

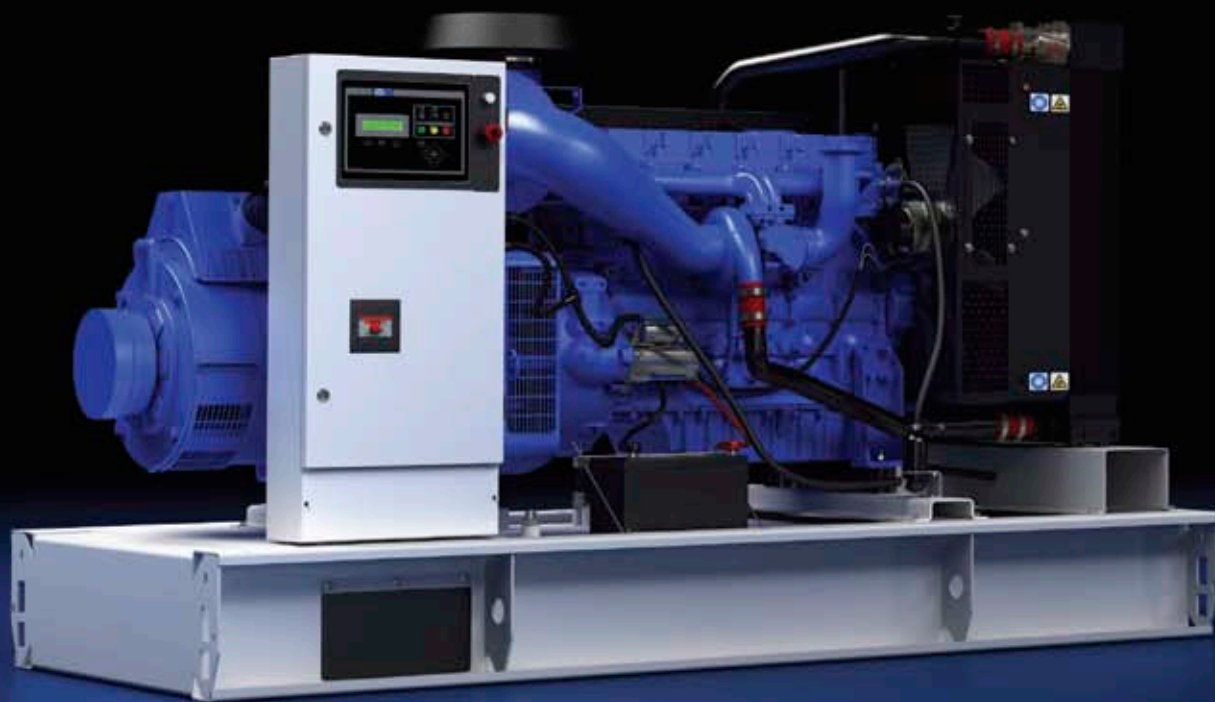
DESIGNED TO DELIVER MORE

Performance | Durability | Serviceability



GAMA DE 26 A 200 KVA

Nueva gama de 26 a 200 kVA
,,, diseñada para darle más,





Como fabricante líder de grupos electrógenos, conocemos las necesidades únicas de los clientes de todo el mundo, Nuestros 40 años de experiencia unidos a la tecnología de última generación y un enfoque centrado en la ingeniería de vanguardia han impulsado el desarrollo de la línea de productos líder que ofrecemos hoy en día,

El éxito de nuestra gama de potencia de 26 a 200 kVA refuerza nuestra imagen de empresa preocupada por la calidad, Ahora, la nueva versión de la gama consolida nuestra posición como líder mundial en el diseño y fabricación de grupos electrógenos, y demuestra nuestro compromiso con la mejora continua del producto, Nuestro último desarrollo supone la introducción de mejoras muy significativas, Cada uno de los modelos de la nueva gama ha sido diseñado para darle más... ofreciéndole mejores prestaciones en cuanto a rendimiento, durabilidad y facilidad de mantenimiento, La nueva gama de 26 a 200 kVA le ofrece una extraordinaria relación calidad-precio y, al mismo tiempo, le garantiza la máxima eficiencia y productividad,

