



GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C17 D5

Reference: C17 D5

GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C17 D5

Il gruppo elettrogeno CUMMINS C17 D5 è trifase a Diesel da 15 KVA silenzioso. 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 C17 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 silenziosa - Alta protezione dalle intemperie e grande fonoassorbente.

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 generatore:

Batterie al piombo a bordo (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 gruppo elettrogeno CUMMINS C17 D5:

Tipo di fase: Monofase / Trifase
Potenza massima trifase LTP: 16.5 KVA
Potenza massima trifase LTP: 13 KW
Potenza continua trifase PRP: 15 KVA
Potenza continua trifase PRP: 12 KW
Potenza massima monofase LTP: 13 KVA
Potenza massima monofase LTP: 13 KW
Potenza continua monofase PRP: 11.8 KVA
Potenza continua monofase PRP: 11.8 KW
Carburante: Diesel
Frequenza: 50 Hz
Tensione: 230 / 400 V
Motore: Cummins
Giri motore: 1500 giri/min
Raffreddamento: Acqua
Lunghezza: 2082 mm
Larghezza: 987 mm
Altezza: 1524 mm
Peso a secco: 942.5 Kg

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

...

Technical Sheet

Tipo fase

Monofase / Trifase

Potenza massima monofase (KW)	13
Potenza massima monofase (KVA)	13
Potenza massima trifase (KW)	13
Potenza uso continuativo trifase (KW)	12
Potenza massima trifase (KVA)	17.5
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	15
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	4 tempi
Normativa Emissioni	Uso Stazionario
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	2500
Numero cilindri	3
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Liquido Refrigerante
Alternatore	Sincrono, senza spazzole
Numero poli	4
Alesaggio per corsa (mm)	91.4x127
Lunghezza (mm)	2082
Larghezza (mm)	987
Altezza (mm)	1525
Peso a secco (Kg)	942
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%