



# Variadores de velocidad para aplicaciones industriales y fabricantes de equipos

## DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Variadores de velocidad CFW100, CFW500 y CFW11.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### › CFW100

Este variador compacto está disponible en tres tamaños (A, B y C) para potencias nominales del motor que van de 0,18 a 0,75 kW y corrientes nominales de entre 1,6 y 4,2 A. Con una altura de 100 a 126 mm, una anchura de 55 mm y una profundidad de 129 mm, las unidades CFW100 se encuentran entre los variadores de frecuencia más pequeños disponibles en la actualidad que ponen al alcance de la mano de los usuarios infinidad de aplicaciones.

### › CFW500

Extremadamente compacto, flexible y con excelente relación beneficio-coste, este equipo cumple todas las necesidades de los fabricantes de máquinas, de los sistemas integrados, de los montadores de los armarios eléctricos y de los usuarios para una amplia gama de aplicaciones y de protocolos de comunicación.

Al igual que sucede con los variadores de baja tensión, Weg dispone de certificación de funcionamiento conjunto en ambientes clasificadores ATEX (API). La gama de potencias va desde 0.25 k (1,6A) hasta 5,5 kW (24 A).

### › CFW11

Con gamas de potencia entre 1,5 kW (3,6 A) hasta 415 (720A), el CFW11 se adapta a las necesidades de la aplicación a través de una amplia gama de accesorios que son fácilmente instalados y configurados. Incorpora la función SoftPLC, lo que le aporta funcionalidades de PLC, frenado óptimo y función multibomba, tanto en modo "maestro-esclavo" como "multimaestro". Asimismo, incorpora la tecnología Optimal Flux®, tecnología Weg para el control de los motores de inducción de alta eficiencia en aplicaciones de par constante. Elimina la necesidad de la ventilación forzada y el sobredimensionamiento del motor cuando opera en condición de par nominal y a bajas velocidades.



CFW100.



CFW500.



CFW11.

## PRINCIPALES APLICACIONES

Los variadores de velocidad se emplean en todo proceso que implique un cambio de parámetro de referencia, caudal, velocidad, presión, temperatura, etc. Sobre todo en aplicaciones de par cuadrático (bombas y ventiladores) aprovechan el cambio de potencia con el cubo de la velocidad.