



BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 30 FÜR RAPSÖLBETRIEB

BHKW Typ Pflanzenöl 30/40 Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)		Generator: ECO32-3S/4	
Betriebsweise:	netzparallel	Leistung: (bei 40 °C)	40 kVA
Elektrische Leistung:	29 kW	Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Thermische Leistung:	40 kW	Spannung:	400 V
Kraftstoffverbrauch:	8,5 Liter/h	Strom:	58 A
Abmessung: (L x B x H)	2410 x 880 x 1540 mm	Frequenz:	50 Hz
Gewicht:	1320 kg	Drehzahl:	1500 U/min
Gesamtwirkungsgrad:	85,5 %	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch
Motor: V3300T		Abgaswärmetauscher: Typ: 12/4	
Zylinderanzahl:	4	liegend eingebaut	
Kraftstoff:	nach DIN V51605	Reinigungsöffnungen vorne	
Bauart:	Turbomotor	Abgastemperatureintritt: 400-550°C	
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Abgastemperature Austritt: 120°C-max. 290°C	
Arbeitsverfahren:	4-Takt	max. Abgasgedrückt: 100mbar	
Hubraum:	3,3 Liter		
Nennleistung:	36 kW		
Aufbau:		Schallschutzkabine:	
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse		aus Einzelementen mit Spezial-Schallschutz-	
Bodenwanne mit Lecküberwachung		matten ausgekleidet, Anschlüsse hinten	
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit		an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.	
Schaltschrank im Gehäuse integriert		Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)	
		Frischluftmenge 2700m ³ /h	
Anschlüsse:		Steuerung: Woodward GCP32.45	
Abgas	2 1/2"	Autom. Netzsynchrisation, optimierte	
Heizungsanschluss	1 1/4"	Regelung und Aggregateüberwachung inkl.	
Kabelabgänge	lt. Schaltplan	Netzleistungsschalter	
Treibstoffanschluss	10L	Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb,	
Sekundärwärmetauscher: SWEP		Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert	
B45x20/1P-SC-S 4x2"		mit einem oder mehreren Sätzen.	
		CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen	



NET

Neue Energie Technik

Neue Energie Technik GmbH
 A-5020 SALZBURG, Moosstraße 132 A
 Tel +43 / 662 / 82 11 00, Fax DW -600
 E-mail: info@neue-energie-technik.net
 Internet: www.neue-energie-technik.net

NET-BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 30 FÜR RAPSÖLBETRIEB



Symbolbild

Steuerung: PCM1-M-I5-U4-H-A

Aggregatesteuerung für Pflanzenöl mit Steuerung für Generator- und Netzleistungsschalter.
 Funktionen: Inselbetrieb, Inselparallelabetrieb, Netzersatzbetrieb, Netzparallelbetrieb mit einem oder mehreren Sätzen.
 Spitzenlast- und BHKW-Betrieb.
 Synchronisation für 2 Synchronisierstellen.
 Logiken für Netzparallelbetrieb, Übergabesynchronisation
 Regler Frequenz und Spannung; Wirk- und/oder Blindleistungsverteilung
 16 frei parametrierbare Fehlereingänge
 6 Steuereingänge
 7 frei parametrierbare Ausgabereleis
 9 Steuerrelais
 2 Messeingänge 0/4-20mA
 5 Messeingänge PT100
 1 Frequenz-/Drehzahlmesseingang
 2 Analogausgänge 0/4-20mA
 Integrierter Generator- und Netzschutz, Ereignisspeicher mit Echtzeituhr
 PC-Parametrierung; Sprachenwahlmöglichkeit deutsch/englisch
 CAN-Bus-Schnittstelle für Erweiterungsbaugruppen
 CAN-Bus-Schnittstelle zur Kopplung von bis zu 8 PCM1-M-x Geräten und Leittechnikbindung,
 direkte Kopplung mit MTU-MDEC
 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