

## KATADYN POWERSURVIVOR 40E\* - Najmanjši električni razsoljevalec na svetu

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Povratek (filtracija soli):	Povprečno 98,4 % (96 % minimalno). Stopnja razsoljevanja je odvisna od influenčnih faktorjev kot so: pritisk, dotok ter kvaliteta dovodne vode)
Distribucija sladke vode:	Približno 5.6 l/h +/-15%
Teža:	11.3 kg
Dimenzije :	15.2 x 44.5 x 40.5 cm
Poraba električnega toka:	12 Volt DC / 4 Amperov 24 Volt DC / 3 Amperov
Garancija:	3 leta
Material:	Nerjaveče jeklo, plastika. Membrane z certifikatom US FDA (Food and Drug Administration)
Šifra artikla:	8013438 12 Volt DC 8013439 24 Volt DC *Predhodni PUR Survivor



### DEJSTVA

- Je naprava za največje udobje z nepremagljivimi prednostmi (beri Prednosti)
- Upravljamo jo lahko električno ter ročno
- Je naprava primerna za plovila do skupne dolžine 13 metrov (cca.40 čevljev), za 4 člane posadke.
- Je kompaktna ter ekstremno vzdržljiva naprava, katera je bila preizkušena z pomočjo oceanskih morjeplovcev.
- Izvedba je mogoča za 12 V ali 24 V napajanje.
- V ročnem delovanju je dosežena optimalna frekvenca črpanja: 30 črpanj na minuto.
- Omogoča popolno neodvisnost od vodnih postaj na kopnem.
- Pokriva celotno dnevno potrebo po sladki vodi (za pitje, umivanje, prhanje, ipd.) za 4 člane posadke, ob konstantni dnevni uporabi 4 do 5 ur. V nasprotju z splošnim mnenjem: potreba po porabi vode na plovilu je dosti manjša kot na kopnem.

### KARAKTERISTIKE IZDELKA > PREDNOSTI IZDELKA

- Minimalne ter kompaktno dimenzije > ne zasede veliko nujno potrebnega prostora na plovilu, lahko ga montiramo kjerkoli na plovilo, 5.6 litrov sladke vode na uro > omogoča komfort ter pokriva celotno dnevno potrebo po sladki vodi za približno 4 člane posadke.
- Visok izkoristek energije > majhna poraba energije.
- Ni predimenzioniran velik sistem > manjši časi premora delovanja naprave, manjša možnost zamašitve membrane, večja življenska doba membrane (v primerjavi z večjimi sistemi)
- Lahko ga uporabljamo tudi ročno > V sili njegovo delovanje ni pogojeno z dobavo električne energije.
- Visoka kvaliteta delovanja > Njegovo tiho delovanje ne moti posadke, oz. idile na plovilu.
- Distribucija sladke vode je neodvisna od lokacije > varčuje z vodnimi rezervami ter stroški.
- Kvalitetna izdelava > omogoča proizvajalcu izdajo 3 letne garancije.
- Naprava ne potrebuje dodatne črpalke ter nobenih rezervnih sistemov za čiščenje.

#### KRATEK PROFIL (SPODAJ DESNO)

Je razsoljevalec kateri pokriva vse potrebe po sladki vodi na plovilu na eleganten in zares pameten način. Je idealna naprava za posadko od 1 do 4 člane posadke ali jadrnice do skupne dolžine do 13 metrov.

