



[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

energía para *avanzar*

**GAMA 225 – 375 kVA**

*Rendimiento | Durabilidad | Funcionalidad*



El suministro eléctrico ininterrumpido es esencial en la vida moderna diaria y FG Wilson quiere convertirse en el suministrador de energía que le haga avanzar.

Nuestra gama más reciente, de 225 a 375 kVA, ofrece practicidad y funcionalidad sin olvidarse de la calidad y la fiabilidad. Tanto si necesita potencia continua como suministro eléctrico auxiliar, encontrará el equipamiento perfecto en FG Wilson y con nuestro apoyo local experto.

Tenemos todo lo que necesita para ser su...

... energía para *avanzar*



Impulsada por un motor Perkins que proporciona una **densidad de potencia** de primera clase con un alternador **líder de la industria**, puede confiar en la **gama de 225 a 375 kVA** para satisfacer sus necesidades.

La gama presenta un **consumo optimizado de combustible** y es conforme con **EUIIIa**. Una resistente carena galvanizada proporciona una **excelente protección** contra los elementos, mientras que los cuadros digitales FG Wilson de **fácil uso** permiten controlar la energía de manera sencilla.

Por todo ello, y con el respaldo de una red de distribuidores de **primera categoría**, nuestra nueva gama cumple sus criterios esenciales.





# Gama de grupos electrógenos abiertos

Esta nueva gama se abastece la energía y la eficiencia que espera obtener de los prestigiosos motores Perkins. La gama 225 – 375 kVA se ha diseñado teniendo en cuenta la optimización de combustible para un amplio abanico de sectores industriales, entre los que se incluyen los centros de datos, la sanidad y el comercio minorista.



Los motores Perkins de la serie 1500 proporcionan una energía fiable adecuada para una amplia gama de aplicaciones y mercados. En combinación con los alternadores Marelli y Leroy Somer, que ofrecen la protección contra entrada de agua IP23 de serie, queda garantizado un rendimiento de confianza.



Para facilitar la instalación, se puede acceder a los cables directamente desde debajo del panel de control, de modo que la torre con panel de control proporciona acceso completo a todos los componentes y al cableado.



La bancada compacta, que está diseñada para un funcionamiento de 8 horas a carga completa en aplicaciones de potencia continua, viene provista de serie de puntos de izado y arrastre que facilitan el transporte y la instalación.



La revisión y el mantenimiento son rápidos y sencillos gracias a un acceso fácil a los componentes. Los drenajes de aceite lubricante y de líquido refrigerante proporcionan la accesibilidad necesaria para el mantenimiento, mientras que el depósito de combustible y el reloj están situados juntos para que el rellenado y la supervisión resulten sencillos.



La bancada proporciona una base robusta con un tamaño compacto. Construida en acero de gran calidad y resistencia, y protegida por una capa de pintura en polvo, lo que garantiza la durabilidad y la resistencia máxima a la corrosión.



La robusta estructura de acero de la carena está protegida por una capa de pintura en polvo con propiedades avanzadas y, si se desea, puede protegerse todavía más con de acero galvanizado. Además, se ha logrado una protección contra potenciales daños durante el manejo gracias a que la bancada es más amplia que la carena. La instalación y la revisión son rápidas y sencillas gracias a las puertas laterales desmontables con bisagras y a los paneles desmontables, que ofrecen un excelente acceso; también cuenta con puntos de conexión de acceso sencillo para el trasvase de combustible.

# Gama de grupos electrógenos carenados

Las carenas garantizan un grupo electrógeno de alta calidad con atenuación de los niveles de ruido y protección para una amplia variedad de aplicaciones. El diseño simple y robusto de la carena está disponible en acero dulce o galvanizado, lo que permite personalizar la gama de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente.



Las puertas laterales con bisagras a cada lado de la carena ofrecen un acceso amplio a todos los componentes necesarios durante la instalación y la revisión. Las bisagras desmontables permiten retirar las puertas a un ángulo de 90°, lo que simplifica la revisión en espacios de instalación reducidos.



