

DIESELGENERATOR 200 kVA, INDUSTRIE

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, die eine effiziente und zuverlässige temporäre Stromversorgung, insbesondere im industriellen Umfeld, erfordern.

APPLIKATIONEN

- Standorte, an denen keine netzbasierte Stromversorgung verfügbar ist, z. B. auf Baustellen oder in temporären Unterküften
- Ersatzversorgung in Industrieanlagen – für Motoren, Pumpen, Förderbänder und ähnliches
- Zusätzlicher Strom zur Spitzenlastabdeckung, z. B. in der energieintensiven Produktion



ELEKTRISCH

Frequenz (Hz)	Phasen	Volt (V)	Dauerlast		Kurzzeitige Maximallast		Nennrehzahl (U/min)
			kVA	kW	kVA	kW	
50	3	400/230 V	200	160	220	176	1.500
60	3	480/277 V	220	160	219	175	1.800

LEISTUNGSFAKTOR

3 Phase	0,8
1 Phase	1

WERTE

Dauerlast: Dieser Wert bezieht sich auf die kontinuierliche Stromerzeugung bei variabler Last als Ersatz für gewerblich bezogenen Strom. Es gibt keine Beschränkung für die jährlichen Betriebsstunden und 10 % Überlastleistung können für eine Stunde lang in 12 Stunden geliefert werden.

Kurzzeitige Maximallast: Kurzzeitige Maximallast (ESP) ist die maximal verfügbare Leistung für bis zu 500 h pro Jahr, wobei die Last 70 % der kurzzeitigen Maximallast nicht überschreitet. Die Modelle der Stufe IIIA Transition & Stage V sind nur bei 50 Hz Dauerlast emissionskonform.

GEHÄUSE

Abschließbare Wartungzugangstüren
 Tür-Zufallschutz
 Anfahrschutz
 Sichtfenster für Display
 Integrierte Stapertaschen
 Hebepunkt
 Auffangwanne
 4-Punkt Befestigung
 Dämmplatten schwer entflammbar
 Farbe weiß (RAL 9010)
 Stahlgehäuse, verzinkt

GENERATOR UCI 274H

Pole	4
Wicklungsanschluss	Stern
Isolierung	Klasse H
Schutzklasse	IP23
Erregereinheit	kontaktlos, bürstenfrei
Spannungsregler	AVR
Spannungsregulierung	+/- 1 %
Lager	Wälzlager mit Dichtscheibe
Kupplung	elastische Kupplung
Kühlung	direktangesteuertes Gebläse

MOTOR

	1.500 RPM	1.800 RPM
Nettleistung (PRP)	169 kW	194 kW
Nettleistung (Standby)	187 kW	212 kW
Hersteller und Modell	John Deere - 6090HFU82	
Kraftstoff	Diesel	
Einspritzung	Direkt	
Ansaugung	Turbolader	
Zylinder	6	
Bohrung und Hub	106 x 127 mm	
Hubraum	6,80 l	
Kühlung	Wasser	
Verdichtungsverhältnis	17,2 : 1	
Motorölspezifikation	JCB EP 15W40	
Motorölfüllmenge	24,60 l	
Kühlmittelfüllmenge	11,30 l	
Regler	elektronisch	
Luftfilter	Papier	
Motorölverbrauch	bei 100 % Last: 0,1 % des Kraftstoffverbrauchs	
Abgasnachbehandlung	keine	
Emissionsnorm	Stage IIIA Transition	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

PMG (Permanent Magnet Generator)
 4-poliger Schutzschalter
 Fehlerstromschutzschalter (FI)
 vorbereitet für Erdungsanschluss
 Aussenliegender Not-Aus
 Kurzschlußabschaltung
 50 Hz / 60 Hz Schalter

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlsystem
 Luftfilter
 Elektronische Regelung
 Öldruckanzeige
 Kühlmitteltemperaturanzeige
 Öltemperaturanzeige
 Kühlmittelheizung
 Kraftstoff-Füllstandsanzeige
 Funkenfänger
 Dreiwege-Kraftstoffventil
 Luftabsperrventil
 Abgasschalldämpfer
 Wasserabscheider im Kraftstoffsystem

GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

Länge	3.800 mm
Breite	1.270 mm
Höhe	2.033 mm
Versandvolumen	9,80 m ³
Gewicht*	3.943 kg

*befüllt

SCHALLDRUCK BEI 75 % PRIMÄRLEISTUNG

dBa auf 7 m 50 Hz 68 dBa

ANLASSERSYSTEM

Batterkapazität	850 Ah
Anzahl Batterien	1
Systemspannung	12 V

KRAFTSTOFFSYSTEM

Dieselspezifikation	EN590
Füllmenge integrierter Kraftstofftank	515 l

LUFTSYSTEM

Ansaugluftstrom bei 100% Standby	50 Hz	597 m ³ /h
Luftstrom Kühlung		5,6 m ³ /h

BATTERIE-EIGENSCHAFTEN

Batteriehaupschalter	
Batterietyp	Säurebatterie, geschlossen
Batterie-Ladegerät	

ABGASSYSTEM

Maximaltemperatur	50 Hz	600 °C
Abgasstrom bei 100 % Standby		30,12 m ³ /min
Maximal zulässiger Gegendruck		7,50 kPa
Durchmesser Abgasauslass		100 mm

STEUERUNGSEINHEIT

DSE 8610 Controller
 LiveLink
 Analoger Stundenzähler

KRAFTSTOFFVERBRAUCH

100% Dauerlast	50 Hz	46,20 l/h
75% Dauerlast		37,30 l/h
50% Dauerlast		25,40 l/h
Kurzzeitige Maximallast		48,50 l/h
100% Dauerlast	60 Hz	47,80 l/h
75% Dauerlast		38,00 l/h
50% Dauerlast		26,40 l/h
Kurzzeitige Maximallast		51,10 l/h

CE ZERTIFIZIERUNGEN

EMC Zertifizierung
 Hitzeschutz
 Riemenschutz
 Warnaufkleber Lautstärke
 EU-Erklärung für Motoremissionen
 Vollständige Konformitätserklärung für Maschinen

REFERENZNORMEN

JCB Generatoren sind CE-zertifiziert und entsprechen den folgenden Normen, soweit sie in dem jeweiligen Land Anwendung finden

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42/ce Machinery Safety
- 2006/95/EC Low Voltage
- 2004/108/CE Elektromagnetic compatibility
- 2000/14/EC Sound power level (amended by 2005/88/EC)
- 97/68/EC Emissions (amended by 2002/88/EC & 2004/26/EC)
- Power according to ISO 8528 and ISO 3046
- Umgebungs-Referenzbedingungen: 100 mbar, 25° C, 30 % relative Luftfeuchtigkeit

Informationen basieren auf Standardspezifikationen, sofern nicht anders angegeben*

