**der zuverlässige Hersteller von Stromaggregaten**



NW-P Serie
Hersteller Perkins Motor

## NWP / 50

## Leistung

| Ausgangswerte | Dauerleistung | Maximalleistung |
|---|---|---|
| | 45 kVA / 36 kW | 50 kVA / 40 kW |

**Variable Aggregatdauerleistung (PRP – Prime Power) :** Das Bewertungskriterium für die variable Aggregatdauerleistung ist die zulässige mittlere Leistungsabgabe während 24 h. Die zulässige mittlere Leistungsabgabe darf einen vom Hersteller des Aggregats angegebenen Prozentsatz der variablen Aggregatdauerleistung nicht überschreiten. Die Werte liegen je nach Anlage zwischen 40 % und 80 %. Die Betriebsdauer des Aggregats ist hierbei nicht begrenzt. Der typische Anwendungsbereich dafür sind Aggregate, die Anlagen dauernd im Inselbetrieb versorgen.

**Zeitlich begrenzte Aggregatleistung Maximalleistung (LTP – Limited-Time running Power)** Die zeitlich begrenzte Aggregatleistung ist die max. Leistung, die ein Aggregat innerhalb von 500 h pro Jahr abgeben kann. Dabei darf das Aggregat 300 h dauernd betrieben werden.

## Leistungsdaten

| | | |
|---|---|---|
| Motor Hersteller / Model | | Perkins / 1103A-33TG1 |
| Alternator Hersteller & Modell | | Newpower / NW/N50 |
| Frequenz & Phase | | 50 Hz & 3 Phase |
| Motordrehzahl (U/min) | | 1500 |
| Tankkapazität (L) | | 90 |
| Kraftstoffverbrauch(L/h) | 110% Belastung | 12 |
| | 100% Belastung | 10,7 |
| | 75% Belastung | 8,2 |
| | 50% Belastung | 5,7 |
| Geräuschpegel @ 7m (Schalldichte Geräte) | | ca. 65 dB |

## Maße und Gewicht

| Gehäusetyp | | Offene Geräte | Schalldichte Geräte |
|---|---|---|---|
| Maße (mm) | L | 2000 mm | 2650 mm |
| | B | 950 mm | 950 mm |
| | H | 1230 mm | 1450 mm |
| Gewicht (Kg) | | 834 kg | 1148 kg |

Die Maße des Aggregats können, je nach Ausstattung, variieren. Bitte informieren Sie uns genau über den Einsatzbereich

der zuverlässige Hersteller von Stromaggregaten

## Motor Merkmale

Perkins Motors, 1932 von Frank Perkins in England gegründet, ist ein weltweit führender Hersteller von Diesel- und Gasmotoren. Die für ihre Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistung bekannten Perkins-Motoren treiben ein breites Spektrum von Anwendungen an, darunter Landwirtschaft, Bauwesen, Industrie und Stromerzeugung. Von kompakten Motoren für kleine Maschinen bis hin zu Hochleistungsmodellen für Industrieanlagen und Generatoren bietet Perkins innovative technische Lösungen, die strenge Umweltnormen erfüllen und gleichzeitig Kraftstoffeffizienz und Langlebigkeit bieten. Mit einer Präsenz in mehr als 180 Ländern ist Perkins Engines weltweit für sein Engagement für Qualität und Kundenzufriedenheit bekannt und ein zuverlässiger Anbieter von Energielösungen für die unterschiedlichsten Branchen.

## Hersteller / Model: Perkins / 1103A-33TG1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anzahl der Zylinder/Bauform | 3 / In Reihe | Hubraum (L) | 3,3 |
| Bohrung / Hub | 105 mm / 127 mm | | |
| Ansaugung | Turbocharge | Regelung | Mechanical |
| Kühlung | Wasser | Netto Gewicht (Kg) | 420 |
| Öl Typ | 15W-40 | Abgaswerte | 7,7 m³ / min |
| Abgasnorm | Stage II | Abgasausgangstemperatur | 537 °C |
| Ölkapazität (L) | 7,9 | Abgasausgangsdurchsatz | 7,7 m³ / min |
| Standby Motorleistung | 46,5 kVA | Verbrennungsluftstrom | 3,1 m³ / min |
| Kompressionsrate | 17,25:1 | Kühlmittelkapazität (L) | 10,2 |

## Generator Merkmale Hersteller / Model: Newpower & NWN 50

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nennleistung | 45 kVA | Isolationsklasse | H-F |
| Maximalleistung | 50 kVA | Isolierungsschutz | IP21-23 |
| Wicklung | %100 Kupfer | Wicklungsabstand | 2 / 3 |
| Bürstentyp | Bürstenlos | Wicklungsdämpfer | voll |
| Generatortyp | Synchron | Außentemperatur | 50 ºC |
| Lager | Einzellager | Stator Grundtemperatur | 125 ºC |
| A.V.R. | SX440 / SX460 | Phase Sequenz | A(U), B(V), C(W) |
| Spannungsreglung | ±1.0% | THF(BS EN60034-1) | <2% |
| Auslöser System | Selbst | TIF(NEMA MG 1-22) | <50 |

Kontrollsystem :




**Intelilite 4 AMF 8**

InteliLite 4 AMF 8 ist ein Single-Genset-Controller für Standby- und Prime-Power-Anwendungen. Intuitiv, flexibel, einfach zu installieren und zu verwenden, bietet der InteliLite 4 AMF 8 Controller mehrere Konfigurationsoptionen, um die beste Lösung für die Steuerung und Überwachung Ihrer Aggregate vor Ort und aus der Ferne zu schaffen.

der zuverlässige Hersteller von Stromaggregaten

# Eigenschaften

| Enthalten | Optional |
|---|---|
| o 4-Takt 1500 U / min, wassergekühlter Hochleistungsdieselmotor<br>o Einlagiges, bürstenloser Drehstrom- Synchrongenerator<br>o Hitzebeständiger Kühler für 50 ° C.<br>o Kühlwasserheizung<br>o Batterie<br>o Flexible Ölleitungen und Ölablassventil<br>o Austauschbarer Luftfilter vom Trockentyp<br>o Leistungsschalter<br>o Steckdosen<br>o Industrieller Abgassschalldämpfer<br>o Comap IL4 AMF8 Steuergerät<br>o Batterieladegerät<br>o Verzinktes Gehäuse<br>o Schaltplan<br>o Benutzerhandbuch und Bedienungsanleitung | o Automatischer Umschalter<br>o Anhänger<br>o Externer Kraftstofftank<br>o Elektronischer Drehzahlregler<br>o Kraftstoffstankheizung<br>o Ölheizung<br>o Kraftstofffüllsystem<br>o Analoge Anzeigen<br>o Isolationsüberwachung |

NEWPOWER

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen am Modell,
technische Daten, Farbe, Konfiguration und Zubehör, ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
Bitte kontaktieren Sie uns vor Ihrer Bestellung.