

Cape Horn *Xtreme*

De meest robuuste watermaker op de markt.



Het Cape Horn Extreme systeem is ontworpen voor extreem ruwe omstandigheden welke aan boord van bijvoorbeeld racers voorkomen. De twee diafragma pompen kunnen niet worden beschadigd door luchthappen van de zeewater huiddoorvoer of door drooglopen. Deze machine heeft de optie om op één pomp te lopen voor hoge systeem efficiency, of op twee pompen voor een hoge opbrengst. Als één pomp zou falen, dan kan er nog steeds drinkwater worden gemaakt met de nog werkende pomp. Er is geen ingewikkelde elektronica en bekabeling aanwezig, alleen twee schakelaars en simpele analoge meters. De machine is betaalbare, licht in gewicht en compact. Met alle goede kwaliteit eigenschappen waar Spectra al jaren voor staat. De Cape Horn is eenvoudig te installeren en te bedienen, stil en erg zuinig met energie.

De Cape Horn bestaat uit drie modules die bij elkaar moeten worden gemonteerd, twee pomp modules met filter en de hoge drukversterker met membraan (Clark pomp met membraan module). De modulaire opbouw vergemakkelijkt de installatie en maakt het mogelijk de machine te installeren in kleine ruimtes aan boord.

De Cape Horn heeft géén problemen met Arctisch watertemperaturen. In deze gebieden kan worden teruggeschakeld naar één pomp module, in de tropische gebieden kan een grote opbrengst worden gerealiseerd met twee pomp modules.

De machine levert op één pomp module 31 liter/uur en gebruikt dan ongeveer 120 Watt. Bij twee pomp modules levert de machine 53 liter/uur en gebruikt dan ongeveer 285 Watt. De Cape Horn is leverbaar in 12 en 24 Volt DC.

Spectra's exclusieve hoge drukversterker (Clark pomp) zorgt automatisch voor de juiste druk in het membraan van het systeem. Dit alles onder een brede waaier van oceaan temperaturen en water condities zonder enige aanpassingen of verlies van de opbrengst. De sterke Composiet constructie is volledig bestand tegen corrosie met een superieure betrouwbaarheid.

Elke Cape Horn Extreme watermaker wordt als pakket compleet geleverd. Spectra's hoge drukversterker wordt met een 40 inch membraan standaard op een lichtgewicht aluminium frame gemonteerd. Deze zogenaamde hoge druk unit komt geheel samengesteld af-fabriek. U hoeft daar niets meer aan te doen. De modulaire steunen zorgen voor een grote vrijheid in montage.

De hoofd pomp module is voorzien van een Koolfilter en een spoel klep welke de gehele unit kan doorspoelen na het maken van drinkwater. Er is ook een driewegkraan aanwezig welk in samenwerking met een snelkoppeling op de Clark pomp uitgang voor service doeleinden wordt gebruikt. De tweede pomp module is

voorzien van een 5 Micron voorfilter. Beide pompen zijn voorzien van een ventilator om de motoren te koelen voor verbeterde efficiëntie en betrouwbaarheid.

Met een Cape Horn Extreme is er geen reden om uw comfort aan boord op een lager pitje te zetten. Of u nu lange toertochten maakt of wedstrijden zeilt, U hebt voldoende water aan boord voor bemanning en boot.

