I-Series

Motor Eléctrico Intraborda

Soluciones inteligentes pioneras para la electrificación de embarcaciones

Eficaz | Limpio | Silencioso | Generación hidráulica

I-10 / 10 Kw

I-20 / 20 Kw

I-40 / 40 Kw

Características

Ahorro de espacio

Ocupan un 60% menos de espacio que los motores de combustión típicos y reducen el tamaño de la sala de máquinas.*

Fácil de instalar

El cableado interno se ha conectado antes de la entrega, lo que proporciona a los clientes una experiencia lista para usar.

Compacto e integrado

Un diseño compacto que integra cinco módulos funcionales de motor, caja de cambios, controlador de motor, unidad de control del sistema y sistema de refrigeración en un espacio reducido.

Menor peso

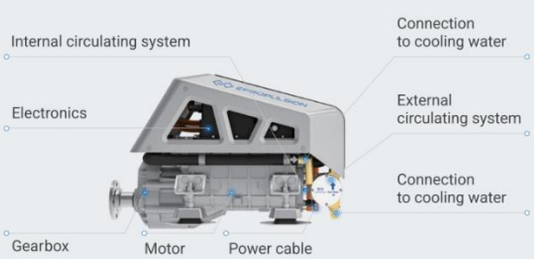
Un 65% menos de peso que los motores de combustión típicos y un 30% más ligeros que los motores intraborda eléctricos de autonomía similar*

Fácil de mantener

La tecnología y el diseño de las interfaces reducen considerablemente el mantenimiento necesario en comparación con los motores de combustión.

Batería

Batería de litio hierro fosfato de alto rendimiento y larga duración para la navegación eléctrica.



- Fully Compatible with I-Series Inboard
- Safe and Reliable
- High Energy Density
- Long Life Cycle

G102-100 10240 Wh / 96 V

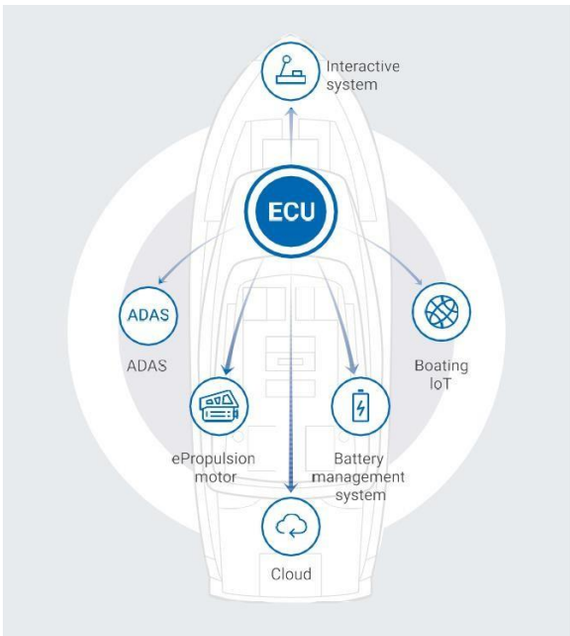
* Con la misma potencia de entrada

I-Series Motor eléctrico intraborda

Ideal para aplicaciones marinas de ocio y comerciales en embarcaciones pequeñas y medianas, como cruceros, barcos de trabajo,ferry, autobuses acuáticos, catamaranes, etc

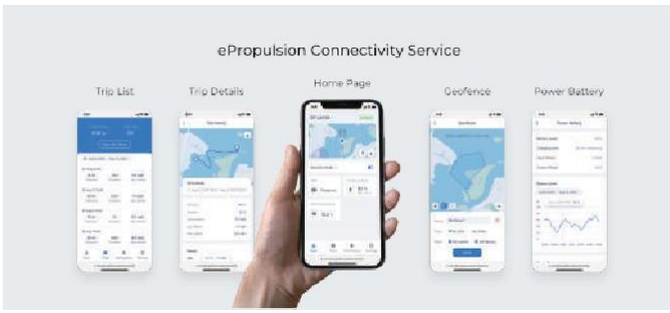
Basarse en la avanzada eSSA

Apoyada en la Arquitectura de Sistema Inteligente ePropulsion (eSSA), la Serie I presenta un diseño inteligente y modular para ofrecer un rendimiento seguro y fiable y también admite la integración del Servicio de Conectividad ePropulsion y ADAS.



Integrado con la navegación IoT

Con la utilización de datos basados en la nube y funciones inteligentes, el servicio de conectividad ePropulsion permite a los usuarios supervisar su embarcación/flotas en cualquier momento y lugar.



Sistema de control inteligente y fácil de usar

El sistema HMI, Smart Throttle y SmartDisplay 5" proporcionan una excelente experiencia de usuario en el control y la supervisión.

Módulos opcionales de personalización

Hay módulos opcionales disponibles como la batería, la hélice, la refrigeración por aire, el sistema HVAC, el eje y el acoplamiento, y los cargadores para ofrecer una solución completa y a medida para la electrificación y personalización de embarcaciones

Especificaciones

Modelo	I-10	I-20	I-40
Potencia de entrada	10 kW	20 kW	40 kW
Tensión de entrada	86~115 VCC	86~115 VCC	86~115 VCC
Peso	45 kg	49,5 kg	85 kg
Dimensiones (L x A x A)	565 x 295 x 380 mm	580 x 330 x 380 mm	790 x 450 x 410 mm
Método de refrigeración	Refrigeración por aire	Refrigeración por agua (refrigeración poraire opcional)	Refrigeración por agua (refrigeraciónpor aire opcional)
Velocidad nominal de rotación	1500 rpm	1500 rpm	1000 rpm
Funcionamiento e interacción	Acelerador y pantalla	Acelerador y pantalla	Acelerador y pantalla
Servicio de conectividad	Soporte	Soporte	Soporte

* Las especificaciones son sólo de referencia.