

## Scheda tecnica del gruppo elettrogeno



**Modello:** C220 D5

**Frequenza:** 50 Hz

**Tipo di carburante:** Diesel

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

<b>Consumo di carburante</b>	<b>Stand-by</b>				<b>Prime</b>			
	<b>kVA (kW)</b>				<b>kVA (kW)</b>			
Potenza nominale	220 (176)				200 (160)			
Carico	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>Completo</b>	<b>1/4</b>	<b>1/2</b>	<b>3/4</b>	<b>Completo</b>
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

<b>Motore</b>	<b>Potenza Stand-by</b>	<b>Potenza Prime</b>
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 <sub>m</sub>	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

<b>Aria</b>	<b>Potenza Stand-by</b>	<b>Potenza Prime</b>
Aria di combustione, m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sub>m</sub>	9	
Capacità liquido di raffreddamento (con radiatore), litri	12.3	
Portata aria di raffreddamento, m <sup>3</sup> /s a 12,7 mm H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O	18.3	

### Pesi\*

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

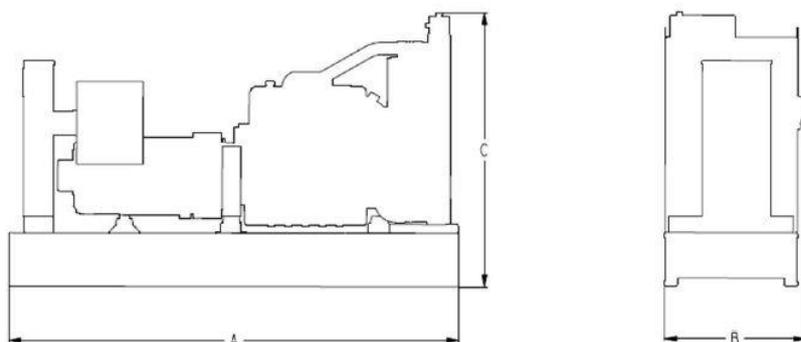
\*I pesi si riferiscono al gruppo elettrogeno in configurazione standard. Consultare i disegni dimensionali per informazioni sui pesi di altre configurazioni.

### Dimensioni

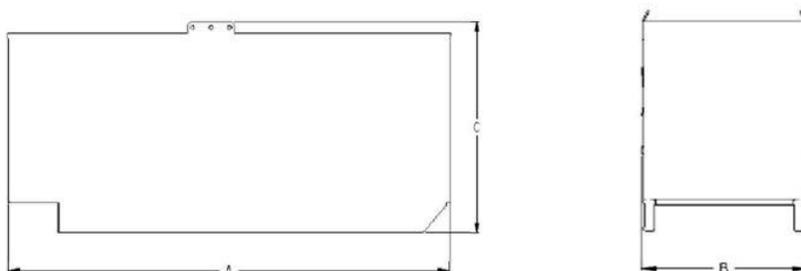
	<b>Lunghezza (A)</b>	<b>Larghezza (B)</b>	<b>Altezza (C)</b>
Gruppo aperto, mm	2746	1100	1646
Gruppo cofanato, mm	3670	1100	2045

### 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](http://www.auts-power.com)

## Alternator data

Connessione <sup>1</sup>	Aumento di temperatura °C	Impiego <sup>2</sup>	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](http://www.auts-power.com)

**Our energy working for you.™**

