



## GENMAC Land TR80 GENERATORE A CARDANO 80,0KVA

Reference: Land TR80

### GENMAC Land TR80 GENERATORE TRIFASE 80,0KVA

Il generatore GENMAC Land TR80 monofase / trifase a cardano è capace di erogare una potenza di 80,0KVA con regolatore di tensione AVR.

Il generatore a cardano da 80,0KVA è composto da un telaio su cui viene posizionato un alternatore collegabile al trattore da un apposito moltiplicatore di giri da un lato, mentre dal lato opposto è provvisto di un quadro elettrico con le prese di corrente.

Il telaio del generatore a cardano da 80,0KVA è stato progettato per permettere allo stesso di funzionare nel migliore dei modi senza essere soggetto a forti vibrazioni che ne possono compromettere l'affidabilità, in oltre è molto semplice e pratico il collegamento sia all'impianto di sollevamento sia alla presa di forza, ne determina un impiego maneggevole senza troppi affanni.

Il Generatore Genmac a cardano è azionato per mezzo di attacco cardanico grazie all'azione della presa di forza P.T.O. (Power Take Off in inglese) di un trattore agricolo tramite l'accoppiamento diretto al cardano. Il tutto viene fissato su un robusto telaio in metallo per proteggere l'alternatore e consentire un utilizzo più comodo.

Il generatore a cardano GENMAC per il corretto funzionamento ha la necessità di essere collegato ad un trattore capace di erogare una potenza pari o superiore a 247 Hp.

#### Pannello di controllo

Il pannello di controllo è composto da:

- Interruttore Magnetotermico;
- Interruttore Differenziale;
- Voltmetro;
- Amperometro;
- Frequenzimetro;
- Contatore;
- 1x schuko, 1x CEE 32A 230V, 1x CEE 125A 400V.

#### Regolatore di tensione

L' AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, che garantisce il buon funzionamento della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

Lo scopo del' AVR, in un generatore, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di tensione ai morsetti d'uscita dell'alternatore; per

compensare il fenomeno, esso interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale. Se il carico è invece capacitivo, la corrente fa da magnetizzante per l'induttore causando un aumento dell'uscita, e l'AVR interviene riducendo la corrente di eccitazione

#### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL GENERATORE GENMAC Land TR80 80,0KVA

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza Continua Monofase: 26.7 KVA (KW)  
Potenza Massima Monofase: 29.4 KVA (KW)  
Potenza Continua Trifase: 80.0 KVA (KW)  
Potenza Massima Trifase: 88.0 KVA (KW)  
Giri alternatore: 1500 rpm  
Potenza Trattore: 247 Hp  
Velocità presa di forza: 400 rpm  
Quadro prese: 1 x 32A 230V - 1 x 125A 400V  
Tensione: 230 / 400 V  
Frequenza: 50 Hz  
Regolatore di tensione: AVR  
Grado di Protezione: IP 23  
Lunghezza (mm): 1210  
Larghezza (mm): 975  
Altezza (mm): 923  
Peso a secco (Kg): 362

Se stai cercando un altro prodotto allora puoi consultare sul nostro catalogo altri [gruppi elettrogeni terrestri](#).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

### Technical Sheet

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tipo fase                               | Monofase / Trifase |
| Potenza massima monofase (KW)           | 29.4               |
| Potenza uso continuativo monofase (KW)  | 26.7               |
| Potenza massima monofase (KVA)          | 29.4               |
| Potenza uso continuativo monofase (KVA) | 26.7               |
| Potenza massima trifase (KW)            | 88                 |
| Potenza uso continuativo trifase (KW)   | 80                 |
| Potenza massima trifase (KVA)           | 88                 |
| Potenza uso continuativo trifase (KVA)  | 80                 |
| Frequenza (Hz)                          | 50                 |
| Tensione (V)                            | 230 / 400          |
| Giri motore (giri/min)                  | 1500               |
| Capacità olio (L)                       | 2                  |
| Numero poli                             | 4                  |
| Grado di protezione                     | IP23               |
| Giri presa di forza (giri/min)          | 400                |
| Potenza minima trattore (HP)            | 247                |

---

|                        |      |
|------------------------|------|
| Lunghezza (mm)         | 1210 |
| Larghezza (mm)         | 975  |
| Altezza (mm)           | 923  |
| Peso a secco (Kg)      | 362  |
| Regolatore di tensione | AVR  |

---