



CUMMINS C550D5Q Gruppo Elettrogeno 550KVA Versione APERTA

Reference: C550D5Q-Aperto

CUMMINS C550D5Q GRUPPO ELETTROGENO 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.

Technical Sheet

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	Usò 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	± 1%

Alesaggio (mm)

130