HIMOINSA®
THE ENERGY

MODELL
HHW-20 T5
BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard
Powered by HIMOINSA

- B10
- KALTWASSER
- DREI PHASE
- 50 HZ
- NICHT ERFÜLLT 97/68/EC
- DIESEL

Daten des Aggregats

SERVICE		PRP	STANDBY
Leistung	kVA	20	22
Leistung	kW	16	17,2
Betriebsart	r.p.m.	1.500	
Spannung Standard	V	400	
Verfügbare Spannungen	V	230 - 230/132 - 400/230 V	
Leistungsfaktor	Cos Phi	0,8	

HIMOINSA Unternehmen mit der Qualitäts - Certifizierung ISO 9001
Die Stromerzeuger von HIMOINSA erfüllen das CE Zeichen und die folgende Vorschriften:

• 2006/42/CE Maschinensicherheit.
• 2006/95/CE der Niederspannung.
• 2004/108/CE elektomagnetische Verträglichkeit.
• 2000/14/CE Lärmeinwirkung von Maschinen Anwendung im Freien.(modifiziert durch 2005/88/CE)
• EN 12100, EN 13857, EN 60204

Aufstellbedingungen: 1000 mbar, 25ºC, 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 Bereichder 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.

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
Niederlassungen:
ITALIEN | PORTUGAL | POLEN | DEUTSCHLAND | SINGNAPUR | VEREINIGTE EMIRATE ÁRABES | MEXIKO | PANAMA | ARGENTINEN | UK

MODELL
HHW-20 T5
BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard
Powered by HIMOINSA

Motorspezifikationen 1.500 r.p.m.

SERVICE		PRP	STANDBY
Nennleistung	kW	20,3	22,3
Hersteller		HIMOINSA	
Modell		4HD25 NA5	
Motorart		Diesel Viertakt	
Art der Einspritzung		Direkt	
Art der Ansaugung		Natürlich	
Zylinder, Anzahl und Anordnung		4 - L	
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	90 x 100	
Gesamthubraum	L	2,54	
Kühlsystem		Flüssigkeit (Wasser + 50 % glykol)	
Spezifikationen Motoröl		API CF4, SAE 15W40	
Kompressionsverhältnis		17,5:1	
Kraftstoffverbrauch Standby-Betrieb	l/h	6,55	
Ölverbrauch unter voller Belastung		0,8 % des Kraftstoffverbrauchs	
Insgesamt Ölmenge (einschließlich Schläuche, filter)	L	6	
Heat rejection to coolant	kW	13,7	
Regler	Typ	Elektronisch	
Luftfilter	Typ	Trocken	

Drehstromgenerator

DATEN SYNCHRONGENERATOR		
Pole	Nr.	4
Verbindungsart (Standard)		Stern - Baureihe
Kupplungsart		S-4 7,5"
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)

Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

Daten der Anlage

Abgasanlage		
Höchsttemperatur Abgas Betrieb	ºC	550
Durchflussmenge Abgas Betrieb	m3/min	4,6
Maximal zulässiger Gegendruck	kPa	6,5
Außendurchmesser Abgasrohr	mm	65
Wärmeabführung durch Abzugsrohr	kW	17,4

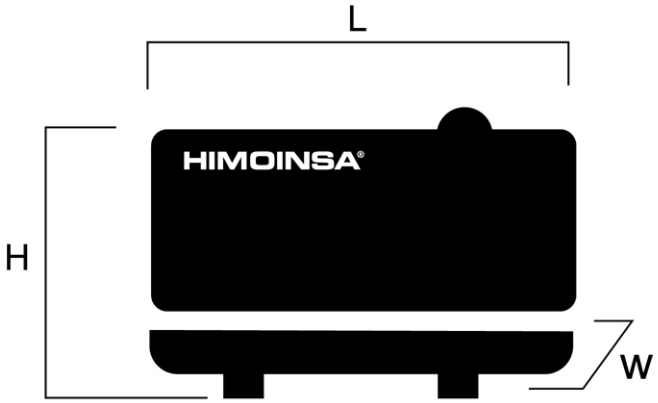
Benötigte Luftmenge		
Maximaler Luftdurchsatz für die Verbrennung	m3/h	102
Luftstrom Ventilator Motor	m3/s	1,11
Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m3/s	0,088

Inbetriebnahmesystem		
Anlaufleistung	kW	3,5
Anlaufleistung	CV	4,76
Empfohlene Batterie	Ah	120
Hilfsspannung	Vcc	12

Kraftstoffanlage		
Kraftstoffart		Diesel
Kraftstofftank	L	100
Weitere Werte des Kraftstofftanks	L	190, 330

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

Abmessungen



B10	Abmessungen und Gewicht		
(L)	Länge	mm	2.100
(H)	Höhe	mm	1.349
(W)	Breite	mm	975
	Maximales Verpackungsvolumen	m3	2,76
(*)	Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	930
	Fassungsvermögen Tank	L	100,0
	Schallpegel	Db(A)@7m	65,85

(*) (mit Standard-Zubehör)

VERSION STANDARD (Kunststofftank)

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.
Patentiertes Industriedesign.

