



## MECC ALTE ET20FS-160 ALTERNATORE TRIFASE 11.5 KVA AVR

Reference: ET20FS-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 né collettori né 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)	7.6
Potenza uso continuativo monofase (KVA)	7.6
Potenza massima trifase (KW)	10.16
Potenza uso continuativo trifase (KW)	9.2
Potenza massima trifase (KVA)	12.7
Potenza uso continuativo trifase (KVA)	11.5

Frequenza (Hz)	50
Tensione (V)	230 / 400
Giri motore (giri/min)	3000
Numero poli	2
Potenza monofase (KVA)	7.6
Potenza trifase (KVA)	12.7
Rendimento (%)	82.4
Grado di protezione	IP23
Pressione acustica	63 dB(A) a 7 m
Spazzole	Sì
Funzione PMG	No
Tipo di alternatore	Velocità Costante
Regolatore di tensione	AVR
Peso (Kg)	51.2