



www.FGWilson.com



Resumen de clasificación de productos FG Wilson

PRESENTACIÓN DE FG WILSON

Los grupos electrógenos de FG Wilson se utilizan para proporcionar suministro eléctrico de emergencia en más de 150 países de todo el mundo, Proporcionamos potencia en emergencia básica para instalaciones vitales como, por ejemplo, hospitales, aeropuertos, centros de datos, redes de telecomunicación y también áreas residenciales y fábricas.

Fundada en 1966 en Belfast (Reino Unido), FG Wilson creció rápidamente hasta convertirse en el mayor fabricante de grupos electrógenos de Europa. Desde 1998, la compañía es propiedad de Caterpillar Inc, una de las firmas líderes en EE, UU, y una de las empresas del Fortune 500, FG Wilson constituye hoy una de las marcas clave dentro de la División de Energía Eléctrica de Caterpillar.

Los grupos electrógenos de FG Wilson se fabrican en las instalaciones de Caterpillar situadas en Reino Unido, Estados Unidos, Brasil, India y China, que cuentan con capacidad para fabricar más de 80 000 unidades por año.



CENTROS DE FABRICACIÓN INTERNACIONALES

1

Newberry,
EE, UU,



2

Larne,
Reino Unido



3

Tianjín,
China



4

Piracicaba,
Brasil



5

Hosur,
India



COMPRENSIÓN DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

En FG Wilson, en calidad de fabricante líder de grupos electrógenos, conocemos las necesidades únicas de los clientes de todo el mundo. Ya sean sus requisitos para soluciones complejas o productos de alquiler, de emergencia/potencia continua, FG Wilson pone a su disposición productos duraderos para satisfacer estas necesidades.

En nuestra gama de productos de 6,8 a 2500 kVA se incluyen grupos electrógenos abiertos y carenados que ofrecen una excelente rentabilidad, para garantizar la máxima eficiencia y productividad. Opciones clave mejoran aún más la oferta de productos estándar proporcionando versatilidad y flexibilidad en toda la gama.

Si su necesidad de energía va más allá de las especificaciones habituales, el equipo de soluciones de suministro eléctrico de FG Wilson se encuentra a su disposición para ofrecerle productos personalizados que cubran necesidades complejas de energía, con una dedicación exclusiva a cada proyecto. En nuestra oferta de soluciones se incluyen grupos electrógenos diésel, a gas, bifuel y de alta tensión. Los sistemas de grupos electrógenos clave, incluyendo controles de grupo electrógeno, PLC, sincronización y sistemas de refrigeración, así como carenas, se pueden personalizar según los requisitos específicos.

UN ESTÁNDAR GLOBAL

FG Wilson ha basado su reputación en 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.

Garantizamos EL MISMO estándar de calidad global en todas nuestras innovadoras fábricas para ofrecer productos de la máxima calidad en todo el mundo, Sea cual sea el lugar de fabricación de sus grupos electrógenos FG Wilson, siempre habrán sido fabricados con los mismos estándares de calidad de R. U., usando los procesos de producción, equipamientos y métodos de categoría mundial que replicamos en todas nuestras fábricas.



PRODUCTOS LÍDERES EN EL SECTOR

FG Wilson es sinónimo de productos líderes en su clase en lo referente a calidad, fiabilidad y duración,

Garantizamos EL MISMO estándar de calidad global en todas nuestras innovadoras fábricas para ofrecer productos de la máxima calidad en todo el mundo.

La combinación de la disponibilidad de los productos de FG Wilson a escala mundial mediante nuestros centros de distribución de productos «en el lugar adecuado y en el momento adecuado», y de nuestros expertos locales de atención al cliente a través de la red internacional de distribuidores de FG Wilson nos permite ofrecerle el mejor servicio.

Todos los grupos electrógenos FG Wilson cuentan con el programa de garantía global FG Wilson, que permite a sus clientes estar tranquilos sabiendo que no tendrán problemas.



El diseño modular y compacto de las carenas de FG Wilson garantiza el rendimiento óptimo incluso con las condiciones más duras. Diseñadas con un sistema de módulos, cuentan con componentes intercambiables que facilitan la reparación *in situ*. Las puertas desmontables y los paneles de acceso proporcionan una entrada óptima para las tareas de mantenimiento y servicio.

De una duración y una robustez extremas, las carenas están diseñadas para resistir frente a la corrosión y a los daños ocasionados por el uso, y cuentan con capacidad para resistir el manejo tosco común en muchas obras.

Para los climas más cálidos, las carenas CAHA de FG Wilson, disponibles en toda la gama de 350 a 750 kVA, están diseñadas para funcionar con elevadas temperaturas ambientales de hasta 50 °C, sin experimentar pérdidas de rendimiento en el sistema de refrigeración.



