

20kVA Diesel-Stromerzeuger Perkins GP3020S5

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



10-20kVA

30-45kVA

60kVA

80-100kVA

Beispielfotos

Motor

Perkins – 404J-22G
 4-Zylinder / 2.216ccm
 18kW / 24PS @ 1500U/min
 wassergekühlt
 Saugmotor
 Diesel
 Treibstoffverbrauch 2,2L/h @ 50% Last
 Treibstoffverbrauch 4,0L/h @ 75% Last
 Treibstoffverbrauch 5,6L/h @ 100% Last
 Abgasnorm EU-Stage 5

Daten

L181 x B76 x H113 cm
 644kg betriebsbereit / 687kg mit Tankfüllung
 50L Tank
 23h Autonomie @ 50% Last
 13h Autonomie @ 75% Last
 9h 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 – S0L2-G1 (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.

*) 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)