Los pestillos, que son robustos y bloqueables, permiten que la junta (segura) de la puerta quede encastrada en el bastidor de la carena, lo que ayuda a proteger su inversión frente a posibles actos vandálicos o robos.



Las condiciones de funcionamiento del grupo electrógeno se pueden controlar con facilidad por medio de la amplia ventana, mientras que un botón adicional de parada de emergencia se encuentra convenientemente situado al lado del panel de control, en la parte exterior de la carena. Se puede acceder a los cables directamente desde la parte inferior del panel de control, a través del extremo de la bancada.



Las unidades modulares exclusivas para el tratamiento del aire, fabricadas en material compuesto de alta calidad, ofrecen una resistencia óptima a la corrosión, al tiempo que contribuyen a reducir la emisión de ruidos.

*La energía que necesita...*



**... para eventos**



**... para centros de datos**



... para el comercio minorista



... para el sector sanitario

# Datos técnicos

Gama 225 – 375 kVA

## MODELOS DE 225 – 375 KVA

Modelo	Motor	Alternador	50 Hz				60 Hz			
			Potencia continua		De emergencia		Potencia continua		De emergencia	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
P249-5	1506A-E88TAG2	MJB 250 LA4	-	-	-	-	225	180	250	200
P250-5	1506A-E88TAG2	MJB 250 LB4	230	184	250	200	-	-	-	-
P275-2*	1506D-E88TAG4	MJB 250 LB4	250	200	275	220	-	-	-	-
P275-5	1506A-E88TAG3	MJB 250 LB4	250	200	275	220	-	-	-	-
P300-4*	1506D-E88TAG4	FG26A230	275	220	300	240	-	-	-	-
P300-5	1506A-E88TAG4	FG26A230	275	220	300	240	-	-	-	-
P313-5	1506A-E88TAG3	MJB 250 LB4	-	-	-	-	281.3	225	312.5	250
P330-5	1506A-E88TAG5	FG26A250	300	240	330	264	-	-	-	-
P344-5	1506A-E88TAG4	FG26A250	-	-	-	-	312.5	250	343.8	275
P375-4*	1506D-E88TAG4	FG26A250	-	-	-	-	337.5	270	375	300
P375-5	1506A-E88TAG5	FG26A250	-	-	-	-	337.5	270	375	300

\*EUIIIa

Los valores se basan en el rendimiento máximo del grupo electrógeno y pueden variar en función del código de tensión seleccionado.

## DIMENSIONES

Grupo electrógeno abierto

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
P249-5	2662	1071	1818	2056
P250-5	2662	1071	1818	2096
P275-2	2662	1071	1818	2096
P275-5	2662	1071	1818	2096
P300-4	2662	1071	1818	2110
P300-5	2662	1071	1818	2110
P313-5	2662	1071	1818	2096
P330-5	2662	1071	1818	2261
P344-5	2785	1071	1818	2261
P375-4	2785	1071	1818	2261
P375-5	2785	1071	1818	2261

\*EUIIIa

# Datos técnicos

Gama 225 – 375 kVA

DIMENSIONES								
Modelo	L1				L1 HA			
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
P249-5	3900	1200	1867	2423	3975	1400	2032	2770
P250-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P275-2*					3975	1400	2032	2810
P275-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P300-4*					3975	1400	2032	2854
P300-5					3975	1400	2032	2854
P313-5	3900	1200	1867	2463	3975	1400	2032	2810
P330-5					3975	1400	2032	2854
P344-5					3975	1400	2032	2854
P375-4*					3975	1400	2032	2854
P375-5					3975	1400	2032	2854

DIMENSIONES				
Modelo	L2			
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
P249-5	3975	1400	1950	2770
P250-5	3975	1400	1950	2810
P275-2*	3975	1400	1950	2810
P275-5	3975	1400	1950	2810
P300-4*	3975	1400	1950	2854
P300-5	3975	1400	1950	2854
P313-5	3975	1400	1950	2810
P330-5	3975	1400	1950	2854
P344-5	3975	1400	1950	2854
P375-4*	3975	1400	1950	2854
P375-5	3975	1400	1950	2854

