



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
ATU 33975008 FN 105634 W

Datenblatt BHKW GNET17 für Gasbetrieb

BHKW GNET 17

Betriebsweise:	Inselbetrieb / netzparallel
Elektrische Leistung:	15 kW
Thermische Leistung:	ca. 32 kW
Kraftstoffverbrauch:	83,1 kW
Abmessung:	ca. 2100 x 880 x 1200 mm (L x B x H)
Gewicht:	ca. 650 kg mit Schaltschrank
Gesamtwirkungsgrad:	89,9%

Motor: FORD-Otto-Gasmotor LRG 425

Zylinderanzahl:	4	Generator: STAMFORD Synchron Generator BC.I184F1
Kraftstoff:	Gas	Kühlung: Aggregatkühlung, Zweikreis-Kühlsystem
Bauart:	Reihenmotor	Leistung: 25 kW
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Spannung: 400 V
Arbeitsverfahren:	4-Takt	Frequenz: 50 Hz
Hubraum:	2,5 Liter	Drehzahl: 1500 U/min
Nennleistung:	18 kW	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
Abgastemperaureintritt: 120-140°C
Heizungswassereintritt: ca. 60°C
Heizungswasseraustritt: ca. 70°C

Schallschutzkabine:

aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutz-
matten ausgekleidet, Anschlüsse hinten 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
Max.zulässige Umgebungstemperatur: 30°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.