



# BLOCKHEIZKRAFTWERK GFSMN 50 FÜR ERD- BIO- FLÜSSIGGAS

<b>BHKW Typ Gas 50/110</b> Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)		<b>Generator:</b> ECO32-2L/4	
Betriebsweise:	netzparallel	Leistung: (bei 40 °C)	60 kVA
Elektrische Leistung:	50 kW	Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Thermische Leistung:	110 kW	Spannung:	400 V
Gasverbrauch NG (Richtwert):	187 kW/h	Strom:	74 A
Abmessung: (L x B x H)	2500 x 1400 x 2000 mm	Frequenz:	50 Hz
Gewicht:	ca 980 kg	Drehzahl:	1500 U/min
Gesamtwirkungsgrad:	83 %	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch
<b>Motor:</b> WSG1068		<b>Abgaswärmetauscher:</b>	
Zylinderanzahl:	10/Reihe	liegend eingebaut	
Kraftstoff:	Erd- od. Flüssiggas	Reinigungsöffnungen vorne	
Bauart:	Reihenmotor	Abgastemperatureintritt: 400-550°C	
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Abgastemperaure Austritt: 120°C-max.200°C	
Arbeitsverfahren:	4-Takt	max. Abgasgegendruck:	
Hubraum:	6,8 Liter		
Nennleistung:	55 kW		
<b>Aufbau:</b>		<b>Schallschutzkabine:</b>	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse		aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutz-	
Bodenwanne mit Lecküberwachung		matten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der	
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit		Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.	
Schaltschrank im Gehäuse integriert		Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)	
		Frischlufthmenge	
<b>Anschlüsse:</b>		<b>Steuerung: Woodward GCP32.45</b>	
Abgas		Autom. Netzsynchroisation, optimierte	
Heizungsanschluss		Regelung und Aggregateüberwachung inkl.	
Kabelabgänge		Netzleistungsschalter	
Treibstoffanschluss		Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb,	
		Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert	
		mit einem oder mehreren Sätzen.	
		CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen	



**NET**

**Neue Energie Technik**

NET Neue Energie Technik GmbH  
 A-5020 SALZBURG, Moosstraße 132 A  
 Tel +43 / 662 / 82 11 00, Fax DW -600  
 E-mail: office@neue-energie-technik.net  
 Internet: www.neue-energie-technik.net

## NET-BLOCKHEIZKRAFTWERK GFSMN 50 FÜR ERD- BIO- FLÜSSIGGAS

### Steuerung: PCM1-M-I5-U4-H-A

Aggregatesteuerung für Gasmaschinen mit Steuerung für Generator- und Netzleistungsschalter.

Funktionen: Inselbetrieb, Inselparallelbetrieb, Netzersatzbetrieb, Netzparallelbetrieb mit einem oder mehreren Sätzen.

Spitzenlast- und BHKW-Betrieb.

Synchronisation für 2 Synchronisierstellen.

Logiken für Netzparallelbetrieb, Übergabesynchronisation

Regler Frequenz und Spannung; Wirk- und/oder Blindleistungsverteilung

16 frei parametrierbare Fehlereingänge

6 Steuereingänge

7 frei parametrierbare Ausgabereleais

9 Steuerrelais

2 Messeingänge 0/4-20mA

5 Messeingänge PT100

1 Frequenz-/Drehzahlmesseingang

2 Analogausgänge 0/4-20mA

Integrierter Generator- und Netzschutz, Ereignisspeicher mit Echtzeituhr

PC-Parametrierung; Sprachenwahlmöglichkeit deutsch/englisch

CAN-Bus-Schnittstelle für Erweiterungsbaugruppen

CAN-Bus-Schnittstelle zur Kopplung von bis zu 8 PCM1-M-x Geräten und Leittechnikbindung,

direkte Kopplung mit MTU-MDEC

Nennspannung: 400V AC, 50/60Hz

Nennstrom: 5A

Hilfsspannung: 12-24V DC

### Optionen:

Pumpenset für Heizung fertig montiert

Abgaskatalysator

Abgasleitung