Diseñado para darle más; conozca mejor este nuevo y fascinante diseño,,,

**DESIGNED TO
DELIVER MORE**
Performance | Durability | Serviceability

Gama de grupos electrógenos para interior de sala

Entre las sutiles pero importantes mejoras introducidas en la gama de grupos electrógenos para interior de sala de 26 a 200 kVA destaca la disposición más racional de los componentes, destinada a facilitar el acceso y las tareas de mantenimiento del operario, La nueva gama sigue valiéndose de la potencia y eficiencia de los prestigiosos motores Perkins, y está disponible para las diferentes versiones conformes con la normativa europea de emisiones Fase II,



La nueva disposición de los componentes integra, en el mismo lado del grupo electrógeno, todos aquellos componentes que requieren una mayor frecuencia de mantenimiento, Asimismo, las conexiones de combustible se presentan ahora agrupadas, Esta disposición permite reducir al mínimo los intervalos de mantenimiento y maximizar el funcionamiento y tiempo útil del grupo electrógeno,



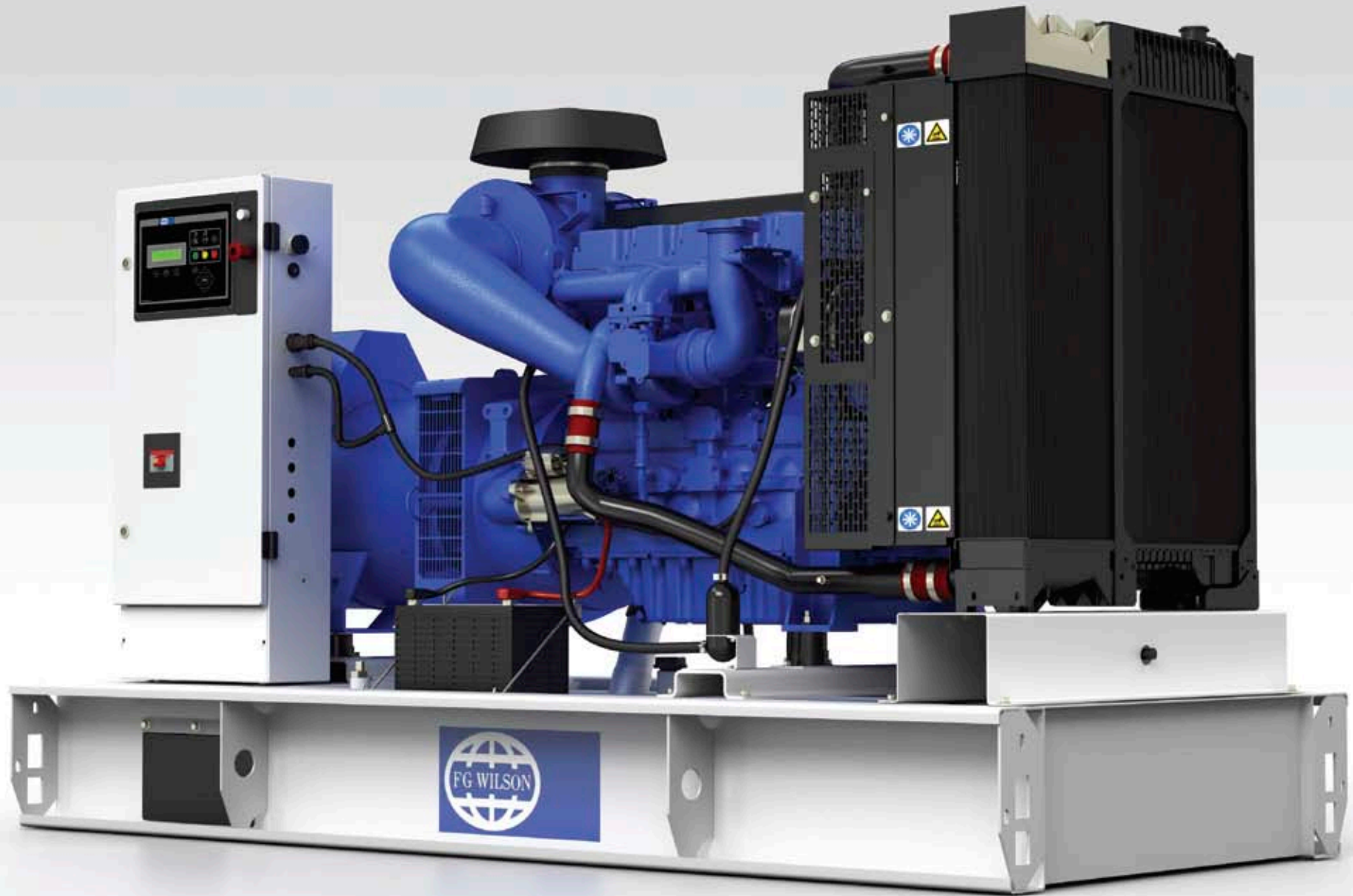
El amplio tubo de llenado situado sobre la bancada ofrece al operario un acceso sencillo al depósito de combustible y un llenado sin derrames, El diseño del depósito permite un funcionamiento de 8 horas a plena carga en aplicaciones continuas, La parte superior del depósito está concebida también como zona de captación de los posibles derrames y fugas de líquido,



