



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

Aportamos energía a sus necesidades...

Construcción

Zonas residenciales

Comercio minorista

Telecomunicaciones

GAMA DE 6,8 A 25 KVA

Rendimiento | Duración | Funcionabilidad



La gama de grupos electrógenos de 6,8 a 25 kVA está diseñada para aportar energía a todas sus necesidades.

Con una selección mejorada de nodos de energía, esta gama está diseñada para obtener un rendimiento óptimo en diversos usos entre los que se cuentan la construcción, las zonas residenciales, el comercio minorista y las telecomunicaciones. El diseño actual de la opción con carena de material compuesto redefine la durabilidad en el mercado y contribuye a la mejora de esta gama en comparación con otras carenas metálicas más tradicionales.

Si desea vivir sin interrupciones, confíe en FG Wilson.

# Gama de grupos electrógenos abiertos

Se han introducido una serie de mejoras clave en la gama de 6,8 a 25 kVA. La más importante es la disposición sensata de los componentes, que permite mejor acceso y funcionalidad para el operario. Esta gama se abastece de la energía y la eficiencia de los prestigiosos motores Perkins.



Se facilita un único acceso lateral para cambiar el filtro de combustible, el filtro de aceite y el refrigerante, y se garantiza, así, un tiempo de mantenimiento mínimo y un funcionamiento máximo del grupo electrógeno. El depósito de combustible y el reloj están juntos en el lateral contrario al depósito de combustible, para que el rellenado y la monitorización resulten sencillos.



Los componentes eléctricos de gran resistencia, que incluyen relés, reguladores en inglés (AVR, por sus siglas en inglés) y disyuntores (MCB, por sus siglas en inglés), se encuentran agrupados y centralizados en el cuadro de control, al que se accede fácilmente por medio de una puerta lateral con bisagras. El acceso a los cables está situado justo debajo del cuadro de control para facilitar la instalación.



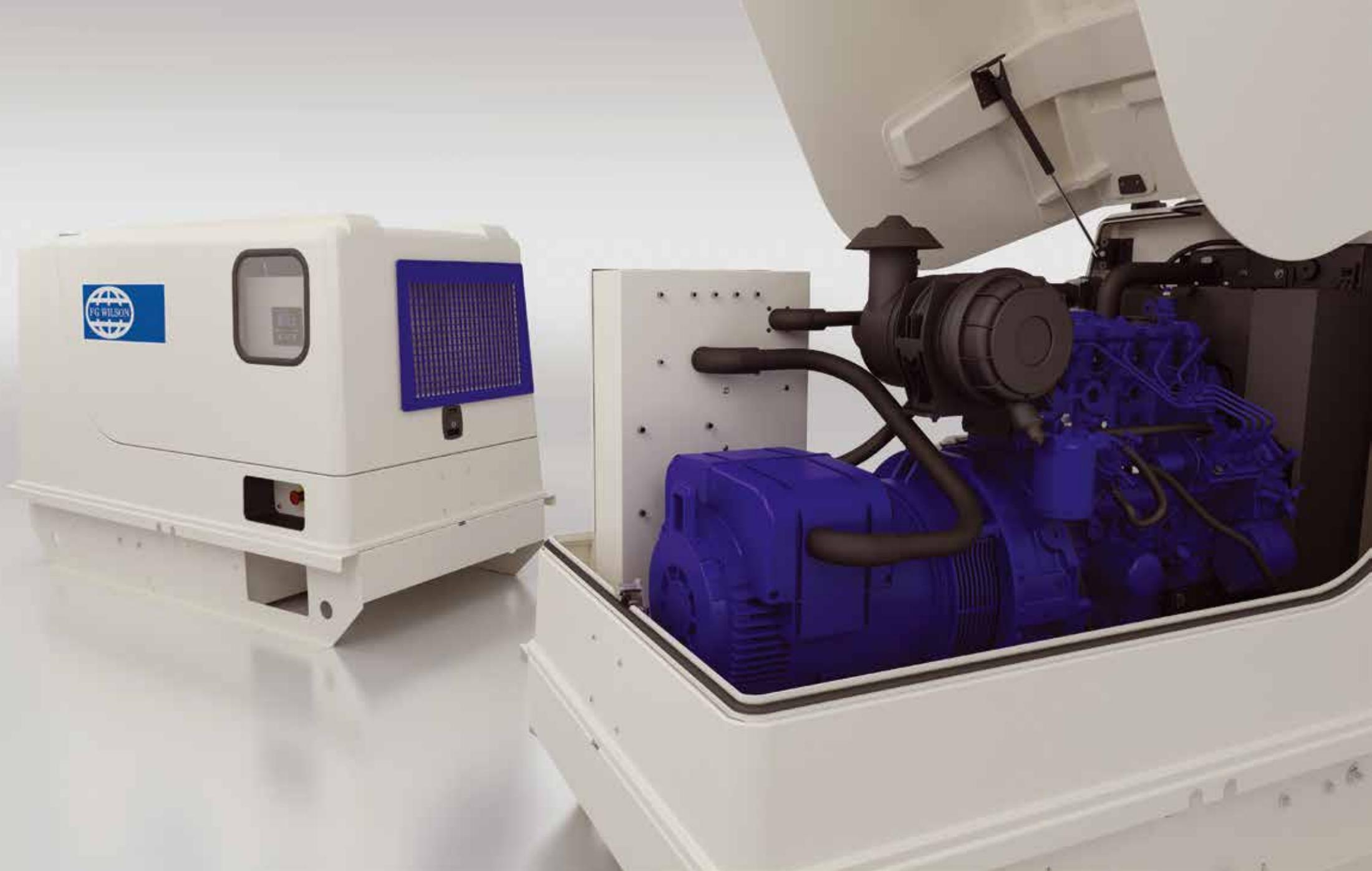
La bancada cuenta con puntos de arrastre de serie que reducen el riesgo de sufrir daños durante la instalación y el transporte. El diseño del depósito de combustible permite un funcionamiento de 8 horas con carga completa en aplicaciones continuas.



