

# CUMMINS C550D5Q

## Gruppo Elettrogeno

### 550KVA Versione APERTA



**Product price:**

**59.000,00 € tax excluded**

#### **Product description:**

CUMMINS C550D5Q GRUPPO ELETTOGENO 550KVA VERSIONE APERTA

Il CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA è un sistema di generazione di energia progettato per garantire massima affidabilità, efficienza e prestazioni eccellenti in applicazioni industriali e commerciali. Grazie alla sua configurazione aperta, questo CUMMINS C550D5Q offre un facile accesso per la manutenzione e una gestione ottimale della ventilazione, rendendolo la soluzione ideale per installazioni in ambienti controllati.

Il sistema di raffreddamento è dotato di un radiatore installato direttamente sul telaio del gruppo elettrogeno, progettato e testato per garantire un'efficace dissipazione del calore anche in condizioni ambientali specifiche. Questa configurazione ottimizza la gestione termica e semplifica i requisiti di progettazione per lo smaltimento del calore.

Il motore è dotato, di serie, di una scaldiglia del refrigerante a 230 V, progettata per garantire un avvio sicuro ed efficiente anche a basse temperature. Questo sistema innovativo riscalda il refrigerante, permettendo una circolazione uniforme all'interno del motore e assicurando che funzioni senza problemi anche in ambienti freddi. Grazie alla scaldiglia, è possibile mantenere elevate performance e affidabilità in qualsiasi condizione climatica.

#### **Caratteristiche Tecniche del CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA**

Motore: Cummins QSZ13-G10, 4 tempi, in linea, turbocompresso e raffreddato ad aria di sovralimentazione





Alternatore: Stamford S5L1S-D4 senza spazzole, cuscinetto singolo, campo rotante

Potenza massima: 550 KVA / 440 KW

Potenza uso continuativo: 500 KVA / 400 KW

Frequenza: 50Hz

Tensione: 230 / 400 V

Giri motore: 1500 rpm

Cilindrata: 13 litri

Numero cilindri: 6

Regolazione della tensione:  $\pm 1\%$  con sistema AVR elettronico

Regolazione della frequenza: Isocrona con variazione di  $\pm 0,25\%$

Capacità serbatoio carburante: 995 L

Consumo di carburante a 75% PRP: 77,1 L/h

Raffreddamento: Radiatore a 50°C ambiente

Peso a secco: 4505 Kg

Dimensioni (L x P x H): 4515 x 1770 x 2390 mm

### Prestazioni e Affidabilità

Il CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA è progettato per applicazioni di emergenza e uso continuo, offrendo una risposta rapida alle variazioni di carico. Grazie al suo motore Cummins di ultima generazione, assicura un'elevata efficienza operativa e bassi consumi di carburante. L'assenza di cofanatura riduce il peso e permette un raffreddamento più efficace, garantendo prestazioni elevate anche in condizioni ambientali impegnative.

### Sistema di Controllo Intelligente

Il CUMMINS C550D5Q è equipaggiato con il sistema di controllo PowerCommand® 2.2, che permette un monitoraggio avanzato e un controllo preciso della tensione, protezione del motore e





gestione intelligente della potenza. Il display retroilluminato LCD consente una facile lettura dei parametri di funzionamento, mentre il supporto Modbus e PCC NET permette il monitoraggio remoto.

### Vantaggi della Versione Aperta

Facilità di manutenzione e accesso ai componenti

Raffreddamento migliorato grazie alla libera circolazione dell'aria

Minore peso rispetto alla versione insonorizzata

Ideale per installazioni in ambienti controllati o sale macchine

### Applicazioni

Il CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA è ideale per:

Settore industriale e manifatturiero

Grandi impianti e stabilimenti produttivi

Centri logistici e commerciali

Settore edilizio e cantieri

Ospedali e strutture sanitarie

### Conclusione

Se cerchi un gruppo elettrogeno affidabile, potente e facile da mantenere, il CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA è la soluzione ideale per garantire continuità operativa e sicurezza energetica.

Cerchi un Gruppo Elettrogeno con differenti caratteristiche tecniche? QUI puoi trovare l'intera gamma di generatori CUMMINS e di altri brand specializzati.

Le Immagini e dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggette a revisioni da parte del produttore.





**Product features:**

Tipo fase: Trifase

Potenza massima trifase (KW): 440

Potenza uso continuativo trifase (KW): 400

Potenza massima trifase (KVA): 550

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 500

Carburante: Diesel

Frequenza (Hz): 50

Tensione (V): 230 / 400

Motore: Cummins QSZ13-G10, 4 tempi, in linea, turbocompresso e raffreddato ad aria di sovralimentazione

Normativa Emissioni : Uso Stazionario

Giri motore (giri/min): 1500

Numero cilindri: 6

Disposizione cilindri: In linea

Raffreddamento: Radiatore

Alternatore: Stamford S5L1S-D4

Capacità serbatoio (L): 995

Consumo (L/h): 70.2 al 75% del carico

Lunghezza (mm): 4515

Larghezza (mm): 1770

Altezza (mm): 2390

Peso a secco (Kg): 4505

Silenziato: No

Spazzole: No

Tipo di prodotto: Gruppo elettrogeno

Centralina di controllo: PowerCommand 2.2

Marca Motore: Cummins

Precisione della regolazione della tensione:  $\pm 1\%$

Alesaggio (mm): 130

