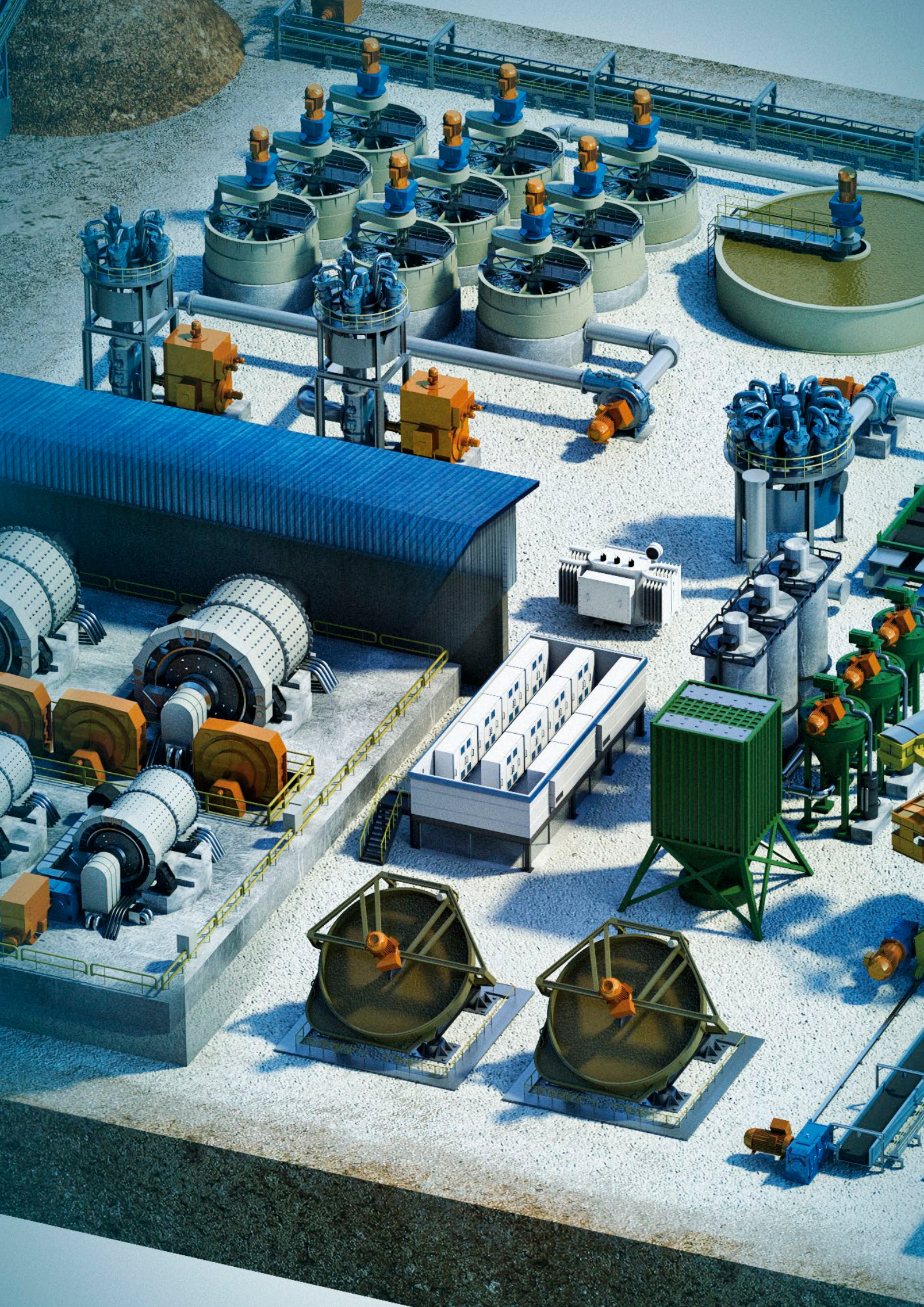


AFW11 - ACIONAMIENTO CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

Solución completa para accionamiento de
motores de inducción trifásicos





Acionamiento com convertidor de Frecuencia AFW11

Sumario

Presentación	04
Beneficios	05
Aplicaciones	06
Principales Características	07
Codificación	08
Especificación	09
Dispositivos de Seccionamiento y Protección	12
Datos Técnicos	12
Accesorios	13
Dimensiones	14
Diagrama Eléctrico	16

Nota: locales de fabricación: Brasil o España.



SOLUCIÓN COMPLETA PARA ACIONAMIENTO DE MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS

El AFW11 es una solución de accionamiento para motores de inducción trifásicos, montada en tablero eléctrico con convertidor de frecuencia CFW11 incorporado. Su proyecto, fabricación y montaje cuentan con la **experiencia de WEG, garantía de calidad, seguridad y excelente costo-beneficio.**

Ofrece también practicidad y flexibilidad, pudiendo ser montado con los accesorios opcionales disponibles, conforme la necesidad de la aplicación. Además de eso, la utilización del CFW11 permite que los recursos, funciones especiales, características de hardware y software de este convertidor también estén disponibles en esta solución.



