

## 60kVA Diesel-Stromerzeuger Perkins FP3060Sc

schallgedämmte Bauweise - elektronische Drehzahlregelung - Geräteklasse G3 - **1.500U/min**  
„Special“-Line



220L Tank



450L Tank

Beispielfotos

### Motor

Perkins – 1104D-44TG2  
4-Zylinder / 4.410ccm  
54kW / 73PS @ 1500U/min  
wassergekühlt  
Turbo  
Diesel  
Treibstoffverbrauch 8,3L/h @ 50% Last  
Treibstoffverbrauch 12,4L/h @ 75% Last  
Treibstoffverbrauch 16,5L/h @ 100% Last  
Abgasnorm EU-Stage 3A

### Daten

L230 x B97 x H127 cm  
1.240kg betriebsbereit / 1.427kg mit Tankfüllung  
220L Tank  
27h Autonomie @ 50% Last  
18h Autonomie @ 75% Last  
13h Autonomie @ 100% Last  
66dBA @ 7m

### Standardausrüstung

Für den Transport übereinander stapelbar  
Kompaktbauweise für Containertransport geeignet  
Aggregatesteuerung mit Motor- und Spannungsüberwachung  
3-Phasen Spannungs- & Leistungsanzeige (P-P / P-N / A)  
Fernstarteinrichtung  
Öldruck- & Temperaturüberwachung  
Füllstandanzeige  
Akustischer Alarm  
Not-Aus Taster  
Betriebsflüssigkeiten und Frostschutz  
Starterbatterie  
Schalldämpfer  
Generatorschutzschalter  
Klemmleiste  
Geschützter Tankfüllstutzen im Gehäuse  
Integrierter Tank  
Große absperzbare Wartungstüren  
Schallschutzhaube mit Zink-Alu und Pulverbeschichtung RAL7032  
Kranösen  
Motorvorwärmung und Batterieladegerät (A-Version)



### Standard Steuerung

ComAp IntelliLite einfache Bedienung, intuitives grafisches Interface, Eventhistory mit bis zu 350 Einträgen, 3-Phasen Spannungs- und Leistungsanzeige sowie Scheinleistungs-, Blindleistungs- sowie Leistungsfaktoranzeige, Betriebsstundenzähler, Füllstandanzeige, programmierbare Spannungsüberwachung für Ober- und Unterspannung, -frequenz sowie Überlastschutz, RS232, RS485, GSM sowie Ethernet/Internet interface (Zusatzmodul)

### Generator- & Aggregatleistung

Sincro – SK225SM (65kVA)  
60kVA (48kW) – PRP  
66kVA (52,8kW) – LPT  
400V~3P  
87A  
50Hz  
1.500U/min  
IP23 / Class H  
AVR

#### PRP: variable Aggregatdauerleistung ISO8528

Ist die zulässige mittlere Leistungsabgabe innerhalb von 24 Stunden mit variabler Last. Die Betriebsdauer des Aggregates ist hierbei nicht begrenzt. Begrenzt ist hingegen der Wert für die variable Lastabgabe, die je nach Motorhersteller zwischen 60% und 80% der PRP Leistung angegeben wird. Typische Anwendung ist der Einsatz als Stromversorgung im Inselbetrieb.

#### LPT: zeitlich begrenzte Aggregatleistung ISO8528

Ist die Maximalleistung die ein Aggregat innerhalb von 500 Stunden pro Jahr abgeben kann. Dabei darf das Aggregat die Leistung längstens 300 Stunden dauernd betrieben werden. Typische Anwendung ist der Einsatz als stationäres Notstromaggregat. Bei der Leistungsauslegung ist eine Reserve von 10% für Regelvorgänge einzuplanen.

### Optionen

FI-Schutzschalter  
Steckdosenpanel  
Steckdosen 230V / 400V  
Digitale AVR-Regelung  
Handpumpe für Ölwechsel  
Treibstofffilter mit Wasserabscheider  
Batterie Hauptschalter  
Kupplungen und Adapter für externe Treibstoffversorgung  
Externe Notstromautomatik mit Leistungsumschaltung (mit Schütze oder mechanisierte Umschalter)  
Ethernet/Internet-Modul  
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung  
mechanischer Lichtmast 7m  
Pneumatischer Lichtmast 9m

