

Langschwert Dieselaggregate

Made in E.U.

A-3434 Tulbing | +43 (0)2273 27101 | www.dieselaggregate.at

500kVA Diesel-Stromerzeuger Volvo-Penta FV3500S

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



Schallgedämmte Bauweise



Offene Bauweise

Beispielfotos

**VOLVO
PENTA**

Motor

Volvo-Penta – TAD1641GE
6-Zylinder / 16.120ccm
430kW / 585PS @ 1500U/min
wassergekühlt
Turbo Ladeluftkühlung
Diesel
Treibstoffverbrauch 50,9L/h @ 50% Last
Treibstoffverbrauch 75,3L/h @ 75% Last
Treibstoffverbrauch 101,9L/h @ 100% Last
Abgasnorm EU-Stage 2

Daten

L450 x B183 x H264 cm
5.050kg betriebsbereit / 5.866kg mit Tankfüllung
960L Tank
19h Autonomie @ 50% Last
13h Autonomie @ 75% Last
9h Autonomie @ 100% Last
73Lpa [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

Leroy-Somer – TAL 047 C (500kVA) *)
500kVA (400kW) – PRP
550kVA (440kW) – LPT
400V~3P
725A
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)
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



Made in E.U.

Aggregat ✓

Motor ✓

Generator ✓

Steuerung ✓