



# TESSARI ERLE EUW1000 GRUPPO ELETTOGENO SILENZIATO CON CENTRALINA AUTOMATICA

## Product description:

### **TESSARI ERLE EUW1000 GRUPPO ELETTOGENO SILENZIATO CON CENTRALINA AUTOMATICA**

Tessari ERLE EUW1000 è un gruppo elettrogeno da 800 Kw di potenza in uso continuo, motore diesel Baudouin modello 12M26G1100/S, alternatore Marelli MJB400MB4, cofanatura silenziata e marmitta residenziale

#### ALLESTIMENTO STANDARD gruppo elettrogeno Tessari ERLE EUW1000

Motore e Alternatore con accoppiamento monosupporto

Basamento in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a polveri

Serbatoio con tappo di riempimento completo di indicatore di livello meccanico e Flangia di ispezione e pulizia

Cofano con materiale fonoassorbente CL. Bs-2,d0 con elevate caratteristiche di assorbimento del rumore

Raccordi per aspirazione e ritorno combustibile al motore

Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio

Liquidi (olio e antigelo -35°C)

Quadro elettrico comando e controllo con Interruttore magnetotermico

#### DATI TECNICI GRUPPO ELETTOGENO TESSARI ERLE EUW1000

Potenza continua PRP  $\cos\phi 0,8$ : 1000 kVA / 800 kW

Potenza stand-by SBP  $\cos\phi 0,8$ : 1100 kVA / 880 kW

Fasi: 3F+N

Tensione: 400V

Corrente nominale: 1443 A

Frequenza/ numero giri: 50 Hz / 1500rpm  
Pressione sonora a 7m.: 70 dBA  $\pm$  3dB  
Loadstep : 63,1%  
Classe Prestazione ISO 8528-5: G2  
Capacità serbatoio: 1000 lt.

#### CARATTERISTICHE ALTERNATORE TESSARI ERLE EUW1000

Marca: MARELLI  
Modello: MJB 400 MB4  
Poli: 4  
Fasi: 3P+N  
Grado di Protezione: 21  
Prot. Avvolgimenti: H  
Terminali: 6  
Reg. di Tensione Elettronico

#### CARATTERISTICHE MOTORE TESSARI ERLE EUW1000

Costruttore: Baudouin  
Modello: 12M26G1100/S  
Potenza netta: PRP 800 kW  
Potenza netta: SBP 880 kW  
Alimentazione: Diesel  
Numero cilindri: 12V  
Cilindrata: 31800 l  
Tensione circuito elettrico: 24V  
Regolatore di giri: Elettronico  
Consumo olio motore: 0,3% g/kWh  
Quantità olio motore: 113 l  
Capienza antigelo motore: 148 l  
Consumo comb. 110% SBP: 226.9 l/h  
Consumo comb. 100%: PRP 205 l/h  
Consumo comb. 75%: PRP 154.1 l/h  
Consumo comb. 50%: PRP 105.7 l/h

Tutti i dati tecnici riportati nella scheda tecnica si intendono con una tolleranza del  $\pm 5\%$  per dati di consumo e potenza elettrica,  $\pm 10\%$  per i dati di potenza termica.

#### COFANO DI PROTEZIONE E INSONORIZZAZIONE PER RIDURRE IL LIVELLO ACUSTICO.

- Lamiera di acciaio zincata con verniciatura a polveri.
- Materiale fonoassorbente con elevate caratteristiche di assorbimento del rumore.
- Prese di aspirazione aria a tasca antipioggia.
- Ampie porte per accesso al motore.

- Porta di accesso al quadro elettrico.
- Guarnizioni sulle porte in gomma estrusa con lamierino di fissaggio.
- Serrature a chiave su tutte le porte.
- Pulsante arresto di emergenza ripristinabile.
- Silenziatore di scarico nel vano espulsione aria di ventilazione.

**SERBATOIO DEL GRUPPO ELETTOGENO TESSARI ERLE EUW1000**  
combustibile, capacità 1000 litri, inserito all'interno del basamento

**CABINA DEL GRUPPO ELETTOGENO TESSARI ERLE EUW1000**  
insonorizzata da esterno, in esecuzione monoblocco, in lamiera di acciaio verniciata rivestita all'interno con materiale fonoassorbente resistente al fuoco che garantisce un livello sonoro di 70 (0/+3) dB(A) a 7 m. Dotata di marmitta insonorizzata per i gas di scarico.

**SERIE DI BATTERIE**  
al piombo senza manutenzione (montate sul gruppo) per l'avviamento del motore, con Elettrolito fornito separato

**QUADRO ELETTRICO DEL GRUPPO ELETTOGENO TESSARI ERLE EUW1000**  
Circuito di Potenza protetto da interruttore automatico magnetotermico 4 poli. Logica di comando tramite PLC dedicato che consente l'avviamento del Gruppo Elettrogeno in modalità AUTO in mancanza rete, MAN per avviamento manuale, TEST per effettuare la prova settimanale. Controllo continuo dei parametri del motore e del generatore. Il quadro è completo di selettore attivazione gruppo e caricabatteria automatico.

**IMPIANTO ELETTRICO**  
del motore realizzato con cavi non propaganti l'incendio (norma CEI 20-22 II)

immagini e dati tecnici non impegnativi.

### **Product features:**

Tipo fase: Trifase  
Potenza massima trifase (KW): 880  
Potenza uso continuativo trifase (KW): 800  
Potenza massima trifase (KVA): 1100  
Potenza uso continuativo trifase (KVA): 1000  
Carburante: Diesel  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 230 / 400

Configurazione prese: Morsettiera  
Motore: BAUDOUIN 12M26G1100/S  
Normativa Emissioni : Uso Stazionario  
Giri motore (giri/min): 1500  
Regolatore di giri: Elettronico  
Avviamento: Elettrico  
Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 31800  
Numero cilindri: 12  
Disposizione cilindri: V 60°  
Capacità olio (L): 113  
Raffreddamento: Liquido Refrigerante  
Alternatore: Marelli, senza spazzole  
Numero poli: 4  
Grado di protezione: IP23  
Capacità serbatoio carburante (L): 1000  
Consumo (L/h): 154 @ 75%  
Autonomia (h): 6.5 al 75% del carico  
Pressione acustica: 70 dB(A)  
Lunghezza (mm): 5450  
Larghezza (mm): 2230  
Altezza (mm): 2620  
Peso a secco (Kg): 11200  
Silenziato: Sì  
Super silenziato: Sì  
Spazzole: No  
Funzione PMG: No  
Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno  
Quadro di commutazione ATS: Opzionale  
Tipo di alternatore: Velocità Costante  
Regolatore di tensione: AVR  
Marca Motore: Perkins