SDMO J165K

JOHN DEERE 6068HF120-153

Produktinformationen

J165K

Motor Modell 6068HF120-153 | Generator Modell LSA 44.2 M95

Allgemeine Daten

- Mechanische Regelung
- Maschinell geschweißter Grundrahmen mit schwingungsdämpfender Aufhängung
- Hauptschalter
- Kühler für max. 48/50°C mit mechanischem Lüfter
- Schutzgitter für Lüfter und drehende Teile
- Schalldämpfer 9 dB(A) lose mitgeliefert
- Elektrolytbatterie(n)
- Anlasser und Ladegenerator 12V
- Mit Öl und Kühlflüssigkeit bis -30°C geliefert
- Handbuch für Betrieb und Inbetriebnahme

Allgemeine Kennwerte

Frequenz (Hz)	50
Referenzspannung (V)	400/230
Max. Leistung ESP* (kVA)	165
Max. Leistung ESP* (kW)	132
Max. Leistung PRP** (kVA)	150
Max. Leistung PRP** (kW)	120
Stromstärke (A)	238
Standard Schaltschrank	NEXYS
Option Schaltschrank	TELYS

Leistungen

Spannungen	ESP* kW | kVA	PRP** kW | kVA	Stromstärke Notstrom
415/240	128 | 160	116 | 145	223
400/230	132 | 165	120 | 150	238
380/220	132 | 165	120 | 150	251
240 TRI	132 | 165	120 | 150	397
230 TRi	132 | 165	120 | 150	414
220 TRI	132 | 165	120 | 150	433
200/115	132 | 165	120 | 150	476

Außenabmessungen und Geräuschpegel

Außenabmessungen Kompaktversion

Länge (mm)	2.370
Breite (mm)	1.114
Höhe (mm)	1.480
Nettogewicht (kg)	1.640
Tankkapazität (l)	340

Außenabmessungen schallisolierte Version

Wetter und Schallschutzhaube	M226
Länge (mm)	3.508
Breite (mm)	1.200
Höhe (mm)	1.830
Nettogewicht (kg)	2.230
Tankvolumen (l)	340
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A) (zugehörige Unsicherheit)	75 (0,53)
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	94

Für im Inneren betriebene Stromerzeuger, bei denen die Schalldruckpegel von den Installationsb edingungen abhängen, können keine Umgebungsgeräuschwerte in den Bedienungs- und Wartungsanleitungen angegeben werden. Daher enthalten unsere Bedienungs- und Wartungsanleitungen einen Hinweis zu den Gefahren von Luftschall und der Notwendigkeit entsprechender Vorbeugemaßnahmen.

Leistungsdefinitionen: * ESP: Standby-Leistung verfügbar für eine Notstromanwendung (eine Stunde) bei variabler Last nach ISO 8528-1.
** PRP: Ständig verfügbare Leistung bei variabler Last für eine unbegr. Stundenanzahl pro Jahr nach ISO 8528-1.

Einsatzbedingungen: Lufteinlasstemperatur ESP/PRP 27 C°/40 C°, Höhe 1.000 m/1.000 m ü.d.M., Relative Luftfeuchtigkeit 60%

J165K

Besonderheiten Motor

Allgemeine Motordaten	
Motor Marke	JOHN DEERE 6068HF120-153, 4-temps, Turbo, Air/Air DC 6 X
Anordnung der Zylinder	L
Hubraum (l)	6,72
Bohrung (mm) x Hub (mm)	106 x 127
Verdichtungsverhältnis	17 : 1
Drehzahl (U/min)	1.500

Kühlsystem	
Kapazität Motor und Kühler (l)	25,8
Wassertemperatur max. (°C)	105
Wassertemperatur am Austritt (°C)	93
Lüfterleistung (kW)	3
Luftdurchsatz Lüfter Dp=0 (m^3/s)	4,44
max. zulässiger Gegendruck (mm CE)	20
Kühlung Type	Gencool
Thermostat (°C)	82-94

Emissionen	
Abgaswert PM (g/kWh)	80
Abgaswert CO (mg/Nm^3)	150
Abgaswert HCNOX (g/kWh)	N/A
Abgaswert HC (mg/Nm^3)	35

Abgas	
Abgastemperatur (°C)	555
Durchsatz Abgase (l/s)	385
Abgasgegendruck (mm CE)	750

Kraftstoff	
Kraftstoffverbrauch 110% (l/h)	36,5
Verbrauch bei 100% Last (l/h)	33,5
Verbrauch bei 75% Last (l/h)	25
Verbrauch bei 50% Last (l/h)	17
max. Durchsatz Kraftstoffpumpe (l/h)	108

Öl	
Öl Kapazität (l)	21,5
Mindestöldruck (bar)	1
Maximaler Öldruck (bar)	5
Ölverbrauch bei 100% Last (l/h)	0,037
Öl Kapazität Getriebekasten (l)	20,6