\*EUIIIa

# Características de serie

Gama 225 – 375 kVA

Regulador electrónico completamente ajustable

Alternador de carga de baterías montado en el motor

Separador de combustible y agua montado en el motor

Protección contra baja presión de aceite

Protección contra alta temperatura de agua

Filtro de aire

Alternador

Protección de aislamiento contra el agua y filtro RFI\*

AVR

Bancada construida en acero robusto

Depósito de combustible de 8 horas

Tapa superior inclinada para vaciar el líquido\*

Puntos de arrastre e izado de la bancada

Válvula de drenaje de líquido refrigerante

Válvula del tubo de drenaje de aceite lubricante

Entradas de combustible BSP

Cables de conexión de la batería, bandeja y abrazadera

Interruptor TRIPOLAR y cableado de potencia

Trozo de tubo de escape

Escape de una pieza (solo en grupos carenados)

Protectores del ventilador del radiador y del alternador de carga

Anticongelante 50 % (protección hasta -36 °C)

\*Model Dependent

# Características opcionales

Gama 225 – 375 kVA

## ACCESORIOS MONTADOS EN EL MOTOR/LA BANCADA

Regulador electrónico (motor totalmente electrónico)

Batería de plomo-ácido (seca)

Interruptor para desconexión de baterías

Opciones de silenciador

Limpiador de aire de contenedor de un elemento

## ACCESORIOS DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Bancada, depósitos de 8 horas y 24 horas

Depósitos de combustible de doble pared y de una sola pared

Depósitos de combustible de alto rendimiento

Parada por bajo del nivel de combustible 2 3 4

Alarma de nivel de combustible

Emisor y pantalla de nivel de combustible 5

Bombas manuales de combustible y de aceite lubricante

## OPCIONES DE ALTERNADOR

Resistencia anticondensación y circuitos del cuadro

Kit de cuadratura

Imán permanente

Sensor trifásico

Actualización del alternador a IP23

Protección contra el agua

Devanado auxiliar (sensor trifásico + regulador de tensión digital)

## ACCESORIOS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Radiador para altas temperaturas ambientales

Resistencias de caldeo

Alarmas de bajo nivel de refrigerante

\* En función del modelo

*Si tiene requisitos específicos que no han sido detallados previamente, póngase en contacto con su distribuidor local para tratar las opciones personalizables.*

# Un ÚNICO estándar global

FG Wilson ha basado su reputación en la oferta a sus clientes de grupos electrógenos diésel y de gas fiables y eficientes desde el punto de vista del consumo de combustible.

Nuestro estándar de calidad global ÚNICO garantiza que cada grupo electrógeno de FG Wilson se ha diseñado y fabricado según las más estrictas normativas de Reino Unido. Ofrecemos productos de una calidad constante gracias a los procesos de producción de primera categoría que siguen todas nuestras fábricas, cada una de las cuales cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.

Proveemos energía fiable donde y cuando lo necesite gracias a nuestra red logística, que se extiende por todo el mundo, y a una red de 370 distribuidores en más de 150 países.



Línea de producción, China.



Centro de Excelencia de Ingeniería, Irlanda del Norte.





[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)



FG WILSON FABRICA ESTE PRODUCTO EN LOS SIGUIENTES PAÍSES:

IRLANDA DEL NORTE • BRASIL • CHINA • INDIA • EE. UU

CON SEDE EN IRLANDA DEL NORTE, FG WILSON OPERA A TRAVÉS DE UNA RED INTERNACIONAL DE DISTRIBUIDORES.

SI DESEA PONERSE EN CONTACTO CON SU OFICINA LOCAL DE VENTAS, VISITE LA WEB DE FG WILSON EN [WWW.FGWILSON.COM](http://WWW.FGWILSON.COM).

FG WILSON ES UN NOMBRE COMERCIAL DE CATERPILLAR (NI) LIMITED.

DE CONFORMIDAD CON NUESTRA POLÍTICA DE DESARROLLO CONTINUO DEL PRODUCTO, NOS RESERVAMOS EL DERECHO A REALIZAR CAMBIOS EN LAS ESPECIFICACIONES SIN NECESIDAD DE PREVIO AVISO.