



# MECC ALTE ECP32 2S/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 45 KVA AVR

## Product description:

### MECC ALTE ECP32 2S/4 C-TYPE ALTERNATORE TRIFASE 45 KVA AVR

Gli alternatori della serie ECP-C sono autoregolati, brushless a 2 o 4 poli. Sono dotati di induttore rotante (1) provvisto di gabbia di smorzamento e indotto fisso a cave inclinate. Gli avvolgimenti sono a passo raccorciato per ridurre il contenuto armonico. Le prove per la verifica della compatibilità elettromagnetica sono state eseguite in osservanza alle condizioni prescritte dalle norme, con il neutro collegato a terra. Esecuzioni in accordo ad altre specifiche possono essere eseguite su richiesta del cliente. La struttura meccanica, sempre molto robusta, consente un facile accesso ai collegamenti e permette di eseguire le verifiche dei diversi componenti altrettanto facilmente. La carcassa è realizzata in acciaio, gli scudi sono in alluminio/ghisa, l'albero in acciaio C45 con ventola calettata. Il grado di protezione è IP23 (a richiesta è possibile realizzare un grado di protezione superiore). Gli isolamenti sono eseguiti in classe H. Le impregnazioni sono eseguite con resine poliestere per le parti rotanti e con trattamenti sottovuoto per le parti di più elevata tensione, per esempio gli statori. A richiesta inoltre possono essere eseguiti trattamenti speciali. La gamma ECP32 ha molte funzionalità di serie. L'autoregolazione viene ottenuta tramite un regolatore elettronico digitale alimentato da un avvolgimento ausiliario. Garantiamo una fornitura quasi costante dal generatore - in qualsiasi condizione operativa. Un induttore rotante è dotato di una gabbia.

La versatilità dei prodotti Mecc Alte e il loro robusto design rendono le serie ECO e ECP adatte a soddisfare le richieste dell'industria e le più esigenti specifiche tecnologiche necessarie nelle varie applicazioni. Sono disponibili come cuscinetto in configurazione monosupporto o bisupporto. Per accoppiarli ad un motore principale, è possibile scegliere tra una vasta gamma di flange e raccordi.

Tutti gli alternatori sono costituiti da uno statore fisso con cave inclinate e un induttore rotante. Inoltre, i modelli sopra i 15 KVA sono dotati di serie di una gabbia di smorzamento. Tutti gli

avvolgimenti alternatori hanno un passo a 2/3 al fine di ridurre il contenuto armonico.

Gli alternatori fabbricati da Mecc Alte sono conformi alla normativa italiana CEI 2-3 fascicolo 11111. Tale normativa è corrispondente alla norma europea EN 60034-1 e alla norma internazionale IEC 60034-1, è collegata alla norma britannica BS 4999 Parte 101, è equivalente alla norma tedesca VDE 0530 parte 1 ed è inclusa nello standard francese NF 51.111. I generatori Mecc Alte soddisfano anche i requisiti della norma internazionale ISO 8528-3 (Gruppi elettrogeni mossi da motori alternativi a combustione interna - Parte 3: Generatori di corrente alternata per gruppi elettrogeni) ed i requisiti NEMA MG 1-2011 (Motori e Generatori).

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

#### **Product features:**

Tipo fase: Monofase / Trifase

Potenza massima monofase (KW): 35

Potenza uso continuativo monofase (KW): 28.5

Potenza massima monofase (KVA): 35

Potenza uso continuativo monofase (KVA): 28.5

Potenza massima trifase (KW): 39.6

Potenza uso continuativo trifase (KW): 36

Potenza massima trifase (KVA): 49.5

Potenza uso continuativo trifase (KVA): 45

Frequenza (Hz): 50 / 60

Tensione (V): 230 / 400

Giri motore (giri/min): 1500 / 1800

Numero poli: 4

Potenza monofase (KVA): 35

Potenza trifase (KVA): 49.5

Rendimento (%): 88.9

Grado di protezione: IP23

Pressione acustica: 58 dB(A) a 7 m

Spazzole: No

Funzione PMG: No

Tipo di alternatore: Velocità Costante

Regolatore di tensione: AVR

Peso (Kg): 165

