



ENDRESS

Power Generators

ESE 95 JW/RS

Artikel-Nr.: **333277**



Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	94,0/75,2
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	85.0/68.0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	122,7
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]	2900x 1090 x 1925
Gewicht ca. [kg]	1876
Tankinhalt [l]	400

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	24,8
---------------------------	------

Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	94
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	69

Installationsdaten

Abgasmenge bei LTP [m ³ /min]	15,2
Abgastemperatur bei LTP [°C]	507
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	7,5

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

6.5.2019

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	4045HFG82-A15
Abgasstufe	3A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	4500
Bohrung x Hub [mm]	106 x 127
Mittlere kolbengeschwindigkeit [m/s]	6,35
Kompressionsrate	19,0:1
Motorleistung (PRP) [kW]	76,0
Motorleistung (LTP) [kW]	83,0
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	100
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	920
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	240,4
Ölmenge [l]	14,7
Kühlmittelmenge [l]	8,5
Startermotor [kW]	2,5
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	16,12

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.

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	synchron
Modell	ECP34-1S/4A
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
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 [%]	91,9
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	1,6/1,8
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,9/3
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale	
Batteriehaupschalter	
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	
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
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 234
→ Rußpartikelfilter	342 402
Remote Display	E135 961
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv	342 037
1x 125 A Steckdose	342 709

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr	341 133
Fahrgestell HV höhenverstellbar	341 134
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschaltschütze / E-US 125	343 020R
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
→ E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	342 222
Wartungspaket 500 h	auf Anfrage