



GENERADORES MAGNAPLUS[®]

POTENCIAS DEL GENERADOR: 5KW - 430KW (60HZ) Y 5KVA - 420KVA (50HZ)

JUNIO 2022



MAGNAPLUS[®]

RegalRexnord[™]



Huracanes, tormentas severas y fallas en la infraestructura. Todos ellos pueden significar un corte de energía devastador para su negocio.

Un generador industrial confiable es una de las mejores inversiones que puede hacer para reducir las pérdidas potenciales y garantizar que su negocio permanezca operativo en caso de un corte de energía.

De construcción robusta con tecnología de estado sólido, los generadores MagnaPlus® de Marathon brindan un rendimiento fiable y potente y son fáciles de instalar.

Sus características de diseño únicas hacen de MagnaPLUS el generador de propósito general ideal para aplicaciones de reserva como:

- **Comerciales**
- **Telecomunicaciones**



GRAN POSIBILIDAD DE ELEGIR

con modelos que van desde 5–430 kW (60 Hz) y 5–420 kVA (50 Hz). Todos los generadores trifásicos son de 12 terminales, cuya capacidad de reconexión brinda mayor flexibilidad de fase y tensión eléctrica. Las cajas de distribución están diseñadas para permitir fácil instalación de accesorios.

LOS ADAPTADORES SAE DE FÁCIL MONTAJE

provistos con cada generador están diseñados con acceso fácil al disco para simplificar el montaje en todos los motores populares. La ubicación de la base del generador no se ve afectada por los cambios del adaptador.

EL SISTEMA DE AISLAMIENTO CLASE H

utiliza un barniz poliéster insaturado que brinda óptima duración del aislamiento y protección frente a la humedad. Además presenta una sobrecapa epóxica para dar mayor protección frente al medio ambiente. El devanado inductor se bobina en húmedo con epoxi y puede soportar sobrevelocidades del 125%. Todos los bobinados son 100% de cobre con aislamiento clase H.

LOS TABLEROS DE ENLACE

son uniformes para simplificar la reconexión y dar soporte a la terminación de las terminales.

EL DISEÑO ELÉCTRICO MÁS EFECTIVO

con cuatro polos y sin escobillas, utiliza un bobinado de 2/3 de paso que minimiza la distorsión armónica. El rotor principal, que utiliza la construcción del unirotor de los generadores Marathon, proporciona forma de onda y equilibrio de tensiones excepcionales. El método de construcción del unirotor incorpora un completo bobinado amortiguador, que facilita el funcionamiento en paralelo y las cargas no lineales.

LA VENTILACIÓN MEJORADA.

con ventilador de aluminio fundido de gran eficiencia y patrones de flujo de aire interno más efectivos maximiza la transferencia de calor y minimiza los diferenciales de puntos calientes, lo cual proporciona una mayor duración del bobinado. Los ventiladores de aleación de aluminio más duradera evitan los problemas de fracturas comúnmente asociados con las piezas de acero soldadas o los ventiladores plásticos.

TOTALMENTE PROTEGIDO

para seguridad del operador y resguardo del generador. No presenta partes giratorias o electrificadas expuestas. Todas las aberturas están cubiertas con rejillas de ventilación o pantallas.

LOS RODAMIENTOS

son de doble blindado y prelubricados para brindar mayor duración. Esto permite contrarrestar la contaminación y garantiza una mayor vida útil del rodamiento.

REGULACIÓN DE VOLTAJE

MagnaPlus® viene estándar con un regulador de voltaje SE350, que está encapsulado para rendimiento confiable en una amplia gama de entornos. El regulador SE350 proporciona una regulación del 1 %, protección frente a la velocidad insuficiente, ajuste de la estabilidad para optimizar el funcionamiento transitorio y filtros EMI según los estándares comerciales.

MagnaPLUS® también está disponible con un generador de imán permanente (permanent magnet generator, PMG) adaptable al campo, junto con nuestro regulador de voltaje PM500 o los reguladores de voltaje digitales DVR®2400.