Small Product Range (< 220 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	50 Hz (W)	60 Hz (W)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alineación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (L)	Sistema de refrigeración Capacidad (L)	Tipo de interruptor	Depósito decomestible (L)	50 Hz Emergencia (l/hr)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
P7.5-4S	6.8/ 6.8	7.5/ 7.5	8.0/ 8.0	8.8/ 8.8	230	240	DCP10	403D-11G	12	40	3/ In-line	M	NA	4.9	5.2	3 Pole MCB	62	2.5	2.8	2.9	3.3	1400	620	996	308	LS	LLB1114D	1	H	IP23	✓
F9.5-1	8.5/ 6.8	9.5/ 7.6	11/ 8.8	12/ 9.6	400	220	DCP10	FD3-14A1	12	25	4/ In-line	E	NA	4.1	11	3 Pole MCB	60	3	3.1	3.8	3.9	1475	639	1053	367	FG	EG160-8N	1	H	IP21	
P9.5-4	8.5/ 6.8	9.5/ 7.6	10/ 8.0	11/ 8.8	400	220	DCP10	403D-11G	12	40	3/ In-line	M	NA	4.9	5	3 Pole MCB	62	2.6	2.9	3	3.4	1400	620	996	308	LS	LL1114B	1	H	IP23	✓
P11-6S	10/ 10	11/ 11	12/ 12	13/ 13	230	240	DCP10	403D-15G	12	65	3/ In-line	M	NA	6	5	3 Pole MCB	62	3.6	4.1	4.3	4.8	1400	620	1054	384	LS	LLB1114F	1	H	IP23	✓
P13.5-6	12.5/ 10	13.5/ 10.8	15/ 12	16.5/ 13.2	400	220	DCP10	403D-15G	12	65	3/ In-line	M	NA	6	5	3 Pole MCB	62	3.7	4	4.3	4.9	1400	620	1054	308	LS	LL1114D	1	H	IP23	✓
P14-6S	13/ 13	14/ 14	15.5/ 15.5	17/ 17	230	240	DCP10	404D-22G1	12	65	4/ In-line	M	NA	10.6	7	3 Pole MCB	66	4.3	4.6	5.2	5.6	1500	620	1115	441	LS	LLB1114L	1	H	IP23	✓
P16.5-6S	15/ 15	16.5/ 16.5	17.6/ 17.6	19.4/ 19.4	230	240	DCP10	404D-22G	12	65	4/ In-line	M	NA	10.6	7	3 Pole MCB	66	4.9	5.5	5.7	6.3	1500	620	1115	454	LS	LLB1114M	1	H	IP23	✓
F17.5-1	16/ 12.8	17.5/ 14	19/ 15.2	21/ 16.8	400	220	DCP10	FD4-18A1	12	25	4/ In-line	E	NA	5.5	13	3 Pole MCB	75	5.1	5.4	6.1	6.4	1695	622	1050	454	FG	EG160-14N	1	H	IP21	
P18-6	16.5/ 13.2	18/ 14.4	20/ 16	22/ 17.6	400	220	DCP10	404D-22G1	12	65	4/ In-line	M	NA	10.6	7	3 Pole MCB	66	4.4	4.8	5.2	5.7	1500	620	1115	441	LS	LL1114H	1	H	IP23	✓
F22-1	20/ 16	22/ 17.6	24/ 19.2	26.5/ 21.2	400	220	DCP10	FD4+2.5A1	12	25	4/ In-line	E	NA	7.6	15	3 Pole MCB	75	6.3	6.5	6.9	6.9	1695	622	1070	490	FG	EG160-16N	1	H	IP21	
P22-1	20/ 16	22/ 17.6	-	-	400	-	DCP10	404D-22G	12	65	4/ In-line	M	NA	10.6	7	3 Pole MCB	-	5.4	6.1	-	-	1500	620	1115	389)858)	LS	LL1114M	1	H	IP23	
P22-6	20/ 16	22/ 17.6	22.5/ 18	25/ 20	400	220	DCP10	404D-22G	12	65	4/ In-line	M	NA	10.6	7	3 Pole MCB	66	5.3	5.9	5.8	6.5	1500	620	1115	454	LS	LL1114M	1	H	IP23	✓
P26-3S	24/ 24	26/ 26	27/ 27	30/ 30	230	240	DCP10	1103A-33G1	12	65	3/ In-line	M	NA	8.3	10	3 Pole MCCB	71	6.9	7.5	8.1	9	1570	760	1229	699	LS	LLB1514J	1	H	IP23	
P26-6S	24/ 24	26/ 26	-	-	230	-	DCP10	1103D-33G3	12	65	3/ In-line	M	NA	8.3	10	3 Pole MCCB	71	7.4	7.9	-	-	1570	760	1229	699	LS	LLB1514J	1	H	IP23	✓
P33-3	30/ 24	33/ 26.4	33.8/ 27	37.5/ 30	400	480	DCP10	1103A-33G1	12	65	3/ In-line	M	NA	8.3	10	3 Pole MCB	71	6.9	7.7	8.1	9.1	1570	760	1229	712	MA	MJB160 MB4	1	H	IP23	
P33-6	30/ 24	33/ 26.4	-	-	400	-	DCP10	1103D-33G3	12	65	3/ In-line	M	NA	8.3	10	3 Pole MCB	71	7.4	8.2	-	-	1570	760	1229	712	MA	MJB160 MB4	1	H	IP23	✓

