



marine
sustainable
engines



90kw / 84kw / 60kw

FUERABORDA • OUTBOARD • FUORIBORDO • HORS-BORD

Sigue disfrutando del viaje. Seguimos trabajando duro para crear el sistema de propulsión puramente eléctrico perfecto que mejor se adapte a tus necesidades.

You keep enjoying the ride. We keep working hard to make a perfect pure electric propulsion system that best suits your needs.

Continui a goderti il viaggio. Continuiamo a lavorare duramente per realizzare un perfetto sistema di propulsione elettrica pura che si adatti al meglio alle vostre esigenze.

Vous continuez à profiter de la balade. Nous continuons à travailler dur pour créer un système de propulsion électrique pur parfait qui répond le mieux à vos besoins.



	ELZO90L	ELZO90XL	ELZO84L	ELZO84XL	ELZO60L	ELZO60XL		
A (mm)	728 mm	728 mm	728 mm	728 mm	728 mm	728 mm		
B (mm)	479 mm	479 mm	479 mm	479 mm	479 mm	479 mm		
C (mm)	1574 mm	1701 mm	1574 mm	1701 mm	1574 mm	1701 mm		
D (mm)	508 mm	635 mm	508 mm	635 mm	508 mm	635 mm		
	150 kg	152 kg	150 kg	152 kg	150 kg	152 kg		
HP	130 hp		115 hp		90 hp			
RPM	RPM						RPM	RPM
Potencia Nominal	Nominal Power		0 - 6000 rpm				Potenza Nominal	Puissance Nominal
Par Nominal	Nominal Torque						Coppia Nominal	Couple Nominal
Voltaje de trabajo	Operating Battery Voltage		307 ~ 407 Vdc				Tensione di funzionamento batteria	Tension de fonctionnement de la batterie
Capacidad de la batería	Battery Capacity		63 kWh				Capacità della batteria	Capacité de la batterie
Peso de la batería integrada	Weight of integrated battery		393 kg				Peso della batteria integrata	Poids de la batterie intégrée
Eficiencia del motor en operación óptima	Motor efficiency at optimal operation		88 %	90 %	92 %		Efficienza del motore a regime ottimale	Rendement du moteur en fonctionnement optimal
Tipo de refrigeración	Cooling type		Heat Exchanger				Tipo di raffreddamento	Type de refroidissement
Comunicación	Communication		CAN 2.0b				Comunicazione	Communication
Sistema de control	Control system						Sistema di controllo	Système de contrôle
Dirección	Steering		Steering Wheel				Sterzo	Direction
Cambio de marchas	Gear positions		F - N - R				Cambio di marcia	Changement de vitesse
Sistema inclinación y elevación	Trim & tilt system		PTT				Sistema di Trim & tilt	Système Trim & tilt
Hélice STD incluida	Included STD Propeller		13 ^{3/4} x 15"				Elica STD inclusa	Hélice STD incluse
Velocidad máxima de la hélice en rpm a plena carga	Max Propeller Speed in rpm at full load		3.000 rpm				Velocità massima dell'elica in rpm a pieno carico	Vitesse maximale de l'hélice en rpm à pleine charge
Display integrado	Integrated Display		✓				Display integrato	Display intégré





40kw / 25kw

FUERABORDA • OUTBOARD • FUORIBORDO • HORS-BORD

Nos dedicamos a desarrollar sistemas de propulsión totalmente eléctricos asequibles y fiables que puedan instalarse fácilmente en cualquier embarcación y adaptarse perfectamente a sus necesidades..

We're dedicated to developing affordable and reliable all-electric propulsion systems that can be easily retrofitted to any boat, perfectly tailored to meet your needs.

Ci dedichiamo allo sviluppo di sistemi di propulsione completamente elettrici affidabili e convenienti che possono essere facilmente adattati a qualsiasi imbarcazione, perfettamente adattati alle tue esigenze.

Nous nous engageons à développer des systèmes de propulsion entièrement électriques abordables et fiables qui peuvent être facilement adaptés à n'importe quel bateau, parfaitement adaptés à vos besoins.



