



GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C55 D5e

Reference: C55 D5e

GRUPPO ELETTROGENO CUMMINS C55 D5e TRIFASE 55KVA SILENZIATO DIESEL

Il Cummins C55 D5e è un gruppo elettrogeno diesel trifase silenziato da 55kVA, dotato di motore industriale Cummins heavy-duty a 4 tempi diesel per prestazioni affidabili a basse emissioni. Il sistema di raffreddamento standard con radiatore integrato è stato progettato e testato per le temperature dell'ambiente.

Il controllo PowerStart è affidato al sistema di monitoraggio e controllo avanzato di un microprocessore di ultima generazione, che offre funzioni di controllo manuale e remoto di avvio/arresto e l'indicazione di guasto di spegnimento. Il quadro comando a bordo Gruppo Elettrogeno - PCC0500 offre funzioni avanzate di servizio e manutenzione.

Il Cummins C55 D5e ha una cofanatura silenziata che offre alta protezione dalle intemperie e una grande fonoassorbenza. L'alternatore offre diverse grandezze e capacità di avviamento del motore selezionabile con bassa reattanza, con capacità di compensazione dei guasti e dei cortocircuiti.

Il quadro elettrico automatico include un interruttore magnetotermico di protezione 4 poli e un quadro comando a bordo Gruppo Elettrogeno - PCC0500. Offre anche funzioni avanzate di controllo e monitoraggio del gruppo elettrogeno.

Il Cummins C55 D5e è dotato di batterie al piombo, radiatore meccanico per temperatura ambiente a +50°C, telaio di base in lamiera di acciaio con serbatoio saldato all'interno e antivibranti, cofanatura insonorizzata completa di marmitta residenziale secondo normativa europea e impianto di preriscaldamento del liquido refrigerante motore. L'interfaccia cliente include il protocollo di comunicazione Modbus RS 485 o RS 232, 4 contatti di ingresso configurabili e 2 relé d'uscita configurabili.

In sintesi, il Cummins C55 D5e è la soluzione ideale per le applicazioni industriali e commerciali che richiedono un'alimentazione affidabile e di alta qualità. Con le sue caratteristiche tecniche avanzate, il gruppo elettrogeno garantisce una potenza stabile e affidabile in ogni situazione, con un'elevata efficienza energetica e un basso impatto ambientale. Costruito dalle società del Gruppo Cummins Inc. e con numerose funzionalità avanzate, il Cummins C55 D5e è la scelta perfetta per ogni esigenza di alimentazione elettrica.

Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	44
Potenza uso continuativo trifase (KW)	40
Potenza massima trifase (KVA)	55
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	50

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
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Liquido Refrigerante
Alternatore	Sincrono, senza spazzole
Numero poli	4
Alesaggio per corsa (mm)	91.4x127
Lunghezza (mm)	2270
Larghezza (mm)	975
Altezza (mm)	1920
Peso a secco (Kg)	1414
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
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Cummins
Precisione della regolazione della tensione	± 2,5%