## KATADYN POWERSURVIVOR 40E\* - Najmanjši električni razsoljevalec na svetu

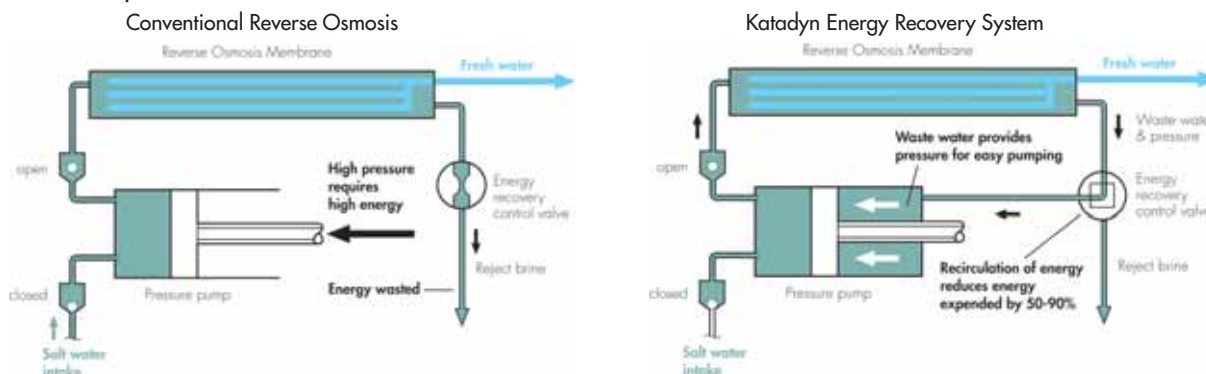
### REVERZNA OSMOZA

Za odstranitev raztopljenih soli iz morske vode z postopkom reverzne osmoze, je del slane vode filtriran skozi polprepustne membrano. Samo 10 % vode je prepuščeno skozi membrano. Ostanek (90%) pretoka vode gre skozi membrano kar hkrati zagotavlja tudi konstantno čiščenje membrane (samo-očiščevalni efekt). Majhne dimenzije membranskih por zagotavljajo ekstremno čisto ter pitno vodo, pod ekstremno visokim delovnim tlakom (normalno znaša 55 bar).

Reverzna osmoza je postopek uporabljen po vsem svetu, z namenom zagotavljanja pitne vode.

### KATADYN – PATENTIRAN SISTEM REGENERACIJE ENERGIJE

Katadynov sistem regeneracije energije uporablja prednosti shranjene energije v visokotlačnem sistemu povratka slanice, kateri je običajno zavržen. Visokotlačen povratek slanice je recirkuliran in speljan do povratne strani batnice, z namenom energijske pomoči pri cikličnem delovanju. Ta energije se ohranja v sistemu in tako zagotavlja manj potrebe po energiji pri distribuciji sladke vode.



### POGOJI DELOVANJA

Minimalni pogoji za normalno delovanje je 60 Ah/12V. Vsak Katadyn razsoljevalec je mogoče montirati na obstoječ (že predhodno montiran) ladijski ventil. Primerni adapterji so vključeni.

### DODATNE MOŽNOSTI, DODATNA OPREMA

#### Silt Reduction Kit

Za vode z visoko vsebnostjo tujkov (npr. sidrišča z nizko globino, ipd.), priporočamo montažo dodatnega »PREFILTRA«. Ta dodaten filter ima zelo še bolj fino membrano (5 mikronov – 1 mikron = 0,001 mm), v primerjavi z standardnim filtrom (30 mikronov), ter je montiran za glavnim filtrom. Visoko zmogljiva vodna črpalka (12V/0,8 A/h) je vključena v paket. Ta črpalka kompenzira izgubo dodatnega (drugega) vodnega filtra ter poveča produkcijo sladke vode. Montažo dodatnega predfiltra priporočamo tudi v primerih, ko Razsoljevalec ni montiran pod vodno linijo, ter kadar ni v konstantni uporabi, z namenom povečanja servisnih intervalov.



Silt Reduction Kit



Preventative Maintenance Kit



Extended Cruise Kit

### HOMOLOGACIJE

CE Certifikat za 12 V motorje. Družba Katadyn si pridržuje pravice do sprememb izdelkov.

Katadyn Produkte AG ; Birkenweg 4 ; 8304 Wallisellen ; Switzerland

Tel +41 44 839 21 11 Fax +41 44 830 79 42

info@katadyn.ch ; www.katadyn.com