La torre del cuadro de control, montada en un lado del grupo electrógeno, se abre por medio de una puerta que ofrece libre acceso a todos los componentes y cables,



Los puntos de arrastre de la bancada facilitan el transporte y reducen el riesgo de daños durante el traslado con carretilla elevadora o al efectuar otra clase de manipulación,



La bancada, de construcción robusta y pintada mediante procesos avanzados, ofrece máxima resistencia frente a la corrosión, Combinada con otras mejoras, garantiza unas condiciones óptimas en cuanto a rendimiento, durabilidad y facilidad de mantenimiento del grupo electrógeno,



La construcción en acero galvanizado, el recubrimiento avanzado de pintura en polvo y los elementos de protección contra los daños derivados del manejo convierten a nuestra gama de carenas en la más robusta de su clase. La bancada, cuyo perímetro se extiende más allá de la carena, reduce los daños derivados del manejo de la máquina; las puertas con bisagras laterales mejoran las condiciones de acceso para el mantenimiento, y los pestillos de gancho garantizan la seguridad del operario evitando el cierre no intencionado de las puertas. La limpieza y mantenimiento del radiador se realiza a través de los paneles finales, los cuales pueden extraerse fácilmente,

Gama de grupo carenado de 26 a 200 kVA

La gama de grupos electrógenos carenados de 26 a 200 kVA ha alcanzado nuevos niveles de calidad, y destaca por su diseño renovado y sus prestaciones en cuanto a rendimiento, durabilidad y facilidad de mantenimiento, que le permiten dar respuesta a las exigencias planteadas por las distintas aplicaciones, Las mejoras en el rendimiento afectan a la robustez, capacidad de refrigeración, ruidos, entrada de agua y otros muchos aspectos,



Las bisagras desmontables permiten retirar las puertas totalmente, incluso en un ángulo de 45°, facilitando así el mantenimiento en los lugares de instalación más reducidos, Las puertas con bisagras laterales dispuestas a cada lado de la carena permiten el acceso al cuadro de control mientras el grupo electrógeno está en funcionamiento,



El techo principal robusto de una sola pieza incorpora clapetas antilluvia encastradas con juntas de compresión, lo que proporciona, por un lado, el acceso al depósito del radiador y el punto único de izado, y por el otro, una protección inigualable contra la entrada de agua,



El nuevo diseño incorpora unidades modulares exclusivas para el tratamiento del aire, las cuales contribuyen a reducir significativamente la emisión de ruidos, Los refuerzos en las esquinas, fabricados a partir de materiales compuestos de alta calidad, ofrecen una resistencia óptima a la corrosión y una protección excelente contra los daños derivados del manejo y transporte de la máquina, Las unidades modulares exclusivas para el tratamiento del aire presentan igualmente una resistencia óptima a la corrosión, al tiempo que proporcionan un aspecto atractivo a la carena,



