



## CGM 100TRL GRUPPO ELETTROGENO CARDANO MONOFASE / TRIFASE 100 KVA AVR

Reference: CGM 100TRL

### CGM 100TRL GRUPPO ELETTROGENO CARDANO MONOFASE / TRIFASE 100 KVA AVR

CGM 100TRL Gruppo elettrogeno a cardano trifase da 100 KVA con attacco trattore da 1500 giri/minuto. Il generatore a cardano CGM 100TRL ha una tensione di 400 V con prese anche a 230 V e una frequenza di 50 Hz. L'alternatore del generatore a cardano CGM 100TRL ha un regolatore di tensione **AVR**.

Il regolatore AVR permette di stabilizzare la tensione ed evitare danni ai dispositivi sensibili collegati. Il generatore a cardano CGM 100TRL è molto affidabile in quanto è stato costruito e progettato utilizzando materiali di ottima qualità.

Il CGM 100TRL è facile da trasportare, installare e posizionare grazie alla dimensione compatta, questo modello è ideale per essere montato su un gruppo trattore. Il generatore a cardano CGM 100TRL ha una potenza trattore richiesta di 160 HP e una velocità presa di forza di 500 giri/minuto.

Questi gruppi elettrogeni compatti, robusti e facili da usare, sono completi di base con attacco a 3 punti per un fissaggio sicuro su ogni trattore.

La trasmissione della potenza avviene tramite il giunto cardanico (non incluso), collegato al moltiplicatore del gruppo elettrogeno.

Il regolatore di tensione, applicato a generatori di corrente sincroni, ha come obiettivo il mantenimento di un funzionamento costante della macchina, nel suo regime di maggior rendimento. Generalmente, questo significa mantenere il fattore di potenza a valori vicini all'1, ma se la macchina sincrona viene utilizzata anche per rifasare altre utenze presenti nello stesso insediamento, tali valori possono variare.

Se il generatore di corrente ha un valore di corrente di eccitazione inferiore al valore nominale, l'AVR assorbe la corrente in ritardo rispetto alla tensione; se il valore è invece superiore, l'AVR assorbe la corrente in anticipo. È questo il principale scopo dello strumento in questione.

Il generatore a cardano CGM 100TRL da 100 KVA è un gruppo trattore professionale che lo rende una delle migliori scelte rispetto ai suoi concorrenti. Il generatore a cardano CGM 100TRL ha una robusta struttura con telaio protettivo.

#### Caratteristiche tecniche CGM 100TRL:

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza in continuo: 100 KVA  
Potenza in continuo: 80 KW  
Potenza in emergenza: 110 KVA  
Potenza in emergenza: 88 KW  
Tensione: 230 / 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Giri motore: 1500 giri/min

Potenza trattore necessaria: 160 hp  
Giri presa di forza: 500 giri/min  
Rapporto moltiplicatore: 1:3  
Capacità olio moltiplicatore: 4 Lt  
Alternatore: Linz, autoeccitato, senza spazzole  
Numero di poli: 4  
Regolatore di tensione: AVR  
Lunghezza: 1100 mm  
Larghezza: 1000 mm  
Altezza: 1300 mm  
Peso: 530 Kg

**Prese:**

- N.1 presa CEE 16A 3P 230V e morsettiera 400V di piena potenza
- Interruttore e differenziale

Cerchi un prodotto con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma di gruppi elettrogeni a cardano CGM o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

**Technical Sheet**

| Tipo fase                              | Monofase / Trifase   |
|--|----------------------|
| Potenza massima trifase (KW)           | 88                   |
| Potenza uso continuativo trifase (KW)  | 80                   |
| Potenza massima trifase (KVA)          | 110                  |
| Potenza uso continuativo trifase (KVA) | 100                  |
| Frequenza (Hz)                         | 50                   |
| Tensione (V)                           | 230 / 400            |
| Giri motore (giri/min)                 | 1500                 |
| Capacità olio (L)                      | 4                    |
| Alternatore                            | Linz, senza spazzole |
| Grado di protezione                    | IP23                 |
| Giri presa di forza (giri/min)         | 500                  |
| Potenza richiesta trattore             | 160 HP               |
| Rapporto di trasmissione               | 1 : 3                |
| Lunghezza (mm)                         |                      |
| Larghezza (mm)                         | 1000                 |
| Altezza (mm)                           | 1300                 |
| Peso a secco (Kg)                      | 530                  |
| Silenziato                             | No                   |
| Super silenziato                       | No                   |
| Regolatore di tensione                 | AVR                  |