Beneficios



Dimensiones optimizadas



Robustez: disponibles en las versiones con grado de protección IP42 y IP54



Alto rendimiento y eficiencia



Óptima relación costo-beneficio



Acionamiento completo, pronto para uso en la aplicación



Diversos opcionales disponibles para personalización del proyecto



Cumple las principales normas internacionales



Calidad y know-how WEG

Aplicaciones



Cemento & Minería



Saneamiento



Azúcar & alcohol



Petróleo & Gas



Sistema de Ventilación



Papel & Celulosa

Principales Características

- Montaje en tablero con grado de protección IP42 o IP54
- Tensión de alimentación: 380 a 480 V o 500-690 V, 50/60 Hz
- Corriente nominal de salida: 3 a 1.141 A
- Rango de potencias: 2 a 950 cv
- Tensión de comando: 220 V - 50/60 Hz¹⁾
- Mitigación Armónica:
 - Bajo nivel de armónicos (cumple la norma 61000-3-12 relacionada a armónicas de corriente de bajo orden en la red eléctrica)
 - Sin restricciones para instalación, no es necesaria impedancia mínima
- Filtro RFI (incluido en el CFW1¹⁾)
- Color gris RAL7035 (estándar)
- Plan de pintado WAU 05²⁾

Composición Básica

- Interfaz de operación (IHM) montada en la puerta del tablero
- Botones de enciende, apaga y emergencia
- Señaleros encendido, defecto y tablero energizado
- Módulo deshumidificador e iluminación (220 V ca 50/60 Hz)
- Protección por seccionadora y fusibles para los accionamientos de corriente por encima de 38 A e por guardamotor para los accionamientos de corriente hasta 31 A (380-480 V)
- Reactancia trifásica de red incluida para accionamientos con convertidores CFW11 tamaño H

Opcionales

- Módulos de red DeviceNet o Profibus-DP
- Tarjeta para Pt-100
- Tarjeta de expansiones de entradas y salidas (I/Os)
- Llave selectora
- Reactancia de salida

Notas: 1) La tensión de comando es derivada internamente a través de transformador de comando.

2) El plan de pintado WAU 05 es recomendado para equipos de acero carbono, acero inox, acero zincado de central, cobre o aluminio, que operen a temperaturas de -10 a 70 °C, ubicados en ambientes normales a levemente severos, resguardados o al aire libre, de uso industrial, con humedad relativa del aire media de hasta 80% y presencia de SO₂. No recomendado para exposición directa a vapores ácidos, álcalis y solventes.

Para incluir los opcionales en el AFW11, o para aplicaciones con otros accesorios, entre en contacto con su representante local o con el departamento de ventas.



Accionamiento AFW11 estándar

Codificação

1	AFW11	2	0370	3	T	4	4	5	S	6	---	7	---	8	IP42
----------	-------	----------	------	----------	---	----------	---	----------	---	----------	-----	----------	-----	----------	------

1 - Acionamento con convertidor de frecuencia CFW11

2 - Corriente nominal de salida para régimen de sobrecarga normal

Alimentación	Trifásico (T)			
	Tensión	380-480 V ca	500-600 V ca	660-690 V ca
Corriente		0003 = 3 A 0005 = 5 A 0007 = 7 A 0010 = 10 A 0013 = 13 A 0017 = 17 A 0024 = 24 A 0031 = 31 A 0038 = 38 A 0045 = 45 A 0058 = 58 A 0070 = 70 A 0088 = 88 A 0105 = 105 A 0142 = 142 A 0180 = 180 A 0211 = 211 A 0242 = 242 A 0312 = 312 A 0370 = 370 A 0477 = 477 A 0515 = 515 A 0601 = 601 A 0720 = 720 A 0760 = 760 A 0795 = 795 A 0877 = 877 A 1062 = 1062 A 1141 = 1141 A	0002 = 2,9 A 0004 = 4,2 A 0007 = 7 A 0010 = 10 A 0012 = 12 A 0017 = 17 A 0022 = 22 A 0027 = 27 A 0032 = 32 A 0044 = 44 A 0053 = 53 A 0063 = 63 A 0080 = 80 A 0107 = 107 A 0125 = 125 A 0150 = 150 A 0170 = 170 A 0216 = 216 A 0289 = 289 A 0315 = 315 A 0365 = 365 A 0435 = 435 A 0472 = 472 A 0584 = 584 A 0625 = 625 A 0758 = 758 A 0804 = 804 A	0002 = 2,9 A 0004 = 4,2 A 0007 = 7 A 0010 = 8,5 A 0012 = 11 A 0017 = 15 A 0022 = 20 A 0027 = 24 A 0032 = 30 A 0044 = 35 A 0053 = 46 A 0063 = 54 A 0080 = 73 A 0107 = 100 A 0125 = 108 A 0150 = 130 A 0170 = 147 A 0216 = 195 A 0289 = 259 A 0315 = 259 A 0365 = 312 A 0435 = 365 A 0472 = 427 A 0584 = 478 A 0625 = 518 A 0758 = 628 A 0804 = 703 A