EL - Electronic ME - Mechanical

FG - FGWilson Ma - Marelli LS - Leroy Somer

NA - Naturally Aspirated T - Turbocharged

TAA - Turbocharged Air-Air TAW - Turbo Air To Water Charge Cooled

Small Product Range (< 220 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	50 Hz (W)	60 Hz (W)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alineación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (L)	Sistema de refrigeración Capacidad (L)	Tipo de interruptor	Depósito decomponible (L)	50 Hz Emergencia (l/hr)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
F35-1	32/ 25.6	35/ 28	35/ 28	38.8/ 31	400	480	DCP10	FD4-3.9A1	12	54	4/ In-line	E	NA	85	12	3 Pole MCB	145	9.4	10	10.2	10.8	1680	760	1273	724	MA	MJB160 MB4	1	H	IP23		
P40-3S	36/ 36	40/ 40	40/ 40	45/ 45	230	240	DCP10	1103A-33TG1	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCCB	145	10.2	11.4	11.8	13.7	1680	760	1336	779	LS	LLB1514P	1	H	IP23		
P40-4S	36/ 36	40/ 40	40/ 40	-	230	-	DCP10	1103C-33TG2/3	12	65	3/ In-line	M	T	83	13	3 Pole MCCB	145	10.2	11.3	-	-	1680	760	1336	771	LS	LLB1514P	1	H	IP23		
F50-1	44.6/ 35.7	49.8/ 39.8	52.5/ 42	57.5/ 46	400	480	DCP10	FD4-5A1	12	65	4/ In-line	E	NA	14	13	3 Pole MCB	180	11	12	11.5	12.5	1870	840	1482	888	MA	MJB200 SB4	1	H	IP23		
P50-3	45/ 36	50/ 40	50/ 40	56.3/ 45	400	480	DCP10	1103A-33TG1	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCB/ 3 Pole MCCB	145	10.5	11.7	11.9	13.4	1680	760	1336	810	MA	MJB200 SB4	1	H	IP23		
P50-4	45/ 36	50/ 40	50/ 40	-	400	-	DCP10	1103C-33TG2/3	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCB	145	10.6	11.8	-	-	1680	760	1336	802	MA	MJB200 SB4	1	H	IP23		
P50-5S	45/ 45	50/ 50	55/ 55	60/ 60	230	240	DCP10	1103A-33TG2	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCCB	145	12.6	14.2	15.8	17.3	1680	760	1336	912	LS	LLB3114D	1	H	IP23		
P55-3	50/ 40	55/ 44	56.3/ 45	62.5/ 50	400	480	DCP10	1103A-33TG2	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCB/ 3 Pole MCCB	145	11.6	12.8	13.7	15.2	1680	760	1336	810	MA	MJB200 SB4	1	H	IP23		
P55-4	50/ 40	55/ 44	55/ 44	-	400	-	DCP10	1104C-44TG2/3	12	65	4/ In-line	M	T	8	13	3 Pole MCB	180	15.9	17.4	-	-	1870	840	1336	864	MA	MJB200 SB4	1	H	IP23		
P55-6S	50/ 50	55/ 55	55/ 55	-	230	-	DCP10	1104D-44TG2/3	12	65	4/ In-line	M	T	8	17	3 Pole MCCB	180	16.5	18.2	-	-	1870	840	1336	941	LS	LLB3114D	1	H	IP23	✓	
P65-5	60/ 48	65/ 52	68.8/ 55	75/ 60	400	480	DCP10	1103A-33TG2	12	65	3/ In-line	M	T	83	10	3 Pole MCB/ 3 Pole MCCB	145	13.7	15	16.3	18	1680	760	1336	852	MA	MJB200 MA4	1	H	IP23		
P65-6	60/ 48	65/ 5/2	65/ 5/2	-	400	-	DCP10	1104D-44TG2/3	12	65	4/ In-line	M	T	8	17	3 Pole MCB	180	16.6	18.3	-	-	1870	840	1336	906	MA	MJB200 MA4	1	H	IP23	✓	

Small Product Range (< 220 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	50 Hz (V)	60 Hz (V)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alineación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (l)	Sistema de refrigeración Capacidad (l)	Tipo de interruptor	Depósito decomponible (l)	50 Hz Emergencia (l/hr)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
F72-1	65/ 52	72/ 57.6	70/ 56	77.5/ 62	400	480	DCP10	FD4-46A1	12	65	4/ In-line	E	T	14	13	3 Pole MCB	180	13.9	15.1	15	16.3	1870	840	1482	968	MA	MJB 200 MB4	1	H	IP23	
P88-3	80/ 64	88/ 70.4	90/ 72	100/ 80	400	480	DCP10	1104A-44TG2	12	65	4/ In-line	M	T	8	13	3 Pole MCCB	180	18.2	20.1	21	23.2	1870	840	1333	1002	MA	MJB 200 LA4	1	H	IP23	
P88-6	80/ 64	88/ 70.4	-	-	400	-	PW1.1	1104D-E44TAG1	12	65	4/ In-line	M	TAA	8	17	3 Pole MCCB	218	20.2	21.7	-	-	1980	890	1398	1135	MA	MJB 200 LA4	1	H	IP23	✓
P90-3S	82/ 8/2	90/ 90	90/ 90	99.5/ 99.5	230	240	DCP10	1104C-44TAG2	12	65	4/ In-line	E	TAA	8	17	3 Pole MCCB	218	22.1	24.3	26	28.8	1980	890	1374	1131	LS	LLB3114H	1	H	IP23	
P90-6S	82/ 82	90/ 90	-	-	230	-	PW1.1	1104D-E44TAG2	12	65	4/ In-line	E	TAA	8	17	3 Pole MCCB	218	24.2	25.7	-	-	1980	890	1449	1208	LS	LLB3114H	1	H	IP23	✓
P110-3	100/ 80	110/ 88	113/ 90.4	125/ 100	400	480	DCP10	1104C-44TAG2	12	65	4/ In-line	E	TAA	8	17	3 Pole MCCB	218	21.7	23.9	26.1	29	1980	890	1317	1132	MA	MJB 225 MA4	1	H	IP23	
P110-6	100/ 80	110/ 88	-	-	400	-	PW1.1	1104D-E44TAG2	12	65	4/ In-line	E	TAA	8	17	3 Pole MCCB	218	23.8	25.5	-	-	1980	890	1435	1252	MA	MJB 225 MA4	1	H	IP23	✓
F125-1	115/ 92	125/ 100	125/ 100	138/ 110	400	480	DCP10	FD6-6.5A1	12	27	6/ In-line	E	TAA	16	26	3 Pole MCB	327	23.4	26.2	22	26	2450	1010	1645	1490	MA	MJB 225 LA4	1	H	IP23	
P150-5	135/ 108	150/ 120	150/ 120	165/ 132	400	480	DCP10	1106A-70TG1	12	65	6/ In-line	M	T	16.5	21	3 Pole MCCB	327	29.9	33.4	33.1	36.7	2450	1010	1554	1428	MA	MJB 225 LA4	1	H	IP23	
P165-5	150/ 120	165/ 132	169/ 135	188/ 150	400	480	DCP10	1106A-70TAG2	12	85	6/ In-line	M	TAA	16.5	21	3 Pole MCCB	327	32.4	35.1	37.9	41.6	2450	1010	1554	1566	MA	MJB 250 MA4	1	H	IP23	
P200-3	180/ 144	200/ 160	200/ 160	219/ 175	400	480	DCP10	1106A-70TAG3	12	85	6/ In-line	M	TAA	16.5	27	3 Pole MCCB	394	39.8	43.2	46.5	50.6	2510	1010	1640	1650	MA	MJB 250 MB4	1	H	IP23	
P220-3	200/ 160	220/ 176	-	-	400	-	DCP10	1106A-70TAG4	12	85	6/ In-line	E	TAA	16.5	27	3 Pole MCCB	394	45.1	49	-	-	2510	1010	1640	1735	MA	MJB 250 LA4	1	H	IP23	

Medium Product Range (225 – 750 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	50 Hz (W)	60 Hz (W)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alimentación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (L)	Sistema de refrigeración Capacidad (L)	Tipo de interruptor	Depósito decomponible (L)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	50 Hz Emergencia (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
P249-3	-	-	250/200	225/180	250/200	-	480	PW1.1+	1506A-E88TAG2	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	33	3 Pole MCCB	464	-	-	48.5	53	2662	1030	1754	2044	MA	MJB 250 LA4	1	H	IP23	
P250-3	230/184	250/200	-	-	-	400	-	PW1.1+	1506A-E88TAG2	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	464	47.8	51.7	-	-	2662	1030	1754	2084	MA	MJB 250 LB4	1	H	IP23	
F275-1	250/200	275/220	-	-	-	400	-	DCP10	FD6-10.3A1	24	35	6/ In-line	E	TAA	28	61	3 Pole MCB	484	54.6	60.8	-	-	2970	1130	1744	2300	FG	EG280L-200N	1	H	IP21	
P275-3	250/200	275/220	-	-	-	400	-	PW1.1+	1506A-E88TAG3	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	464	51.3	56	-	-	2662	1030	1754	2084	MA	MJB 250 LB4	1	H	IP23	
F290-1	-	-	290/232	263/210	290/232	-	480	DCP10	FD6-10.3A2	24	35	6/ In-line	E	TAA	28	61	3 Pole MCB	484	-	-	59.5	67	2970	1130	1744	2280	FG	EG280L-180N	1	H	IP21	
P300-2	275/220	300/240	-	-	-	400	-	PW1.1+	1506D-E88TAG4	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	587	60.6	65.1	-	-	3300	1100	1771	2390	LS	LL5014J	1	H	IP23	✓
P300-3	275/220	300/240	-	-	-	400	-	PW1.1+	1506A-E88TAG4	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	587	58.1	63.1	-	-	3300	1100	1771	2426	LS	LL5014J	1	H	IP23	
P313-3	-	-	313/250	282/225	313/250	-	480	PW1.1+	1506A-E88TAG3	24	45	6/ In-line	E	TAA	36	36	3 Pole MCCB	464	-	-	59.1	64.9	2662	1030	1754	2084	MA	MJB 250 LB4	1	H	IP23	
P330-3	300/240	330/264	-	-	-	400	-	PW1.1+	1506A-E88TAG5	24	45	6/ In-line	E	TAA	36	36	3 Pole MCCB	464	62.5	68.9	-	-	3300	1100	1771	2546	LS	LL5014L	1	H	IP23	
F340-1	310/248	340/272	-	-	-	400	-	DCP10	FD6-10.3A3	24	35	6/ In-line	E	TAA	28	73	3 Pole MCCB	625	65.6	74.2	-	-	3490	1125	1808	2280	FG	EG280L-250N	1	H	IP21	
P344-3	-	-	344/275	313/250	344/275	-	480	PW1.1+	1506A-E88TAG4	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	587	-	-	66.2	72.3	3300	1100	1771	2426	LS	LL5014J	1	H	IP23	
P375-2	-	-	338/270	338/270	375/300	-	480	PW1.1+	1506D-E88TAG4	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	587	-	-	74.6	82	3300	1100	1771	2426	LS	LL5014J	1	H	IP23	✓
P375-3	0	0	338/270	338/270	375/300	-	480	PW1.1+	1506A-E88TAG5	24	45	6/ In-line	E	TAA	39	36	3 Pole MCCB	587	-	-	72.2	80.4	3300	1100	1771	2390	LS	LL5014J	1	H	IP23	
P400-3	350/280	400/320	-	-	-	400	-	PW1.1+	2206A-E13TAG2	24	70	6/ In-line	E	TAA	40	45	3 Pole MCCB	888	69.6	79	-	-	3800	1131	2156	3241	FG	EG315M-280N	1	H	IP23	
P438-3	-	-	400/320	400/320	438/350.4	-	480	PW1.1+	2206A-E13TAG5	24	70	6/ In-line	E	TAA	40	45	3 Pole MCCB	888	-	-	80.9	88	3800	1131	2156	3241	FG	EG315M-280N	1	H	IP23	
P450-2	400/320	450/360	-	-	-	400	-	PW1.1+	2206D-E13TAG3A	24	70	6/ In-line	E	TAA	40	45	3 Pole MCCB	888	89.1	98.1	-	-	3800	1131	2156	3228	LS	LL6114C	1	H	IP23	✓

