

KATADYN POWERSURVIVOR 160E* - Najmanjši električni razsoljevalec na svetu

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Tehnologija:	Reverzna osmoza
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 25.4 l/h +/-15%
Teža:	16.8 kg
Dimenzije:	44.5 x 34.3 x 15.7 cm - Črpalka 64 (D) x 8.9 (G) – Ohišje Membrane
Poraba električnega toka:	12 Volt DC / 18 Amperov 24 Volt DC / 12 Amperov
Garancija:	3 leta
Material:	Nerjaveče jeklo, plastika. Membrane z certifikatom US FDA (Food and Drug Administration)
Šifra artikla:	8013421 12 Volt DC 8013422 12 Volt DC *Predhodni PUR Power Survivor



DEJSTVA:

- Je naprava za največje udobje z nepremagljivimi prednostmi (beri Prednosti)
- Zahvaljujoč njegovi visoki zmogljivosti (skoraj 26 litrov na uro), je 160E primeren tudi za večja plovila ali čarterska plovila.
- Je kompaktna ter ekstremno vzdržljiva naprava, katera je bila preizkušena z pomočjo oceanskih morjeplovcev.
- Izvedba je mogoča za 12 V ali 24 V napajanje.
- Omogoča popolno neodvisnost od vodnih postaj na kopnem.
- Pokriva celotno dnevno potrebo po sladki vodi (za pitje, umivanje, prhanje, ipd.) za 12 članov posadke. V nasprotju z splošnim mnenjem: potreba po porabi vode na plovilu je dosti manjša kot na kopnem.

KARAKTERISTIKE IZDELKA > PREDNOSTI IZDELKA

- Distribucija 25.4 litrov sladke vode na uro > omogoča komfort the zagotavlja celotno dnevno potrebo po sladki vodi za 12 članov 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).
- 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.
- Izdelek je prijazen in enostaven za uporabnika > enostaven za montažo, uporabo ter vzdrževanje.
- Naprava ne potrebuje dodatne črpalke ter nobenih rezervnih sistemov za čiščenje.
- Kvalitetna izdelava > omogoča proizvajalcu izdajo 3 letne garancije.

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 12 članov posadke ali večja plovila.

KATADYN POWERSURVIVOR 160E* - Najmanjši električni razsoljevalec na svetu

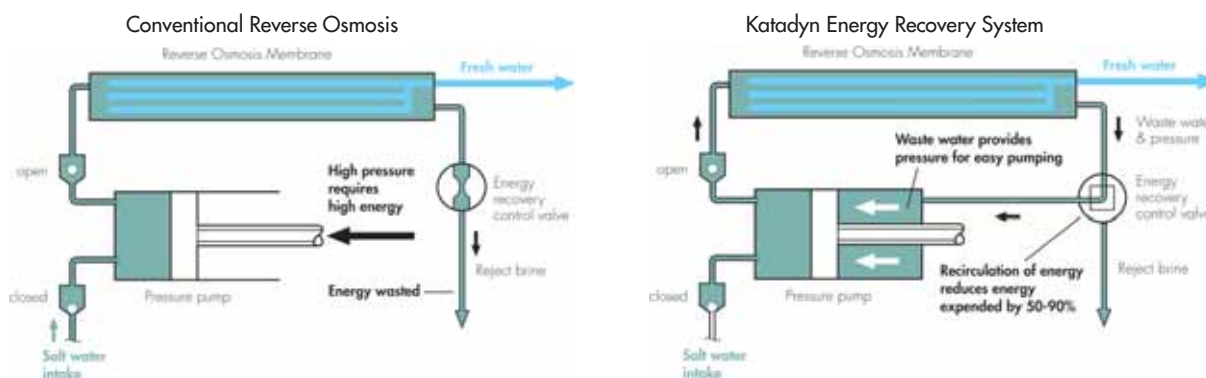
REVERZNA OSMOZA

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 recikuliran 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

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