

## MAAG 90BDMG

### GENSET

Standby Power	kVA	90
	kW	72
Prime Power	kVA	82
	kW	66
Soundproof canopy [mm]	W x L x H	1000x2880x1680
Open version [mm]	W x L x H	1000x2200x1410
Fuel tank [liter] -base	diesel	139
Net total weight with canopy*	kg	1 600
Net total weight open version*	kg	1 370
Noise [in canopy design]	dB(A)	71
Control panel		MGD 500L MK2

\* Including lubrication oil and coolant fluid, excluding fuel

#### [Info] Genset characteristics:

Displays:  
Phase currents (A), Phase voltages (V), Line voltages, Integrated frequency and speed display.  
Cooling water temperature, operating hours counter, oil pressure indicator.

#### [Info] AMF Genset control:

Standard voltage-free indications: genset running, high water temperature, low oil pressure, low battery voltage.



#### [Info] Prime power:

**Prime Power** is the maximum power accessible at the variable load for an unlimited number of hours per year in a variable load setting. It is not advisable that the variable load exceed 70% average of the prime power rating during any operational period. If the engine is running at 100% prime power, yearly hours should not exceed 500. Overload situations should be avoided however a 10% overload capability is available for a 1 hour period within a 12 hour cycle of operation.

#### [Info] Standby power:

**Standby Rating** for a standby engine should be sized for a maximum of 70% average load factor and roughly 500 hours per year. Standby power ratings should never be applied except in true emergency outage situations. With standby rated generators there is no overload capability built into the units.



### MOTOR

Manufacturer		BAUDOIN
Model		4M11G90/5
Number of cylinders		4 in Line
Cycle		4
Aspiration		Turbocharger
Cooling system		Water
Cooling circuit capacity	liter	17
Oil capacity	liter	11
Injection		direct
Speed/Frequency	rpm/Hz	1500/50
Fuel consumption	100%	18,6
	50%	9,5

### ALTERNATOR

Manufacturer		MAAG
Number of Phase		3
Power factor		cos φ 0,8
Frequency [Hz]		50
Output voltage [VAC]		230 / 400 V
Protection		IP 23
Connection type		Star
Standby power	[kVA]	92
Insulation class		Class H

### OTHER INFO

web: [www.maaggenerator.com](http://www.maaggenerator.com)

#### CERTIFICATE

MARTON-Szaküzem Kft.  
8200 Balaton, Andrássy út 11. Mosonmagyaróvár  
8200 Mosonmagyaróvár

Levegőtöltés:  
Regisztráció: 11 8112 Budapest, Erzsébet körút 142.  
Operációs idő: 11 8112 Budapest, Erzsébet körút 142. Székhely

Magyarországi és nemzetközi minőségügyi szervezetek által elismert és jóváhagyott  
A vállalat minőségügyi rendszerét a következő szabványok szerint vizsgálta és jóváhagyta:  
MSZ EN ISO 9001:2015  
MSZ EN ISO 14001:2015

Magyarországi és nemzetközi minőségügyi szervezetek által elismert és jóváhagyott  
Magyar, Pécsi és Székhely

#### CERTIFICATE

A RIKA LON-Szaküzem Kft.  
2004 Balaton, Andrássy út 11.  
Balaton, Mosonmagyaróvár

Levegőtöltés:  
Regisztráció: 11 8112 Budapest, Erzsébet körút 142.  
Operációs idő: 11 8112 Budapest, Erzsébet körút 142. Székhely

Magyarországi és nemzetközi minőségügyi szervezetek által elismert és jóváhagyott  
A vállalat minőségügyi rendszerét a következő szabványok szerint vizsgálta és jóváhagyta:  
MSZ EN ISO 9001:2015  
MSZ EN ISO 14001:2015

Magyarországi és nemzetközi minőségügyi szervezetek által elismert és jóváhagyott  
Magyar, Pécsi és Székhely



All of our products are made in Hungary in our own factory. Please kindly be notified that We reserve the right to make changes without the prior consent of the buyer except the standby and prime power which are always guaranteed. Thank you for understanding.  
All pictures shown here are for illustration purpose only.

MSZ EN ISO 14001:2015, MSZ EN ISO 9001:2015

