

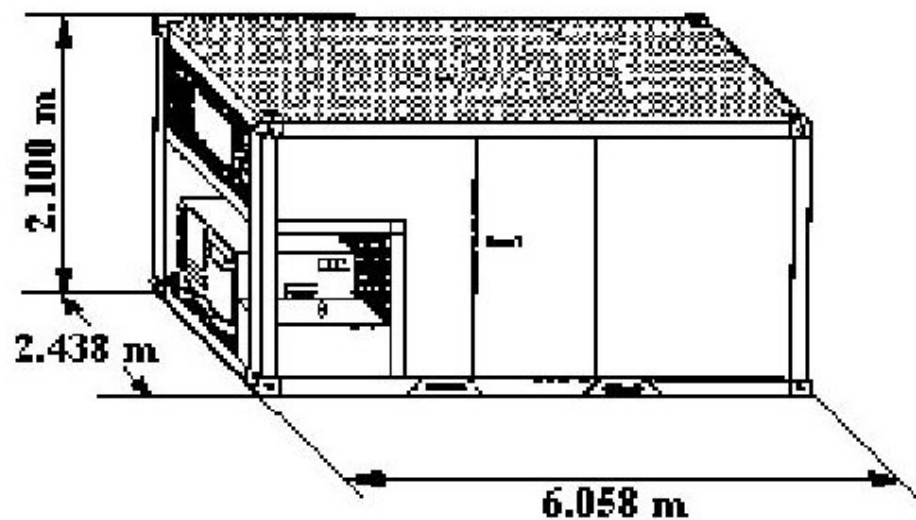
# MATEM



## Matériel de Traitement d'Eau Modulaire

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

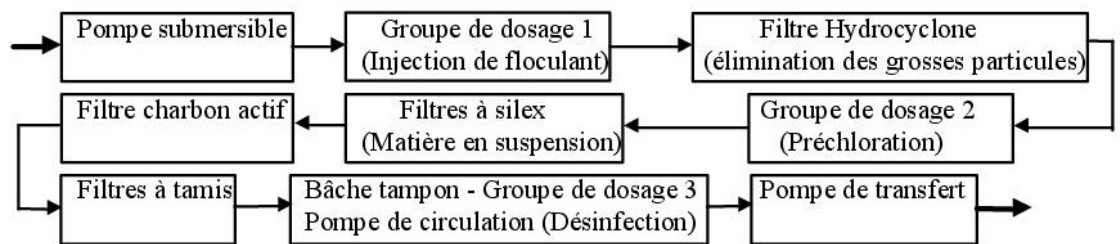
*\*Transport sur route, sur rail, par les airs ou mer.*



Quelques données techniques :

- Temps de mise en œuvre de l'unité par 2 personnes : 3 h,
- Traitement d'eau douce superficielle de catégorie A3,
- Débit nominal : 7.5 m<sup>3</sup>/h,
- Utilisation normale : 20 h/jour,
- Ambiance : Température en fonctionnement : de -15°C à +49°C,
- Température en arrêt : de -33°C à +77°C,
- Stockage sous abri : de -20°C à +77°C,
- Sol plat avec dévers possible de 2%,
- Hauteur maxi plan d'eau/ entrée unité : 5 m,
- Hauteur maxi sortie unité/réserve de stockage : 3 m,
- Distance du point de captage à l'unité : 50 m,
- Distance du point de stockage à l'unité : 10 m,
- Distance du point de rejet à l'unité : minimum 20 m.

Architecture du circuit :



Pompe submersible :

Marque : KSB - Type : AMA-DRAINER 65-22-1-ND - alimentation : 380V triphasé - Vitesse de rotation : 2800 tr/min - débit nominal : 7.5 m<sup>3</sup>/h à 2 bar - Puissance : 2.2 kW

Pompe de transfert :

Marque : GRUNDFOS - Type : CRN 8 20-1 multicellulaire verticale - alimentation : 380V triphasé - Vitesse de rotation : 2800 tr/min - débit nominal : 7.5 m<sup>3</sup>/h à 1 bar - Puissance : 370 W

Surpresseur d'air :

Marque : SIEMENS - Type : ELMO-G2 BH1.510-1HC41 - alimentation : 380V triphasé - Vitesse de rotation : 2800 tr/min - débit nominal : 100 m<sup>3</sup>/h à 350 mbar - Puissance : 3 kW

Filtre à silex :

Marque : MOLRY CHIMIE - Type : FA-C650 - Débit max : 8 m<sup>3</sup>/h - Débit maxi colmatage : 16 m<sup>3</sup>/h - Silex concassés calibrés : 0.55 mm

Filtre à charbon actif :

Marque : MOLRY CHIMIE - Type : FA-D650 - Débit max : 8 m<sup>3</sup>/h - Débit maxi colmatage : 16 m<sup>3</sup>/h

Filtre à tamis :

Type LLB - capacité : 1 décolmatage de 10 s toutes les 10 minutes

Groupes de dosage :

Marque : MOLRY CHIMIE composé chacun d'un bac de 30 l, 1 pompe doseuse type P023-152M - alimentation 220 V monophasé et 1 pompe doseuse P033-192M - alimentation 220 V monophasé  
- Groupe de dosage 1 : débit variable jusqu'à 1.59 l/h - cylindrée : 0.44 cm<sup>3</sup> max,  
- Groupes de dosage 2 et 3 : débit variable jusqu'à 0.79 l/h - cylindrée : 0.22 cm<sup>3</sup> max

Analyseur-régulateur de Chlore :

Marque : MOLRY CHIMIE - Type : HALOTROL comprenant principalement une cellule de mesure ampérométrique AMPEROX

Groupe électrogène :

Marque : HOUVENAGHEL - Moteur : diesel HATZ - Alternateur MECCALTE - Puissance active : 8 kW - Sortie : 220/380 V triphasé 50Hz

**Photos**

