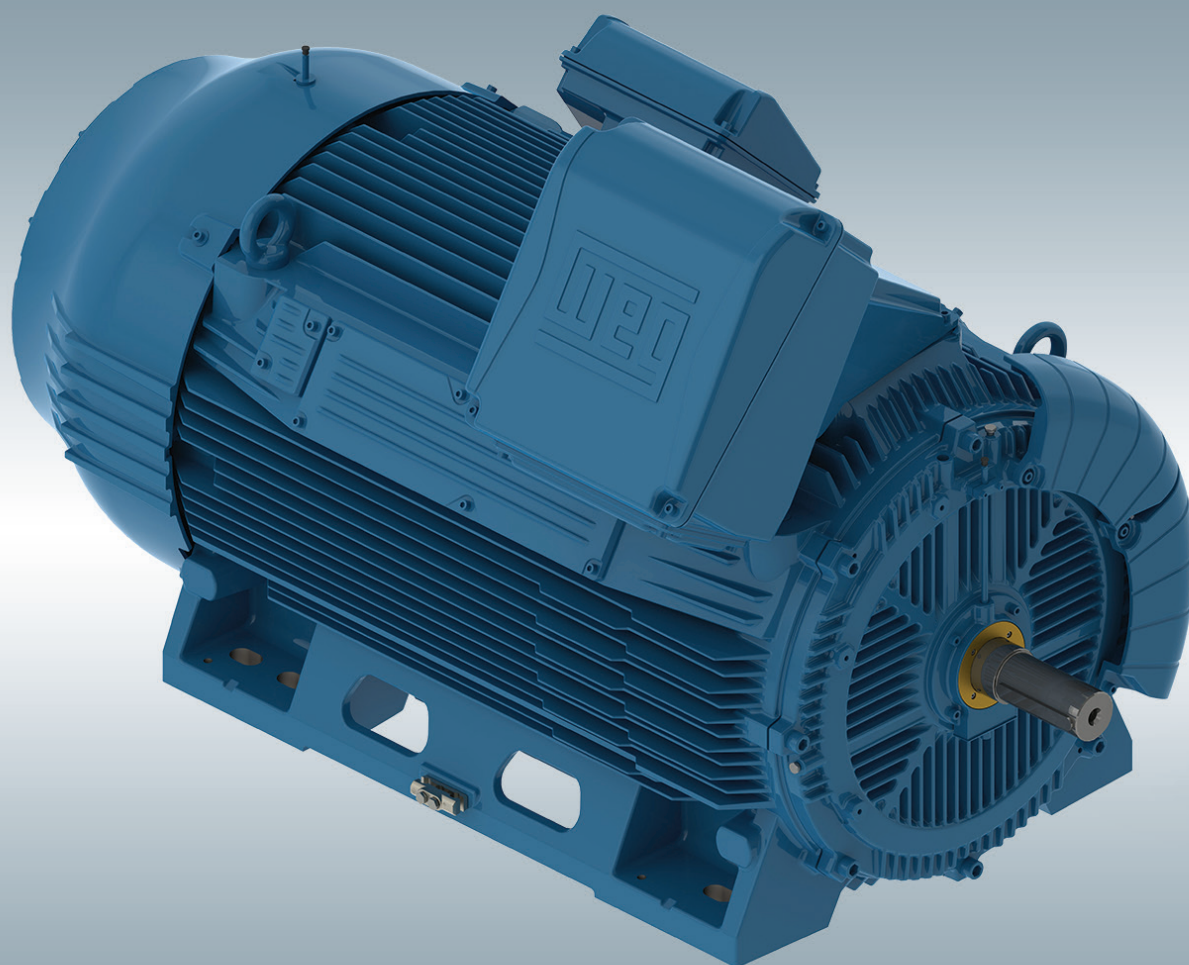


W50

Motor Eléctrico Trifásico

Catálogo Comercial - Mercado Latinoamericano



W50

La línea de motores WEG W50 presenta **excelente performance** cumpliendo los más rigurosos criterios de **eficiencia y seguridad**.

Los motores W50 son **compactos** y presentan **alto desempeño**. Su carcasa les otorga una mayor rigidez mecánica, lo que garantiza **bajos niveles de vibración**. Su concepción mecánica, no solamente optimiza características como masa y longitud, sino que también añade **versatilidad y facilidad de mantenimiento** al producto.

Características Estándar

- Potencia nominal: 75 a 1250 kW
- Polaridad: 2 a 12
- Carcasas: 315H/G a 450J/H
- Frecuencia: 50 o 60 Hz
- Tensión: 380 a 6600V
- Factor de servicio: 1,00
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP55
- Forma constructiva B3R
- Método de refrigeración: TCVE - Totalmente cerrado con ventilación externa (IC411)
- Material de la carcasa, ventilador, cajas de conexión y tapas: hierro fundido FC-200
- Material del eje: AISI 4140
- Protección térmica:
 - Devanados: Pt-100 3 alambres (2 por fase)
 - Cojinetes: Pt-100 3 alambres (1 por cojinete)
- Rodamientos de esferas
- Sellado de los cojinetes: Laberinto taconite
- Lubricación: Grasa Mobil Polyrex EM
- Plan de pintura: ISO C4 clase de durabilidad "Media"
- Color: RAL 5009 (Azul)
- Resistencia de calentamiento
- Drenaje automático

Opcionales

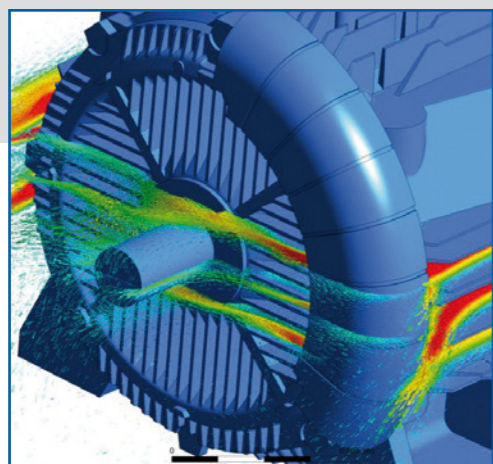
- Forma constructiva: B35, V1, V5, V6, etc.
- Grado de Protección: IP56, IP65, IP66
- Método de refrigeración: TEBC – Totalmente cerrado con ventilación forzada (IC416)
- Carenado para protección
- Factor de servicio: 1,15
- Rodamientos:
 - Cojinete de deslizamiento
 - Rodamiento delantero aislado para aplicaciones con convertidor de frecuencia
 - Rodamiento de rodillos cilíndricos
 - Escobilla de puesta a tierra
 - Rodamientos proyectados para formas constructivas verticales de empuje normal o de alto empuje
- Sellado cojinete: INPRO/SEAL®
- Nivel de vibración: Grado B
- Protección térmica del cojinete y del devanado:
 - Termostato y termistor
- Prensa cables
- Sombrero para montaje vertical
- Pintura interna tropicalizada
- Encoder
- Apto para operar con convertidor de frecuencia
- Caja de conexión principal en acero soldado
- Segunda caja de conexión para conexión "Y" con acceso al terminal de neutro
- Termómetros con / sin contacto eléctrico
- Tornillos en acero inoxidable

W50: Robusto, compacto, eficiente y confiable en las más severas condiciones de operación.

