



BLOCKHEIZKRAFTWERK DJHSMN 350 FÜR DIESELBETRIEB

BHKW Typ DJHSMN 350 mit Synchrongenerator für Dieselbetrieb (Angaben bis 400müM)

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Betriebsweise: | netzparallel |
| Elektrische Leistung: | 350 kW |
| Thermische Leistung: | 345 kW |
| Kraftstoffverbrauch: | 84 Liter |
| Abmessung: (L x B x H) | 3500 x 1650 x 2200 mm |
| Gewicht: | ca 3323 kg |
| Gesamtwirkungsgrad: | ca 83 % |

Motor: 6125HF 070

| | |
|-------------------|-------------|
| Zylinderanzahl: | 6/Reihe |
| Kraftstoff: | Diesel |
| Bauart: | Reihenmotor |
| Nenndrehzahl: | 1500 U/min |
| Arbeitsverfahren: | 4-Takt |
| Hubraum: | 4,5 Liter |
| Nennleistung: | 74 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: HCI 434 F2 ECO40-1S/4

| | | |
|-----------------------|------------------------|---------|
| Leistung: (bei 40 °C) | 400 kVA | 400 kVA |
| Bauart / Kühlung: | synchron / luftgekühlt | |
| Spannung: | 400 V | |
| Strom: | 515 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-Schallschutzmatten 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. Umgebungtemperatur: | 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 DJHSMN 350 FÜR DIESELBETRIEB

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