

Serie Protector®

SERIE PROTECTOR®

Generadores de reserva
Motor a gas enfriado por líquido

1 de 11

INCLUYE:

- Controlador digital multilingüe con pantalla LCD de dos líneas Evolution™ (inglés, español, francés y portugués) con ventana de visualización externa para indicar fácilmente el estado del generador y la posición del disyuntor.
- Apto para instalación a 18 pulg. (457 mm) de un edificio*
- Tecnología eléctrica True Power™
- Regulador electrónico isócrono
- Gabinete con ruido atenuado
- Sistema cerrado de recuperación de refrigerante
- Cargador de batería inteligente
- Mangueras resistentes al ozono y los rayos ultravioleta
- Regulación de voltaje de $\pm 1\%$
- Funcionamiento con gas natural o propano líquido
- Garantía limitada de 5 años
- En la lista UL 2200

Nota: Las unidades de 25 a 45 kW se pueden convertir en campo entre gas natural o propano líquido. Las unidades de 60 kW se fabrican según el requisito de combustible y no se pueden convertir.

*Únicamente si se ubica lejos de puertas, ventanas y entradas de aire fresco, a menos que los códigos locales indiquen lo contrario. Aplicable solo a unidades de 25 kW y 30 kW.

Clasificación de alimentación de reserva

Modelo RG025 (Aluminio - Bisque) - 25 kW 60 Hz
Modelo RG030 (Aluminio - Bisque) - 30 kW 60 Hz
Modelo RG036 (Aluminio - Bisque) - 36 kW 60 Hz
Modelo RG045 (Aluminio - Bisque) - 45 kW 60 Hz
Modelo RG060 (Aluminio - Bisque) - 60 kW 60 Hz



QUIET-TEST

Cumple con los reglamentos de emisiones de la EPA
25, 30, y 45 kW cumple con las normas de emisiones de CA/MA
36 y 60 kW no se venden en CA / MA

CARACTERÍSTICAS

- **DISEÑO INNOVADOR Y PRUEBAS DE PROTOTIPOS** son componentes clave del éxito de GENERAC a la hora de "MEJORAR LA ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DEL DISEÑO". Pero eso no es todo. Un compromiso total con las pruebas de componentes, de confiabilidad, ambientales, de vida útil y destrucción, además de las pruebas de las normas CSA, NEMA, EGSA correspondientes y otras normas, le permiten elegir los productos de GENERAC POWER SYSTEMS con la confianza de que estos sistemas le proporcionarán un rendimiento superior.
- **CRITERIOS DE PRUEBA:**
 - ✓ **PROTOTIPO PROBADO**
 - ✓ **EVALUACIÓN NEMA MG1-22**
 - ✓ **TORSIÓN DEL SISTEMA PROBADA**
 - ✓ **CAPACIDAD DE ARRANQUE DEL MOTOR**
- **CONECTIVIDAD MOBILE LINK®:** GRATIS con todos los generadores RG, Mobile Link Wi-Fi le permite a los usuarios monitorear el estado del generador desde cualquier lugar en el mundo con un teléfono inteligente, tableta o computadora. Acceda fácilmente a la información, como el estado del funcionamiento de la corriente y las alertas de mantenimiento. El usuario puede conectar una cuenta con un concesionario de servicio autorizado para obtener un servicio rápido, cordial y proactivo. Con Mobile Link, los usuarios reciben atención antes de que ocurra el siguiente corte de alimentación.
- **REGULACIÓN DE VOLTAJE CON FRECUENCIA COMPENSADA DE ESTADO SÓLIDO.** Este sistema de regulación de vanguardia que aumenta la alimentación está incorporado de manera estándar en todos los modelos Generac. Proporciona una RESPUESTA RÁPIDA optimizada para condiciones de carga cambiantes y una CAPACIDAD MÁXIMA DE ARRANQUE DEL MOTOR mediante la concordancia de par de torsión electrónica de las cargas de sobrevoltaje transitorio hacia el motor. Regulación de voltaje digital en $\pm 1\%$.
- **RESPUESTA DE SERVICIO DE UNA SOLA FUENTE** de la amplia red de concesionarios de Generac, quienes proporcionan conocimientos técnicos de servicio y piezas de toda la unidad, desde el motor hasta el componente electrónico más pequeño.
- **INTERRUPTORES DE TRANSFERENCIA GENERAC.** Vida útil prolongada y confiabilidad son sinónimos de GENERAC POWER SYSTEMS. Un motivo para esta confianza es que la línea de productos de GENERAC incluye sus propios controles y sistemas de transferencia, lo que ofrece una completa compatibilidad del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Tipo	Síncrono
Clase de aislamiento del rotor	H
Clase de aislamiento del estator	H
Factor de interferencia telefónica (FIT)	< 50
Conductores de salida del alternador monofásicos	4 hilos
Conductores de salida del alternador trifásicos	6 hilos
Cojinetes	Bola sellada
Acoplamiento	Disco flexible
Sistema de excitación	Directo