La batería se encuentra ubicada justo debajo del radiador para permitir un acceso cómodo. El nivel de refrigerante se puede ver o rellenar desde el punto de acceso situado sobre el radiador.



La selección de cuadros de control y opciones garantiza una gama que le ofrece un producto resistente y fiable para aportar energía a cualquiera de sus necesidades. Las opciones que le ofrecemos engloban multitud de posibilidades para todo tipo de nodos de energía, incluido un intervalo de mantenimiento ampliado de 1000 horas.



Con una vista del grupo electrógeno de casi 360° cuando está abierto, nuestra innovadora carena de material compuesto ofrece una mayor duración y un mejor acceso para el mantenimiento. El material empleado para la carena, muy robusto y con propiedades anticorrosivas, presenta una resistencia sin igual a los impactos, como lo demuestra su uso extensivo en la construcción y la industria minera, así como una gran resistencia al calor, que le permite soportar temperaturas de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ . La carena de material plástico compuesto está diseñada para resultar silenciosa, discreta y elegante, pero sin dejar, por ello, de soportar la prueba del tiempo en cual quier aplicación.

# Gama de carenas de material compuesto

Cuando se trata de innovar, nuestras carenas de material compuesto redefinen el concepto de duración. Fabricadas con uno de los materiales más sólidos y con una resistencia demostrada en los entornos mineros más duros, estas carenas, líderes en el mercado, no solo son robustas, sino que están diseñadas para permitir un acceso mejorado y una mayor funcionalidad.



Con un diseño moderno, la estructura de la carena compuesta por dos partes (campana y base), que cuenta con el techo inclinado para permitir un desagüe óptimo, ofrece una protección mejorada contra la entrada de agua. Las clapetas de acceso elevadas, que cuentan con sellos de compresión, ofrecen puntos de acceso al depósito del radiador y al punto único de izado sin perder la excelente protección contra la entrada de agua.



