



BLOCKHEIZKRAFTWERK GFSMN 8 FÜR ERD- BIO- FLÜSSIGGAS

BHKW Typ Gas 8/20 Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)		Generator: ECO3-1L/4	
Betriebsweise:	netzparallel	Leistung: (bei 40 °C)	11 kVA
Elektrische Leistung:	8 kW	Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Thermische Leistung:	20 kW	Spannung:	400 V
Gasverbrauch NG (Richtwert):	33 kW/h	Strom:	11,8 A
Abmessung: (L x B x H)	2100 x 980 x 1650 mm	Frequenz:	50 Hz
Gewicht:	ca 450 kg	Drehzahl:	1500 U/min
Gesamtwirkungsgrad:	83 %	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch
Motor: TSG 416		Abgaswärmetauscher:	
Zylinderanzahl:	4/Reihe	liegend eingebaut	
Kraftstoff:	Erd- Bio- 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:	1,6 Liter		
Nennleistung:	10 kW		
Aufbau:		Schallschuttkabine:	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse		aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschuttmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.	
Bodenwanne mit Lecküberwachung		Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)	
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit		Frischluftmenge	
Schaltschrank im Gehäuse integriert			
Anschlüsse:		Steuerung: Woodward GCP32.45	
Abgas		Autom. Netzsynchrisation, 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	
Sekundärwärmetauscher: SWEP			



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 8 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