

Canópia Acústica Modular

Linha 455 – 750 kVA



www.FGWilson.com



O design inovador e funcional da linha de canópia 455 – 750 kVA garante desempenho nos ambientes mais inóspitos. Extremamente duráveis e robustas, as canópias são projetadas para resistir à corrosão e danos de manuseio com a capacidade de suportar manuseio agressivo, comum em muitos locais de construção.

Desenvolvidas através de pesquisa e desenvolvimento contínuos por nossos engenheiros especialistas, todas as canópias FG Wilson são à prova de intempéries e incorporam silenciadores de exaustão montados internamente. Projetadas com base em princípios modulares, elas têm componentes intercambiáveis que permitem reparos no local.

As canópias CAE reduzem os níveis de ruídos para atender aos níveis estágio II da Diretriz 2000/14/EC da União Europeia que entrou em vigor em 3 de janeiro de 2006.

As canópias CAHA da FG Wilson, também disponíveis através de toda a linha 455 – 750 kVA, são projetadas para operação em ambientes de alta temperatura ambiente de até 50 ° C, sem perda de desempenho do sistema de arrefecimento.

Excelente acesso de operação e manutenção

- » Portas laterais articuladas em ambos os lados da canópia proporcionando acesso otimizado
- » Barras de retenção garantindo posições de porta durante manutenção
- » Barras removíveis fornecendo acesso de manutenção com a canópia no lugar
- » Abastecimento do radiador através da proteção contra intempéries montada rente com vedação por compressão
- » Válvulas de drenagem do óleo lubrificante e do líquido de arrefecimento

Construção Robusta/Altamente Resistente à Corrosão

- » Construção em aço galvanizado com proteção reforçada por pintura a pó com revestimento à base de poliéster
- » A base se estende para além da canópia protegendo contra danos de manuseio
- » Juntas de teto de sobrepostas reforçadas
- » Fechaduras e dobradiças em aço inoxidável pretas
- » Fasteners de aço inoxidável banhado a zinco
- » Colunas de canto fabricadas com materiais compostos de alta classe



Fácil de transportar

- » Arco de içamento testado e certificado opcional (exceto o 2806)
- » Pontos de fixação (com macaco), içamento e arrasto na base

Segurança pessoal e patrimonial

- » Painel de controle visualizável através da janela em uma porta de acesso com trava
- » Botão de parada de emergência (vermelho) montado na parte externa da canópia
- » Ventilador e alternador de carregamento da bateria totalmente protegidos
- » Bocal de abastecimento e bateria só podem ser alcançados via portas de acesso com trava
- » Sistema silencioso de exaustão totalmente fechado para segurança do operador

Níveis de Pressão Acústica (dBA) – CAHA

Modelo do grupo gerador		50 Hz								60 Hz							
		15 m (50 pés)		7 m (23 pés)		1 m (3 pés)		1.5 m (4.5 pés)		15 m (50 pés)		7 m (23 pés)		1 m (3 pés)		1.5 m (4.5 pés)	
		Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%
P500-5	Principal	71	72	77	78	86	86	84	84	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	71	72	77	78	86	86	84	84	–	–	–	–	–	–	–	–
P550-5	Principal	71	72	77	78	86	86	84	84	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	71	72	77	78	86	86	84	84	–	–	–	–	–	–	–	–
P563-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	73	74	79	80	87	88	85	86
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	73	74	79	80	87	88	85	86
P605-5	Principal	70	71	76	77	84	85	82	83	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	70	72	76	78	84	85	82	83	–	–	–	–	–	–	–	–
P625-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	73	74	79	80	87	88	85	86
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	73	74	79	80	87	88	85	86
P660-5	Principal	70	72	76	78	84	85	82	83	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	71	72	77	78	85	86	83	84	–	–	–	–	–	–	–	–
P688-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	72	72	78	78	87	88	85	86
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	72	73	78	79	88	88	85	86
P700-5	Principal	71	72	77	78	84	85	83	84	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	71	72	77	78	85	86	83	84	–	–	–	–	–	–	–	–
P750-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	72	73	78	79	88	88	85	86
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	72	73	78	79	88	88	85	86

Estes grupos geradores atendem à legislação LWA.

Canópia de Atenuação Acústica CAHA

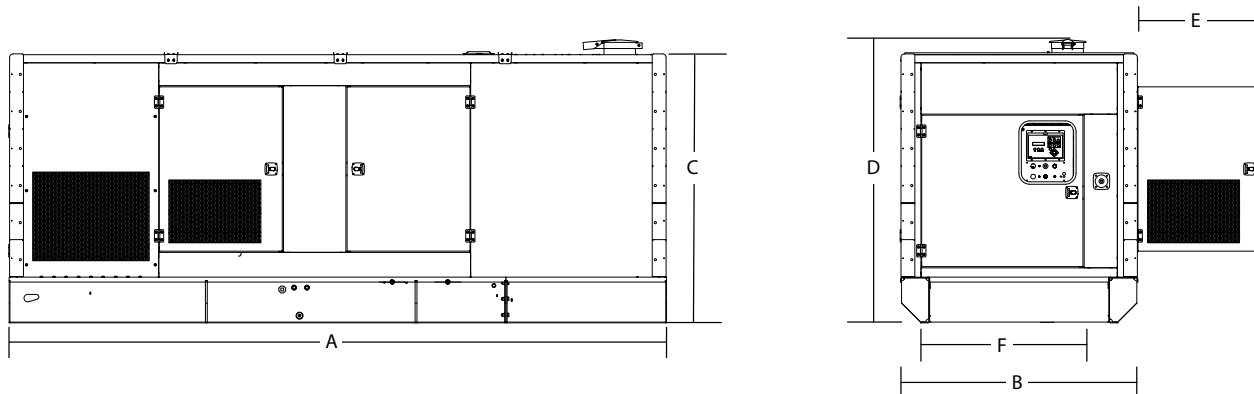
Modelo do grupo gerado		Capacidade ambiental*			
		50 Hz		60 Hz	
Modelo do grupo gerado	Model	°C	°F	°C	°F
P500-5	2506A-E15TAG1	55	131	–	–
P550-5	2506A-E15TAG2	52	126	–	–
P563-5	2506A-E15TAG3	–	–	55	136
P605-5	2806A-E18TAG1	55	133	–	–
P625-5	2506A-E15TAG4	–	–	54	129
P660-5	2806A-E18TAG1A	54	129	–	–
P688-5	2806A-E18TAG1A	–	–	55	133
P700-5	2806A-E18TAG2	52	126	–	–
P750-5	2806A-E18TAG3	–	–	53	127