3 - Número de fases

T	Trifásico
---	-----------

4 - Tensión

4	380-480 V
5	500-600 V
6	660-690 V

5 - Accesorios opcionales

S	Modelo estándar de fábrica
0	Producto con opcionales

6 - Filtro RFI

FA	380-480 V	Tamaños A, B, C y D: filtro RFI interno incorporado
En blanco	380-480 V	Tamaños E, F, G y H: filtro RFI interno incorporado (no precisa FA en el código inteligente)
	500-600 V	Cualquier tamaño: filtro RFI interno incorporado (no precisa FA en el código inteligente)
	660-690 V	

7 - Parada de segurança: Safe Torque Off (STO)

Em branco	No incorporado
γ ¹⁾	Incluye módulo STO interno incorporado (estándar en los modelos de tamaño H)

8 - Grado de protección

IP42	Grado de protección IP42
IP54	Grado de protección IP54

Notas: 1) Los modelos con parada de seguridad STO sólo pueden ser montados en tablero IP54.

Especificación

AFW11 IP42 - Acionamiento en Tablero IP42 con convertidor de Frecuencia CFW11³⁾

380-480 V

Acionamiento em painel IP42 com inversor de frequência CFW11						Motor máximo aplicable ¹⁾						
Referência	Tensión de alimentación trifásica	Dimensiones y pesos			Corriente de salida nominal (A)		Tensión de alimentación (V)	Régimen de sobrecarga normal ND		Régimen de sobrecarga normal HD		
		Tamaño CFW11	Tamaño tablero HxAxP	Peso del tablero (kg)	ND	HD		cv	kW	cv	kW	
AFW110003T40FAZ-IP42	380-480 V ca	A	929x600x400 mm (1x TTW-QD 08.64)	50 kg	3,6	3,6	380	2	1,5	2	1,5	
AFW110005T40FAZ-IP42					5	5		3	2,2	3	2,2	
AFW110007T40FAZ-IP42					7	5,5		4	3	3	2,2	
AFW110010T40FAZ-IP42				52 kg	10	10		6	4,5	6	4,5	
AFW110013T40FAZ-IP42					13,5	11		7,5	5,5	6	4,5	
AFW110017T40FAZ-IP42					17	13,5		10	7,5	7,5	5,5	
AFW110024T40FAZ-IP42		B	65 kg	1229x600x400 mm (1x TTW-QD 11.64)	105 kg	24		19	15	11	12,5	9,2
AFW110031T40FAZ-IP42						31		25	20	15	15	11
AFW110038T40FAZ-IP42						38		33	25	18,5	20	15
AFW110045T40FAZ-IP42		C	1229x600x400 mm (1x TTW-QD 11.64)	105 kg	150 kg	45		38	30	22	25	18,5
AFW110058T40FAZ-IP42						58,5		47	40	30	30	22
AFW110070T40FAZ-IP42						70,5		61	50	37	40	30
AFW110088T40FAZ-IP42		D	1629x634x430 mm (1x ARW02 - 15.64)	150 kg	200 kg	88		73	60	45	50	37
AFW110105T4SZ-IP42						105		88	75	55	60	45
AFW110142T4SZ-IP42						142		115	100	75	75	55
AFW110180T4SZ-IP42		E	1727x600x650 mm (1x PMW - 16.066)	200 kg	300 kg	180		142	125	90	100	75
AFW110211T4SZ-IP42						211		180	150	110	125	90
AFW110242T4SZ-IP42						242		211	150	110	150	110
AFW110312T4SZ-IP42		F	2062x800x650 mm (1x PMW 20.86)	300 kg	450 kg	312		242	200	150	150	110
AFW110370T4SZ-IP42						370		312	270	200	200	150
AFW110477T4SZ-IP42						477		370	350	260	270	200
AFW110515T4SZ-IP42		G	2563x1000x650 mm (1x PMW 23.106)	550 kg	550 kg	515		477	350	260	300	220
AFW110601T4SZ-IP42						601		515	400	300	350	260
AFW110720T4SZ-IP42 ²⁾						720		560	500	370	400	300
AFW110760T4SZ-IP42 ²⁾	760					600	550	400	400	300		

Notas: 1) Las potencias de los motores son solamente orientativas, válidas para motores WEG Standard de IV polos, frecuencia 60 Hz, tensión de 380 V. El dimensionamiento debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado, que debe ser menor o igual a la corriente nominal de salida del convertidor.

