

Langschwert Dieselaggregate

Made in E.U.

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

100kVA Diesel-Stromerzeuger FPT-Iveco GI3100S5

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.A94
4-Zylinder / 3.600ccm
94kW / 128PS @ 1500U/min
wassergekühlt
Turbo Ladeluftkühlung
Diesel
Treibstoffverbrauch 11,7L/h @ 50% Last
Treibstoffverbrauch 17,4L/h @ 75% Last
Treibstoffverbrauch 23,8L/h @ 100% Last
Abgasnorm EU-Stage 5

Daten

L345 x B106 x H180 cm
2.100kg betriebsbereit / 2.330kg mit Tankfüllung
270L Tank
23h Autonomie @ 50% Last
16h Autonomie @ 75% Last
11h 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 – UCI274C (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, 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
Batterie Hauptschalter
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 ✓