

SERVICE	DCP	
LEISTUNG	kVA	2326
LEISTUNG	kW	1861
BETRIEBSART	r.p.m.	1.800
HAUPTSPANNUNG	V	480/277
VERFÜGBARE SPANNUNGEN	V	208/120 · 220/127 ·
LEISTUNGSFAKTOR	Cos Phi	0,8



## BAUREIHE INDUSTRIE AGGREGATE

HIMOINSA Unternehmen mit der Qualitäts - Zertifizierung ISO 9001

Die Stromerzeuger von HIMOINSA erfüllen das CE Zeichen und die folgende Vorschriften:

- 2006/42/CE Maschinensicherheit.
- 2014/30/UE elektromagnetische Verträglichkeit.
- 2014/35/UE elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen
- 2000/14/CE Lärmeinwirkung von Maschinen Anwendung im Freien.(modifiziert durch 2005/88/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Aufstellbedingungen: 1000 mbar, 25°C, 30% relative Luftfeuchtigkeit. Leistung gemäss der Norm ISO 3046.

P.R.P. - ISO 8528:

Das ist die max. Leistung die für ein Zyklus zur Verfügung steht, es ist eine variable Leistung die auf eine Stunde pro Jahr begrenzt ist, zwischen den vorgegebenen Wartungsintervallen. Die Durchschnittsleistung während einer Periode von 24 Stunden darf nicht mehr als 80% überschritten werden P.R.P. 10% Überlast ist erlaubt nur für Ausregelzwecke.

Standby Power (ISO 3046 Fuel Stop power):

Das ist die max. Leistung die zur Verfügung steht für den Einsatz einer variablen Last die Anzahl ist begrenzt auf (500h) pro Jahr im Bereich der folgende maximalen Funktionen: 100% der Last 25h/Jahr -90% der Last 200h/Jahr. Keine Überlast zulässig. Es ist anwendbar im Falle einer Unterbrechung in elektrischen Netze die normalerweise zuverlässig sind.

Data Center Power (DCP): Complies with Uptime Institute. The manufacturer declares an acceptable average load factor 100% for an unlimited number of hours with maintenance interval of 1000 hours or 8 years. If the model is for DCP application, you have to inform to factory.  
Leistung „Klasse G2“ laut Lastaufpralltest nach ISO 8528-5:2020

HIMOINSA HAUPTSITZ:

Fabrik: Strasse, Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spanien  
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 |  
info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

Production Centers:

SPANIEN • FRANKREICH • INDIEN • CHINA • USA • BRASILIEN • ARGENTINIEN

Niederlassungen:

PORTUGAL | POLEN | DEUTSCHLAND | UK | SINGAPUR | VEREINIGTE EMIRATE  
ARABES | PANAMA | DOMINIKANISCHE REPUBLIK | ARGENTINIEN | ANGOLA |  
SÜDAFRIKA | MAROKKO



## FESTSTEHEND STANDARD



FESTSTEHEND STANDARD



WASSERGEKÜHLT



DREI PHASE



60 HZ



DIESEL

Himoinsa behält sich das Recht auf Änderung eines jeglichen Gerätemerkmals ohne vorherige Mitteilung vor.

Gewichte und Abmessungen basierend auf den Standard. Die Abbildungen können optionales Zubehör enthalten.

Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Merkmale entsprechen den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen.

Die Abbildungen und Abbildungen sind Richtwerte und können nicht vollständig mit dem Produkt übereinstimmen.

Patentiertes Industriedesign.



## Motorspezifikationen | 1.800 r.p.m.

Nennleistung (PRP) / DCP	kW	1975
Hersteller	YANMAR	
Modell	12GY175L.DF5S	
Motortyp	Diesel Viertakt	
Art der Einspritzung	Direkt	
Art der Ansaugung	Mit Turbolader und Nachkühlung	
Zylinder, Anzahl und Anordnung	12-V	
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	175 x 215
Gesamthubraum	L	62,1
Kühlsystem	Wasser	
Spezifikationen Motoröl	SAE 15W-40, API CI-4 o CK-4	

Kraftstoffverbrauch 100 % PRP	L/h	449,08
Kraftstoffverbrauch 75 % PRP	L/h	349,15
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP	L/h	251,58
Kraftstoffverbrauch 25 % PRP	L/h	149,30
Ölverbrauch unter voller Belastung	g/kWh	0,4
Maximale Ölmenge	L	306
Regler	Typ	Elektronisch
Luftfilter	Typ	Trocken



- Öltemperatursensor
- Sensor für niedrigen Kühlmittelstand
- Abgaskompensator
- Diesel Motoren
- Viertakter
- Wassergekühlter
- Elektrische Anlassvorrichtung 24V
- Standard-Luftfilter
- Standard-Kraftstofffilter
- Standard-Ölfilter
- Kühler mit Druckgebläse
- Wasserstandssensor Kühler
- HWT-Anzeiger
- NÖD-Anzeiger
- Elektronische Regelung
- Schutzeinrichtungen für heiße Teile
- Schutzeinrichtungen für bewegliche Teile
- Filterabscheider (Stand sichtbar) (Optional).



