



BLOCKHEIZKRAFTWERK DKSMN 16 FÜR DIESELBETRIEB

BHKW Typ DKSMN 16 mit Synchrongenerator für Dieselbetrieb (Angaben bis 400müM)

Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	16 kW
Thermische Leistung:	23 kW
Kraftstoffverbrauch:	4,9 Liter
Abmessung: (L x B x H)	2137 x 886 x 1450 mm
Gewicht:	ca 580 kg
Gesamtwirkungsgrad:	ca 80 %

Motor: V2203 E2BG SAE2

Zylinderanzahl:	4/Reihe
Kraftstoff:	Diesel
Bauart:	Reihenmotor
Nenndrehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	2,068 Liter
Nennleistung:	20 kW

Aufbau:

Grundrahmen mit aufgebautem Gehäuse
Bodenwanne
Schwingungselastisch gelagerte Aggregateinheit
Generatorkopplung durch SAE-Zwischenflansch
und Scheiben-Kupplung, Schaltschrank im
Gehäuse integriert

Anschlüsse:

Abgas
Heizungsanschluss
Kabelabgänge

Generator: BCI 184 E26 ECO28-1L/4

Leistung: (bei 40 °C)	20 kVA	20 kVA
Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt	
Spannung:	400 V	
Strom:	23,6 A	
Frequenz:	50 Hz	
Drehzahl:	1500 U/min	
Schutzart:	IP 23	
Spannungsreglung:	elektronisch	

Abgaswärmetauscher:

liegend, stehend eingebaut	
Reinigungsöffnungen seitlich	
Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Abgastemperaure Austritt:	120-140°C
Heizungswassereintritt:	ca. 60°C
Heizungswasseraustritt:	ca. 70°C

Schallschutzkabine:

aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutz-
matten ausgekleidet, Anschlüsse hinten und oben
an der Kabine, Kabelanschluß nach Kabelliste

Schalldruckpegel in 1 m Abstand	ca. 65 dB(A)
Heizwasservorlauftemperatur:	70-90°C
Heizwasserrücklauftemperatur:	50-70°C
Max. zulässige Kabinentemperatur:	70°C
Max. zuläss. Umgebungstemperatur:	30°C



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 DKSMN 16 FÜR DIESELBETRIEB



Symbolbild

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

Aggregatesteuerung für Diesel 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
 Dieselöltank 1000 lt inkl aller Tankarmaturen