



# HO-MA H500-3A-SC

Industrie Baureihe | schallisoliert

Die Stromerzeuger von HO-MA tragen das CE Zeichen und erfüllen die folgende Vorschriften:

- 2006/42/CE Maschinensicherheit
- 2014/30/UE elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/35/UE elektrische 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



technische Daten		PRP	ESP
Leistung	kVA	501	550
Leistung	kW	401	440
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.

Abbildung ähnlich



# HO-MA H500-3A-SC

## Produktinformationen

### \\ Motorspezifikationen

Motor		PRP	ESP
Nennleistung	kW	425	459
Hersteller		Scania	
Modell		DC16-71A(02-01)	
Motortyp		Diesel Viertakt	
Art der Einspritzung		direkt	
Art der Ansaugung		mit Turbolader und Nachkühlung	
Zylinder, Anzahl und Anordnung		90°V8	
Durchmesser x Arbeitsweg	mm	130 x 154	
Gesamthubraum	l	16,4	
Kühlsystem		Flüssigkeit (Wasser + 50% Glykol)	
Spezifikationen Motoröl		ACEA E3, E4, E5 oder E7	
Kompressionsverhältnis		16,7 : 1	
Kraftstoffverbrauch Standby-Betrieb	l/h	-	
Kraftstoffverbrauch 100 % PRP	l/h	103,9	
Kraftstoffverbrauch 75 % PRP	l/h	80,22	
Kraftstoffverbrauch 50 % PRP	l/h	53,73	
Ölverbrauch unter voller Belastung	g/kWh	0,3	
Insgesamt Ölmenge (einschließlich Schläuche und Filter)	l	48	
Gesamtmenge Kühlflüssigkeit	l	70	
Regler	Typ	elektronisch	
Luftfilter	Typ	trocken	





# HO-MA H500-3A-SC

## Produktinformationen

### \\ Drehstromgenerator

Generator		
Pole		4
Verbindungsart (Standard)		Stern-Bauweise
Kupplungsart		S-1 14"
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	524
Durchflussmenge Abgas Betrieb	kg/s	0,55
Wärmeabführung durch Abzugsrohr	kcal/kWh	603,21
benötigte Luftmenge		
maximaler Luftdurchsatz für die Verbrennung	m³/h	1.600
Luftstrom Ventilator Motor	m³/s	14,17
Luftstrom Ventilator Drehstromgenerator	m³/s	1,035





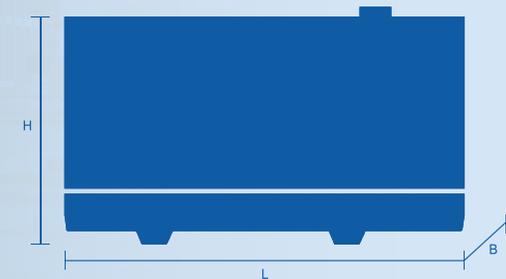
# HO-MA H500-3A-SC

## Produktinformationen

### Startsystem

#### Inbetriebnahmesysteme

Anlaufleistung	kW	7
Anlaufleistung	CV	9,52
empfohlene Batterie	Ah	-
Hilfsspannung	V <sub>cc</sub>	24



### Abmessungen

#### Abmessungen und Gewicht

Länge	mm	4.500
Höhe	mm	2.340
Breite	mm	1.800
maximales Verpackungsvolumen	m <sup>3</sup>	18,95
Gewicht mit Flüssigkeiten in Kühler und Ölwanne	kg	5.081
Fassungsvermögen Tank	l	740
Schalldruckpegel bei 7m Entfernung	dB(A)	76 ± 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.