ELZO40L ELZO25L

A (mm)	713 mm	713 mm
B (mm)	427 mm	427 mm
C (mm)	1435 mm	1435 mm
D (mm)	508 mm	508 mm



90 kg

HP

60 hp 40 hp



Zero Maintenance



Zero Emissions

RPM	RPM	0 - 6.000 rpm	RPM	RPM
Potencia Nominal	Nominal Power	40 kW 25 kW	Potenza Nominal	Puissance Nominal
Par Nominal	Nominal Torque	80 N.m	Coppia Nominal	Couple Nominal
Voltaje de trabajo	Operating Battery Voltage	307 ~ 407 Vdc	Tensione di funzionamento batteria	Tension de fonctionnement de la batterie
Capacidad de la batería	Battery Capacity	46.5 kWh	Capacità della batteria	Capacité de la batterie
Peso de la batería integrada	Weight of integrated battery	290 kg	Peso della batteria integrata	Poids de la batterie intégrée
Eficiencia del motor en operación óptima	Motor efficiency at optimal operation	90 %	Efficienza del motore a regime ottimale	Rendement du moteur en fonctionnement optimal
Tipo de refrigeración	Cooling type	Heat Exchanger	Tipo di raffreddamento	Type de refroidissement
Comunicación	Communication	CAN 2.0b	Comunicazione	Communication
Sistema de control	Control system		Sistema di controllo	Système de contrôle
Dirección	Steering	Steering Wheel	Sterzo	Direction
Cambio de marchas	Gear positions	F - N - R	Cambio di marcia	Changement de vitesse
Sistema inclinación y elevación	Trim & tilt system	PTT	Sistema di Trim & tilt	Système Trim & tilt
Hélice STD incluida	Included STD Propeller	12 1/2 x 13" 11 1/4 x 14"	Elica STD inclusa	Hélice STD incluse
Velocidad máxima de la hélice en rpm a plena carga	Max Propeller Speed in rpm at full load	3.000 rpm	Velocità massima dell'elica in rpm a pieno carico	Vitesse maximale de l'hélice en rpm à pleine charge
Display integrado	Integrated Display	✓	Display integrato	Display intégré





84kw

INTRABORDA • INBOARD • ENTROBORDO • IN-BORD

La serie ELECTRINE e-INBOARD reduce significativamente el ruido molesto y vibración, al mismo tiempo que proporciona un poder asombroso.

ELECTRINE e-INBOARD series significantly reduces the annoying noise and vibration, while providing amazing power.

La serie ELECTRINE e-INBOARD riduce notevolmente il fastidioso rumore e vibrazioni, fornendo allo stesso tempo una potenza straordinaria.

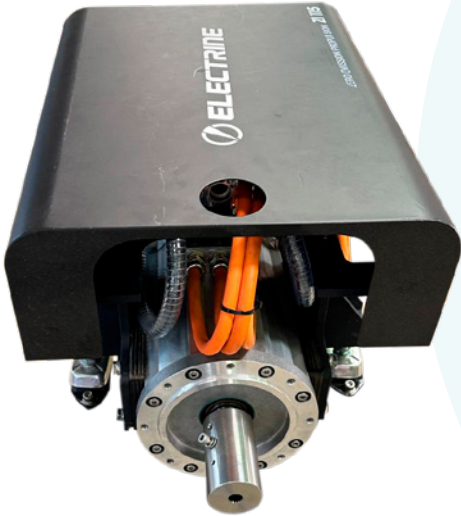
La série ELECTRINE e-INBOARD réduit considérablement le bruit gênant et des vibrations, tout en fournissant une puissance incroyable.



