



**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 PJD 258 für Rapsölbetrieb

<b>BHKW</b>	Typ PJD 258 mit Synchrongenerator für Rapsölbetrieb (Angaben bis 400müM)
Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	144 kW
Thermische Leistung:	ca 151 kW
Kraftstoffverbrauch:	ca 42 Liter
Abmessung: (L x B x H)	3500 x 1650 x 2200 mm
Gewicht:	ca. 1700 kg
Gesamtwirkungsgrad:	ca 87%

<b>Motor:</b>		<b>Generator:</b>	Meccalte spa ECO 38-1S/4
Zylinderanzahl:	6/Reihe	Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Kraftstoff:	Rapsöl	Leistung: (bei 40 °C)	180 kVA
Bauart:	Reihenmotor	Spannung:	400 V
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Strom:	260 A
Arbeitsverfahren:	4-Takt	Frequenz:	50 Hz
Hubraum:	6,8 Liter	Drehzahl:	1500 U/min
Nennleistung:	147 kW	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch

<b>Aufbau:</b>		<b>Abgaswärmetauscher:</b>	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse		liegend, stehend eingebaut	
Bodenwanne		Reinigungsöffnungen seitlich	
Schwingungselastisch gelagerte		Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Aggregateinheit		Abgastemperaureintritt:	120-140°C
Generatorkopplung durch SAE-		Heizungswassereintritt:	ca. 60°C
Zwischenflansch und Scheiben-		Heizungswasseraustritt:	ca. 70°C
Kupplung, Schaltschrank im			
Gehäuse integriert		<b>Schallschutzkabine:</b>	
		aus Einzelelementen mit Spezial-	
		Schallschutz-	
		matten ausgekleidet, Anschlüsse	
		hinten und oben	
		an der Kabine, Kabelanschluß nach Kabelliste	
<b>Anschlüsse:</b>			
Abgas:		Schalldruckpegel in 1 m Abstand	ca. 65 dB(A)
Heizungsanschluß:		Heizwasservorlauftemperatur:	70-90°C
Kabelabgänge:		Heizwasserrücklauftemperatur:	50-70°C
		Max.zulässige Kabinentemperatur:	70°C
		Max.zulässige Umgebungtemperatur:	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 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