



www.FGWilson.com

GAMA DE 24 – 220 KVA
Rendimiento | Duración | Funcionabilidad



Diseñado para el mundo de hoy





El mundo en que vivimos cambia sin cesar ...y nosotros también. Nuestra nueva gama energética de 24 a 220 kVA proporciona energía de confianza para el mundo de hoy con una oferta competitiva que cubre todas sus necesidades.

Con su calidad sin rival, la gama de productos de 24 a 220 kVA ofrece un rendimiento sólido con una selección mejorada de opciones, que optimiza la gama para toda una serie de aplicaciones y entornos diversos.

FG Wilson lleva 50 años suministrando sistemas de generación de energía para cubrir sus necesidades. Y seguimos haciéndolo.

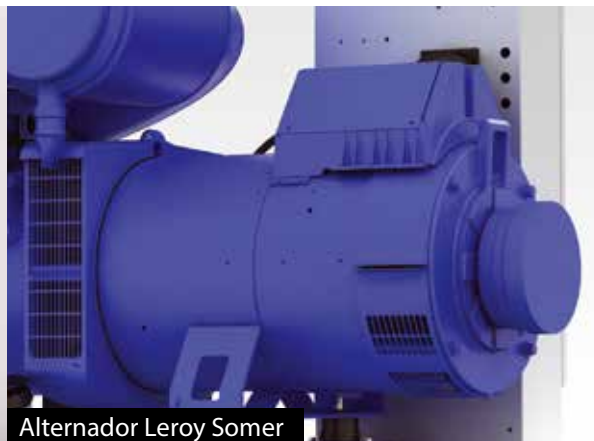
Diseñado para el mundo de hoy.

Gama de grupos electrógenos abiertos

La gama de 24 a 220 kVA ha sido rediseñada para lograr una oferta más competitiva que incluye una selección mejorada de opciones básicas. La gama sigue valiéndose de la potencia y eficiencia de los prestigiosos motores Perkins, y está disponible en diferentes variantes no conformes con la norma EURO, con emisiones optimizadas (conformes a la etapa EURO II) y conformes a la etapa EURO IIIa.



Alternador Marelli



Alternador Leroy Somer

La gama emplea una selección de alternadores de primer nivel; en los modelos trifásicos se utiliza como opción de serie el alternador Marelli, que incorpora protección de aislamiento contra el agua y un filtro RFI. El alternador Leroy Somer está disponible de serie en los modelos monofásicos y de manera opcional en toda la gama.



La torre del cuadro de control, instalada en el lateral del grupo electrógeno, ofrece pleno acceso a todos los componentes y al cableado. El acceso a los cables está situado justo debajo del cuadro de control para facilitar la instalación.



Este montaje integra en el mismo lado del grupo electrógeno todos los componentes que requieren una mayor frecuencia de mantenimiento y presenta agrupadas las conexiones de combustible. Esta disposición permite reducir al mínimo el tiempo necesario para el mantenimiento y maximizar la autonomía del grupo electrógeno.



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



La bancada, construida en acero fino de alta resistencia y protegida por una capa de pintura en polvo que maximiza la durabilidad y la resistencia a la corrosión, ofrece una base robusta con un tamaño más compacto. La gama ofrece también una selección mejorada de opciones de bancada que se adaptan a sus necesidades.



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 la opción de acero galvanizado. Las puertas laterales con bisagras y los paneles desmontables ofrecen un excelente acceso para todas las tareas de revisión y mantenimiento.

