

ECOMar

Met het ECOMar systeem is het mogelijk om het zwart en grijs water aan boord te behandelen waarna het, volledig gedesinfecteerd, overboord gepompt kan worden in overeenstemming met internationale regelgeving zoals bijvoorbeeld IMO MARPOL/Lloyd's.



Voor het dagelijks gebruik van het ECOMar systeem is geen operator nodig, het systeem werkt volledig automatisch. Het ECOMar systeem is opgebouwd rondom de sterke Polypropylene tank welke tezamen gemonteerd zit op een RVS frame met de versnijderpomp en de besturing. De grotere installaties zijn voorzien van een RVS tank welke aan de binnenzijde een glasvezel binnenwand heeft.

Het systeem bestaat verder uit een zeewaterpomp, transferpomp, doseerpomp en een tanksensor. Het systeem kan worden uitgebreid met een extra bedieningspaneel of een uitgebreid grafisch touch screen paneel voor bediening en monitoring vanaf een centrale locatie.

De werking

De werking van het systeem is volledig automatisch! Geen ingewikkelde procedures of startprotocollen. Door het systeem aan te zetten en op de knop automatisch te drukken werkt het systeem direct.

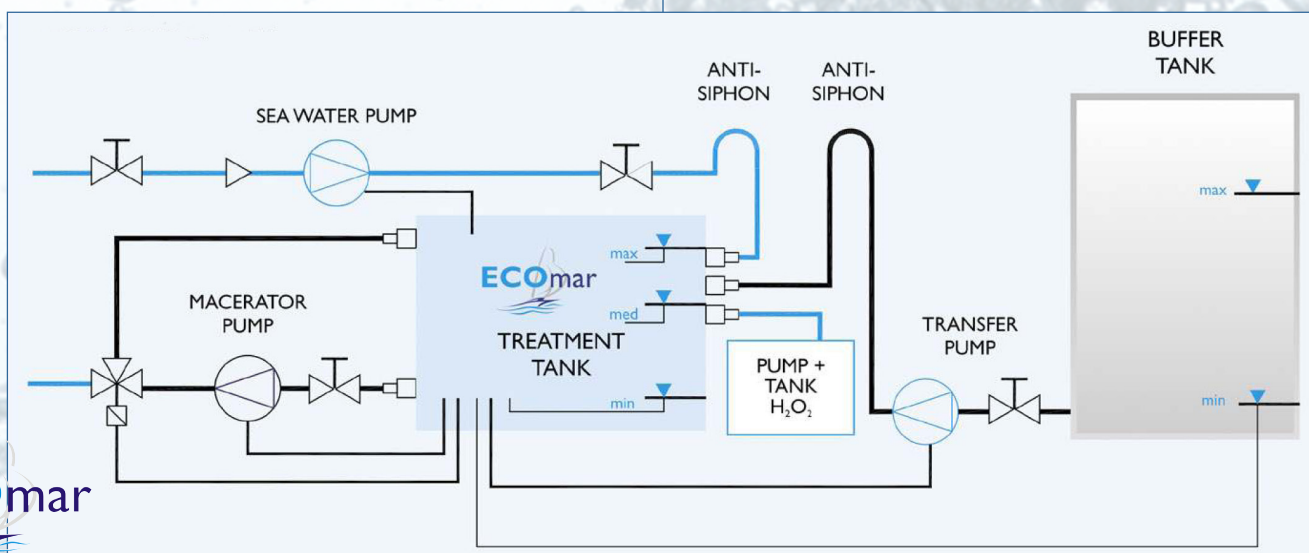
Zodra de holdingtank de maximum sensor bereikt, activeert het systeem de transferpomp en wordt er een hoeveelheid zwart water uit de holding tank gepompt.



ECOMar 16 RVS

Vervolgens wordt desinfecterende waterstof peroxide toegevoegd en een hoeveelheid zeewater. Het mengsel wordt gedurende 12 minuten rondgepompt door de versnijderpomp op de unit. Hierdoor zijn de fecaliën resten niet meer zichtbaar en door de vermenging met de waterstof peroxide worden alle schadelijke stoffen afgebroken en kan het zuivere water uit de behandeltank overboord worden geloosd.

Tot slot van de cyclus wordt de tank nogmaals gevuld met zeewater om de behandeltank extra te reinigen. Zodra ook dit overboord is gepompt, begint de volgende cyclus totdat de minimum sensor geactiveerd wordt, het systeem zal dan stand-by gaan totdat de tank weer gevuld is.



	Modellen overzicht					
	ECOMar 6	ECOMar 8	ECOMar 16	ECOMar 24	ECOMar 50	Ecomar 120
Capaciteit per 24 uur	2.300 ltr	4.000 ltr	6.000 ltr	10.000 ltr	21.000 ltr	50.000 ltr
Voltage(s)	24 VDC 230/50 VAC 400/3/50 VAC	24 VDC 230/50 VAC 400/3/50 VAC	230/50 VAC 400/3/50 VAC	230/50 VAC 400/3/50 VAC	400/3/50 VAC	400/3/50 VAC
Opgenomen vermogen	18 Amp. (24 V) 3,5 Amp. (230 V) 2 Amp. (400 V)	18 Amp. (24 V) 4 Amp. (230 V) 2 Amp. (400 V)	7 Amp. (230 V) 4,5 Amp. (400 V)	7 Amp. (230 V) 4,5 Amp. (400 V)	4,5 Amp. (400 V)	12 Amp. (400 V)
Inhoud ECOMAR Tank	81 Ltr	127 Ltr	160 Ltr	248 Ltr	483 Ltr	1.358 Ltr
Materiaal tank	Polypropylene	Polypropylene	Polypropylene of RVS	RVS	RVS	RVS

Voordelen ECOMar systeem

- Zeer compact ◀
- Hoge capaciteiten ◀
- Eenvoudige installatie ◀
- Automatische werking ◀
- Onderhoudsvriendelijk ◀
- Wereldwijd Netwerk ◀
- Gecertificeerd ◀



Extern
paneel



Touch Screen
paneel

Toepasbaar in

- Motorjachten ◀
- Zeiljachten ◀
- Coasters ◀
- Offshore ◀
- Chartervaart ◀
- Cargo / Tankers ◀
- Passagiersschepen ◀

Geïnteresseerd in het ECOMar systeem?
Neem dan contact op met onze verkoop afdeling.
Wij komen graag bij u langs of maken een passende offerte.

E-mail : sales@barcomarine.nl
Telefoon : 0186-655010



Compact Airconditioning



CWS Airconditioning



Generatoren



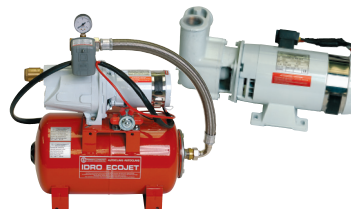
Koel/Vries units



Custom made Koel/Vries kasten



Koel/Vries kasten



Pompen



Toiletten



Vuilwater reiniging



Watermakers



Uitlaatdelen

WWW.BARCOMARINE.NL

Barco Marine Equipment B.V. - J. v/d Heydenstraat 3 - 3281 NE Numansdorp