

# ES5000 230V 50HZ

## PROFI-STROMERZEUGER MIT GROSSTANK



Benzinstromerzeuger geeignet für den anspruchsvollen Gelegenheitsnutzer und auch für den gewerblichen Dauereinsatz

### Hauptmerkmale

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

### Leistungsbemessung

Notleistung LTP	kVA	5.1
Notleistung LTP	kW	4.6
Dauerleistung COP	kVA	4.2
Dauerleistung COP	kW	3.9

### Leistungsbezeichnungen (gemäß ISO8528 1:2005)

**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.

**LTP** - Zeitlich begrenzte Aggregateleistung: Die zeitlich begrenzte Aggregateleistung ist die maximale Leistung, die ein Stromerzeugungsaggregat innerhalb von 500h pro Jahr unter Beachtung der Wartungsintervalle und bei gegebenen Umgebungsbedingungen abgeben kann, wobei das Aggregat 300h dauernd betrieben werden kann. Dabei ist die Wartung nach den Vorschriften des Herstellers des Hubkolben-Verbrennungsmotors durchzuführen. Dabei muss berücksichtigt werden, dass sich ein Betrieb unter diesen Leistungsbedingungen auf die Lebensdauer des Stromerzeugungsaggregates auswirkt.

### Motorspezifikationen

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



### Generator Spezifikationen

Typ		Bürstenlos
Klasse		H
IP Schutzklasse		23
Pole		2
Frequenz	Hz	50
Spannungstoleranz	%	+5, - 10 (cosφ1)
Spannungsregelsystem		Kondensator

### Maßangaben

Länge	(L) mm	729
Breite	(W) mm	500
Höhe	(H) mm	536
Leergewicht	Kg	61
Tankinhalt	l	11

### Autonomie

Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	l/h	1.67
Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP	l/h	2.22
Laufzeit bei 75% PRP	h	6.59
Laufzeit bei 100% PRP	h	4.95

### Schallpegel

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

## STROMERZEUGER SCHALTAFELN

### STEUERUNG

- Schalter AUS-EIN
- Startsystem: Handstart
- Benzinhahn

### ABSICHERUNG:

- Thermoschutz
- Ölüberwachung

### STECKDOSEN

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

## SUPPLEMENTS CONTROL Available when ordered)

### STROMERZEUGER ZUBEHÖR (nur bei Bestellung möglich)

### DPP + HM

zusätzlicher Schutz:  
FI-Schutzschalter 30mA  
Sicherungen - Betriebsstundenzähler



### **RADSATZ**

- mit festen Griffen
- Radsatz mit Klappgriffen



### **LICHTMAST**

für transportable Stromerzeuger (mit Rohrrahmen)

- Maximale Höhe 4,2m
- Pneumatischer Hub
- Schnellverschlüsse für Füße
- Mastunterstützung
- verfügbare Lampen Watt/Typ
  - 4 X 500W Halogen (min. Generatorleistung: 2,5kVA 230V Singlephase)
  - 4 X 1000W Halogen (min. Generatorleistung: 5,0kVA 230V Singlephase)



### **MTS- MANUELLER UMSCHALTER**

- Handumschalter 40A (für die manuelle Notstromeinspeisung 230V)

