



## CUMMINS C44D5E GENERATORE 44KVA MONOFASE/TRIFASE SILENZIATO

Reference: C44 D5e (B3.3)

### CUMMINS C44D5E GENERATORE 44KVA MONOFASE/TRIFASE SILENZIATO

Il generatore CUMMINS C44D5E è dotato di motore Cummins 4BTAA3.3-G14 alimentato a Diesel ed è capace di erogare una potenza massima di 44KVA, completo di regolatore di tensione Compound.

Il Generatore è dotato di avviamento elettrico e con un basso consumo di carburante, infatti consuma circa 8 litri/ora al 75% del carico per un'autonomia fino a 18 ore di funzionamento. Il gruppo elettrogeno garantisce un funzionamento efficiente e silenzioso grazie al motore Cummins 4BTAA3.3-G14, che permette di erogare una potenza massima di 44KVA.

#### Componenti principali generatore CUMMINS C44D5E:

##### Sistema di raffreddamento:

- Radiatore montato sul telaio del generatore e raffreddato dalla ventola del motore;
- Progettato e testato per una temperatura ambiente di 55 °C;
- Termostato;
- Pompa centrifuga ad azionamento meccanico;
- Refrigerante 50/50 (glicole etilenico);
- Sistema di preriscaldamento termostatico del liquido di raffreddamento.

##### Presa d'aria:

- Filtro aria Normal Duty, a cartuccia, con indicatore di intasamento;
- Turbocompressore.

##### Sistema elettrico motore:

- Avviamento elettrico a 12 Vdc, accoppiato al volano;
- Batteria di avviamento 12 V, 65 Ah
- Alternatore per la ricarica della batteria 35 A;
- Raddrizzatore per caricare le batterie durante il periodo di stand-by.

##### Scarico:

- Compensatore di espansione in acciaio inox;
- Silenziatore di scarico, di tipo residenziale, per l'attenuazione del rumore;
- Griglie di protezione per le parti calde.

##### Sistema di lubrificazione:

- Filtro dell'olio;
- Ventilazione del carter.

##### Alimentazione del carburante:

- Serbatoio da 150 litri che garantisce 18 ore di autonomia al 75% del carico;

- Filtro diesel con separatore;
- Tappo di riempimento con filtro e scarico dei vapori;
- Girare/ritornare i tubi del carburante;
- Tappo di scarico.

**Montaggio**

- Telaio in acciaio;
- Accoppiamento semirigido, alternatore a cuscinetto singolo;
- Cuscinetti antivibranti tra il gruppo motore/alternatore e il telaio.

**CARATTERISTICHE TECNICHE CUMMINS C44D5E**

Tipo di fase: Trifase  
Potenza Continua: 40 KVA / 32 KW  
Potenza Massima: 44 KVA / 35 KW  
Motore: Cummins 4BTAA3.3-G14  
Alimentazione: Diesel  
Giri Motore: 1500 rpm  
Regolazione dei giri: Meccanica  
Normativa emissioni: Stage Zero  
Avviamento: Elettrico / Automatico  
Regolatore di tensione: Compound  
Tensione: 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Quadro prese: Morsettiera  
Capacità serbatoio: 150 l  
Consumo al 75 % del carico: 8.38 l/h  
Autonomia al 75% del carico: 17.9 h  
Pressione acustica: 68dBA @ 7m  
Lunghezza: 2270 mm  
Larghezza: 975 mm  
Altezza: 1920 mm  
Peso a secco: 1236 kg

Cerchi un Generatore con differenti caratteristiche tecniche? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma di generatori CUMMINS e di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi

**Technical Sheet**

Tipo fase	Trifase
Potenza massima trifase (KW)	35
Potenza uso continuativo trifase (KW)	32
Potenza massima trifase (KVA)	44
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	40
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	400
Configurazione prese	Morsettiera
Motore	Cummins 4BTAA3.3-G14

Normativa Emissioni	Stage Zero
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico
Avviamento	Elettrico Automatico/Manuale
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Alternatore	Sincrono, senza spazzole
Numero poli	4
Capacità serbatoio carburante (L)	150
Consumo (L/h)	8,38 al 75% del carico
Autonomia (h)	17.9 al 75% del carico
Pressione acustica	68 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	2270
Larghezza (mm)	975
Altezza (mm)	1920
Peso a secco (Kg)	1236
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Spazzole	No
Tipo di prodotto	Gruppo elettrogeno
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	Compound
Marca Motore	Cummins