

# P11000 230V 50HZ #IPP

## DIE LEISE KRAFT-QUELLE



Der ideale Stromerzeuger für den wirtschaftlichen Dauereinsatz, ausgerüstet mit einem bewährten Diesel Motor, Hochleistungskomponenten und Anzeigen für die wichtigsten Parameter. Schallgeschützt gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen.

### Hauptmerkmale

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

### Leistungsbemessung

Notstromleistung ESP	kVA	10.8
Notstromleistung ESP	kW	9.7
Dauerleistung COP	kVA	10.0
Dauerleistung COP	kW	9.0

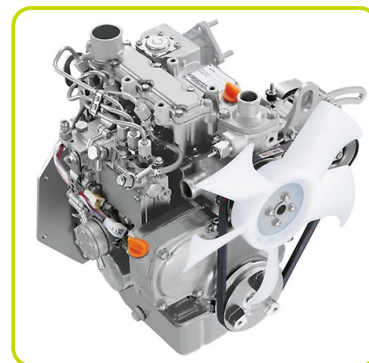
### Leistungsbezeichnungen (ISO8528)

**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		Yanmar
Modell		3TNM74F-NHPGE
Abgasemissions optimiert für 97/68 50Hz (COM)		Stage V
Motor Kühlsystem		Wasser
Hubraum	cm <sup>3</sup>	993
Ansaugung		Normal
Nenn Drehzahl	U/min	3000
Drehzahlregler		Mechanisch
Kraftstoff		Diesel
Ölmenge	l	3.4
Kühlflüssigkeits Menge	l	1
Anlass System		Elektrisch
Elektrischer Schaltkreis	V	12



### Generator Spezifikationen

Klasse		H
IP Schutzklasse		23
Pole		2
Frequenz	Hz	50
Spannungsregelsystem		Kondensator

### Maßangaben

Länge	(L) mm	1400
Breite	(W) mm	650
Höhe	(H) mm	975
Leergewicht	Kg	320
Tankinhalt	l	24

### Autonomie

Kraftstoffverbrauch bei 75% Last	l/h	2.96
Kraftstoffverbrauch bei 100% Last	l/h	4.19
Laufzeit bei 75% Last	h	8.11
Laufzeit bei 100 % Last	h	5.73

### Schallpegel

Garantierter Schallpegel (LWA)	dB(A)	96
Schalldruckpegel in 7m	dB(A)	68

## STROMERZEUGER SCHALTAFEL MCP (IPP)

Am Stromerzeuger stirnseitig montiert und bestehend aus:

### STEUERUNG:

- Schlüsselschalter: AUS-EIN-START
- Druckknopf für Choke

### ANZEIGEN:

- Voltmeter
- Alarmlampe niedriger Öldruck
- Betriebsstundenzähler

### ABSICHERUNG:

- Thermo- Magnetschutzschalter
- Isolationsüberwachung
- Öldruckanzeige

### STECKDOSEN

2P+T CEE 230V 16A IP44	2
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

## ERGÄNZUNGEN KONTROLLE (Verfügbar, wenn bestellt)

### AMF - NOTSTROMAUTOMATIK

Diese Option erlaubt es alle Funktionen des Stromerzeugers zu steuern. Dies gilt für 230V oder 400V. Die Automatik überwacht die Netzspannung und schaltet bei einem Netzfehler den Generator zu und steuert das Netz- und Generatorschutz. Sobald das Netz wieder zurückkehrt, schaltet sich der Stromerzeuger wieder ab und steuert auch hier die Schütze.

#### Ausstattung:

- Steuerungs- und Überwachungseinheit (DGT)
- Phasenüberwachung
- mechanisch und elektrisch verriegelte Schütze
- Batterieerhaltungsladung
- Akustischer Alarm
- 8m Steuerleitung (mit CONNector)
- Externe Start und Stop möglichkeit
- NOT-Aus

#### Anzeigen:

- Netzspannung
- Generatorspannung
- Frequenzmeter
- Betriebsstundenzähler

#### Alarmer & Abschaltungen:

- Generatorspannung ausserhalb Toleranz
- Batteriespannung ausserhalb Toleranz
- Niedriger Öldruck
- Fehlstart
- Externe Abschaltung



- RADSATZ