EL - Electronic ME - Mechanical

FG - FGWilson Ma - Marelli LS - Leroy Somer

Opt - Optional

NA - Naturally Aspirated T - Turbocharged

TAA - Turbocharged Air-Air TAW - Turbo Air To Water Charge Cooled

Medium Product Range (225 – 750 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Potencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Potencia 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kW)	Emergencia 60 Hz (kW)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alineación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (L)	Sistema de refrigeración Capacidad (L)	Tipo de interruptor	Depósito decomponible (L)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	50 Hz Emergencia (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
P450-3	400/ 320	450/ 360	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2206A-E13TAG3	24	70	6/ In-line	E	TAA	40	45	3 Pole MCCB	888	79.9	89.2	-	-	3800	1131	2156	3253	FG	EG315M- 320N	1	H	IP23	
P500-3	455/ 364	500/ 400	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2506A-E15TAG1	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	58	3 Pole MCCB	888	94	103.1	-	-	3800	1131	2215	3734	FG	EG315M- 360N	1	H	IP23	
P501-3	-	-	438/ 350	400	480	500/ 400	400	480	PW1.1+	2206A-E13TAG6	24	70	6/ In-line	E	TAA	40	45	3 Pole MCCB	888	-	89.1	101	-	3800	1131	2156	3241	FGr	EG315M- 300N	1	H	IP23	
P550-2	500/ 400	550/ 440	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2506D-E15TAG2	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	48	3 Pole MCCB	1083	104	113.9	-	-	3787	1481	2193	3981	LS	LL6114F	1	H	IP23	✓
P550-3	500/ 400	550/ 440	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2506A-E15TAG2	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	58	3 Pole MCCB	888	97.2	107.4	-	-	3800	1131	2215	3699	FG	EG315L-400N	1	H	IP23	
P563-3	-	-	513/ 410	450	480	563/ 450	450	480	PW1.1+	2506A-E15TAG3	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	58	3 Pole MCCB	888	-	103	112.7	103	3800	1131	2215	3734	FG	EG315L-360N	1	H	IP23	
P605-3	550/ 440	605/ 484	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2806A-E18TAG1	24	70	6/ In-line	E	TAA	55.5	69	3 Pole MCCB	1132	108	119.3	-	-	3900	1461	2156	4332	FG	EG355M- 450N	1	H	IP23	
P625-3	-	-	569/ 455	500	480	625/ 500	500	480	PW1.1+	2506A-E15TAG4	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	58	3 Pole MCCB	888	-	-	113.5	123.8	3800	1131	2215	3858	FG	EG315L-400N	1	H	IP23	
P660-3	600/ 480	660/ 528	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2806A-E18TAG1A	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	69	3 Pole MCCB	1132	120.3	133.1	-	-	3900	1461	2156	4332	FG	EG355L-500N	1	H	IP23	
P688-3	-	-	625/ 500	550	480	688/ 550	550	480	PW1.1+	2806A-E18TAG1A	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	69	3 Pole MCCB	1132	-	-	124.9	138	3900	1461	2156	4332	FG	EG355M- 450N	1	H	IP23	
P715-3	650/ 520	715/ 572	-	400	-	-	400	-	PW1.1+	2806A-E18TAG2	24	70	6/ In-line	E	TAA	62	69	3 Pole MCCB	1132	125.6	139.9	-	-	3900	1461	2156	4332	FG	EG355L-560N	1	H	IP23	
P750-3	-	-	682/ 545	600	480	750/ 600	600	480	PW1.1+	2806A-E18TAG3	24	70	6/ In-line	E	TAA	55.5	69	3 Pole MCCB	1132	-	-	139.6	155.1	3900	1461	2156	4332	FG	EG355M- 450N	1	H	IP23	