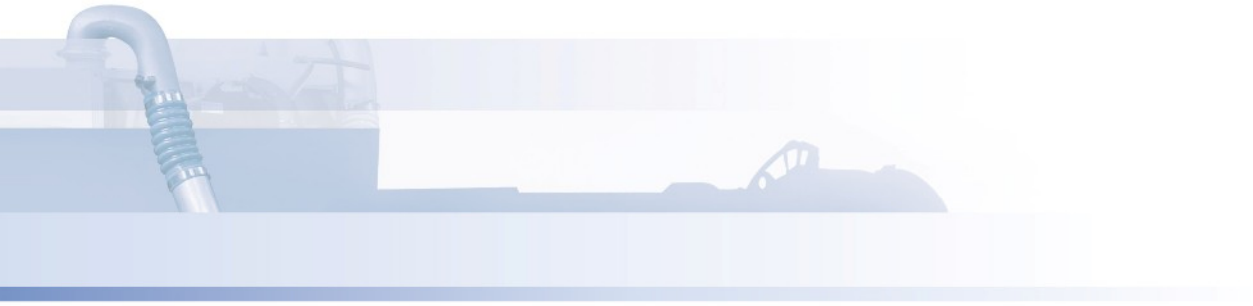
Wärmebilanz	
Abgas Abwärme im Auspuff (kW)	99
Strahlungswärme (kW)	16
Abwärme Wasser (kW)	55

Luftzufuhr	
Einlass Gegendruck max. (mm CE)	625
Durchsatz Verbrennungsluft (l/s)	170

KUNDENAUSZEICHNUNG eKomi

Zufriedene Kunden

HO-MA wird durch den unabhängigen eKomi-Feedbackservice regelmäßig von Kunden online bewertet. Unter *www.ho-ma-notstrom.de* können Sie sämtliche Bewertungen einsehen und sich von der Zufriedenheit unserer Kunden überzeugen.



J165K

Kennwerte Generator

Allgemeine Daten	
Generator Marke	Leroy Somer
Generator Modell	LSA 44.2 M95
Phasenanzahl	3
Leistungsfaktor (cos φ)	0,8
Höhe (m)	0 bis 1.000
Überdrehzahl (U/min)	2.250
Pol-Anzahl	4
Erregersystem	SHUNT
Isolierklasse / Temperaturklasse Dauerbetrieb 40°C	H / H / 125°K
Regelung	N/A
Oberwellenanteil bei Leerlauf TGH/THC	< 2%
Wellenform: NEMA = TIF-(TGH/THC)	N/A
Wellenform: CEI = FHT-(TGH/THC)	N/A
Anzahl der Lager	1
Kupplung	direkt
Spannungsregelung bei festgelegter Betriebsart (%)	+/- 0.5%
Antwortzeit (Delta U = 20% vorüber-gehend) (ms)	500 ms

Sonstiges	
Dauernennleistung 40°C (kVA)	150
Notstromleistung 27°C (kVA)	165
Wirkungsgrad bei 4/4 Last (%)	92,2
Luftdurchsatz (m^3/s)	0,37
Kurzschlussverhältnis (K_{cc})	0,42
Direkte Synchronreaktanz, ungesättigt (X_d) (%)	317
Um 90° verschobene Synchronreaktanz, ungesättigt (X_q) (%)	190
Vorübergehende Zeitkonstante im Leerlauf (τ'_{do})	2.865
Um 90° verschobene vorübergehende Reaktanz, gesättigt (X'_d) (%)	11
Vorüberg. Zeitkonstante Kurzschluss (τ'_d) (ms)	100
Direkte momentane Reaktanz, gesättigt (X''_d) (%)	6,6
Reaktanz Null-Phasenfolge ungesättigt (X_o) (%)	0,1
Gegenreaktanz, gesättigt (X_2) (%)	7,3
ZK Anker (τ_a) (ms)	15
Leerlauf Erregerstrom (I_o) (A)	0,6
Erregerstrom unter Last (I_c) (A)	2
Erregerspannung unter Last (U_c) (V)	36
Antwortzeit (Delta U = 20% vorübergehend) (ms)	500 ms
Start (Delta U = 20% dauerhaft oder 50% vorübergehend) (kVA)	284,2
Delta U vorüberg. 4/4 Last-Cos Phi 0,8 AR (%)	14,7
Leerlaufverlust (W)	2.620
Wärmeverlust (W)	10.150

Über SDMO

Mit über 40 Jahren Branchenerfahrung zählt der Aggregate-Hersteller SDMO zu unseren festen Partnern. Die ISO 9001 zertifizierte Firma setzt seit jeher auf Qualität und Zuverlässigkeit. Als offizieller Händler sind wir in der Lage Ihnen diese hochwertigen Produkte schnell und preiswert anzubieten.

