



CUMMINS C450D5Q GENERATORE 450KVA MONOFASE/TRIFASE SILENZIATO

Reference: C450D5Q S

CUMMINS C450D5Q GENERATORE 450KVA MONOFASE/TRIFASE SILENZIATO

Il CUMMINS C450D5Q generatore dotato di motore Cummins QSG12-G4 alimentato a Diesel ed è capace di erogare una potenza massima di 450KVA, completo di regolatore di tensione AVR.

Il CUMMINS C450D5Q è dotato di **centralina PowerCommand 2.2** che consente di visualizzare di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, gestire interamente il gruppo e di visualizzare, in caso si presentassero, gli errori o allarmi del sistema. La centralina fornisce una semplice interfaccia, il controllo automatico/manuale e remoto dell'avvio/arresto e l'indicazione dei guasti di arresto. L'integrazione di tutte le funzioni di controllo in un unico comando garantisce maggiore affidabilità e prestazioni rispetto ai sistemi convenzionali di controllo dei gruppi elettrogeni.

Tra le caratteristiche standard del generatore Cummins C450D5Q vi è il motore diesel Cummins, un robusto industriale a 4 tempi che assicura un'affidabile produzione di potenza e una reattività veloce ai cambiamenti di carico. L'alternatore, appartenente alla serie Stamford S, è autoeccitante, garantendo una generazione di energia efficiente. È inoltre disponibile un alternatore a magnete permanente opzionale.

Il controllo è gestito tramite il sistema di monitoraggio e controllo PowerCommand, basato su microprocessore, che garantisce un controllo accurato del gruppo elettrogeno. Sono disponibili versioni aperte ed incapsulate del gruppo elettrogeno.

Il generatore Cummins C450D5Q è supportato da una garanzia completa e una vasta rete di distributori e rivenditori. Inoltre, il motore è dotato di riscaldatore del liquido di raffreddamento da 230 V di serie, che garantisce l'avviamento anche in presenza di basse temperature ambientali, circolando il liquido di raffreddamento riscaldato all'interno.

Inoltre è dotato di avviamento automatico tramite quadro ATS, che ne permette l'accensione autonomo in caso di blackout.

Grazie all'avanzata centralina il generatore è dotato di :

- Strumento di assistenza software basato su PC
- Inpower Interfaccia Modbus per l'interconnessione con PLC/BMS
- Ingressi e uscite configurabili
- Ingressi di allarme configurabili per provocare un arresto o una risposta di avvertimento

PREDISPOSIZIONE QUADRO DI AVVIAMENTO AUTOMATICO ATS

Il Generatore CUMMINS C450D5Q è predisposto per il collegamento con quadro di avviamento automatico ATS. Grazie al quale non dovrai più preoccuparti dei black-out, poiché, in caso di assenza di tensione dalla rete elettrica questo quadro è in grado di accendere il gruppo e ti permetterà di continuare la tua attività senza perdere i tuoi dati di lavoro.

CARATTERISTICHE TECNICHE CUMMINS C450D5Q

Tipo di fase: Monofase / Trifase
Potenza Continua: 409 KVA / 327 KW
Potenza Massima: 450 KVA / 360 KW
Motore: Cummins QSG12-G4
Alimentazione: Diesel
Giri Motore: 1500 rpm
Regolazione dei giri: Meccanica
Alternatore: Stamford S4L1D-G41
Normativa emissioni: Non Emissionato
Avviamento: Elettrico / Automatico
Regolatore di tensione: AVR
Tensione: 230/400 V
Frequenza: 50 Hz
Quadro prese: Morsettiera
Capacità serbatoio: 995 l
Consumo al 75 % del carico: 62.19 l/h
Autonomia al 75% del carico: 16 h
Lunghezza: 4015 mm
Larghezza: 1400 mm
Altezza: 2495 mm
Peso a secco: 3840 kg

Cerchi un Generatore 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	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	
Potenza uso continuativo trifase (KW)	327
Potenza massima trifase (KVA)	450
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	409
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	4 Tempi
Normativa Emissioni	NON EMISSIONATO
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Numero cilindri	6
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Liquido
Numero poli	4

Alesaggio per corsa (mm)	132 x 144
Capacità serbatoio carburante (L)	995
Consumo (L/h)	62.19 al 75% del carico
Autonomia (h)	16 al 75% del carico
Pressione acustica	71 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	4015
Larghezza (mm)	1400
Altezza (mm)	2495
Peso a secco (Kg)	3840
Silenziato	Sì
Spazzole	No
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Centralina di controllo	PowerCommand 2.2
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Cummins
Precisione della regolazione della tensione	± 1%