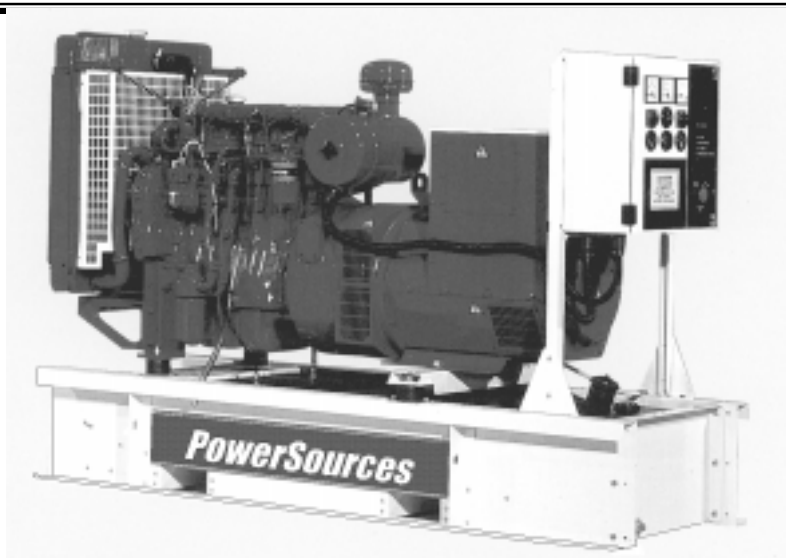


## Diesellaggregate P60 / P65

60/65kVA



### DAUERLEISTUNG

| Modell             | P60             | P65E            |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| 380 - 415 V, 50 Hz | 60 kVA<br>48 kW | 65 kVA<br>52 kW |
| 480 V, 60 Hz       | 70 kVA<br>56 kW | 75 kVA<br>60 kW |

#### Leistungsdefinition

##### Dauerleistung "A" - Modell P60

Diese Leistungen gelten für Anwendungen bei denen ein Dauerbetrieb ohne Unterbrechung erforderlich ist. Diese Stromerzeuger sind in der Lage, über einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb 12 Stunden eine Überlast von 10% abzugeben.

##### Dauerleistung "B" - Modell P65E

Diese Leistungswerte gelten für die Dauer-Stromversorgung bei Ausfall einer ortsfesten Stromversorgung, jedoch ist bei dieser Leistung keine Überlast zulässig. Die Dauerleistung des Generators basiert auf einer Umgebungstemperatur von 27°C (ISO 8528-3).

Vorgenannte Leistungen bei einem Leistungsfaktor von 0,8 CosPhi.

### TECHNISCHE DATEN

|                                                                |              |          |                                   |          |          |
|----------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------|----------|----------|
| Motormodell:                                                   | T4.236       |          |                                   | 1500 UpM | 1800 UpM |
| Zylinder:                                                      | 4 in Reihe   |          | Kraftstoffverbrauch P60: l/hr     | 14.4     | 16.5     |
| Hubraum: Liter                                                 | 3.86         |          | Kraftstoffverbrauch P65E: l/hr    | 15.6     | 17.3     |
| Bohrung/Hub: mm                                                | 98.4 / 127.0 |          | Abgaswärmeableitung: kW           | 44.2     | 52.0     |
| Kompression:                                                   | 16.0:1       |          |                                   |          |          |
| Aufladung:                                                     | Turbogeladen |          |                                   |          |          |
| Frequenz:                                                      | 50 Hz        | 60 Hz    | Kühlwasserwärmeableitung: kW      | 39.5     | 46.5     |
| Drehzahl:                                                      | 1500 UpM     | 1800 UpM | Wärmestrahlung: kW                | 22.2     | 25.7     |
| Maximale kontinuierliche Leistung<br>an der Schwungscheibe: kW | 60.7         | 73.4     | Abgastemperatur: °C               | 585      | 560      |
|                                                                |              |          | Kühlluftdurchsatz: m³/min         | 168      | 197      |
| Mittlerer induzierter Druck: kPa                               | 1256         | 1266     | Verbrennungsluftdurchsatz: m³/min | 4.02     | 4.81     |
| Kolbengeschwindigkeit: m/Sek                                   | 6.35         | 7.62     | Abgasdurchfluß: m³/min            | 11.2     | 13.0     |
| Inhalt Kraftstofftagestank: Liter                              | 180          | 180      |                                   |          |          |

Bemerkung: Standardreferenzbedingungen, 27°C (80°F) Lufteinlaßtemp., 152.4 m (500 ft) über Meeresspiegel. Alle Leistungsdaten basieren auf den maximalen kontinuierlichen Werten. Kraftstoffverbrauchsdaten bei Vollast mit einem spezifischem Gewicht von 0,85 gem. BS2869: 1988 Class A2.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

| Länge: mm | Breite: mm | Höhe: mm | Netto: kg | Brutto: kg | Netto = mit Motoröl                    |
|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------------------------------------|
| 2000      | 710        | 1325     | 922       | 1042       | Brutto = Netto + Verpackungsverschlagn |