Örtlicher Vertriebshändler

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

Abmessungen anderer verfügbarer Versionen

	Abmessungen und Gewicht		
(L)	Länge	mm	2.100
(H)	Höhe	mm	1.409
(W)	Breite	mm	975
	Maximales Verpackungsvolumen	m3	2,88
(*)	Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	1.017
	Fassungsvermögen Tank	L	190,0
	Schallpegel	Db(A)@7m	65,85

(*) (mit Standard-Zubehör)

VERSION GROßES FASSUNGSVERMÖGEN (Stahltank)

	Abmessungen und Gewicht		
(L)	Länge	mm	2.100
(H)	Höhe	mm	1.562
(W)	Breite	mm	975
	Maximales Verpackungsvolumen	m3	3,2
(*)	Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	Kg	1.068
	Fassungsvermögen Tank	L	330,0
	Schallpegel	Db(A)@7m	65,85

(*) (mit Standard-Zubehör)

VERSION GROßES FASSUNGSVERMÖGEN (Stahltank)

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

Eigenschaften des Stromaggregats

Motor

· Diesel Engine
· Viertakter
· Wassergekühlter
· Elektrische Anlassvorrichtung 12V
· Kühler mit Druckgebläse
· Filterabscheider (Stand nicht sichtbar)
· Elektronische Regelung
· HWT-Anzeiger
· NÖD-Anzeiger
· Trockenluftfilter
· Schutzeinrichtungen für heiße Teile
· Schutzeinrichtungen für bewegliche Teile

Optional : · Wasserstandssensor Kühler

Drehstromgenerator

· Selbsterregt und selbstregelnd
· Schutzart IP23
· Isolierklasse H

Elektrisches System

· Elektrische Schalttafel für Steuerung und Leistungsschalter, mit Messgeräten und Steuerzentrale (je nach Anforderung und Konfiguration)
· Vierpoliger thermomagnetischer Schutzschalter
· Elektrische Schalttafel mit Differential
· Batterieladegerät (in Aggregaten mit Automatik-Schalttafel enthalten)
· Heizwiderstand (serienmäßig 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)

Optional : · Batterieschalter

Version Schallisoliert

· Stahlgehäuse

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

Eigenschaften des Stromaggregats

Version Schallisoliert

- Ölablass-Set Ölwanne
- Vielseitige Möglichkeiten bei der Montage von großräumigen Gehäusen mit Metalltank
- Schwingungsdämpfer
- Im Gehäuse integrierter Kraftstofftank
- Fließzeitmesser Kraftstofffüllstand
- Not-Aus-Taster
- Aggregatkasten hergestellt aus hochwertigem Blech
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Niedriger Geräuschpegel
- Schallisolierung auf Grundlage von hochdichter Vulkansteinwolle
- Oberfläche mit Epoxidpolyester pulverlackiert (Salzsprühnebel-Test von über 1000h)
- Vollständiger Wartungszugriff (Wasser, Öl und Filter ohne Abbau des Verdecks)
- Verstärkte Hebehaken zum Anheben mit Kran
- Hermetisches Gehäuse (Doppelwand-Funktion zum Auffangen von Flüssigkeiten)
- Drainageverschluss Tank
- Drainageverschluss Gehäuse
- Gehäuse für die Installation eines Mobilsets vorgesehen
- Wohnbereich-Schalldämpfer aus Stahl mit -35db(A)

Optional :
- Dreiwegeventil zum Umfüllen des Kraftstoffs (verfügbar mit 1/2" und 3/8" Anschlüssen)
- Kraftstoff-Umfüllpumpe

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

HIMOINSA®
THE ENERGY

MODELL
HHW-20 T5
BAUREIHE PROFIGERÄTE
Schallisoliert Standard
Powered by HIMOINSA

Zusammenfassung PDF

Angelegt : 17/02/2015 09:54
Autor : Himoinsa
Seiten gesamt : 8
Art des Berichts: Technisches Datenblatt - Baureihe profigeräte
Erstellt von: Abteilung Ingenieurwesen Himoinsa

Seite 1. Daten des Aggregats
Seite 2. Spezifikationen Motor. Spezifikationen Drehstromgenerator.
Seite 3. Daten der Anlage
Seite 4. Abmessungen
Seite 5. Abmessungen anderer verfügbarer Versionen
Seite 6. Eigenschaften + Optionen Stromaggregat
Seite 7. Eigenschaften + Optionen Stromaggregat
Seite 8. Zusammenfassung PDF (ID444537333937363138)

http://www.himoinsa.com/generating-sets/739_2/diesel-generator-hhw-20_t5-himoinsa-50hz-baureihe-profigerate-prp_20kva.aspx