## Spezifikationen Drehstromgenerator | MECC ALTE

Hersteller	MECC ALTE	
Modell	ECO46.1L4A	
Pole	Nr.	4
Verbindungsart (Standard)	Stern - Parallel	
Kupplungsart	S-00 21"	
Schutzart Isolierung	Klasse	Klasse H

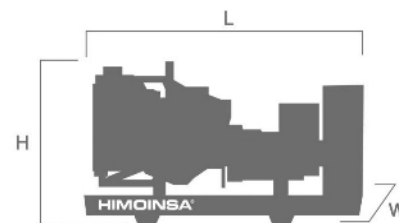
Mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5)	IP23
Ansteuerungssystem	Selbsterregt, ohne Bürsten
Spannungsregler	A.V.R. (Electronic)
Art der Halterung	Zweilagerausführung
Kupplungssystem	Flexible Scheibe
Art der Abdeckung	Standard (Vakuumtränkung)



- Selbsterregt und selbstregelnd
- 4-polig
- AVR-Regelung
- Schutzart IP23
- Isolierklasse H

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		Version Standard
Länge (L)	mm	7310
Höhe (H)	mm	2720
Breite (W)	mm	2350
Maximales Verpackungsvolumen	m <sup>3</sup>	46,73
Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	Auf Anfrage
Fassungsvermögen Tank	L	450
Autonomie	Stunden	Auf Anfrage
Autonomie	Stunden	1



## DATEN DER ANLAGE

### ABGASANLAGE

Höchsttemperatur Abgas Betrieb	° C	480
Durchflussmenge Abgas Betrieb	m <sup>3</sup> /min	363
Maximal zulässiger Gegendruck	kPa	6

### BENÖTIGTE LUFTMENGE

Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m <sup>3</sup> /s	2,7
---	-------------------	-----

### INBETRIEBNAHMESYSTEM

Anlaufleistung	kW	9 x 2
Anlaufleistung	CV	12,24 x 2

### KRAFTSTOFFANLAGE

Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofftank	L	450



## Version Feststehend Standard

- Stahlgehäuse
- Not-Aus-Schalter
- Ölablass-Set Ölwanne
- Schwingungsdämpfer
- Im Gehäuse integrierter Kraftstofftank
- Fließzeitmesser Kraftstofffüllstand
- Manuelle Ölablasspumpe
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Drainageverschluss Tank
- Schalldämpfer aus Stahl mit -15db(A) (Opcional).
- Hochleistungs-Schalldämpfer aus Stahl mit -35db(A) (Opcional).



## FEATURES OF THE CONTROL UNITS

	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
<b>Generator Angaben</b>	Spannung zwischen den Phasen	●	●	●
	Spannung zwischen neutral und Phasen	●	●	●
	Ampere	●	●	●
	Frequenz	●	●	●
	Scheinleistung ( kVA)	●	●	●
	Wirkleistung (kW)	●	●	●
	Blindleistung (kVA)	●	●	●
	Leistungsfaktor	●	●	●
<b>Netz Angaben</b>	Spannung zwischen den Phasen		●	●
	Spannung zwischen den Phasen und neutral		●	●
	Ampere		●	●
	Frequenz		●	●
	Scheinleistung		●	
	Wirkleistung		●	
	Blindleistung		●	
	Leistungsfaktor		●	
<b>Motor Angaben</b>	Kühlmitteltemperatur	●	●	●
	Öldruck	●	●	●
	Kraftstoffstand	●	●	●
	Batterie Spannung	●	●	●
	R.P.M	●	●	●
	Batteriespannung Lichtmaschine	●	●	●
<b>Motorschutzfunktion</b>	hohe Wassertemperatur	●	●	●
	hohe Wassertemperatur durch den Sensor	●	●	●
	niedrige Wassertemperatur durch den Sensor	●	●	●
	niedriger Öldruck	●	●	●
	niedriger Öldruck durch den Sensor	●	●	●
	niedriger Wasserstand	●	●	●
	unerwartetes Herunterfahren	●	●	●
	Brennstofflagerung	●	●	●
	Brennstofflagerung durch den Sensor	●	●	●
	Stop-Fehler	●	●	●
	Batteriespannungsfehler	●	●	●
	Überdrehzahl	●	●	●
	Unterdrehzahl	●	●	●
	Start-Fehler	●	●	●
	Not-Aus	●	●	●

