

# S5000 230V50HZ #AVR #IPP

## STROM FÜR PROFIS



Profitechnik für härtesten Einsatz im Dauerbetrieb, Ausstattungsvarianten für den gewerblichen Einsatz im Bau und Handwerk sowie auch für die Notstromversorgung als Netzersatzgerät. Integrierter Radsatz mit klappbarem Transportbügel, Metallgroßtank mit Füllstandanzeige sowie stirnseitiges Bedienpanel mit allen Funktionssteuerungen gehören zur umfangreichen Serienausstattung.

### Hauptmerkmale

|                 |            |     |
|-----------------|------------|-----|
| Frequenz        | Hz         | 50  |
| Spannung        | V          | 230 |
| Leistungsfaktor | cos $\phi$ | 0.9 |
| Phasen          |            | 1   |

### Leistungsbemessung

|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| Notstromleistung ESP | kVA | 5.3 |
| Notstromleistung ESP | kW  | 4.8 |
| Dauerleistung COP    | kVA | 4.2 |
| Dauerleistung COP    | kW  | 3.9 |

### Leistungsbezeichnungen (ISO8528)

**ESP** - Emergency Standby Power: Ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungssequenz unter den angegebenen Bedingungen verfügbar ist und die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 h pro Jahr liefern kann. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten

**COP** - Aggregat-Dauerleistung: Aggregat Dauerleistung ist die Leistung, die ein Stromerzeugungsaggregat bei unbegrenzter Betriebsstunden zahl pro Jahr zwischen den erforderlichen Wartungsintervallen unter den angegebenen Umgebungsbedingungen abgeben kann. Dabei sind die Wartungsarbeiten nach den Vorschriften der Hersteller durchzuführen.

### Motorspezifikationen

|                  |                 |              |
|------------------|-----------------|--------------|
| Motor Hersteller |                 | Honda        |
| Modell           |                 | GX270 Recoil |
| Motor Kühlsystem |                 | Luft         |
| Hubraum          | cm <sup>3</sup> | 270          |
| Ansaugung        |                 | Normal       |
| Nenn Drehzahl    | U/min           | 3000         |
| Drehzahlregler   |                 | Mechanisch   |
| Kraftstoff       |                 | Benzin       |
| Ölmenge          | l               | 1.1          |
| Anlass System    |                 | Handstart    |



### Generator Spezifikationen

|                                |    |                   |
|--------------------------------|----|-------------------|
| Typ                            |    | Mit Schleifringen |
| Klasse                         |    | H                 |
| IP Schutzklasse                |    | 23                |
| Pole                           |    | 2                 |
| Frequenz                       | Hz | 50                |
| Spannungstoleranz              | %  | 2                 |
| Spannungsregelsystem           |    | Elektronisch      |
| Elektronischer Spannungsregler |    | AVR 520           |

### Maßangaben

|             |        |     |
|-------------|--------|-----|
| Länge       | (L) mm | 840 |
| Breite      | (W) mm | 615 |
| Höhe        | (H) mm | 753 |
| Leergewicht | Kg     | 89  |
| Tankinhalt  | l      | 27  |



### Autonomie

|                                   |     |       |
|-----------------------------------|-----|-------|
| Kraftstoffverbrauch bei 75% Last  | l/h | 1.66  |
| Kraftstoffverbrauch bei 100% Last | l/h | 2.22  |
| Laufzeit bei 75% Last             | h   | 16.27 |
| Laufzeit bei 100 % Last           | h   | 12.16 |

### Schallpegel

|                                |       |    |
|--------------------------------|-------|----|
| Garantierter Schallpegel (LWA) | dB(A) | 97 |
| Schalldruckpegel in 7m         | dB(A) | 69 |



## Stromerzeuger Ausstattung

Innovatives, kompaktes Design mit Komponenten und Spezialteilen für die professionelle Anwendung ausgestattet.

### Grundrahmen:

- Stahllager und Stahlrohrrahmen
- Seitliche Schutzabdeckungen (abnehmbar und mit entsprechenden Öffnungen für eine einfachere Wartung)

### Kraftstofftank:

- Erhöhte Tankkapazität (Laufzeit länger als der Durchschnitt)
- Kraftstoffanzeige (Analog)
- Tankdeckel mit Bajonettverschluss
- Vorfilter im Tankstutzen
- Kraftstoffhahn (im vorderen Bedienfeld)
- Kraftstofffilter in der Benzinleitung

### Motor:

- Auf Schwingungsdämpfer montiert
- Abgasschalldämpfer mit Funkenschutz
- Schutz vor niedrigem Ölstand (Ölüberwachung)

### Transport:

- Integrierter Radsatz bestehend aus zwei Vollgummirädern und einem rutschfesten Klappgriff
- 2 Anschlagpunkte am oberen Teil des Rahmens

### Anleitung:

- Praktische Kurzanleitung am Bedienfeld - um den Generator einfacher und sicherer zu starten - (ideal für die Vermietung)



## STROMERZEUGER SCHALTAFELN

Am Stromerzeuger stirnseitig montiert und bestehend aus:

### STEUERUNG:

- Schlüsselschalter: AUS-EIN-START
- Handstart

### ANZEIGEN:

- Voltmeter
- Betriebsstundenzähler
- Frequenzmeter
- Tankanzeige

### ABSICHERUNG:

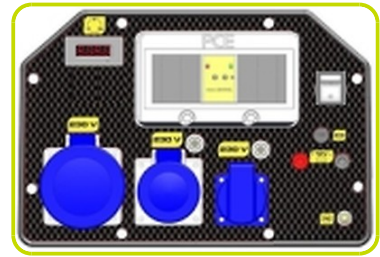
- Thermo- Magnetschutzschalter
- Isolationsüberwachung (ISO)
- Ölüberwachung
- Sicherung 10A (12V DC)

### AUSGANG:

- Batterielader 12V DC

### STECKDOSEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| SCHUKO 230V 16A IP54   | 1 |
| 2P+T CEE 230V 16A IP44 | 1 |
| 2P+T CEE 230V 32A IP44 | 1 |



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 22/11/2023 (ID 2417)

©2023 | PR Industrial S.r.l unipersonale – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

