



# BLOCKHEIZKRAFTWERK DJTSSN 60 FÜR DIESELBETRIEB

## BHKW Typ DJTSSN 60 mit Synchrongenerator für Dieselbetrieb (Angaben bis 400müM)

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Betriebsweise:         | netzparallel          |
| Elektrische Leistung:  | 60 kW                 |
| Thermische Leistung:   | 66 kW                 |
| Kraftstoffverbrauch:   | 15,4 Liter            |
| Abmessung: (L x B x H) | 2500 x 1550 x 2100 mm |
| Gewicht:               | ca 1188 kg            |
| Gesamtwirkungsgrad:    | ca 81,5 %             |

## Motor: 4045TF 270

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Zylinderanzahl:   | 4/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: UCI 224 F23 ECO32-3L/4

|                       |                        |        |
|-----------------------|------------------------|--------|
| Leistung: (bei 40 °C) | 72,5 kVA               | 70 kVA |
| Bauart / Kühlung:     | synchron / luftgekühlt |        |
| Spannung:             | 400 V                  |        |
| Strom:                | 88 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 DJTSSN 60 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