

# W22 IR3 Premium 50 cv 4P 200L 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B14D

Produto: 12219756

- VISÃO GERAL
- DETALHES DO PRODUTO
- VEJA TAMBÉM
- SOBRE O PRODUTO
- CENTRAL DE DOWNLOADS
- PRODUTOS RELACIONADOS



Imagem meramente ilustrativa

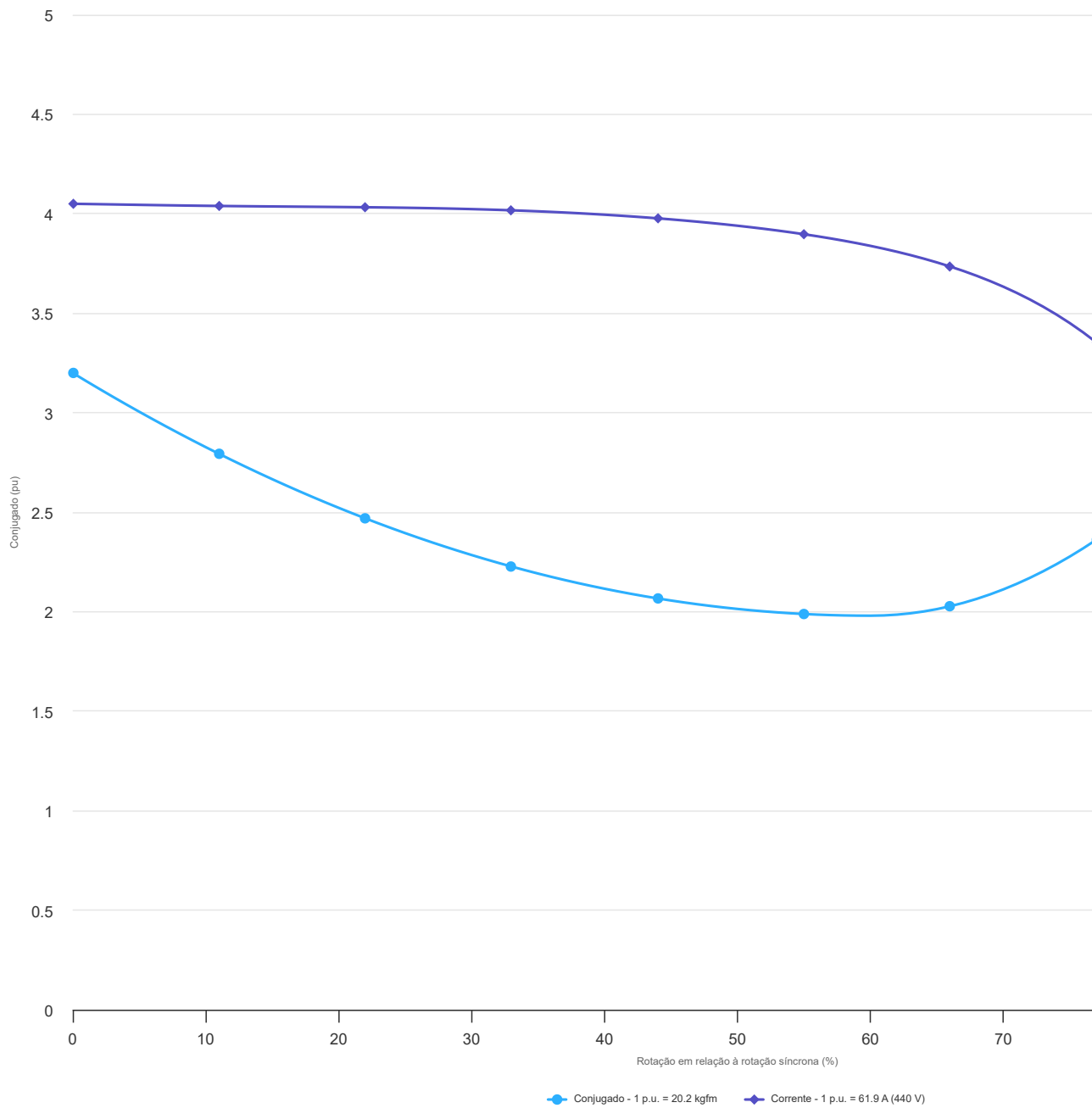
A linha W22 atende aos níveis de rendimento especificados na Portaria Interministerial n.º 1, de 29 de junho de 2017, dessa forma, promove redução do consumo de energia, oferece ótima relação custo-benefício e consequentemente maior produtividade e gastos reduzidos para a indústria.

