

**KATADYN SURVIVOR 06-LS RES** - Le plus petit dessalinisateur du monde nouvellement conçu pour la circularité

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

Technologie: Osmose inversée avec haute pression brevetée pompe de récupération d'énergie

Dessalement: 98.4% en moyenne (97% minimum à 34'000 ppm)  
Le degré de dessalement dépend de facteurs tels que: la température et la salinité de l'eau

Débit: 0.9 l/h  $\cong$  21.6 l/jour\*  
0.24 gal/h  $\cong$  5.7 gal/jour\*

Débit de pompe: 40 coups/min

Température: Opération: 2°C à 45°C / 36°F à 113°F  
Stockage: -10°C à 45°C / 14°F à 113°F\*\*

Poids: 1.05 kg / 2.3 lbs

Dimensions: 23 x 14.5 x 5 cm / 9.1 x 5.7 x 2 in

Eau d'alimentation: Eau douce, saumâtre ou salée

Stockage: Durée de vie de 5 ans / intervalle d'échange\*\*\*

Matériaux: Acier inoxydable, composites plastiques  
Conformité au contact alimentaire international réglementation.

Contenu: 1 unité emballée de manière compacte dans un sac scellé

No d'article: 8021278

GTIN-13: 7612013212788



**DESCRIPTION**

- Osmose inversé dessalinisateur manuel pour 1 - 6 personnes.
- Fréquence de pompage optimale : 40 coups par minute.
- Autorisé par les garde-côtes américains.
- Équipement obligatoire pour la course à voile „Around-Along“
- Nouveau design pour la circularité et la durabilité accrue\*\*\*

**EN BREF**

Le plus petit dessalinisateur du monde est homologué pour remplacer jusqu'à deux tiers de la ration d'eau à bord des radeaux de sauvetage. Il offre un moyen facile à utiliser et fiable de purifier l'eau salée, saumâtre et douce. Idéal pour la préparation aux situations d'urgence en mer.

**CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES**

- Le plus petit dessalinisateur du monde > compact et léger
- Fournit 0.9 litre d'eau par heure > assure la survie dans les cas d'urgence
- Grande efficacité manuel > le pompage ne requiert que peu d'efforts
- Matériaux résistants aux chocs de qualité militaire > capables de missions lourdes
- Construction robuste > extrêmement fiable pour 500h d'utilisation\*

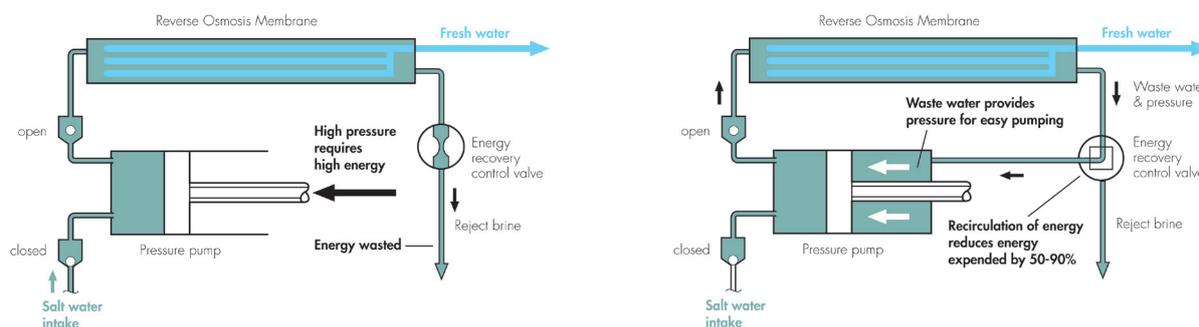
**KATADYN SURVIVOR 06-LS RES - Le plus petit dessalinisateur du monde nouvellement conçu pour la circularité**

**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 1983 (SOLAS)
- United States Coast Guard (USCG) certificat no. 160.058/7/0
- Federal Aviation Administration (FAA): répond aux exigences de la Federal Aviation Requirement (FAR) Section 135, 121

**AVERTISSEMENT**

- \* Le débit maximal a été basé sur des tests réalisés sur de nouvelles membranes à 20°C/68°F. La production minimale mesurée après 500 heures d'utilisation correspond à 0.75 l/h (0.2 gal/h), alors que SOLAS exige 0.5 l/h (0.13 gal/h) à l'étape dès 500 heures.
- \*\* Les conditions de stockage sont conformes à l'IMO MSC 81(70) pour des cycles de température 8 heures de -30°C à 65°C / -22°F à 149°F emballé dans un radeau de survie. L'unité n'est pas destinée à un stockage à long terme à ces pics de température.
- \*\*\* Le cycle de vie du produit a été modifié de telle sorte que le Survivor 06-RES est renvoyé à Katadyn après une période d'utilisation/stockage de 5 ans et sera recyclé.

Katadyn se réserve le droit de modifier les produits.

Version: 12.08.2024

**Katadyn Products Inc.** | Pfäffikerstrasse 37 | 8310 Kempthal | Switzerland  
Tel: +41 44 839 21 11 Fax: +41 44 839 21 99  
info@katadyn.ch | www.katadyn.com