



# TESSARI ERLE EPW 800 GRUPPO ELETTOGENO 880 KVA SILENZIATO CON TELECOMMUTAZIONE SEPARATA

## Product description:

TESSARI ERLE EPW 800 GRUPPO ELETTOGENO 880 KVA SILENZIATO CON TELECOMMUTAZIONE SU CASSETTA SEPARATA

## CARATTERISTICHE DEI GRUPPI ELETTOGENI SERIE ERLE

I TESSARI SERIE ERLE sono gruppi elettrogeni insonorizzati, studiati in particolare per l'uso all'aperto in installazioni fisse e disponibili anche in versione aperta per installazione in locale.

Ampia gamma di motorizzazioni per soddisfare qualsiasi richiesta.

Alternatore sincro senza spazzole, con regolazione elettronica.

Basamento in lamiera di acciaio zincata e verniciata a polveri.

Bacino di contenimento perdite.

Supporti antivibranti ad elevato smorzamento.

Alloggiamento per batteria di avviamento con sistema di fissaggio.

## ALLESTIMENTO STANDARD

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 ELETTROGENO

Potenza continua PRP cos $\phi$ 0,8: 800kVA / 640 kW

Potenza stand-by SBP cos $\phi$ 0,8: 890 kVA / 712 kW

Fasi: 3F+N

Tensione: 400V

Corrente nominale: 1155 A

Frequenza/ numero giri: 50 Hz / 1500rpm

Pressione sonora a 7m.: 70 dBA  $\pm$  3dB

Loadstep : 66%

Classe Prestazione ISO 8528-5: G2

Capacità serbatoio: 1000 l

#### CARATTERISTICHE ALTERNATORE

Marca: MARELLI

Modello: MJB 355 MB4

Poli: 4

Fasi: 3P+N

Grado di Protezione: 21

Prot. Avvolgimenti: H

Terminali: 12

Reg. di Tensione Elettronico

#### CARATTERISTICHE MOTORE

Costruttore: Perkins

Modello: 4006-23 TAG3A

Potenza netta: PRP 675 kW

Potenza netta: SBP 756 kW

Alimentazione: Diesel

Numero cilindri: 6L

Cilindrata: 22,921 l

Tensione circuito elettrico: 24V

Regolatore di giri: Elettronico

Consumo olio motore: 0,25% Fuel consumption

Quantità olio motore: 90,7 l

Capienza antigelo motore: 105 l

Consumo comb. 110% SBP: 203 l/h

Consumo comb. 100%: PRP 175 l/h

Consumo comb. 75%: PRP 132 l/h

Consumo comb. 50%: PRP 88 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.

#### **ALLESTIMENTO SPECIALE PER INTERVENTO MANUALE ED AUTOMATICO TESSARI ERLE EPW 800**

##### **MOTORE PERKINS 4006-23 TAG 3A**

Diesel raffreddato ad acqua con regolatore di giri ELETTRONICO, sistema avviamento a (TENSIONE BATTERIA)

##### **ALTERNATORE DI PRIMARIA MARCA**

sincrono autoventilato, autoeccitato con eccitatrice a diodi rotanti senza spazzole (brushless) e regolatore di tensione elettronico.

##### **BASAMENTO**

in acciaio zincato saldato e verniciato sul quale sono montati e connessi motore ed alternatore monosupporto in accoppiamento con giunto lamellare dotati di supporti elastici. Lamiera sul fondo per contenimento rumore e perdite.

##### **SERBATOIO**

combustibile, capacità 1000 litri, inserito all'interno del basamento

##### **CABINA**

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**

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)

N.1 SISTEMA di telecommutazione rete/gruppo su cassetta separata.

### Product features:

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 704

Potenza uso continuativo trifase (KW): 640

Potenza massima trifase (KVA): 880

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 800

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 230 / 400

Motore: PERKINS 4006-23 TAG 3A

Normativa Emissioni : Uso Stazionario

Giri motore (giri/min): 1500

Regolatore di giri: Elettronico

Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 22921

Numero cilindri: 6

Disposizione cilindri: In linea

Capacità olio (L): 90,7

Raffreddamento: Liquido Refrigerante

Alternatore: Sincrono, autoeccitato, senza spazzole

Numero poli: 4

Grado di protezione: IP21

Pressione acustica: 70 dB(A)

Silenziato: Sì

Super silenziato: Sì

Spazzole: No

Funzione PMG: No

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Quadro di commutazione ATS: Sì

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Regolatore di tensione: AVR

Marca Motore: Perkins