Los reguladores de voltaje son ideales para instalaciones que requieren soporte de corriente de falla o que involucran cargas no lineales, ya que mejoran el rendimiento del generador y mantienen un voltaje uniforme desde las terminales. Esto evita que un sobrevoltaje repentino de la carga cause daños a su generador

LAS ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y LAS APROBACIONES DE LAS AGENCIAS

- la Clasificación UL®*
- las Certificaciones CSA
- la Marcado CE®*
- Y la sección correspondiente de otras normas, incluyendo IEC®* 60034
- las Certificaciones CSA®*
- NEMA®* MG1-32

*Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: CE es una marca comercial o nombre comercial de la European Unions; CSA es una marca comercial o nombre comercial de el CSA Group; IEC es una marca comercial o nombre comercial de la International Electrotechnical Commission; NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos; UL es una marca comercial o nombre comercial de la Underwriters Laboratories.

DVR®2400



PM500



MagnaPLUS® también está disponible con nuestro regulador de voltaje PM500 o los reguladores de voltaje digitales DVR®2400.

Energía confiable para las aplicaciones más duras

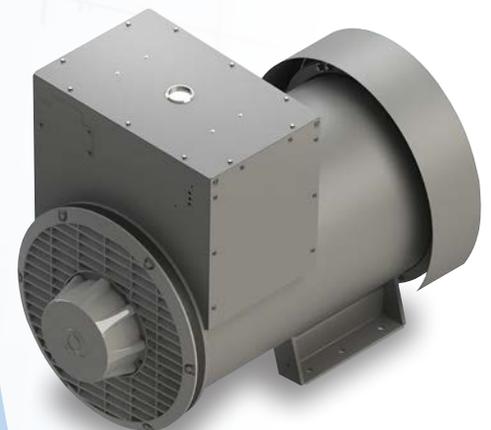
Los Generadores Marathon® MagnaPlus están contruidos para soportar condiciones de trabajo rigurosos.

Pero algunas veces el ambiente de trabajo es más demandante. Aplicaciones Marinas, Mineras o de Agricultura, pueden exponer su generador a altas concentraciones de polvo, arena o humedad.

Los generadores Marathon® de trabajo duro y Marino proveen de una solución robusta. Comenzando con los mismos componentes duraderos con los cuales está construido la línea MagnaPlus, estas unidades resistentes están contruidas con un nivel adicional de protección contra los elementos.

- Las bobinas del estator de excitación están envueltas toroidalmente en cinta de fibra de vidrio, para encapsular por completo el embobinado.
- Los devanados del estator principal reciben múltiples ciclos de inmersión y horneado utilizando un barniz 100% sólido.
- El estator de excitación está revestido con un barniz de acabado de capa superior para una máxima protección
- Laminaciones de una sola pieza y procesos de bobinado de capa húmeda brindan la construcción de rotor más confiable del mercado.

HARSH DUTY®
MARINER®



60 Trifásico,
Hertz 12 conductores^④

1800 RPM
480 o 240 voltros

Factor de potencia (F.P.): 0.8
Temperatura ambiente: 40°C
Aislamiento NEMA clase H

MAGNAPLUS[®]
Modelos tradicionales

Modelo básico	Potencias kW				
	Servicio continuo de kW			Servicio auxiliar de kW	
	NEMA [®] * B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R
12 Lead Reconectable y placa de enlace					
282PSL1704	12.5	15	16.5	16.5	17.5
282PSL1705	17	20	21	21	22
283PSL1706	22	25	27	27	29
283PSL1707	25	30	33	33	35
284PSL1708	30	32	35	35	40
284PSL1742	32	36	40	40	45
285PSL1700	38	43	45	45	50
286PSL1701	44	52	58	58	62
361PSL1600	40	45	48	48	50
361PSL1601	49	55	60	60	65
361PSL1602	58	65	70	70	76
362PSL1604	75	84	90	90	95
362PSL1606	80	96	105	105	113
363PSL1607	110	125	135	135	150
431PSL6202	125	142	151	155	160
431PSL6204	143	170	180	181	190
431PSL6206	165	200	211	215	225
431PSL6208	180	211	226	230	240
432PSL6210	220	260	275	280	291
432PSL6212	230	275	300	300	310
433PSL6216	280	342	375	380	400
433PSL6220	310	375	403	415	430

60 4 polos, Trifásico,
Hertz diseño específico

1800 RPM
600Y/ 346 voltros

Factor de potencia (F.P.): 0.8
Temperatura ambiente: 40°C
Aislamiento NEMA clase H