	ELZI84
A (mm)	664.2 mm
B (mm)	468 mm
C (mm)	475.4 mm
 KG	93.5 kg
HP	115 hp



RPM	RPM	0 - 3000 RPM	RPM	RPM
Potencia Nominal	Nominal Power	84 kW	Potenza Nominal	Puissance Nominal
Par Nominal	Nominal Torque	105 N.m	Coppia Nominal	Couple Nominal
Voltaje de trabajo	Operating Battery Voltage	307 ~ 407 Vdc	Tensione di funzionamento batteria	Tension de fonctionnement de la batterie
Capacidad de la batería	Battery Capacity	63 kWh	Capacità della batteria	Capacité de la batterie
Peso de la batería integrada	Weight of integrated battery	393 kg	Peso della batteria integrata	Poids de la batterie intégrée
Eficiencia del motor en operación óptima	Motor efficiency at optimal operation	90 %	Efficienza del motore a regime ottimale	Rendement du moteur en fonctionnement optimal
Tipo de refrigeración	Cooling type	Heat Exchanger	Tipo di raffreddamento	Type de refroidissement
Comunicación	Communication	CAN 2.0b	Comunicazione	Communication
Sistema de control	Control system		Sistema di controllo	Système de contrôle
Dirección	Steering	Steering Wheel	Sterzo	Direction
Refrigeración líquida	Liquid Cooling	Sea Water	Raffreddamento a liquido	Refroidissement par liquide
Display integrado	Integrated Display	✓	Display integrato	Display intégré





KBP63

BATERÍAS • BATTERY • BATTERIA • BATTERIES

Todos los paquetes de baterías se integran sin problemas con todos los motores Electrine. El paquete de baterías de Electrine es único en la industria y único en su tipo.

All battery packs are smoothly integrated with all Electrine engines. Electrine's battery pack is industry's unique and one of a kind.

Tutti i pacchi batteria si integrano perfettamente con tutti i motori Electrine. Il pacco batterie Electrine è unico nel settore e unico nel suo genere.

Tous les packs de batteries s'intègrent parfaitement à tous les moteurs Electrine. Le pack de batteries Electrine est unique en son genre dans l'industrie.

		KBP63	
		 393 kg	
Voltaje nominal	Nominal Voltage	364	Tensione nominale
Capacidad nominal	Nominal Capacity	173 Ah	Capacità nominale
Potencia	Energy	63 kWh	Potenza
Voltaje operación	Operating voltage	DC 297 - 407 V	Tensione di esercizio
Voltaje de carga	Charging voltage	DC 409 V	Tensione di carico
Corriente de carga	Charging current	84A (Standard) (0.5 C-rate)	Corrente di carica
Tiempo de carga	Charging time	9 h	Tempo di ricarica
Corriente de descarga / instantánea	Discharging current / instant	Max 330A	Corrente di scarica / istantanea
Comunicación	Communication	CAN 2.0b	Comunicazione
Temperatura de operación (ambiente)	Operation temperature (ambiente)	-40°C ~70°C	Temperatura di esercizio (ambiente)
Configuración	Configuration	1 module	Configurazione
Dimensiones	Size	1.111 x 795 x 351 mm	Dimensioni
IP	IP rating	IP67	IP

