

APLICAÇÕES COMERCIAIS E RESIDENCIAIS

Motores Industriais

**Motores Comerciais &
Appliance**

Automação

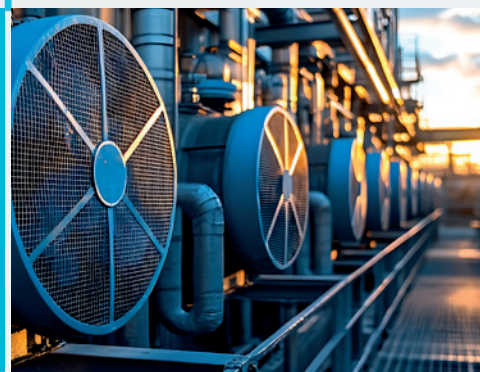
Digital &
Sistemas

Energia

Transmissão &
Distribuição

Tintas

**Motores Comerciais,
Residenciais e
Appliance**



Driving efficiency and sustainability



WEG no seu dia a dia.

Aplicações para Motores Comerciais, Residenciais e Appliance

A WEG oferece uma ampla gama de produtos para uso comercial, residencial e industrial, destacando-se pelas novas tecnologias da Indústria 4.0. Nossas soluções são desenvolvidas para atender a todas as necessidades de aplicação.

Com foco total nas necessidades do cliente, personalizamos nossos produtos e desenvolvemos soluções inovadoras para os mais diversos segmentos. Contamos com motores versáteis e compactos, projetados com a mais alta tecnologia, ideais para uma vasta gama de aplicações comerciais, rurais e residenciais.

Aplicações

- Esteira Ergométrica
- Churrasqueira
- Motoceifador
- Centrífuga
- Portão Eletrônico
- Banheira
- Lava Jato (*Linha Hobby*)
- Secadora
- Condicionador de Ar (*Tipo Janela/Split*)
- Circulação e Aquecimento de Piscinas
- Lavadora (*Automática ou Semiautomática*)



Driving efficiency and sustainability



Jet Pump.....	4
WPump	4
Motor para Bombas Submersíveis.....	5
Motoceifador	5
Motor para Portão Eletrônico.....	6
Motor para Lava Jato (Linha Profissional)	7
Lava Jato (Linha Hobby)	7
Motor para Lavadora (Font Load)	8
Motor para lavadora semiautomática.....	9
Motor para Secadora	10
Motor para Centrífuga	11
Motor para Condicionador de Ar (Split Inverter)	12
Motor para Condicionador de Ar (Split).....	13
Motor para Condicionador de Ar (Tipo Janela).....	14
Mini motor (Movimentação de Ar)	15
Motor para Lavadora (Top Load).....	16
Rolled Steel	18
Motor para Aviários	19
W12	20
W22 Monofásico - IP55.....	21
Motossera	22

Jet Pump



- Potência: 1/4 a 4 cv (Monofásico)
1/6 a 5 cv (Trifásico)
- Polaridade: 2
- Tensão:
Monofásicos Capacitor Partida e/ou dois valores: 110-127/220-254 V
Monofásicos Capacitor Permanente: 110-127/220-254 V // 220 V
Motores Trifásicos: 220/380 V // 220/380 V
- Frequência: 60//50 Hz
- Carcaças: 42, W48, 48, W56, 56 e 56H
- Tipo de carcaça: Chapa de aço
- Grau de proteção: IP21
- Cor: preto fosco (Munsell N1)
- Rendimento: IR3 (Trifásico)

Opcionais

- Classe de isolamento F (ΔT 105K)
- Capacitor permanente (*motores monofásicos*)
- Proteção térmica de desligamento (*para motores até 1 cv*) (*motores monofásicos*)
- Opcional de ponta de eixo em aço inoxidável

Aplicação

Motores para filtros de piscina e bombas centrífugas.

Características	Benefícios
Adaptabilidade	Acoplamentos padronizados de eixo e flange, facilitando a fixação do motor
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender a aplicações que exigem alto torque nominal com desempenho máximo e alta confiabilidade
Grau de proteção IP44	Máquina protegida contra objetos sólidos de pequeno porte e projeções de água

WPump



- Potência: 1/6 a 3 cv
- Polaridade: 2
- Tensão: 127 V ou 220 V (Monofásico)
220/380 V (Trifásico)
- Frequência: 60 Hz
- Carcaças: 42Y e 48Y
- Tipo de carcaça: alumínio
- Grau de proteção: IP21
- Cor: preto fosco (Munsell N1)
- Rendimento: IR3 (Trifásico)

Opcionais

- Flange: FC-149 (*todas em ferro fundido*)
- Mancais de rolamentos blindados
- Classe de isolamento F (ΔT 105K)
- Capacitor permanente (*motores monofásicos*)



Aplicação

Motores para bombas centrífugas comerciais e residenciais.

