

Scheda tecnica del gruppo elettrogeno



Modello: C220 D5

Frequenza: 50 Hz

Tipo di carburante: Diesel

Scheda caratteristiche:	
Scheda caratteristiche relativa al rumore (aperto/chiuso):	
Scheda caratteristiche relativa al flusso d'aria:	
Scheda caratteristiche relativa alla riduzione di potenza (aperto/chiuso):	
Scheda caratteristiche relativa alle oscillazioni transitorie:	

Consumo di carburante	Stand-by				Prime			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Potenza nominale	220 (176)				200 (160)			
Carico	1/4	1/2	3/4	Completo	1/4	1/2	3/4	Completo
g/kW h	N/A	N/A	N/A	204	229	206	202	203
l/h	N/A	N/A	N/A	50	13	23	34	45

Motore	Potenza Stand-by	Potenza Prime
Costruttore del motore	Cummins	
Modello del motore	6CTAA8.3-G7	
Configurazione	4 cicli, in linea, 6 cilindri, diesel	
Aspirazione	Dotato di turbocompressore e di scambiatore di calore aria di sovralimentazione	
Potenza meccanica lorda, kW _m	203	183
BMEP al carico nominale del gruppo elettrogeno, kPa	1966	N/A
Alesaggio, mm	114	
Corsa, mm	135	
Regime nominale, giri/min	1500	
Velocità pistone, m/s	6.8	
Rapporto di compressione	16.7:1	
Capacità olio lubrificante, litri	24	
Limite sovraelevazione, giri/min	1725	
Potenza di rigenerazione, kW	17	
Tipo di regolatore	Elettronico	
Sistema di avviamento	24 Volt c.c.	

Portata carburante

Portata carburante massima, l/h	208
Perdita di carico massima ammessa mandata carburante, mm Hg	122
Temperatura massima mandata carburante (°C)	70

Aria	Potenza Stand-by	Potenza Prime
Aria di combustione, m ³ /min	12.5	11.6
Depressione massima filtro aria, kPa	3.7	

Gas esausti

Portata dei gas di scarico al carico nominale del gruppo elettrogeno, m ³ /min	32.2	29.3
Temperatura gas di scarico, °C	493	480
Contropressione massima scarico, kPa	6.7	

Radiatore standard a bordo gruppo

Configurazione temperatura ambiente, °C	50	
Potenza meccanica ventilazione, kW _m	9	
Capacità liquido di raffreddamento (con radiatore), litri	12.3	
Portata aria di raffreddamento, m ³ /s a 12,7 mm H ₂ O	4.27	
Totale calore smaltito, Btu/min	6084	N/A
Massima perdita di carico statica ammessa dal radiatore sul flusso di aria di raffreddamento mm H ₂ O	18.3	

Pesi*

	Aperto	Cofanato
Peso a secco dell'unità, kg	1.650	2.450
Peso con liquidi dell'unità, kg	2.050	2.850

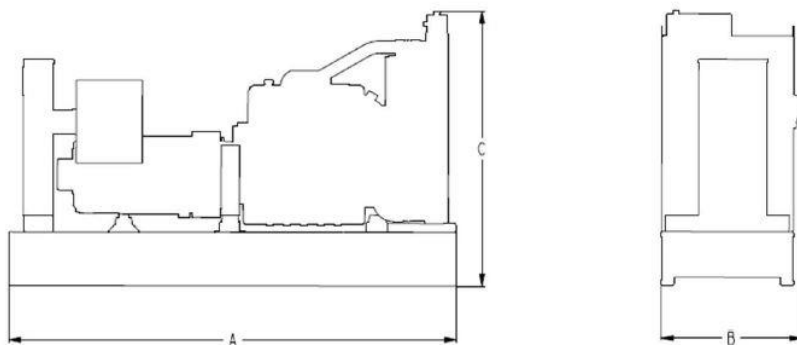
*I pesi si riferiscono al gruppo elettrogeno in configurazione standard. Consultare i disegni dimensionali per informazioni sui pesi di altre configurazioni.

Dimensioni

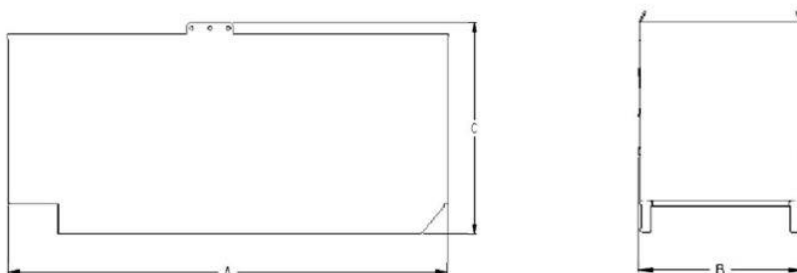
	Lunghezza (A)	Larghezza (B)	Altezza (C)
Gruppo aperto, mm	2746	1100	1646
Gruppo cofanato, mm	3670	1100	2045

Dimensioni caratteristiche gruppo standard

Gruppo aperto



Gruppo cofanato



Le immagini sono a solo scopo illustrativo. Per una rappresentazione precisa di questo modello consultare i disegni dimensionali del modello di gruppo elettrogeno.

Our energy working for you.™

©2017 Cummins Inc. | APD-5946-IT (10/17)

www.auts-power.com

Alternator data

Connessione ¹	Aumento di temperatura °C	Impiego ²	Alternatore	Tensione
Raccordo a stella, trifase	150/40	Riserva/Continuativa	UC274H	380-415 V

Ratings definitions

Potenza di emergenza (ESP):	Potenza a tempo limitato (LTP):	Potenza continua variabile (PRP)	Potenza continua costante (COP):
Applicabile per fornire potenza a un insieme di carichi elettrici variabili durante un'interruzione dell'alimentazione di rete. La potenza di emergenza (EPS, Emergency Standby Power) è conforme alla norma ISO 8528. La potenza massima del motore di intercettazione carburante è conforme alle norme ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.	Applicabile per fornire Potenza a un carico elettrico costante per un tempo limitato. La potenza a tempo limitato (LTP, Limited-Time Running Power) è conforme alla norma ISO 8528.	Applicabile per fornire potenza a un insieme di carichi elettrici variabili per un tempo illimitato. La potenza continua variabile (PRP, Prime Power) è conforme alla norma ISO 8528. Sovraccaricabilità del 10% in conformità alle norme ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.	Applicabile per fornire potenza in modo continuo a un carico elettrico costante per un tempo illimitato. La potenza continua costante (COP, Continuous Power) è conforme alle norme ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 e BS 5514.

Formule per calcolare le correnti dal carico:

Uscita trifase	Uscita monofase
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Tensione} \times 1,73 \times 0,8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{fattore di potenza monofase} \times 1000}{V}$

Per maggiori informazioni, contattare il distributore
or visita www.auts-power.com

Our energy working for you.™