REGULACIÓN DE VOLTAJE

Tipo	Electrónico
Detección	Monofásico
Regulación	± 1 %

ESPECIFICACIONES DEL REGULADOR

Tipo	Electrónico
Regulación de frecuencia	Isócrona
Regulación de estado estable	± 0,25 %

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador de carga de batería	12 V 15 A – 25 y 30 kW 12 V 30 A – 36, 45 y 60 kW
Cargador de batería estático	2 amperios
Batería recomendada (no incluida)	Grupo 26, 525 CCA
Voltaje del sistema	12 voltios

CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR

Generador de campo giratorio para servicio pesado Se conecta directamente al motor Aumento de temperatura de funcionamiento de 216 °F (120 °C) sobre una temperatura ambiente de 104 °F (40 °C) Aislamiento clase H con clasificación NEMA Todos los modelos desarrollados a partir de prototipos completamente probados

CARACTERÍSTICAS DEL GABINETE

Gabinete de protección contra la intemperie de aluminio	Garantiza protección contra las inclemencias del tiempo. Pintura epoxi texturada aplicada de manera electrostática para una mayor durabilidad.
Silenciador de grado crítico contenido	El silenciador de grado crítico y silencioso está montado al interior de la unidad para evitar lesiones.
Pequeña, compacta y atractiva	Contribuye a una instalación fácil y atractiva.
SAE	Gabinete con ruido atenuado que garantiza un funcionamiento silencioso.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR: 25 y 30 kW

Marca	Generac
Modelo	En línea
Cilindros	4
Desplazamiento (litros)	1,5
Diámetro interior (pulg. / mm)	3,05 / 77,4
Carrera (pulg. / mm)	3,13 / 79,5
Relación de compresión	11:1
Sistema de entrada de aire	Con aspiración natural
Tipo de elevador	Hidráulica

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR: 36, 45 y 60 kW

Marca	Generac
Modelo	En línea
Cilindros	4
Desplazamiento (litros)	2,4
Diámetro interior (pulg. / mm)	3,41 / 86,5
Carrera (pulg. / mm)	3,94 / 100
Relación de compresión	9,5:1
Sistema de entrada de aire	Con aspiración natural (36 y 45 kW) o Con turbocompresor / posenfriador (60 kW)
Tipo de elevador	Hidráulico

SISTEMA DE LUBRICACIÓN DEL MOTOR

Tipo de bomba de aceite	Engranajes
Tipo de filtro de aceite	Cartucho enroscable de flujo completo
Capacidad del cárter (qt/L)	4 / 3,8 – 25, 30, 36 y 45 kW 5,25 / 4,96 – 60 kW

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

Tipo	Cerrado
Bomba de agua	Accionada por correa
Velocidad del ventilador (rpm)	2.484 – 25 y 30 kW 1.865 – 36 y 45 kW 2.100 – 60 kW
Diámetro del ventilador (pulg. / mm)	17,7 / 449,6 (25 y 30 kW) 22 / 558,8 (36, 45 y 60 kW)
Modo de ventilador	Propulsor (25 y 30 kW) Extractor (36, 45 y 60 kW)

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Tipo de combustible	Gas natural, vapor de propano
Carburador	Tiro hacia abajo
Regulador de combustible secundario	Estándar
Solenoides de cierre de combustible	Estándar
Presión de combustible de PL	5 a 14 pulg. de columna de agua / 9 a 26 mm HG
Presión de combustible de GN	5 a 14 pulg. de columna de agua / 9 a 26 mm HG

VOLTAJE DE SALIDA DEL GENERADOR/kW - 60 Hz

		kW gas PL	Amperios gas PL	kW gas nat.	Amperios gas nat.	Tamaño del disyuntor (ambos)
RG025	120 / 240 V, 1Ø, 1,0 pf	25	104	25	104	125
	120 / 208 V, 3Ø, 0,8 pf	25	87	25	87	100
	120 / 240 V, 3Ø, 0,8 pf	25	75	25	75	90
RG030	120 / 240 V, 1Ø, 1,0 pf	30	125	30	125	150
	120 / 208 V, 3Ø, 0,8 pf	30	104	30	104	125
	120 / 240 V, 3Ø, 0,8 pf	30	90	30	90	100
RG036	120 / 240 V, 1Ø, 1,0 pf	36	150	36	150	175
	120 / 208 V, 3Ø, 0,8 pf	36	125	36	125	150
	120 / 240 V, 3Ø, 0,8 pf	36	108	36	108	125
	277 / 480 V, 3Ø, 0,8 pf	36	54	36	54	60
RG045	120 / 240 V, 1Ø, 1,0 pf	45	188	45	188	200
	120 / 208 V, 3Ø, 0,8 pf	45	156	45	156	175
	120 / 240 V, 3Ø, 0,8 pf	45	135	45	135	150
	277 / 480 V, 3Ø, 0,8 pf	45	68	45	68	80
RG060	120 / 240 V, 1Ø, 1,0 pf	60	250	60	250	300
	120 / 208 V, 3Ø, 0,8 pf	60	208	60	208	250
	120 / 240 V, 3Ø, 0,8 pf	60	180	60	180	200
	277 / 480 V, 3Ø, 0,8 pf	60	90	60	90	100