Las unidades modulares para el tratamiento del aire presentan una resistencia óptima a la corrosión, al tiempo que proporcionan un diseño fuerte y atractivo a la carena. La bancada con puntos de arrastre, que ocupa más espacio que la carena, ofrece una protección adicional durante el transporte y la instalación.



El resistente mecanismo de cierre protege su inversión frente a posibles actos vandálicos o robos. Los muelles de gas elevan y mantienen la campana protectora de la carena durante cualquier tarea de revisión o mantenimiento, ofreciendo, así, un acceso inmejorable a la parte superior, lateral y trasera de su grupo electrógeno.



El acceso a los cables se lleva a cabo por medio de la tapa de entrada lateral o desde la parte situada directamente debajo del cuadro de control. El botón de parada de emergencia se encuentra también convenientemente situado bajo el cuadro de control, en la parte exterior de la carena. Las condiciones de funcionamiento del grupo electrógeno se pueden controlar con facilidad por medio de la amplia ventana.

# Gama de carenas metálicas

Nuestra opción de carenas metálicas, con muchos años de recorrido en el mercado, se ha mejorado para continuar ofreciendo el mejor acceso posible para el mantenimiento y las revisiones, al tiempo que se mantiene su diseño original.



El sólido techo de una sola pieza incorpora una clapeta de acceso encastrada con junta de compresión, que permite, por un lado, acceder al punto único de izado y, por el otro, ofrecer una protección excelente contra la entrada de agua. El sistema silencioso de escape está ubicado dentro de la carena. De esta manera, se ofrece un nivel sonoro líder en el mercado y se garantiza, al mismo tiempo, la seguridad del operario.



La carena metálica está fabricada en acero de gran calidad y protegida con pintura en polvo para proporcionar una carena duradera y resistente.



La bancada, con puntos de arrastre para facilitar la instalación y el manejo, ocupa más espacio que la carena y ofrece una protección adicional durante el transporte y la instalación.



El botón de parada de emergencia se encuentra convenientemente colocado bajo el cuadro de control, en la parte exterior de la carena. Las condiciones de funcionamiento del grupo electrógeno se pueden controlar con facilidad por medio de la amplia ventana.