Gama con carena CAL

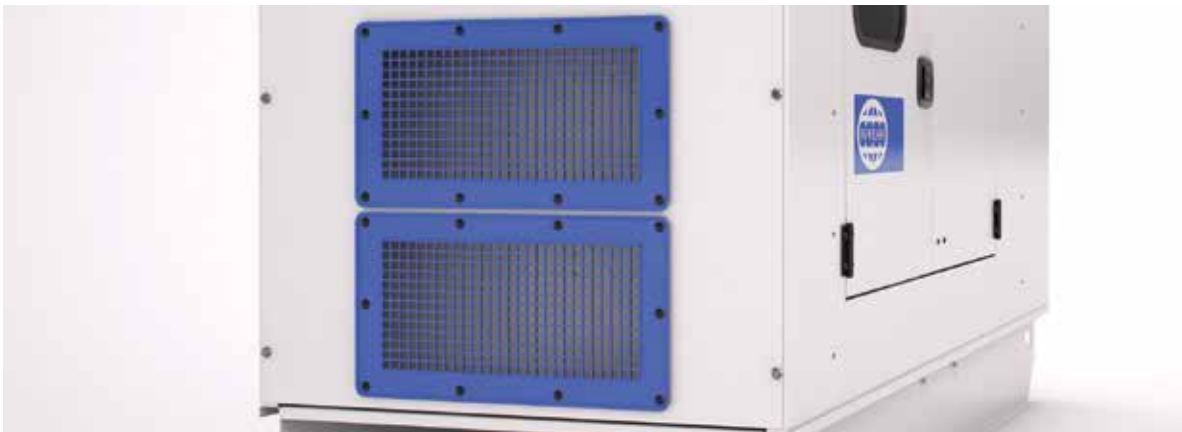
La introducción de la carena CAL significa una alternativa competitiva a nuestra gama de carena CAE, y ofrece un producto de alta calidad con excelente atenuación de los niveles de ruido y protección para una amplia variedad de aplicaciones. El diseño simple y robusto de la carena CAL está disponible en acero dulce o galvanizado, lo que permite personalizar esta 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.



El robusto techo principal está provisto de una clapeta antilluvia encastrada, con junta de compresión, que permite acceder al depósito del radiador y al mismo tiempo evita la entrada de agua.



La carena incorpora unidades modulares exclusivas para el tratamiento del aire, las cuales contribuyen a reducir significativamente la emisión de ruidos. Fabricadas en material compuesto de alta calidad, ofrecen una excelente resistencia a la corrosión y encajan a la perfección en el diseño robusto y elegante de la carena.



Para facilitar la instalación, se puede acceder a los cables directamente desde la parte inferior del cuadro de control, a través del extremo de la bancada.

Gama con carena CAE

La carena CAE, reconocible al instante por sus refuerzos en las esquinas de material compuesto azul de alta calidad, ofrece extraordinarios niveles de calidad y rendimiento. El diseño moderno de la carena está pensado para un rendimiento, durabilidad y funcionalidad excelentes, que le permiten afrontar con éxito los retos de las aplicaciones más diversas.



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, incluso en un ángulo de 45°, lo que facilita la revisión en los lugares de instalación más reducidos.



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



El 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.



La carena CAE puede configurarse, a fin de optimizar su idoneidad para aplicaciones de alquiler, a través de la integración de enchufes tipo CEE y un paquete de alquiler opcional que incluye válvula de tres vías, separador de combustible/agua, desconectador de baterías y extensiones de los terminales del interruptor.



