



# CUMMINS C500 D5 GRUPPO ELETTROGENO TRIFASE 455KVA SILENZIATO DIESEL STAGE 2

Product price:

**50.070,00 € tax excluded**

## Product description:

### **GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C500 D5 TRIFASE 455KVA SILENZIATO DIESEL STAGE 2**

La particolarità dei gruppi elettrogeni Cummins è quella di essere realizzati utilizzando motore, alternatore, quadro elettrico di controllo ed altri componenti costruiti da società del Gruppo Cummins Inc.

#### **Caratteristiche principali CUMMINS C500 D5**

Sistema di raffreddamento - Sistema standard con radiatore integrato, progettato e testato per le temperature dell'ambiente.

Sistema di controllo - Controllo PowerStart, gruppo elettrogeno a microprocessore con un sistema di monitoraggio e controllo che fornisce una semplice interfaccia al gruppo elettrogeno, controllo manuale e remoto di avvio/arresto e indicazione di guasto di spegnimento.

Cofanatura silenziata - Alta protezione dalle intemperie e grande fonoassorbenza.

Il motore industriale Cummins heavy-duty, robusto 4 tempi diesel, fornisce una potenza affidabile, a basse emissioni e con rapidi tempi di risposta ai cambiamenti di carico.

Sistema opzionale di aumento dell'eccitazione (EBS) - Offre un migliore avviamento per minimizzare i cortocircuiti e i guasti al motore.

Alternatore - Diverse grandezze di alternatore offrono capacità di avviamento del motore selezionabile con bassa reattanza; con forma d'onda a bassa distorsione anche con carichi non





lineari e capacità di compensazione dei guasti e dei cortocircuiti.

### **Accessori a bordo gruppo**

Batterie al piombo a bordo gruppo (fornite senza liquido); Radiatore meccanico per temperatura ambiente a + 50°C.

Telaio di base in lamiera di acciaio con serbatoio saldato all'interno, antivibranti.

Cofanatura insonorizzata completa di marmitta residenziale secondo normativa europea, realizzata in lamiera con spessore di 2 mm, trattata e verniciata per esposizione all'esterno; Impianto di preriscaldamento del liquido refrigerante motore.

Quadro elettrico automatico (ATS esclusa)

Interruttore magnetotermico di protezione 4 poli

### **Quadro comando a bordo Gruppo Elettrogeno – PCC0500**

Funzioni principali di controllo

- Misurazione digitale erogazione CA.
- Visualizzazione digitale di messaggi di allarme e di stato.
- Monitoraggio del gruppo elettrogeno: Visualizza lo stato di tutte le funzioni critiche del motore e dell'alternatore del gruppo elettrogeno.
- Funzioni avanzate di servizio e manutenzione.

### **Comandi e regolazioni**

- Pulsanti OFF/START/AUTO
- Pulsante "STOP" di arresto di emergenza

Utilizzato per fermare immediatamente e facilmente il gruppo elettrogeno in caso di emergenza.

- Menù Regolazioni per tensione, frequenza, ritardo d'avviamento e d'arresto

### **Interfaccia cliente**

- Protocollo di comunicazione: Modbus RS 485 o RS 232
- 4 contatti di ingresso configurabili





- 2 relé d'uscita configurabili

**Product features:**

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 400

Potenza uso continuativo trifase (KW): 364

Potenza massima trifase (KVA): 500

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 455

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 400

Configurazione prese: Morsettiera

Motore: 4 tempi

Giri motore (giri/min): 1500

Regolatore di giri: Meccanico

Numero cilindri: 6

Disposizione cilindri: In linea

Raffreddamento: Aria

Numero poli: 4

Alesaggio per corsa (mm): 91.4x127

Lunghezza (mm): 5053

Larghezza (mm): 1560

Altezza (mm): 2400

Peso a secco (Kg): 4966

Silenziato: Sì

Spazzole: No

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Centralina di controllo: PowerStart 600

Quadro di commutazione ATS: Opzionale

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Marca Motore: Cummins

Precisione della regolazione della tensione:  $\pm 2,5\%$