CAPACIDAD DE SOBREVOLTAJE TRANSITORIO EN AMPERIOS

		Caída de voltaje a < 0,4 pf	
		15 %	30 %
RG025	120/240 V, 1 Ø	65	170
	120/208 V, 3 Ø	80	130
	120/240 V, 3 Ø	69	112
RG030	120/240 V, 1 Ø	75	180
	120/208 V, 3 Ø	96	155
RG036	120/240 V, 3 Ø	83	134
	120/240 V, 1 Ø	105	240
	120/208 V, 3 Ø	44	130
	120/240 V, 3 Ø	38	115
RG045	277/480 V, 3 Ø	20	60
	120/240 V, 1 Ø	105	240
	120/208 V, 3 Ø	44	130
	120/240 V, 3 Ø	38	115
RG060	277/480 V, 3 Ø	20	60
	120/240 V, 1 Ø	140	320
	120/208 V, 3 Ø	70	210
	120/240 V, 3 Ø	61	182
	277/480 V, 3 Ø	30	91

Nota: La tubería de combustible debe estar dimensionada para carga plena.

Para el contenido de BTU, multiplique pie³/h x 2520 (PL) o pie³/h x 1000 (GN).

Para el contenido de megajulios, multiplique m³/h x 93,15 (PL) o m³/h x 37,26 (GN).

Consulte la "Hojas de datos de emisiones" para conocer el flujo de combustible máximo para fines de permisos de EPA y SCAQMD.

CLASIFICACIÓN DE RESERVA: Las clasificaciones de reserva aplican a instalaciones alimentadas por una fuente confiable de energía eléctrica. La clasificación de reserva se aplica a distintas cargas por la duración de un corte de alimentación. No hay capacidades de sobrecarga para esta clasificación. Las clasificaciones son conforme a la ISO-3046-1. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR

		Gas natural		Propano		
		(pie ³ /h)	(m ³ /h)	(gal/h)	(L/h)	(pie ³ /h)
RG026	Ciclo de ejercitación	60	1,7	0,7	2,5	24
	25 % de la carga nominal	220	6,3	2,9	9,1	88
	50 % de la carga nominal	297	8,4	3,3	12,3	119
	75 % de la carga nominal	362	10,3	4	15	145
	100 % de la carga nominal	430	12,2	4,7	17,8	172
RG030	Ciclo de ejercitación	60	1,7	0,7	2,5	24
	25 % de la carga nominal	240	6,8	2,6	10	96
	50 % de la carga nominal	320	9,1	3,5	13,3	128
	75 % de la carga nominal	400	11,4	4,4	16,6	160
	100 % de la carga nominal	492	14	5,4	20,4	197
RG036	Ciclo de ejercitación	65	1,8	0,7	2,6	25
	25 % de la carga nominal	210	6	2,3	8,6	83
	50 % de la carga nominal	380	10,8	4,2	15,7	151
	75 % de la carga nominal	545	15,5	5,9	22,4	216
	100 % de la carga nominal	730	20,7	8	30,1	290
RG045	Ciclo de ejercitación	65	1,8	0,7	2,6	25
	25 % de la carga nominal	210	6	2,3	8,6	83
	50 % de la carga nominal	380	10,8	4,2	15,7	151
	75 % de la carga nominal	545	15,5	5,9	22,4	216
	100 % de la carga nominal	730	20,7	8	30,1	290
RG060	Ciclo de ejercitación	123	3,5	1,34	5,1	49,3
	25 % de la carga nominal	267	7,6	2,7	10,5	101
	50 % de la carga nominal	483	13,7	5	19	183
	75 % de la carga nominal	672	19,1	7	26,5	255
	100 % de la carga nominal	862	24,5	9	33,9	327

25 • 30 • 36 • 45 • 60 kW

datos de funcionamiento

ENFRIAMIENTO DEL MOTOR

	25 kW	30 kW	36 kW	45 kW	60 kW
Flujo de aire (entrada de aire que incluye alternador y aire de combustión en cfm/cmm)	2.490 / 70,5	2.490 / 70,5	2.725 / 77,2	2.725 / 77,2	3.280 / 92,9
Capacidad de refrigerante del sistema (gal / litros)	2 / 7,6	2 / 7,6	2,5 / 9,5	2,5 / 9,5	2,5 / 9,5
Disipación del calor al refrigerante (BTU por hora/MJ por hora)	112.000 / 118,2	135.000 / 142,4	193.000 / 203,6	193.000 / 203,6	270.000 / 284,9
Temperatura máxima del aire de funcionamiento en el radiador (°F / °C)	140 / 60				
Temperatura ambiente máxima (°F / °C)	122 / 50				