Atributos	Benefícios
Construção robusta e compacta	Sua carcaça de alumínio proporciona proteção ao invólucro ao mesmo tempo em que oferece uma resistência superior à corrosão com baixo peso
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade
Rolamentos blindados	Confiabilidade e uma longa vida útil para o conjunto
Plano de pintura	Pintura a pó na carcaça com maior resistência ao impacto para garantir proteção contra corrosão e intempéries
Nível de ruído	Ideal para aplicações em locais onde há necessidade de baixo ruído
Adaptabilidade	Acoplamentos de eixo e flange conforme norma NEMA, facilitando a fixação do motor Disponibilidade de eixo com rosca ou chaveta
Sistema de ventilação com circuito interno	Proporciona distribuição de temperatura homogênea no seu interior, permitindo obter o máximo desempenho
Grau de proteção IP21	À prova de pingos e respingos de água na vertical
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

Motor para Bombas Submersíveis

Motor Trifásico

- Potência: 1/2 a 3 cv
- Polaridade: 2 e 4
- Tensão: 220/380 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: E42, E56BS
- Carcaça de ferro fundido
- Grau de proteção: IP68

Motor Monofásico

- Potência: 1/8 a 3/4 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: IEC56, W63, W71
- Carcaça de alumínio
- Grau de proteção: IP55

Opcionais

- Prensa cabos
- Flange especial

Aplicação

Bombas submersíveis, cisternas, drenagem de águas residuais e pluviais, bombeamento de efluentes não fibrosos, indústrias, plantas de tratamento de águas residuais, limpeza de tanques de água.



Características	Benefícios
Grau de proteção IP68	Proteção completa contra pó e imersão completa e contínua em água.
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

Motoceifador

Motor monofásico

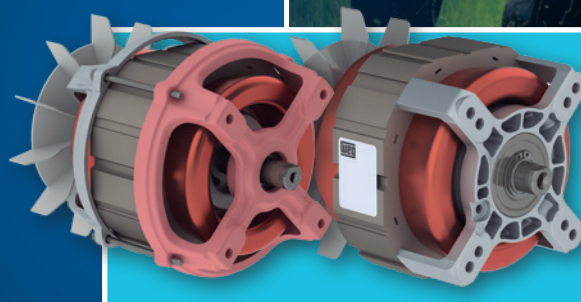
- Potência: 3/4 até 2 HP
- Número de polos: 2
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N48
- Material das tampas: Ferro fundido e/ou alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Cor: Vermelho (Prime N2) para ferro fundido

Opcionais

- Capacitor permanente
- Motor com ou sem freio

Aplicação

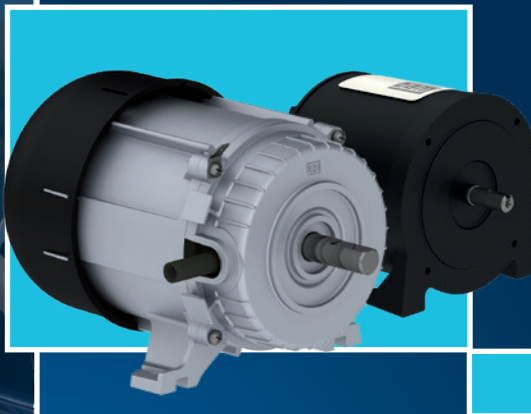
Cortadores de grama.



Características	Benefícios
Projeto especial	Motores com projetos especiais de acordo com a necessidade de torque e potência solicitados pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender a aplicações que exigem alto torque nominal com desempenho máximo e alta confiabilidade
Sistema de freio	Os motores podem ser fornecidos com sistema de freio automático para garantir a segurança dos usuários ao usar seu equipamento.

* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Motor para Portão Eletrônico



Motor monofásico

- Potência: 1/4 até 3/4 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42 (chapa) e 33 (alumínio)
- Material da carcaça: chapa ou alumínio
- Grau de proteção: IP44
- Cor: Preto Munsell N1 (chapa)
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)

Opcionais

- Forma construtiva com pés e flange
- Capacitor permanente
- Classe de isolamento B ou F

Aplicação

Portões eletrônicos deslizantes, basculantes, pivotantes e cancelas.

