



BLOCKHEIZKRAFTWERK PKSMN 16 FÜR RAPSÖLBETRIEB

BHKW Typ Pflanzenöl 16/29		Generator:	
Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)		ECO28-1L/4	
Betriebsweise:	netzparallel	Leistung: (bei 40 °C)	20 kVA
Elektrische Leistung:	16 kW	Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Thermische Leistung:	29 kW	Spannung:	400 V
Kraftstoffverbrauch:	5,3 Liter	Strom:	23 A
Abmessung: (L x B x H)	2140 x 880 x 1450 mm	Frequenz:	50 Hz
Gewicht:	ca 1020 kg	Drehzahl:	1500 U/min
Gesamtwirkungsgrad:	88%	Schutzart:	IP 23
		Spannungsreglung:	elektronisch
Motor:		Abgaswärmetauscher:	
4A220SP		Typ: 10/4	
Zylinderanzahl:	4	liegend eingebaut	
Kraftstoff:	nach DIN V51605	Reinigungsöffnungen vorne	
Bauart:	Reihenmotor	Abgastemperatureintritt: 300-350°C	
Nenn Drehzahl:	1500 U/min	Abgastemperature Austritt: 120°C-max.200°C	
Arbeitsverfahren:	4-Takt	max. Abgasgedruckt: 100mbar	
Hubraum:	2,2 Liter		
Nennleistung:	17 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)	
		Frischlufthmenge 1080m3/h	
Anschlüsse:		Steuerung: Woodward GCP32.45	
Abgas	1 1/2"	Autom. Netzsynchrosation, optimierte	
Heizungsanschluss	1"	Regelung und Aggregateüberwachung inkl.	
Kabelabgänge	lt. Schaltplan	Netzleistungsschalter	
Treibstoffanschluss	10L (8L)	Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb,	
		Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert	
		mit einem oder mehreren Sätzen.	
		CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen	
Sekundärwärmetauscher			
B25THx30/1P-SC-S 4x1"			



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 16 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