



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 DNET 16P – 4 für Heizölbetrieb

BHKW	Typ PJD 258 mit Synchrongenerator für Heizölbetrieb (Angaben bis 400müM)
Betriebsweise:	Netzparallel
Elektrische Leistung:	16 kW
Thermische Leistung:	ca. 20 kW
Kraftstoffverbrauch:	ca. 3,6 l/h
Abmessung: (L x B x H)	ca. 1800 x 1100 x 1200 mm
Gewicht:	ca. 800 kg mit Schaltschrank
Gesamtwirkungsgrad:	ca. 89,9%

Motor:	NET LaKo LDW2004	Generator:	synchron für Netzparallelbetrieb
Zylinderanzahl:	4	Kühlung:	Luftkühlung
Kraftstoff:	Heizöl	Leistung:	25 kVA
Bauart:	Reihenmotor	Spannung:	400 V
Nennzahl:	1500 U/min	Strom:	34,4 A
Arbeitsverfahren:	4-Takt	Frequenz:	50 Hz
Hubraum:	2,068 Liter	Drehzahl:	1500 U/min
Nennleistung:	29,6 kW	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch

Aufbau:		Abgaswärmetauscher:	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse		Stehend eingebaut	
Bodenwanne		Reinigungsöffnungen	Oben / hinten links
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit		Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Generatorankoppelung durch SAE-Zwischenflansch und Scheibenkupplung		Abgastemperaure Austritt:	120-140°C
Schaltschrank im Gehäuse integriert		Heizungswassereintritt:	ca. 60°C
		Heizungswasseraustritt:	ca. 70°C
Anschlüsse:		Schallschuttkabine:	
Abgas: oben oder Rückseite	6/4"	aus Einzelementen mit Spezial-Schallschuttmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten und oben	
Heizungsanschluß: oben oder Rückseite	1"	an der Kabine, Kabelanschluß nach Kabelliste	
Kabelabgänge:	Rückseite		
		Schalldruckpegel	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

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 Ausgabereleais

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.

Technische Änderungen vorbehalten