Motor Monofásico

- Potência: 1/3 a 1/6 cv
- Polaridade: 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 50 ou 60 Hz
- Carcaças: 42
- Material das tampas: Alumínio
- Grau de proteção: IP00
- Proteção térmica: automática (conforme classe do motor)

Características	Benefícios
Adaptabilidade	Acoplamentos padronizados de eixo e flange, facilitando a fixação do motor
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender a aplicações que exigem alto torque nominal com desempenho máximo e alta confiabilidade
Grau de proteção IP44	Máquina protegida contra objetos sólidos de pequeno porte e projeções de água

Lava Jato (Linha Hobby)

Motor monofásico

- Potência: 1 até 2,5 HP
- Número de polos: 2
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42, 71 ou 80
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: opcional



Opcionais

- Motor fornecido com ou sem tampas.
- Capacitor permanente.

Aplicação

Lava Jatos de alta pressão da linha *hobby*.



Características	Benefícios
Projetos especiais	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Testes de aplicação	Laboratório capacitado para fazer testes conforme normas regulamentadoras, garantindo máxima qualidade ao produto
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Motor para Lava Jato (Linha Profissional)

Motor Trifásico

- Potência: 2,5 a 20 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 220/380 ou 220/380/440 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaças: 90S a 160M
- Tipo de carcaça: ferro fundido
- Grau de proteção: IP55*
- Cor: preto fosco (Munsell N1)

Motor Monofásico

- Potência: 2,5 a 3 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaças: 90S a 112M
- Tipo de carcaça: ferro fundido
- Grau de proteção: IP55*
- Cor: preto fosco (Munsell N1)

Aplicação

Máquinas lavadoras de alta pressão de uso industrial.



Atributos	Benefícios
Projetos especiais	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Sistema de isolamento WISE® (trifásico)	Apto a operar com inversor de frequência
Acoplamento direto à bomba	Motor possui apenas rolamento traseiro, sendo acoplado pelo mancal e eixo dianteiro da bomba
Especialidades WEG	As linhas de motores industriais podem ser adaptadas para essa aplicação
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade
Plano de pintura	Pintura indicada para ambientes normais com baixa umidade relativa, oferece proteção contra corrosão: resiste ao teste <i>salt-spray</i> 120 horas
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

Motor para Lavadora (*Font Load*)



Linha de motores para lavadoras Front Load Motores CIM

- Potência: 3/4 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 220-240 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Linha de motores para lavadoras Front Load Motores BLDC

- Potência: 3/4 HP
- Número de polos: 8
- Tensão: 220-240 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Linha de motores para lavadoras Front Load Motores Universais

- Potência: 800, 900 e 1200 W
- Número de polos: 2
- Tensão: 220 V
- Frequência: 50 ou 60Hz
- Carcaça: Stack 38-45-52 mm
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação do motor, fornecido com ou sem polia, capacitor em avulso
Testes de aplicação	Realizamos testes na aplicação conforme determinação das normas regulamentadoras
Projeto especial	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Motor para lavadora semiautomática

Linha de motores para lavadoras semiautomáticas Motores PSC

- Potência: 1/4 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)

Opcionais

- Capacitor permanente no motor ou fornecido avulso
- Sentido de rotação: Horário ou anti-horário
- Produto de acordo com IEC-3351
- Material do eixo: Aço SAE 1045
- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Classe de isolamento F ou H

Aplicação

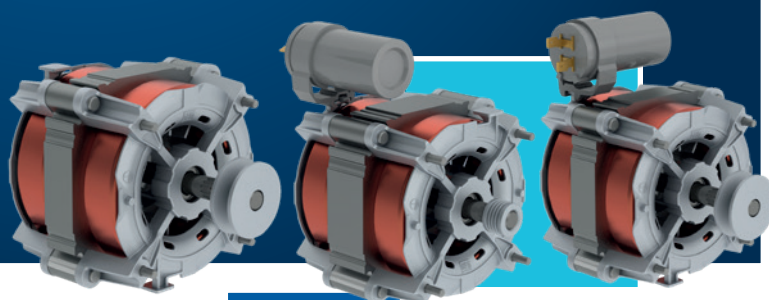
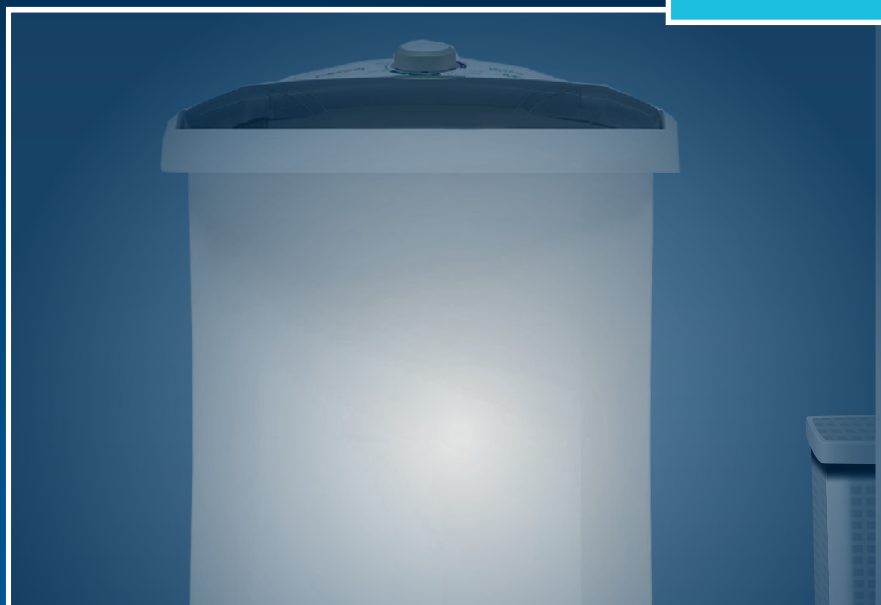
Lavadoras semiautomáticas.

