

KATADYN POWERSURVIVOR 160E* - *Le plus performant dessalinisateur de Katadyn***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. 25,4l /h ± 15%
Poids :	16,3 kg
Dimensions :	15,2 cm H x 35,6 P x 40,6 l (pompe)
Alimentation :	12 Volts courant continu/18Amp. 24 Volts courant continu/12Amp.
Garantie :	3 ans
Matériaux :	Acier inoxydable, matières synthétiques. Membrane approuvée par La FDA Américaine (Food and Drug Administration)
N° d'art. :	8013421 (12 Volts) 8013422 (24 Volts)

**anciennement PUR Survivor*

**DESCRIPTION**

- Appareil conçu pour un confort extrême disposant d'atouts imbattables (voir avantages)
- Grâce à son débit élevé de presque 26l/h, le 160E convient également pour les grands bateaux et les charters
- Produit compact et hautement durable qui a, entre autres, fait ses preuves à bord des voiliers océaniques
- Disponible en unité 12V ou 24V
- Rend les propriétaires de bateaux indépendants vis-à-vis des stations d'eau des côtes

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT > AVANTAGES

- Fournit 25,4 litres d'eau par heure > ajoute du confort à bord et couvre l'ensemble des besoins journaliers en eau de 12 personnes
- Grande efficacité énergétique > faible consommation de courant
- Pas de grand système surdimensionné > pas de risque de stagnation de l'eau dans les canalisations ou dans un réservoir / risque de recontamination par des germes plus faible
- 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
- Construction robuste > garantie 3 ans
- Conception très conviviale > simplicité d'installation, de fonctionnement et d'entretien

EN BREF

Ce dessalinisateur couvre de manière intelligente tous les besoins en eau à bord. Idéal pour un group jusqu'à 12 personnes et les grands bateaux et yachts.

KATADYN POWERSURVIVOR 160E* - *Le plus performant dessalinisateur de Katadyn*

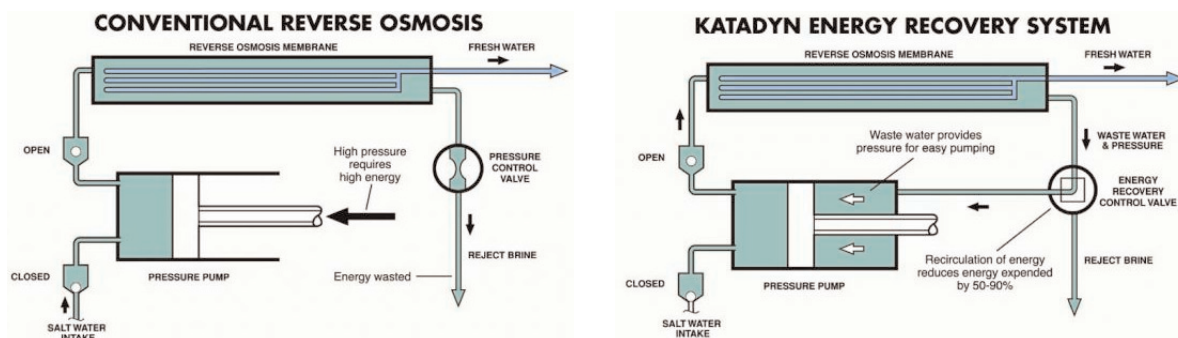
OSMOSE INVERSÉE

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.



Kit préfiltre



Kit préfiltre & entretien



Kit d'entretien

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.

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