



— Le silence à
bord.



Le package Waterworld

Ecran couleur tactile

- Visualisez facilement votre temps de navigation restant
- Vérifiez l'état de votre système

Commande

- Design moderne
- Prise en main confortable
- Fonctionnement souple
- Montage pupitre ou latéral

Moteur

- Refroidissement par air
- Installation simple et rapide
- Disponibles en 3 versions (4 kW - 15/20 kW)
- Moteur Pod de 3.5 kW

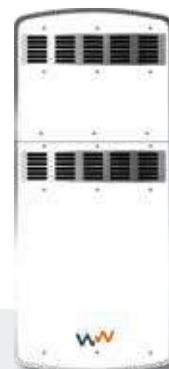


Les moteurs

Waterworld offre 4 différents moteurs inboards et pod, du 3.5 kW au 15 - 20 kW.

Tous les moteurs inboard sont disponibles en version hybride.

La gamme WaterWorld



WW MODEL*	3.5 kW	4.0 kW	7.5 kW - stoppée	10.0 kW	15.0 - 20.0 kW**
Pour bateaux	jusqu'à 6 m. ou 3 t	jusqu'à 6 m. ou 3 t	jusqu'à 8 m. ou 5 t	jusqu'à 10 m. ou 7.5 t	jusqu'à 12 m. ou 10 t
Dimensions (lxwxh) mm	630x120x260	558x226x219	681x295x279	681x295x279	762x307x300
Poids	18 kg	39 kg	76 kg	76 kg	103 kg

* Tous les moteurs sont fournis avec la commande, l'écran couleur et la connectique nécessaire

** Le moteur peut développer une puissance de 15 ou 20kW en fonction de son pack batterie

LES AVANTAGES DU SYSTEME WATERWORLD

LES AVANTAGES

- Système intégré intelligent
- Plug & Play - facile à utiliser
- Rendement élevé
- Silencieux
- Robuste, adapté pour les pros

Les avantages des inboards électriques et hybrides

Grâce à sa haute efficacité vous pouvez refroidir par air. Plus besoin d'installer de refroidissement par eau, la maintenance est encore plus réduite.

Les avantages du POD 3.5 kW

- Disponible en POD orientable et fixe
- Adapté aux professionnels
- Disponible en version fixe et hélice repliable
- Conception hydrodynamique
- Jusqu'à 70% de trainée en moins

Petit et léger

Les systèmes WaterWorld sont considérablement plus petits et plus légers qu'un moteur diesel. Cela permet de gagner de la place et augmente la facilité d'installation.

Silencieux et sans émission

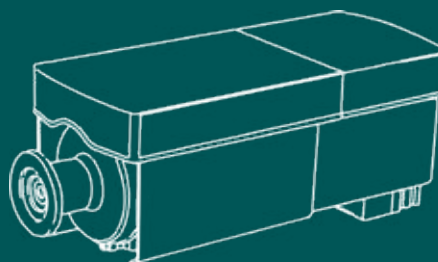
Les moteurs sont très silencieux et fonctionnent sans boîte de vitesse. Vous naviguez de manière durable sans émissions.

Un exemple

Pour donner une idée des avantages de l'utilisation d'un système WaterWorld, comparons l'entraînement électrique WaterWorld de 10 kW à un moteur diesel standard de 30 CV.

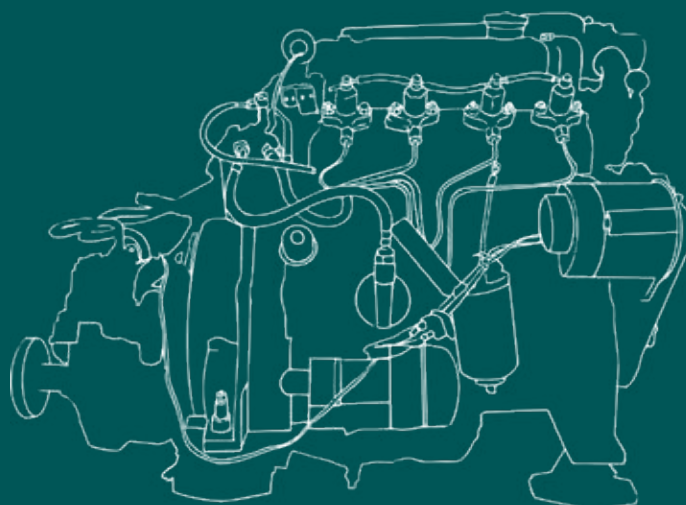
WW e-drive

Type:	WW model 10.0 kW
Dimensions:	681x295x279 mm
Poids:	76 kg
Maintenance:	Minimal



Diesel engine

Type:	30 Hp
Dimensions:	830x490x560 mm
Poids:	>100 kg
Maintenance:	Annuelle





Ecran tactile

Un écran tactile est fourni en standard avec chaque moteur WaterWorld pour suivre les performances du moteur et de la batterie.

