



# BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 60 FÜR RAPSÖLBETRIEB

## **BHKW Typ pFLANZENÖL 60/80** **Öle lt. DIN V51605 (Angaben bis 400müM)**

Betriebsweise:	netzparallel
Elektrische Leistung:	60 kW
Thermische Leistung:	80 kW
Kraftstoffverbrauch:	17,3 Liter/h
Abmessung: (L x B x H)	2640 x 880 x 1590 mm
Gewicht:	ca 1730 kg
Gesamtwirkungsgrad:	85 %

## **Motor:** NEF N67MNT

Zylinderanzahl:	6
Kraftstoff:	nach DIN V51605
Bauart:	Reihenmotor
Nenn Drehzahl:	1500 U/min
Arbeitsverfahren:	4-Takt
Hubraum:	6,7 Liter
Nennleistung:	75 kW

## **Aufbau:**

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

## **Anschlüsse:**

Abgas	2 1/2"
Heizungsanschluss	1 1/4"
Kabelabgänge	lt. Schaltplan
Treibstoffanschluss	10L

## **Sekundärwärmetauscher: SWEP**

B45x20/1P-SC-S 4x2"

## **Generator:** ECO32-3L/4

Leistung: (bei 40 °C)	70 kVA
Bauart / Kühlung:	synchron / luftgekühlt
Spannung:	400 V
Strom:	101 A
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl:	1500 U/min
Schutzart:	IP 23
Spannungsreglung:	elektronisch

## **Abgaswärmetauscher: Typ: 15/4**

liegend eingebaut	
Reinigungsöffnungen vorne	
Abgastemperatureintritt:	400-550°C
Abgastemperature Austritt:	120°C-max.290°C
max. Abgasgegendruck	60mbar

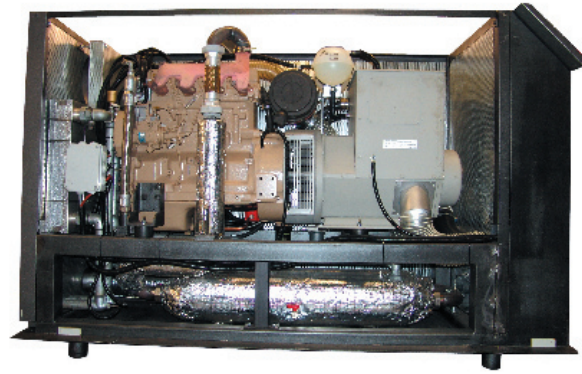
## **Schallschutzkabine:**

aus Einzelelementen mit Spezial-Schallschutzmatten ausgekleidet, Anschlüsse hinten an der Kabine, Bedienteil vorne eingelassen.  
 Schalldruckpegel in 1 m Abstand ca. 65 dB(A)  
 Frischluftmenge: 5400m3/h

## **Steuerung: Woodward GCP32.45**

Autom. Netzsynchronisation, optimierte Regelung und Aggregateüberwachung inkl. Netzleistungsschalter  
 Funktionen: Inselbetrieb, Netzersatzbetrieb, Netzparallelbetrieb modulierend Einsatzoptimiert mit einem oder mehreren Sätzen.  
 CAN-Bus-Schnittstelle f. Erweiterungsbaugruppen

## NET-BLOCKHEIZKRAFTWERK PJTSSN 60 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