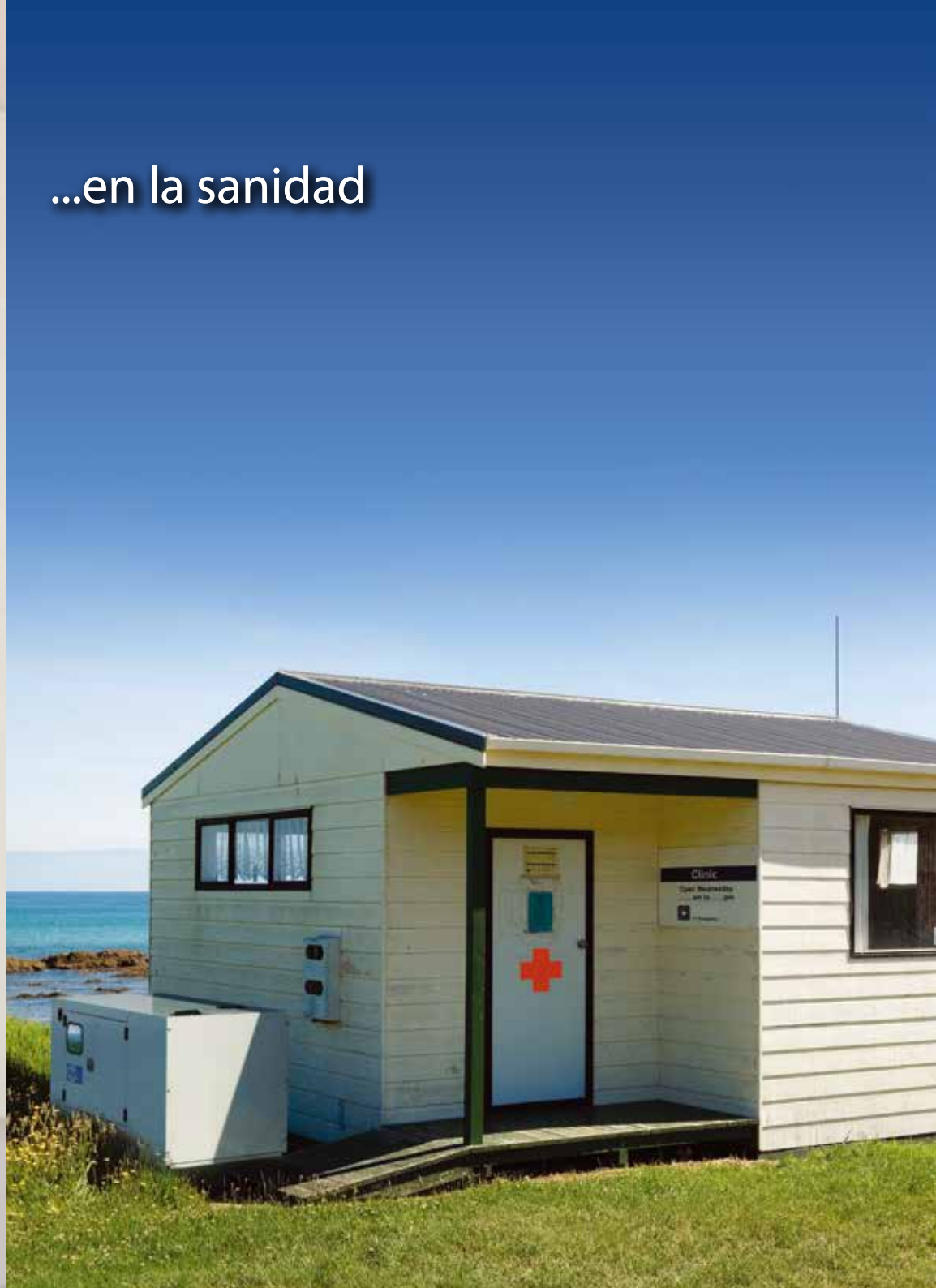
Construida en acero galvanizado con un acabado de pintura en polvo de propiedades avanzadas, la gama con carena CAE ofrece excelente protección contra las inclemencias meteorológicas. La bancada, cuyo perímetro se extiende más allá de la carena, reduce los daños derivados del manejo de la máquina; las puertas laterales con bisagras 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.

Diseñado para el mundo de hoy...

