

# P14000 400V 50HZ #AVR #MRS

COMPATTO, VERSATILE E DI FACILE UTILIZZO



Grazie al basso livello di rumorosità, è il generatore ideale per l'uso in aree residenziali o in orari non lavorativi. È equipaggiato con un motore Diesel affidabile, componenti di prima qualità e una strumentazione completa.

## Erogazione

|                    |             |         |
|--------------------|-------------|---------|
| Frequenza          | Hz          | 50      |
| Tensione           | V           | 400/230 |
| Fattore di potenza | $\cos \phi$ | 0.8     |
| Fasi               |             | 3       |

## Potenza

|                                           |     |       |
|-------------------------------------------|-----|-------|
| Potenza in Emergenza ESP                  | kVA | 14.04 |
| Potenza in Emergenza ESP                  | kW  | 11.23 |
| Potenza servizio continuo PRP             | kVA | 13.52 |
| Potenza servizio continuo PRP             | kW  | 10.82 |
| Potenza nominale in servizio continuo COP | kVA | 12.40 |
| Potenza nominale in servizio continuo COP | kW  | 9.92  |

## Potenza monofase

|                                   |     |      |
|-----------------------------------|-----|------|
| Potenza nominale massima monofase | kVA | 4.86 |
|-----------------------------------|-----|------|

Definizione della potenza (Standard ISO8528 1:2005)

## Motore

|                                         |                 |      |
|-----------------------------------------|-----------------|------|
| Marca Motore                            | Yanmar          |      |
| Modello                                 | 3TNM74F-NHPGE   |      |
| [50Hz] Livello emissioni gas di scarico | Stage V         |      |
| Sistema di raffreddamento               | Acqua           |      |
| Cilindrata                              | cm <sup>3</sup> | 993  |
| Aspirazione                             | Naturale        |      |
| Numero giri motore                      | rpm             | 3000 |
| Regolatore di velocità                  | Meccanico       |      |
| Carburante                              | Diesel          |      |
| Capacità carter olio                    | l               | 3.4  |
| Capacità circuito refrigerante          | l               | 1    |
| Sistema di avviamento                   | Elettrico       |      |
| Circuito Elettrico                      | V               | 12   |

## Alternatore

|                                       |             |    |
|---------------------------------------|-------------|----|
| Classe                                | H           |    |
| Protezione IP                         | 23          |    |
| Poli                                  | 2           |    |
| Frequenza                             | Hz          | 50 |
| Variazione tensione                   | %           | 5  |
| Sistema di regolazione della tensione | Elettronico |    |
| Standard AVR                          | AVR960D     |    |

## Dimensioni e peso

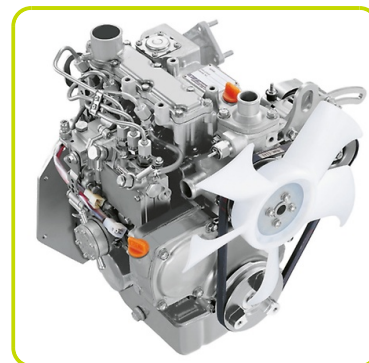
|                               |        |       |
|-------------------------------|--------|-------|
| Lunghezza                     | (L) mm | 1500  |
| Larghezza                     | (W) mm | 754   |
| Altezza                       | (H) mm | 1032  |
| Peso (a secco)                | Kg     | 431.5 |
| Capacità serbatoio carburante | l      | 51    |

## Autonomia

|                             |     |       |
|-----------------------------|-----|-------|
| Consumo carburante 75% PRP  | l/h | 3.21  |
| Consumo carburante 100% PRP | l/h | 4.54  |
| Autonomia 75% PRP           | h   | 15.89 |
| Autonomia 100% PRP          | h   | 11.23 |

## Rumore

|                          |       |    |
|--------------------------|-------|----|
| Potenza acustica (LWA)   | dBA   | 95 |
| Pressione acustica a 7 m | dB(A) | 66 |



### TELAIO DI SUPPORTO IN ACCIAIO

- Robusto telaio di supporto per moto-alternatore e cofanatura.
- Supporti antivibranti correttamente dimensionati



### BASAMENTO A TENUTA

- Base forcabile con muletto
- Basamento saldato con punto di drenaggio
- Serbatoio capiente per incrementare l'autonomia
- Sensore di livello del carburante
- Bocchettone di riempimento esterno per operazioni semplici e rapide (tappo con chiave disponibile come accessorio)



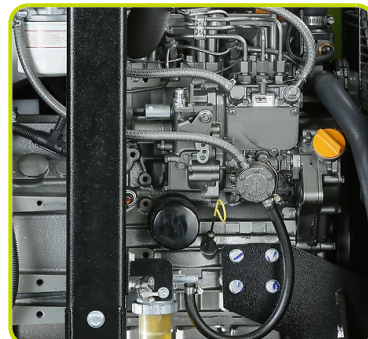
### MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

- Progettato per l'accesso a tutti i componenti aprendo il tetto (apertura e chiusura con chiave di sicurezza).
- Portello laterale per manutenzione (apertura con sistema di bloccaggio dall'interno)
- Tubo di drenaggio olio con tappo



### MOTORE COMPLETO DI:

- Batteria
- Liquidi (no carburante)
- Sensore di temperatura acqua
- Sensore di pressione olio



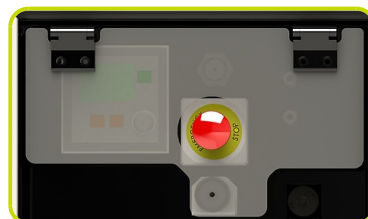
### COFANATURA:

- Cofanatura modulare progettata per un agevole accesso a tutti componenti da un solo lato.
- Cofanatura adatta all'esterno, in lamiera zincata.
- Attenuazione del rumore grazie al materiale fonoassorbente di elevata qualità.
- Marmitta residenziale ad elevato abbattimento all'interno della cofanatura.
- Punti di sollevamento per un facile trasporto.