Características	Benefícios
Flexibilidade	Montagem em motor, fornecida com ou sem polia, capacitor único
Testes de aplicação	A WEG realiza testes na aplicação de acordo com a determinação das normas regulatórias
Projeto especial	Motores com projetos especiais de acordo com a necessidade de torque e potência solicitados pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender a aplicações que exigem alto torque nominal com desempenho máximo e alta confiabilidade

* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais



Motor para Secadora



Motor para secadora Motores PSC

- Potência: 1/4 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Opcionais

- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Sentido de rotação: Horário ou anti-horário ou bidirecional
- Material do eixo: Aço SAE 1045
- Capacitor permanente no motor ou fornecido avulso
- Classe de isolamento: F ou H

Aplicação

Secadora de roupas.

Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação por suporte, tirantes, com ou sem polia
Desempenho	Projetos especiais conforme a classificação do equipamento desejado pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

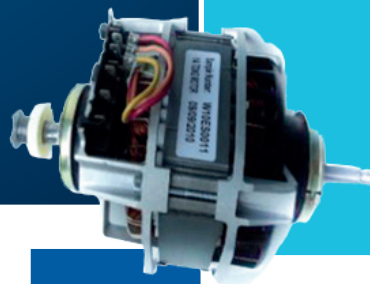
* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais

Motor para secadora Motores Split Phase

- Potência: 1/3 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 120 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Motor para Centrífuga

Linha de motores para centrífugas Motores PSC

- Potência: 1/8 até 1/3 HP
- Número de polos: 4
- Tensão: 127 e 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N42
- Material das tampas: alumínio
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Linha de motores para centrífugas Motores de polos sombreados

- Potência: 1/15 HP
- Número de polos: 2
- Tensão: 127 e 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: N48
- Material da carcaça: aço
- Grau de proteção: IP20
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)



Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais

Aplicação

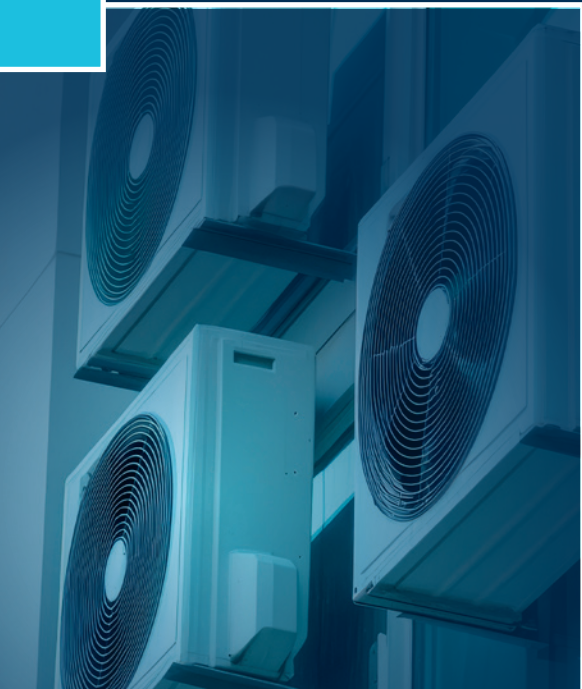
Centrífuga de roupas.

Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação por suporte e tirantes
Desempenho	Projetos especiais conforme a classificação do equipamento desejado pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

Opcionais

- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Pontos de fixação de tampas pelo DE (3 ou 6 pontos)
- Material do eixo: Aço SAE 1045
- Extremidade do eixo duplo
- Capacitor permanente no motor ou fornecido avulso
- Classe de isolamento: F ou H

Motor para Condicionador de Ar (Split Inverter)



Motor trifásico

- Potência: 20W até 65W
- Número de polos: 10
- Tensão: 310V (entrada)
- Carcaça: 33
- Grau de proteção: IP23 ou IP44
- Cor: Branco
- Material da carcaça: BMC
- Velocidade variável: 500 a 1500 RPM
- Classe de isolamento: B
- Material do eixo: Aço SAE 1040/45
- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Motor de velocidade variável com controle por drive
- Temperatura ambiente -20 °C até 60 °C

Opcionais

- Motores podem ser fornecidos com ou sem drive
- Pontos de fixação considerando 3 ou 4 pads
- Motores podem ser fornecidos com ou sem coxim

Aplicação

Unidade condensadora de ar condicionado residencial split inverter

Características	Benefícios
Projetos especiais	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
	Desenvolvido para atender aplicações que exigem máximo rendimento e alta confiabilidade

Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais
- Drive



Motor para Condicionador de Ar (Split)

Motor monofásico

- Potência: 1/40 até 1/2 cv
- Número de polos: 4 e 6
- Tensão: 127 e 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: 33, N42 e N48
- Grau de proteção: IP21, IP24 ou IP44
- Cor: Preto Munsell N1 (*chapa*)
- Material da carcaça: ferro fundido ou alumínio
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)

Opcionais

- Material do eixo: Aço SAE 1045
- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Motor com 1, 2 ou 3 velocidades
- Capacitor permanente fornecido opcionalmente
- Regime contínuo para ambientes de temperatura -30 °C até 40 °C
- Classe de isolamento: H, B ou F

Aplicação

Condicionador de ar tipo split.



Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação por suporte, tirantes, anéis resiliêntes ou no corpo do motor
Projetos especiais	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais



Motor para Condicionador de Ar (Tipo Janela)



Motor monofásico

- Potência: 1/40 até 1/2 cv
- Número de polos: 4 e 6
- Tensão: 127 e 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: 33, N42 e N48
- Material da carcaça: Ferro fundido ou alumínio
- Grau de proteção: IP21, IP24 ou IP44
- Cor: Preto (Munsell N1 - ferro fundido)
- Proteção térmica: automática (de acordo com a classe do motor)

Opcionais

- Material do eixo: Aço SAE 1045
- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Motor com 1, 2 ou 3 velocidades
- Capacitor permanente fornecido opcionalmente
- Regime contínuo para ambientes de temperatura -30 °C até 40 °C
- Classe de isolamento H, B ou F

Aplicação

Condicionador de ar tipo janela.

Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação por suporte, tirantes, anéis resiliêntes ou no corpo do motor
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade
Projeto especial	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente

Características Especiais Sob Consulta

- Chicotes especiais
- Fixação do motor dedicada para a aplicação
- Eixos especiais



Mini motor (Movimentação de Ar)

Motor monofásico de polos sombreados

- Potência: 1/40, 1/30 ou 1/25 cv
- Número de polos: 4
- Tensão: 12, 24, 127, 127/220 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: minimotor
- Material da carcaça: alumínio
- Grau de proteção: IP00 ou IP44

Opcionais

- Fixação: base ou parafusos nas blindagens DE e NDE
- Hélice: alumínio ou polipropileno, tipo exaustor ou soprador (em diâmetros de 8" ou 10")
- Ciclo de trabalho: contínuo para temperatura ambiente de -30 °C a 40 °C
- Eixo: eixo de aço SAE 1045 com diâmetro de 8 mm
- Rolamentos: rolamento ZZ blindado com lubrificação permanente
- Classe de isolamento: B ou F



Aplicação

Motor para movimentação de ar, coifas, churrasqueiras, secadoras, etc.

Características	Benefícios
Projeto especial	Motores com projetos especiais de acordo com a necessidade de torque e potência solicitados pelo cliente
Aplicação de churrasqueira	O motor é auto-ventilado para garantir sua operação neste ambiente
Motor de polos sombreados	Motor monofásico que não requer capacitor

* O motor deve ser adequadamente protegido pela carenagem do equipamento / aplicação.