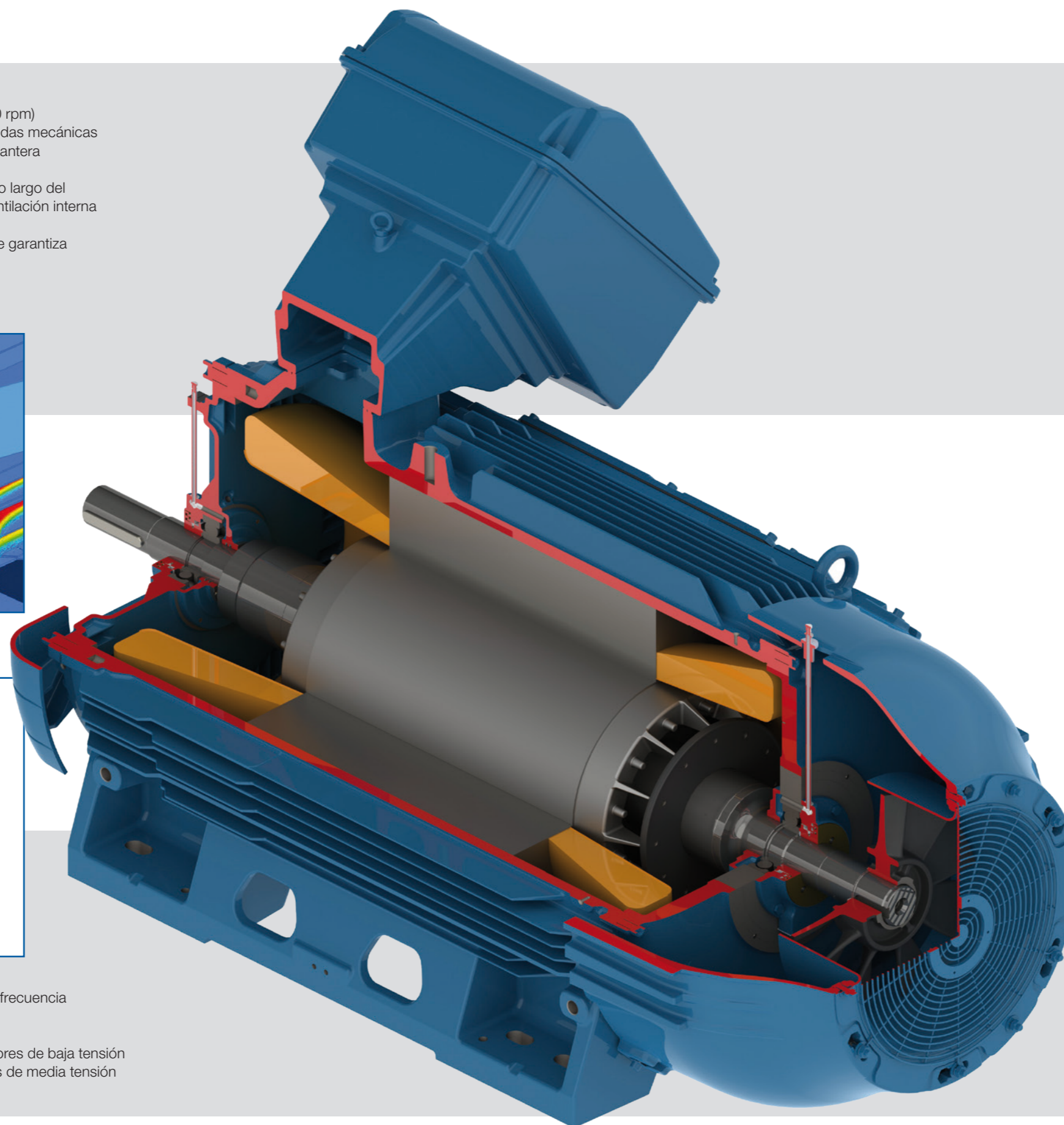
Atributos y beneficios

Diseño Mecánico

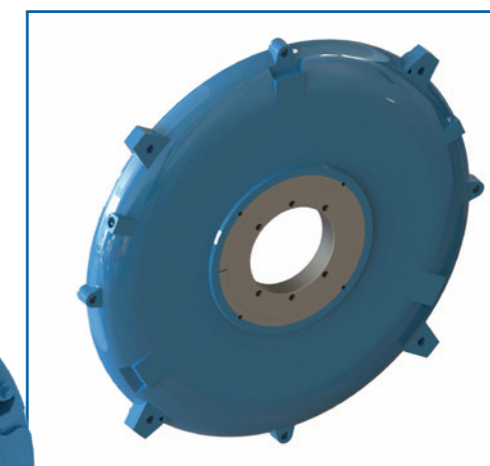
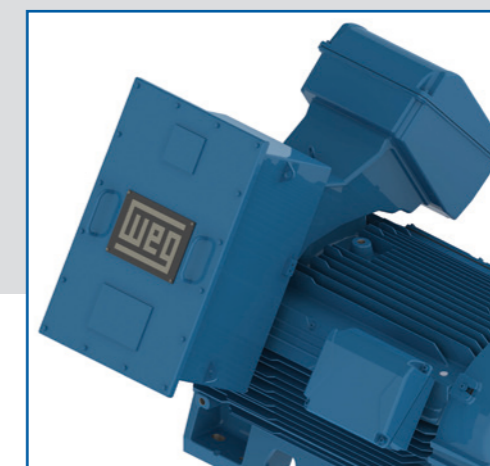
- Carcasa más compacta y resistente
- Bajos niveles de ruido (82 dB(A) en 3600 rpm)
- Máxima eficiencia debido las bajas pérdidas mecánicas
- Exclusivo diseño de aletas en la tapa delantera para máxima disipación de calor
- Distribución uniforme de temperatura a lo largo del motor debido al exclusivo sistema de ventilación interna
- Fácil acceso para mantenimiento
- Deflector de aire en la tapa delantera que garantiza menor temperatura del cojinete



- Apto para operación con convertidor de frecuencia
- Alta relación potencia/peso
- Baja corriente de arranque
- Sistema de aislamiento WISE® para motores de baja tensión
- Sistema de aislamiento VPI para motores de media tensión



- Kit de ventilación forzada modular
- Vasta gama de accesorios y opcionales
- Caja de conexión rotatable en etapas de 90°



- Tapa trasera aislada para todos los motores
- Estator bobinado y cojinetes equipados con sensores de temperatura
- Menor temperatura de los cojinetes garantizando mayores intervalos de lubricación y vida útil de los rodamientos
- Bajos niveles de vibración que otorgan mayor vida útil al motor

Versatilidad

Confiablez

W50 líneas dedicadas

La línea de motores W50 también cuenta con líneas dedicadas, desarrolladas para atender necesidades específicas, ofreciendo siempre la mejor solución para cada aplicación.

W50 Area Clasificada