## Resumo das características técnicas

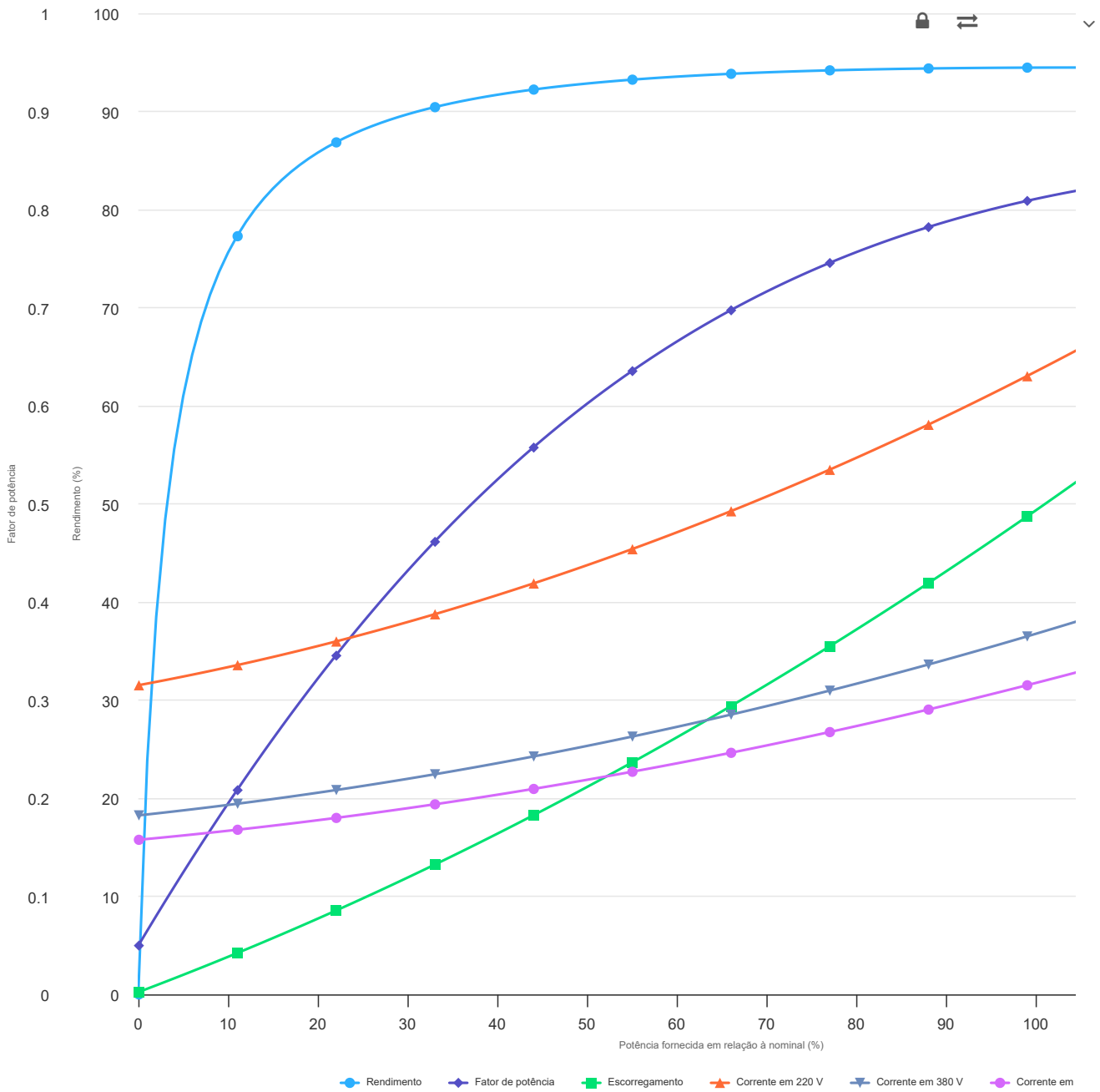
Norma	ABNT NBR 17094
Frequência	60 Hz
Tensão	220/380/440 V
Número de polos	4
Grau de proteção	IPW55
Rotação síncrona	1800 rpm
Potência	50 cv
Fixação	Sem pés
Flange	C
Forma construtiva	B14D
Caixa de ligação <sup>1</sup>	Posição esquerda
Refrigeração	IC411 - TFVE

