



# TESSARI ERLE EUW 440 GRUPPO ELETTROGENO 440 KVA A INTERVENTO MANUALE E AUTOMATICO CON 3 QUADRI ATS

## Product description:

TESSARI ERLE EUW 440 GRUPPO ELETTROGENO 440 KVA A INTERVENTO MANUALE E AUTOMATICO

## CARATTERISTICHE DEI GRUPPI ELETTROGENI 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 sincrono 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.

## SERBATOIO COMBUSTIBILE IN LAMIERA, FISSATO ALL'INTERNO DEL BASAMENTO E PROTETTO DA URTI.

- Capacità standard tra 90-1000l a seconda della taglia.
- Tappo di riempimento con indicatore di livello meccanico.
- Raccordi per aspirazione e ritorno combustibile al motore
- Tappo di svuotamento
- Flangia di ispezione e pulizia

## 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 EUW 440**

- N. 1 GRUPPO ELETROGENO 400 V trifase con neutro accessibile, 1500 g/1', 50 Hz.:  
Potenza emergenza 440 KVA (352 kW a cos $\phi$  0.8) Potenza continua 400 KVA (320 kW a cos $\phi$  0.8) Classe prestazione ISO8528-5 G2

Il gruppo è allestito con:

MOTORE TIPO BAUDOUIN 6 M 21G 440/5. Diesel raffreddato ad acqua con regolatore di giri di tipo elettronico, sistema avviamento, scaldiglia preriscaldo.

ALTERNATORE 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 400 lt, 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, completo di differenziale. 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), 12 Volt

N.3 QUADRI di commutazione automatica rete/gruppo, da 150 KVA 400 V trifase + neutro, 50 Hz, 250 A, con commutatore motorizzato e centralina di comando commutazione manuale/automatico INTELIATS. Ciascuna commutazione viene gestita in modo indipendente sulla propria linea rete.

#### **Product features:**

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 352

Potenza uso continuativo trifase (KW): 320

Potenza massima trifase (KVA): 440

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 400

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 230 / 400

Motore: BAUDOUIN 6 M 21G 440/5

Giri motore (giri/min): 1500

Regolatore di giri: Elettronico

Avviamento: Elettrico

Raffreddamento: Acqua

Alternatore: Sincrono, autoeccitato, senza spazzole

Numero poli: 4

Pressione acustica: 70 dB(A)

Silenzioso: Sì

Super silenzioso: Sì

Spazzole: No

Funzione PMG: No

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Quadro di commutazione ATS: Sì

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Marca Motore: Badouin