● Standard

⊙ Optional

	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
<b>Generatorschutzfunktion</b>	hohe Frequenz	●	●	●
	niedrige Frequenz	●	●	●
	Hochspannung	●	●	●
	Niedrigspannung	●	●	●
	Kurzschluss	●	●	●
	Asymmetrie zwischen den Phasen	●	●	●
	falsche Phasenfolge	●	●	●
	inverse Strom	●	●	●
	Überlast	●	●	●
	Drop Sammelmeldung	●	●	●
<b>Zähler</b>	Gesamtstundenzähler	●	●	●
	Teil Stundenzähler	●	●	●
	Kilowatt Meter	●	●	●
	startet gültige Zähler	●	●	●
	startet Fehlerzähler	●	●	●
Wartung	●	●	●	
<b>Kommunikation</b>	RS232	⓪	⓪	⓪
	RS485	⓪	⓪	⓪
	MODBUS IP	⓪	⓪	⓪
	MODBUS	⓪	⓪	⓪
	CCLAN	⓪	⓪	⓪
	Software für PC	⓪	⓪	⓪
	Analog Modem	⓪	⓪	⓪
	GSM/GPRS Modem	⓪	⓪	⓪
	Remote Screen	⓪	⓪	⓪
	Telesignal	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)	⓪ (8 + 4)
J1939	⓪	⓪	⓪	
<b>Merkmale</b>	Alarmhistorie	● (100)	● (100)	● (100)
	externer Start	●	●	●
	Anlaufsperr	●	●	●
	Netzausfall Start	●	●	●
	Start unter normativen EJP	●	●	●
	Kühlwasservorheizung Motorsteuerung	●	●	●
	Aggregat Schütz Ansteuerung	●	●	●
	Netz & Aggregat Schütz Ansteuerung	●	●	●
	Kraftstoffförderüberwachung	●	●	●
	Motortemperaturüberwachung	●	●	●
	Handbetätigung	●	●	●
	programmierbare Alar	●	●	●
	Aggregate Start-Funktion im Test Modus	●	●	●
	programmierbare Ausgänge	●	●	●
	mehrsprachig	●	●	●
<b>Sonderfunktionen</b>	Positionierung GPS	⓪	⓪	⓪
	Synchronisation			
	Netz Synchronisation			
	RAM7	⓪	⓪	⓪
	externer Bildschirm	⓪	⓪	⓪

● Standard      ⓪ Optional

2025-ABR-23 13:30





## CONTROL PANELS

### M5

Manueller Schaltschrank mit digitalem Auto-Start und vier- oder zweipoligem thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung) sowie Differentialrelais.

Digitale steuereinheit CEM7

### AS5

Automatische Schalttafel OHNE Umschaltung und OHNE Netzsteuerung mit CEM7.

### CC2

Schaltschrank Himoinsa MIT Anzeigedisplay.

Digitale steuereinheit CEC7

### AS5 + CC2

Automatische Schalttafel MIT Umschaltung und MIT Netzsteuerung. Die Anzeige erfolgt am Stromaggregat und am Schaltschrank.

Digitale steuereinheit CEM7+CEC7

### AC5

Automatische Schalttafel für Netzausfall. Wandschrank MIT vier- oder zweipoliger Umschaltung und thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung).

Digitale steuereinheit CEA7



## Elektrisches System

- Elektrische Schalttafel für Steuerung und Leistungsschalter, mit Messgeräten und Steuerzentrale (je nach Anforderung und Konfiguration)
- Geräteschaltbild mit Kabelanschluss an die Schutzeinrichtung (geöffneter thermomagnetischer Schutzschalter und Alarm)
- Wartungsfreie und explosions sichere Batterie
- Batterietrennschalter
- Elektrische Schalttafel mit Steuergerät und Notabschaltung)
- Batterieladegerät (in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten)
- Drehstromerzeuger zum Laden von Batterien mit Erdungsanschluss
- Installierte Anlasserbatterie/n (einschließlich Kabel und Aufnahme)
- Elektrischer Erdungsanschluss mit vorgesehenem Anschluss für Tiefenerder (Tiefenerder nicht im Lieferumfang enthalten)
- Heizwiderstand (serienmäßig in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten) (Opcional).