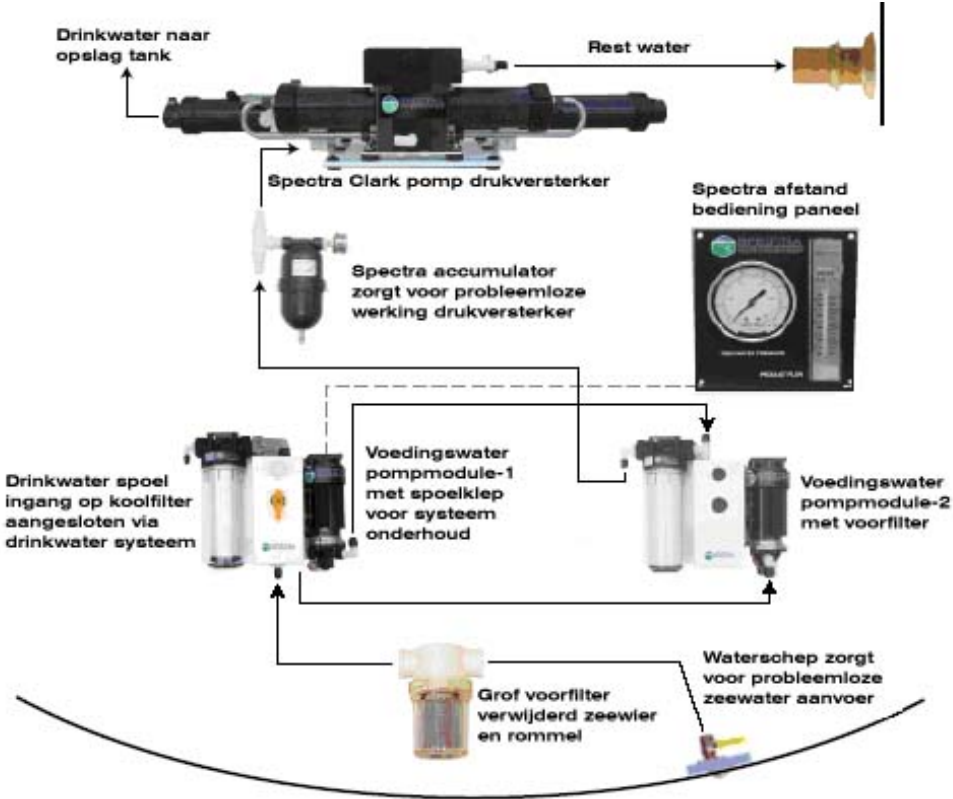
The Cape Horn Extreme wordt geleverd met een installatie kit, installatie en bediening handboek en garantie kaart. Het enige wat u nodig heeft zijn twee stuks huiddoorvoeren met afsluiters en een elektrische aansluiting. De garantie (limited) op deze machine is één jaar, waarmee u bij elke dealer van ons wereldwijde dealer netwerk kunt aankloppen.

Z-Brane™ bescherming systeem

Een Z-Brane™ houdt uw systeem schoon zonder gebruik van chemische producten. Monteer deze nieuwe technologie in uw Spectra watermaker systeem. Deze revolutionaire technologie houdt uw Cape Horn Extreme schoon en vrij van bio-aangroei en kalkafzetting. Het schoonmaken met chemische producten verkort wezenlijk het bruikbare leven van omgekeerde osmose membranen RO. De Z-Brane™ elimineert het gebruik van agressieve chemische producten die worden gebruikt om uw watermaker schoon te maken en op te slaan.

Vraag uw Spectra Dealer over de mogelijkheden van de Z-Brane™ en Z-Guard™ bescherming systemen.

System layout

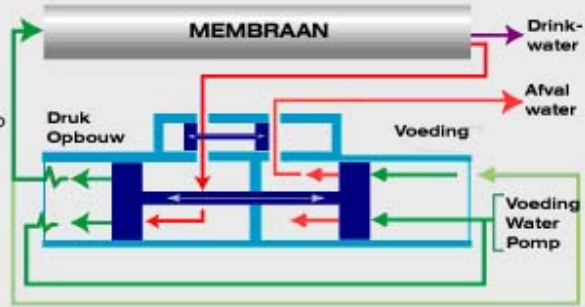


Spectra's Exclusieve Drukversterker-*Stil, Efficient, Betrouwbaar*

Spectra's Exclusieve 2-weg drukversterker

Revolutionaire Watermaker ontwikkeling

In 1997 was Spectra Pionier met een hoog efficiënt nieuw watermaker systeem. De Spectra Clark pomp drukversterker vermindert het energie verbruik met 75% t.o.v. conventionele systemen. De units zijn geheel geconstrueerd uit composit materialen en garanderen een lange, stille en betrouwbare levensduur. Spectra heeft zéér veel ervaring opgedaan met deze systemen en beschikt over een uitgebreid wereldwijd service netwerk.