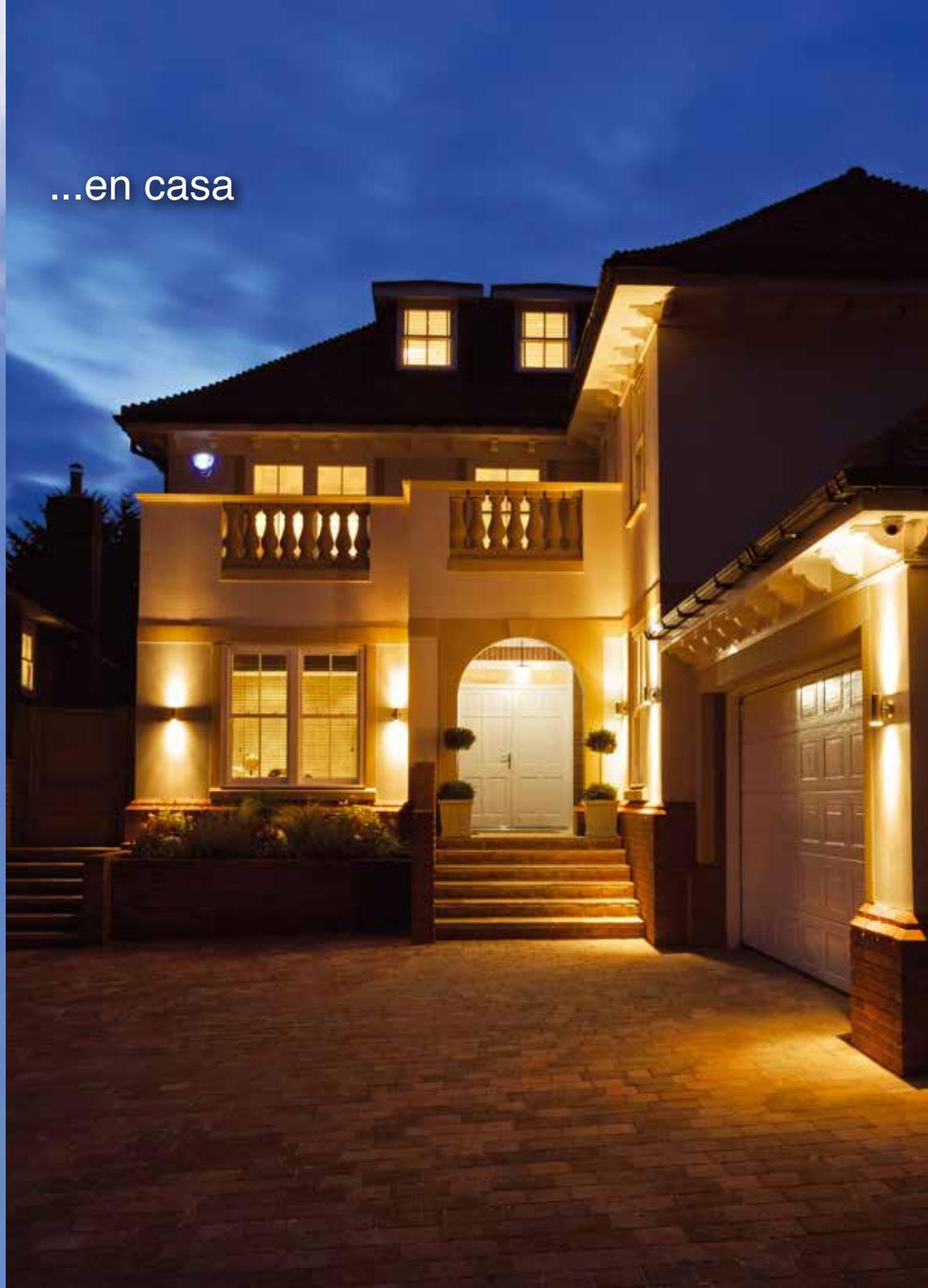
Esta gama de carenas ofrece un acceso excelente para el mantenimiento y las revisiones. A la torre del cuadro de control, colocada en un lateral del grupo electrógeno, se accede por medio de una puerta alta que permite acceder al cuadro de control y a todos los componentes y cables. Las puertas laterales con bisagras tienen un ángulo de apertura de 180° y, cuando están abiertas, pueden levantarse a 90°. En combinación con el acceso frontal y trasero, que se puede retirar, la carena ofrece un acceso óptimo para todas las tareas de revisión y mantenimiento.

Aportamos energía a sus necesidades...

...en telecomunicaciones



...en casa



...en el comercio minorista



...en la construcción



# FG Wilson DCP-10 y DCP-20

Un abanico de cuadros de control completamente digitales complementa la gama de 6,8 a 25 kVA. Incluido de serie, el cuadro de control digital FG Wilson DCP-10 le ofrece un control intuitivo y sencillo de su grupo electrógeno. La información clave, como los diagnósticos, se muestra por medio de la pantalla LCD y los LED que muestran símbolos reconocidos universalmente.



DCP-10

- Configuración de los parámetros mediante los botones del panel frontal o el ordenador a través de la interfaz mini USB
- Sensor de potencia real RMS
- Supervisión del motor y de la CA
- Teclas de funcionamiento/automático con indicadores LED
- Protección de subtensión/sobretensión



- Configuración de los parámetros mediante los botones del panel frontal o el software de comunicación
- Pantalla LCD con resolución gráfica de 128x64
- RS485, RS232 o puerto USB para comunicaciones remotas
- Medición de energía CA

# PowerWizard 1.1, 1.1+ y 2.1

Los cuadros de control digital PowerWizard combinan un menú de navegación sencillo con una medición y una protección avanzadas. Permiten una monitorización y un control sencillos de los grupos electrógenos con un abanico mejorado de características y opciones. Se pueden utilizar para casos de fallo de la red principal en combinación con cuadros de conmutación automáticos y proporcionan información diagnóstica según las necesidades.



- Opción de envío activo de tensión
- Tecla de acceso rápido para visualizar los fallos
- Tecla específica para restaurar todos los fallos y tecla de acceso rápido al menú principal
- Canales adicionales de entrada/salida analógica y digital
- Protección de subtensión/sobretensión de serie (solo 1.1+)

- Power
- Monitorización, opciones y protección adicionales
  - Medición de energía CA
  - Enlace de datos para anunciador de larga distancia
  - Protección de potencia inversa de serie
  - Monitorización remota mediante MODBUS

\*Los paneles PowerWizard son opcionales para los modelos con suministro de Perkins de la gama de 6,8 a 25 kVA.

# Datos técnicos

6.8 – 25 kVA MODELS											
			50 Hz				60 Hz				
Model	Engine	Alternator	Prime		Standby		Prime			Standby	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P7.5-4S	403D-11G	LLB1114D	6.8	6.8	7.5	7.5	8.0	8.0	8.8	8.8	
P9.5-4	403D-11G	LL1114B/D	8.5	6.8	9.5	7.6	10.0	8.0	11.0	8.8	
P11-6S	403D-15G	LLB1114F	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	13.0	
P13.5-6	403D-15G	LL1114D	12.5	10.0	13.5	10.8	15.0	12.0	16.5	13.2	
P14-6S	404D-22G1	LLB1114L	13.0	13.0	14.0	14.0	16.8	16.8	17.0	17.0	
P16.5-6S	404D-22G	LLB1114M	15.0	15.0	16.5	16.5	17.6	17.6	19.4	19.4	
P18-6	404D-22G1	LL1114H	16.5	13.2	18.0	14.4	20.0	16.0	22.0	17.6	
P22-6	404D-22G	LL1114M	20.0	16.0	22.0	17.6	22.5	18.0	25.0	20.0	

# Características estándares y opcionales

Gama de 6,8 a 25 kVA

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Motor de energía eléctrica de la serie Perkins 400

Intervalo de mantenimiento de 500 horas

Conforme a la normativa de emisiones de la UE, Fase IIIA

Alternador de carga de baterías montado en el motor

Filtro de aire simple

Protección contra baja presión de aceite

Protección contra alta temperatura de agua

Protección IP23 para el alternador

AVR R220 / AVR R221 (Monofásico 60Hz)

Cuadro de control DCP-10 de arranque automático

Interruptor tripolar montado en el generador y cableado de potencia

Bancada construida en acero robusto

Depósito de combustible de 8 horas

Bandeja anti goteo de contención en el depósito de combustible (solo en grupos electrógenos carenados)

Puntos de arrastre de la bancada

Separador de agua y combustible montado sobre la guía lateral

Entradas de combustible BSP para conexión a distancia del depósito de combustible

Drenaje de líquido refrigerante canalizado hasta el borde de la bancada

Tubo de drenaje de aceite lubricante

Protectores del ventilador del radiador y del alternador de carga

Anticongelante 50% (protección hasta -36 °C)

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Carena de material compuesto insonorizada

Carena metálica insonorizada

Cuadro de control DCP-20 de arranque automático

Cuadro de control PowerWizard 1.1

Cuadro de control de PowerWizard 1.1+

Cuadro de control PowerWizard 2.1

Capacidad ampliada del depósito de combustible aislado

Bancada

Silenciador industrial

Kit de montaje elevado para silenciador

Resistencias de caldeo

Batería de plomo-ácido (seca)

Cargador estático de baterías

Cargador estático de baterías con impulso automático

Contactos libres de tensión que forman una alarma común

Circuito de trasiego de combustible

Emisor y pantalla de nivel de combustible

Selector de nivel de combustible

Alarma por bajo nivel de combustible

Interruptor de cuatro polos

Monitorización y control remotos a poca distancia

Monitorización y control remotos a larga distancia

Cuadros de conmutación

Punto único de izado

Intervalo de mantenimiento ampliado de 1000 horas

Certificación CE

Protecciones

Pies para la base

Fuga a tierra



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

---