

Aquamar WS-systeem



Aquamar WS-250

Aquamar WS-systemen zijn hoogwaardige UV-C drinkwaterfiltersystemen voor de scheepvaart. De WS-systemen worden geplaatst vlak achter de hydrofoor en maken van bunkerwater veilig en gezond drinkwater. Waterbehandeling aan boord van schepen is belangrijk. De kwaliteit van het bunkerwater, stilstand, opwarming en aangroei in de tanks hebben een negatieve invloed op de (microbiologische) kwaliteit van het (drink-)water aan boord van schepen.

Filtratietechnieken

De WS-systemen combineren drie filtratiemethoden. Het eerste filter is een grof sedimentfilter. Dit filter verwijdert zand en zwevende deeltjes uit het water. Het tweede filter is een actief koolstoffilter. Dit filter verwijdert chemische verontreiniging uit het water. Ook verbetert de geur en smaak van het water door toepassing van dit filter. Tot slot verwijdert het UV-C filter bacteriën en andere micro-organismen uit het water.

Uitvoering

De UV-C unit is uitgevoerd in robuust RVS 316 TI. Het voorschakelapparaat is ook omgeven door een hoogwaardige RVS behuizing. Hierdoor functioneert het apparaat optimaal in een marine omgeving. De speciaal geselecteerde hoogwaardige filterhuizen kennen ook een lange levensduur. De filters voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden, terwijl de UV-C lampen speciaal voor Aquamar worden geproduceerd.

Onderhoud

Het Aquamar WS-systeem is relatief onderhoudsarm. Afhankelijk van de vervuilingsgraad van het water dienen de filters 2 tot 4 maal per jaar vervangen te worden. Vervanging van de filters is eenvoudig en kan geheel zelfstandig uitgevoerd worden. De UV-C lamp zelf heeft een levensduur van ca. 8000 branduren. Na 8000 branduren kan een effectieve UV-C dosis niet langer gegarandeerd worden. Ook de vervanging van de lamp kan eenvoudig zelf uitgevoerd worden. Een uitgebreide en helder handleiding wordt meegeleverd.

AQUAMAR
watertreatment systems

Technische gegevens

| | WS-250 | WS-700 | WS-1200 | WS-1750 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| Capaciteit in l/min | 15 | 20 | 33 | 80 |
| Capaciteit in l/uur | 900 | 1200 | 1980 | 4800 |
| Sedimentfilter | 9 3/4" 1 micron | 9 3/4" 1 micron | 20" 1 micron | 20" 1 micron |
| Koolstoffilter | 9 3/4" 5 micron | 9 3/4" 5 micron | 20" 5 micron | 20" 5 micron |
| UV-C lamp | L-250 | L-700 | L-1200 | L-1750 |
| Aansluiting | 3/4" in/out | 3/4" in/out | 1 1/4" in/out | 1 1/4" in/out |
| Elektrische aansluiting | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |

Opties

1. RVS ophangbeugel (OFH1200) voor filterhuizen. Eventueel geleverd met uw logo.
2. Compleet voorgemonteerd op RVS-plaat. Eventueel geleverd met uw logo.

Voordelen

- Beide zijden open: gemakkelijk onderhoud
- Productie in eigen beheer
- Zeer korte levertijden
- Replacement-artikelen op voorraad
- Gedetailleerde gebruiksaanwijzing
- Gemaakt van duurzame RVS 316 TI
- Hoogwaardige filterhuizen
- Speciaal geproduceerde UV-C lampen
- Marktleider UV-C waterfilters in de binnenvaart
- Een vast aanspreekpunt



WS-700 met ophangbeugel
voorgemonteerd op RVS-plaat

Aquamar
Water treatment Systems

Foksdiep 61
8321 MK URK

Tel: +31 (0)527 688336
Fax: +31 (0)527 688337

Internet: www.aquamar.nl
Mail: info@aquamar.nl