

# Langschwert Dieselaggregate

Made in E.U.

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

## 80kVA Diesel-Stromerzeuger FPT-Iveco GI3080S5

schallgedämmte Bauweise - elektronische Drehzahlregelung - **1.500U/min**  
„STAGE V“ - für den mobilen Einsatz im Dauerbetrieb



10-20kVA

30-45kVA

60kVA

80-100kVA

Beispielfotos

### Motor

FPT-Iveco – F36 ETVP03.A85  
4-Zylinder / 3.600ccm  
76kW / 103PS @ 1500U/min  
wassergekühlt  
Turbo Ladeluftkühlung  
Diesel  
Treibstoffverbrauch 8,6L/h @ 50% Last  
Treibstoffverbrauch 12,8L/h @ 75% Last  
Treibstoffverbrauch 17,3L/h @ 100% Last  
Abgasnorm EU-Stage 5

### Daten

L320 x B106 x H180 cm  
2.000kg betriebsbereit / 2.230kg mit Tankfüllung  
270L Tank  
31h Autonomie @ 50% Last  
21h Autonomie @ 75% Last  
16h Autonomie @ 100% Last  
62Lpa [dB] @ 7m

### Standardausrüstung

Aggregatesteuerung mit  
Motor- und Spannungsüberwachung  
3-Phasen Spannungs- & Leistungsanzeige (P-P / P-N / A)  
Generatorschutzschalter  
Klemmleiste  
Fernstarteinrichtung  
Füllstandanzeige  
Akustischer Alarm  
Not-Aus Taster  
Betriebsflüssigkeiten und Starterbatterie(en)  
Grundrahmen mit integriertem Tank in Auffangwanne  
Schwingungsdämpfer zwischen Aggregatesatz und Grundrahmen  
Schalldämpfer

#### Schallgedämmte Version:

Geeignet zur dauerhaften Aufstellung im Freien  
Schallschutzhaube aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung  
Neutrale Standardfarben RAL7035 Lichtgrau oder RAL9010 Reinweiß  
Feuerfeste und ölresistente Schallschutzverkleidung  
Absperrbare Wartungstüren mit hochwertigen Dichtungen  
Tankfüllstützen  
Spezielle Hitzeschutzisolierung der Abgasleitung(en) im Motorraum



### Standard Steuerung

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

### Generator- & Aggregatleistung

Stamford – UCI224G (85kVA) \*)  
80kVA (64kW) – PRP  
88kVA (70,4kW) – LPT  
400V~3P  
116A  
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, Leroy Somer oder anderer Qualitätshersteller verbaut sein.

### Optionen

Handpumpe für Ölwechsel  
Treibstofffilter mit Wasserabscheider  
AMF - Notstromfunktion und Batterieerhaltungsladegerät  
ATS - Externe Lastumschaltung zwischen Netz- / Generatorbetrieb (Schütze oder mechanisierte Umschalter bis 2.500A)  
Motorblockheizung 230V  
Batteriehaupschalter  
FI-Schutzschalter oder Isolationsüberwachung  
Steckdosen 230V / 400V CEE  
Sondersteckdosen für Hauseinspeisung 400V 1h (grau)  
Umschaltvorrichtung Hauseinspeisung TN / IT Feldbetrieb mit Iso-Wächter  
3-Wege-Ventil für externe Treibstoffversorgung  
Kupplungen und Adapter für externe Treibstoffversorgung  
Erweitertes Tankvolumen für längere Autonomiezeit  
Leckagesensor  
Ethernet/Internet- bzw. LTE-Modul mit GPS-Tracking  
Sonderanwendungen bzw. Zubehör nach Kundenwunsch

#### Schallgedämmte Version:

RAL-Farbe nach Kundenwunsch  
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung  
Kranöse(n)



Made in E.U.

Aggregat ✓

Motor ✓

Generator ✓

Steuerung ✓