

## MECC ALTE T20FS-160 ALTERNATORE TRIFASE 12.5 KVA CONDENSATORE



Reference: T20FS-160

Progettati per essere eccezionalmente versatili, sono realizzati per essere adatti a tutte le applicazioni in cui è necessaria una fonte di energia facile da trasportare. Gli alternatori portatili Mecc Alte sono disponibili con frequenze da 50 o 60 Hz, sono tutti con 2 poli da 1 a 18 KVA disponibili in configurazione monosupporto o bisupporto. Per accoppiarli a un motore principale è possibile scegliere tra una vasta gamma di alberi, flange e raccordi. I rotor a 2 poli hanno una gabbia di smorzamento e gli avvolgimenti dello statore hanno un passo ridotto per ridurre il contenuto armonico. Le unità monofase sono progettate senza spazzole e offrono un'alta affidabilità operativa. Non essendoci ne' collettori ne' contatti scorrevoli è sufficiente una minima manutenzione. La gamma a tre fasi è progettata con spazzole e anello di scorrimento ed è controllata dal trasformatore. Ciò consente un'elevata capacità di carico, ideale per le applicazioni di avviamento del motore.

Per applicazioni più specializzate, è disponibile una gamma di macchine con regolazione automatica della tensione (Automatic Voltage Regulator, AVR) ad alte prestazioni. La gamma ES è controllata in AVR monofase, ma progettata con spazzole ed anello di scorrimento per consentire una buona regolazione della tensione e un miglior avviamento del motore; carichi di alimentazione diversi dal fattore di potenza 1.0, come ad esempio prodotti elettronici moderni o pompe. Gli alternatori ET sono la versione trifase di questo tipo di macchina. Entrambi i tipi hanno l'uscita di tensione regolabile, un punto di stabilizzazione e la protezione sotto frequenza di serie.

Inoltre si può fornire anche un AVR controllato dal condensatore, il modello RCM / 2, che migliora il controllo della tensione al 2,5% disponibile sulle macchine senza spazzole.

La serie portatile monofase è in conformità alle specifiche più comuni quali CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, IEC 34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, NF C 51-111, CAN / CSA-C22.2 No100-95. È anche conforme alle normative della Comunità Europea 72/23, 98/37, 89/336. La serie portatile trifase è fabbricata in conformità alle norme CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, IEC 34-1, VDE 0530, BS 4999-5000, NF C 51-111.

Immagine e dati tecnici non impegnativi.

### Technical Sheet

|   |                    |
|---|--------------------|
| Tipo fase                               | Monofase / Trifase |
| Potenza uso continuativo monofase (KW)  | 8.5                |
| Potenza uso continuativo monofase (KVA) | 8.5                |
| Potenza massima trifase (KW)            | 11.04              |
| Potenza uso continuativo trifase (KW)   | 10                 |
| Potenza massima trifase (KVA)           | 13.8               |
| Potenza uso continuativo trifase (KVA)  | 12.5               |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frequenza (Hz)         | 50                |
| Tensione (V)           | 230 / 400         |
| Giri motore (giri/min) | 3000              |
| Numero poli            | 2                 |
| Potenza monofase (KVA) | 8.5               |
| Potenza trifase (KVA)  | 13.8              |
| Rendimento (%)         | 82                |
| Grado di protezione    | IP23              |
| Pressione acustica     | 63 dB(A) a 7 m    |
| Spazzole               | No                |
| Funzione PMG           | No                |
| Tipo di alternatore    | Velocità Costante |
| Regolatore di tensione | Condensatore      |
| Peso (Kg)              | 55.7              |