



**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 DNET 16P – 4 für Rapsölbetrieb

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

<b>Motor:</b>	NET LaKo	<b>Generator:</b>	synchron für Netzparallelbetrieb
Zylinderanzahl:	4	Kühlung:	Luftkühlung
Kraftstoff:	Rapsöl	Leistung:	23,8 kVA
Bauart:	Reihenmotor	Spannung:	400 V
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Strom:	34,4 A
Arbeitsverfahren:	4-Takt	Frequenz:	50 Hz
Hubraum:	2,068 Liter	Drehzahl:	1500 U/min
Nennleistung:	16,5 kW	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch

**Aufbau:**  
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse  
Bodenwanne  
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit  
Generatorankoppelung durch SAE-Zwischenflansch und Scheibenkupplung  
Schaltschrank im Gehäuse integriert

**Anschlüsse:**  
Abgas: oben / hinten mitte 6/4"  
Heizungsanschluß: 1"  
Kabelabgänge: rückseitig Rückseite

**Abgaswärmetauscher:**  
stehend eingebaut  
Abgastemperatureintritt: 400-550°C  
Abgastemperaure Austritt: 120-140°C  
Heizungswassereintritt: ca. 60°C  
Heizungswasseraustritt: ca. 70°C

**Schallschutzkabine:**  
aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutzmatten 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  
Max.zulässige Umgebungstemperatur: 30°C



**Steuerung:**

**PCL1-I5-U4-L**

Aggregatsteuerung für Diesel- oder Gasmaschinen 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.

*Technische Änderungen vorbehalten.*