

## RFI Filter Kit

### Kit Filtro RFI

# CFW300-KFB

#### Installation, Configuration and Operation Guide Guía de Instalación, Configuración y Operación Guia de Instalação, Configuração e Operação

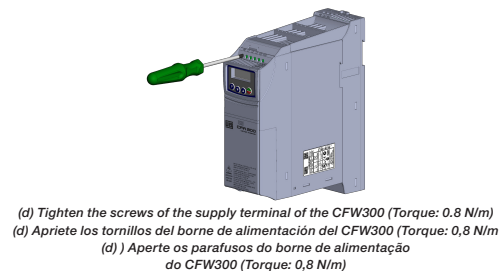
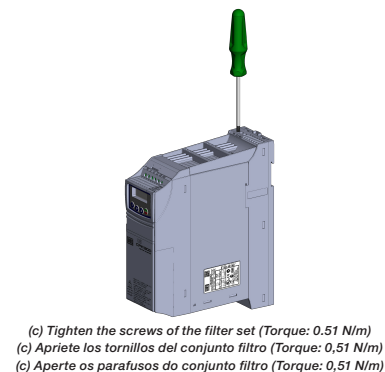
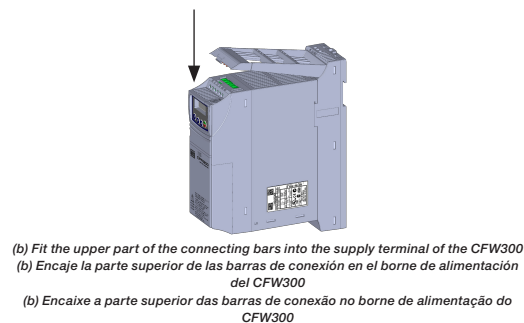
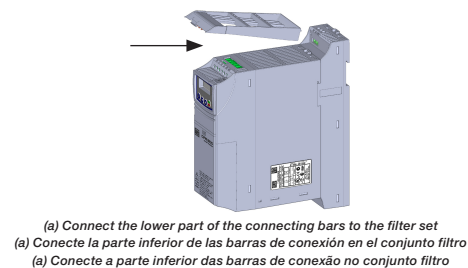


Figure A3: (a) to (d) Assembly of the connecting bars  
Figura A3: (a) a (d) Montaje de las barras de conexión  
Figura A3: (a) a (d) Montagem das barras de conexão

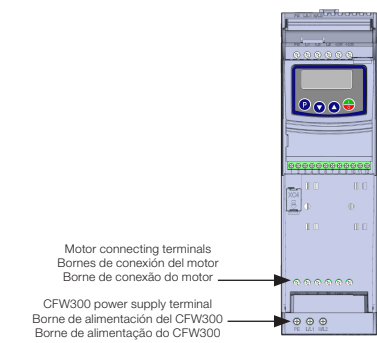


Figure A4: Indication of the connecting terminals of the CFW300  
Figura A4: Indicación de los bornes de conexión del CFW300  
Figura A4: Indicação dos bornes de conexão do CFW300

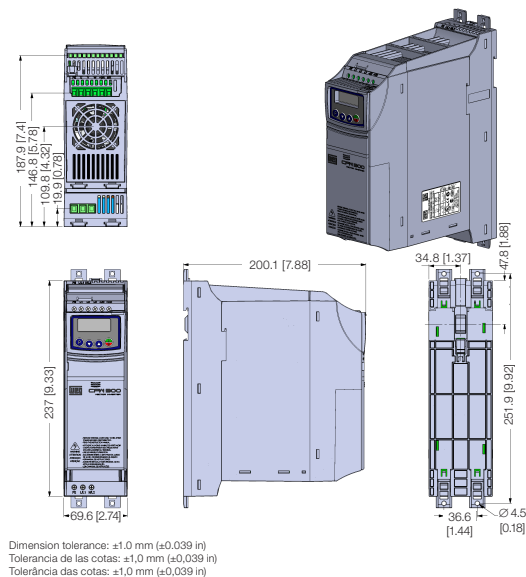


Figure A5: Dimensions of the CFW300 with the RFI filter kit  
Figura A5: Dimensiones del CFW300 con kit filtro RFI  
Figura A5: Dimensões do CFW300 com kit filtro RFI



## 1 SAFETY INFORMATION

English

### 1.1 SAFETY WARNINGS

**NOTE!**

- Only use the filter kit RFI (CFW300-KFB) on WEG CFW300 series inverters.
- It is recommended to read the CFW300 user manual before installing or operating this accessory.
- This guide contains important information regarding the proper understanding and correct operation of this module.

### 1.2 PRELIMINARY RECOMMENDATIONS

**ATTENTION!**

- Always disconnect the general power supply before connecting or disconnecting the accessories of the CFW300 frequency inverter.
- Wait for at least ten minutes for the full discharge of the power capacitors.

**DANGER!**

Before connecting the Filter Kit, check that the filter model is according to the supply voltage of your CFW300 inverter model:

- CFW300-KFB-S2 filter kit: for single-phase models;
- CFW300-KFB-T2 filter kit: for three-phase models.