Cape Horn Specificaties

DRINKWATER PRODUCTIE

Opbrengst bij 77°F/25°C zeewater

Gallons per dag/uur

336 / 14

(Liters per dag/uur

1.272 / 53

Gemeten bij 77°F/25°C zeewater temperatuur en 35.000 PPM +/- 15%

VOEDING

Watt/uur per Liter

4,2 (12 VDC)

Ampère per uur per Liter

0,34 (12 VDC)

Stroomverbruik bij (12 VDC)

18 Ampère

Stroomverbruik bij (24 VDC)

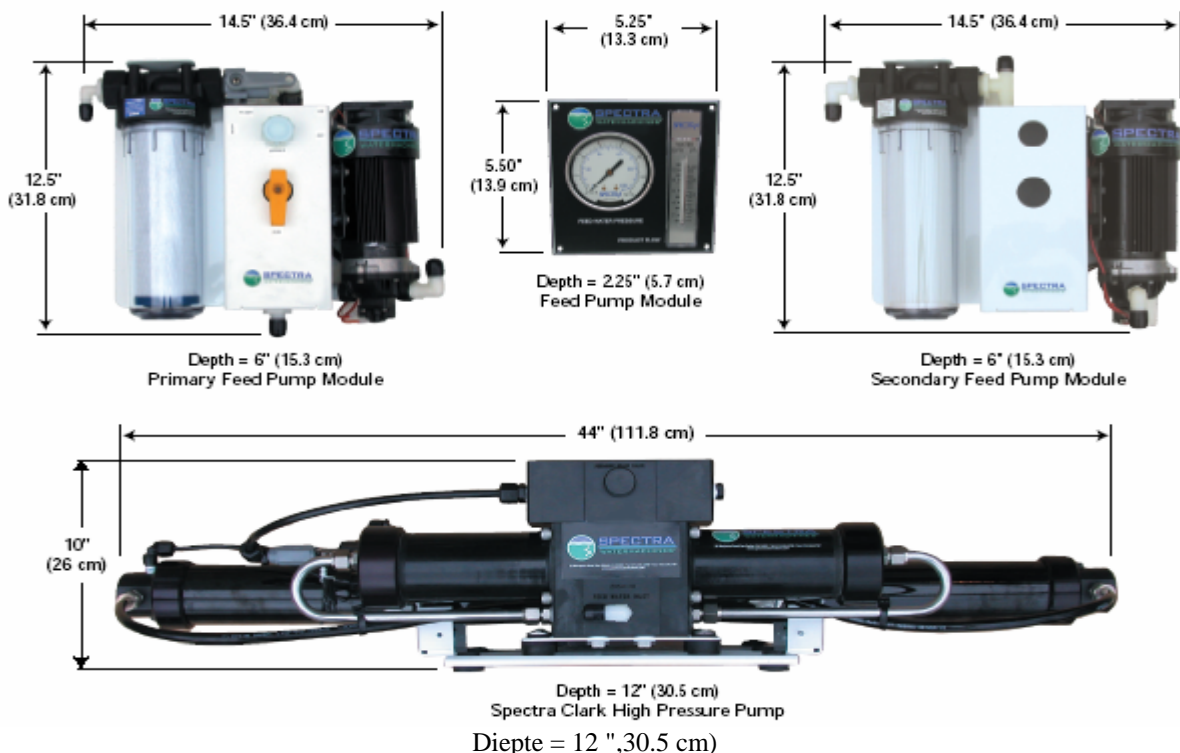
9 Ampère

SYSTEEM TOTAAL GEWICHT

Cape Horn Extreme Droog

65 pond (29,5 kg)

System Afmetingen



Spectra Hoge Druk Versterker