La placa con prensaestopos extraíble ofrece un amplio acceso a los cables – para un radio de plegado equivalente a 8 veces el diámetro exterior del cable unipolar (hasta 300 mm de diámetro), e impide el acceso a los roedores,

Resumen de potencias

MODELOS MONOFÁSICOS

| MODELOS 26 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------|----------|------|------------|------|----------|------|------------|------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P26-1S | 1103A-33G1 | LLB1014S | 24,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | – | – | – | – | 1540 | 970 | 1361 | 840 |
| P35-1S | 1103A-33TG1 | LL2014H | 32,0 | 32,0 | 35,0 | 35,0 | 36,0 | 36,0 | 40,0 | 40,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 980 |
| P50-1S | 1103A-33TG2 | LL2014J | 45,0 | 45,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 55,0 | 55,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1020 |

MODELOS TRIFÁSICOS

| MODELOS 26 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------|----------|-------|------------|-------|----------|-------|------------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P33-1 | 1103A-33G1 | LL1014S | 30,0 | 24,0 | 33,0 | 26,4 | 33,8 | 27,0 | 37,5 | 30,0 | 1540 | 970 | 1361 | 840 |
| P50-1 | 1103A-33TG1 | LL2014C | 45,0 | 36,0 | 50,0 | 40,0 | 50,0 | 40,0 | 56,3 | 45,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 930 |
| P55-1 | 1103A-33TG2 | LL2014D | 50,0 | 40,0 | 55,0 | 44,0 | 56,3 | 45,0 | 62,5 | 50,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 930 |
| P65-1 | 1103A-33TG2 | LL2014H | 60,0 | 48,0 | 65,0 | 52,0 | 68,8 | 55,0 | 75,0 | 60,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 980 |
| P88-1 | 1104A-44TG2 | LL2014L | 80,0 | 64,0 | 88,0 | 70,4 | 90,0 | 72,0 | 100,0 | 80,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1120 |
| P150-1 | 1006TAG | LL3014F | 135,0 | 108,0 | 150,0 | 120,0 | 150,0 | 120,0 | 165,0 | 132,0 | 2500 | 1120 | 1470 | 1640 |
| P165-1 | 1006TAG2 | LL3014H | 150,0 | 120,0 | 165,0 | 132,0 | – | – | – | – | 2500 | 1120 | 1552 | 1695 |

Resumen de potencias

MODELOS MONOFÁSICOS

| MODELOS FASE II UE 26 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------|----------|------|------------|------|----------|------|------------|------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P26-2S | 1103C-33G2/3 | LLB1014S | 24,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | – | – | – | – | 1540 | 970 | 1361 | 840 |
| P35-2S | 1103C-33TG2/3 | LL2014H | 32,0 | 32,0 | 35,0 | 35,0 | – | – | – | – | 1925 | 1120 | 1361 | 972 |
| P50-2S | 1104C-44TG2/3 | LL2014J | 45,0 | 45,0 | 50,0 | 50,0 | – | – | – | – | 1925 | 1120 | 1361 | 1060 |
| P80-2S | 1104C-44TAG2 | LL3014F | 72,0 | 72,0 | 80,0 | 80,0 | 82,0 | 82,0 | 90,0 | 90,0 | 2089 | 1120 | 1367 | 1310 |