2) La temperatura máxima de operación sin derating de los convertidores CFW11 de 720 A y 760 A es 40 °C, por lo tanto, la temperatura máxima ambiente donde los accionamientos AFW110720 y AFW110760 serán aplicados debe ser limitada a 35 °C. Todos los demás accionamientos son proyectados para operación en ambientes con temperatura en 40 °C.

Importante: en la emisión del orden de venta, informar los datos del motor (corriente nominal de salida, tensión de alimentación, número de polos) y la tensión de alimentación del AFW11.

3) Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

Especificación

AFW11 IP54 - Acionamiento en Tablero IP54 con Convertidor de Frecuencia CFW11³⁾

380-480 V

Acionamiento en tablero IP54 con convertidor de frecuencia CFW11							Motor máximo aplicable ¹⁾					
Referencia	Tensión de alimentación trifásica	Dimensiones y pesos			Corriente de salida nominal (A)		Tensión de alimentación (V)	Régimen de sobrecarga normal ND		Régimen de sobrecarga normal HD		
		Tamaño CFW11	Tamaño tablero HxAxP	Peso del tablero (kg)	ND	HD		cv	kW	cv	kW	
AFW110003T40FAZ-IP54	380-480 V ca	A	929x600x400 mm (1x TTW-QD 08.64)	50 kg	3,6	3,6	380	2	1,5	2	1,5	
AFW110005T40FAZ-IP54					5	5		3	2,2	3	2,2	
AFW110007T40FAZ-IP54					7	5,5		4	3	3	2,2	
AFW110010T40FAZ-IP54				52 kg	10	10		6	4,5	6	4,5	
AFW110013T40FAZ-IP54					13,5	11		7,5	5,5	6	4,5	
AFW110017T40FAZ-IP54					17	13,5		10	7,5	7,5	5,5	
AFW110024T40FAZ-IP54		B	65 kg	24	19	15		11	12,5	9,2		
AFW110031T40FAZ-IP54				31	25	20		15	15	11		
AFW110038T40FAZ-IP54				38	33	25		18,5	20	15		
AFW110045T40FAZ-IP54		C	1229x600x400 mm (1x TTW-QD 11.64)	105 kg	45	38		30	22	25	18,5	
AFW110058T40FAZ-IP54					58,5	47		40	30	30	22	
AFW110070T40FAZ-IP54					70,5	61		50	37	40	30	
AFW110088T40FAZ-IP54		D	1629x634x430 mm (1x ARW02 - 15.64)	150 kg	88	73		60	45	50	37	
AFW110105T4SZ-IP54					105	88		75	55	60	45	
AFW110142T4SZ-IP54					142	115		100	75	75	55	
AFW110180T4SZ-IP54		E	1727x600x650 mm (1x PMW - 16.066)	200 kg	180	142		125	90	100	75	
AFW110211T4SZ-IP54					211	180		150	110	125	90	
AFW110242T4SZ-IP54					242	211		150	110	150	110	
AFW110312T4SZ-IP54					300 kg	312		242	200	150	150	110
AFW110370T4SZ-IP54						370		312	270	200	200	150
AFW110477T4SZ-IP54						477		370	350	260	270	200
AFW110515T4SZ-IP54		G	2563x1000x650 mm (1x PMW 23.106)	550 kg	515	477		350	260	300	220	
AFW110601T4SZ-IP54					601	515		400	300	350	260	
AFW110720T4SZ-IP54 ²⁾					720	560		500	370	400	300	
AFW110760T4SZ-IP54 ²⁾	760				600	550	400	400	300			
AFW110795T4OYZ-IP54 ²⁾	H	2563x1600x850 mm (1xPMW 23.068+ 1xPMW 23.108)	1300 kg	795	637	550	400	450	330			
AFW110877T4OYZ-IP54 ²⁾				877	715	650	480	500	370			
AFW111062T4OYZ-IP54 ²⁾				1062	855	750	560	600	440			
AFW111141T4OYZ-IP54 ²⁾				1141	943	800	590	700	515			

Notas: 1) Las potencias de los motores son solamente orientativas, válidas para motores WEG Standard de IV polos, frecuencia 60 Hz, tensión de 380 V y 440 V. El dimensionamiento debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado, que debe ser menor o igual a la corriente nominal de salida del convertidor.

2) La temperatura máxima de operación, sin derating, de los convertidores CFW11 de 720 A a 1141 A es 40 °C, por lo tanto, la temperatura máxima ambiente donde los respectivos accionamientos serán aplicados debe ser limitada en 35 °C. Todos los demás accionamientos son proyectados para operación en ambientes con temperatura de 40 °C.

Importante: en la emisión del orden de venta, informar los datos del motor (corriente nominal de salida, tensión de alimentación, número de polos) y la tensión de alimentación del AFW11.

3) Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

Especificación

AFW11 IP54 - Acionamiento en Tablero IP54 con Convertidor de Frecuencia CFW11³⁾

500-600 V

Acionamiento en tablero IP54 con convertidor de frecuencia CFW11						Motor máximo aplicable ¹⁾					
Referencia	Tensión de alimentación trifásica	Dimensiones y pesos			Corriente de salida nominal (A)		Tensión de alimentación (V)	Régimen de sobrecarga normal ND		Régimen de sobrecarga normal HD	
		Tamaño CFW11	Tamaño tablero HxAxP	Peso del tablero (kg)	ND	HD		cv	kW	cv	kW
AFW110584T60YZ-IP54 ²⁾	500-600 V	H	2563x1400x850 mm (1xPMW 23.068+ 1xPMW 23.088)	1000 kg	584	504	575	650	480	600	440
AFW110625T60YZ-IP54 ²⁾					625	540		700	515	600	440
AFW110758T60YZ-IP54 ²⁾			2563x1600x850 mm (1xPMW 23.068+ 1xPMW 23.108)		758	614		850	630	700	515
AFW11804T60YZ-IP54 ²⁾					804	682		900	690	750	560

Notas: 1) Las potencias de los motores son solamente orientativas, válidas para motores WEG Standard de IV polos, frecuencia 60 Hz, tensión de 575 V. El dimensionamiento debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado, que debe ser menor o igual a la corriente nominal de salida del convertidor.

2) La temperatura máxima de operación, sin derating, de los convertidores CFW11 de 720 A a 1141 A es 40 °C, por lo tanto, la temperatura máxima ambiente donde los respectivos acionamientos serán aplicados debe ser limitada en 35 °C. Todos los demás acionamientos son proyectados para operación en ambientes con temperatura de 40 °C.

Importante: en la emisión del orden de venta, informar los datos del motor (corriente nominal de salida, tensión de alimentación, número de polos) y la tensión de alimentación del AFW11.

3) Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

AFW11 IP54 - Acionamiento en Tablero IP54 con convertidor de frecuencia CFW11³⁾

660-690 V

Acionamiento en tablero IP54 con convertidor de frecuencia CFW11						Motor máximo aplicable ¹⁾					
Referencia	Tensión de alimentación trifásica	Dimensiones y pesos			Corriente de salida nominal (A)		Tensión de alimentación (V)	Régimen de sobrecarga normal ND		Régimen de sobrecarga normal HD	
		Tamaño CFW11	Tamaño tablero HxAxP	Peso del tablero (kg)	ND	HD		cv	kW	cv	kW
AFW110478T60YZ-IP54 ²⁾	660-690 V	H	2563x1400x850 mm (1xPMW 23.068+ 1xPMW 23.088)	1000 kg	478	410	690	600	440	500	370
AFW110518T60YZ-IP54 ²⁾					518	447		650	480	550	400
AFW110628T60YZ-IP54 ²⁾			2563x1600x850 mm (1xPMW 23.068+ 1xPMW 23.108)		628	518		800	590	650	480
AFW110703T60YZ-IP54 ²⁾					703	594		900	660	700	515

Notas: 1) Las potencias de los motores son solamente orientativas, válidas para motores WEG Standard de IV polos, frecuencia 60 Hz, tensión de 690 V. El dimensionamiento debe ser hecho en función de la corriente nominal del motor utilizado, que debe ser menor o igual a la corriente nominal de salida del convertidor.

2) La temperatura máxima de operación, sin derating, de los convertidores CFW11 de 720 A a 1141 A es 40 °C, por lo tanto, la temperatura máxima ambiente donde los respectivos acionamientos serán aplicados debe ser limitada en 35 °C. Todos los demás acionamientos son proyectados para operación en ambientes con temperatura de 40 °C.

Importante: en la emisión del orden de venta, informar los datos del motor (corriente nominal de salida, tensión de alimentación, número de polos) y la tensión de alimentación del AFW11.

3) Otras configuraciones disponibles bajo pedido.