On peut facilement voir combien d'énergie il reste et quelle est la durée de navigation restante.



Raymarine

Les systèmes WaterWorld sont également disponibles avec un écran Raymarine. Le module Raylink permet de connecter le système WaterWorld à un écran Raymarine.

Avec notre liaison VE, vous pouvez également connecter les appareils compatibles VE Direct de Victron à l'écran du WaterWorld, comme un BMV ou un Smartshunt de Victron.



iOS app

La deuxième option d'affichage se fait avec le module bluetooth i-link. Vous pouvez installer l'application WaterWorld sur votre iPad ou iPhone et voir toutes les informations nécessaires sur votre appareil.





Commande

Chaque système WaterWorld est livré avec un accélérateur numérique unique et fiable.

Disponible en pupitre ou montage latéral, l'accélérateur est conçu de manière ergonomique et a été spécialement développé pour contrôler les moteurs électrique WaterWorld.



BATTERIES LITHIUM



SYSTÈMES DE BATTERIES WATERWORLD

WaterWorld propose des batteries lithium entièrement intégrées aux systèmes de moteurs.

Cela garantit le bon fonctionnement et la fiabilité de l'ensemble du système.

C'est pourquoi une extension de garantie de 1 an est offerte sur le système lorsqu'il est combiné avec des batteries WaterWorld.

Principaux avantages

Les batteries lithium WaterWorld apportent des améliorations significatives à votre système.



Une durée de vie plus longue



Jusqu'à 3 fois plus petit et léger qu'un parc au plomb



Plus de puissance de 100% de décharge



Pas de maintenance et installation Plug & Play



Garantie de 3 ans sur le système



Caractéristiques

	WW 48-6500	WW 48-13000
Capacité:	6500 Wh	13000 Wh
Tension nominale:	51.2 V	51.2 V
Taux de décharge continu max:	110 A	130 A
Poids:	60 Kg	120 Kg
Dimensions:	650 mm x 253 mm x 213 mm	1275 mm x 253 mm x 213 mm
Chimie:	Lithium iron phosphate (LFP) LiFeP04	Lithium iron phosphate (LFP) LiFeP04

Meilleur pour tous

Les batteries lithium de WaterWorld ne contiennent pas de cobalt, sont conçues de manière à être plus durables et à pouvoir être entretenues si nécessaire.



Construit pour durer

- Boîtier robuste en aluminium
- Nombre de cycles élevé
- Faible accumulation de chaleur
- Sécurité accrue avec la chimie LFP
- IP65

Meilleurs pour l'environnement

- Sans cobalt
- Recyclable
- Maintenance possible



SECURITE

Lithium Fer Phosphate

La sécurité des produits et des clients est notre priorité absolue. C'est pourquoi nous n'utilisons que l'une des versions lithium les plus stables disponibles sur le marché. La technologie LFP ne s'emballerait pas facilement sur le plan thermique, ce qui est la cause des incendies avec les autres batteries de technologies lithium-ion.

Boîtier robuste en aluminium

Le boîtier robuste est d'une épaisseur de 3.5mm, extrêmement solide et durable. En même temps, l'aluminium fonctionne comme un dissipateur thermique qui refroidit la batterie. Cela augmente la durée de vie des cellules et la sécurité de la batterie.

Cellules cylindriques

La batterie est composée de 352 cellules cylindriques individuelles. Chaque cellule est équipée individuellement d'un événement pour plus de sécurité. Les cellules cylindriques sont chimiquement et mécaniquement plus stables que les cellules prismatiques et sont moins sujettes aux courts-circuits internes, l'une des causes de l'emballage thermique.

Gestion intelligente des batteries

Le BMS protège la batterie et les cellules qu'elle contient contre les situations extrêmes qui entraînent des tensions trop élevées ou trop basses, des courants trop élevés et des températures trop élevées ou trop basses.

Communication avec le système WaterWorld

La communication nous permet de gérer activement la batterie en fonction des besoins du système. Il en résulte une plus longue durée de vie de la batterie, un temps de fonctionnement plus élevé et un système globalement plus fiable.

Réduction de l'accumulation de chaleur

Les cellules cylindriques accumulent moins de chaleur que les cellules prismatiques. Cela augmente la sécurité, la durée de fonctionnement, la durée du cycle et permet des puissances plus élevées.



“MADE IN HOLLAND”

Les systèmes WaterWorld sont fabriqués aux Pays-Bas par l'équipe de WaterWorld. Une qualité garantie à un prix raisonnable.