Características Especiais Sob Consulta

- Proteção térmica
- Chicotes especiais
- Eixos especiais

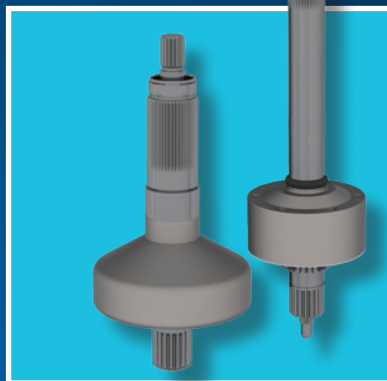


Motor para Lavadora (*Top Load*)



Linha de motores para lavadoras Top Load Transmissão padrão

- Relação de velocidade: 5.25:1
- Tipo de redutor: Helicoidal e Reto
- Torque de centrifugação: 3 Nm
- Torque de lavação: 30 Nm



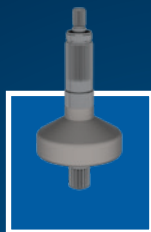
Linha de motores para lavadoras Top Load Motores PSC

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Potência: 1/4 até 1/2 HP ■ Número de polos: 4 ■ Tensão: 100/127 ou 220/230 V ■ Frequência: 60 ou 50 Hz | <ul style="list-style-type: none"> ■ Carcaça: N42 ou N48 ■ Material das tampas: alumínio ■ Grau de proteção: IP00* ■ Proteção térmica: automática
(de acordo com a classe do motor) |
|---|---|



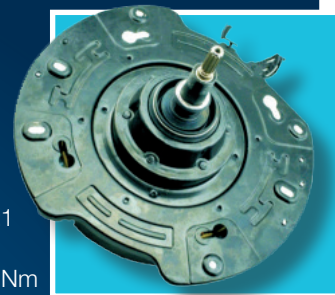
Linha de motores para lavadoras Top Load BLDC com Transmissão (Vmax)

- Potência: 1/3 HP
- Número de polos: 24
- Tensão: 120 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaça: Não aplicável
- Material das tampas: Não aplicável
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: EP
- Relação de velocidade: 6:1
- Tipo de redutor: Helicoidal
- Torque de centrifugação: 0,35 Nm
- Torque de lavação: 2 Nm



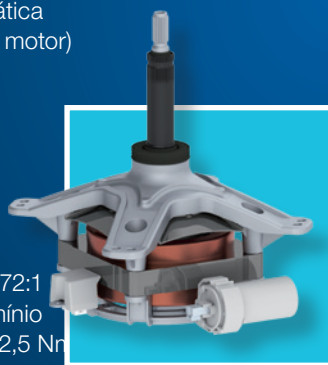
Linha de motores para lavadoras Top Load Motores BLDC com Transmissão (WDD)

- Potência: 1/4 HP
- Número de polos: 24
- Tensão: 220-240 V
- Frequência: 50 ou 60Hz
- Carcaça: Não aplicável
- Material das tampas: Aço
- Grau de proteção: IP00*
- Proteção térmica: EP
- Relação de velocidade: 5.75:1
- Tipo de redutor: Reto
- Torque de centrifugação: 16 Nm
- Torque de lavação: 2,45 Nm



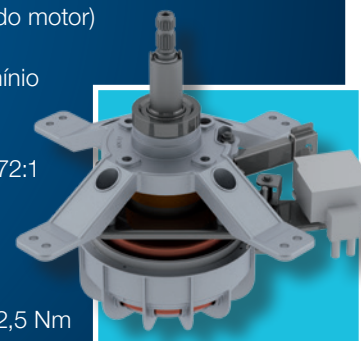
Linha de motores para lavadoras Top Load Motores PSC com transmissão (Midway)

- Proteção Térmica: automática
(de acordo com a classe do motor)
- Potência: 1/3 ou 1/4 HP
- Número de polos: 6 ou 8
- Tensão: 120 ou 220 V
- Frequência: 50 ou 60Hz
- Carcaça: Não aplicável
- Grau de proteção: IP00*
- Tipo de redutor: reto
- Relação de velocidade: 5.72:1
- Material das tampas: alumínio
- Torque de centrifugação: 2,5 Nm
- Torque de lavação: 4,5 Nm



Linha de motores para lavadoras Top Load Motores PSC com transmissão (Small Midway)

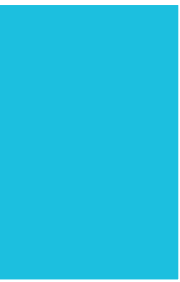
- Proteção Térmica: automática
(de acordo com a classe do motor)
- Potência: 1/4 HP
- Material das tampas: alumínio
- Número de polos: 8
- Tensão: 127-220V
- Relação de velocidade: 5.72:1
- Frequência: 50 ou 60Hz
- Carcaça: Não aplicável
- Grau de proteção: IP00*
- Tipo de redutor: Spur
- Torque de centrifugação: 2,5 Nm
- Torque de lavação: 4,5 Nm



Características	Benefícios
Flexibilidade	Fixação do motor, fornecido com ou sem polia, capacitor em avulso
Testes de aplicação	Realizamos testes na aplicação conforme determinação das normas regulamentadoras
Projeto especial	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade

* O motor deve ser devidamente protegido por carenagem do equipamento/aplicação.

