

Motores

Motor línea W22

Con carcasa de hierro fundido, flexibilidad de forma constructiva, patas macizas de apoyos y niveles de ruido y temperatura de operación reducidos, los motores W22 son perfectamente adecuados para las más diversas aplicaciones industriales y cumple los niveles de rendimiento definidos por la norma IEC 60034-30-1.

- ▶ Grado de protección: IP55
- ▶ Eficiencia IE1 e IE3
- ▶ Carcasa: hierro fundido
- ▶ Potencias: 0,12-500 kW
- ▶ Aislación: clase F (ΔT 80 K)
- ▶ Categoría N
- ▶ Factor de servicio: continuo (S1)
- ▶ Polos: 2, 4, 6, 8, 10, 12
- ▶ Carcasas: IEC 63-355
- ▶ Tensiones: 220/380 y 380/660 V
- ▶ Color: azul RAL 5009
- ▶ PTC en bobinado (1xfase) – cuerpo 160 o superior



Más información:

<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/h57/h6d/WEG-w22-motor-trifasico-50019472-brochure-spanish-web.pdf>

Motor línea W21Xd antiexplosivo

El W21Xd es un motor a prueba de explosión proyectado especialmente para operar en ambientes con presencia de atmósferas explosivas. Presenta construcción robusta, sistema de retención de llamas con intersticios entre piezas cuidadosamente proyectados, mecanizado de precisión en la caja de conexión y tornillos con alta resistencia mecánica. Garantiza seguridad en áreas clasificadas como Zona 1 y Zona 2.

- ▶ Grado de protección: IP 55
- ▶ Carcasa: hierro fundido
- ▶ Potencias: 0,37-250 kW
- ▶ Aislación: clase F (ΔT 80 K)
- ▶ Factor de servicio: continuo (S1)
- ▶ Polos: 2, 4, 6, 8
- ▶ Carcasas: IEC 90 – 355
- ▶ Tensiones: 220/380 y 380/660 V
- ▶ Color: Azul RAL 5010
- ▶ PTC en bobinado (uno por fase). Todas las carcasas
- ▶ Certificación TÜV, según directiva ATEX
- ▶ Zona 1 Grupo IIA/IIB T4



Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/AR/es/Motores-El%C3%A9ctricos/Motores-IEC-para-%C3%81reas-Clasificadas/A-Prueba-de-Explosi%C3%B3n/c/EU_MT_LV_IEC_FLAMEPROOF

Motor línea W12

Motores eléctricos W12 un desarrollo versátil y eficiente. Con bridas, patas, cajas y tapas de caja de conexión en polímero industrial de alta resistencia y carcasa de aluminio inyectado, el motor tiene el menor peso para aplicaciones robustas, lo que le otorga aún más posibilidades. Todo eso con la garantía, tecnología y confiabilidad de la marca WEG.

- ▶ Grado de protección: IP55
- ▶ Eficiencia IE1-IE3
- ▶ Carcasa: aluminio fundido
- ▶ Potencias: 0,18-0,55 kW
- ▶ Aislación: clase F (ΔT 80 K)
- ▶ Factor de servicio: continuo (S1)
- ▶ Polos: 2, 4
- ▶ Carcasas: 63 a 71
- ▶ Tensiones: 220/380 V



Más información:

<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/h8f/h36/WEG-W12-motor-eletrico-monofasico-e-trifasico-50101928-brochure-espanhol-web.pdf>



Motores

Motor línea W50

Motores W50, proyectados para aplicaciones industriales que garantizan excelente rendimiento y confiabilidad en las más severas condiciones. Combinan un motor compacto, con alta densidad de potencia y bajo mantenimiento. Se destacan por su alta resistencia mecánica, durabilidad, bajos niveles de vibración y eficiencia.

- ▶ Grado de protección: IP 55, IP 56, IP 65, IP 66
- ▶ Carcasa: hierro fundido
- ▶ Potencias: 160-1.000 kW
- ▶ Aislación: clase F (ΔT 80 k)
- ▶ Factor de servicio: continuo (S1)
- ▶ Polos: 2, 4, 6, 8, 10, 12
- ▶ Carcasas: 315 - 450
- ▶ Tensiones: 380 a 6.600 V
- ▶ Color: azul RAL 5009
- ▶ PT100 en bobinado (dos por fase)
- ▶ PT100 en rodamientos (uno por rodamiento)
- ▶ Resistencia calefactora



Más información:

<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/h64/hc8/WEG-w50-motor-electrico-trifasico-50048954-brochure-spanish-web.pdf>

Motor línea W60

Los motores WEG de la línea W60 están diseñados para atender las distintas aplicaciones industriales, tales como compresores, bombas, ventiladores, entre otros, garantizando alta eficiencia y confiabilidad incluso en las más severas condiciones de operación.

- ▶ Certificación para uso en área segura
- ▶ Certificación para uso en área clasificada
- ▶ Método de refrigeración: IC06, IC86W, IC616 e IC666
- ▶ Potencia: 500 a 16.000 kW
- ▶ Cantidad de polos: 2 a 12
- ▶ Carcasa: IEC 450 a 1.000
- ▶ Tensión: 2.300 a 13.800 V
- ▶ Frecuencia: 50 o 60 Hz
- ▶ Montaje: horizontal
- ▶ Método de refrigeración: IC01, IC611 e IC81W
- ▶ Grado de protección: IP 24W a IP 55
- ▶ Arranque: directo o convertidor de frecuencia



Más información:

<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/h1a/hb5/WEG-motor-de-induccion-trifasico-linea-w60-50048501-catalogo-espanol.pdf>

Motores especiales

- ▶ Extracción de humos.



Más información:

<https://static.weg.net/medias/downloadcenter/hb5/hc7/WEG-wecm-electronically-commutated-motor-iec-market-50101706-brochure-spanish-web.pdf>

- ▶ WMagnet. Motores de imanes permanentes de alta eficiencia. Los imanes están insertados en el rotor y garantizan una gran reducción de las pérdidas eléctricas, y consecuentemente, de la temperatura de los motores, posibilitando la reducción del tamaño de la carcasa.



Más información:

https://www.weg.net/catalog/weg/ZA/es/Motores-Elctricos/Motores-im%C3%A1n-permanente/WMagnet-Drive-System/WMagnet-Drive-System/p/MKT_WMO_AF_WMAGNET_DRIVE_SYSTEM