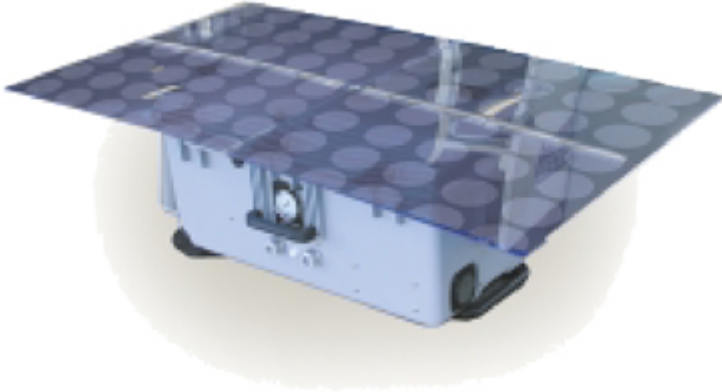


Aquifer 150

Vers drinkwater waar je ook bent!



Eindelijk!

Een Spectra Watermaker ontworpen voor land gebruik. Deze stevige watermakers zijn ontwikkeld voor mobiele condities en afgelegen gebieden waar zuiver drinkwater noodzakelijk is. De Aquifer 150 produceert 576 liter water/dag onder bijna alle klimaat omstandigheden.

De Aquifer 150 is:

- Compact
- Licht in gewicht
- Efficiënt met energie
- Alles in één
- Eenvoudig in gebruik

The Aquifer 150 is een betaalbare, licht gewicht en compacte watermaker gemonteerd in een schok bestendige roestvrije kunststof container, klaar om aan te sluiten en te gebruiken. Alles wat u nodig heeft is brak of zoet water (van een baai, meer, beek of rivier) en een 12 Volt DC aansluiting van uw auto of caravan of de optionele zonnepanelen.

Spectra staat bekend om:

Eenvoud, makkelijke installatie, stil, efficiënt met energie. En de machine produceert 24 Liter drinkwater per uur ! Ideaal voor gebruik bij uw favoriete strand of baai.

Spectra's exclusieve hoge druk versterker

Betrouwbaar als de zonsopkomst, 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 water 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 568 liter drinkwater per dag ! U hebt ruim voldoende vers water voor drinken, eten, douchen, wasgoed en nog genoeg water over voor het wassen van de auto en/of caravan.

Elke Aquifer 150 wordt klaar voor gebruik geleverd. Spectra's exclusieve hoge drukversterker (Clark pomp) wordt met een 20 inch membraan standaard op een aluminium frame samen met de diafragma voedingswaterpomp in de roestvrije kunststof container gemonteerd. In de container zit ook een instrumentenpaneel met een aan/uit schakelaar, drukmeter en een drinkwater opbrengst meter. Een losse handheld salinity meter wordt meegeleverd om het water te testen.

Aquifer 150PP

Het Aquifer 150 Power Pack (PP) systeem is voorzien van een deep cycle accu en een 230VAC acculader ingebouwd in het systeem.

De Aquifer 150PP kan een aantal uren op de ingebouwde accu functioneren en kan weer worden herladen met elke 12VDC of 230VAC voedingsbron. De Aquifer 150 kan ook continu werken als het systeem wordt aangesloten op netspanning of op een generator. Ideaal dus voor Caravans en motor home's !

Aquifer 150SP

De Aquifer solar panel (SP) zonnepanelen versie, is een standaard Aquifer 150PP voorzien van zonnepanelen welke het systeem geheel self supporting maakt voor bedrijf in vol zonlicht met automatisch regeling om totaal ontlading van de accu te voorkomen. De zéér efficiënte Solara MP100 zonnepanelen zijn opvouwbaar en zijn makkelijk opbergbaar in het deksel van de Aquifer container. Dit is een perfecte oplossing voor situaties waar geen ander energie bron aanwezig is.

Aquifer 150M/360M

Voor watersport toepassingen is er de Spectra Aquifer 150M en de 360M. De Aquifer 150M is technisch identiek aan de 150PP, echter de 150M is speciaal ontworpen om te worden aangesloten op het 12 of 24 VDC elektrisch systeem van een boot. Deze mobiele watermaker is perfect voor recreatie doeleinden aan boord van boten en voor wedstrijd boten welke zo nu en dan vers drinkwater nodig hebben. Het systeem kan eenvoudig worden verwijderd en kan geheel worden weggeborgen in de kunststof container met handvaten en wieltjes. Mocht er meer mobiel water gebruik nodig zijn, dan is er de Aquifer 360 welke 1363 liter water per dag produceert.

