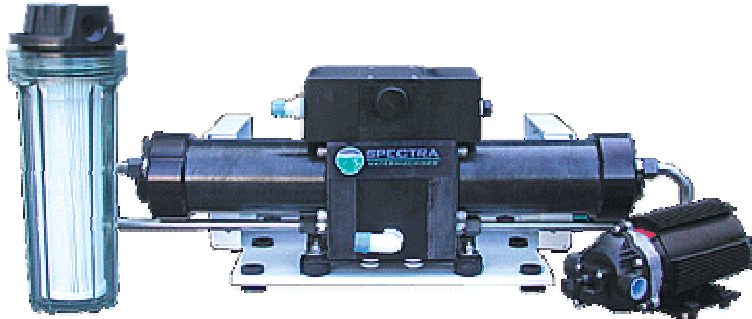


# Ventura 150

***Spectra's kleinste en eenvoudigste watermaker bereikbaar voor iedereen !***



Eindelijk! Een Spectra Watermaker ontworpen en gebouwd voor kleinere jachten. De Ventura 150 munt uit in energie efficiency, licht in gewicht en een zelf regelend druk systeem. De Ventura is een betaalbare en compacte watermaker met alle goede kwaliteit eigenschappen waar Spectra al jaren voor staat. De Ventura 150 is gemakkelijk te installeren en te gebruiken, stil, zeer efficiënt met energie en levert 24 liter drinkwater per uur.

De machine is ideaal voor installatie in kleine ruimten en kan uitstekend worden gebruikt voor lange afstand zeiltochten of wedstrijden. 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. En dit alles met een opbrengst van 576 liter drinkwater per dag !

Met de Ventura, is er geen reden om uw comfort aan boord op een lager pitje te zetten. U hebt genoeg water aan boord voor bemanning en boot.

Elke Ventura wordt klaar voor installatie geleverd. De 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 pomp motor is voorzien van een koelventilator voor verbeterde efficiëntie en betrouwbaarheid. In de levering zit ook een instrumentenpaneel met een drukmeter en een drinkwater opbrengst meter, inclusief een handheld salinity meter.



Pomp module

Spectra's exclusieve hoge drukversterker (Clark pomp) wordt met een 20 inch membraan standaard op een 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. 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.

## ***MPC-5000 Bedieningspaneel***

### *Simpele één knop bediening*

Alle Ventura functies worden getoond en bediend in een 13,3 x 9,5 cm bedieningspaneel gemonteerd op een door u-zelf geschikt bevonden locatie ruimschoots verwijderd van de watermaker zelf. U kunt eenvoudig meerdere panelen op verschillende locaties monteren. De MPC-5000 bediening kan met één schakelaar geheel worden uitgeschakeld. De machine werkt dan manueel zonder hulp van de MPC-5000 controller. Een ander groot voordeel van de nieuwe MPC-5000 controller is dat alle parameters

vanaf het bedieningspaneel zijn in te stellen zonder tussenkomst van een computer. De eigenaar of installateur kan de machine met deze nieuwe techniek zéér eenvoudig instellen. De nieuwe geïmplementeerde techniek kan er tevens ook voor zorgen dat kritische onderdelen van de watermaker als sensoren of andere componenten welke mogelijk zouden kunnen falen, tijdelijk worden uitgeschakeld. U kunt dus altijd watermaker maken, en het defecte onderdeel kan later gewoon weer worden vervangen, waar u ook bent. Actuele salinity of zoutgehalte uitlezing van het productwater kan eenvoudig worden gekalibreerd middels het bedieningspaneel, u heeft alleen een hand held salinity tester nodig waarvan u de correcte uitlezing intoetst in het bedieningspaneel.

### ***Gewoon instellen en laten gaan!***

Het MPC-5000 bedieningspaneel toont de staat van de voor-filters, de druk van de voeding pomp, of de watertank vol is (met optionele tank sensoren), de kwaliteit van het productwater, het aantal liters water/uur en het aantal draaiuren. De Ventura start eenvoudig op met één druk op de knop van het bedieningspaneel. Water dat kwalitatief niet goed is wordt automatisch terug naar zee afgevoerd. De gewenste hoeveelheid te produceren water vult de watertanks. Het systeem spoelt zichzelf na afloop schoon en valt vervolgens in slaap. De automatische spoel functie van de MPC-5000 controller zorgt er voor dat uw Ventura schoon blijft. De uitlezing van het display heeft een veel hogere resolutie en precisie dan bij de MPC-3000 (voorganger). De MPC-5000 is een echte elektronische waakhond geworden met de mogelijkheid om altijd zelf een vinger aan de pols te houden en in te kunnen grijpen.