Dispositivos de Seccionamiento y Protección¹⁾

Modelo	Disyuntor entrada	Seccionadora entrada	Fusibles por fase	Base/tamaño por fase
AFW110003T40FAZ	MPW40-3-U004 - 2,5...4 A	-	-	-
AFW110005T40FAZ	MPW40-3-D063 - 4...6,3 A	-	-	-
AFW110007T40FAZ	MPW40-3-U010 - 6,3...10 A	-	-	-
AFW110010T40FAZ	MPW40-3-U016 - 10...16 A	-	-	-
AFW110013T40FAZ		-	-	-
AFW110017T40FAZ	MPW40-3-U020 - 16...20 A	-	-	-
AFW110024T40FAZ	MPW40-3-U025 - 20...25 A	-	-	-
AFW110031T40FAZ	MPW40-3-U032 - 25...32 A	-	-	-
AFW110038T40FAZ	-	RFW160-3H	80 A	FNH00
AFW110045T40FAZ	-		100 A	
AFW110058T40FAZ	-		100 A	
AFW110070T40FAZ	-	RFW160-3H	125 A	FNH00
AFW110088T40FAZ	-		160 A	
AFW110105T4SZ	-		250 A	
AFW110142T4SZ	-		350 A	
AFW110180T4SZ	-	RFW250-3H	400 A	FNH1
AFW110211T4SZ	-		450 A	
AFW110242T4SZ	-	RFW400-3H	630 A	FNH2
AFW110312T4SZ	-		710 A	
AFW110370T4SZ	-		630 A	
AFW110477T4SZ	-	RIW630-3H	700 A	FNH3
AFW110515T4SZ	-		800 A	
AFW110601T4SZ	-		900 A	
AFW110720T4SZ	-	RIW1250-3H	900 A	2x FNH3
AFW110760T4SZ	-		2x 800 A	
AFW110795T40YZ	-	RIW1250-3H	2x 900 A	2x FNH3
AFW110877T40YZ	-		2x 900 A	
AFW111062T40YZ	-		-	
AFW111141T40YZ	-	-	-	-

Nota: 1) Para obtener información sobre dispositivos de desconexión y protección para unidades con voltaje de 500-690 V, consulte al departamento de ventas.

Datos Técnicos

Características	AFW11
Alimentación	380/440/460/480 V ca - 50/60 Hz
Comando	220 V (tensión derivada internamente por transformador de comando)
Humedad relativa	5 a 90% sin condensación
Construcción	Tablero eléctrico, color gris RAL 7035
Placa de montaje	Galvanizada de central (HDG)
Grado de protección del tablero	IP42 o IP54
Temperatura ambiente	Máximo 40 °C ¹⁾
Altitud	1.000 metros
Humedad relativa	5 a 90% sin condensación
Instalación	Resguardada
Normas	NBR 5410, NBR IEC 61439-1 y NR10
Convertidor CFW11	Ver detalles en el catálogo/manual específico del CFW11
Interfaz de operación (IHM)	Montada en la puerta del tablero, IP54

Nota: 1) Observar que la máxima temperatura ambiente para los accionamientos en las corrientes de 720 a 1141 A son excepciones, siendo de 35 °C sin derating.



Accesorios

Codificación	Accesorios de control para instalación en los slots 1 y 4 del CFW11	Slot
	Descripción	
PROFDP-05	Módulo de comunicación Profibus-DP	4
DEVICENET-05	Módulo de comunicación DeviceNet	4
Kit IOB-01-A	Conjunto módulo de expansión con 2 entradas analógicas aisladas en tensión y corriente, 2 entradas digitales, 2 salidas analógicas aisladas en corriente y 2 salidas digitales. Aplicable en los AFW11 de 30 A a 58 A y 515 A a 760 A	1
Kit IOB-01-B	Conjunto módulo de expansión con 2 entradas analógicas aisladas en tensión y corriente, 2 entradas digitales, 2 salidas analógicas aisladas en tensión y corriente (misma programación de las salidas del convertidor), 2 salidas digitales. Aplicable en los AFW11 de 70 A a 477 A	1
IOE-02	Módulo de entrada para 5 sensores tipo Pt-100	1

Codificación	Accesorios diversos para instalación en el AFW11 ¹⁾
Selectora	Llave selectora "Local/Remoto"
Kit reactancia - 3 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 3 A
Kit reactancia - 5 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 5 A
Kit reactancia - 7 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 7 A
Kit reactancia - 10 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 10 A
Kit reactancia - 13 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 13 A
Kit reactancia - 17 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 17 A
Kit reactancia - 24 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 24 A
Kit reactancia - 31 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 31 A
Kit reactancia - 38 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 38 A
Kit reactancia - 45 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 45 A
Kit reactancia - 58 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 58 A
Kit reactancia - 70 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 70 A
Kit reactancia - 88 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 88 A
Kit reactancia - 105 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 105 A
Kit reactancia - 142 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 142 A
Kit reactancia - 180 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 180 A
Kit reactancia - 211 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 211 A
Kit reactancia - 242 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 242 A
Kit reactancia - 312 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 312 A
Kit reactancia - 370 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 370 A
Kit reactancia - 477 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 477 A
Kit reactancia - 515 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 515 A
Kit reactancia - 601 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 601 A
Kit reactancia - 720 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 720 A
Kit reactancia - 760 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 760 A
Kit reactancia - 795 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 795 A
Kit reactancia - 877 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 877 A
Kit reactancia - 1.062 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 1.062 A
Kit reactancia - 1.141 A	Reactancia de salida para AFW11, corriente de 1.141 A