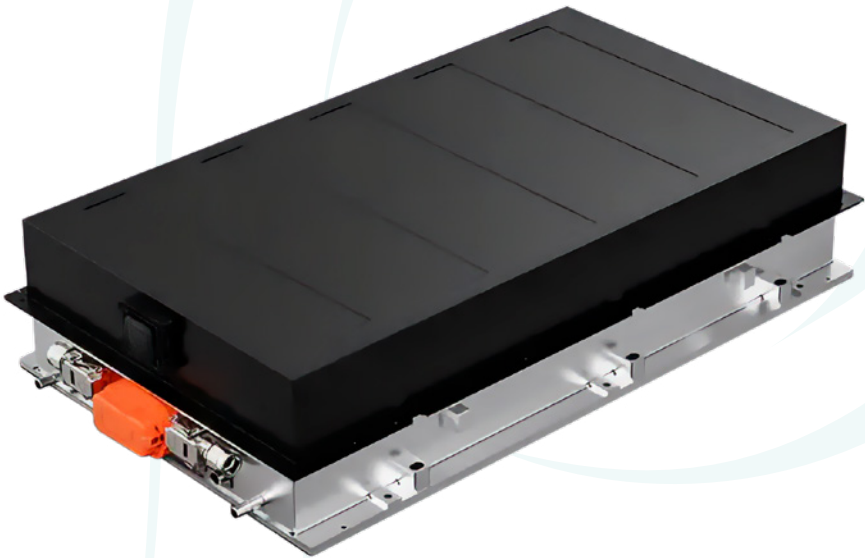


La batería modular simple,
equipada con tecnología
de punta y un sistema de
enfriamiento avanzado,
diseñada para una integración
perfecta con los sistemas de
tren motriz de Electriline.

Single modular battery,
equipped with state-of-the-art
technology and an advanced
cooling system, designed for
seamless integration with
Electriline's powertrain systems.

Batteria modulare singola,
dotata di tecnologia
all'avanguardia e di un sistema
di raffreddamento avanzato,
progettata per un'integrazione
perfetta con i sistemi di
propulsione di Electriline.

Batterie modulaire unique,
équipée d'une technologie
de pointe et d'un système
de refroidissement avancé,
conçue pour une intégration
transparente avec les systèmes
de transmission d'Electriline.



		CTS		
			290 kg	
Voltaje nominal	Nominal Voltage	400v	Tensione nominale	Tension nominale
Capacidad nominal	Nominal Capacity	116 Ah	Capacità nominale	Capacité nominale
Potencia	Energy	46.5 kwh	Potenza	Puissance
Tiempo de carga	Charging time	7h	Tempo di ricarica	Temps de charge
Comunicación	Communication	CAN 2.0b	Comunicazione	Communication
Configuración	Configuration	1 module	Configurazione	Configuration
Dimensiones	Size	1.111 x 795 x 351 mm	Dimensioni	Dimensions
IP	IP rating	IP67	IP	IP

ACCESORIOS • ACCESSORIES • ACCESSORI • ACCESSOIRES

DISPLAY MULTIFUNCIÓN	MULTI-FUNCTION DISPLAY	DISPLAY MULTIFUNZIONE	AFFICHAGE MULTIFONCTION	MSE-90-105-0GE
Información vía CAN	Information via CAN	Informazioni tramite CAN	Informations via CAN	
Voltaje de la batería	Battery Voltage	Tensione batteria	Tension de la batterie	
Configuración de parámetros del sistema	System Parameter Settings	Impostazioni parametri di sistema	Paramètres système	
Temperatura del motor y del controlador del motor	Motor and Motor Controller Temperature	Temperatura motore e controller motore	Température du moteur et du contrôleur de moteur	
SOC de la batería	Battery SOC	SOC batteria	État de charge de la batterie	
Indicación de milla náutica	Nautical Mile Indication	Indicazione miglia nautiche	Indication des milles nautiques	
Consumo de kW	kW Consumption	Consumo kW	Consommation en kW	



MSE-90-105-0GE

DISPLAY MULTIFUNCIÓN	MULTI-FUNCTION DISPLAY	DISPLAY MULTIFUNZIONE	AFFICHAGE MULTIFONCTION	MSE-90-150-260
Alarma antirrobo Boat Guard	Boat Guard Antitheft Alarm	Allarme antifurto Boat Guard	Alarme antivol Boat Guard	
Control remoto del calentador	Remote Heater Control	Controllo remoto del riscaldatore	Contrôle à distance du chauffage	
Vistas divididas	Split Views	Visualizzazioni divise	Vues fractionnées	
Puntos de vista ajustables	Adjustable Viewpoints	Punti di vista regolabili	Points de vue réglables	
Niveles de combustible y batería	Fuel and battery levels	Livelli carburante e batteria	Niveaux de carburant et de batterie	
Datos del viaje	Trip Data	Dati di viaggio	Données de voyage	
Compatible con Navionics	Compatible with Navionics	Compatibile con Navionics	Compatible avec Navionics	
Actualizaciones por aire	Over the Air Updates	Aggiornamenti via etere	Mises à jour en direct	
Transmisión de música por Bluetooth	Bluetooth Music Streaming	Streaming musicale Bluetooth	Streaming de musique Bluetooth	
Conexión AUX	AUX Connection	Connessione AUX	Connexion AUX	
Receptor de radio FM/DAB	FM/DAB Radio Receiver	Ricevitore radio FM/DAB	Récepteur radio FM/DAB	
Amplificador de audio incorporado	Built-in Audio Amplifier	Amplificatore audio integrato	Amplificateur audio intégré	
NMEA2000	NMEA2000	NMEA2000	NMEA2000	
Sonda de peces	Fishfinder	Fishfinder	Sondeur de pêche	
Radar cuántico	Quantum Radar	Radar Quantum	Radar quantique	



