

# P18000 400V 50HZ #CONN #IPP #AVR

COMPACT, VERSATILE AND USER FRIENDLY



Low noise level, it is the ideal generator for use in residential areas or outside normal working hours. It's equipped with a reliable Diesel engine, first class components and complete instrumentation.

## Hauptmerkmale

|                 |            |         |
|-----------------|------------|---------|
| Frequenz        | Hz         | 50      |
| Spannung        | V          | 400/231 |
| Leistungsfaktor | cos $\phi$ | 0.8     |
| Phasen          |            | 3       |

## Leistungsbemessung

|                   |     |       |
|-------------------|-----|-------|
| Notleistung LTP   | kVA | 17.94 |
| Notleistung LTP   | kW  | 14.35 |
| Hauptleistung PRP | kVA | 17.04 |
| Hauptleistung PRP | kW  | 13.63 |
| Dauerleistung COP | kVA | 16.42 |
| Dauerleistung COP | kW  | 13.14 |

Leistungsbezeichnungen (gemäß ISO8528 1:2005)

### Motorspezifikationen

|                                               |                 |      |
|-----------------------------------------------|-----------------|------|
| Motor Hersteller                              | Yanmar          |      |
| Modell                                        | 3TNV76-HPGE     |      |
| Abgasemissions optimiert für 97/68 50Hz (COM) | Unregulated     |      |
| Motor Kühlsystem                              | Wasser          |      |
| Hubraum                                       | cm <sup>3</sup> | 1116 |
| Ansaugung                                     | Normal          |      |
| Nenndrehzahl                                  | U/min           | 3000 |
| Drehzahlregler                                | Mechanisch      |      |
| Kraftstoff                                    | Diesel          |      |
| Ölmenge                                       | l               | 4.4  |
| Kühlflüssigkeits Menge                        | l               | 0.9  |
| Anlass System                                 | Elektrisch      |      |
| Elektrischer Schaltkreis                      | V               | 12   |



### Generator Spezifikationen

|                                |                   |     |
|--------------------------------|-------------------|-----|
| Typ                            | Mit Schleifringen |     |
| Klasse                         | H                 |     |
| IP Schutzklasse                | 23                |     |
| Pole                           | 2                 |     |
| Frequenz                       | Hz                | 50  |
| Spannungstoleranz              | %                 | 1.5 |
| Spannungsregelsystem           | AVR               |     |
| Elektronischer Spannungsregler | AVR 860           |     |



### Maßangaben

|             |        |      |
|-------------|--------|------|
| Länge       | (L) mm | 1500 |
| Breite      | (W) mm | 754  |
| Höhe        | (H) mm | 1032 |
| Leergewicht | Kg     | 455  |
| Tankinhalt  | l      | 51   |



### Autonomie

|                                  |     |       |
|----------------------------------|-----|-------|
| Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP  | l/h | 4.79  |
| Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP | l/h | 6.22  |
| Laufzeit bei 75% PRP             | h   | 10.65 |
| Laufzeit bei 100% PRP            | h   | 8.20  |



### Schallpegel

|                                |       |    |
|--------------------------------|-------|----|
| Garantierter Schallpegel (LWA) | dB(A) | 96 |
| Schalldruckpegel in 7m         | dB(A) | 67 |



### STAHL-GRUNDRAHMEN:

- Gemeinsamer Grundrahmen für Motor, Generator und Schallschutzhaube.
- Optimierte Vibrationsabsorber.



### Grundrahmen-Auffangwanne:

- Zur Aufnahme mit dem Stapler konzipiert.
- Geschweisste Wanne mit Drainageverschluss
- Großzügiger Tank für lange Autonomie.
- Tankstandsanzeige.
- Von Außen zugänglicher Tankstutzen (Optional abschließbar)



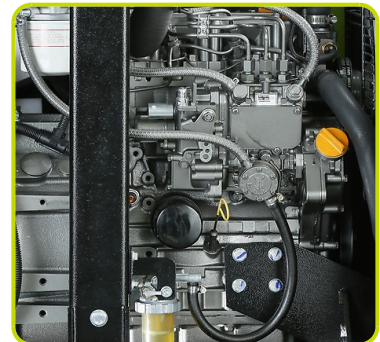
### EINFACHE UND SCHNELLE WARTUNG:

- Zugang zu allen Komponenten über das öffnbare Dach (Abschließbar)
- Seitentüre zur Wartung des Motors (von Innen verriegelt)
- Ölablassschlauch mit Verschlussp.



### MOTOR LIEFERUMFANG:

- Starterbatterie
- Betriebsflüssigkeiten (Kein Kraftstoff)
- Kühlmitteltemperatursensor
- Öldruckschalter



### SCHALLSCHUTZGEHÄUSE:

- Modular aufgebautes Gehäuse mit optimiertem Zugang zu allen Komponenten
- Wetterschutz aus galvanisiertem Stahlblech.
- Schallschutz durch hocheffizientes Dämmmaterial.
- Hochleistungsschalldämpfer innerhalb des Gehäuses.
- Zentrale Kranzugöse.



### GENERATORSTEUERUNG:

- Benutzerfreundliche Manuell- und Fernstartsteuerung
- Motor- und Generatorschutz.
- Vorbereitet für Fernstart
- Wetterfeste Folientastatur



## GENERATOR BEDIENPANEL (CONN + IPP)

Im Stromerzeuger eingebautes Bedienpanel mit Digitalsteuerung und Überwachung.

### BEDIENPANEL

- Startmodul mit 3-Positionen Schlüsselschalter: AUS, START, FERNSTART.
- 2-Draht Fernstart (REM)
- CONNector für Fernbedienung (als Zubehör erhältlich).
- Alarmhorn

### STEUERUNG

- Display: LCD mit Symbolik (52x35mm)
- Generatorparameter: V- Hz – RPM – A (1-Phase) – kVA – kWe – Tank(%)
- Parameter- und Firmwareupdate via NFC smart connect

### SCHUTZFUNKTIONEN

- Sicherungs-Leistungsschalter
- ISO Wächter (IPP)
- Generatorschutz: Überlast – Strom – Spannung, Kühlmitteltemperatur, Öldruck – Kraftstoffmangel.
- Not-Aus

### STECKDOSEN

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



## Zubehör

### RSS - FERNSTART / STOP (CONN)

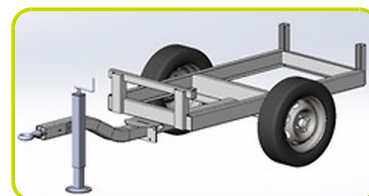
Funk-Fernbedienung (für Deutschland besondere modifizierte zugelassene Version bis 500m Freifeld)



### FCK - Tankdeckel mit Schloss



### STR - Baustellenfahrwerk



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 11/01/2021 (ID 5972)

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