



BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 20 FÜR RAPSÖLBETRIEB

BHKW Typ Pflanzenöl 20/32 Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)	
Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	20 kW
Thermische Leistung:	32 kW
Kraftstoffverbrauch:	6,3 Liter/h
Abmessung: (L x B x H)	2140 x 880 x 1450 mm
Gewicht:	ca 1030 kg
Gesamtwirkungsgrad:	87 %

Motor:	4A220TSP
Zylinderanzahl:	4
Kraftstoff:	nach DIN V51605
Bauart:	Reihenmotor
Nenn Drehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	2 Liter
Nennleistung:	20 kW

Aufbau:
Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse
Bodenwanne mit Lecküberwachung
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit
Schaltschrank im Gehäuse integriert

Anschlüsse:	
Abgas	1 1/2"
Heizungsanschluss	1"
Kabelabgänge	lt. Schaltplan
Treibstoffanschluss	10L (8L)

Sekundärwärmetauscher: SWEP
B25THx40/1P-SC-S 4x1"

Generator:	ECO32-2S/4
Leistung: (bei 40 °C)	35 kVA
Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Spannung:	400 V
Strom:	50,5 A
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	1500 U/min
Schutzart:	IP 23
Spannungsreglung:	elektronisch

Abgaswärmetauscher: Typ: 10/4	
liegend eingebaut	
Reinigungsöffnungen vorne	
Abgastemperatureintritt:	350-400°C
Abgastemperaure Austritt:	120°C-max.290°C
max. Abgasgegendruck:	60mbar

Schallschutzkabine:	
aus Einzelementen mit Spezial-Schallschutzmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.	
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	ca. 65 dB(A)
Frischluftmenge	1440m3/h

Steuerung: Woodward GCP32.45
Autom. Netzsynchrisation, optimierte Regelung und Aggregateüberwachung inkl. Netzleistungsschalter
Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb, Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert mit einem oder mehreren Sätzen.
CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen



NET

Neue Energie Technik

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

NET-BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 20 FÜR RAPSÖLBETRIEB



Symbolbild

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

Aggregatesteuerung für Pflanzenöl mit Steuerung für Generator- und Netzleistungsschalter.

Funktionen: Inselbetrieb, Inselparallelbetrieb, 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 Ausgabereleais

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