REQUISITOS DE COMBUSTIÓN

Flujo a la potencia nominal (cfm / cmm)	62 / 1,8	72 / 2	144 / 4,1	144 / 4,1	180 / 5,1
---	----------	--------	-----------	-----------	-----------

EMISIONES ACÚSTICAS

Salida de ruido en dB(A) a 23 pies (7 m) con el generador en modo de ejercitación*	59	59	61	61	65
Salida de ruido en dB(A) a 23 pies (7 m) con el generador funcionando con carga normal*	72	73	73	73	72

*Los niveles de ruido se toman desde la parte delantera del generador. Los niveles de ruido que se tomen de otros lados del generador pueden ser superiores, según los parámetros de instalación.

ESCAPE

Flujo de escape en la salida nominal (cfm / cmm)	203 / 5,7	237 / 6,7	300 / 8,5	420 / 11,9	494 / 14
Temperatura del escape en la salida del silenciador (°F / °C)	1.100 / 593	1.130 / 610	1.075 / 579	1.100 / 593	1.050 / 566

PARÁMETROS DEL MOTOR

Rpm síncronas nominales	3.600
-------------------------	-------

AJUSTE DE ENERGÍA PARA CONDICIONES AMBIENTALES

Reducción de potencia por temperatura	3 % por cada 10 °C sobre 25 °C o 1,65% por cada 10 °F sobre 77 °F
Reducción de potencia por altura (25, 30, 36 y 45 kW)	0,1 % por cada 100 m sobre 183 m o 3 % por cada 1.000 pies sobre 600 pies
Reducción de potencia por altura (60 kW)	0,1 % por cada 100 m sobre 915 m o 3 % por cada 1.000 pies sobre 3.000 pies

CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR

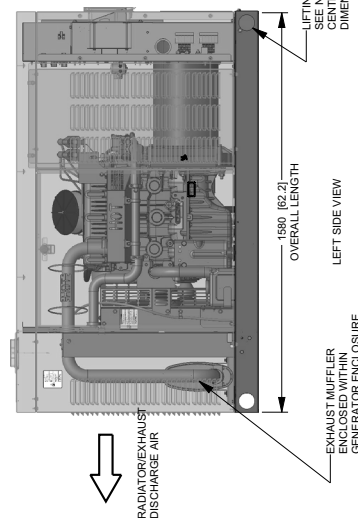
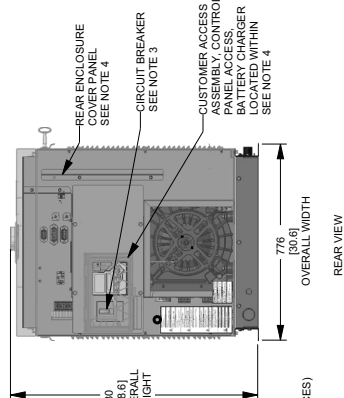
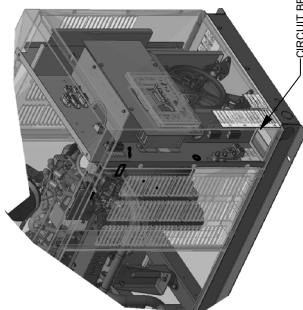
Pantalla LCD de texto plano y dos líneas	Interfaz de usuario simple para una operación fácil.
Interruptor de modo: AUTOMÁTICO	Arranque automático en falla de energía eléctrica. Ejercitador de 7 días.
APAGADO	La unidad se detiene. Se elimina la alimentación. El control y cargador siguen en funcionamiento.
MANUAL	Arranque con control de arrancador, la unidad permanece encendida. Si hay una falla de energía eléctrica, se produce la transferencia a carga.
Retardo de arranque programable entre 10 y 30 segundos	Estándar 10 s
Secuencia de arranque del motor	Arranque cíclico: 16 s encendido, 7 en descanso (duración máxima de 90 s)
Calentamiento del motor	5 s
Enfriamiento del motor	1 min
Bloqueo del arrancador	El arrancador no se puede volver a arrancar hasta 5 s después de que el motor se haya detenido.
Cargador de batería inteligente	Estándar
Regulación de voltaje automática con protección de subvoltaje y sobrevoltaje	Estándar
Desconexión automática por baja presión del aceite	Estándar
Desconexión por exceso de velocidad	Estándar, 72 Hz
Desconexión por temperatura alta	Estándar
Protección de falla de arranque	Estándar
Seguridad protegida con fusibles	Estándar
Protección de falla de transferencia	Estándar
Protección de batería baja	Estándar
Registro de funcionamiento de 50 eventos	Estándar
Ejercitador con capacidad de ajuste en el futuro	Estándar
Protección de cableado incorrecto	Estándar
Protección de falla interna	Estándar
Capacidad de falla externa común	Estándar
Protección de falla del regulador	Estándar

