

DIESELGENERATOR 125 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		Nenn Drehzahl (U/min)
			kVA	kW	kVA	kW	
50	3	400/230 V	125	100	140	112	1.500
60	3	480/277 V	125	100	140	112	1.800

LEISTUNGSFAKTOR

3 Phasen	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
 Anfahrerschutz
 Sichtfenster für Display
 Integrierte Stapertaschen
 Hebepunkt
 Auffangwanne
 4-Punkt Befestigung
 Dämmplatten schwer entflammbar
 Farbe weiß (RAL 9010)
 Stahlgehäuse, verzinkt

GENERATOR ECP34 - IL4 A

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)	113 kW	113 kW
Nettleistung (Standby)	121 kW	121 kW
Hersteller und Modell	JCB 448 G - TCA 120	
Kraftstoff	Diesel	
Einspritzung	Direkt	
Ansaugung	Turbolader	
Zylinder	4	
Bohrung und Hub	103 x 135 mm	
Hubraum	4,77 l	
Kühlung	Wasser	
Verdichtungsverhältnis	18 : 1	
Motorölspezifikation	API CH4 SAE 10W40	
Motorölfüllmenge	15,00 l	
Kühlmittelfüllmenge	16,00 l	
Regler	elektronisch	
Luftfilter	Papier	
Motorölverbrauch	bei 100 % Last: 0,1 % des Kraftstoffverbrauchs	
Abgasnachbehandlung	keine	
Emissionsnorm	Stage IIIA Transition	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

MAUX Excitation
 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
 Luftabsperrentil
 Abgasschalldämpfer
 Wasserabscheider im Kraftstoffsystem

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Länge	3.334 mm
Breite	1.200 mm
Höhe	1.912 mm
Versandvolumen	7,70 m ³
Gewicht*	2.391 kg

*befüllt

SCHALLDRUCK BEI 75 % PRIMÄRLEISTUNG

dBa auf 7 m 50 Hz 68 dBa

ANLASSERSYSTEM

Batterkapazität	120 Ah
Anzahl Batterien	1
Systemspannung	12 V

KRAFTSTOFFSYSTEM

Dieselspezifikation	EN590
Füllmenge integrierter Kraftstofftank	280 l

LUFTSYSTEM

Ansaugluftstrom bei kurzzeitiger Maximallast	50 Hz	550 m ³ /h
Luftstrom Kühlung		3,3 m ³ /h

BATTERIE-EIGENSCHAFTEN

Batterie Hauptschalter	
Batterietyp	Säurebatterie, geschlossen
Batterie-Ladegerät	

ABGASSYSTEM

Maximaltemperatur	50 Hz	574 °C
Abgasstrom bei 100 % Standby		22.70 m ³ /min
Maximal zulässiger Gegendruck		10,00 kPa
Durchmesser Abgasauslass		100 mm

STEUERUNGSEINHEIT

DSE 8610 Controller
 LiveLink
 Analoger Stundenzähler

KRAFTSTOFFVERBRAUCH

100% Dauerlast	50 Hz	30,90 l/h
75% Dauerlast		23,50 l/h
50% Dauerlast		15,40 l/h
Kurzzeitige Maximallast		31,80 l/h
100% Dauerlast	60 Hz	30,00 l/h
75% Dauerlast		22,30 l/h
50% Dauerlast		14,50 l/h
Kurzzeitige Maximallast		31,80 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*

