



## MECC ALTE ECO38 1M/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 225KVA

Reference: ECO38-1M/4 C-TYPE

### MECC ALTE ECO38 1M/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 225KVA AVR

L'alternatore MECC ALTE ECO38 1M/4 C-TYPE trifase è capace di erogare una potenza continua di 225KVA completo di regolatore di tensione digitale AVR.

La robusta struttura dell'alternatore ECO38 1M/4 da 225KVA è resistente fino a 5G in qualsiasi direzione e 9G in verticale. Il suo design permette un facile accesso ai collegamenti e i componenti durante i controlli di manutenzione ordinaria.

I materiali utilizzati per la costruzione della struttura dell'alternatore ECO38 1M/4 sono: acciaio FEP12 per il telaio, acciaio C45 per l'albero e ghisa o alluminio pressofusione a pressione per i supporti terminali: i ventilatori sono in alluminio pressofuso o in fibra di vetro in nylon caricato, materiali conformi alle norme UL. I rotor sono bilanciati dinamicamente secondo il grado 2,5 della norma ISO 1940-1.

Oltre alla protezione sugli stessi avvolgimenti, l'alternatore MECC ALTE può avere una maggiore protezione all'ingresso. I livelli standard sono IP23 con ulteriori aggiornamenti disponibili per includere i filtri di ingresso, IP43 e IP45: 7%. I filtri di ingresso e la protezione IP43 sono soggetti a de-rate. Il 20-30% di declassamento si applica per IP45 a seconda del modello.

La vernice grigia EG43, è uno smalto isolante ad alta temperatura che forma una pellicola resistente e flessibile, con un'eccellente protezione chimica e dall'umidità.

È resistente all'acqua e all'olio, e protegge anche gli avvolgimenti dall'abrasione. Si applica spruzzando uno strato di rivestimento sull'avvolgimento impregnato, o immergendo lo statore in un cilindro di vernice per trattamenti superiori.

MECC ALTE ECO38 1M/4 da 225KVA è fornito con trattamento TOTAL+, questo è un trattamento che offre prestazioni superiori quando l'ambiente è davvero difficile, o l'applicazione molto impegnativa. TOTAL+ una protezione gommosa trattamento, utilizzato per sostituire l'incapsulamento degli avvolgimenti epossidici e siliconici. Il composto flessibile nero polimerizza ad un rivestimento duro, resistente, sigilla il rame contro l'umidità e gli attacchi chimici.

L'alternatore ECO38 1M/4 da 225KVA è progettato e prodotto in ambiente ISO 9001. L'intera serie è prodotta conforme alle specifiche più comuni come CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, NF 51.111, CAN/CSA-C22.2 No14-95-No100-95, NEMA MG 1-2011, ISO 8528-3. Altri standard come UL1446, UL 1004/4 e /B sono disponibili su richiesta.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE MECC ALTE ECO381M/4 C-TYPE 225KVA

Tipo di fase: Monofase / Trifase

Potenza massima trifase: 250KVA / 200KW

Potenza uso continuo trifase: 225KVA / 180KW

Potenza massima monofase: 125KVA / 125KW

Potenza uso continuo monofase: 111KVA / 111KW

Frequenza: 50 - 60 Hz

Tensione: 230 V / 400 V  
Grado di protezione: IP23  
Giri dell'alternatore: 1500 / 1800 giri/min  
Numero di poli: 4  
Rendimento: 93.3%  
Larghezza: 602.6 mm  
Lunghezza: 926 mm  
Altezza: 824 mm  
Peso: 600 Kg  
Alternatore a velocità costante  
Senza spazzole  
Regolatore di tensione: DSR (AVR)

Cerchi un'alternatore con caratteristiche differenti? [QUI](#) puoi trovare tutta la gamma MECC ALTE e altri brand specializzati

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

## Technical Sheet

Tipo fase	Monofase / Trifase
Potenza massima monofase (KW)	125
Potenza uso continuativo monofase (KW)	111
Potenza massima monofase (KVA)	125
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	111
Potenza massima trifase (KW)	200
Potenza uso continuativo trifase (KW)	180
Potenza massima trifase (KVA)	250
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	225
Frequenza (Hz)	50 / 60
Tensione (V)	230 / 400
Giri motore (giri/min)	1500 / 1800
Numero poli	4
Potenza monofase (KVA)	125
Potenza trifase (KVA)	250
Rendimento (%)	93.3
Grado di protezione	IP23
Spazzole	No
Funzione PMG	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR
Peso (Kg)	600