



BLOCKHEIZKRAFTWERK PKSMN 7 FÜR RAPSÖLBETRIEB

BHKW Typ Pflanzenöl 7/14

Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)	
Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	7 kW
Thermische Leistung:	14 kW
Kraftstoffverbrauch:	2,8 Liter
Abmessung: (L x B x H)	1920 x 765 x 1450 mm
Gewicht:	ca 760 kg
Gesamtwirkungsgrad:	ca 80%

Motor: 3A165S

Zylinderanzahl:	3
Kraftstoff:	nach DIN V51605
Bauart:	Reihenmotor
Nenn Drehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	1,647 Liter
Nennleistung:	12 kW

Aufbau:

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

Anschlüsse:

Abgas	1 1/2"
Heizungsanschluss	3/4"
Kabelabgänge	lt. Schaltplan

Sekundärwärmetauscher: SWEP

B8Hx30/1P-SC-S 4x3/4

Generator: ECO28-S/4

Leistung: (bei 40 °C)	16 kVA
Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Spannung:	400 V
Strom:	10,3 A
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	1500 U/min
Schutzart:	IP 23
Spannungsreglung:	elektronisch

Abgaswärmetauscher: Typ: 08/3

liegend eingebaut	
Reinigungsöffnungen vorne	
Abgastemperatureintritt:	300-350°C
Abgastemperaure Austritt:	120°C-max.200°C
max. Abgasgegendruck:	100mbar

Schallschutzkabine:

aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutzmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.
 Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)
 Frischluftmenge: 630m³/h

Steuerung: Woodward GCP32.45

Auto. 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

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 PKSMN 7 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 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