

MAX-E1[®]

Uso Rudo

EFICIENCIA NEMA PREMIUM



**Motores ahorradores
de Energía**

TECO  **Westinghouse**



Aplicaciones

Extractores, bombas de agua, compresores, transportadores y trituradoras.

Características

- 1.15 factor de servicio continuo.
- 1 A 800 CP, 3600, 1800, 1200, 900 RPM.
- Totalmente cerrado con ventilación exterior (grado de protección IP54), (IP55 para tamaños de armazón 5000 y más grandes).
- Eficiencia Nema Premium en tamaños de 1-500 CP.
- Certificación #CC002A del departamento de eficiencia de la energía USA.
- Torque diseño NEMA B como mínimo.
- Elevación de temperatura clase B, Aislamiento clase F con barniz a base de resina fenólica.
- Diseñado para temperatura ambiente de 40°C y 1000 m de altura sobre el nivel del mar.
- Certificación CSA para clase I, División II, Grupos B,C,D.
- Rotación Bidireccional excepto para motores de 2 polos de armazón 5000 y mayores, los cuales son unidireccionales CCW.
- Construcción de hierro fundido en carcasa, tapas, cubierta del ventilador y caja principal de conexiones, para obtener rigidez y excelente resistencia a la corrosión.
- Doble barrenado en la base de los armazones grandes.
- Flecha de acero al carbón 1045, Placa de datos de acero inoxidable, tornillería con acabado de zinc tropicalizada.
- Laminación de acero al silicio de grano no orientado para pérdidas mínimas en el núcleo y eficiencia NEMA Premium.
- Rotor de aluminio inyectado a presión y balanceado dinámicamente para armazones 449 y mayores. Para armazones de 5000 a 6800 el rotor es de Cobre/Aleación de Cobre.
- Sistema de pintura de base fenólica a prueba de corrosión, más una capa superior de poliuretano color gris claro.
- Rodamientos de doble sello en Armazones 140T, 280T prelubricados con grasa MULTEMP SRL.
- Dispositivo automático de drenado de grasa.
- Sellos metálicos tipo laberinto en ambos lados para armazones 280TS a 6800.
- Sellos de hule en el lado de la carga para armazones 140T a 280T.
- Terminal para aterrizar dentro de la caja de conexiones.
- 9 puntas para motores <5cp, 12 puntas para > 7.5 cp y <125 cp, 6 puntas para >150cp.