

# Langschwert Dieselaggregate

Made in E.U.

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

## 1.000kVA Diesel-Stromerzeuger Volvo-Penta FV31000S

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



Schallgedämmte Bauweise



Offene Bauweise

Beispielfotos

**VOLVO  
PENTA**

### Motor

Volvo-Penta – 2x TAD1641GE  
12-Zylinder / 32.240ccm  
860kW / 1.170PS @ 1500U/min  
wassergekühlt  
Turbo Ladeluftkühlung  
Diesel  
Treibstoffverbrauch 100,6L/h @ 50% Last  
Treibstoffverbrauch 148,8L/h @ 75% Last  
Treibstoffverbrauch 201,4L/h @ 100% Last  
Abgasnorm EU-Stage 2

### Daten

L878 x B186 x H251 cm  
9.550kg betriebsbereit / 11.573kg mit Tankfüllung  
2.380L Tank  
24h Autonomie @ 50% Last  
16h Autonomie @ 75% Last  
12h Autonomie @ 100% Last  
80Lpa [dB] @ 7m

### Standardausrüstung

Aggregatsteuerung mit  
Motor- und Spannungsüberwachung  
3-Phasen Spannungs- & Leistungsanzeige (P-P / P-N / A)  
Schlüsselschalter  
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

Sincro – 2x SK355MS (1000kVA) \*)  
1000kVA (800kW) – PRP  
1100kVA (880kW) – LPT  
400V~3P  
1449A  
50Hz  
1.500U/min  
IP23 / Class H  
Digital 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)  
Digitale AVR-Regelung  
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)  
GSM-Modul  
Ethernet/Internet-Modul  
**Schallgedämmte Version:**  
Außenliegender Tankfüllstutzen versperren  
80km/h Anhängerfahrzeug mit Straßenzulassung  
mechanischer Lichtmast 7m  
Pneumatischer Lichtmast 9m

Langschwert Dieselpower GmbH | Gewerbestraße 4 | A-3434 Tulbing | +43 2273 27101 (FAX-271) | [office@dieselaggregate.at](mailto:office@dieselaggregate.at) | [www.dieselaggregate.at](http://www.dieselaggregate.at)



Made in E.U.

Aggregat ✓

Motor ✓

Generator ✓

Steuerung ✓

Alle Daten lt. Herstellerangaben, gerundet, Irrtümer und Änderungen vorbehalten!