MONITOREO REMOTO

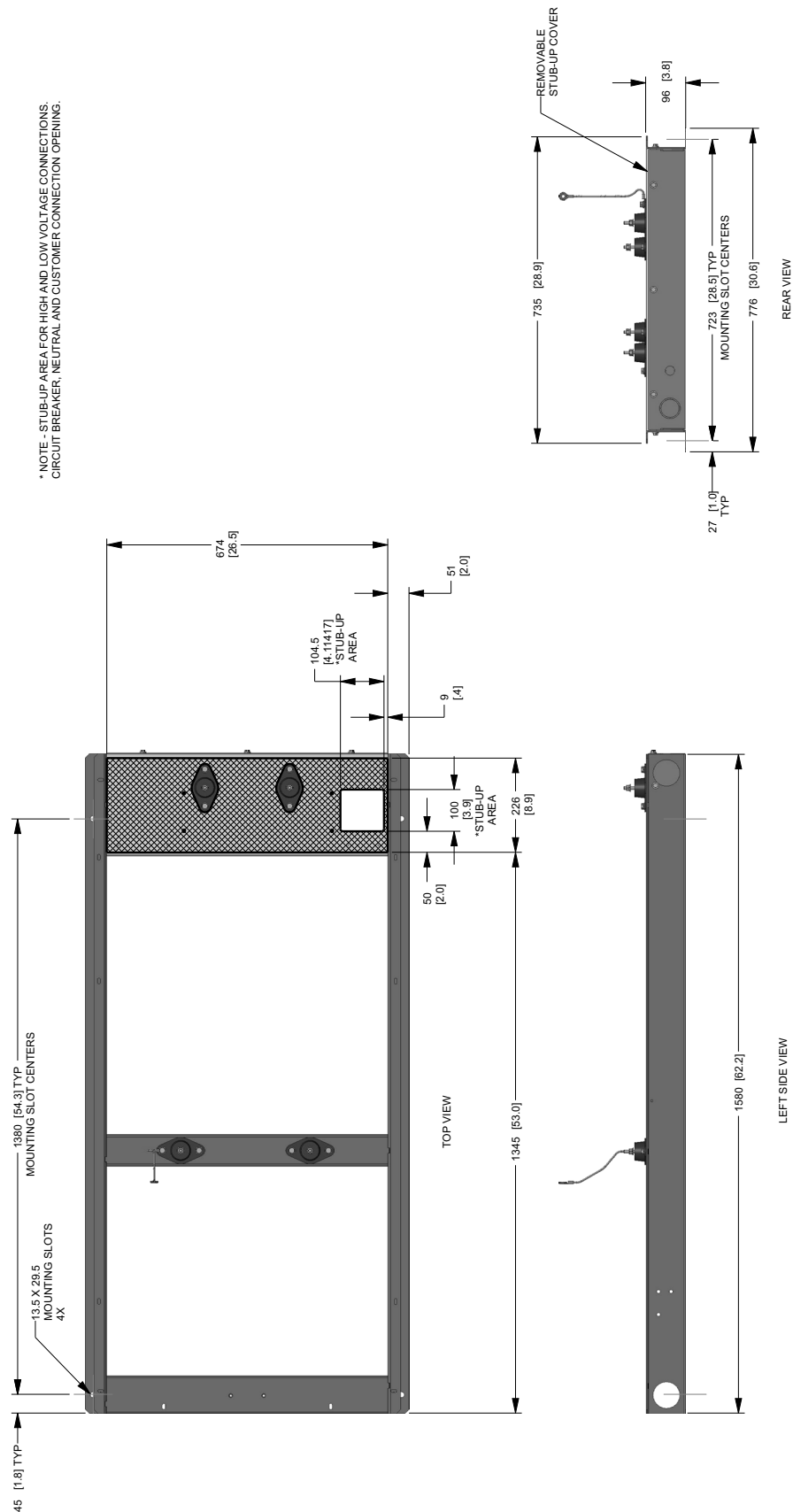
● Capacidad de ver el estado del generador	Monitoree en cualquier momento el generador a través de un teléfono inteligente, tableta o computadora mediante la aplicación Mobile Link para una tranquilidad completa.
● Capacidad de ver las horas totales y de funcionamiento o ejercitación del generador	Revise el perfil completo de protección del generador para ver las horas totales y de ejercitación.
● Capacidad de ver la información de mantenimiento del generador	Proporciona información de mantenimiento para el modelo específico de generador cuando se debe realizar el mantenimiento programado.
● Informe mensual con actividad del mes anterior	Informes mensuales detallados que proporcionan información histórica del generador.
● Capacidad de ver la información de la batería del generador	Los diagnósticos incorporados de la batería muestran el estado actual de la misma.
● Información climática	Proporciona las condiciones climáticas ambientales locales y detalladas de la ubicación del generador.

