



ENDRESS

Power Generators

ESE 180 JW/RS

Artikel-Nr.: **333280**

Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	176,0/140,8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	160,0/128,0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	230,9
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4
Steckdosen	CEE 400V / 63A CEE 400V / 32A CEE 400V / 16A CEE 230V / 16A 230V / 16A Schutzkontaktsteckdose Klemmleiste

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	3560x 1190 x 2180
Gewicht ca. [kg]	2588
Tankinhalt [l]	960

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	34,5
---------------------------	------

Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	96
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	71

Installationsdaten

Abgasmenge bei LTP [m ³ /min]	26
Abgastemperatur bei LTP [°C]	545
Max. erlaubter Abgasgedruck [kPa]	7,5

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

10.8.2020

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



Motor	
Marke	John Deere
Modell	6068HFG82-A15
Abgasstufe	3A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	6800
Bohrung x Hub [mm]	106 x 127
Mittlere Kolbengeschwindigkeit [m/s]	6,35
Kompressionsrate	17,2:1
Motorleistung (PRP) [kW]	139
Motorleistung (LTP) [kW]	153
CO ₂ -Emissionen [g / kWh]	k.A. (Stage III)
CO ₂ Testverfahren	k.A. (Stage III)
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	120
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	920
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	226,4
Ölmenge [l]	19,5
Kühlmittelmenge [l]	11,9
Startermotor [kW]	2,5
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	27,8

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die unter den vereinbarten Betriebsbedingungen maximale verfügbare Leistung, die der Stromerzeuger bei bis zu 500 Betriebsstunden pro Jahr (bei nicht mehr als 300 Stunden im Dauerbetrieb) erbringen kann, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Es ist keine Überlastfähigkeit vorhanden.

PRP - Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die ein Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine variable elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Stunden Betrieb darf 70 % der Grundleistung nicht überschreiten.

COP - Basislast (Dauer-) Betrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die der Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine konstante elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb einer Betriebszeit von 12 Stunden steht eine Überlastfähigkeit von 10% zur Verfügung.

„Diese CO₂-Messung ist das Ergebnis der Erprobung eines für den Motortyp bzw. die Motorenfamilie repräsentativen (Stamm-)Motors in einem festen Prüfzyklus unter Laborbedingungen und stellt keine ausdrückliche oder implizite Garantie der Leistung eines bestimmten Motors dar“.

выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

10.8.2020

ESE 180 JW/RS

Artikel-Nr.: 333280

ENDRESS 
Power Generators

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	synchronous
Modell	ECP34-3L/4A
Isolationsklasse	class H
Spannungsregelung	electrical
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	93,7
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	1,7/1,8
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,4/2,5
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale	
Schallgedämmte Haube – extra leise	
Motor gemäß Abgasstufe Stage 3A	
Manuell/Automatik Schalttafel in IP 54	
Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz	
Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz	
Großer Stahltank für lange Laufzeiten	
Auslass für die externe Betankung inkl. Drei-Wege-Kraftstoffhahn	
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt	
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor und Kühlmittelvorwärmung	
Vorbereitet für Zugriff auf Aggregat via Smartphone, PC & Tablet	
Batterie Hauptschalter	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Fernstartanschluss	
Dieselfilter mit Wasserabscheider	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
Isolationsüberwachung		163 076
Potentialfreier Kontakt		342 030
Dämmerungsschalter		342 032
Powerlock Steckverbinder		342 034
Remote Display		E135 961
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv		342 037
1x 125 A Steckdose		342 709

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

10.8.2020

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell HV höhenverstellbar	341 137
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschaltschütze / E-US 250	343 023R
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
→ E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	342 222
Wartungspaket 500 h	auf Anfrage