

# Langschwert Dieselaggregate

Made in E.U.

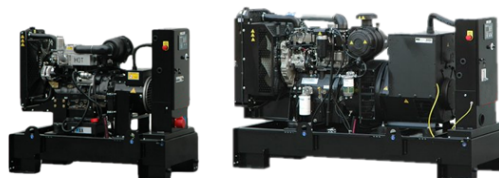
A-3434 Tulbing | +43 (0)2273 27101 | [www.dieselaggregate.at](http://www.dieselaggregate.at)

## 100kVA Diesel-Stromerzeuger Perkins FP3100S

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



Schallgedämmte Bauweise



Offene Bauweise

Beispielfotos

### Motor

Perkins – 1104C-44TAG2  
4-Zylinder / 4.410ccm  
90kW / 122PS @ 1500U/min  
wassergekühlt  
Turbo Ladeluftkühlung  
Diesel  
Treibstoffverbrauch 11,2L/h @ 50% Last  
Treibstoffverbrauch 17,1L/h @ 75% Last  
Treibstoffverbrauch 22,6L/h @ 100% Last  
Abgasnorm EU-Stage 2

### Daten

L259 x B114 x H145 cm  
1.440kg betriebsbereit / 1.585kg mit Tankfüllung  
170L Tank  
15h Autonomie @ 50% Last  
10h Autonomie @ 75% Last  
8h Autonomie @ 100% Last  
65Lpa [dB] @ 7m

### Standardausrüstung

Aggregatesteuerung mit  
Motor- und Spannungsüberwachung  
3-Phasen Spannungs- & Leistungsanzeige (P-P / P-N / A)  
Fernstarteinrichtung  
Füllstandanzeige  
Akustischer Alarm  
Not-Aus Taster  
Betriebsflüssigkeiten und Starterbatterie(en)  
Schalldämpfer  
Motorvorwärmung und Batterieladegerät (A-Version)  
Generatorschutzschalter  
Klemmleiste  
Integrierter Tank in Auffangwanne  
**Schallgedämmte Version:**  
Schallschutzhaube mit Zink-Alu und Pulverbeschichtung RAL7032  
Kranösen



### Standard Steuerung

ComAp IntelliLite einfache Bedienung, intuitives grafisches Interface, Eventhistory mit bis zu 119 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

Leroy-Somer – TAL 044 D (100kVA) \*)  
100kVA (80kW) – PRP  
110kVA (88kW) – LPT  
400V~3P  
145A  
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.

\*) Standardausführung. Alternativ können Generatoren der Marken Sincro, Stamford, Mecc Alte oder anderer Qualitätshersteller verbaut sein.

### Optionen

FI-Schutzschalter  
Öldruckanzeige (Digital)  
Temperaturanzeige (Digital)  
Handpumpe für Ölwechsel  
Treibstofffilter mit Wasserabscheider  
Kupplungen und Adapter für externe Treibstoffversorgung  
Höheres Treibstoffvolumen  
Leckagesensor  
Auffangwannenentleerung  
Tankentleerung  
Steckdosen 230V / 400V  
Externe Notstromautomatik mit Leistungsumschaltung (mit Schütze oder mechanisierte Umschalter)  
Ethernet/Internet-Modul  
**Schallgedämmte Version:**  
Außenliegender Tankfüllstutzen versperbar  
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung  
mechanischer Lichtmast 7m  
Pneumatischer Lichtmast 9m



Made in E.U.

Aggregat ✓

Motor ✓

Generator ✓

Steuerung ✓