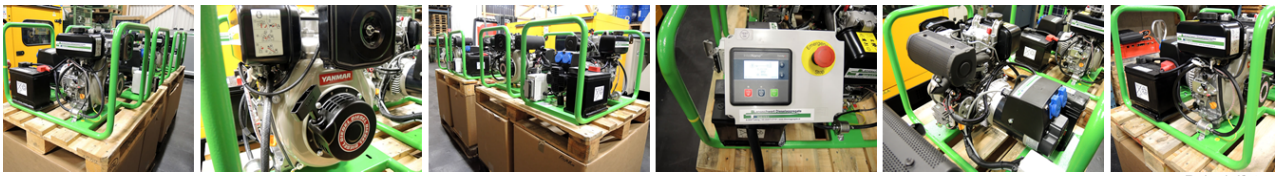
Langschwert Dieselaggregate
Made in E.U.
A-3434 Tulbing | +43 (0)2273 27101 | www.dieselaggregate.at

2,5kW Diesel-Stromerzeuger Yanmar ED1002Y

offene Bauweise - mechanische Drehzahlregelung - Geräteklasse G2 - 3.000U/min
„Solar"-Line



Beispielfotos

Motor

Yanmar – L48N
1-Zylinder / 219ccm
3kW / 4PS @ 3000U/min
luftgekühlt
Saugmotor
Diesel
Treibstoffverbrauch 0,8L/h @ 75% Last
Abgasnorm <20kW NE

Daten

L75 x B50 x H50 cm
69kg betriebsbereit / 71kg mit Tankfüllung
2L Tank
3h Autonomie @ 75% Last

Generator- & Aggregatleistung

NSM – KR80D (2,7kVA)
2,5kW (2kW) – PRP
2,75kW (2,2kW) – LPT
230V~1P
11A
50Hz
3.000U/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.

Standardausrüstung

Yanmar Dieselmotor mit Kaltstarteinrichtung und 12V Elektro-Start
ComAp Controller mit digitaler Anzeige
Spannungs- und Leistungsanzeige
Öldruck und Motortemperaturüberwachung
Remote- Fernstarteinrichtung
Generatorschutzschalter
2x Steckdose 230V-3P-Schuko
Leistungsstarker Synchrongenerator mit AVR-Regelung
2,4L-Kraftstofftank oder Treibstoffvorförderpumpe für externe Treibstoffversorgung
Schalldämpfer

Optionen

Automatischer Leistungsschütz für Fernstarteinrichtung
Notstromautomatik mit automatischer Leistungsumschaltung
Kupplungen und Adapter für externe Treibstoffversorgung
Treibstoffversorgung über Kanister, Ölfass oder Palettentank
Batterieladegerät

Entwickelt zur optimalen Nutzung in Kombination mit Wechselrichter Inselsystemen z.B. auf Almhütten oder im Wohnmobil

Steuerung:

ComAp InteliNano Plus einfache Bedienung, intuitives grafisches Interface, Eventhistory mit den letzten 10 Einträgen, Spannungs- und Leistungsanzeige, Betriebsstundenzähler, programmierbare Füllstandanzeige für externen Tank, Motoröldruck und -temperaturüberwachung, Spannungsüberwachung für Ober- und Unterspannung, -frequenz sowie Überlastschutz.

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