Siempre pensando en la seguridad, WEG desarrolló la línea W50 Seguridad Aumentada (Ex ec), para operar en áreas clasificadas.

Este tipo de protección es aplicado en equipos eléctricos que no pueden causar ignición en una atmósfera explosiva, en condiciones normales de operación.

- Aptos para operación en áreas clasificadas IEC de la Zona 2, Grupo II, Clase de temperatura T3
- Cumplen los requisitos de la norma NEC referente a áreas clasificadas como Clase I División 2, Grupos B, C y D, Clase de Temperatura T3.

W50 IEEE 841

Los motores W50 IEEE 841 motores son proyectados para las industrias petroquímicas y químicas. Esta línea genera bajos costos de instalación, baja mantenimiento, y alta confiabilidad.

- Pintura interna anticorrosiva
- Planitud de las patas de 0.005"
- Drenaje abierto tipo "T" en acero inoxidable 304
- Sellado de los cojinetes INPRO/SEAL®

W50 API 541

La línea W50 API 541 fue especialmente desarrollada de acuerdo con los requisitos de American Petroleum Institute, instituto de referencia mundial en la estandarización de equipos para la industria petrolífera, de forma de cumplir los más rigurosos criterios industriales.

- Certificado para temperaturas ambientes de hasta 60°C
- Rotor de cobre
- Cojinetes de deslizamiento
- Ip/In máximo de 6,5
- Tornillos en acero inoxidable



Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 motores@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50048954 | Rev: 04 | Fecha (m/a): 05/2020.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.