## DETALHES DO PRODUTO

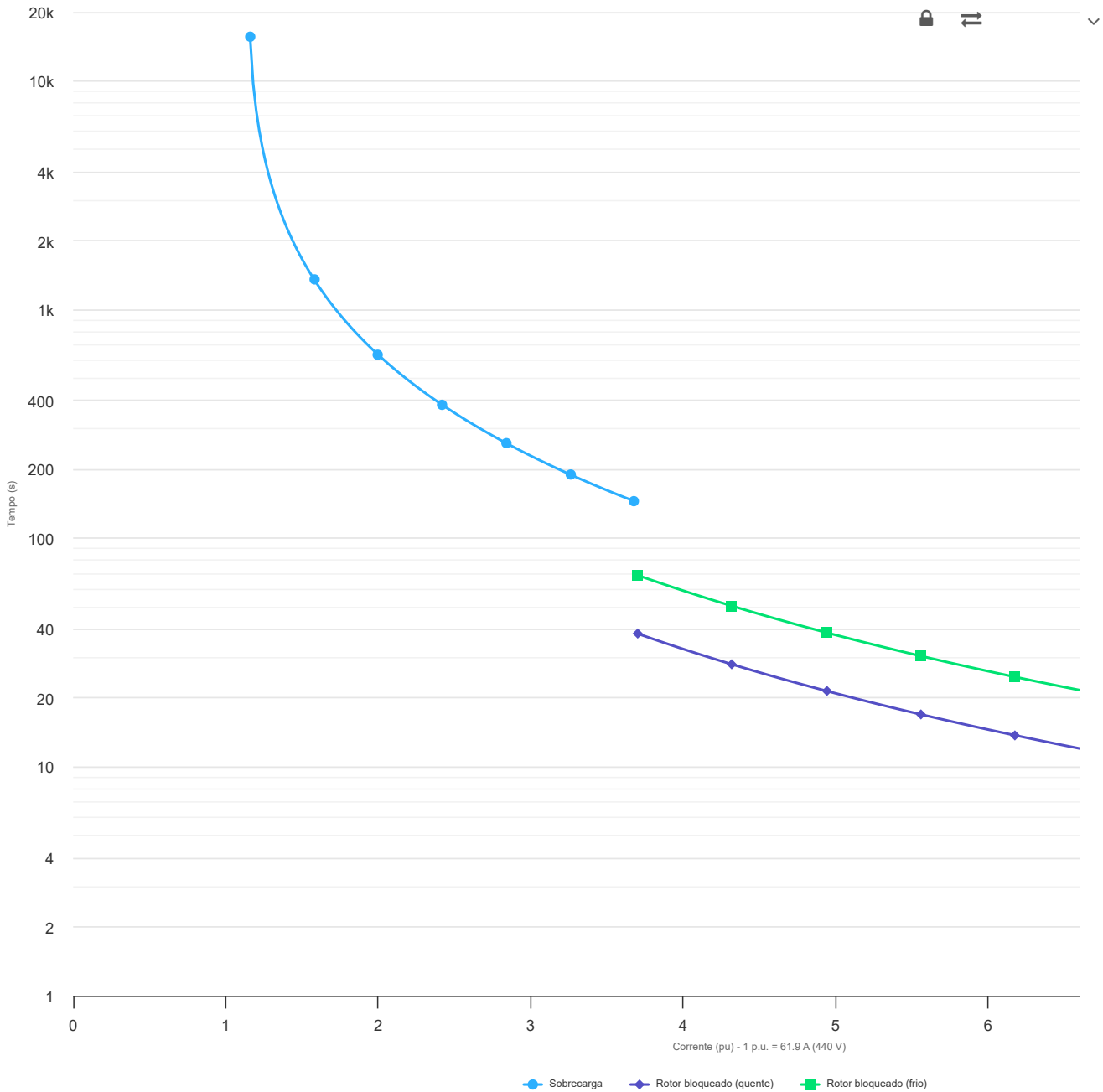
## CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



