

ndw

NEW DRINKING WATER

La Water Box (version "eau de mer") by NDW

La station "Mini Potable" développée par la société New Drinking Water permet, en variante, de traiter de l'eau de mer.

Cette version "eau de mer" possède les mêmes qualités de compacité, d'autonomie et de simplicité d'utilisation que la version de base (voir documentation).

Une technologie de traitement par osmose inverse complète l'équipement.

L'ensemble est mis en place dans un seul container.

Le débit d'eau produite par cette unité est d'environ 120 l/h d'eau potable.

The Water Box ("sea water" version) by NDW

The "Mini Potable" proposed by New Drinking Water is also able to treat sea water.

This "Sea Water" version is also designed with autonomous and easy to use purposes (see also main documentation).

Reverse osmosis technology is used to complete the basic unit.

Equipments are located inside only one container.

Treated water flow rate on this unit is 120 l/h approx.



TRAITEMENT ET STOCKAGE

A l'intérieur du container sont mis en place :

- une pompe d'alimentation d'eau de mer de l'unité.
- un pré-filtre à lavage manuel par retour d'eau.
- un filtre à sable (matériau polyester renforcé fibres de verre).
- un compresseur d'air de détassage du filtre à sable.
- une pompe doseuse pour injection d'hypochlorite de sodium (Eau de Javel).
- un réservoir d'eau traitée de 750 l.
- une pompe de reprise et de distribution de l'eau traitée qui permet également le rinçage des membranes d'osmose inverse.
- une armoire électrique de commande.
- un ensemble de batteries pour le stockage d'énergie.

ENERGIE

Sur le container sont à mettre en place :

- un ensemble de 4 ou 6 panneaux photovoltaïques,
- une éolienne éventuelle, puissance 1 000 W.

TREATMENT AND STORAGE

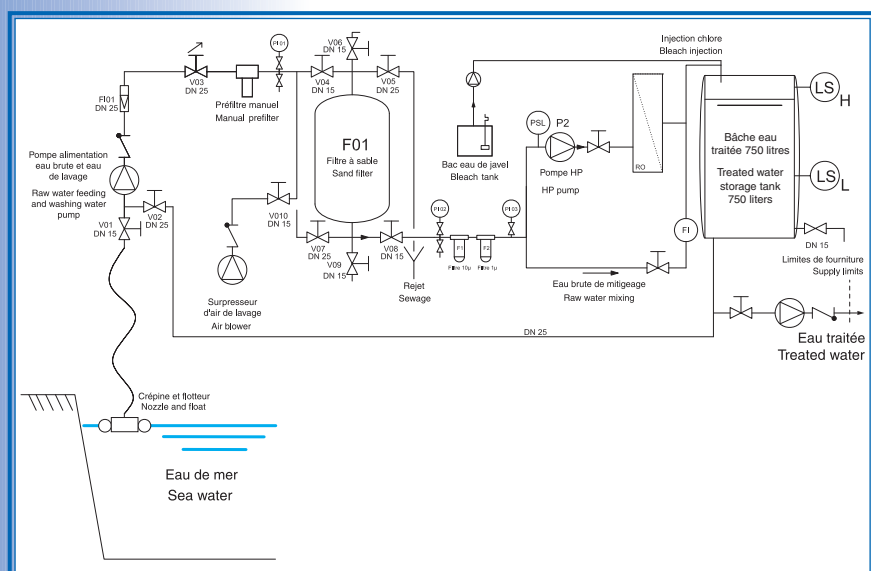
Inside the container are located :

- a raw water pump
- a pre filter manually washable by water return,
- a sand filter in glass reinforced polyester,
- an air compressor to remove materials of the sand filter,
- a reverse osmosis unit designed for sea water,
- a dosing pump for sodium hypochlorite (bleach),
- a treated water storage tank (750 l),
- a treated water pump for distribution and rinsing of the reverse osmosis unit,
- an electrical control panel,
- batteries conceived to store the produced energy.

PRODUCTION OF ENERGY

To fit on the top of the container :

- 4 to 6 photovoltaic panels and, as an option, a wind mill,
- option : a wind mill, power : 1000 W.



42, rue d'Herblay F-95150 Taverny - France

Tél. : +33 (0)1 34 18 09 52 - Fax : +33 (0)1 39 60 88 02 - GSM : +33 (0)6 61 92 09 52
info@new-drinking-water.com - www.new-drinking-water.com

Usine : Tecniflo Z.A. la Chapelle Saint-Antoine 95300 Ennery - France

Tél. : +33 (0)1 30 30 28 28 - Fax : +33 (0)1 34 24 18 15