## 2 GENERAL INFORMATION

This guide contains instructions for the installation, configuration and operation of the RFI filter (CFW300-KFB) for inverters of the CFW300 line to reduce the electromagnetic interference, and it must be used together with the CFW300 user's manual.

## 3 CONTENT OF THE PACKAGE

Upon receiving the product, check if the package contains:

- Accessory composed of: filter set and connecting bars in anti-static package (see [Figure A1](#)).
- Installation, configuration and operation guide.

## 4 INSTALLATION OF THE ACCESSORY

The CFW300-KFB is easily connected to the CFW300 frequency inverter by means of the plug-and-play concept. The procedures below must be observed for the proper installation and start-up:

- With the inverter powered down, plug the filter set into the CFW300 (see [Figure A2](#)).
- Connect the lower part of the connecting bars to the filter set and fit the upper part into the power supply terminal of the CFW300 (see [Figure A3 \(a\) and \(b\)](#)).
- Tighten the screws of the filter set and power supply terminal of the CFW300 (see [Figure A3 \(c\) and \(d\)](#)).
- [Figure A4](#) shows the CFW300 power supply and motor connecting terminal. Make the connections according to this indication:
  - L/L1, N/L2 = single-phase supply of the CFW300 according to the product model.
  - L/L1, N/L2, L3 = three-phase supply of the CFW300 according to the product model.
  - PE = grounding connection.
  - U, V, W = motor connection.
- Install the inverter according to the recommendation of the user's manual Chapter 3 (access [www.weg.net](http://www.weg.net)).

[Figure A5](#) shows the dimensions of the CFW300 when installed with the CFW300-KFB kit.

For information on the compatible levels, refer to the user's manual, Chapter 3 (access [www.weg.net](http://www.weg.net)) or the quick installation guide attached with the product.

## 1 INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Español

### 1.1 AVISOS DE SEGURIDAD

**¡NOTA!**

- Solamente utilizar el kit filtro RFI (CFW300-KFB) nos inversores WEG serie CFW300.
- Se recomienda la lectura del manual del usuario del CFW300 antes de instalar u operar este accesorio.
- El contenido de esta guía se proporciona información importante para el correcto entendimiento y buen funcionamiento de este módulo.

### 1.2 RECOMENDACIONES PRELIMINARES

**¡ATENCIÓN!**

- Siempre desconecte la alimentación general antes de conectar o desconectar los accesorios del convertidor de frecuencia CFW300.
- Espere al menos 10 minutos para garantizar la desenergización completa del convertidor.

**¡PELIGRO!**

Antes de conectar el Kit Filtro, verifique si el modelo del filtro está de acuerdo con la alimentación de su modelo de convertidor CFW300:

- Kit filtro CFW300-KFB-S2: para los modelos monofásicos.
- Kit filtro CFW300-KFB-T2: para los modelos trifásicos.

## 2 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía orienta a la instalación, configuración y operación del filtro RFI (CFW300-KFB) para los convertidores de la línea CFW300, para reducción de la interferencia electromagnética, debiendo ser utilizado con el manual del usuario CFW300.

## 3 CONTENIDO DEL EMBALAJE

Al recibir el producto, verificar si el embalaje contiene:

- Accesorio compuesto por: conjunto filtro y barras de conexión en embalaje antiestático (ver [Figura A1](#)).
- Guía de instalación, configuración y operación.

## 4 INSTALACIÓN DEL ACCESORIO

El CFW300-KFB es fácilmente conectado al convertidor de frecuencia CFW300 utilizando el concepto "plug-and-play". Para la correcta instalación y puesta en funcionamiento deben ser seguidos los procedimientos de abajo:

- Con el convertidor sin tensión, encaje el conjunto filtro en el CFW300 (ver [Figura A2](#)).
- Conecte la parte inferior de las barras de conexión en el conjunto filtro y encaje la parte superior en el borne de alimentación del CFW300 (ver [Figura A3 \(a\) y \(b\)](#)).
- Apriete los tornillos del conjunto filtro y del borne de alimentación del CFW300 (ver [Figura A3 \(c\) y \(d\)](#)).
- En la [Figura A4](#) es identificado el borne de alimentación del CFW300 y de conexión del motor. Haga las conexiones de acuerdo con esta indicación:
  - L/L1, N/L2 = alimentación monofásica del CFW300 de acuerdo al modelo del producto.
  - L/L1, N/L2, L3 = alimentación trifásica del CFW300 de acuerdo al modelo del producto.
  - PE = conexión de puesta a tierra.
  - U, V, W = conexión del motor.
- Instale el convertidor de acuerdo con las recomendaciones del manual del usuario Capítulo 3 (acceda a [www.weg.net](http://www.weg.net)).

En la [Figura A5](#) son presentadas las dimensiones del CFW300 cuando es instalado con el Kit CFW300-KFB.