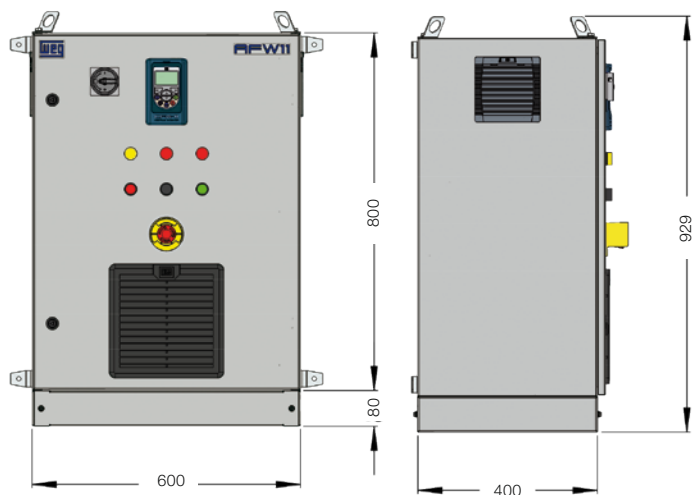
Notas: 1) Los kits de reactancia para los modelos de 500-690 V están disponibles bajo pedido.

Para aplicaciones con accesorios diferentes de los ofrecidos en este catálogo, consulte a nuestro representante o al departamento de ventas.