N.º de modelo	Producto	Descripción
G0071690	Accesorio para celular Mobile Link® 4G LTE	Mobile Link de Generac le permite revisar el estado de su generador desde cualquier lugar con acceso a conexión de Internet desde una computadora o con un dispositivo móvil. Incluso, se le notificará cuando haya un cambio en el estado del generador por correo electrónico o mensaje de texto. Nota: Se requiere un kit de adaptador de mazo de cables. Disponible solo en EE. UU.
G006175-0 - 25 y 30 kW G005630-1 - 36, 45 y 60 kW	Kit para climas fríos	Si la temperatura normalmente disminuye a menos de 32 °F (0 °C), instale un kit para climas fríos para mantener una temperatura óptima de la batería. El kit consta de un calentador de batería con un termostato integrado en la envoltura.
G006174-0 - 25 y 30 kW G005616-0 - 36, 45 y 60 kW	Kit para climas extremadamente fríos	Recomendado en lugares donde la temperatura normalmente disminuye a menos de 32 °F (0 °C) por períodos prolongados. Solo para unidades enfriadas por líquido.
G005651-0	Kit de tapones de base	Agregue tapones de base en la base para impedir que entren residuos al generador.
G005703-0-Bisque	Kit de pintura	Si el gabinete del generador se raya o daña, es importante retocar la pintura para protegerlo contra la corrosión futura. El kit de pintura incluye la pintura necesaria para mantener o retocar adecuadamente el gabinete de un generador.
G006176-0 - 25 y 30 kW G006172-0 - 36 y 45 kW G006171-0 - 60 kW	Kit de mantenimiento programado	Los kits de mantenimiento programado para generadores enfriados por líquido ofrecen todas las piezas metálicas necesarias para realizar un completo mantenimiento en los generadores enfriados por líquido de Generac.
G007000-0 (50 A) G007006-0 (100 A)	Módulo de administración inteligente	Los SMM (Smart Management Modules, módulos de administración inteligente) optimizan el rendimiento de un generador de reserva. Administran grandes cargas eléctricas en el arranque y la desconexión de carga para ayudar en la recuperación cuando se sobrecargan. En muchos casos, los SMM pueden reducir el tamaño y costo general del sistema.
G006510-0	Interruptor con restablecimiento de parada de emergencia para instalaciones residenciales conforme a NEC2020	La parada de emergencia permite apagar el generador y cortar el suministro de combustible inmediatamente en caso de una emergencia.
G007005-0	Monitor Wi-Fi de nivel de combustible PL	El monitor Wi-Fi de nivel de combustible PL proporciona un monitoreo constante del tanque de combustible PL conectado. El monitoreo del nivel de combustible del tanque de PL es un paso importante para asegurarse de que el generador esté listo para funcionar durante una interrupción de alimentación inesperada. Se dispone de alertas de estado por medio de una aplicación gratuita, para proporcionar una notificación cuando el tanque de PL requiere relleno.
A0000018981	Solución de limpieza ultrasónica	Una solución de limpieza anticorrosiva ultra concentrada, diseñada para alcanzar las cavidades más pequeñas y limpiar los contaminantes más difíciles. Esta fórmula a base de agua no es tóxica, es biodegradable, segura para usar en superficies de metal y plástico, y se enjuaga fácilmente.
A0000019001	Protector para todas las superficies	El protector para todas las superficies de vinilo, goma y plástico crea una barrera que sella y protege las superficies contra el agua y los rayos UV, mientras renueva el aspecto de la superficie.

REFERENCE OWNERS MANUAL
FOR PERIODIC
REPLACEMENT PART LISTINGS.