MODELOS TRIFÁSICOS

| MODELOS FASE II UE 26 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------|----------|-------|------------|-------|----------|-------|------------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P33-2 | 1103C-33G2/3 | LL1014S | 30,0 | 24,0 | 33,0 | 26,4 | – | – | – | – | 1540 | 970 | 1361 | 840 |
| P50-2 | 1103C-33TG2/3 | LL2014C | 45,0 | 36,0 | 49,7 | 39,8 | – | – | – | – | 1925 | 1120 | 1361 | 922 |
| P55-2 | 1104C-44TG2/3 | LL2014D | 50,0 | 40,0 | 55,0 | 44,0 | – | – | – | – | 1925 | 1120 | 1361 | 970 |
| P65-2 | 1104C-44TG2/3 | LL2014H | 60,0 | 48,0 | 65,0 | 52,0 | – | – | – | – | 1925 | 1120 | 1361 | 1020 |
| P88-2 | 1104C-44TAG1 | LL2014L | 80,0 | 64,0 | 88,0 | 70,4 | – | – | – | – | 2089 | 1120 | 1367 | 1140 |
| P110-2 | 1104C-44TAG2 | LL3014B | 100,0 | 80,0 | 110,0 | 88,0 | 113,0 | 90,4 | 125,0 | 100,0 | 2089 | 1120 | 1367 | 1200 |
| P150-2 | 1106C-E66TAG2 | LL3014F | 135,0 | 108,0 | 150,0 | 120,0 | – | – | – | – | 2500 | 1120 | 1528 | 1680 |
| P165-2 | 1106C-E66TAG3 | LL3014H | 149,6 | 119,7 | 165,0 | 132,0 | – | – | – | – | 2500 | 1120 | 1528 | 1735 |
| P200-2 | 1106C-E66TAG4 | LL5014F | 180,0 | 144,0 | 200,0 | 160,0 | 196,9 | 157,5 | 218,8 | 175,0 | 2500 | 1320 | 1626 | 1758 |

Resumen de potencias; modelos de Brasil

Los modelos de grupo electrógeno que se muestran a continuación solo están disponibles en nuestra fábrica de Brasil, exceptuando los modelos P88-1 y P150-1,

MODELOS MONOFÁSICOS

| MODELOS 35 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|------------|----------|------|------------|------|----------|------|------------|------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P35-3S | 1104A-44G | LL2014H | 32,0 | 32,0 | 35,0 | 35,0 | 36,0 | 36,0 | 40,0 | 40,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1023 |
| P50-3S | 1104A-44TG1 | LL2014J | 45,0 | 45,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 55,0 | 55,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1098 |

MODELOS TRIFÁSICOS

| MODELOS 35 – 200 kVA | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------|------------|----------|-------|------------|-------|----------|-------|------------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 50 Hz | | | | 60 Hz | | | | | | | |
| Modelo | Motor | Alternador | Continua | | Emergencia | | Continua | | Emergencia | | Dimensiones | | | |
| | | | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | kVA | kW | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) | Peso (kg) |
| P44-1 | 1104A-44G | LL2014C | 40,0 | 32,0 | 44,0 | 35,2 | 45,0 | 36,0 | 50,0 | 40,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 973 |
| P65-3 | 1104A-44TG1 | LL2014H | 60,0 | 48,0 | 65,0 | 52,0 | 68,8 | 55,0 | 75,0 | 60,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1058 |
| P88-1 | 1104A-44TG2 | LL2014L | 80,0 | 64,0 | 88,0 | 70,4 | 90,0 | 72,0 | 100,0 | 80,0 | 1925 | 1120 | 1361 | 1120 |
| P110-2 | 1104C-44TAG2 | LL3014B | 100,0 | 80,0 | 110,0 | 88,0 | 113,0 | 90,4 | 125,0 | 100,0 | 2089 | 1120 | 1367 | 1200 |
| P150-1 | 1006TAG | LL3014F | 135,0 | 108,0 | 150,0 | 120,0 | 150,0 | 120,0 | 165,0 | 132,0 | 2500 | 1120 | 1470 | 1640 |

Características estándares y opcionales

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

| | | |
|---|---|---|
| Bancada robusta construida en acero | Protección IP23 para el alternador | Tubo de drenaje de refrigerante (conducido hasta el borde de la bancada, grupos electrógenos carenados y para interior de sala) |
| Depósito de combustible de 8 horas | Regulador electrónico completamente ajustable* | Clapeta antilluvia (equipada con casquillos antitraqueteo) |
| Batería; lista para funcionar | Alternador de carga de baterías montado en el motor | Tubo de drenaje de lubricante (conducido hasta el borde de la bancada, grupos electrógenos carenados y para interior de sala) |
| Silenciador industrial (10dB) | Interruptor TRIPOLAR | |
| Anticongelante 50% (protección a -36°C) | | |