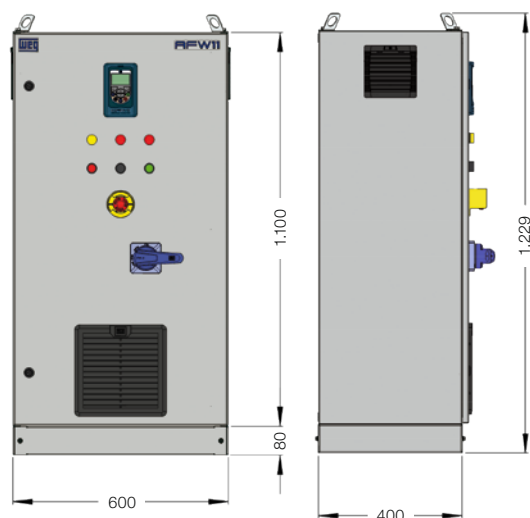


Dimensiones

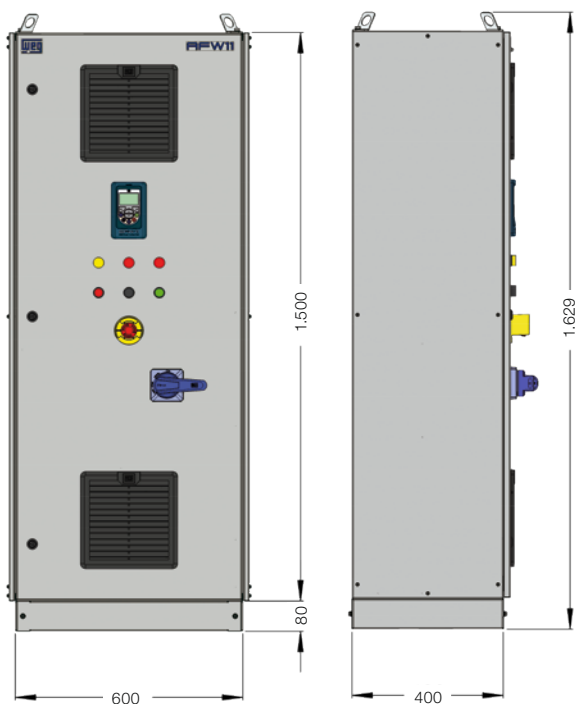
Tamaño A y B



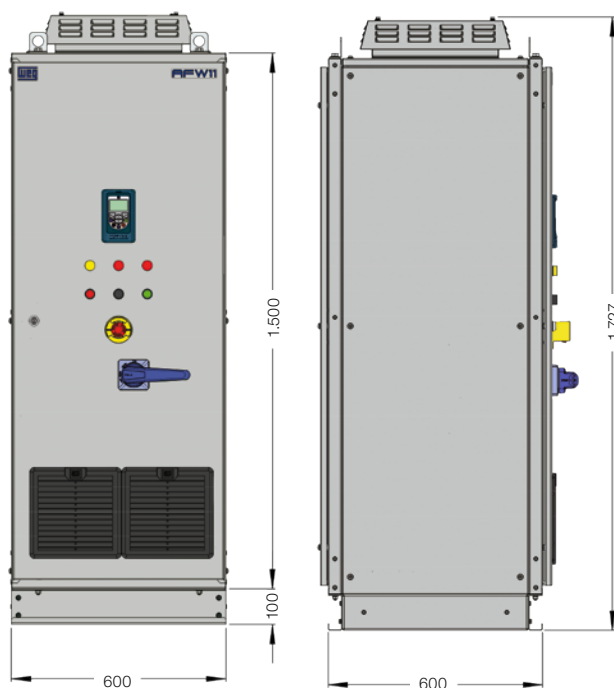
Tamaño C



Tamaño D

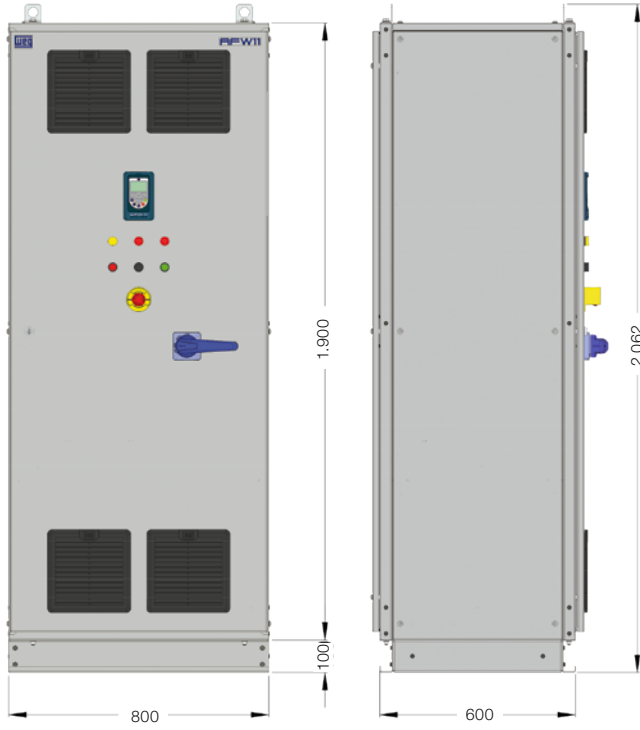


Tamaño E

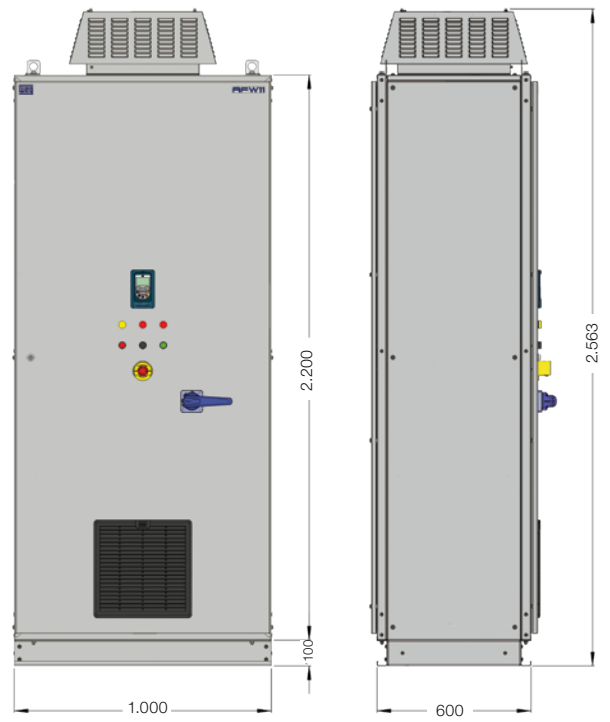


Dimensiones

Tamaño F



Tamaño G



Tamaño H

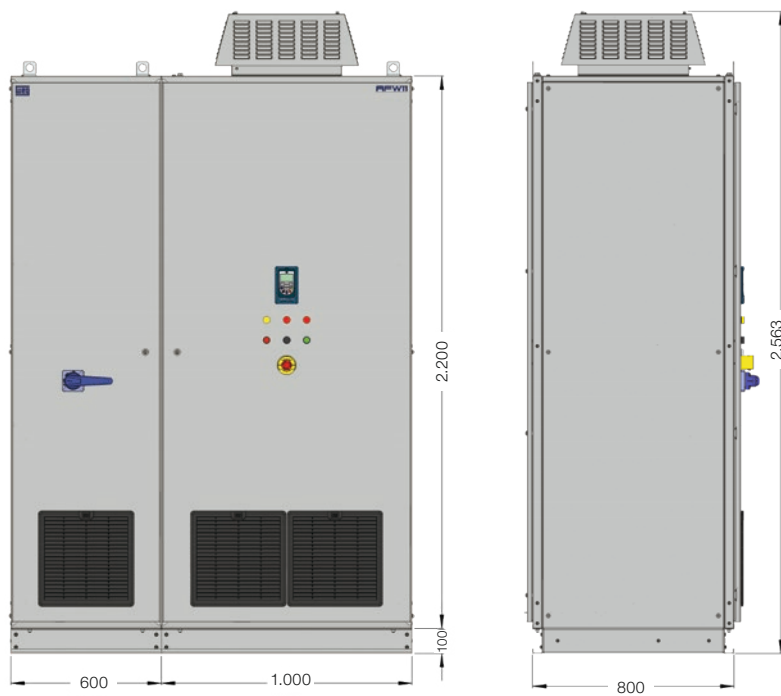


Diagrama Eléctrico

