



# CUMMINS C450D5Q GENERATORE 450KVA MONOFASE/TRIFASE SILENZIATO



Product price:

**53.477,00 € tax excluded**

## Product description:

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.

I 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.





In oltre 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.

### Product features:

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza massima trifase (KW): 360  
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: Opzionale  
Regolatore di tensione: AVR  
Marca Motore: Cummins  
Precisione della regolazione della tensione:  $\pm 1\%$

