

## GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C500 D5



Reference: C500 D5

## GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C500 D5

Il gruppo elettrogeno CUMMINS C500 D5 è trifase a Diesel da 455 KVA silenziato 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

Motore Cummins per impieghi gravosi - Il robusto diesel industriale a 4 cicli offre una potenza affidabile, basse emissioni e una risposta rapida ai cambiamenti di carico.

Generatore a magneti permanenti (PMG) opzionale - Offre una migliore capacità di avviamento del motore e di eliminazione dei cortocircuiti dovuti a guasti.

Alternatore - Avvolgimenti a bassa reattanza a 2/3 passi; bassa distorsione della forma d'onda con carichi non lineari, capacità di eliminare i cortocircuiti dovuti a guasti e isolamento di classe H.

Sistema di raffreddamento - Il sistema di radiatori integrato standard, progettato e testato per le temperature ambiente nominali, semplifica i requisiti di progettazione dell'impianto per il calore di scarto.

Sistema di controllo - Il controllo elettronico PowerCommand® standard è un'apparecchiatura standard e fornisce un'integrazione totale del sistema del gruppo elettrogeno, compreso l'avvio/arresto automatico a distanza, la regolazione precisa della frequenza e della tensione, la visualizzazione di messaggi di allarme e di stato, la protezione AmpSentry™ e la misurazione delle uscite.

Involucri - Involucri opzionali di protezione dalle intemperie e di attenuazione acustica.

Garanzia e assistenza - Sostenuta da una garanzia completa e da una rete di distributori in tutto il mondo.

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

Scopri tutti i gruppi elettrogeni [CUMMINS](#).

""

## Technical Sheet

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	ATS Predisposto
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Marca Motore	Cummins
Precisione della regolazione della tensione	± 2,5%