Rolled Steel



Motor Trifásico

- Potência: 1/4 a 3 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 220/380 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaças: 48 ou 56
- Tipo de carcaça: chapa de aço
- Grau de proteção: IP21
- Cor: preto fosco (Munsell N1)
- Rendimento: IR3

Motor Monofásico

- Potência: 1/8 a 3 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 110-127/220-254 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaças: 48 ou 56
- Tipo de carcaça: chapa de aço
- Grau de proteção: IP21
- Cor: preto fosco (Munsell N1)



Opcionais

- Flange: FC-149 em alumínio
(outros tamanhos ou flange incorporada sob consulta)
- Proteção térmica opcional



Aplicação

Ventiladores, compressores, moinhos, esteiras ergométricas e outras de uso geral.

Atributos	Benefícios
Sistema de isolamento WISE®	Apto a operar com inversor de frequência
Adaptabilidade	Acoplamentos de eixo e flange conforme norma NEMA, facilitando a fixação do motor
Sistema de ventilação com circuito interno	Proporciona distribuição de temperatura homogênea no seu interior, permitindo obter o máximo desempenho com baixo nível de ruído
Plano de pintura	Pintura a pó na carcaça com maior resistência ao impacto para garantir proteção contra corrosão
Confiabilidade	Projetado para atender as necessidades das mais variadas aplicações
Grau de proteção IP21	À prova de pingos e respingos de água na vertical
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

Motor para Aviários

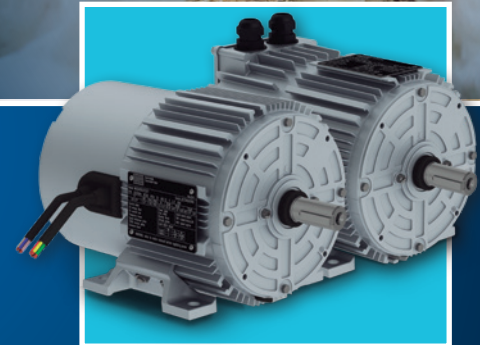
Rolled Steel

- Monofásico e trifásico
- Potência: 1/3 e 1/2 cv
- Polaridade: 6 ou 8
- Tensão: 127/220-254 V (Monofásico)
220/380 V (Trifásico)
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaças: 48 ou 56
- Tipo de carcaça: chapa de aço
- Grau de proteção: IP54
- Cor: cinza claro (Munsell N6.5)
- Proteção térmica: opcional
- Eficiência IR3 (Trifásico)



W30 Smart EC

- Potência: 1/6 a 1,5 cv a 1500, 1800 e 3000 RPM (Monofásico)
1/6 a 5 cv a 1500, 1800 e 3000 RPM (Trifásico)
- Tensão: 220 V (Monofásico)
380-480 V (Trifásico)
- Frequência: 50/60 Hz
- Carcaças: IEC80 (Monofásico)
IEC80 e IEC100 (Trifásico)
- Tipo de carcaça: Alumínio
- Grau de proteção: IP55
- Rendimento (motor+drive): IE5 (Monofásico) / IE4 (Trifásico)
- Proteção eletrônica: sobrecarga, sobretemperatura e rotor bloqueado



Aplicação

Sistema de ventilação de aviários.

Atributos	Benefícios
Projetos especiais	Motores com projetos especiais conforme a necessidade de torque e de potência solicitada pelo cliente
Aplicação de churrasqueira	O motor é auto-ventilado para garantir seu funcionamento neste ambiente
Motor de polos sombreados	Motor monofásico que não necessita de capacitor

W12



Opcionais

- Classe de isolamento F (ΔT 105K)
- Proteção térmica: opcional

Motor Trifásico

- Potência: 1/8 a 1/2 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 220/380 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: IEC56, W63, W71
- Carcaça de alumínio
- Grau de proteção: IP55
- Rendimento: IR3

Motor Monofásico

- Potência: 1/8 a 3/4 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaça: IEC56, W63, W71
- Carcaça de alumínio
- Grau de proteção: IP55



Aplicação

Redutores, máquinas de salgados, bombas e ventiladores.

