

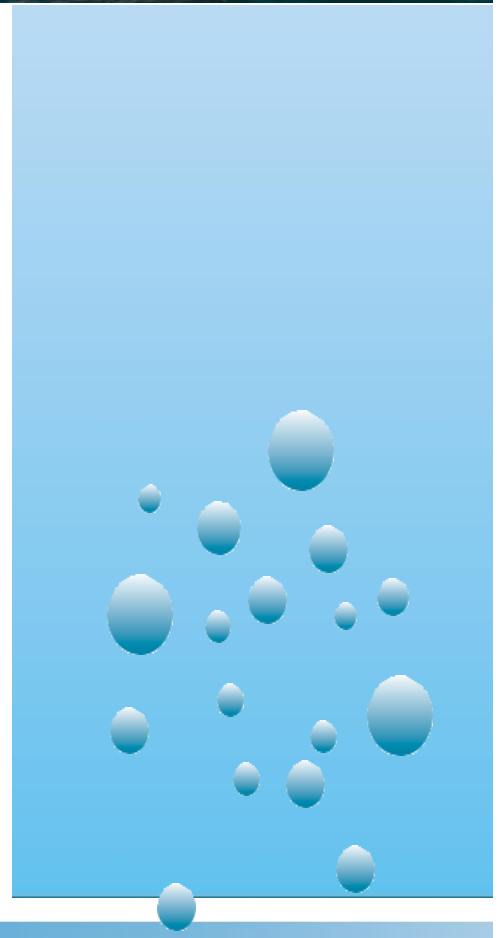


Der Spezialist für Entsalzungsanlagen...

Fresh water is our obsession...

...für Segelboote | Sportboote | Motorschiffe | Häuser und Hotels

...for Sailboats | Pleasureboats | Motorboats | Houses and Resorts



Reverse-osmosis installations...
Our program!

230V/50Hz AC NO FRILLS SERIE



Die Entsalzungsanlagen der Serie NO FRILLS STANDARD zeichnen sich durch robuste und einfache Bauweise aus.

In der Kombination mit verschiedenen Membranen liefern diese Anlagen von 85L/h – 250L/h frisches Trinkwasser.

NF 500 85L/h
NF 800 150L/h
NF 1000 200L/h

Diese Anlagen können von einem Dieselgenerator mit 4-6KW betrieben werden.

In der COMFORT Version haben diese Anlagen eine automatische Produktwasserkontrolle. D.h. das Wasser wird erst in den Tank geleitet, wenn der voreingestellte Wert unterschritten wird. Zusätzlich haben diese Anlagen auch einen PH Stabilisator. COMFORT Anlagen sind auch mit einem Push-to-Flush System lieferbar, d.h. eine Frischwasserspülung wird auf Knopfdruck betätigt und die Anlage spült für 7 Minuten.



Panel STANDARD



Panel COMFORT

The NO FRILLS series STANDARD and COMFORT is a state of the art Watermaker. Available from 85L/h – 250L/h Water production A Generator with 4-6KW output is required to operate these units. COMFORT units are equipped with an automatic product water controller and a PH stabilizer.



Reverse-osmosis installations...
Our program!

230V50Hz AC Serie NO FRILLS COMPACT

Die Serie COMPACT hat einen seewasserfest beschichteten Aluminium Rahmen. In diesem sind alle Komponenten außer der LP Förderpumpe und den Filtern eingebaut. Der Einbau ist denkbar einfach. Auf der rechten Seite ist ein Manifold mit allen Schlauchanschlüssen.

Der Rahmen steht auf speziellen, korrosionsbeständigen Schwingungsdämpfern. Natürlich gehören Schaltrelais und Motorschutzrelais zur Grundausstattung.

The COMPACT Series is an easy to install watermaker. All components are in a seawater resistant, powder coated aluminium frame. The frame is standing on special shock absorbers. On the right side you find a manifold with all hose connections. The NO FRILLS COMPACT series are available from 85L/h – 250L/h product water output.



NO FRILLS 500/800 COMPACT



NO FRILLS 600 COMPACT



NO FRILLS 1000 COMPACT



Entsalzungsanlagen...
Unser Programm !

Eco-Systems A200/A300 mit Energie Rückgewinnung

A200/A300 with Energy Recovery



Die A 200/300 ist ein Spitzengerät unter den vollautomatischen Entsalzungsanlagen. Durch die Energie Rückgewinnung erreichen diese Anlagen Spitzenwerte im Stromverbrauch.
A-200: 200L/h mit 0,92KW
A-300: 300L/h mit 1,38KW

Alle diese Anlagen sind mit 230V 50/60Hz, 400V 50/60Hz und 24V DC lieferbar.

Der vollautomatische Betrieb ist der Normalbetrieb, darüber hinaus kann das Gerät auch im manuellen Mode betrieben werden. Diese Anlage ist besonders für den Betrieb mit Photovoltaik geeignet.

Low consumption watermaker recommended for boat lengths above 18m.

The EFFICIENT series uses the NEW rotating EFFICIENT pump producing from 200 to more than 300 litres per hour with a Revolutionary Energy Recovering System with a significant reduction of power consumption.

The highly automated process as well as the monitoring of pressures, flows, salinity ensure an efficient and self-regulated operation. Despite of the automated operation, a manual operation mode is still available.

Voltage: 230V 50/60Hz, 400V/50/60Hz and 24V DC

Reverse-osmosis installations...
Our program!

Das 12/24V DC SEA STAR Programm

The 12/24V DC SEA STAR Programm



Die Serie SEA STAR – 350/500 sind Entsalzungsanlagen mit einer Hochdruckpumpe und Druckregelung. Die robuste Bauweise mit dem Direktantrieb der Hochdruckpumpe machen sie bei vielen Fahrtenseglern sehr beliebt.

Lieferbar in der Version STANDARD und COMFORT. Die Version COMFORT hat ein integriertes Panel mit einer Produktwasserkontrolle Und einem PH Stabilisator

Leistung:
SST 350 40-45L/h
SST 500 70-75L/h

The SEA STAR series 350/500 are watermaker with a high pressure pump and a pressure regulation. The rugged design of the direct driven HP pump make this units very popular within the community of cruisers. In the COMFORT Version you have an automatic product water control. A PH Stabilizer is also standard with the COMFORT Models.

SST 350 40-45L/h
SST 500 70-75L/h



Die Entsalzungsanlagen der Serie WHISPER

The WHISPER SERIES



Die Serie WHISPER unterscheidet sich von herkömmlichen Entsalzungsanlagen im Folgenden:

- Keine Hochdruckpumpe
- Keine Druckregelung
- Extrem leiser Betrieb
- Keine Einstellungen – nur AN – AUS

Das Herz dieser Anlagen ist der **Energy Transfer Device (ETD)**. Hier wird aus einer großen Menge Wasser mit einem Druck von ca. 8- 10 Bar, ein Druck von ca. 40-55 Bar erzeugt. Das Konzentrat wird in einer Energie Rückgewinnung wieder verwendet. Dadurch resultiert eine automatische Druckregelung. Dieses ist besonders von Vorteil, wenn man es mit wechselnden Wasserqualitäten zu tun hat.

Die Serie WHISPER ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

Sonderanfertigungen sind möglich

WHISPER 30 integral-Frame, 30L/h, 12/24V DC, 230VAC. Membran in der ETD integriert.

WHISPER 60, 60L/h, eine lange Membrane, 12/24V DC oder 230V AC

WHISPER 90, 90L/h, zwei lange Membranen 12/24V DC oder 230V AC

WHISPER 60/90 COMPACT 60/90L/h, 12/24V DC oder 230V AC, zwei oder drei kurze Membranen

Advantages:

- No High Pressure Pump
- No Pressure Regulation
- A whisper quiet system
- No adjustments, Only ON – OFF
- Energy Recovery System

WHISPER 30 integral-Frame

Production: 30L/h – 12V:16-18A, 24V: 8-9A
Integrated Membrane, modular

WHISPER 60, modular

Production: 60L/h – 12V: 26A, 24V: 13A
1x 2540 Pressure Vessel, modular

WHISPER 90, modular
Production: 90L/h – 12V: 48A, 24V: 24A
2x 2540 Pressure Vessels, modular

WHISPER 60/90

COMPACT
Production: 60/90L/h – 12V: 26A, 24V: 13A/ 48A/24A

2x 2521 Pressure Vessels, COMPACT

All WHISPER systems are delivered with:

- Control Panel with Low /high Pressure Gauge, sample Valve and ON – OFF Switch
- Sea Water Filter
- Fresh Water Flush system

All performance data are based on: 25°C Sea Water temperature and 35.000 PPM salinity. (35g/L)



Die Entsalzungsanlagen der Serie Water Pro

Water Pro Series



Die Entsalzungsanlage COMPACT S-60/90 basiert auf dem WHISPER Prinzip, d.h. die Druckerhöhung wird durch einen Energy Transfer Device (ETD) hergestellt.

Die S-60 produziert 60l/h, die S-90 90L/h.

Lieferbar in 12/24V DC und 230V AC.

Beide Geräte haben eine Spülvorrichtung auf Knopfdruck.
Die Geräte zeichnen sich durch eine sehr kompakte Bauweise aus.

The COMPACT S-60/90 based on the WHISPER principle, which means, that the Pressure is made by an Energy Transfer Device (ETD).

The S-60 produces 60L/h, the S-90 90L/h.

Available with 12/24 DC and 230V AC power supply. Both units have push to flush feature.

Both units are extremely compact.

Entsalzungsanlagen...
Unser Programm !

Anlagen für Häuser und Hotels Desalination Plants for Houses and Resorts



Die Eco-Systems T-2000 gehört zu den revolutionärsten Großanlagen. Mit einer Leistung von 2000 l/h und einem Verbrauch von 5,5KW ist diese Anlage aufgrund der Energierückgewinnung sehr gut für den Einsatz von Photovoltaik geeignet. Lieferbar mit einer Leistung bis 4000L/h. Ein Einbau in einen Container ist möglich. Diese Anlage arbeitet vollautomatisch und ist mit allen Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet.

The Eco-Systems T 2000 is a revolutionary desalination Plant on the Market. With an output of 2000L/h and an electrical consumption due to the energy recovery system of only 5,5KW, this unit is milestone in seawater desalination. Available size up to 4000L/h. The unit is working fully automatic and got all safety features and warnings.



PureWater Entsalzungsanlagen
H. Fehlemann
Bodelschwingstraße 37
D-33142 Büren
Büro Düsseldorf
Fon +49 (0) 211. 29 36 944
Fax +49 (0) 211. 29 36 945
Mobil: +49 (0) 171. 38 46 092
Mail: purewater@watermaker.de
www.watermaker.de

www.watermaker.de