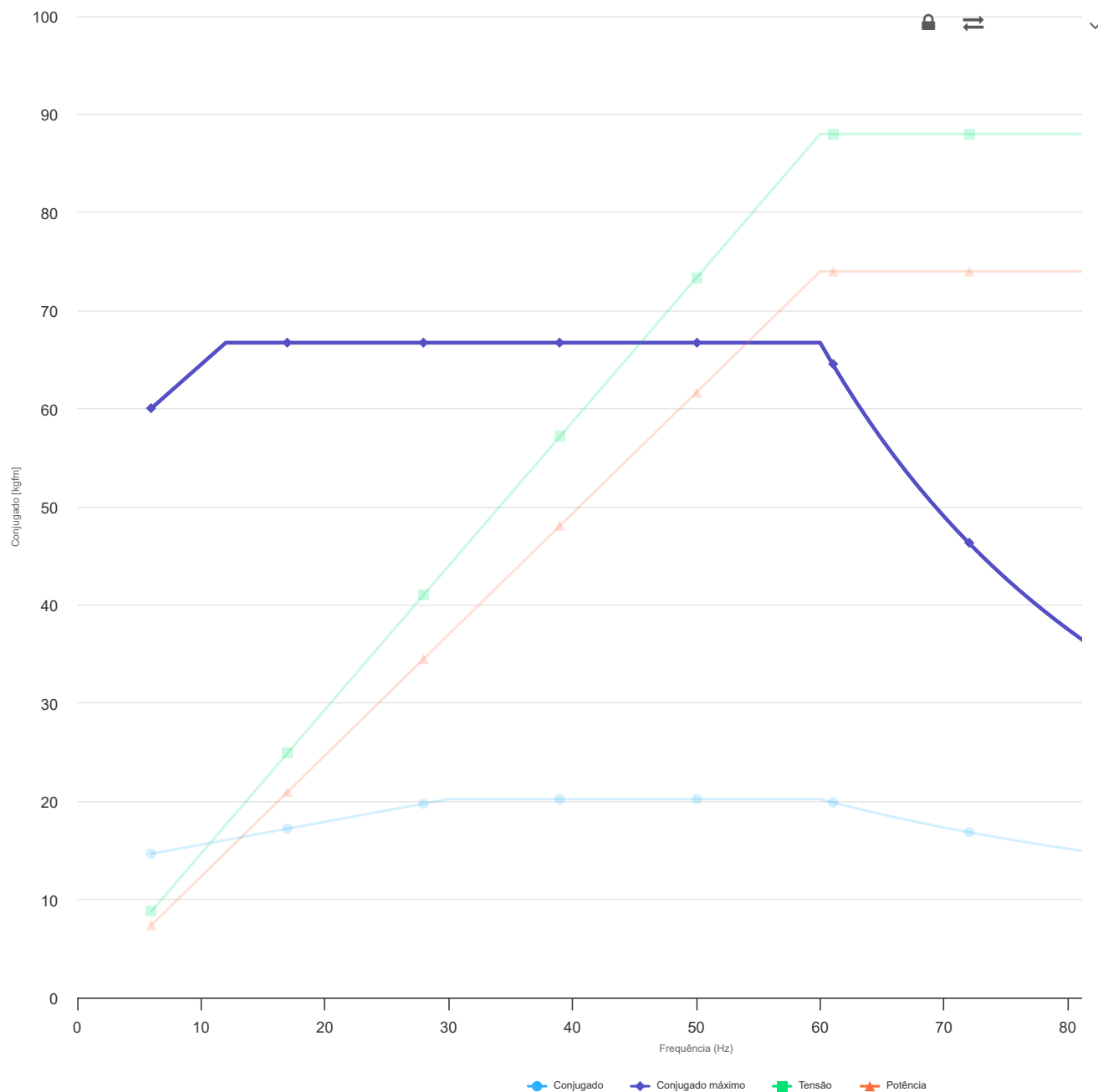
CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