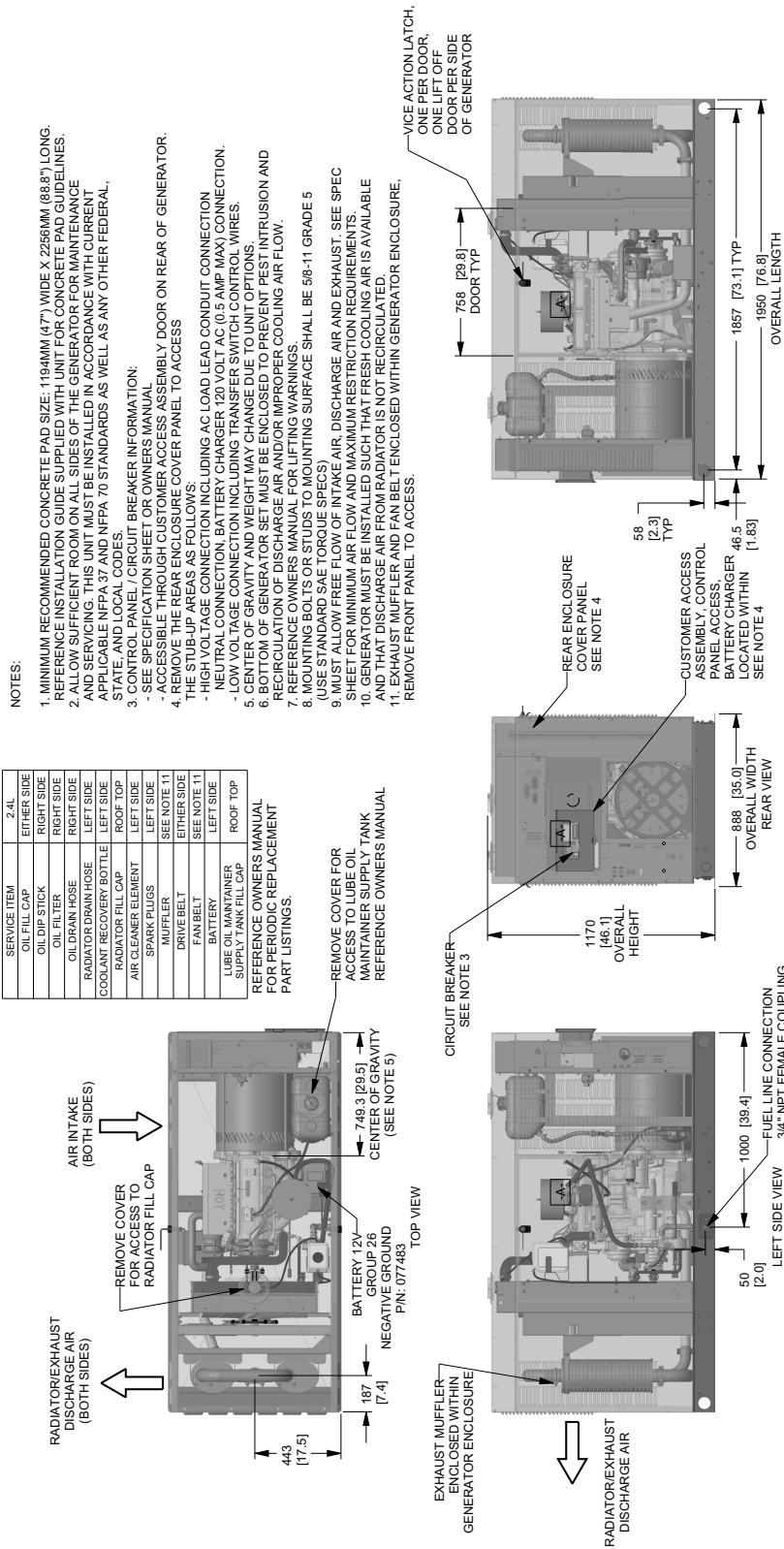
ENGINE/KW	ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT DATA		
		WEIGHT GENSET ONLY	WEIGHT SHIPPING SKID	SHIPPING WEIGHT KG [LBS]
1.5L/25KW	ST	392 [865]	30 [66]	422 [931]
1.5L/30KW	ST	406 [895]	30 [66]	436 [961]
1.5L/25KW	AL	352 [777]	30 [66]	382 [843]



36 y 45 kW

Plano n.º 0K8636-B (1 de 2)

diseño de instalación



- NOTES:
1. MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE: 194MM (47") WIDE X 2256MM (88.8") LONG. REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES.
 2. ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING. THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE, AND LOCAL CODES.
 3. CONTROL PANEL / CIRCUIT BREAKER INFORMATION:
 - SEE SPECIFICATION SHEET OR OWNERS MANUAL
 - ACCESSIBLE THROUGH CUSTOMER ACCESS ASSEMBLY DOOR ON REAR OF GENERATOR.
 4. REMOVE THE REAR ENCLOSURE COVER PANEL TO ACCESS:
 - THE STUB-UP AREAS AS FOLLOWS:
 - HIGH VOLTAGE CONNECTION INCLUDING AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION
 - NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (0.5 AMP MAX) CONNECTION.
 - LOW VOLTAGE CONNECTION INCLUDING TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES.
 - CENTER OF GRAVITY AND WEIGHT MAY CHANGE DUE TO UNIT OPTIONS.
 5. BOTTOM OF GENERATOR SET MUST BE ENCLOSED TO PREVENT PEST INTRUSION AND REQUIRED FOR PROPER AIR FLOW. SEE OWNERS MANUAL FOR LIFTING WARNINGS.
 6. REAR ENCLOSURE COVER PANEL MUST BE REMOVED TO PREVENT COOLING AIR FLOW.
 7. REFEERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING WARNINGS.
 8. MOUNTING BOLTS OR STUDS TO MOUNTING SURFACE SHALL BE 5/8-11 GRADE 5 (USE STANDARD SAE TORQUE SPECS)
 9. MUST ALLOW FREE FLOW OF INTAKE AIR, DISCHARGE AIR AND EXHAUST. SEE SPEC SHEET FOR MINIMUM AIR FLOW AND MAXIMUM RESTRICTION REQUIREMENTS.
 10. GENERATOR MUST BE INSTALLED SUCH THAT FRESH COOLING AIR IS AVAILABLE AND THAT DISCHARGE AIR FROM RADIATOR IS NOT RECIRCULATED.
 11. EXHAUST MUFFLER AND FAN BELT ENCLOSED WITHIN GENERATOR ENCLOSURE. REMOVE FRONT PANEL TO ACCESS.