Aquifer 360EXPA

De Aquifer 360 Expedition (EXP) maakt 1363 liter vers drinkwater per dag ofwel 56 liter per uur. Dit systeem is ontworpen voor expedities, leger en marine, rampbestrijding en andere toepassingen waar een hoge drinkwater opbrengst nodig is. De Aquifer 360 EXP heeft geen interne voedingsbron. The EXP uitvoering is alleen leverbaar in 12 of 24VDC modellen.

Monitor Paneel

Elk Aquifer systeem wordt geleverd met Spectra's exclusieve monitor paneel. Het paneel is gemonteerd aan de voorkant van de container. Het monitor paneel is voorzien van een voedingswater drukmeter en een drinkwater opbrengst meter. Het paneel is eenvoudig te begrijpen en belangrijk voor de bediening en het onderhoud van uw Aquifer watermaker.

Uitklapbaar Voor-filter

Om uw Aquifer's prestaties voor jaren lang te garanderen, heeft Spectra een uitklapbaar voor-filter gemonteerd. Het verwisselen van het filter is kinderspel en de uitklap mogelijkheid zorgt er voor dat het geen zoutwaterbad wordt binnen in de container. Dit voorfilter zorgt er voor dat uw watermaker fris blijft.

De garantie (limited) op deze machine is één jaar, waarmee u bij elke dealer van ons wereldwijde dealer netwerk kunt aankloppen. Vraag er naar bij uw Spectra dealer.

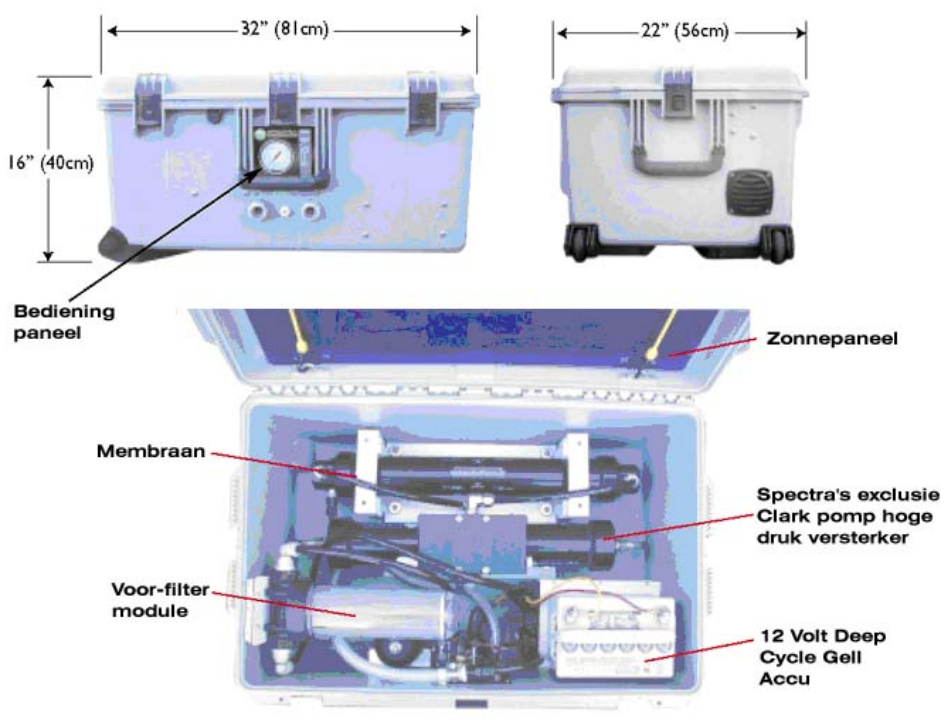
Aquifer 150 Specificaties

WATER PRODUCTIE	Gallons per Dag / uur	(Liters per Dag / uur)
Opbrengst bij 77°F/25°C zeewater	150 / 6.3	(568 / 24)
VOEDING		
PK	1/8	

Ampere/uur per Gallon (12 VDC)	1.4
Watt/uur per Gallon	17
Stroom verbruik (12 VDC)	9 Ampere

SYSTEEM TOTAAL GEWICHT
 Aquifer 150 106 Lb (48.0 kg)

System Afmetingen



Aquifer 150SP-Boven aanzicht met deksel open

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.