### CONTROLLI:

- Quadro di controllo user friendly
- Completo controllo e protezione
- Predisposto per controllo remoto
- Cover di protezione per il controller



## **PANNELLO DI CONTROLLO**

Montato sul gruppo elettrogeno, completo di unità di controllo digitale e protezione del gruppo elettrogeno.

### **SEZIONE DI CONTROLLO**

- UNITÀ DI CONTROLLO con chiave a 3 posizioni: OFF, ON local start, REM remote start.
- Avvio / arresto remoto a 2 fili (REM)
- CONNettore per pannello RSS / AMF (accessori disponibili).
- Cicalino allarme

### **CENTRALINA**

- Display: LCD con icone (52x35mm)
- Parametri di gruppo: V- Hz - RPM - A (monofase) - kVA - kWe - Livello carburante (%)
- Controllo dei parametri e / o trasferimento del firmware tramite la connessione intelligente NFC

### **PROTEZIONI**

- Interruttore
- Protezione del gruppo elettrogeno: sovraccarico - corrente - tensione, alta temperatura del liquido di raffreddamento, bassa pressione olio - Basso livello di carburante.
- Pulsante di emergenza

### **PRESE**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| SCHUKO 230V 16A IP68     | 1 |
| 2P+T CEE 230V 16A IP67   | 1 |
| 3P+N+T CEE 400V 16A IP67 | 1 |
| 3P+N+T CEE 400V 32A IP67 | 1 |



**PHS– Sistema di preriscaldamento**

Il sistema di preriscaldamento permette di mantenere il motore ad una certa temperatura in modo da assicurare un rapido avviamento quando richiesto. Scaldiglia a immersione da 400W.



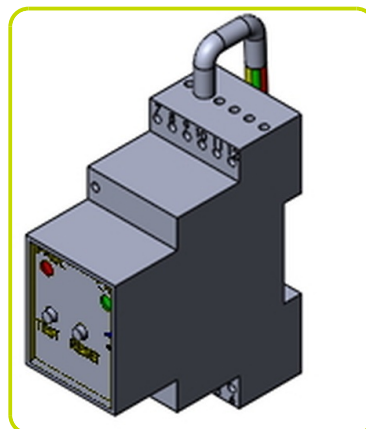
**DPP – Protezione differenziale**

La protezione differenziale è un interruttore utilizzato per proteggere gli operatori dai contatti indiretti (non compatibile con IPP).



**IPP - Controllore di isolamento**

Il controllore di isolamento controlla il sistema di messa a terra tra un conduttore di fase attivo e la terra (non compatibile con DPP).



## ACCESSORI QUADRO DI CONTROLLO

### AMF - QUADRO INTERVENTO AUTOMATICO

Quadro Automatico con CONNettore ad innesto rapido per un semplice e rapido collegamento al gruppo elettrogeno. Il quadro automatico sorveglia la rete pubblica e, in caso di mancanza tensione, avvia il gruppo elettrogeno e alimenta l'utilizzo, al ritorno della rete, apre il contattore gruppo, commuta il carico sulla rete e comanda l'arresto del motore.

#### **Dotazioni:**

- Unità di controllo e comando(DGT)
- Sensore fase
- Commutazione con interblocco
- Carica batteria di mantenimento
- Allarme acustico
- Cavo di collegamento ausiliari 8m
- comando di start stop esterno
- Pulsante arresto di emergenza

#### **Strumentazione (DGT)**

- Tensione rete
- Tensione Generatore
- Frequenzimetro
- Conta-Ore

#### **Allarmi & Protezioni**

- Tensione generatore fuori dai limiti
- Anomalia Carica batteria
- Basso livello olio
- Mancato avviamento
- Stop esterno



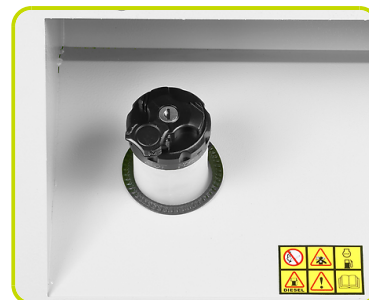
### RSS - RADIO COMANDO WIRELESS

Radio comando Wireless con CONNettore, distanza Max 90m in campo aperto. NB non abbinabile al quadro AMF.

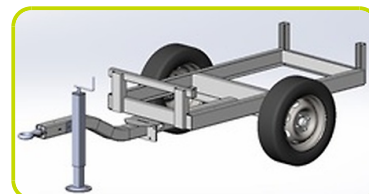


## ACCESSORI

FCK - Tappo carburante con chiave



STR - Traino lento



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 10/11/2021 (ID 12746)

©2021 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package.  
Specifications subject to change without notice

