

W40

Motor Elétrico Trifásico Industrial ODP



Motores Industriais

Motores Comerciais &
Appliance

Automação

Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

O Motor Industrial com Ótima Relação Custo-Benefício

A linha de motores W40 é uma opção eficaz para aplicações que não requerem um elevado grau de proteção. Devido a seu invólucro aberto, o projeto do motor permite elevada relação de potência por tamanho de carcaça, resultando em uma solução de baixo custo.

Os motores da linha W40 foram desenvolvidos para operação em ambientes com pouca presença de poeira e umidade. Sua **estrutura de ferro fundido com sistema de resfriamento ODP** foi projetada para proporcionar máxima ventilação e dissipação de calor, oferecendo baixos níveis de vibração, **alta rigidez mecânica e durabilidade**. Amplamente utilizado em aplicações como compressores e chillers, a linha W40 apresenta nível de rendimento IR2 ou IR3 Premium, que atende ou excede os níveis determinados pela Portaria 553.

Driving efficiency and sustainability

www.weg.net



Características Técnicas

- Potência: 7,5 a 2.500 cv
- Polaridade: 2,4 e 6 polos
- Carcaças: 160M a 450K/J
- Frequência: 60 Hz
- Tensão:
 - 220/380 V (carcaças 160 a 200)
 - 220/380/440 V (carcaças 225 a 280S/M)
 - 440 V (carcaças 280L a 450)
- Rendimento: IR2 ou IR3 Premium
- Isolamento: F (DT 80K)
- Sistema de isolamento WISE (R) (*WEG Insulation System Evolution*) - apto a operar com inversores de frequência até 460 V
- Grau de proteção:
 - IP23 ODP (carcaças 160 a 400)
 - IP24 WPI (carcaça 450)
- Método de resfriamento: IC-01 (ODP)
- Forma construtiva: B3D
- Rolamentos de esferas
- Graxeira (carcaças 225 a 450)
- Carcaças e tampas em ferro fundido FC-200
- Caixa de ligação em ferro fundido FC-200 (carcaças 160 a 315) ou chapa de aço (carcaças 355 a 450)
- Eixo em aço AISI 1040/45 (carcaças 160 a 280S/M) ou AISI 4140 (carcaças 280L a 450)
- Cor: RAL 5009 - azul

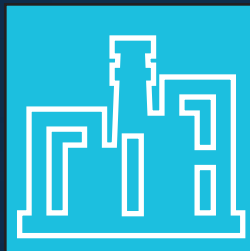
Opcionais

- Tensões até 4.160 V
- Outras formas construtivas
- Proteção térmica: termostato ou Pt-100
- Grau de proteção IP24 WPI ou WPII (carcaças 355 a 450)
- Caixa de ligação auxiliar
- Classe de isolamento H
- Rolamentos de rolos
- Prensa cabos

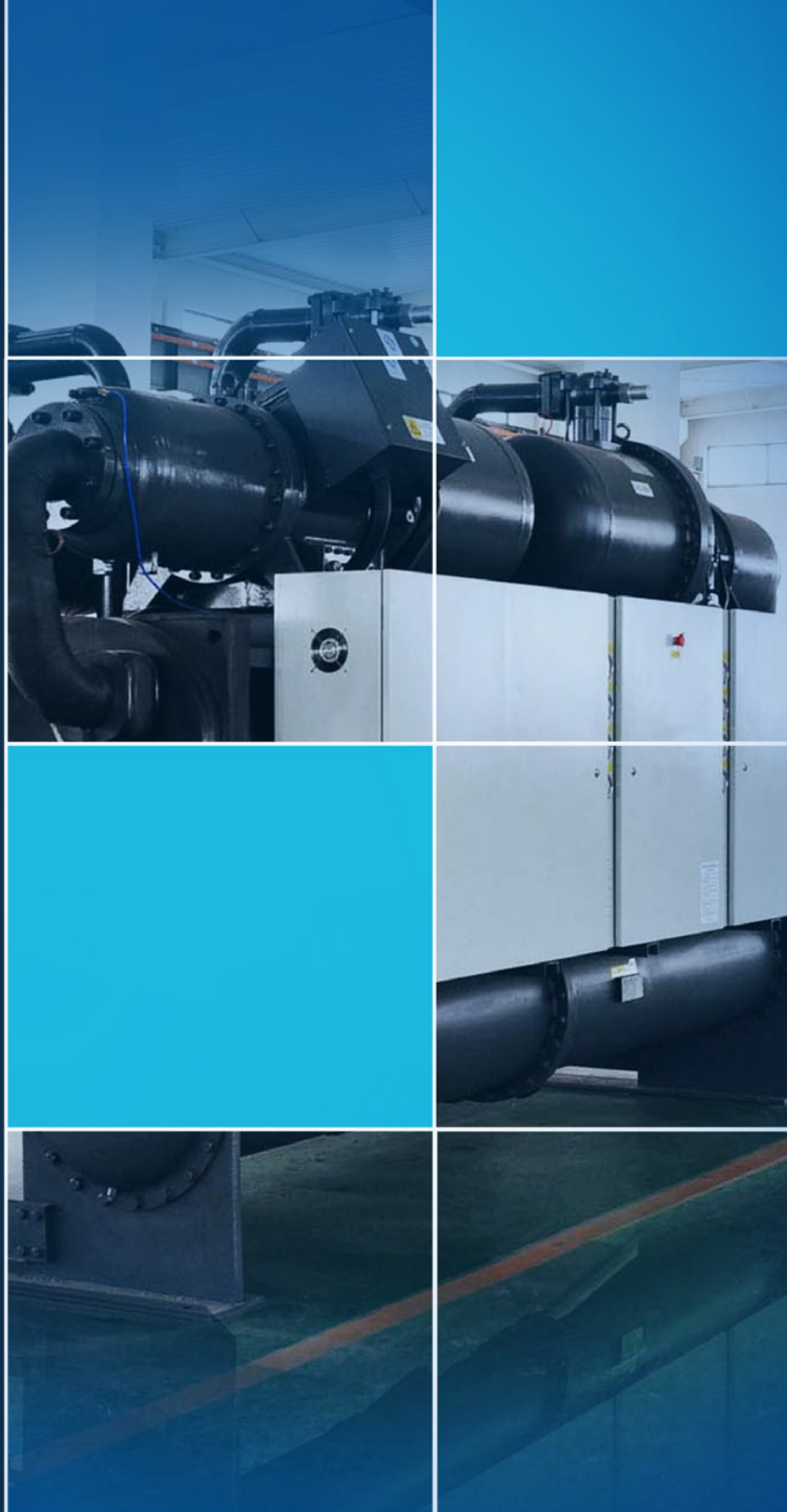
Aplicações



Compressores



Chillers



Registro Portaria N° 290, de 7 de julho de 2021				
N° de Polos	II	IV	VI	VIII
Registro	003554/2019	003553/2019	-	-



+55 47 3276.4000

motores@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil