



# BLOCKHEIZKRAFTWERK GFSMN 30 FÜR ERD- BIO- FLÜSSIGGAS

<b>BHKW Typ Gas 30/70</b> Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)	
Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	30 kW
Thermische Leistung:	70 kW
Gasverbrauch NG (Richtwert):	117 kW/h
Abmessung: (L x B x H)	2100 x 980 x 1650 mm
Gewicht:	ca 850 kg
Gesamtwirkungsgrad:	83 %

<b>Motor:</b>	
	ESG 642
Zylinderanzahl:	6/Reihe
Kraftstoff:	Erd- od. Flüssiggas
Bauart:	Reihenmotor
Nenndrehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	4,2 Liter
Nennleistung:	32 kW

<b>Aufbau:</b>	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse	
Bodenwanne mit Lecküberwachung	
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit	
Schaltschrank im Gehäuse integriert	

<b>Anschlüsse:</b>	
Abgas	
Heizungsanschluss	
Kabelabgänge	
Treibstoffanschluss	

**Sekundärwärmetauscher: SWEP**

<b>Generator:</b>	
	ECO32-3S/4
Leistung: (bei 40 °C)	40 kVA
Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Spannung:	400 V
Strom:	44 A
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	1500 U/min
Schutzart:	IP 23
Spannungsreglung:	elektronisch

<b>Abgaswärmetauscher:</b>	
liegend eingebaut	
Reinigungsöffnungen vorne	
Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Abgastemperaure Austritt:	120°C-max.200°C
max. Abgasgedruckt:	

<b>Schallschutzkabine:</b>	
aus Einzelementen mit Spezial-Schallschutzmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.	
Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)	
Frischluftmenge	

<b>Steuerung: Woodward GCP32.45</b>	
Autom. Netzsynchrisation, optimierte Regelung und Aggregateüberwachung inkl. Netzleistungsschalter	
Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb, Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert mit einem oder mehreren Sätzen.	
CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen	



**NET**

**Neue Energie Technik**

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

## NET-BLOCKHEIZKRAFTWERK GFSMN 30 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 Ausgabereleis  
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