



**NET**  
**NEUE ENERGIE TECHNIK**  
**GmbH**

Moosstraße 195  
A-5020 SALZBURG  
TEL.: +43 / 662 / 82 87 29  
FAX: +43 / 662 / 82 87 29-60  
E-mail: office@neue-energie-technik.net  
Internet: [www.neue-energie-technik.net](http://www.neue-energie-technik.net)  
ATU 33975008 FN 105634 W

## Datenblatt BHKW GNET 8G-4 für Gasbetrieb

### BHKW

Betriebsweise:	Insel / netzparallel
Elektrische Leistung:	8 kW
Thermische Leistung:	ca. 20 kW
Kraftstoffverbrauch:	ca. 29 kW
Abmessung: (L x B x H)	ca. 1200 x 850 x 1100 mm
Gewicht:	ca. 650 kg mit Schaltschrank
Gesamtwirkungsgrad:	89,9%

### Motor: NET VSG 413

Zylinderanzahl:	4
Kraftstoff:	Gas
Bauart:	Reihenmotor
Nenn Drehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	1,3 Liter
Nennleistung:	12 kW

### Generator: Asynchrongenerator für Netzparallelbetrieb

Kühlung:	luftgekühlt
Leistung:	10 kVA
Spannung:	400 V
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	1500 U/min
Schutzart:	IP 23
Spannungsreglung:	elektronisch

### Aufbau:

Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse  
Bodenwanne  
Schwingungselastisch gelagerte  
Aggregateinheit  
Generatorkopplung durch SAE-  
Zwischenflansch und Scheiben-  
Kupplung, Schaltschrank im  
Gehäuse integriert

### Anschlüsse:

Abgas:	6/4"
Heizungsanschluß:	1"
Kabelabgänge:	Rückseite

### Abgaswärmetauscher:

liegend, stehend eingebaut	
Reinigungsöffnungen seitlich	
Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Abgastemperaure Austritt:	120-140°C
Heizungswassereintritt:	ca. 60°C
Heizungswasseraustritt:	ca. 70°C

### Schallschutzkabine:

aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutz-  
matten ausgekleidet, Anschlüsse hinten und oben  
an der Kabine, Kabelanschluß nach Kabelliste

Schalldruckpegel in 1 m Abstand	ca. 65 dB(A)
Heizwasservorlauftemperatur:	70-90°C
Heizwasserrücklauftemperatur:	50-70°C
Max.zulässige Kabinentemperatur:	70°C



**Steuerung:**

**PCL1-I5-U4-L**

Seriennummer: 14135210

Aggregatsteuerung für Diesel- oder Gasmotoren mit Steuerung für Generator und Netzleistungsschalter.

Funktionen: Inselbetrieb, Notstrombetrieb, Netzersatzbetrieb.

Synchronisation für 2 Synchronisierstellen.

Logiken für Überlappungssynchronisation, Umschalten und externe Bedienung der LS

Regler Frequenz und Spannung

Inselparallelbetrieb mit NET –Wechselrichtersystemlösung mit Steuerung für Batterieladung

Datenüberwachung, Fernparametrierung, Fernstart und Option Telefon oder Netzanbindung für die Datenübertragung

14 frei parametrierbare Fehlereingänge

6 Steuereingänge

2 frei parametrierbare Ausgabereleis

9 Steuerrelais

1 Messeingang: 4 - 20mA

3 Messeingänge PT100

1 Frequenz- Drehzahlmesseingang für Pickup- oder Tachogenerator

1 Analog-Ausgang: 0/4 - 20 mA

integrierter Generatorschutz

Zähler für kWh, Betriebsstunden, Wartungsaufwurf, Aggregatestarts,

PC-Parametrierung; Sprachenwahlmöglichkeit deutsch/englisch

Nennspannung: 400V AC, 50/60Hz

Nennstrom: 5A

Hilfsspannung: 12-24V DC

**Optionen:**

Pumpenset für Heizung fertig montiert

Abgaskatalysator

Rußfilter / Staubfilter

Pflanzenölpumpstation

Abgasleitung

**für Winterbetrieb:**

Vorwärmung Motorblock

Vorwärmung Vorfilter

Vorwärmung Kraftstofffilter

Vorwärmung Düsenleitung

Vorwärmung Düsen

Vorwärmung Kraftstoff über Motorkühlwasser

Vorwärmung des Tankinhalts

Pflanzenöltank 1000 lt inkl aller Tankarmaturen

Zahlung nach NET Liefer- und Zahlungsbestimmungen:

50% bei Bestellung

Lieferzeit gilt ab Zahlungsüberweisung auf unser Konto: Nr.: 93012979 bei Raika Alpenstr. BLZ 35240 (3 Monate bzw. nach Vereinbarung)

40% vor Lieferung nach Vorabnahme Werk Salzburg. Inbetriebnahme und Abnahme nach Aufwand.

Zahlung des Restbetrages und der Inbetriebnahme 10 Tage nach Rechnungsdatum abzüglich 2% Skonto

Garantie der Anlage: gewähren wir nur im Rahmen eines NET – Servicevertrages auf max. 1 Jahr oder 4000 Betriebsstunden. In einem Vollwartungsvertrag auf 3 Jahre ist ein eventuell auftretender Defekt berücksichtigt, das Material wird dafür gestellt.