CURVA DE LIMITE TÉRMICO



### CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



## VEJA TAMBÉM

W22 Super Premium 50 cv 4P 200L 3F 220/380/440 V 60 Hz IC411 - TFVE - B14D

Produto: 13029990



↔ COMPARAR



Saiba mais >

## SOBRE O PRODUTO

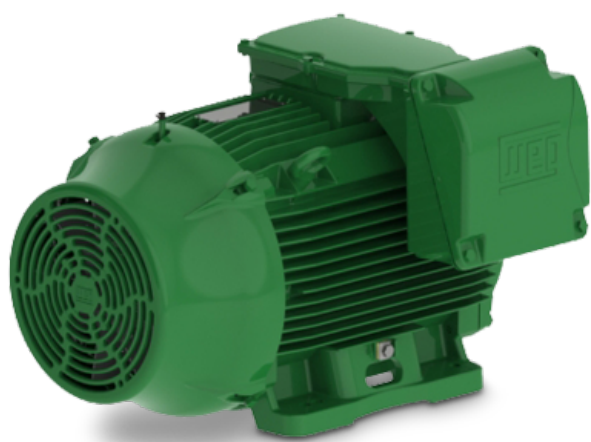


Quer redução no consumo de energia elétrica?

### Eficiência Energética

Cada quilowatt-hora economizado numa atividade produtiva pode ser destinado à produção de outros bens e serviços, e cada unidade monetária economizada com energia é um recurso a mais para investimentos em inovação e ganhos de produtividade.

O motor W22 além de apresentar alta eficiência e economia para sua planta tem muitas outras vantagens, conheça abaixo.



### Sistema de Ventilação

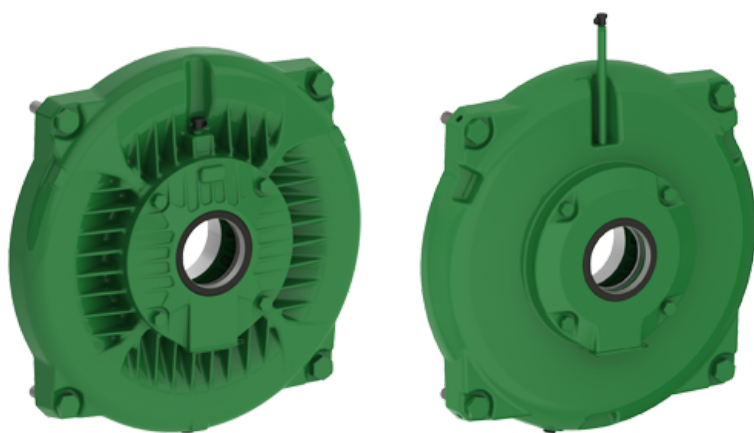
O projeto do sistema de ventilação da linha W22 proporciona menores níveis de ruído e permite uma melhor distribuição do fluxo de ar sobre o motor, que minimiza os pontos quentes na superfície e aumenta a confiabilidade e longevidade.

