rue Gustave Eiffel – 37270 MONTLOUIS SUR LOIRE – France - Siret : 818 764 078 R.C.S. Tours
Tél : +33 (0) 2 47 45 03 25 - @ : commercial@s2m-equipment.fr – www.s2m-equipment.fr