

# EL DESARROLLO TECNOLÓGICO

La búsqueda por incrementar la eficiencia de los motores es algo que está en el ADN de WEG, por eso hoy somos reconocidos como referencia en W por kg en motores monofásicos, o sea con la misma materia prima hacemos más.



Este estándar de eficiencia de WEG hace que estemos listos para cumplir con los nuevos requisitos de eficiencia energética, como el IE3 RETIQ para Colombia, garantizando ahorro económico y una mejor sustentabilidad hoy.



El alcance de las soluciones del Grupo WEG no se limita a los productos y soluciones presentados en este catálogo.

**Para conocer nuestro portafolio, consúltenos.**

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

**www.weg.net**



+57 (601) 4160166  
+57 (601) 3074820

info-co@weg.net

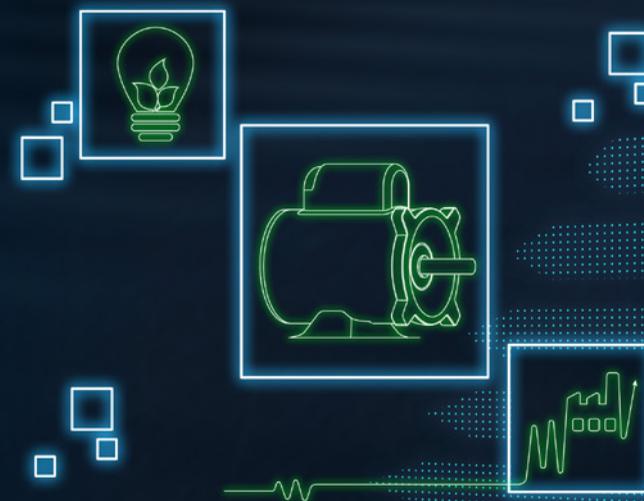
Km 2 Vía Siberia - Tenjo.  
Terminales Logísticas de Colombia

Cod : 17562597 | Rev: 00 | Fecha (m/a): 06/2023.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.

La información contenida son valores de referencia.

# EFICIENCIA ENERGÉTICA



**¿Usted sabía que Colombia tiene un reglamento de eficiencia energética y certificación para motores eléctricos?**

Driving efficiency and sustainability

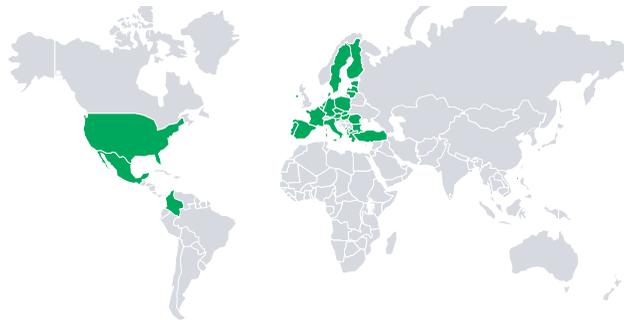


# REGLAMENTO TÉCNICO DE ETIQUETADO - RETIQ

Por medio del anexo general 41012 los motores eléctricos fueron incluidos en el RETIQ, importante comentar que el reglamento cubre los motores trifásicos y también para los monofásicos, en este último está el enfoque de este folleto.



En el caso de los motores monofásicos, desde septiembre de 2021 el nivel mínimo es IE2 y para septiembre de 2023 está previsto un nuevo cambio para IE3, ubicando a Colombia en la vanguardia de reglamentos de eficiencia para estos equipos.



Países con reglamento de niveles mínimos de EE para motores monofásicos.

WEG sigue el flujo del movimiento por la eficiencia energética, siempre impulsando la misma, teniendo incluso motores con niveles de eficiencias superiores a los requeridos por las normativas vigentes. Un ejemplo es la línea WECM, enfocada para el segmento HVAC, que supera inclusive el nivel IE5.

Por eso es importante siempre consultar el cumplimiento por medio del etiquetado visible y presente en el motor:

## Energía

<b>Consumo de energía (24h/día)</b>	<b>42</b> kWh/día
<b>Eficiencia energética</b>	<b>86</b> %

El consumo de energía dependerá del lugar de instalación, modo de uso y mantenimiento del equipo

<b>Motor monofásico</b>	
<b>Marca</b>	<b>WEG</b>
<b>Modelo</b>	<b>W01</b>

Compare este equipo con otros de similares características

<p><b>Menor consumo</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 100px; height: 10px; background-color: #008000; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 90px; height: 10px; background-color: #008000; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 80px; height: 10px; background-color: #008000; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 70px; height: 10px; background-color: #ffa500; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 60px; height: 10px; background-color: #ffa500; margin-bottom: 2px;"></div> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; border: 1px solid black; padding: 2px;">Este equipo <b>B</b></p> <p><b>Mayor consumo</b></p>	<p><b>Tipo de eficiencia:</b> PREMIUM</p> <p><b>Potencia:</b> 1500 W</p> <p><b>Tensión:</b> 120/207 voltios</p> <p><b>Clase de servicio:</b> Servicio continuo</p> <p><b>Velocidad:</b> 1800 RPM</p>
---	--

No retirar esta etiqueta hasta que se venda el equipo al consumidor final

Contar con WEG es garantizar el cumplimiento de RETIQ para los motores monofásicos y trifásicos, además de contribuir hoy para un mañana más sostenible.

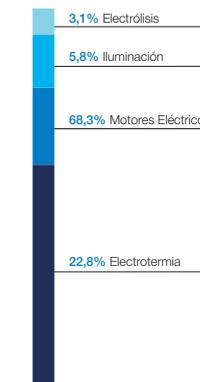
# LOS MOTORES ELÉCTRICOS

Los motores eléctricos están tan presentes en nuestras vidas que muchas veces no los percibimos.

En una mirada atenta a nuestro día a día es posible percibir como los motores son importantes en nuestra cotidianidad. Ellos están en los aires acondicionados, ventiladores, en las lavadoras, licuadoras, cortadoras de césped, bombas y muchos otros equipos que hacen parte de nuestra vida diaria.



Además de estar presentes en nuestra cotidianidad los motores eléctricos son los principales consumidores de energía. Para las industrias, por ejemplo, los motores representan más de 68% del consumo total de energía eléctrica, por eso la importancia de se invertir en motores más eficientes.



Consumo de energía eléctrica en la industria  
Fuente: Eletrobras / PROCEL