Large Product Range (> 730 kVA)

Modelo del grupo electrógeno	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 50 Hz (kVA/kW)	Emergencia 50 Hz (kVA/kW)	Potencia continua 60 Hz (kVA/kW)	Emergencia 60 Hz (kVA/kW)	50 Hz (MVA)	60 Hz (MVA)	Cuadro de control	Modelo de motor	Tensión (V)	Amperios del cargador de baterías (A)	Cilindros/alineación	Tipo de regulador	Inducción	Capacidad total de aceite (L)	Sistema de refrigeración Capacidad (L)	Tipo de interruptor	Depósito decomestible (L)	50 Hz Potencia continua (l/hr)	50 Hz Emergencia (l/hr)	60 Hz Potencia continua (l/hr)	60 Hz Emergencia (l/hr)	Largomm (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	Peso con líquidos (kg)	Alternador	Modelo de alternador	Nº de cojinetes	Clase de aislamiento	Protección contra entrada de agua	EU IIIa
P730P1 / P800E1	730 / 584	800 / 640	844 / 675.2	735 / 588	844 / 675.2	400	480	PW1.1+	4006-23TAG2A	24	55	6 / In-line	E	TAA	106	123	Opt	1494	1498	1634	167	189.1	4280	1912	2277	6170	LS	LL7024L	1	H	IP23	
P800P1 / P900E1	800 / 640	900 / 720	938 / 750.4	835 / 668	938 / 750.4	400	480	PW1.1+	4006-23TAG3A	24	55	6 / In-line	E	TAA	106	123	Opt	1494	163	1835	188.3	211.9	4280	1912	2277	6370	LS	LL7024P	1	H	IP23	
P910P1 / P1000E1	910 / 728	1000 / 800	-	-	-	400	-	PW1.1+	4008TAG1A	24	40	8 / In-line	E	TAA	166	123	Opt	-	194.4	217.2	-	-	4976	2046	2158	7408	LS	LL7124P	1	H	IP23	
P1000P1 / P1100E1	1000 / 800	1100 / 880	-	-	-	400	-	PW1.1+	4008TAG2A	24	40	8 / In-line	E	TAA	166	123	Opt	-	215	241	-	-	4976	2046	2158	7408	LS	LL7124P	1	H	IP23	
P1125P1 / P1250E1	1125 / 900	1250 / 1000	-	-	-	400	-	PW1.1+	4008-30TAG3	24	55	8 / In-line	E	T	166	140	Opt	-	240.1	266.3	-	-	4789	2257	2069	7753	LS	LL8224H	1	H	IP23	
P1250P3 / P1375E3	1250 / 1000	1375 / 1100	1375 / 1100	1250 / 1000	1375 / 1100	400	480	PW1.1+	4012-46TWG2A	24	40	12 / Vee	E	T	177	196	Opt	-	258	284.9	266	298	4788	1895	2450	9079	LS	LL8224H/L	1	H	IP23	
P1350P1 / P1500E1	1350 / 1080	1500 / 1200	1500 / 1200	1350 / 1080	1500 / 1200	400	480	PW1.1+	4012-46TWG3A	24	40	12 / Vee	E	T	177	196	Opt	-	279.2	313.4	289	324	4888	1895	2450	9697	LS	LL8224L/P	1	H	IP23	
P1500P3 / P1650E3	1500 / 1200	1650 / 1320	-	-	-	400	-	PW1.1+	4012-46TAG2A	24	40	12 / Vee	E	TAA	177	207	Opt	-	296.6	326.3	-	-	5095	1900	2435	10385	LS	LL8224N	1	H	IP23	
P1700P1 / P1875E1	1700 / 1360	1875 / 1500	-	-	-	400	-	PW1.1+	4012-46TAG3A	24	40	12 / Vee	E	TAA	177	207	Opt	-	349.7	390.2	-	-	5259	2192	2453	11207	LS	LL9324F	1	H	IP23	
P1750 / P1925E	1750 / 1400	1925 / 1540	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016TAG	24	40	16 / Vee	E	TAA	238	316	Opt	-	361.5	399.9	-	-	5752	2300	3020	15455	LS	LL9224F	1	H	IP23	
P1825 / P2000E	1825 / 1460	2000 / 1600	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016TAG1A	24	40	16 / Vee	E	TAA	238	316	Opt	-	378.2	419.9	-	-	5752	2300	3020	15455	LS	LL9224F	1	H	IP23	
P2000 / P2250E	2000 / 1600	2249 / 1799	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016TAG2A	24	40	16 / Vee	E	TAA	238	316	Opt	-	425.7	486.8	-	-	5752	2300	3020	15680	LS	LL9224H	1	H	IP23	
P2000-1 / P2000-1E	1850 / 1480	2000 / 1600	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016-61TRG1	24	55	16 / 60° Vee	E	TAW	238	315	Opt	-	385.4	410.8	-	-	5839	2176	2605	12528	LS	LL9324F	1	H	IP23	
P2250-1 / P2250-1E	2000 / 1600	2250 / 1800	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016-61TRG2	24	55	16 / 60° Vee	E	TAW	238	315	Opt	-	418.1	470.8	-	-	5839	2176	2605	12528	LS	LL9324H	1	H	IP23	
P2500-1 / P2500-1E	2250 / 1800	2500 / 2000	-	-	-	400	-	PW1.1+	4016-61TRG3	24	55	16 / 60° Vee	E	TAW	238	400	Opt	-	470.6	528.4	-	-	6038	2180	2900	13380	LS	LL9324P	1	H	IP23	

