



## CUMMINS C400D5Q GENERATORE 400KVA MONOFASE/TRIFASE APERTO

Reference: C400 D5Q AP

### CUMMINS C400D5Q GENERATORE 400KVA MONOFASE/TRIFASE APERTO

Il CUMMINS C400D5Q generatore dotato di motore Cummins QSG12-G3 alimentato a Diesel ed è capace di erogare una potenza massima di 400KVA, completo di regolatore di tensione Compound.

Il CUMMINS C400D5Q 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 C400D5Q 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 C400D5Q 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 C400D5Q 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 C400D5Q

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza Continua: 360 KVA / 288 KW  
Potenza Massima: 400 KVA / 320 KW  
Motore: Cummins QSG12-G3  
Alimentazione: Diesel  
Giri Motore: 1500 rpm  
Regolazione dei giri: Meccanica  
Alternatore: Stamford S4L1D-F41  
Normativa emissioni: Non Emissionato  
Avviamento: Elettrico / Automatico  
Regolatore di tensione: Compound  
Tensione: 230/400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Quadro prese: Morsettiera  
Capacità serbatoio: 995 l  
Consumo al 75 % del carico: 55.27 l/h  
Autonomia al 75% del carico: 18 h  
Lunghezza: 4015 mm  
Larghezza: 1400 mm  
Altezza: 2115 mm  
Peso a secco: 3136 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)           | 320                  |
| Potenza uso continuativo trifase (KW)  | 288                  |
| Potenza massima trifase (KVA)          | 400                  |
| Potenza uso continuativo trifase (KVA) | 360                  |
| 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 Refrigerante |
| Numero poli                            | 4                    |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Alesaggio per corsa (mm)                    | 132 x 144               |
| Capacità serbatoio carburante (L)           | 995                     |
| Consumo (L/h)                               | 55.27 al 75% del carico |
| Autonomia (h)                               | 18 al 75% del carico    |
| Lunghezza (mm)                              | 4015                    |
| Larghezza (mm)                              | 1400                    |
| Altezza (mm)                                | 2115                    |
| Peso a secco (Kg)                           | 3136                    |
| Silenziato                                  | No                      |
| Spazzole                                    | No                      |
| Tipo di prodotto                            | Gruppo elettrogeno      |
| Centralina di controllo                     | PowerCommand 2.2        |
| Quadro di commutazione ATS                  | ATS Predisposto         |
| Marca Motore                                | Cummins                 |
| Precisione della regolazione della tensione | ± 1%                    |