MSE-90-150-260



MSE-90-110-S16

MSE-90-110-S38

CONTROL CAN DE MANDO DE CONTROL ÚNICA	SINGLE CONTROL LEVER CAN CONTROL	LEVA DI CONTROLLO SINGOLA CONTROLLO CAN	LEVIER DE COMMANDE UNIQUE CONTRÔLE CAN	MSE-90-110-S38
CONTROL CAN CON MANDO DE CONTROL DUAL	DUAL CONTROL LEVER CAN CONTROL	LEVA DI CONTROLLO DOPPIA CONTROLLO CAN	LEVIER DE COMMANDE DOUBLE CONTRÔLE CAN	MSE-90-110-S16

VENTAJAS VS MOTORES DE GASOLINA

- Menor coste de mantenimiento
- Menor coste de reparaciones
- Respetuosos con el medioambiente
- Ley mundial Cero emisiones
- Cero emisiones, cero ruido
- Garantía de 3 años
- Fácil instalación
- Fácil carga (plug and play)

ADVANTAGES VS GASOLINE MOTORS

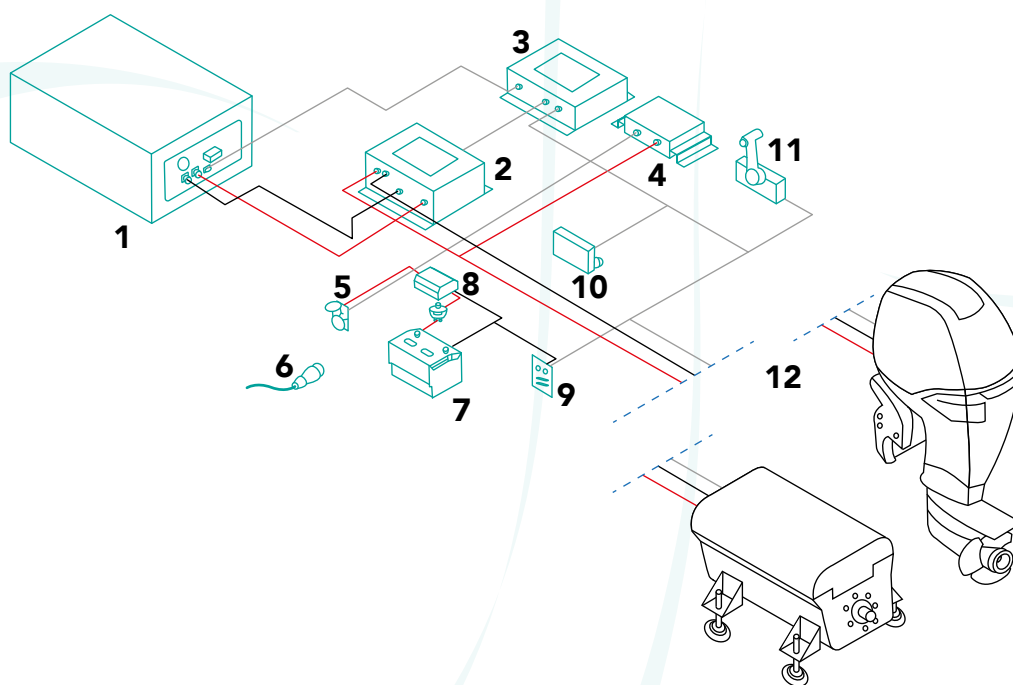
- Less maintenance cost
- Less repair cost
- Ecofriendly
- Global zero emissions law
- Zero noise, Zero emissions
- 3 years warranty
- Easy installation
- Easy to charge (plug and play)