- ✔ Production et navigation durable
- ✔ Conception, ingénierie et construction
- ✔ Excellent rapport qualité-prix







3 ANS DE GARANTIE

Les composants de WaterWorld sont intégrés dans un seul système. Le moteur, les contrôleurs, les batteries, l'écran et l'accélérateur fonctionnent ensemble de manière transparente via un CAN. Avec la nouvelle application iOS, vous disposez toujours des informations nécessaires sur votre écran, votre iPhone ou votre iPad concernant l'état du moteur et des batteries et l'autonomie restante.

Lorsque vous utilisez des batteries WaterWorld dans votre système, vous bénéficiez d'une garantie de 3 ans sur l'ensemble de l'installation.

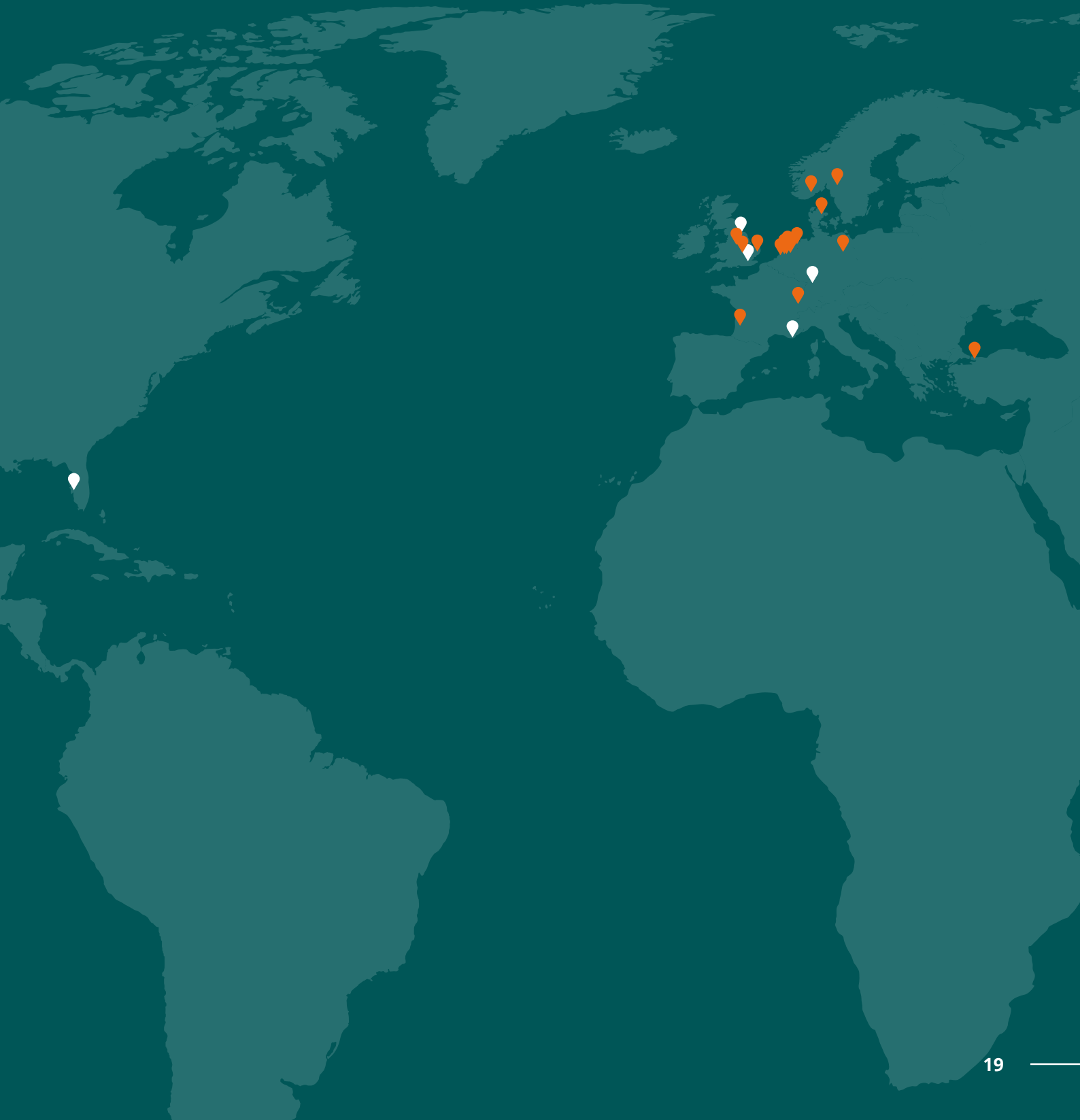




Revendeur



Distributeur





SERVICE CLIENT

04 94 08 68 20

info@vdm-reya.com

www.vdm-reya.com

WaterWorld Electronics Weerdijk

14 - 8375 AX Oldemarkt **The**

Netherlands

info@ww-el.com