*Números de desempenho do sistema de arrefecimento baseados em plena carga. Derate da potência de saída será aplicado.

Níveis de Pressão Acústica (dBA) – CAE

Modelo do grupo gerador		50 Hz								60 Hz							
		15 m (50 pés)		7 m (23 pés)		1 m (3 pés)		1.5 m (4.5 pés)		15 m (50 pés)		7 m (23 pés)		1 m (3 pés)		1.5 m (4.5 pés)	
		Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%	Carga 75%	Carga 100%
P500-5	Principal	63	64	69	70	79	79	76	77	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	63	64	69	70	79	80	77	78	–	–	–	–	–	–	–	–
P550-5	Principal	63	64	69	70	79	80	77	78	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	64	65	70	71	79	80	77	78	–	–	–	–	–	–	–	–
P563-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	65	66	71	72	81	82	79	80
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	65	67	71	73	82	83	79	81
P605-5	Principal	66	66	72	72	82	82	79	80	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	66	66	72	72	82	83	79	80	–	–	–	–	–	–	–	–
P625-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	65	67	71	73	82	83	79	81
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	66	67	72	73	82	83	80	81
P660-5	Principal	66	66	72	72	82	83	79	80	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	66	67	72	73	82	83	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
P688-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	67	68	73	74	84	84	81	82
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	67	68	73	74	84	84	81	82
P700-5	Principal	66	67	72	73	82	83	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
	Reserva	66	67	72	73	82	83	80	80	–	–	–	–	–	–	–	–
P750-5	Principal	–	–	–	–	–	–	–	–	67	68	73	74	84	84	81	82
	Reserva	–	–	–	–	–	–	–	–	67	68	73	74	84	84	82	82

Estes grupos geradores atendem à legislação LWA.



Dimensões e Pesos – CAHA

Modelo do Grupo Gerador	A: mm (pol)	B: mm (pol)	C: mm (pol)	D: mm (pol)	E: mm (pol)*	F: mm (pol)	Peso: kg (lb)	Capacidade de enchimento do tanque de combustível I (gal EUA)
P500-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5147 (10289)	887 (234)
P550-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5197 (11457)	887 (234)
P563-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4970 (10957)	887 (234)
P605-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5514 (11257)	1157 (306)
P625-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4970 (10957)	887 (234)
P660-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5534 (11530)	1157 (306)
P688-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5403 (11912)	1157 (306)
P700-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5534 (12200)	1157 (306)
P750-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.4)	5454 (12024)	1157 (306)

Peso com óleo de lubrificação, líquido de arrefecimento, sem combustível.

* Folga necessária em ambos os lados.

Dimensões e Pesos – CAE

Modelo do Grupo Gerador	A: mm (pol)	B: mm (pol)	C: mm (pol)	D: mm (pol)	E: mm (pol)*	F: mm (pol)	Peso: kg (lb)	Capacidade de enchimento do tanque de combustível I (gal EUA)
P500-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5147 (10289)	887 (234)
P550-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	5197 (11457)	887 (234)
P563-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4970 (10957)	887 (234)
P605-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.3)	5514 (11257)	1157 (306)
P625-5	4930 (194.1)	1658 (65.3)	2147 (84.5)	2317 (91.2)	995 (39.2)	1236 (48.7)	4970 (10957)	887 (234)
P660-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.3)	5534 (11530)	1157 (306)
P688-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.3)	5403 (11912)	1157 (306)
P700-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.3)	5534 (12200)	1157 (306)
P750-5	5320 (209.4)	1920 (75.6)	2177 (85.7)	2289 (90.1)	995 (39.2)	1305 (51.3)	5454 (12024)	1157 (306)

Peso com óleo de lubrificação, líquido de arrefecimento, sem combustível.

* Folga necessária em ambos os lados.

Os fabricantes dos produtos da FG Wilson se encontram nos seguintes países:

Irlanda do Norte • Brasil • China • Índia • EUA

Com sede na Irlanda do Norte, a FG Wilson opera através de uma Rede Global de Distribuidores.

Para falar com o seu escritório regional de vendas, visite a página da FG Wilson no endereço www.FGWilson.com

FG Wilson é um nome comercial de Caterpillar (NI) Limited.

De acordo com a nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos, reservamo-nos o direito de alteração das especificações sem aviso prévio.

455-750kVAEnclosure/0516/PT