...en el sector financiero



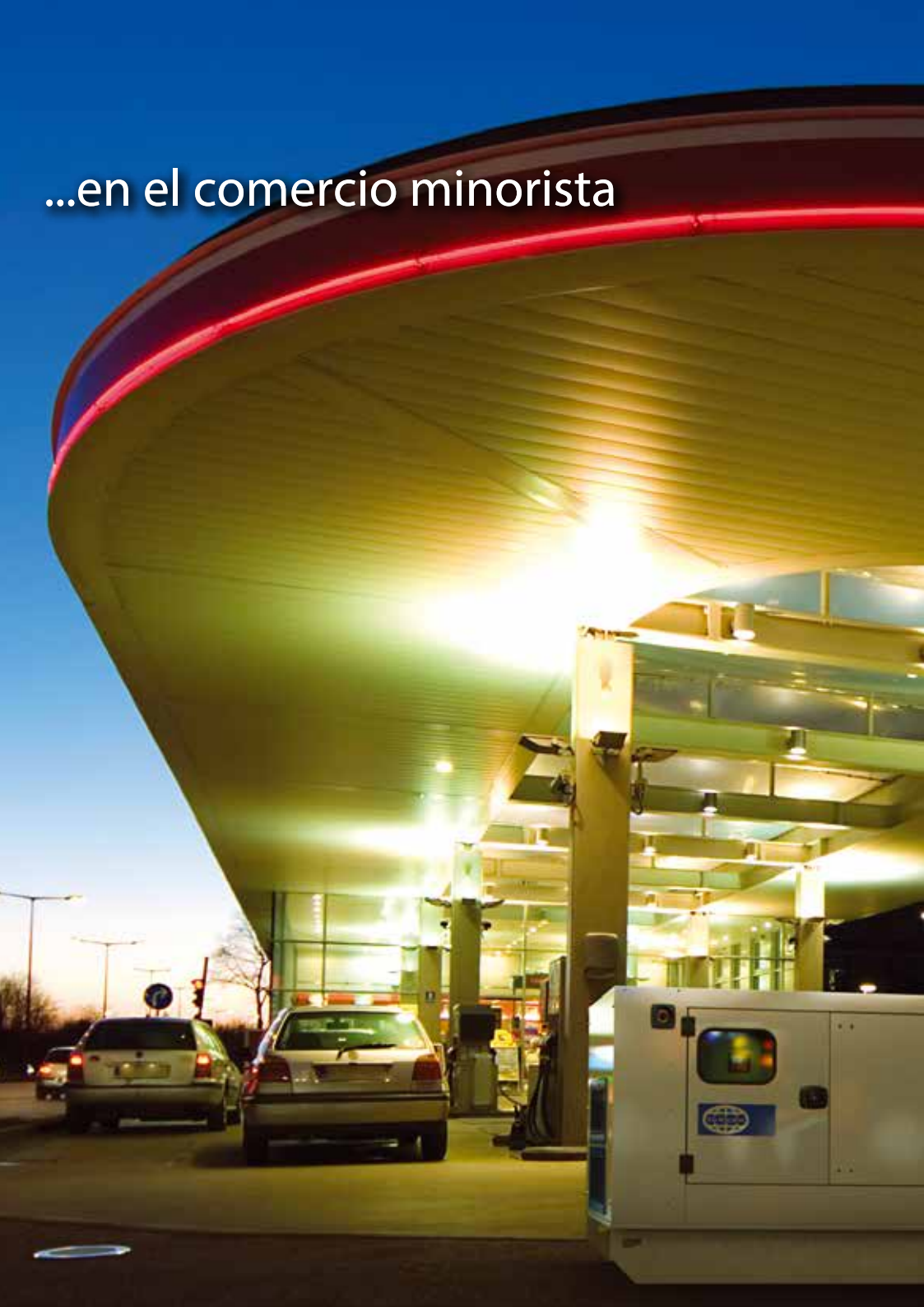
...en la sanidad



...en la industria



...en el comercio minorista



FG Wilson DCP-10

Un abanico de cuadros de control completamente digitales complementa la gama de 24 a 220 kVA. El cuadro de control digital FG Wilson DCP-10, incluido de serie, facilita el control sencillo e intuitivo de su grupo electrógeno y puede usarse en combinación con un cuadro de conmutación automático en aplicaciones de fallo de suministro de red. La información clave, como los diagnósticos, se muestra por medio de la pantalla LCD y los LED que muestran símbolos reconocidos universalmente.



DCP-10

- Supervisión del motor y de la CA
- Teclas de funcionamiento/automático con indicadores LED
- Canales digitales de entrada/salida de reserva
- Opción de envío activo de tensión
- Configuración de los parámetros desde el panel frontal o el ordenador a través de la interfaz mini USB

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.



PowerWizard 1.1 / 1.1+

- Supervisión del motor y de la CA
- Teclas de funcionamiento/automático con indicadores LED
- Canales digitales de entrada/salida de reserva adicionales
- Opción de envío activo de tensión
- Configuración de parámetros desde el panel frontal o mediante herramienta de mantenimiento
- Canal analógico de entrada adicional (solo 1.1+)
- Protección de subtensión/sobretensión (solo 1.1+)



PowerWizard 2.1

- 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



Datos técnicos

Gama 24 – 220 kVA – Non-Emissions Compliant Models

MODELOS 24 – 220 kVA										
Modelo	Motor	Alternador	50 Hz				60 Hz			
			Potencia continua		En espera		Potencia continua		En espera	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
P26-3S	1103A-33G1	LLB1514J	24.0	24.0	26.0	26.0	-	-	-	-
P40-3S	1103A-33TG1	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	40.0	40.0	45.0	45.0
P40-4S	1103C-33TG2/3	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	-	-	-	-
P50-5S	1103A-33TG2	LLB3114D	45.0	45.0	50.0	50.0	55.0	55.0	60.0	60.0
P90-3S	1104C-44TAG2	LLB3114H	82.0	82.0	90.0	90.0	90.0	90.0	99.5	99.5
P33-3	1103A-33G1	MJB 160 MB4	30.0	24.0	33.0	26.4	33.8	27.0	37.5	30.0
P50-3	1103A-33TG1	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	50.0	40.0	56.3	45.0
P50-4	1103C-33TG2/3	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	-	-	-	-
P55-3	1103A-33TG2	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	56.3	45.0	62.5	50.0
P55-4	1104C-44TG2/3	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	-	-	-	-
P65-5	1103A-33TG2	MJB 200 MA4	60.0	48.0	65.0	52.0	68.8	55.0	75.0	60.0
P88-3	1104A-44TG2	MJB 200 LA4	80.0	64.0	88.0	70.4	90.0	72.0	100.0	80.0
P110-3	1104C-44TAG2	MJB 225 MA4	100.0	80.0	110.0	88.0	113.0	90.4	125.0	100.0
P150-5	1106A-70TG1	MJB 225 LA4	135.0	108.0	150.0	120.0	150.0	120.0	165.0	132.0
P165-5	1106A-70TAG2	MJB 250 MA4	150.0	120.0	165.0	132.0	168.8	135.0	187.5	150.0
P200-3	1106A-70TAG3	MJB 250 MA4	180.0	144.0	200.0	160.0	200.0	160.0	218.8	175.0
P220-3	1106A-70TAG4	MJB 250 LA4	200.0	160.0	220.0	176.0	-	-	-	-

DIMENSIONES												
Modelo	Grupo electrógeno abierto				Grupo electrógeno carenado (CAL)				Grupo electrógeno carenado (CAE)			
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
P26-3S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P40-3S	1680	760	1336	779	2291	1026	1426	994	2300	1120	1525	1247
P40-4S	1680	760	1336	771	-	-	-	-	2300	1120	1525	1199
P50-5S	1680	760	1336	912	2291	1026	1426	1127	2300	1120	1525	1340
P90-3S	1980	890	1374	1131	2761	1126	1535	1398	2770	1120	1525	1613
P33-3	1570	760	1229	712	1864	898	1253	846	2120	970	1525	1002
P50-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P50-4	1680	760	1336	802	-	-	-	-	2300	1120	1525	1229
P55-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P55-4	1870	840	1336	864	-	-	-	-	2300	1120	1525	1277
P65-5	1680	760	1336	852	2291	1026	1426	1067	2300	1120	1525	1279
P88-3	1870	840	1367	1002	2291	1126	1426	1202	2300	1120	1525	1416
P110-3	1980	890	1317	1132	2761	1126	1535	1400	2770	1120	1525	1615
P150-5	2450	1010	1544	1428	3515	1126	1681	1754	3520	1120	1815	1975
P165-5	2450	1010	1544	1566	3515	1126	1681	1892	3520	1120	1815	2113
P200-3	2510	1010	1640	1650	3515	1326	1681	2074	3520	1320	1815	2273
P220-3	2510	1010	1640	1735	3515	1326	1681	2159	3520	1320	1815	2203

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

Características estándares y opcionales

Gama 24 – 220 kVA: modelos no conformes a la normativa de emisiones de la UE

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Regulador electrónico de velocidad*

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

Filtros de aire

Alternador con protección IP23

Protección de aislamiento contra el agua y filtro RFI*

Regulador de tensión automático

Bancada robusta construida en acero

Depósito de combustible de 8 horas

Puntos de izado de la bancada

Válvula de drenaje de líquido refrigerante

Válvula del tubo de drenaje de aceite lubricante

Tomas de combustible del cliente

Panel de control* DCP-10 / PowerWizard 1.1

Interruptor TRIPOLAR

Trozo de tubo de escape y junta

Protectores del ventilador del radiador y del alternador de carga

Anticongelante 50% (protección hasta -36 °C)

Cables de conexión de la batería, bandeja y abrazadera

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES*

Carena galvanizada insonorizada CAE

Carena insonorizada CAL con opción galvanizada

Resistencias de caldeo

Resistencia anticondensación

Sensor trifásico

Kit de cuadratura

PMG

Protección contra entrada de agua

Cuadro de control de PowerWizard 1.1+

Cuadro de control PowerWizard 2.1

Disyuntores tetrapolares

Paneles de conmutación de carga

Conexión de neutro a tierra

Bancada

Base de depósito ancha

Tanque de combustible aislado Defra

Silenciador industrial (reducción de 10 dBA)

Silenciador para zonas residenciales (reducción de 25 dBA)

Kit de instalación del silenciador de escape para interiores

Batería de plomo-ácido (seca)

Alarma de baja temperatura de refrigerante

Parada por bajo nivel de refrigerante

Selector de nivel de combustible

Parada por bajo nivel de combustible

Alarma por bajo nivel de combustible

Alarma por alto nivel de combustible

Grupo de contactos libres de tensión que forman una alarma común

Contactos libres de tensión para grupo electrógeno en marcha

Potenciómetro/selector de ajuste de velocidad

Potenciómetro de ajuste de tensión

Alarma acústica de montaje en cuadro

Protección de defecto a tierra

Fuga a tierra

Sobrecarga a través de selector de alarma en disyuntor

Cargador estático de baterías

Kit de herramientas

Protección y conducto de salida de aire del radiador

Caja de embalaje

Certificación CE

Punto único de izado

*en función del modelo

Datos técnicos

Gama 24 – 220 kVA: etapa EURO IIIa

24 – 220 kVA MODELS											
		50 Hz						60 Hz			
Modelo	Motor	Alternador	Potencia continua		En espera		Potencia continua		En espera		
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P26-6S	1103D-33G3	LLB1514J	24,0	24,0	26,0	26,0	-	-	-	-	
P55-6S	1104D-44TG2/3	LLB3114D	50,0	50,0	55,0	55,0	-	-	-	-	
P90-6S	1104D-E44TAG2	LLB3114H	82,0	82,0	90,0	90,0	-	-	-	-	
P33-6	1103D-33G3	MJB 160 MB4	30,0	24,0	33,0	26,4	-	-	-	-	
P65-6	1104D-44TG2/3	MJB 200 MA4	60,0	48,0	65,0	52,0	-	-	-	-	
P88-6	1104D-E44TAG1	MJB 200 LA4	80,0	64,0	88,0	70,4	-	-	-	-	
P110-6	1104D-E44TAG2	MJB 225 MA4	100,0	80,0	110,0	88,0	-	-	-	-	
P165-6	1106D-E70TAG2	MJB 250 MA4	150,0	120,0	165,0	132,0	-	-	-	-	
P175-2	1106D-E70TAG3	MJB 250 MA4	160,0	128,0	175,0	140,0	-	-	-	-	
P200-6	1106D-E70TAG4	MJB 250 MB4	180,0	144,0	200,0	160,0	-	-	-	-	

DIMENSIONES												
Modelo	Grupo electrógeno abierto				Grupo electrógeno carenado (CAL)				Grupo electrógeno carenado (CAE)			
	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)
P26-6S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P55-6S	1870	840	1333	941	2291	1026	1426	1142	2300	1120	1525	1355
P90-6S	1980	890	1494	1208	2761	1126	1535	1430	2770	1120	1525	1653
P33-6	1570	760	1229	712	1864	989	1349	846	2120	970	1525	1002
P65-6	1870	840	1336	906	2291	1026	1426	1107	2300	1120	1525	1279
P88-6	1980	890	1367	1135	2761	1126	1535	1401	2770	1120	1525	1554
P110-6	1980	890	1435	1252	2761	1126	1535	1460	2770	1120	1525	1744
P165-6	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P175-2	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P200-6	2510	1010	1640	1624	3515	1326	1681	2134	3529	1320	1815	2248

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

Características estándares y opcionales

Gama 24 – 220 kVA: Modelos con emisiones optimizadas (etapa EURO II) y etapa EURO IIIa

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

Regulador electrónico de velocidad*

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

Filtros de aire

Alternador con protección IP23

Protección de aislamiento contra el agua y filtro RFI*

Regulador de tensión automático

Bancada robusta construida en acero

Depósito de combustible de 8 horas

Puntos de izado de la bancada

Válvula de drenaje de líquido refrigerante

Válvula del tubo de drenaje de aceite lubricante

Tomas de combustible del cliente

Panel de control* DCP-10 / PowerWizard 1.1

Interruptor TRIPOLAR

Trozo de tubo de escape y junta

Protectores del ventilador del radiador y del alternador de carga

Anticongelante 50% (protección hasta -36 °C)

Cables de conexión de la batería, bandeja y abrazadera

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES*

Carena galvanizada insonorizada CAE

Carena insonorizada CAL con opción galvanizada

Resistencias de caldeo

Resistencia anticondensación

Sensor trifásico

Kit de cuadratura

PMG

Protección contra entrada de agua

Cuadro de control de PowerWizard 1.1+

Cuadro de control PowerWizard 2.1

Disyuntores tetrapolares

Paneles de conmutación de carga

Conexión de neutro a tierra

Bancada

Base de depósito ancha

Tanque de combustible aislado Defra

Silenciador industrial (reducción de 10 dBA)

Silenciador para zonas residenciales (reducción de 25 dBA)

Kit de instalación del silenciador de escape para interiores

Batería de plomo-ácido (seca)

Parada por bajo nivel de refrigerante

Selector de nivel de combustible

Parada por bajo nivel de combustible

Alarma por bajo nivel de combustible

Alarma por alto nivel de combustible

Grupo de contactos libres de tensión que forman una alarma común

Contactos libres de tensión para grupo electrógeno en marcha

Potenciómetro/selector de ajuste de velocidad

Potenciómetro de ajuste de tensión

Alarma acústica de montaje en cuadro

Protección de defecto a tierra

Fuga a tierra

Sobrecarga a través de selector de alarma en disyuntor

Cargador estático de baterías

Kit de herramientas

Protección y conducto de salida de aire del radiador

Caja de embalaje

Certificación CE

Punto único de izado

Alarma de baja temperatura de refrigerante

*en función del modelo

Un ÚNICO estándar global

FG Wilson ha logrado su reputación con 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.





www.FGWilson.com
