

## MAAG 22BDMG

### GENSET

Standby Power	kVA	22
	kW	18
Prime Power	kVA	20
	kW	16
Soundproof canopy [mm]	W x L x H	900x2100x1320
Open version [mm]	W x L x H	900x1600x1220
Fuel tank [liter] -base	diesel	82
Net total weight with canopy*	kg	810
Net total weight open version*	kg	650
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		4M06G20/5
Number of cylinders		4 in Line
Cycle		4
Aspiration		Natural
Cooling system		Water
Cooling circuit capacity	liter	16
Oil capacity	liter	9,5
Injection		direct
Speed/Frequency	rpm/Hz	1500/50
Fuel consumption	100%	5
	50%	3

### 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]	23
Insulation class		Class H

### OTHER INFO

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

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.

#### CERTIFICATE

MARTON Szakértő Kft.  
9526 Pápa, Andrássy út 10/B  
9526 Pápa  
Levegő Kft.  
Rajkai út 11. 1122 Budapest, Hungary, H-1122  
Örményi út 15. 8275 Szentkirály, Hungary, H-8275  
Levegő Kft.  
Levegő Kft. és a gyártóval közösen készítették a termék  
minőségét és biztonságát ellenőrző vizsgálatát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.



#### CERTIFICATE

AKRÁKON Szakértő Kft.  
1048 Budapest, Andrássy út 12.  
Levegő Kft.  
Rajkai út 11. 1122 Budapest, Hungary, H-1122  
Örményi út 15. 8275 Szentkirály, Hungary, H-8275  
Levegő Kft.  
Levegő Kft. és a gyártóval közösen készítették a termék  
minőségét és biztonságát ellenőrző vizsgálatát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.  
A vizsgálat során megállapították a termék  
minőségét és biztonságát.



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