MAGNAPLUS[®]
Modelos tradicionales

Modelo básico	Potencias kW				
	Servicio continuo de kW			Servicio auxiliar de kW	
	NEMA B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R
4 Lead y placa de enlace					
282PSL5249	17	20	21	21	22
283PSL5250	22	25	27	27	29
283PSL5251	25	30	33	33	35
284PSL5252	30	32	35	35	40
284PSL5253	32	36	40	40	45
361PSL1633	49	55	60	60	65
361PSL1634	58	65	70	70	76
362PSL1635	75	84	90	90	95
362PSL1636	80	96	105	105	113
363PSL1658	110	125	135	135	150
431PSL6240	125	140	150	155	160
431PSL6242	140	170	-175	180	190
431PSL6243	180	210	225	230	240
432PSL6246	230	275	300	305	310
433PSL6248	310	375	400	410	430

④ Todos los modelos MagnaPlus[®] presentan placa de enlace.

*Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.

60 Hertz Monofásicos
12 conductores^⑤

1800 RPM
120 volt o 120/240 voltros

Factor de potencia (F.P.): 0.8
Temperatura ambiente: 40°C
Aislamiento NEMA clase H

MAGNAPLUS®
Modelos tradicionales

Modelo básico	Potencias kW									
	Factor de potencia inductivo: 0.8					Factor de potencia (FP): 1.0				
	Continuo			Auxiliar		Continuo			Auxiliar	
	NEMA®* B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R	NEMA B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R
12 Lead Reconnectable y placa de enlace										
282PSL1704	8	8	10.5	10.5	11	10.5	12.5	14	14	15
282PSL1705	11	11	13.5	13.5	14	14	16	17.5	17.5	18.5
283PSL1706	13	13	16	16	17	17	20	21	21	23
283PSL1707	15	15	18	18	20	19	22	25	25	26
284PSL1708	19	19	23	23	25	25	28	30	30	32
284PSL1742	20	20	25	25	27	25	30	32	32	35
285PSL1700	21	21	28	28	30	30	35	37	37	40
285PSL1701	24	24	32	32	34	32	38	42	42	45
361PSL1600	25	25	30	30	32	31	36	38	39	40
361PSL1601	30	30	35	35	37	38	42	45	45	48
361PSL1602	35	35	42	42	45	45	51	55	55	60
362PSL1604	41	41	50	51	54	53	61	66	66	71
362PSL1606	49	49	59	60	64	66	76	78	79	85
363PSL1607	60	60	72	73	78	80	90	95	97	100
431PSL6202	77	77	95	96	100	96	115	120	121	125
431PSL6204	85	85	106	107	110	106	125	133	135	140
431PSL6206	105	105	130	132	135	131	150	165	166	175
431PSL6208	105	105	130	132	136	131	150	165	166	175
432PSL6210	125	125	158	161	165	156	185	200	201	206
432PSL6212	125	125	158	161	165	156	185	200	201	206
433PSL6216	150	342	190	193	200	190	220	240	241	250
433PSL6220	150	375	190	193	200	190	220	240	241	250

Para trabajar en 120 voltios solamente, utilice un regulador SE350EL para reemplazar el SE350E regulador.

60 Hertz Específicos, Monofásicos,
4 conductores^④

1800 RPM
120 volt o 120/240 voltros

Temperatura ambiente: 40°C
Aislamiento NEMA clase H

MAGNAPLUS®
Modelos tradicionales

Modelo básico	Potencias kW									
	Factor de potencia inductivo: 0.8					Factor de potencia (FP): 1.0				
	Continuo			Auxiliar		Continuo			Auxiliar	
	NEMA B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R	NEMA B 80°C R/R	NEMA F 105°C R/R	NEMA H 125°C R/R	NEMA F 130°C R/R	NEMA H 150°C R/R
4 Lead y placa de enlace										
282PSL1714	7	7.7	8.4	8.5	9	10.5	12	13	13	13.5
282PSL1715	10	11	12	12	12.5	15	17	18	18	20
282PSL1716	12	14	15	15	16	18	20	22	22	25
283PSL1717	15	17	18.5	18.5	20	22	25	27	27	30
283PSL1718	17	20	22	22	23	26	30	32	32	35
284PSL1750	23	26	27	27	30	34	38	41	41	45
361PSL1613	38	43	47	47	50	50	55	60	60	65
362PSL1615	48	54	59	60	65	65	70	75	75	80
363PSL1617	50	58	66	66	70	75	90	100	100	105
431PSL6224	80	90	100	100	110	130	145	155	155	165
431PSL6226	85	100	110	110	115	135	155	175	175	185
432PSL6228	125	145	155	155	170	170	195	210	210	225

④ Todos los modelos MagnaPlus® presentan placa de enlace.

*Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.

**50
Hertz****Trifásico,
12 conductores^④****1500 RPM
200Y o 400Y volts****Factor de potencia (F.P.): 0.8
Temperatura ambiente: 40°C
Aislamiento NEMA clase H****MAGNAPLUS®**
Modelos tradicionales

Modelo básico	Potencias kW (NEMA®* reference not needed. It is shown in the chart.)									
	Continuo						Auxiliar			
	NEMA F 80°C R/R		NEMA F 105°C R/R		NEMA H 125°C R/R		NEMA F 130°C R/R		NEMA H 150°C R/R	
	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
12 Lead Reconnectable y placa de enlace										
282PSL1704	11.7	9.3	13.8	11	15	12	15	12	16.3	13
282PSL1705	15	12	17.5	14	20	16	20	16	21.3	17
283PSL1706	20.6	16.5	23	19	26	21	26	21	27	22
283PSL1707	22	18	26	21	30	24	30	24	32	26
284PSL1708	27	22	30	24	33	27	33	27	36	29
284PSL1742	28	23	33	27	38	31	38	31	41	33
285PSL1700	35	28	40	32	43	35	43	35	47	38
286PSL1701	41	33	50	40	55	44	55	44	58	47
361PSL1600	39	31	44	36	48	38	48	38	51	41
361PSL1601	46	37	52	42	57	46	57	46	61	49
361PSL1602	53	43	62	50	67	54	68	54	75	60
362PSL1604	70	57	81	65	88	70	88	70	94	75
362PSL1606	78	63	93	75	100	80	100	80	110	88
363PSL1607	96	77	113	90	130	104	130	104	133	106
431PSL6202	123	98	141	113	150	120	153	122	160	128
431PSL6204	141	113	165	132	175	140	180	144	185	148
431PSL6206	161	129	193	154	206	165	210	168	220	176
431PSL6208	180	144	210	168	225	180	230	184	235	188
432PSL6210	211	169	251	201	270	216	275	220	285	228
432PSL6212	230	184	271	217	300	240	300	240	306	245
433PSL6216	270	216	331	265	360	288	370	296	385	308
433PSL6220	305	244	368	294	400	320	405	324	420	336

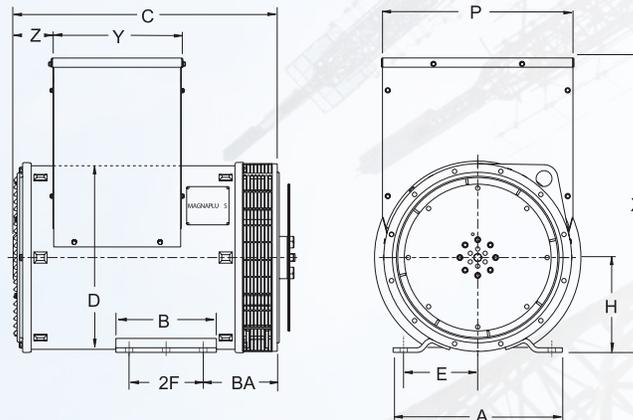
Para más información,
visitar www.regalrexnord.com

④ Todos los modelos MagnaPlus® presentan placa de enlace.

*Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.

DIMENSIONES EN PULGADAS Y (MILÍMETROS)

Todas las medidas son aproximadas. Comuníquese con Regal Rexnord para obtener datos dimensionales completos.



