Langschwert Dieselaggregate
Made in E.U.
A-3434 Tulbing | +43 (0)2273 27101 | www.dieselaggregate.at

20kVA Diesel-Stromerzeuger Perkins CP3020S

schallgedämmte Bauweise - mechanische Drehzahlregelung - 1.500U/min

Industriequalität ausgelegt für Dauerbetrieb

Perkins

Beispielfotos

Motor

Perkins – 404A-22G1
4-Zylinder / 2.216ccm
18kW / 24PS @ 1500U/min
wassergekühlt
Saugmotor
Diesel
Treibstoffverbrauch 2,9L/h @ 50% Last
Treibstoffverbrauch 4,0L/h @ 75% Last
Treibstoffverbrauch 5,3L/h @ 100% Last
Abgasnorm <20kW (in EU-Stage 3A unreguliert)

Daten

L166 x B77 x H133 cm
680kg betriebsbereit / 723kg mit Tankfüllung
50L Tank
17h Autonomie @ 50% Last
13h Autonomie @ 75% Last
9h Autonomie @ 100% Last
65Lpa [dB] @ 7m

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.

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 (Euroclass Bs2D0) und ölresistente Schallschutzverkleidung
Absperrbare Wartungstüren mit hochwertigen Dichtungen und Tropfleiste
Tankfüllstutzen innenliegend im Gehäuse
Spezielle Hitzeschutzisolierung der Abgasleitung(en) im Motorraum
Kranösen

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
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
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)
Kranöse(n)

Schallgedämmte Version:
RAL-Farbe nach Kundenwunsch
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung

Standard Steuerung

ComAp InteliLite 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)

Alle Daten lt. Herstellerangaben, gerundet, Irrtümer und Änderungen vorbehalten!