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

| | | |
|--|---|---|
| Certificación CE | Depósito sellado (12 h, DEFRA) | Parada por bajo nivel de combustible |
| Carena insonorizada EC (incl. punto único de izado, estándar) | Cargador estático de baterías | Alarma por bajo nivel de combustible |
| Bancada compacta (disponible solo en grupo electrógeno para interior de sala P200) | Gama de sistemas remotos de combustible disponibles | Alarma por alto nivel de combustible |
| Cambios del cuadro de control disponibles | Bomba manual de combustible | Alarma de baja temperatura de refrigerante |
| Cuadros de conmutación | Bomba de vaciado de aceite lubricante | Parada por bajo nivel de refrigerante |
| Silenciador para zonas residenciales (25 dB) | Regulador electrónico de velocidad* | Resistencia anticondensación para el alternador |
| Silenciador de escape crítico (35 dB) | Sistema de excitación con imanes permanentes y opciones AVR mejoradas | Resistencias de caldeo |
| Kit de instalación del silenciador de escape | Parada por elevada temperatura de aceite | Protección combinada y brida de transición |

* Regulador electrónico estándar en: P80-2S, P88-2, P110-2, P150-1, P150-2, P165-1, P165-2, P200-2

PAQUETE OPCIONAL (DISPONIBLE DESDE Q3 2010)

Paquete de alquiler:

- Válvulas de tres vías
- Separadores de combustible/agua
- Desconector de baterías
- Extensiones de los terminales del interruptor
- Pies para la base

Funcionamiento y control del grupo electrógeno

Junto con la nueva gama de productos de 26 a 200 kVA, se ofrece un nuevo juego de cuadros de control, Desde el panel análogo 1002T hasta la gama PowerWizard de cuadros de control digital, FG Wilson proporciona múltiples y variadas opciones de configuración estándar,



1002T

El cuadro de control 1002T está equipado con todos los instrumentos y dispositivos de protección necesarios para el grupo electrógeno, con la funcionalidad y fiabilidad propias de un cuadro con llave de arranque,



Gama PowerWizard

Nuestra gama PowerWizard de cuadros de control digital combina menús de navegación simplificados con sistemas de medición y protección avanzados,

Estos cuadros permiten monitorizar y controlar el grupo electrógeno de un modo sencillo, y garantizan que la unidad funcione dentro de unos parámetros seguros y que facilite, siempre que sea necesario, toda la información de diagnóstico relevante,

Los cuadros de control PowerWizard 1,1+ y 2,1 son opcionales para todos los modelos,

Cuadro de control – Configuración del modelo de grupo electrógeno

| Modelo de grupo electrógeno | 1002T | PW 1,1 |
|-----------------------------|-------|--------|
| Monofásico | | |
| P26-1S | ● | ○ |
| P26-2S | ● | ○ |
| P35-1S | ● | ○ |
| P35-2S | ● | ○ |
| P35-3S | ● | ○ |
| P50-1S | ● | ○ |
| P50-2S | ● | ○ |
| P50-3S | ● | ○ |
| P80-2S | ● | ○ |
| Trifásico | | |
| P33-1 | ● | ○ |
| P33-2 | ● | ○ |
| P44-1 | ● | ○ |
| P50-1 | ● | ○ |
| P50-2 | ● | ○ |
| P55-1 | ● | ○ |
| P55-2 | ● | ○ |
| P65-1 | ● | ○ |
| P65-2 | ● | ○ |
| P88-1 | ● | ○ |
| P88-2 | – | ● |
| P110-2 | – | ● |
| P150-1 | – | ● |
| P150-2 | – | ● |
| P165-1 | – | ● |
| P165-2 | – | ● |
| P200-2 | – | ● |