280-430 ta tamaño dela estructura

Tamaño dela estructura	A	B	BA	C	C con PMG	D	E	2F	H	P	X	Y	Z
282	14.00 (356)	7.00 (178)	6.56 (167)	18.50 (470)	23.10 (587)	13.64 (346)	6.25 (159)	5.00 (127)	8.00 (203)	13.55 (344)	18.56 (471)	8.93 (227)	3.42 (87)
283	14.00 (356)	7.00 (178)	6.56 (167)	20.50 (521)	25.10 (638)	13.64 (346)	6.25 (159)	5.00 (127)	8.00 (203)	13.55 (344)	18.56 (471)	8.93 (227)	3.42 (87)
284	14.00 (356)	7.00 (178)	6.56 (167)	22.75 (578)	27.40 (696)	13.64 (346)	6.25 (159)	5.00 (127)	8.00 (203)	13.55 (344)	18.56 (471)	8.93 (227)	3.42 (87)
285	14.00 (356)	7.00 (178)	11.56 (294)	25.00 (635)	29.60 (752)	13.64 (346)	6.25 (159)	5.00 (127)	8.00 (203)	13.55 (344)	18.56 (471)	8.93 (227)	3.42 (87)
286	14.00 (356)	7.00 (178)	11.56 (294)	27.00 (686)	31.60 (803)	13.64 (346)	6.25 (159)	5.00 (127)	8.00 (203)	13.55 (344)	18.56 (471)	8.93 (227)	3.42 (87)
361	16.00 (406)	9.50 (241)	7.00 (178)	24.96 (634)	27.56 (700)	17.35 (441)	7.00 (178)	7.00 (178)	9.00 (229)	18.19 (462)	27.85 (707)	12.44 (316)	3.52 (89)
362	16.00 (406)	9.50 (241)	7.00 (178)	28.59 (726)	31.18 (792)	17.35 (441)	7.00 (178)	7.00 (178)	9.00 (229)	18.19 (462)	27.85 (707)	12.44 (316)	3.52 (89)
363	16.00 (406)	9.50 (241)	10.50 (267)	31.72 (806)	34.29 (871)	17.35 (441)	7.00 (178)	7.00 (178)	9.00 (229)	18.19 (462)	27.85 (707)	12.44 (316)	3.52 (89)
431	21.46 (545)	15.00 (381)	10.00 (254)	33.89 (861)	38.27 (972)	22.64 (575)	9.00 (229)	11.00 (279)	13.00 (330)	24.97 (634)	36.10 (917)	16.00 (406)	2.66 (68)
432	21.46 (545)	15.00 (381)	10.00 (254)	37.39 (950)	41.77 (1061)	22.64 (575)	9.00 (229)	11.00 (279)	13.00 (330)	24.97 (634)	36.10 (917)	16.00 (406)	2.66 (68)
433	21.46 (545)	15.00 (381)	10.00 (254)	42.39 (1077)	46.77 (1188)	22.64 (575)	9.00 (229)	11.00 (279)	13.00 (330)	24.97 (634)	36.10 (917)	16.00 (406)	2.66 (68)

Debe tener un espacio libre mínimo de 6 pulgadas para el flujo de aire hacia el generador. Es posible que se requiera espacio libre adicional para el servicio. Tamaños de la estructura 280 - 430 equipados con placa de enlace como estándar.

④ Todos los modelos MagnaPlus® presentan placa de enlace.

*Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.

Generadores Marathon®: Expertos en su rubro



Como proveedor líder del mercado de los generadores, los generadores Marathon son especialistas en el diseño y la fabricación de productos eléctricos de la más alta calidad.

El compromiso de Marathon por ofrecer servicios de asistencia técnica continua significa que usted recibe más:

- **Diseño y experiencia de aplicación**
- **Instalaciones de pruebas avanzadas**
- **Personal de asistencia técnica**
- **Amplia línea de productos**

marathon®
Generators

Energía confiable... a largo plazo

Industrial Systems Regal Rexnord

100 East Randolph Street
Wausau, WI 54402-8003
Teléfono: 715-675-3359
Fax: 715-675-8026
www.regalrexnord.com

La selección y aplicación adecuadas de productos y componentes, incluida la garantía de que el producto sea seguro para el uso previsto, es responsabilidad del cliente. Para ver nuestras Consideraciones de aplicación, visite <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.

Para ver nuestros Términos y condiciones estándar de venta, visite <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (que puede redirigirlo a otras ubicaciones de sitios web según la familia de productos).

Las siguientes marcas comerciales no son propiedad ni están bajo el control de Regal Rexnord Corporation: CE es una marca comercial o nombre comercial de la European Unions; CSA es una marca comercial o nombre comercial de el CSA Group; IEC es una marca comercial o nombre comercial de la International Electrotechnical Commission; NEMA es una marca comercial o nombre comercial de la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos; UL es una marca comercial o nombre comercial de la Underwriters Laboratories.

"Regal Rexnord" no es indicativo de una persona jurídica. Regal Rexnord, DVR, Marathon y MagnaPlus MARINER son marcas comerciales de Regal Rexnord Corporation o una de sus compañías afiliadas.

©2022 Regal Rexnord Corporation. Todos los derechos reservados.
MCB22036E • Form# SB0304E

RegalRexnord™