



## GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C38 D5

Reference: C38 D5

### GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C38 D5

Il gruppo elettrogeno CUMMINS C38 D5 è trifase a Diesel da 35 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 C38 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 C38 D5:

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza massima trifase LTP: 38 KVA  
Potenza massima trifase LTP: 30.4 KW  
Potenza continua trifase PRP: 35 KVA  
Potenza continua trifase PRP: 24 KW  
Potenza massima monofase LTP: 30 KVA  
Potenza massima monofase LTP: 30 KW  
Potenza continua monofase PRP: 27 KVA  
Potenza continua monofase PRP: 27 KW

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

...

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	30.4
Potenza uso continuativo trifase (KW)	28
Potenza massima trifase (KVA)	38
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	35
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50

Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	4 tempi
Normativa Emissioni	Stage 3A
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	2500
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Liquido Refrigerante
Alternatore	Sincrono, senza spazzole
Numero poli	4
Alesaggio per corsa (mm)	91.4x127
Capacità serbatoio carburante (L)	175
Consumo (L/h)	7 al 75% del carico
Autonomia (h)	25 al 75% del carico
Pressione acustica	65 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2253
Larghezza (mm)	969
Altezza (mm)	1619
Peso a secco (Kg)	1162
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	± 2,5%