GRUPPO ELETTROGENO

Immagine puramente indicativa

PROTEO 4

mod. PPW500

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Potenza nominale STB: 550 kVA.**
- **Potenza nominale PRP: 500 kVA.**
- **Frequenza: 50 Hz.**
- **Motore: PERKINS 2506C-E15 TAG2.**
- **Alternatore: MARELLI MJB 355 SA4.**
  MECC-ALTE ECO 40-3S/4.
  STAMFORD HCI 544 D.
- **Regolatore di giri: iniezione elettronica.**

DOTAZIONE GRUPPO ELETTROGENO

Allestimento Standard

- Motore ed alternatore in accoppiamento monosupporto.
- Telaio in lamiera zincata e verniciata a polveri, con bacino di contenimento.
- Serbatoio combustibile da 1150 litri.
- Supporti elastici antivibranti.
- Pompa manuale estrazione olio motore.
- Impianto elettrico motore.
- Scaldiglia preriscaldo motore.
- Batterie 2x155 Ah.
- Cabina insonorizzata da esterno in lamiera zincata e verniciata a polveri, in esecuzione monoblocco.
- Liquidi di primo riempimento (Olio motore e antigelo).
- Quadro di comando Gruppo Elettrogeno. Modo di funzionamento manuale e automatico alla mancanza rete.

Optionals

- Sistema di rabbocco automatico e manuale del combustibile.
- Quadro di commutazione ATS.
- Serbatoio combustibile da 120 litri.

Doc. STPPW500-I- Rev. 00 Data 13/05/2013

I prodotti TESSARI ENERGIA S.p.a. sono realizzati in accordo alle direttive: 2006/42/CE, 2006/95/CE e 2004/108/CE.
Dati e dimensioni sono approssimativi e possono variare per mantenere un alto livello di qualità del prodotto.
TESSARI ENERGIA S.p.a. può decidere di modificare i dati del presente documento senza dare preavviso.

DATI TECNICI GRUPPO ELETTROGENO

Potenza nominale in servizio di emergenza STB	550 kVA	Rumorosità	72 dB(A) ± 3 a 7 metri in campo libero secondo Norme ISO
Potenza nominale in servizio di emergenza STB	440 kW cosϕ0,8 ind.		
Potenza nominale in servizio continuo PRP	500 kVA	Frequenza	50 Hz
Potenza nominale in servizio continuo PRP	400 kW cosϕ0,8 ind.	Presa di carico (1° Step)	60% PRP
Fasi	3F+N	Classe prestazioni ISO 8528-2	G2
Tensione	400/230 V	Tolleranza sui dati dichiarati	± 5%

DATI TECNICI MOTORE

Costruttore motore	PERKINS	Massimo consumo olio	0,1 %
Modello	2506C-E15 TAG2	Capacità liquido refrigerante (Radiatore + Tubazione)	58 L
Tempi	4		
Alimentazione	Diesel	Potenza meccanica STB	478 kWm
Numero cilindri	6 in linea	Potenza meccanica PRP	435 kWm
Cilindrata totale	15,2 L	Consumo 100% PRP	106 L/h
Sistema di avviamento	Elettrico	Regolatore di giri	Iniezione elettronica
Velocità nominale	1500 giri/min	Tensione circuito elettrico	24V
Capacità olio (Coppa + Filtro)	62 L		

DATI TECNICI ALTERNATORE

	MARELLI	***MECC-ALTE***	***STAMFORD***
Modello	MJB 355 SA4	ECO 40-3S/4	HCI 544 D
Poli	4	4	4
Tensione	400 V	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Potenza nominale	510 kVA - 408 kW cosϕ 0,8	500 kVA - 400 kW cosϕ 0,8	550 kVA - 440 kW cosϕ 0,8
Rendimento 75%	94,6 %	94,1 %	95,1 %
Rendimento 100%	94,0 %	93,6 %	94,3 %
Regolatore di tensione	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Grado di protezione	IP23	IP 21	IP 23
Radio interferenze	EN55011 Classe B Gruppo 1	EN61000-6-3, EN61000-6-1	BS EN 61000-6-2 e BS EN 61000-6-4,VDE 0875G, VDE 0875N
Norme di riferimento	IEC 60034-1; CEI EN 60034-1; BS 4999-5000; VDE 0530; NF 51-100-111; OVE M-10, NEMA MG 1.22.	CEI 2-3, EN 60034-1, IEC 34-1, NEMA MG1-2009 part. 32, VDE 0530, BS 4999-5000	BS EN 61000-6-2 & BS EN 61000-6-4,VDE 0875G, VDE 0875N

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Capacità serbatoio	1150 L - 120 L (optional)

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura	25 °C
Pressione ambiente	1000 mbar
Umidità relativa	30%

DIMENSIONI E PESI

GRUPPO INSONORIZZATO		***GRUPPO APERTO***	
Lunghezza	5370 mm	Lunghezza	4200 mm
Larghezza	1840 mm	Larghezza	1800 mm
Altezza	2720 mm	Altezza	2180 mm
Peso statico	5940 Kg (1150 L) 5590 Kg (120 L)	Peso statico	4800 Kg (1150 L) 4450 Kg (120 L)
Peso dinamico	8350 Kg (1150 L) 7830 Kg (120 L)	Peso dinamico	7200 Kg (1150 L) 6675 Kg (120 L)

N.B.: pesi complessivi con liquidi motore, escluso combustibile

TESSARI ENERGIA spa
Via Venezia n. 69 - 35129 PADOVA - ITALY
Tel. +39 - 0498.285.233 r.a. - Fax +39 - 0498.285.240
E-mail: info@tessarienergia.it Internet: http://www.tessarienergia.it

I prodotti TESSARI ENERGIA S.p.a. sono realizzati in accordo alle direttive: 2006/42/CE, 2006/95/CE e 2004/108/CE.
Dati e dimensioni sono approssimativi e possono variare per mantenere un alto livello di qualità del prodotto.
TESSARI ENERGIA S.p.a. può decidere di modificare i dati del presente documento senza dare preavviso.