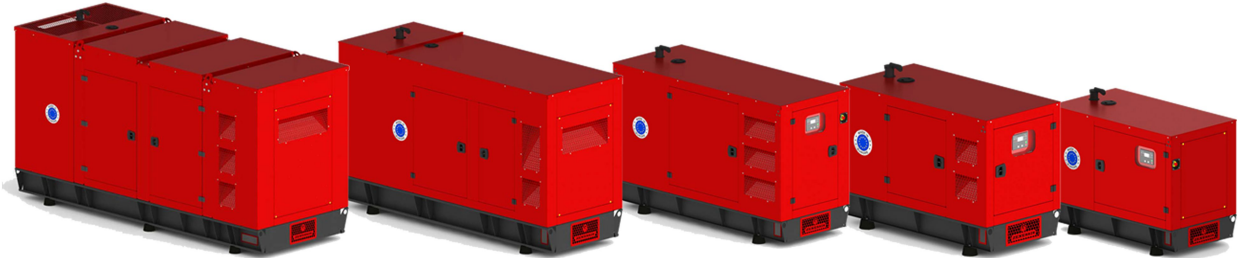


## 20kVA Diesel-Stromerzeuger Kubota ZK3020S5

schallgedämmte Bauweise - elektronische Drehzahlregelung - **1.500U/min**  
Industriequalität ausgelegt für Dauerbetrieb



Beispielfotos

### Motor

Kubota – V2203-M-E4-BG2  
4-Zylinder / 2.197ccm  
17kW / 23PS @ 1500U/min  
wassergekühlt  
Saugmotor  
Diesel  
Treibstoffverbrauch 5,9L/h @ 100% Last  
Abgasnorm EU-Stage V

### Daten

L187 x B101 x H142 cm  
650kg betriebsbereit / 693kg mit Tankfüllung  
50L Tank  
9h Autonomie @ 100% Last  
72Lpa [dB] @ 7m

### Standardausrüstung

Aggregatsteuerung 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 – CE20 (20kVA) \*)  
20kVA (16kW) – PRP  
22kVA (17,6kW) – LPT  
400V~3P  
29A  
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