

## KATADYN POWERSURVIVOR 80E - Le dessalinisateur électrique le plus efficace

### 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 :	Env. 12,9 l/h ± 15%
Poids :	22,2 kg (version couverte) ou 15,4 kg (version modulaire)
Dimensions :	H 23,6 x l 43,2 x L 52,9 cm (version couverte) ou H 15,2 x l 35,6 x L 40,6 cm
Alimentation :	12 Volts courant continu / 8 Amp. 24 Volts courant continu / 5 Amp.
Garantie :	3 ans
Matériaux :	Acier inoxydable, matières synthétiques. Membrane approuvée par La FDA Américaine (Food and Drug Administration)



### DESCRIPTION

- Appareil conçu pour un confort d'utilisation extrême et disposant d'avantages indéniables
- Produit compact à très grande durée de vie qui a, entre autres, fait ses preuves à bord des voiliers transocéaniques
- Disponible en unité 12V ou 24V
- Dans le cas de la version modulaire, la pompe et la membrane sont séparées, ce qui facilite le montage
- Rend les marins indépendants des stations d'eau côtières.
- Avec une durée de fonctionnement de 4 à 5 heures, le Survivor 80 pourra couvrir les besoins journaliers en eau (boisson, douche, nettoyage, etc.) de 6 personnes.
- Contrairement aux idées reçues les besoins en eau sont moins importants en mer qu'à terre.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES

- Dimensions minimales et compactes > pas un cm<sup>2</sup> d'encombrement superflu, trouve sa place partout
- Fournit 12,9 litres d'eau par heure > ajoute du confort à bord et couvre l'ensemble des besoins journaliers en eau de 6 personnes
- Pas de grand système surdimensionné > pas de risque de stagnation de l'eau dans les canalisations ou dans un réservoir / pas de risque de recontamination
- Fonctionnement très silencieux > pas de pollution sonore.
- Alimentation en eau potable indépendante du lieu > permet d'économiser les réserves d'eau et les coûts de fonctionnement tout en offrant une meilleure qualité d'eau
- Ne nécessite ni pompe additionnelle ni systèmes de rétrolavage
- Disponible en version caisson > fonctionnement encore plus silencieux et aspect plus esthétique
- Construction robuste > garantie 3 ans

#### EN BREF

Ce dessalinisateur couvre de manière intelligente tous les besoins en eau à bord. Idéal pour 1 à 6 personnes et les bateaux (voiliers) de moins de 13 mètres.

## KATADYN POWERSURVIVOR 80E - Le dessalinisateur électrique le plus efficace

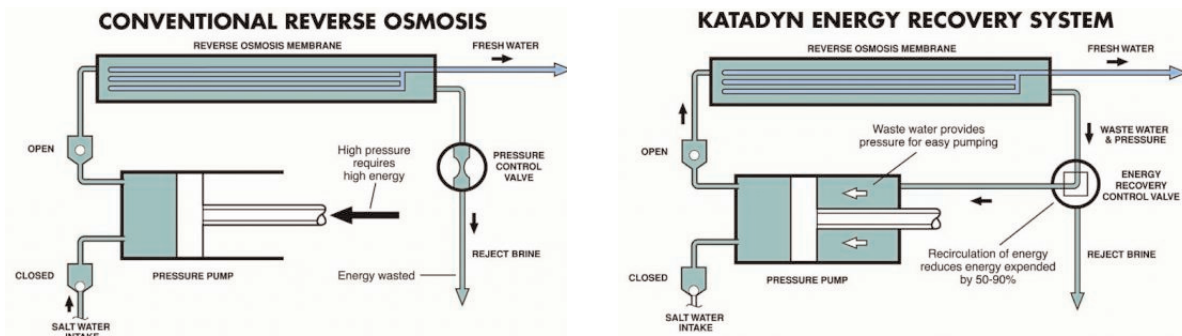
### OSMOSE INVERSÉE

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.



### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Batterie d'au moins 60 Ah/12 Volts. Le Power Survivor peut être raccordé aux soupapes de fond existantes. Des adaptateurs correspondants sont livrés avec.

### OPTIONS POUR POWER SURVIVOR: Kit préfiltre

Pour les eaux à teneur élevée en particules en suspension, lors d'un mouillage dans une baie aux eaux peu profondes, par ex., il est conseillé d'utiliser un préfiltre supplémentaire. Ce filtre supplémentaire est plus fin (5 microns. 1 micron = 0,001 mm) que le préfiltre standard

(30 microns) et est placé à la suite de celui-ci. Une pompe d'alimentation en eau (12 V/ 0,8 Ah) est en outre livrée avec. Cette pompe compense les pertes liées au second préfiltre et augmente la production d'eau. L'emploi du kit préfiltre est également conseillé lorsque le Power Survivor est installé au-dessus de la ligne de flottaison et dans le cas d'une utilisation régulière, afin d'augmenter les intervalles de maintenance.



Kit préfiltre



Kit préfiltre & entretien



Kit d'entretien

Sous réserve de modification

**Katadyn Produkte AG** | Birkenweg 4 | 8304 Wallisellen | Schweiz  
Tel +41 44 839 21 11 Fax +41 44 830 79 42  
info@katadyn.ch | [www.katadyn.ch](http://www.katadyn.ch)