



## MASE MPF 44 BA BAUDOUIN

Reference: 008768MA BAUDOUIN

### MASE MPF 44 BA BAUDOUIN GRUPPO ELETTROGENO MONOFASE/TRIFASE 44KVA AVR

MASE MPF 44 BA è un gruppo elettrogeno monofase/trifase, è dotato di motore Baudouin 4M06G44/5 alimentato a Diesel, capace di erogare una potenza di 44 KVA.

Questo gruppo elettrogeno è dotato di **avviamento elettrico** con batteria da 12 V, ed un funzionamento con basso consumo di carburante, infatti consuma solamente 8.1 litri/ora al 75% del carico, combinato con un capiente serbatoio di 40 l di capacità massima, vi darà una autonomia di circa 5 ore.

Il MASE MPF 44 BA è dotato di cabina insonorizzata, piegata e elettrosaldata, con classe di protezione IP23. Questa cabina consente un abbattimento incredibile di inquinamento acustico, fino ad ottenere una pressione acustica di soli 72 dB(A) registrati a 7 metri di distanza.

L'AVR è indispensabile per far funzionare al meglio il generatore, esso necessita infatti tutte di un sistema elettronico di controllo, di un AVR appunto, che garantisce il buon funzionamento della macchina e della rete elettrica sottesa ad essa.

Lo scopo del' AVR, in un generatore di corrente, è quello di mantenere stabile l' uscita. E se il suo funzionamento è molto semplice quando vengono alimentati carichi resistivi, più complesso è il discorso in caso di carichi prevalentemente induttivi: la corrente sfasata in ritardo contrasta il campo magnetico induttore, provocando un calo di tensione ai morsetti d'uscita dell'alternatore; per compensare il fenomeno, l'AVR interviene automaticamente aumentando la corrente di eccitazione, fino a quando l'uscita torna al valore nominale.

Il quadro comandi del MASE MPF 44 BA è composto da:

- spie di segnalazione bassa pressione olio e alta temperatura acqua
- Voltmetro
- Contatore
- Interruttore magnetotermico differenziale
- Pulsante stop d'emergenza
- 1 presa trifase CEE 63A, 400V - 50 Hz
- 1 presa trifase CEE 16A, 400V - 50 Hz
- 2 prese monofase CEE 16A, 230V - 50 Hz
- Morsettiera per funzionamento in AMF/ATS

CARATTERISTICHE TECNICHE MASE MPF 44 BA

Tipo di fase: Monofase / Trifase  
Potenza Continua Monofase: 13.4 KVA / 10.7 KW  
Potenza Massima Monofase: 14.7 KVA / 11.8 KW  
Potenza Continua Trifase: 40 KVA / 32 KW  
Potenza Massima Trifase: 44 KVA / 35.2 KW  
Tensione VAC: 230 / 400V  
Frequenza (Hz): 50  
Regolatore di tensione: AVR  
Quadro avviamento: Elettrico  
Motore: Baudouin 4M06G44/5  
Normativa emissioni: Non emissionato  
Giri al minuto: 1500 rpm  
Alimentazione: Diesel  
Quadro prese: 2xCEE 16A 230V / 1xCEE 16A 400V / 1xCEE 63A 400V  
Capacità serbatoio: 40 l  
Autonomia: 5.88 h al 75% del carico  
Consumo: 6.8 l/h al 75% del carico  
Pressione acustica: 72 dB(A) @ 7 m  
Lunghezza: 1640 mm  
Larghezza: 770 mm  
Altezza: 1076 mm  
Peso netto: 900 Kg

Cerchi un gruppo elettrogeno con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'area dedicata ai gruppi elettrogeni MASE o di altri brand specializzati.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW)	11.8
Potenza uso continuativo monofase (KW)	10.7
Potenza massima monofase (KVA)	14.7
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	13.4
Potenza massima trifase (KW)	35.2
Potenza uso continuativo trifase (KW)	32
Potenza massima trifase (KVA)	44
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	40
Carburante	Diesel
Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Configurazione prese	1 x 400V 63A 3P+N+T - 1 x 400V 16A 3P+T - 2 x 230V 16A 2P+T
Motore	Baudouin 4M06G44/5
Normativa Emissioni	Non Emissionato
Giri motore (giri/min)	1500
Regolatore di giri	Meccanico

Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	2300
Numero cilindri	4
Capacità olio (L)	10
Raffreddamento	Olio
Iniezione	Diretta
Alternatore	Sincrono, autoeccitato, senza spazzole
Numero poli	4
Lubrificazione	Forzata
Capacità serbatoio carburante (L)	40
Consumo (L/h)	6.8 al 75% del carico
Autonomia (h)	5.88 al 75% del carico
Potenza acustica	97 dB(A)
Pressione acustica	74 dB(A) a 7 m
Lunghezza (mm)	1640
Larghezza (mm)	770
Altezza (mm)	1076
Peso a secco (Kg)	900
Silenziato	Sì
Super silenziato	Sì
Quadro di commutazione ATS	ATS Predisposto
Regolatore di tensione	AVR
Marca Motore	Baudouin