

## GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C110 D5



Reference: C110 D5

### GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C110 D5

Il gruppo elettrogeno CUMMINS C110 D5 è trifase a Diesel da 100 KVA silenziato. 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 C110 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

#### Caratteristiche tecniche CUMMINS C110 D5:

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza massima trifase LTP: 110 KVA  
Potenza massima trifase LTP: 88 KW  
Potenza continua trifase PRP: 100 KVA  
Potenza continua trifase PRP: 80 KW  
Frequenza: 50 Hz  
Tensione: 230 / 400 V  
Giri motore: 1500 giri/min  
Raffreddamento: Aria  
Lunghezza: 3151 mm  
Larghezza: 1142 mm  
Altezza: 1714 mm  
Peso a secco: 1944 Kg

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

""

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	88
Potenza uso continuativo trifase (KW)	80
Potenza massima trifase (KVA)	110

Potenza uso continuativo trifase (KVA)	100
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	Cummins 6BTA5.9 G5
Normativa Emissioni	Non Emissionato
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Elettronico
Numero cilindri	6
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Aria
Alternatore	Stamford UCI274C
Numero poli	4
Capacità serbatoio carburante (L)	340
Consumo (L/h)	19.4 al 75% del carico
Autonomia (h)	17.5 al 75% del carico
Pressione acustica	69 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	3150
Larghezza (mm)	1150
Altezza (mm)	1720
Peso a secco (Kg)	1945
Silenziato	Sì
Super 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	± 1%