



TECHNOODRIVE

Sistema di propulsione ibrida

Hybrid Propulsion system



Applicazioni

Barche a vela da 9 a 20 metri

Typical applications

9 to 20 mt. (29' to 65') Sailboats

Potenza motore elettrico/generatore

Electric motor/generator power

5 kW

Tensione di alimentazione 48V cc

Supply voltage 48V DC

Autonomia di funzionamento

1,5 – 4 ore in funzione del tipo di batterie utilizzate

Operating range

1,5 – 4 hours, depending on battery characteristics

Sistema di comando/controllo

Selettore elettrico con display multifunzione

Control and command system

Electric control with multifunctional display

CARATTERISTICHE TECNICHE – TECHNICAL FEATURES AND CHARACTERISTICS

Sistema di trasmissione per imbarcazioni a vela equipaggiate con motori diesel da fino a 75 HP che permette

- la navigazione primaria con propulsione diesel e contemporanea ricarica delle batterie
- la navigazione ausiliaria con motore elettrico

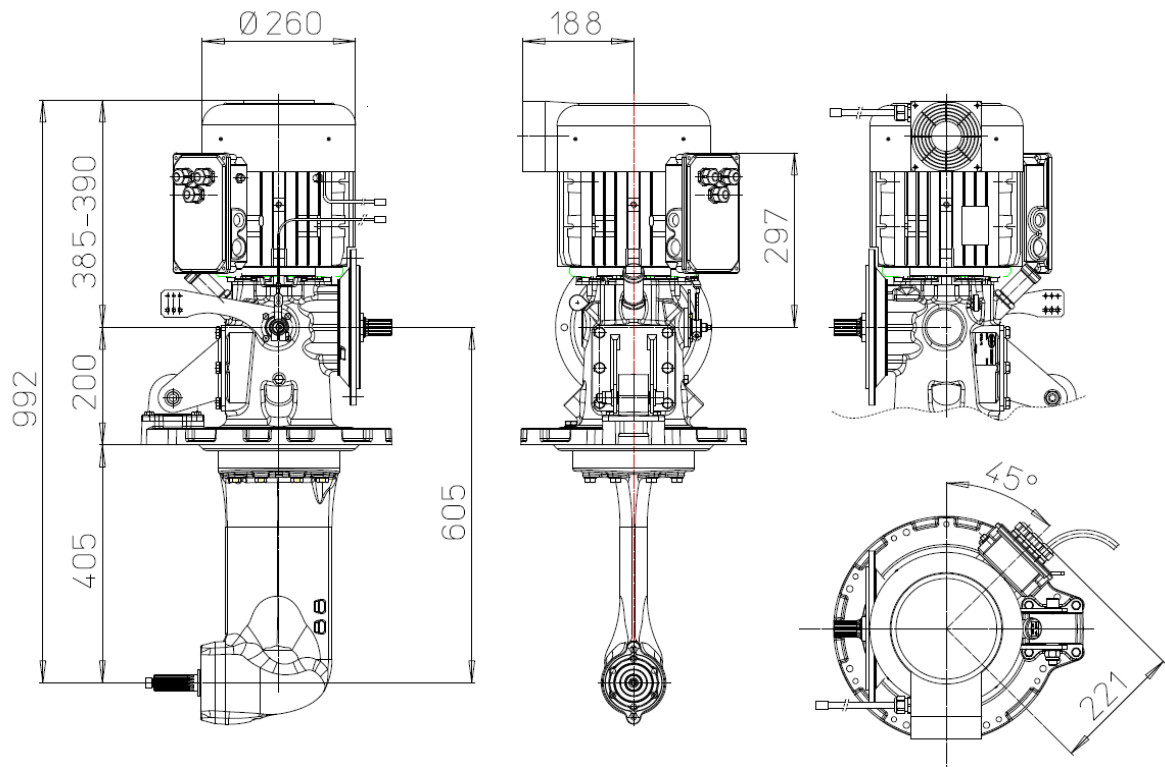
Transmission system for sailboats equipped with diesel engines up to 75HP, capable to allow

- *primary propulsion propelled by diesel engine and simultaneous recharge of the battery pack*
- *auxiliary propulsion propelled by the electric motor*

Batterie raccomandate (non fornite) - *Recommended batteries (not included in the scope of supply):*

N° 4 batterie/batteries **GEL 12V-200Ah (C20)** oppure/or **N° 8** batterie/batteries **GEL 6V-200Ah (C20)**

Caricabatterie consigliato/recommended battery charger 48V : tipo elettronico per batterie GEL , con funzione "carica di mantenimento" - *electronic type suitable for GEL batteries, with "charge maintain" option.*






Caratteristiche tecniche - Technical data - Caracteristiques techniques

RAPPORTO RATIO RAPPORT		POTENZA MAX MOTORE - DIPORTO KW (HP) INPUT RATINGS - PLEASURE KW (HP) PUISSANCE MAXI MOTEUR - PLAISANCE KW (HP)		
M. AVANTI FORWARD M. AVANT	RETROMARCIA REVERSE M. ARRIERE	2800 RPM	3000 RPM	3600 RPM
2,15	2,15	43 (59)	46 (63)	55 (75)
2,38	2,38	34 (46)	36 (50)	44 (60)

Velocità Max Ingresso- Max Input Speed - Vitesse maxi entrée: 3800 Giri/Min [Rpm]

Peso a Secco - Dry Weight - Poids sans huile: 43 Kg.

Quantità Olio - Oil Quantity - Quantité d'huile: 2,8 l.

Componenti sistema ibrido - Hybrid System components			Peso/ weight
Inverter		Inverter	13 [kg]
Centralina con scatola di alimentazione e kit cablaggi		Electronic Control box and Power Supply Module with wiring set	6,50 [kg]
Manetta		Control lever unit	1,50 [kg]



TWIN DISC SRL - VIA S. CRISTOFORO 131 - 40017 S. MATTEO DECIMA (BO) - ITALY

Tel. +39 (0)51 6819711 fax +39(0)51 6824234 / 6825814

e-mail: info.technodrive@twindisc.com

www.twindisc.it www.twindisc.com