- Tampa defletora em ferro fundido que oferece grande resistência à impacto para os motores nas carcaças IEC 160 / NEMA 254T e acima (as tampas defletoras nas carcaças IEC 63 a 132 / NEMA 143T A 215T são fabricadas em chapa de aço)
- Caixa de ligação e olhais de suspensão posicionados de forma a contribuir para a redução da dispersão do fluxo de ar

- Temperatura de operação nos mancais reduzida, resultando em maiores intervalos de relubrificação

## Carcaça

O projeto da carcaça reduz a dispersão do fluxo de ar e contribui para o aumento da troca térmica entre o motor e o ambiente, resultando em redução de pontos quentes na superfície da carcaça e no aumento do intervalo de relubrificação dos rolamentos.



## Tampas

Design desenvolvido para melhorar a dissipação térmica e permitir temperaturas mais baixas de operação no mancal e ainda prolongar os intervalos de lubrificação.

### Tampa Dianteira

- Cubo do rolamento deslocado na direção externa da tampa
- Temperatura de operação reduzida
- Estrutura reforçada para minimizar a vibração e melhorar a dissipação térmica

### Tampa Traseira

- Fluxo de ar otimizado
- Redução dos níveis de ruído
- Estrutura robusta para minimizar a vibração

## Caixa de Ligação

O aumento do volume interno da caixa de ligação facilita o acesso aos terminais de conexão, garantindo maior facilidade e segurança nas conexões elétricas durante a instalação e a manutenção do motor.

- O sistema de conexão da caixa de ligação permite fácil alteração da forma construtiva do motor (carcaças IEC 225 / NEMA 447T e acima), reduzindo o tempo de alteração e a quantidade de motores em estoque.



Registro Portaria N° 290, de 7 de julho de 2021				
N° de Polos	II	IV	VI	VIII
Registro*	005527/2013	005526/2013	005531/2013	004849/2019
Registro**	010115/2014	010113/2014	010112/2014	008833/2019

\* Linhas Premium \*\* Linhas Super Premium

VOCÊ PODE SE INTERESSAR TAMBÉM POR



INVERSOR  
BRCFW110142T2S  
Z Mec. E 142A  
Trifásico 220-230V  
Básica IP20  
Standard sem  
frenagem Com filtro  
(categoria C3) Sem  
STO

Produto: 10858751

[Ver condições de operação](#)

SOFT-STARTER  
SSW070130T5SZ  
130A 220-575V

Produto: 10194176

[Ver condições de operação](#)

Soft-Starter SSW08

[ENTRE EM CONTATO CONOSCO](#)





INVERSOR  
BRCFW110070T4S  
Z Mec. D 70.5A  
Trifásico 380-480 V  
Básica  
NEMA1/IP20  
Standard com  
frenagem Sem filtro  
Sem STO

Produto: 10193867

Ver condições de operação



INVERSOR  
BRCFW110088T4S  
Z Mec. D 88A  
Trifásico 380-480 V  
Básica  
NEMA1/IP20  
Standard com  
frenagem Sem filtro  
Sem STO

Produto: 10193868

Ver condições de operação



SOFT-STARTER  
SSW070085T5SZ  
85A 220-575V

Produto: 10194175

Ver condições de operação



DISJUNTOR-  
MOTOR MPW100-  
3-U075 55-75 A Box

Produto: 10076551

Ver condições de operação



DISJUNTOR-  
MOTOR AZ  
MPW80-3-U080 65-  
80 A Box



DISJUNTOR-  
MOTOR MPW100-  
3-U090 70-90 A Box

Produto: 10076552




DISJUNTOR-  
MOTOR AZ  
MPW80-3-U065 50-  
65 A Box

Produto: 12501063

 [Ver condições de operação](#)

 [Ver condições de operação](#)

Produto: 12425429

 [Ver condições de operação](#)



## WEG S.A. - HEADQUARTERS

Av. Pref. Waldemar Grubba, 3300, Vila Lalau - 89256-900 - Jaraguá do Sul - SC / Brasil

Telefone: +55 47 3276-4000

E-mail: [info-br@weg.net](mailto:info-br@weg.net)



[Preferências de Cookies](#)

[Aviso de Privacidade](#) | [Declaração de Uso de Cookies](#) | [Termos e Condições de Uso](#) | [RSS](#) | © 2025 WEG. Todos os direitos reservados.