● – Estándar ○ – Opcional

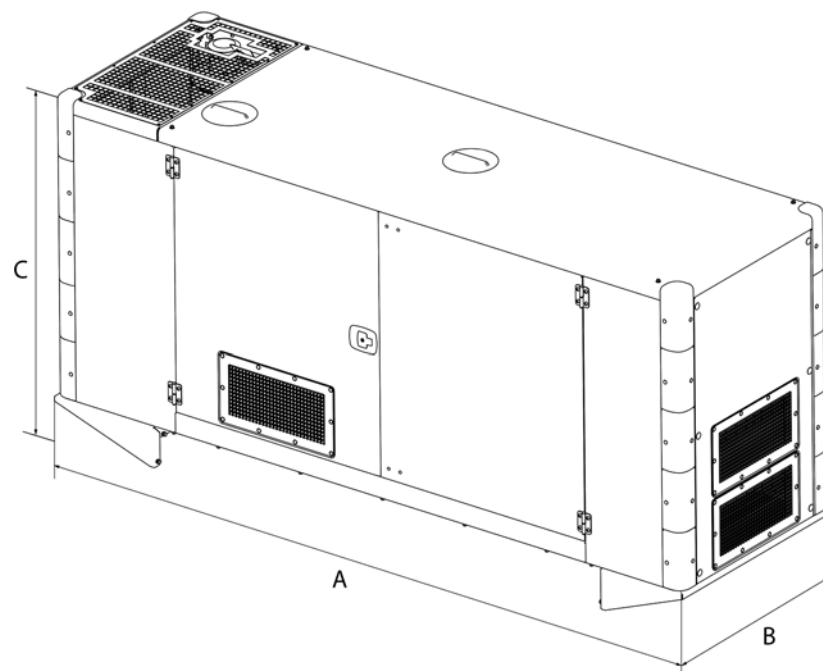
Datos de la carena

MODELOS MONOFÁSICOS

| MODELO | DIMENSIONES | | |
|-----------------|-------------|------------|-----------|
| | A | B | C |
| | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) |
| P26-1S – P26-2S | 2120 | 970 | 1525 |
| P35-1S – P50-3S | 2300 | 1120 | 1525 |
| P80-2S | 2770 | 1120 | 1525 |

MODELOS TRIFÁSICOS

| MODELO | DIMENSIONES | | |
|-----------------|-------------|------------|-----------|
| | A | B | C |
| | Largo (mm) | Ancho (mm) | Alto (mm) |
| P33-1 – P33-2 | 2120 | 970 | 1525 |
| P44-1 – P88-1 | 2300 | 1120 | 1525 |
| P88-2 – P110-2 | 2770 | 1120 | 1525 |
| P150-1 – P165-2 | 3520 | 1120 | 1815 |
| P200-2 | 3520 | 1320 | 1815 |



Nuestra red internacional de distribuidores

FG Wilson es una empresa de alcance internacional que cuenta con más de 3000 empleados y más de 40 años de experiencia en el diseño, fabricación y suministro de grupos electrógenos diésel o de gas, Tenemos centros de producción en Brasil, China, India y EE, UU,, así como en la sede central de la empresa, en Irlanda del Norte, Nuestros procesos de fabricación, que incluyen un centro de excelencia de ingeniería y una cámara semianecoide de última generación (pruebas de sonido), abarcan una área total de 200,000 m² con una capacidad de producción de hasta 80,000 grupos electrógenos al año,

Nuestra gama de productos de 6,8 a 2200 kVA incluye desde grupos electrógenos carenados y de interior de sala para el uso doméstico en régimen de emergencia, hasta módulos de energía con capacidad de funcionar como estaciones de energía completas que suministran electricidad a redes nacionales,

A diferencia de otros proveedores de grupos electrógenos, no nos limitamos a fabricar productos, FG Wilson, en colaboración con nuestra red internacional de distribuidores, ofrece un mantenimiento integral del producto a lo largo de toda su vida útil, Desde la instalación hasta el mantenimiento y suministro de piezas originales, los distribuidores FG Wilson le ayudan en la compra, puesta en marcha y mantenimiento de su grupo electrógeno diésel o de gas, Los distribuidores oficiales FG Wilson ponen a su disposición a un equipo de técnicos formados en fábrica y con acceso a la gama completa de herramientas y piezas originales FG Wilson, Ello garantiza que cada ajuste o reparación se lleve a cabo siempre de la forma prevista, Con más de 180 distribuidores autorizados repartidos en más de 100 países, nuestra red internacional de distribuidores pone al servicio del cliente una fuente inagotable de conocimientos y experiencia,