Para Información sobre los niveles seguidos consulte el manual del usuario Capítulo 3 (acceda a [www.weg.net](http://www.weg.net)) o la guía de instalación rápida que se acompaña con el producto.

## 1 INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Português

### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA

**NOTA!**

- Somente utilizar o kit filtro RFI (CFW300-KFB) nos inversores WEG série CFW300.
- Recomenda-se a leitura do manual do usuário do CFW300 antes de instalar ou operar esse acessório.
- O conteúdo deste guia fornece informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento deste acessório.

### 1.2 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

**ATENÇÃO!**

- Sempre desconecte a alimentação geral antes de conectar ou desconectar os acessórios do inversor de frequência CFW300.
- Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a desenergização completa do inversor.

**PERIGO!**

Antes de conectar o Kit Filtro, verifique se o modelo do filtro está de acordo com a alimentação do seu modelo de inversor CFW300:

- Kit filtro CFW300-KFB-S2: para os modelos monofásicos;
- Kit filtro CFW300-KFB-T2: para os modelos trifásicos.

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia orienta na instalação, configuração e operação do filtro RFI (CFW300-KFB) para os inversores da linha CFW300, para redução da interferência eletromagnética, e deve ser utilizado juntamente com o manual do usuário CFW300.

## 3 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao receber o produto, verificar se a embalagem contém:

- Acessório composto por: conjunto filtro e barras de conexão em embalagem anti-estática (ver [Figura A1](#)).
- Guia de instalação, configuração e operação.

## 4 INSTALAÇÃO DO ACESSÓRIO

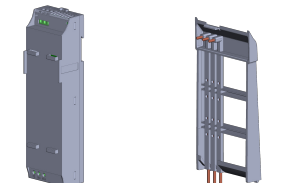
O CFW300 - KFB é facilmente conectado ao inversor de frequência CFW300 utilizando o conceito "plug-and-play". Os procedimentos abaixo devem ser seguidos para a correta instalação e colocação em funcionamento:

- Com o inversor desenergizado, encaixe o conjunto filtro no CFW300 (ver [Figura A2](#)).
- Conecte a parte inferior das barras de conexão no conjunto filtro e encaixe a parte superior no borne de alimentação do CFW300 (ver [Figura A3 \(a\) e \(b\)](#)).
- Aperte os parafusos do conjunto filtro e do borne de alimentação do CFW300 (ver [Figura A3 \(c\) e \(d\)](#)).
- Na [Figura A4](#) é identificado o borne de alimentação do CFW300 e de conexão do motor. Faça as conexões de acordo com esta indicação:
  - L/L1, N/L2 = alimentação monofásica do CFW300 de acordo com o modelo do produto.
  - L/L1, N/L2, L3 = alimentação trifásica do CFW300 de acordo com o modelo do produto.
  - PE = conexão de aterramento.
  - U, V, W = conexão do motor.
- Instale o inversor de acordo com as recomendações do manual do usuário Capítulo 3 (accesse [www.weg.net](http://www.weg.net)).

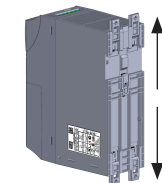
Na [Figura A5](#) são apresentadas as dimensões do CFW300 quando instalado com o Kit CFW300-KFB.

Para informação dos níveis atendidos consulte o manual do usuário Capítulo 3 (accesse [www.weg.net](http://www.weg.net)) ou o guia de instalação rápida que acompanha o produto.

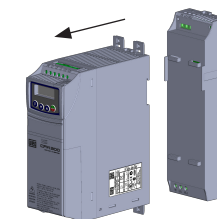
## APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS



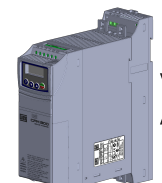
**Figure A1:** (a) and (b) Parts of the CFW300-KFB filter kit  
**Figura A1:** (a) y (b) Piezas del kit filtro CFW300-KFB  
**Figura A1:** (a) e (b) Peças do kit filtro CFW300-KFB



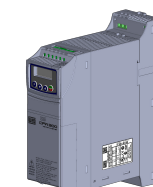
**(a) Detach the fixture snaps by screws**  
**(a) Destacar las trabas de fijación por tornillos**  
**(a) Destacar as travas de fixação por parafusos**



**(b) Fit the filter set on the CFW300 base**  
**(b) Encaje el conjunto filtro en la base del CFW300**  
**(b) Encaixe o conjunto filtro na base do CFW300**



**(c) Retract the lower snaps of the filter set into the CFW300 base**  
**(c) Retraer las trabas inferiores del conjunto filtro en la base del CFW300**  
**(c) Recolha as travas inferiores do conjunto filtro na base do CFW300**



**(d) Filter set assembled on the base CFW300**  
**(d) Conjunto filtro montado en la base del CFW300**  
**(d) Conjunto filtro montado na base do CFW300**

**Figure A2:** (a) to (d) Assembly of the filter set  
**Figura A2:** (a) a (d) Montaje del conjunto filtro  
**Figura A2:** (a) a (d) Montagem do conjunto filtro