



## GRUPPO ELETTOGENO CARDANO MONOFASE / TRIFASE 42 KVA AVR

Reference: PTO42MTF

### GRUPPO ELETTOGENO CARDANO MONOFASE / TRIFASE 42 KVA AVR

Gruppo elettrogeno a cardano trifase da 42 KVA con attacco trattore da 1500 giri/minuto, dotato di **regolatore di tensione AVR**.

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 ha una potenza trattore richiesta di 80 HP e una velocità presa di forza di 430 giri/minuto.

L'alternatore ha un regolatore di tensione AVR, che permette di stabilizzare la tensione ed evitare danni ai dispositivi sensibili collegati. Il generatore a cardano è molto affidabile in quanto è stato costruito e progettato utilizzando materiali di ottima qualità.

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. I gruppi elettrogeni per attacco al trattore sono pensati principalmente per aziende agricole, fattorie, allevamenti e alpeggi ma si adattano facilmente a qualunque situazione di emergenza.

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.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo fase: Monofase / Trifase  
Potenza in continuo: 42 KVA / 33.6 KW  
Potenza in emergenza: 46.2 KVA / 37 KW  
Tensione: 230 / 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Giri motore: 1500 giri/min  
Potenza trattore necessaria: 80 hp  
Giri presa di forza: 430 giri/min  
Rapporto moltiplicatore: 1:3.5  
Capacità olio moltiplicatore: 0.5 Lt  
Alternatore: Linz, autoeccitato, senza spazzole  
Regolatore di tensione: AVR  
Lunghezza: 1150 mm  
Larghezza: 950 mm

Altezza: 1250 mm  
Peso: 320 Kg

**Prese:**

- N.1 presa CEE 63A 5P 400V e N.1 presa CEE 16A 3P 230V
- Interruttore e differenziale

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

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

**Technical Sheet**

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima trifase (KW)	37
Potenza uso continuativo trifase (KW)	33.6
Potenza massima trifase (KVA)	46.2
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	42
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x 400V 32A 5P CEE - 1 x 230V 16A 3P CEE
Giri motore (giri/min)	1500
Capacità olio (L)	0.5
Alternatore	Senza spazzole
Numero poli	4
Grado di protezione	IP21
Giri presa di forza (giri/min)	430
Potenza richiesta trattore	80 HP
Rapporto di trasmissione	1 : 3.5
Lunghezza (mm)	1150
Larghezza (mm)	950
Altezza (mm)	1250
Peso a secco (Kg)	320
Silenziato	No
Super silenziato	No
Regolatore di tensione	AVR