VANTAGGI RISPETTO AI MOTORI A BENZINA

- Riduzione dei costi di manutenzione
- Riduzione dei costi di riparazione
- Rispettoso dell'ambiente
- Legge globale sulle emissioni zero
- Zero emissioni, zero rumore
- 3 anni di garanzia
- Installazione semplice
- Ricarica facile (plug and play)

AVANTAGES PAR RAPPORT AUX MOTEURS A ESSENCE

- Réduction des coûts d'entretien
- Réduction des coûts de réparation
- Respect de l'environnement
- Loi mondiale sur les émissions zéro
- Aucune émission, aucun bruit
- Garantie de 3 ans
- Installation facile
- Chargement facile (plug and play)

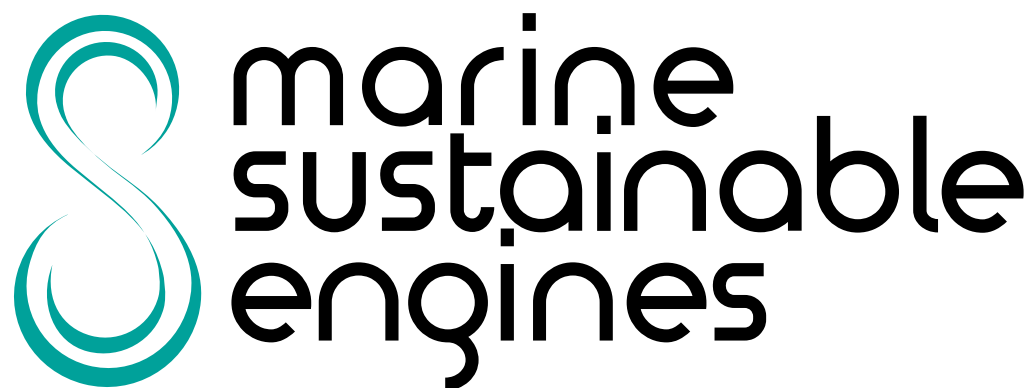


1. Bateria
2. IPDU
3. BCU
4. OBC + DC/DC
5. Toma de carga
6. Enchufe de carga
7. Bateria de 12V
8. Interruptor de batería de 12 V
9. Panel de interruptores
10. Display
11. Palanca del acelerador
12. Fueraaborda / Intraborda

1. Battery
2. IPDU
3. BCU
4. OBC + DC/DC
5. Charging Socket
6. Charging Plug
7. Battery 12V
8. 12V Battery Switch
9. Switch panel
10. Display
11. Throttle Lever
12. Electric Outboard / Inboard

1. Bateria
2. IPDU
3. BCU
4. OBC + DC/DC
5. Presa di ricarica
6. Spina di ricarica
7. Bateria 12V
8. Interruttore batteria 12V
9. Pannello di commutazione
10. Display
11. Leva dell'acceleratore
12. Fuoribordo / entroaborda

1. Batterie
2. IPDU
3. BCU
4. OBC + DC/DC
5. Prise de charge
6. Prise de charge
7. Batterie 12V
8. Interrupteur de batterie 12 V
9. Panneau de commutation
10. Display
11. Levier d'accélérateur
12. Hors-bord / Inboard



RECAMBIOS
MARINOS

Jocelyn Bell, 26
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel. 900 841 013 - 93 633 34 80
info@recambiosmarinos.es

CONTACT:

MARKUS KIM

Jocelyn Bell, 26
08840 Viladecans (Barcelona)
(+34) 646 63 81 68
markus@marinesustainable.com