

marathon[®]
Motors



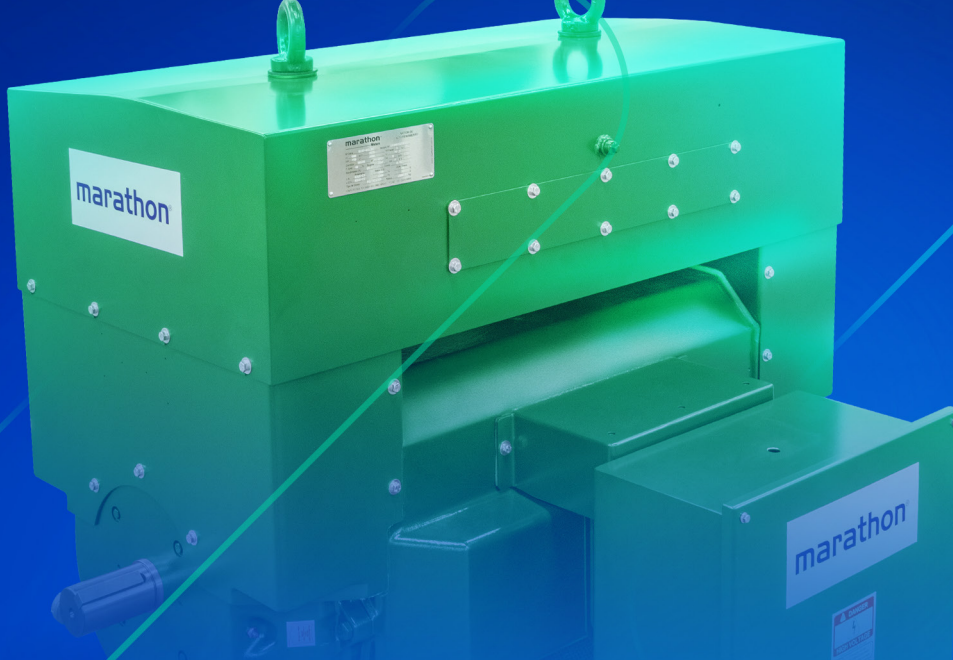
MOTORES INDUSTRIAIS WPII MAX

Motor elétrico de indução trifásico com gaiola de esquilo especialmente preparado e protegido para uso em ambientes internos e externos.

A Regal Brand

REGAL

www.regalbeloit.com



POTÊNCIA

- 2 Polos / 3600 RPM: 500 – 1800 cv
- 4 Polos / 1800 RPM: 400 – 1500 cv
- 6 Polos / 1200 RPM: 350 – 1000 cv

TENSÃO

380/660v
440/760v
575v – 690v
3800v – 4160v

APLICAÇÕES

- Moenda de cana
- Picador de cana
- Desfibrador de cana
- Bombas
- Redutores
- Ventiladores
- Exaustores
- Compressores de ar
- Compressores de amônia parafuso ou de pistão
- Compressores centrífugo
- Máquinas de laminação e conformação de aço
- Extrusoras
- Moinhos

OBS: motores para aplicações especiais sob consulta

VANTAGENS

Desenvolvido no conceito americano de motores mais robustos e compactos com ventilação interna e enclausuramento NEMA WPII que proporciona:

- Alta robustez mecânica e ao mesmo tempo mais compacto e de menor massa em comparação ao tradicional motor TEFC (IP55);
- Preparado e enclausurado a fim de permitir operar em ambientes internos e externos;
- Baixa elevação de temperatura, proporcionando maior vida útil ao material isolante;
- Rendimento Premium IR3 e Max Premium IR4;
- Bobinagem especialmente protegida com dupla impregnação a base de resina epoxi aplicada em processo a vácuo (VPI);
- Núcleo magnético estator / rotor constituído em lâminas de material nobre (Silício);
- Mancal de rolamento LOA fechado ao ambiente externo reduzindo risco de contaminação por particulado, aumentando a vida útil do rolamento;
- Mancal de rolamento LA especialmente protegido com retentor ou labirinto taconite;
- Motor de baixo ruído enclausurado (Nema WPII) e revestido internamente com esponja acústica antichama;
- Resistência de desumidificação evitando condensação de umidade;
- Sensores tipo RTD PT100 nos mancais e bobinado;
- Dupla ventilação independente (opcional para operação em baixa rotação);
- Fabricado no Brasil com 2 anos de garantia.

marathon[®]
Motors

Regal Beloit do Brasil Ltda

Trav. Vitor Emanuel, 2889 | Bairro Pedancino | CEP: 95047-610
Caxias do Sul, RS – Brasil | Caixa Postal 34
54 3224.9600

www.regalbeloit.com.br

A Regal Brand

REGAL

www.regalbeloit.com