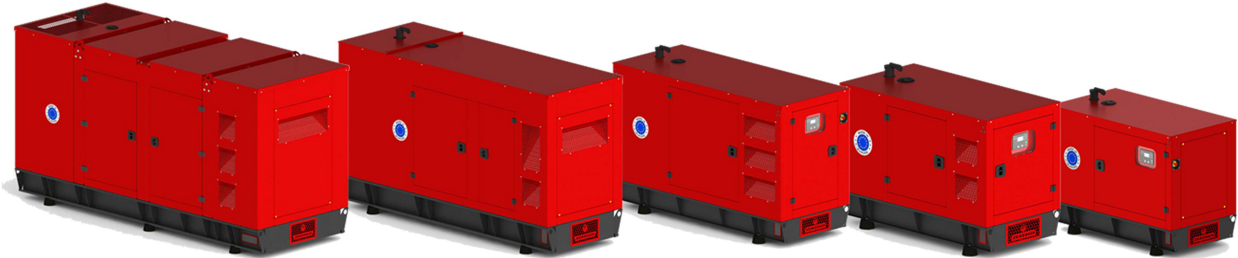


100kVA Diesel-Stromerzeuger FPT-Iveco ZI3100S5

schallgedämmte Bauweise - elektronische Drehzahlregelung - **1.500U/min**

Industriequalität ausgelegt für Dauerbetrieb



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 V

Daten

L269 x B111 x H205 cm
2.120kg betriebsbereit / 2.375kg mit Tankfüllung
300L Tank
26h Autonomie @ 50% Last
17h Autonomie @ 75% Last
13h Autonomie @ 100% Last
70Lpa [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
Schwingungsdämpfer zwischen Aggregatesatz und Grundrahmen
Schalldämpfer

Schallgedämmte Version:

Geeignet zur dauerhaften Aufstellung im Freien
Schallschutzhaube aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
Standardfarbe RAL 3002 Kaminrot
Feuerfeste Schallschutzverkleidung
Absperrbare Wartungstüren mit hochwertigen Dichtungen
Tankfüllstutzen innen im absperrbaren Gehäuse
Sichtfenster zur Überwachung der Steuereinheit



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

CE-Standard – CE100 (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.

*) Generator in Industriequalität CE/ISO-Import-Ausführung. Alternativ können Generatoren aus europäischer Produktion von Marelli, Leroy Somer, Sincro, Stamford, Mecc Alte, Linz oder anderer Qualitätshersteller angeboten werden.

Optionen

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

Schallgedämmte Version:

RAL-Farbe nach Kundenwunsch
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung (bei Erfüllung der Voraussetzungen gem. der EU-Richtlinie 2016/1628 EU)
Kranösen