Atributos	Benefícios
Sistema de isolamento WISE® (trifásico)	Apto a operar com inversor de frequência até 380 V
Capacitor permanente (monofásico)	Desenvolvido para atender aplicações com máximo rendimento e que exijam baixo torque de partida
Adaptabilidade	Os motores W12 são fornecidos com flange C-DIN padrão para cada tamanho de carcaça. Disponibilidade de eixo com rosca ou chaveta.
Motores com e sem ventilação	Os motores W12 possuem como característica padrão o sistema de refrigeração com ventilador externo (TFVE). Como opcional, quando instalados em fluxo de ar adequado à sua operação, os motores W12 podem operar sem ventilador (TEA0).
Grau de proteção IP55	Proteção completa contra toques, contra acúmulo de poeiras nocivas e jatos de água em todas as direções
Carcasa em alumínio	Além de proporcionar a redução de massa, garante a dissipação térmica e rigidez mecânica para as aplicações.
Versatilidade	Os motores W12 possuem sistema de engate rápido snap fit para fixação da tampa da caixa de ligação, tampa defletora e pés. Para os motores das carcaças W63 e W71, os pés podem ser montados nas posições de 90°, 180° e 270° a partir da caixa de ligação, permitindo a variação da forma construtiva e diversas combinações para a mais completa adequação às aplicações.
Intercambiabilidade	Flanges e pés intercambiáveis com as carcaças IEC56, 63 e 71.
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

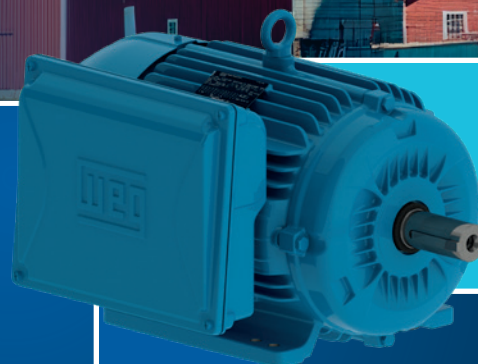
W22 Monofásico - IP55

Motor Uso Rural

- Potência: 1 a 12,5 cv
- Polaridade: 2 ou 4
- Tensão: 127/220, 220/440 ou 254/508 V
- Frequência: 60 ou 50 Hz
- Carcaças: 90S a 132M
- Tipo de carcaça: ferro fundido
- Grau de proteção: IP55
- Cor: azul (RAL 5009)
- Capacitor de partida + permanente

Motor de Capacitor Permanente

- Potência: 1/8 a 3 cv
- Polaridade: 2, 4 ou 6
- Tensão: 127 ou 220 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaças: 63 a 90
- Tipo de carcaça: ferro fundido
- Grau de proteção: IP55
- Cor: azul (RAL 5009)
- Capacitor permanente



Opcionais

- Flanges opcionais
- Proteção térmica opcional

Aplicação

Ventiladores, compressores, bombas, talhas, guinchos, transportadoras, alimentadoras para uso rural, trituradores, bombas para adubação, descarregadores de silos e outras de uso geral.

Atributos	Benefícios
Capacitor permanente	Desenvolvido para atender aplicações que exigem alto torque nominal com máximo rendimento e alta confiabilidade
Capacitor de partida	Desenvolvido para atender uma vasta gama de aplicações que exijam alto torque de partida
Plano de pintura	Pintura indicada para ambientes normais com baixa umidade relativa, oferece proteção contra corrosão: resiste ao teste <i>salt-spray</i> 120 horas
Confiabilidade	Projetado para atender as necessidades das mais variadas aplicações
Grau de proteção IP55	Proteção completa contra toques, contra acúmulo de poeiras nocivas e jatos de água em todas as direções
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas

Motossera



Motor Trifásico

- Potência: 3 a 10 cv
- Polaridade: 2 e 4
- Tensão: 220/380 ou 380/660 V
- Frequência: 60 Hz
- Carcaças: 80S-MS a 90L-MS
- Tipo de carcaça: ferro fundido
- Grau de proteção: IP54
- Cor: azul (RAL 5009)

Opcionais

- Flange especial para fixação da serra (diâmetro até 190 mm)
- Sem ventilação
- Versatilidade de posicionamento da caixa de ligação
- Proteção térmica opcional

Aplicação

Mesas de corte com a serra aplicada diretamente ao motor, sem necessidade de acoplamentos.

Atributos	Benefícios
Versatilidade	Altas potências com carcaça reduzida
Fácil instalação	Não necessita de polias pois a serra é acoplada diretamente no motor
Robustez	Seu exclusivo projeto foi desenvolvido para atender a necessidade de confiabilidade e segurança para serras de bancada
Grau de proteção IP54	Proteção completa contra toques, contra acúmulo de poeiras nocivas e respingos de todas as direções
Fabricação nacional	Maior agilidade, flexibilidade na entrega e ampla rede de assistências técnicas



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,
consulte-nos.**

**Conheça as operações
mundiais da WEG**



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 motores@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil