



www.FGWilson.com



Carrocería Acústica Modular CAE

Gama de 32 – 220 kVA

El inteligente y sorprendente diseño de la gama de carenas de 32 a 220 kVA cumple con las exigencias de múltiples aplicaciones. Muy duraderas, las carenas están diseñadas para resistir la corrosión y los daños por manejo.

Todas las carenas insonorizadas de FG Wilson con protección contra la intemperie son el resultado de la

investigación y el desarrollo continuo por parte de nuestros ingenieros técnicos especializados en insonorización. **Estas carenas disminuyen los niveles sonoros para cumplir con los niveles de la fase II de la Directiva de la Comunidad Europea 2000/14/CE que entró en vigor el 3 de enero de 2006.**

Construcción duradera y robusta

- Fabricado con acero galvanizado
- Acabado moderno de pintura en polvo
- Techo principal de una sola pieza
- La carcasa se extiende más allá de la carena protegiendo contra los daños por manejo
- Fijaciones externas mínimas expuestas al entorno
- Fijaciones con capa de zinc
- Refuerzos en las esquinas y unidades de tratamiento del aire fabricados de material compuesto de alta calidad

Access Servicio excelente y acceso para el mantenimiento

- Puertas laterales a ambos lados de la carena incorporando bisagras de despegue a 45 grados
- Acceso al depósito del radiador a través de clapeta antilluvia extraíble montada ajustada con sello de compresión
- Válvula del tubo de drenaje de aceite lubricante / Válvula de drenaje de líquido refrigerante
- Paneles desmontables para permitir el acceso al radiador, la salida de escape y la parte posterior del alternador
- Puertas dispuestas para garantizar un acceso óptimo a los elementos que habitualmente requieren mayor mantenimiento

Seguridad

- Puertas seguras y bloqueables para evitar el acceso no autorizado al cuadro de control, el depósito de combustible y la batería
- Pulsador de parada de emergencia colocado en el exterior.
- Ventilador y alternador de carga de baterías totalmente protegidos

Transporte

- Arco de izado probado y certificado (opcional)
- Puntos de arrastre en la carena que facilitan el manejo desde ambos lados

Niveles de Presión de Sonido (dBA)

Modelo de grupo electrógeno		LWA	50 Hz						60 Hz					
			15m (50ft)		7m (23ft)		1m (3ft)		15m (50ft)		7m (23ft)		1m (3ft)	
			75% de Carga	100% de Carga										
Trifásico														
P44-1*	Continua	-	61,6	62,2	67,6	68,2	79,2	79,7	63,6	64,3	69,6	70,3	80,9	81,4
	Emergencia	-	61,8	62,4	67,8	68,4	79,4	80,0	63,9	64,6	69,9	70,6	81,1	81,6
P50-1	Continua	93	56,7	57,7	62,7	63,7	76,7	77,9	59,7	60,8	65,7	66,8	79,5	80,8
	Emergencia	93	56,9	58,2	62,9	64,2	77,0	78,5	60,1	61,5	66,1	67,5	80,0	81,6
P55-1	Continua	93	56,9	58,2	62,9	64,2	77,0	78,5	60,1	61,5	66,1	67,5	80,0	81,6
	Emergencia	93	57,3	58,9	63,3	64,9	77,4	79,2	60,5	62,2	66,5	68,2	80,5	82,4
P65-1	Continua	93	57,6	59,4	63,6	65,4	77,8	79,7	61,0	63,0	67,0	69,0	81,0	83,3
	Emergencia	93	58,1	60,5	64,1	66,5	78,3	80,8	61,5	63,8	67,5	69,8	81,6	84,2
P65-3	Continua	92	57,0	57,7	63,0	63,7	75,4	76,0	60,1	60,6	66,1	66,6	78,7	79,1
	Emergencia	92	57,2	58,0	63,2	64,0	75,5	76,2	60,3	60,8	66,3	66,8	78,8	79,2
P88-1	Continua	92	57,7	59,1	63,7	65,1	76,0	77,0	60,6	61,2	66,6	67,2	79,0	79,5
	Emergencia	92	58,1	59,8	64,1	65,8	76,2	77,4	60,8	61,5	66,8	67,5	79,2	79,6
P110-2	Continua	96	62,4	63,1	68,4	69,1	80,4	81,0	65,2	65,4	71,2	71,4	84,4	84,6
	Emergencia	96	62,6	63,5	68,6	69,5	80,6	81,3	65,2	65,5	71,2	71,5	84,5	84,7
P150-1	Continua	96	61,2	61,7	67,2	67,7	79,2	79,4	64,3	64,5	70,3	70,5	82,8	83,0
	Emergencia	96	61,4	61,8	67,4	67,8	79,3	79,4	64,4	64,6	70,4	70,6	82,9	83,1
P150-2	Continua	95	58,5	58,9	64,5	64,9	77,0	77,3	-	-	-	-	-	-
	Emergencia	95	58,6	59,1	64,6	65,1	77,1	77,5	-	-	-	-	-	-
P165-1	Continua	96	62,7	63,4	68,7	69,4	79,3	79,9	-	-	-	-	-	-
	Emergencia	96	62,9	63,7	68,9	69,7	79,5	80,2	-	-	-	-	-	-
P165-2	Continua	95	58,6	59,1	64,6	65,1	77,1	77,5	-	-	-	-	-	-
	Emergencia	95	58,8	59,4	64,8	65,4	77,2	77,7	-	-	-	-	-	-
P200-1	Continua	97	62,0	62,4	68,0	68,4	80,2	80,4	-	-	-	-	-	-
	Emergencia	97	62,1	62,7	68,1	68,7	80,2	80,5	-	-	-	-	-	-
P200-2	Continua	95	59,4	60,2	65,4	66,2	77,7	78,1	63,2	63,6	69,2	69,6	82,9	83,1
	Emergencia	95	59,6	60,5	65,6	66,5	77,8	78,3	63,3	63,8	69,3	69,8	83,0	83,2
P220-1	Continua	97	62,3	63,5	68,3	69,5	80,0	80,7	-	-	-	-	-	-
	Emergencia	97	62,7	64,0	68,7	70,0	80,2	81,1	-	-	-	-	-	-

Niveles conformes a Norma Europea de Nivel Sonoro (2000/14/EC)

*No certificado

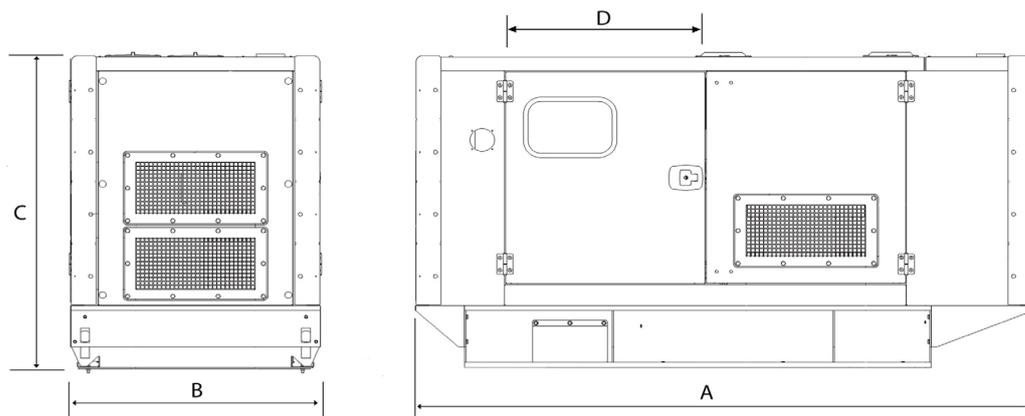
Niveles de Presión de Sonido (dBA)

Modelo de grupo electrógeno		LWA	50 Hz						60 Hz					
			15m (50ft)		7m (23ft)		1m (3ft)		15m (50ft)		7m (23ft)		1m (3ft)	
			75% de Carga	100% de Carga										
Monofásico														
P35-3S*	Continua	–	61,6	62,2	67,6	68,2	79,2	79,7	63,6	64,3	69,6	70,3	80,9	81,4
	Emergencia	–	61,8	62,4	67,8	68,4	79,3	79,9	63,9	64,6	69,9	70,6	81,1	81,6
P40-1S	Continua	93	56,7	57,7	62,7	63,7	76,7	77,9	59,7	60,8	65,7	66,8	79,5	80,8
	Emergencia	93	56,9	58,2	62,9	64,2	77,0	78,5	60,1	61,5	66,1	67,5	80,0	81,6
P50-1S	Continua	91	58,1	59,1	64,1	65,1	76,6	77,3	61,1	62,1	67,1	68,1	78,9	80,0
	Emergencia	91	58,5	59,5	64,5	65,5	76,9	77,6	61,4	62,5	67,4	68,5	79,3	80,5
P50-3S	Continua	92	56,9	57,5	62,9	63,5	75,3	75,8	60,0	60,5	66,0	66,5	78,6	78,9
	Emergencia	92	57,1	57,9	63,1	63,9	75,5	76,1	60,1	60,6	66,1	66,6	78,7	79,1

Niveles conformes a Norma Europea de Nivel Sonoro (2000/14/EC)

*No certificado

Dimensiones y Pesos – Modelos de Sonido Atenuado (SA)



Modelo de grupo electrógeno	A: mm (in)	B: mm (in)	C: mm (in)	D*: mm (in)	Peso: kg (lb)	Capacidad del depósito de gas oil I (US gal)
Trifásico						
P44-1	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1293 (2687)	219 (58,0)
P50-1	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1191 (2626)	219 (58,0)
P55-1	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1196 (2637)	219 (58,0)
P65-1	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1207 (2661)	219 (58,0)
P65-3	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1285 (2833)	219 (58,0)
P88-1	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1416 (3122)	219 (58,0)
P110-2	2770 (109,1)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	896 (35,3)	1600 (3527)	250 (66,0)
P150-1	3520 (138,6)	1120 (44,1)	1815 (71,5)	1145 (45,1)	1970 (4343)	349 (92,0)
P150-2	3520 (138,6)	1120 (44,1)	1815 (71,5)	1145 (45,1)	2010 (4431)	349 (92,0)
P165-1	3520 (138,6)	1120 (44,1)	1815 (71,5)	1145 (45,1)	2025 (4464)	349 (92,0)
P165-2	3520 (138,6)	1120 (44,1)	1815 (71,5)	1145 (45,1)	2065 (4553)	349 (92,0)
P200-1	3520 (138,6)	1320 (52,0)	1815 (71,5)	1080 (42,5)	2198 (4836)	418 (110)
P200-2	3520 (138,6)	1320 (52,0)	1815 (71,5)	1080 (42,5)	2198 (4836)	418 (110)
P220-1	3520 (138,6)	1320 (52,0)	1815 (71,5)	1080 (42,5)	2238 (4934)	418 (110)
Monofásico						
P35-3S	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1250 (2756)	219 (58,0)
P40-1S	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1247 (2749)	219 (58,0)
P50-1S	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1340 (2954)	219 (58,0)
P50-3S	2300 (90,6)	1120 (44,1)	1525 (60,0)	795 (31,3)	1418 (3126)	219 (58,0)

*Se necesita una distancia de seguridad por los dos lados del grupo
Peso con aceite lubricante y refrigerante, sin combustible.

FG Wilson fabrica este producto en los siguientes países:

Irlanda del Norte • Brasil • China • India • EE, UU,

Con sus oficinas principales en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red de distribuidores globales.

Para comunicarse con la oficina de ventas locales, por favor visite el sitio web de FG Wilson en www.FGWilson.com.

FG Wilson es una denominación comercial de Caterpillar (NI) Limited.

En línea con nuestra política de desarrollo continuo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso.

26-220kVAEnclosure/0813/ES