EL - Electronic ME - Mechanical

FG - FGWilson Ma - Marelli LS - Leroy Somer

Opt - Optional

NA - Naturally Aspirated T - Turbocharged

TAA - Turbocharged Air-Air TAW - Turbo Air To Water Charge Cooled

PONEMOS EL CONTROL EN SUS MANOS

Sean cuales sean sus requisitos energéticos, FG Wilson puede proporcionarle un sistema de control adaptado a sus necesidades. Nuestros expertos en grupos electrógenos diseñan y validan los sistemas de control de FG Wilson para optimizar el rendimiento de su grupo electrógeno y dejar el control en sus manos.

Todos los cuadros de control de FG Wilson son compactos, versátiles y fáciles de usar, Nuestra completa gama incluye cuadros de control digitales adecuados para su uso en aplicaciones de fallo de red, con sistemas avanzados de medición, protección y diagnóstico, y la nueva generación de cuadros de sincronización avanzada con capacidad de gestión de carga integrada, adecuada para sincronizar hasta 32 grupos electrógenos.

Nuestra gama de paneles de conmutación de carga está diseñada para mejorar el funcionamiento de su grupo electrógeno de emergencia en combinación con nuestros cuadros de control electrónico, para proporcionar control automático de su grupo electrógeno de emergencia en caso de cortes de suministro eléctrico, 24 horas al día, 365 días al año.

Para necesidades energéticas de mayor envergadura, nuestro equipo de soluciones de suministro eléctrico está dedicado a proporcionarle sistemas de control a medida que se adapten a sus necesidades específicas, sea cual sea su complejidad.



PANELES DE CONMUTACIÓN DE CARGA

Suministro eléctrico garantizado las 24 horas del día, 365 días al año...

La gama FG Wilson de paneles de transferencia de carga inteligentes le ofrece tranquilidad.

La gama de paneles de conmutación de carga de FG Wilson ofrece una respuesta controlada electrónicamente ante los cortes de suministro eléctrico. Con opciones flexibles, ampliables y un elevado nivel de funcionalidad, los cuadros de conmutación de FG Wilson proporcionan un control automático durante 24 horas de los grupos electrógenos de emergencia, 365 días al año.

Características

- » Funcionamiento automático y manual
- » Envía automáticamente una señal de arranque al grupo electrógeno al detectar fallo de red, sobretensión o pérdida de fase
- » Función de retransferencia automática de red
- » Opciones flexibles que se pueden actualizar
- » Las operaciones y secuencias de prueba son accesibles desde el panel frontal o de forma remota
- » Permite funcionamiento por selector manual mediante una palanca externa,
- » La pantalla con funciones LED indica la disponibilidad del grupo electrógeno/red y la posición del selector
- » Pantalla LCD para tensión y temporizadores
- » La gama de paneles de conmutación de carga cumple con el estándar ATS IEC 60947-6-1

Ventajas

- » Detección de fallo de red y señal de arranque del grupo electrógeno totalmente automáticas
- » Preprogramado, permite que el panel funcione al instalarlo con la posibilidad de personalizarlo en caso necesario
- » Interruptores de actuación rápida que reducen el tiempo de transferencia entre el grupo electrógeno y la red
- » Disponible en la gama 63–3200 A
- » Integración completa con los cuadros de control digital de FG Wilson,



ESTÁNDARES DE CALIDAD SIN IGUAL

Desde la utilización de componentes comunes y de procesos de fabricación de primer nivel internacional, pasando por exhaustivas pruebas tras la producción e inspecciones previas al envío, nuestros estándares de calidad no tienen rival.

Todas nuestras instalaciones han recibido las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001 en reconocimiento de nuestros estándares en la fabricación y la protección medioambiental. De esta forma, se garantiza que nuestros productos y servicios sean seguros, fiables y de una calidad superior. Aplicamos estándares de fabricación tales como el MQ 12005 de oro y el Sistema de Producción Caterpillar (CPS) en toda la empresa, y empleamos procesos de fabricación eficientes para obtener productos de calidad y rentables.

