GRUPPO ELETTROGENO

Immagine puramente indicativa

PROTEO 2

mod. PDW205

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Potenza nominale STB: 226 kVA.**
- **Potenza nominale PRP: 205 kVA.**
- **Frequenza: 50 Hz.**
- **Motore: DEUTZ BF6M 1013 FC G3.**
- **Alternatore: MARELLI MJB 250 LA4.**
  MECC-ALTE ECO 38-3SN/4.
- **Regolatore di giri: elettronico.**

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 350 litri.
- Supporti elastici antivibranti.
- Pompa manuale estrazione olio motore.
- Impianto elettrico motore.
- Scaldiglia preriscaldo motore.
- Batterie 2x110 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. STPDW205-I-_B1D7FA Rev. 00 Data 22/04/2015

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	226 kVA	Rumorosità	70 dB(A) ± 3 a 7 metri in campo libero secondo Norme ISO
Potenza nominale in servizio di emergenza STB	180,8 kW cosϕ0,8 ind.		
Potenza nominale in servizio continuo PRP	205 kVA	Frequenza	50 Hz
Potenza nominale in servizio continuo PRP	164 kW cosϕ0,8 ind.	Presa di carico (1° Step)	n.d.
Fasi	3F+N	Classe prestazioni ISO 8528-2	G2
Tensione	400/230 V	Tolleranza sui dati dichiarati	± 5%

DATI TECNICI MOTORE

Costruttore motore	DEUTZ	Massimo consumo olio	0,3%
Modello	BF6M 1013 FC G3	Capacità liquido refrigerante (Radiatore + Tubazione)	27,3 L
Tempi	4		
Alimentazione	Gasolio	Potenza meccanica STB	193,8 kWm
Numero cilindri	6 in linea	Potenza meccanica PRP	175,8 kWm
Cilindrata totale	7,15 L	Consumo 100% PRP	50,8 L/h
Sistema di avviamento	Elettrico	Regolatore di giri	Iniezione elettronica
Velocità nominale	1500 giri/min	Tensione circuito elettrico	24V
Capacità olio (Coppa + Filtro)	20 L		

DATI TECNICI ALTERNATORE

MARELLI		***MECC-ALTE***	
Modello	MJB 250 LA4	Modello	ECO 38-3SN/4
Poli	4	Poli	4
Tensione	400 V	Tensione	400 V
Frequenza	50 Hz	Frequenza	50 Hz
Potenza nominale	220 kVA - 176 kW cosϕ 0,8	Potenza nominale	225 kVA - 180 kW cosϕ 0,8
Rendimento 75%	93,6 %	Rendimento 75%	93,3 %
Rendimento 100%	93,2 %	Rendimento 100%	93,0 %
Regolatore di tensione	Elettronico	Regolatore di tensione	Elettronico
Grado di protezione	IP23	Grado di protezione	IP 21
Radio interferenze	EN55011 Classe B Gruppo 1	Radio interferenze	EN61000-6-3, EN61000-6-1
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.	Norme di riferimento	CEI 2-3, EN 60034-1, IEC 34-1, NEMA MG1-2009 part. 32, VDE 0530, BS 4999-5000

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Capacità serbatoio	350 L - 120 L (optional)

CONDIZIONI AMBIENTALI

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

DIMENSIONI E PESI

GRUPPO INSONORIZZATO		***GRUPPO APERTO***	
Lunghezza	3675 mm	Lunghezza	2900 mm
Larghezza	1240 mm	Larghezza	1200 mm
Altezza	2120 mm	Altezza	1760 mm
Peso statico	2940 Kg (350 L) 2840 Kg (120 L)	Peso statico	2240 Kg (350 L) 2140 Kg (120 L)
Peso dinamico	4050 Kg (350 L) 3900 Kg (120 L)	Peso dinamico	3360 Kg (350 L) 3210 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.