

KATADYN SURVIVOR 35 - Un dessalinisateur performant pour les cas d'urgence

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Technologie :	Osmose inversée
Dessalement :	98,4% en moyenne (96% au minimum). Le taux de dessalination dépend de différents facteurs d'influence comme la pression, le débit ou la qualité de l'eau
Débit :	4,5 l/h +/- 15%
Poids :	3,2 kg
Dimensions :	14 x 55,9 x 8,9 cm
Garantie :	1 année
Matériaux :	Acier inoxydable, matières synthétiques. Membrane approuvée par La FDA américaine (Food and Drug Administration)
N° d'art. :	8019948



DESCRIPTION

- Dessalinisateur manuel pour jusqu'à 20 personnes.
- Fréquence de pompage optimale : 30 coups par minute.
- Autorisé par les garde-côtes américains et utilisé par de très nombreuses armées dans le monde.
- Équipement obligatoire pour la course à la voile "Around-Along".

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES

- Dimensions compactes > se glisse partout
- Fournit 4,5 litres d'eau par heure > assure la survie dans les cas d'urgence
- Grande efficacité : le pompage ne requiert que peu d'efforts
- Actionné manuellement > ne dépend pas d'une source énergétique
- Construction robuste > fiabilité et durée de vie élevées
- Ne pèse que 3,2 kg > idéal partout où le poids est critique

EN BREF

Équipement de survie et source auxiliaire d'eau douce pour les navigateurs à la voile. Principalement utilisé dans les situations d'urgence.

KATADYN SURVIVOR 35 - Un dessalinisateur performant pour les cas d'urgence

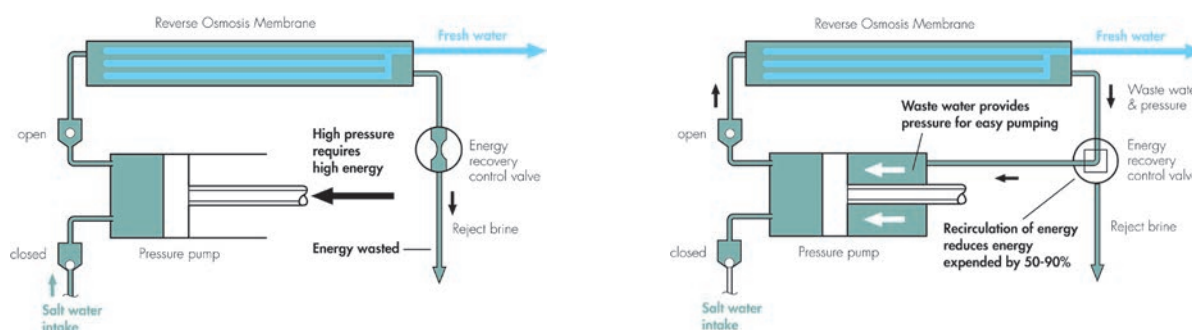
OSMOSE INVERSÉE

Lors de l'osmose inversée, une partie de l'eau salée est pressée à travers une membrane filtrante semi-perméable. Dans ce cadre, seuls 10% de l'eau passent au travers de la membrane filtrante. Les 90 % restants glissent sur la surface de la membrane et la rincent en même temps (effet auto-nettoyant). La taille minuscule des pores de la membrane permet d'obtenir une eau potable d'une très grande pureté, mais nécessite une pression extrêmement élevée - généralement de 55 bars.

La technologie de l'osmose inversée ainsi décrite est utilisée dans le monde entier telle quelle ou sous une forme similaire - pour la production d'eau potable, dans l'industrie des semi-conducteurs ou en médecine.

LE BREVET KATADYN UN PRINCIPE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE UNIQUE

Le principe de récupération d'énergie KATADYN utilise l'énergie générée par la forte pression de l'eau rejetée. L'eau rejetée est transmise à l'arrière de la pompe, ce qui facilite le coup de pompe suivant. Cette énergie est donc recyclée, ce qui permet de réduire les efforts pour obtenir de l'eau fraîche.



AUTORISATIONS

Dessalinisateur agréé par la Convention Safety of Life at Sea Konvention von 1983 (SOLAS)

États-Unis

United States Coast Guard Zulassung Nummer 160.058/7/0 Federal Aviation Administration : Conform Federal Aviation Requirement (FAR) Sektion 135, 121. Conforme à l'objectif de l'Advisory Circular 120-47

Canada

Transport Canada Coast Guard : T. C. 208-004-001

Sous réserve de modification
Version: 08.05.2020