

WEG lança o motor W51Xdb

IMPULSIONANDO UM FUTURO MAIS SUSTENTÁVEL.



A WEG tem o orgulho de apresentar o W51Xdb, uma linha inovadora de motores antideflagrantes que estabelece novos padrões em eficiência e densidade de potência. Projetado para atender às necessidades industriais mais exigentes, o W51Xdb oferece potência a partir de 132 kW na carcaça 355 e chega até 800 kW na carcaça 400, 4 polos e 6 kV, com planos de expansão para a faixa de megawatts em 2025. Este avanço posiciona o W51Xdb como um elemento vital para indústrias que procuram sustentabilidade e excelência operacional.

REVOLUCIONANDO POTÊNCIA E EFICIÊNCIA

A série W51Xdb combina um sistema de refrigeração inovador com designs avançados de tampas traseiras, garantindo fluxo de ar otimizado para máxima densidade de potência e eficiência. A sua carcaça compacta e robusta oferece altas relações de peso-potência, reduzindo tanto o espaço de instalação como os

custos operacionais. O W51Xdb é projetado para atender ou exceder os níveis de eficiência IE4, mesmo que motores antideflagrantes estejam fora do escopo da IEC 60034-30-3 [Classes de eficiência de motores AC de alta tensão (código IE)], tornando-o uma solução ideal para indústrias que operam em atmosferas explosivas (Zonas 1, 2, 21 e 22).

UM COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE

Na WEG, a sustentabilidade está no centro de cada inovação. Com a linha de motores W51Xdb, estamos a "impulsionar um futuro mais sustentável" ao oferecer um produto que reduz as emissões de carbono e apoia operações energeticamente eficientes. Este motor foi projetado para ajudar as indústrias a alcançar as suas metas de sustentabilidade, garantindo, ao mesmo tempo, fiabilidade operacional de longo prazo.

“Com a linha de motores W51Xdb, estamos a “impulsionar um futuro mais sustentável” ao oferecer um produto que reduz as emissões de carbono e apoia operações energeticamente eficientes.

MAIS POTÊNCIA, MAIS FIABILIDADE

O motor W51Xdb possui uma carcaça projetada para reduzir ruído, vibração e temperatura dos rolamentos, aumentando tanto a fiabilidade como a durabilidade. A sua capacidade de operação com inversores de frequência adiciona flexibilidade e eficiência. O W51Xdb é totalmente certificado para atender às principais certificações globais, incluindo ATEX, IECEx e CSA, entre outros, e está pronto para ser utilizado em diversas indústrias em todo o mundo.

FLEXIBILIDADE E CONECTIVIDADE

Com o seu design modular, o W51Xdb oferece flexibilidade e customização, com configurações ajustáveis de caixa de ligação e várias opções de montagem. O motor também é projetado para integração perfeita com o sistema de monitorização da Indústria 4.0 da WEG, fornecendo análises preditivas em tempo real que minimizam o tempo de inatividade e garantem desempenho ideal.

IMPULSIONANDO O FUTURO: 2025 E ALÉM

Atualmente, o motor W51Xdb oferece até 800 kW de potência na carcaça 400. Como parte da expansão futura da WEG, tamanhos de carcaça maiores serão introduzidos em 2025, permitindo que a série de motores entre na faixa de megawatts e atenda a uma gama ainda mais ampla de aplicações industriais. Esta expansão reflete o compromisso contínuo da WEG em fornecer soluções sustentáveis e de alto desempenho para indústrias em todo o mundo.

JUNTE-SE AO MOVIMENTO RUMO A UM FUTURO MAIS EFICIENTE

A linha de motores W51Xdb é um testemunho da visão da WEG de um cenário industrial mais eficiente e sustentável. Ao combinar potência, eficiência e sustentabilidade, este motor foi projetado para ajudar na transição energética das indústrias. 

WEGeuro, S.A.

Tel.: +351 252 147 500

info-pt@weg.net · www.weg.net/pt