



# HO-MA H100-3A-IV

Industrie Baureihe | schallisoliert

**Die Stromerzeuger von HO-MA tragen das CE Zeichen und erfüllen die folgenden 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 2002/88/CE und 2004/26/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204



Abbildung ähnlich



technische Daten		PRP	ESP
Leistung	kVA	100	107
Leistung	kW	80	86
Betriebsart	U/min	1.500	
Spannung Standard	V	400/230	
verfügbare Spannungen	V	230 – 230/132	
Leistungsfaktor	Cos Phi	0,8	

### Aufstellbedingungen:

1.000 mbar, 25°C, 30% relative Luftfeuchtigkeit. Leistung gemäß der Norm ISO 3046.

### PRP:

Ständig verfügbare Leistung bei variabler Last für eine unbegrenzte Stundenanzahl pro Jahr nach ISO 8528-1.

### ESP:

Standby-Leistung verfügbar für eine Notstromanwendung (eine Stunde) bei variabler Last nach ISO 8528-1.



# HO-MA H100-3A-IV

## Produktinformationen

### \\ Motorspezifikationen

Motor		PRP	ESP
Nennleistung	kW	88,6	95,9
Hersteller		Iveco	
Modell		NEF45TE2F	
Motortyp		Diesel Viertakt	
Art der Einspritzung		direkt	
Art der Ansaugung		mit Turbolader und Nachkühlung	
Zylinder, Anzahl und Anordnung		4-L	
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	104 x 132	
Gesamthubraum	l	4,5	
Kühlsystem		Flüssigkeit (Wasser + 50% Glykol)	
Spezifikationen Motoröl		ACEA E3 - E5	
Kompressionsverhältnis		17,5 : 1	
Kraftstoffverbrauch Standby-Betrieb	l/h	24,4	
Kraftstoffverbrauch 100 % PRP	l/h	22	
Kraftstoffverbrauch 70 % PRP	l/h	14,47	
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP	l/h	11	
Ölverbrauch unter voller Belastung		0,5% des Kraftstoffverbrauchs	
Insgesamt Ölmenge (einschließlich Schläuche und Filter)	l	12,8	
Gesamtmenge Kühflüssigkeit	l	18,5	
Regler	Type	mechanisch	
Luftfilter	Type	trocken	





# HO-MA H100-3A-IV

## Produktinformationen

### \\ Drehstromgenerator

Generator		
Pole		4
Verbindungsart (Standard)		Stern-Bauweise
Kupplungsart		S-3 11*1/2
Schutzart und Isolierung		Klasse H
mechanische Schutzart (gemäß IEC-34-5)		IP23
Ansteuerungssystem		selbsterregt, ohne Bürsten
Spannungsregler		A.V.R. (elektronisch)
Art der Halterung		Einlagerausführung
Kupplungssystem		flexible Scheibe
Art der Abdeckung		Standard (Vakuumtränkung)

### \\ Abgasanlage und Lüftung

Abgasanlage		
Höchsttemperatur Abgas Betrieb	°C	460
maximal zulässiger Gegendruck	kPa	5
Wärmeabführung durch Abzugsrohr	kcal/kWh	608
benötigte Luftmenge		
maximaler Luftdurchsatz für die Verbrennung	m³/h	427
Luftstrom Ventilator Motor	m³/s	2,2
Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m³/s	0,514



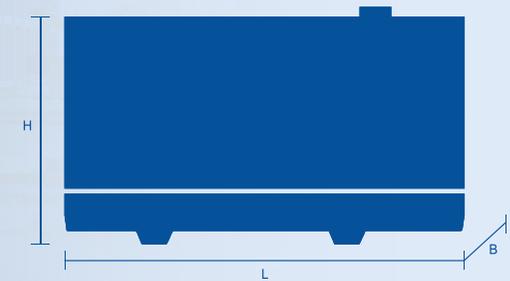


# HO-MA H100-3A-IV

## Produktinformationen

### Startsystem

Inbetriebnahmesysteme		
Anlaufleistung	kW	3
Anlaufleistung	CV	4,08
empfohlene Batterie	Ah	100
Hilfsspannung	Vcc	12



### Abmessungen

Abmessungen und Gewicht		
Länge	mm	2.750
Höhe	mm	1.760
Breite	mm	1.100
maximales Verpackungsvolumen	m <sup>3</sup>	5,32
Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	kg	1.689
Fassungsvermögen Tank	l	240
Schalldruckpegel bei 7m Entfernung	dB(A)	69± 2,4





**HO-MA Notstrom GmbH**

Telefon (030) 36 75 86-100  
E-Mail [info@ho-ma-notstrom.de](mailto:info@ho-ma-notstrom.de)  
Internet [www.ho-ma-notstrom.de](http://www.ho-ma-notstrom.de)

Unsere HO-MA Gesellschaft behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Abbildungen können optionales Zubehör und / oder Zubehör enthalten. Alle Bilder sind nicht vertraglich bindend. Die technischen Daten in diesem Handbuch basieren ebenfalls nur auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung verfügbaren Informationen. Alle Rechte sind vorbehalten.