

I-Serie

Elektrische Innenbordmotoren

Wegweisende, intelligente Lösungen für elektrische Bootsantriebe



Effizient



Sauber



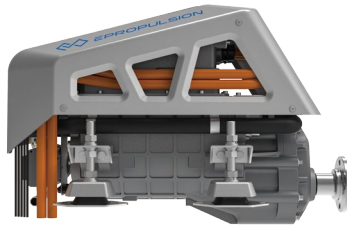
Lärmfrei



Rekuperation



I-10 / 10 kW



I-20 / 20 kW



I-40 / 40 kW

Eigenschaften

Platzsparend

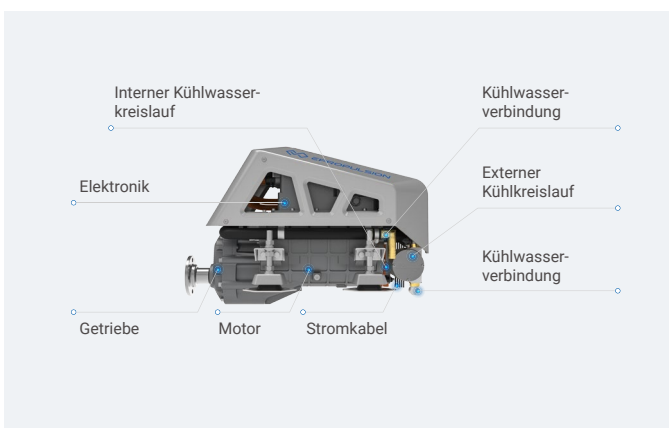
Nimmt 60 % weniger Platz ein als typische Verbrennungsmotoren.*

Einfach zu installieren

Vorbereitet für die Montage: Die Motorelektrik ist werksseitig vorinstalliert.

Kompakt und integriert

Motor, Getriebe, Motorsteuerung, Systemsteuerungseinheit und Kühlsystem finden dank kompaktem Design auf kleinstem Raum Platz.



Weniger Gewicht

65 % leichter als typische Verbrennungsmotoren und 30 % leichter als vergleichbare elektrische Innenbordmotoren.

Wartungsarm

Die verwendete Technologie und das Design der Schnittstellen führen zu deutlich geringerem Wartungsaufwand gegenüber Verbrennungsmotoren.

Batterie

Langlebige und leistungsstarke Lithium-Eisenphosphat-Batterie für elektrische Bootsantriebe.



- Voll kompatibel mit den Innenbordern der I-Serie
- Sicher und zuverlässig
- Hohe Energiedichte
- Langer Lebenszyklus

G102-100 10240 Wh / 96 V

* Unter derselben Eingangsleistung

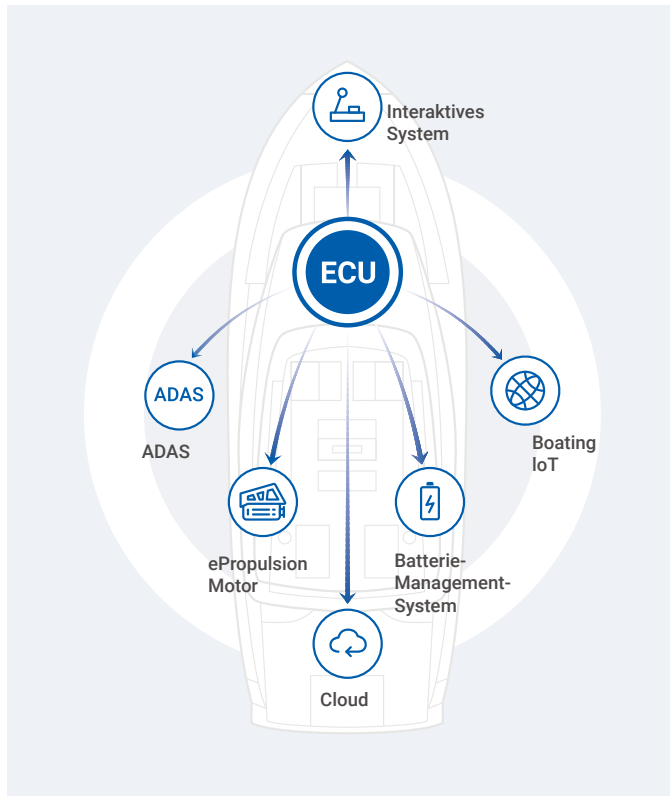
I-Serie

Elektrische Innenbordmotoren

Ideal für Freizeit- oder kommerzielle Anwendungen auf kleinen oder mittelgroßen Booten, wie Cruisern, Arbeitsbooten, Fähren, Wasserbussen, Katamaranen, etc.

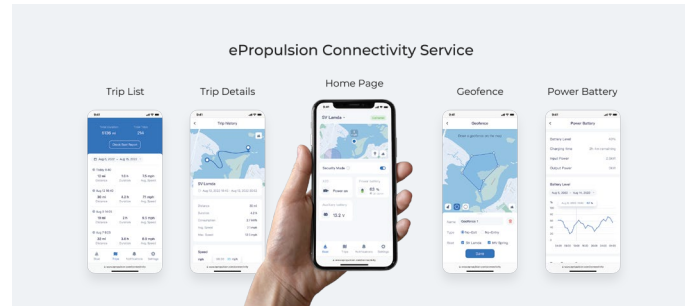
Basierend auf dem aktuellen Stand der eSSA

Unterstützt durch die ePropulsion Smart System Architecture (eSSA) verfügt die I-Serie über ein intelligentes und modulares Design, um sicher und zuverlässig Leistung bereitzustellen. Das eSSA unterstützt die Integration des ePropulsion Connectivity Service und weiterer Fahrerassistenzsysteme (ADAS).



Integriert in das IoT der Schifffahrt

Mit cloudbasierter Datennutzung und intelligenten Funktionen ermöglicht der ePropulsion Connectivity Service die Überwachung ihres Bootes oder ihrer gesamten Flotte – immer und überall.



Intelligentes und benutzerfreundliches Steuersystem

Das HMI System, der intelligente Gashebel und das Smart Display 5" sorgen für besonders benutzerfreundliches Steuern und Überwachen.



Optionale Module

Optionale Module wie die Batterie, der Propeller, Luftkühlung, HVAC System, Welle und Kupplung sowie Ladegeräte sind verfügbar, um eine vollständige und maßgeschneiderte Lösung für die Elektrifizierung und Anpassung Ihres Bootes zu ermöglichen.

Technische Daten

Model	I-10	I-20	I-40
Eingangsleistung	10 kW	20 kW	40 kW
Eingangsspannung	86~115 VDC	86~115 VDC	86~115 VDC
Gewicht	43 kg	45 kg	75 kg
Abmessungen (LxBxH)	565 x 295 x 380 mm	580 x 330 x 380 mm	860 x 485 x 420 mm
Kühlung	Luftkühlung	Wasserkühlung (Luftkühlung optional)	Wasserkühlung (Luftkühlung optional)
Nenn Drehzahl	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm
Steuerung und Interaktion	Gashebel & Display (Standard)	Gashebel & Display (Standard)	Gashebel & Display (Standard)
Connectivity Service	unterstützt	unterstützt	unterstützt