Nuestras instalaciones de apertura más reciente, en Tianjín (China), han recibido la certificación de oro LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) por sus estándares de protección medioambiental y su eficiencia energética, Fueron nominadas, asimismo, como una de las 5 instalaciones líderes entre todas las de Caterpillar a nivel mundial al premio «Chairman's Excellence» 2012.



PRUEBAS QUE NOS DIFERENCIAN DEL RESTO

Todos nuestros productos se someten a exhaustivas pruebas de prototipo para garantizar el cumplimiento de las especificaciones del diseño y de los requisitos legislativos. Para llevar a cabo un proceso de validación completo, dichos diseños se someten a rigurosas pruebas previas a la producción (incluidas las de aceptación de carga, refrigeración, vibración, ruido y entrada de agua) para garantizar su fiabilidad en el terreno.

Todos nuestros procesos de fabricación normalizados incluyen exhaustivas pruebas (auditorías de calidad) en cada una de las fases del proceso de producción para garantizar la obtención de resultados consistentes. En dichas auditorías de calidad se localiza y corrige cualquier defecto del grupo electrógeno antes de pasar a la siguiente fase.

En el caso de sistemas de suministro eléctrico más complejos, nuestras instalaciones para pruebas con observador y especiales simulan las condiciones de instalaciones *in situ*, con sus equipos asociados, y le garantizan que el producto que recibe sea un sistema de suministro eléctrico apropiado para usted.



SISTEMA DE SOPORTE ELECTRÓNICO DE PRODUCTOS SIN IGUAL

FG Wilson es una marca líder mundial en el sector de los grupos electrógenos con 50 años de experiencia.

Uno de los factores determinantes de nuestro éxito es la relación duradera que mantenemos con nuestros distribuidores, Nuestra red internacional de distribuidores proporciona no solo energía eléctrica sino también conocimientos y experiencia de forma local a nuestros clientes en más de 150 países.

Desde formación sobre productos y asistencia técnica, hasta soporte para mantenimiento y servicio, y suministro de piezas originales, los equipos de servicio de los distribuidores de FG Wilson se encuentran disponibles cuando los necesite, independientemente de las condiciones.

Junto con nuestros distribuidores, FG Wilson ofrece los niveles de asistencia más altos posible a cada uno de los clientes, antes, durante y después de cada instalación de energía, independientemente de lo compleja que sea.



TELECOMUNICACIONES

LE MANTENEMOS CONECTADO

FG Wilson ha satisfecho las necesidades del sector de las telecomunicaciones durante 50 años con grupos electrógenos diésel o de gas,

¿Por qué escogen FG Wilson los técnicos de telecomunicaciones?

Porque nuestros grupos electrógenos suministran alimentación sin interrupciones incluso en los emplazamientos de telecomunicaciones más remotos e inhóspitos, La elección de FG Wilson se traduce en un coste de mantenimiento con el que puede contar y en asistencia local experta.

Intervalos de mantenimiento prolongados (ESI)

La gama de FG Wilson para el sector de las telecomunicaciones, equipada con motores de la serie 400 de Perkins, puede ofrecer 1 000 horas de funcionamiento entre revisiones de mantenimiento. En comparación con muchos grupos electrógenos de la competencia (con un intervalo de mantenimiento de 250 h), esto supone una reducción significativa de la frecuencia de mantenimiento y de los costes de funcionamiento globales.

Depósitos de combustible de funcionamiento prolongado

Nuestra experiencia trabajando con las empresas de telecomunicaciones más destacadas del sector nos ha llevado a diseñar depósitos de combustible de funcionamiento prolongado pensando en un aumento de la seguridad. Hemos desarrollado una gama estándar de depósitos de 600, 1 000 y 2 000 litros, ya sea con pared simple o doble, Puesto que cada cliente tiene unas necesidades diferentes, nuestros ingenieros mecánicos pueden personalizar estos depósitos de combustible para adaptarlos a los requisitos individuales de cada cliente.

La oferta de FG Wilson se adapta especialmente bien a instalaciones de telecomunicaciones remotas, Unos intervalos de mantenimiento prolongados (ESI, por sus siglas en inglés), junto con unos depósitos de combustible de funcionamiento prolongado, permiten realizar menos visitas para el reabastecimiento de combustible y la revisión de los grupos electrógenos, lo que se traduce en una reducción significativa de los costes de funcionamiento.

Ubicaciones aisladas

Muchas torres de telecomunicaciones están situadas en ubicaciones remotas como cumbres de montañas. Esto, combinado con las limitaciones en relación con la infraestructura y el transporte, hace que estos lugares resulten de muy difícil acceso.

El diseño de nuestras carenas incluye por tanto un punto único reforzado capaz de elevar un grupo electrógeno junto con depósito de pared doble de hasta 1 000 litros.

Si es necesario realizar una elevación aérea, este punto único de izado permite realizar un solo desplazamiento en helicóptero, de modo que se facilita una instalación eficiente y rentable.

Todos los productos fabricados en nuestra fábrica APS poseen la certificación TLC para el mercado de telecomunicaciones chino.





www.FGWilson.com