SDMO®

J165K

Wetter- und Schallschutzhaube M226

Außenabmessungen und Geräuschpegel	
Wetter und Schallschutzhaube	M226
Länge (mm)	3.508
Breite (mm)	1.200
Höhe (mm)	1.830
Nettogewicht (kg)	2.230
Tankvolumen (l)	340
Akustischer Schalldruckpegel bei 1m Entfernung in dB(A)	75
Akustischer Schalldruckpegel bei 7m Entfernung in dB(A)	64
Garantierter Schalldruckpegel (LWA) in dB(A)	94

Allgemeine Daten

- Schutz der mobilen und stationären Stromerzeuger gegen Witterungseinflüsse, Diebstahl und Senkung der Geräuschemission
- Umhausung vor dem Anstrich (außen und innen) elektrisch verzinkt und als Korrosionsschutz mit Polyester-Farbpulver überzogen
- Hohe Korrosionsbeständigkeit: Schrauben verzinkt, Nieten aus Edelstahl, Scharniere aus Polyamid oder eloxierter Alulegierung, Dichtheit durch elastische Dichtelemente zwischen den Karosserieteilen
- Schallisolierender Schaum 20 bis 50 mm stark
- Kranhebeösen auf dem Dach und am Rahmen befestigt
- Mit einheitlichem Schloss für alle Türen, um einen problemlosen Zutritt zum Stromerzeuger für Service und Wartung zu gewährleisten
- Eine Sicherheitsglasscheibe für direkte Sicht auf die Schaltanlage von außen
- Schalldämpfer innen montiert
- Not-Aus Taster von außen leicht zugänglich angebracht

J165K

Mögliche Schaltanlagen

NEXYS, Einfache Bedienung

NEXYS ist ein vielseiter Schaltschrank, der im Hand- oder Automatikbetrieb arbeitet. Mit einem besonders intuitiven LCD-Bildschirm ausgestattet, bietet er eine qualitätsorientierte Grundlage für einen einfachen und zuverlässigen Betrieb Ihres Stromerzeugers. Die Schaltanlage umfasst folgende Funktionen:

Elektrische Messungen: Spannungsmesser, Strommesser, Frequenzmesser

Motorparameter: Betriebsstundenzähler, Kraftstoffstand, Motordrehzahl, Batteriespannung

Alarmmeldungen und Störungen: Öldruck, Wassertemperatur, Startfehler, Überdrehzahl (> 60 kVA), Lastgeneratorstörung, niedriger Kraftstoffstand, Not-Aus

Nähere Informationen finden Sie in den Geschäftsdokumenten.

TELYS, ergonomisch und bedienerfreundlich

Die Schaltanlage TELYS ist äußerst vielseitig in der Anwendung und gleichzeitig aufgrund ihrer durchdachten ergonomischen Optimierung sehr bedienerfreundlich. Mit großem Anzeigebildschirm, Bedientasten und Scrollrad liegt der Schwerpunkt auf einfacher Bedienung und Kommunikation. TELYS umfasst folgende Funktionen:

Elektrische Messungen: Spannungsmesser, Strommesser, Frequenzmesser

Motorparameter: Betriebsstundenzähler, Öldruck, Wassertemperatur, Kraftstoffstand, Motordrehzahl, Batteriespannung

Alarmmeldungen und Störungen: Öldruck, Wassertemperatur, Startfehler, Überdrehzahl, Min./Max. Generator und Batteriespannung, Not-Aus, Kraftstoffstand

Ergonomie: Scrollrad zum Navigieren zwischen den verschiedenen Menüs

Kommunikation: Steuerungs- und Fernsteuerungssoftware, USB-Anschlüsse, PC-Anschluss

Nähere Informationen zum Produkt und seinen Optionen finden Sie in den Geschäftsdokumenten.

HO-MA Elektro Aggregate Service GmbH

Hauptsitz Berlin
Motardstraße 101 | 13629 Berlin
Tel. (030) 36 75 86-100
Fax (030) 36 75 86-199

Niederlassung Stade
Carl-Goerdeler-Weg 4 | 21684 Stade
Tel. (04141) 61 29 0
Fax (04141) 60 97 43

Serviceabteilungen
(030) 36 75 86-130 | Berlin
(04141) 61 29 0 | Stade

Vermietung und Verkauf
(030) 36 75 86-160

Notdienste
(030) 36 75 86-110 | Service
(030) 36 75 86-112 | Vermietung

Registergericht
AG Charlottenburg | 96 HRB 46 801
UStIDNr. DE 155530930 | Gerichtsstand Berlin

Geschäftsführer
Kris, Kai und Thomas Hoffmann

Internetseiten und E-Mail
www.ho-ma-notstrom.de
www.ho-ma-lichtmasten.de
www.ho-ma-anlagenbau.de
info@ho-ma-notstrom.de

Technische Änderungen der Angaben in diesem Dokument sind möglich. Keine Haftung für Druckfehler.