



SERVICE		PRP	ESP *
LEISTUNG	kVA	147	163
LEISTUNG	kW	118	130
BETRIEBSART	r.p.m.	1.500	
SPANNUNG STANDARD	V	400/230	
VERFÜGBARE SPANNUNGEN	V	230/132 · 230 V (t)	
LEISTUNGSFAKTOR	Cos Phi	0,8	

* ESP-Leistung nur bei speziellen Motorkonfigurationen verfügbar. Wenden Sie sich an Gas Commercial Engineering



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 Lärmwirkung von Maschinen Anwendung im Freien. (modifiziert durch 2005/88/CE)
- 97/68/CE Abgasausstoß und Schadstoffteilchen. (modifiziert durch 2012/46/EU)
- 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 (600h) 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.

Klasse G2, Lastaufnahme gemäß ISO 8528-5:2018

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



SCHALLISOLIERT STANDARD



F1



WASSERGEKÜHLT



DREI PHASE



50 Hz



NICHT ANWENDBAR



ERDGAS

Himoinsa behält sich das Recht auf Änderung eines jeglichen Gerätemerkmal 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 | 1.500 r.p.m.

Nennleistung (PRP)	kW	127,6
Nennleistung (ESP) *	kW	141,6
Hersteller		PSI
Modell		8.1LT
Motortyp		4 Otto-Zyklus
Art der Einspritzung		Vergasung
Art der Ansaugung		Mit Turbolader und Nachkühlung
Zylinder, Anzahl und Anordnung		6-L
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	111 x 139
Gesamthubraum	L	8,1
Kühlsystem		Kühlflüssigkeit
Spezifikationen Motoröl		API CD \geq CF, SAE 15W40
Kompressionsverhältnis		10,5 : 1

Insgesamt Ölmenge (einschließlich Schläuche, filter)	L	27,5
Gesamtmenge Kühlflüssigkeit	L	80
Wärme die durch das Kühlmittel abgeführt wird	kW	135
Regler	Typ	Elektronisch
Luftfilter	Typ	Trocken



- Erdgas-Motor
- Viertakter
- Wassergekühlter
- Elektrische Anlassvorrichtung 24V
- Trockenluftfilter
- Kühler mit Druckgebläse
- HWT-Anzeiger
- NÖD-Anzeiger
- Elektronische Regelung
- Schutzeinrichtungen für heiße Teile
- Schutzeinrichtungen für bewegliche Teile



Spezifikationen Drehstromgenerator | STAMFORD

Hersteller		STAMFORD
Modell		UCI274F
Pole	Nr.	4
Verbindungsart (Standard)		Stern - Baureihe
Kupplungsart		S-2 11,5"
Schutzart Isolierung	Klasse	Klasse H

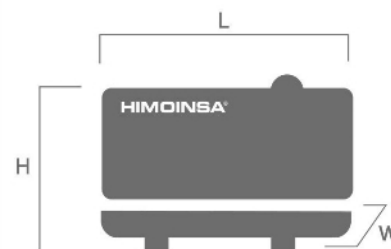
Mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5)		IP23
Ansteuerungssystem		Selbsterregt, ohne Bürsten
Spannungsregler		A.V.R. (Electronic)
Art der Halterung		Einlagerausführung
Kupplungssystem		Flexible Scheibe
Art der Abdeckung		Standard (Vakuumtränkung)



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

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		Version Standard
Länge (L)	mm	3.800
Höhe (H)	mm	2.253
Breite (W)	mm	1.400
Maximales Verpackungsvolumen	m ³	11,99
Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	3245
Autonomie (100% PRP)	Stunden	Auf Anfrage



SCHALLDRUCK

Schallpegel	dB(A)@7m	69 ± 2,4
-------------	----------	----------

DATEN DER ANLAGE

ABGASANLAGE

Höchsttemperatur Abgas Betrieb	° C	750
Durchflussmenge Abgas Betrieb	m ³ /min	26,8
Maximal zulässiger Gegendruck	kPa	10,2
Außendurchmesser Abgasrohr	mm	140

BENÖTIGTE LUFTMENGE

Maximaler Luftdurchsatz für die Verbrennung	m ³ /h	480
Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m ³ /s	0,514

KRAFTSTOFFVERBRAUCH -BETRIEB

Kraftstoffverbrauch ESP	Nm ³ /h	41,1
Kraftstoffverbrauch 100 % PRP	Nm ³ /h	37,1
Kraftstoffverbrauch 70 % PRP	Nm ³ /h	27,6
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP	Nm ³ /h	21,2

KRAFTSTOFFANLAGE

Kraftstoffart	Erdgas	
Lower heating value (LHV)	kWh/Nm ³	9,85
Composition *	95% Methan	
Anschlussgröße Kraftstoffversorgung	Zoll	2
Kraftstoffzufuhrdruck	mbar	70 - 300

INBETRIEBNAHMESYSTEM

Anlaufleistung	kW	4,5
Anlaufleistung	CV	6,12
Empfohlene Batterie	Ah	150
Hilfsspannung	Vcc	24



Version Schallisoliert

- Stahlgehäuse
- Schwingungsdämpfer
- Not-Aus-Schalter
- Aggregatkasten hergestellt aus hochwertigem Blech
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Niedriger Geräuschpegel
- Schallisolierung auf Grundlage von hochdichter Vulkansteinwolle
- Oberfläche mit Epoxidpolyester pulverlackiert
- Vollständiger Wartungszugriff (Wasser, Öl und Filter ohne Abbau des Verdeckes)
- Verstärkte Hebehaken zum Anheben mit Kran
- Hermetisches Gehäuse (Doppelwand-Funktion zum Auffangen von Flüssigkeiten)
- Drainageverschluss Gehäuse
- Hochleistungs-Schalldämpfer aus Stahl mit -35db(A)
- Ölablass-Set Ölwanne



FEATURES OF THE CONTROL UNITS

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

● Standard

⊙ Optional

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

● Standard Ⓞ Optional



CONTROL PANELS



M5

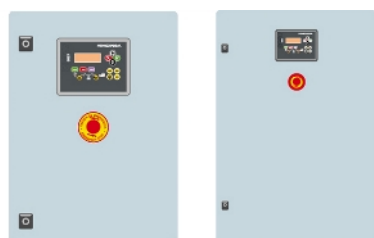
Manueller Schaltschrank mit digitalem Auto-Start und vier- oder zweipoligem thermomagnetischem Schutzschalter (je nach elektrischer Spannung) sowie Differentialrelais.

Digitale steuereinheit CEM7



AS5

Automatische Schalttafel OHNE Umschaltung und OHNE Netzsteuerung mit CEM7.



CC2

Schaltschrank Himoinsa MIT Anzeigedisplay.

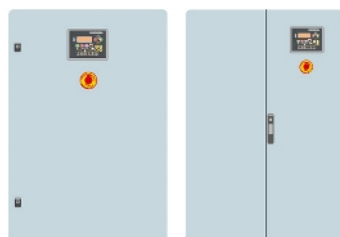
Digitale steuereinheit CEC7



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
- Vierpoliger thermomagnetischer Schutzschalter
- Regelbarer Differentialschutz (zeitlich und in Empfindlichkeit), serienmäßig in den Schalttafeln M5 und AS5 mit thermomagnetischem Schutzschalter enthalten
- Batterieladegerät (in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten)
- Heizwiderstand (serienmäßig in Aggregaten mit
- 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)
- Batterietrennschalter (Opcional).