### ***Uw schip voor een tijdje alleen laten?***

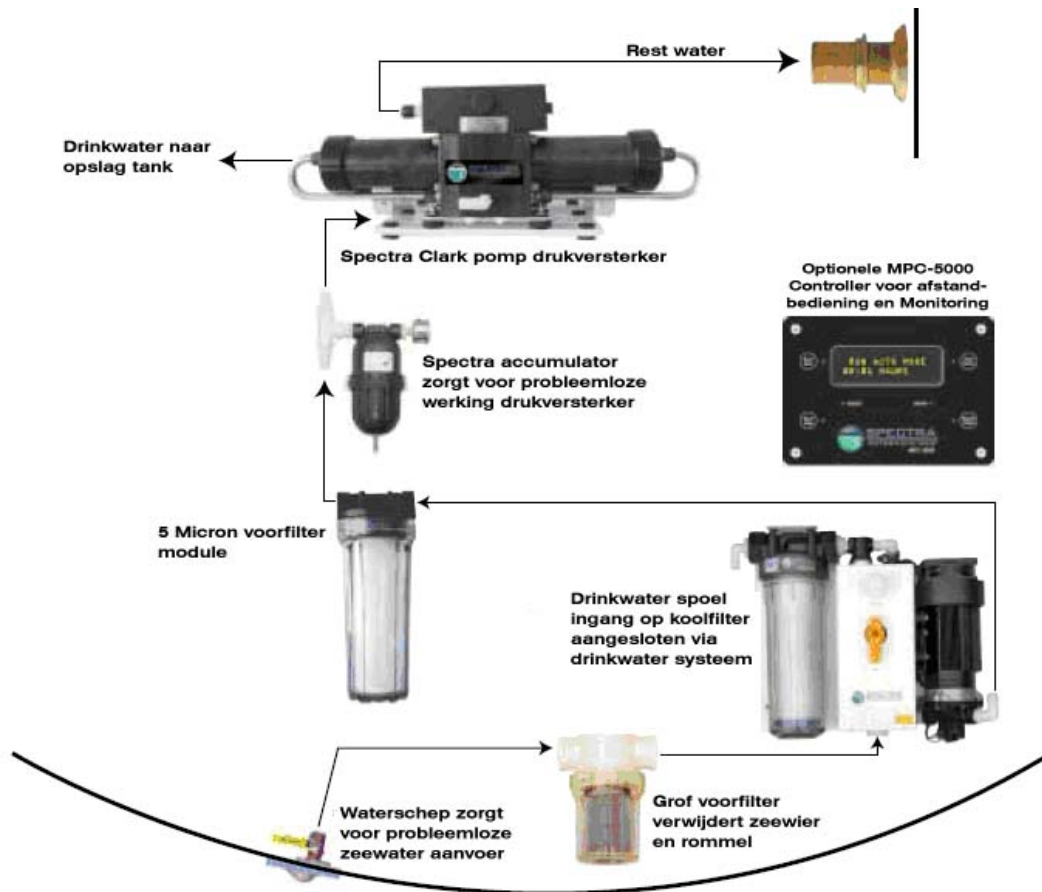
Druk gewoon op de Auto-Store knop van het MPC-5000 bedieningspaneel en de machine spoelt zich zelf elke 5 dagen schoon. Geen kopzorgen meer over chemische opslag producten. En wanneer u weer terugkomt aan boord, is uw watermaker systeem klaar voor gebruik.

### ***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 Ventura 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 composiet 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.

## Ventura 150 Specificaties

### DRINKWATER PRODUCTIE

Opbrengst bij 25°C zeewater  
 Opbrengst bij 16°C zeewater  
 Opbrengst bij 13°C zeewater

### Gallons per dag / uur

150 / 6.3  
 148 / 6.2  
 146 / 6.0

### Liters per dag / uur

(568 / 24)  
 (560 / 23)  
 (553 / 23)

### VOEDING

Pomp PK  
 Ampere/uur per Gallon (12 VDC)  
 Watt/uur per Gallon  
 Stroom verbruik (12 VDC)

1/8  
 1.4  
 17  
 9 Ampère

## SYSTEME TOTAAL GEWICHT

Ventura 150

42 Lb (19.1 kg)

Ventura 150 MPC

52 Lb (23.6 kg)

## System Afmetingen