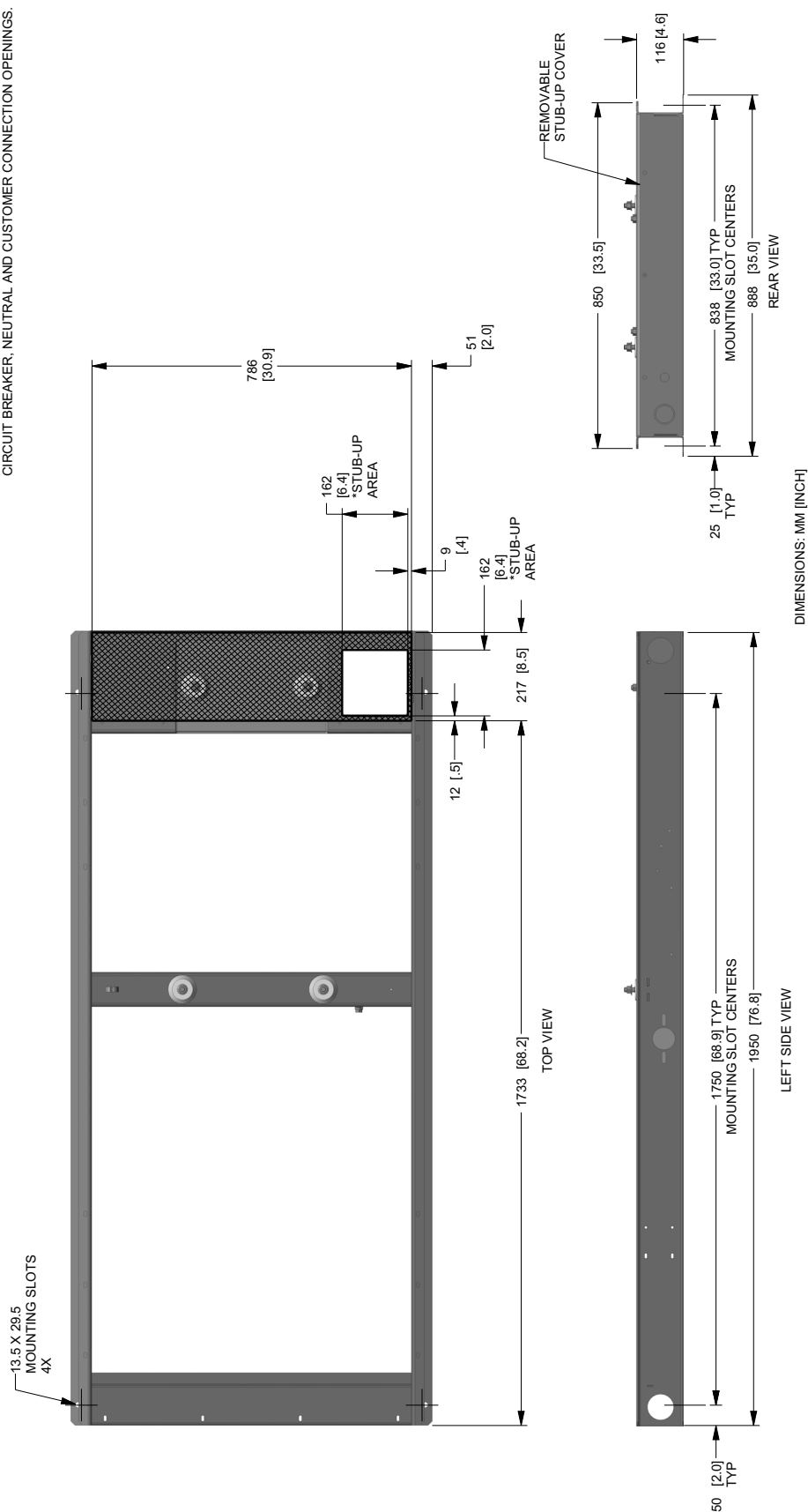
SERVICE ITEM	2.4L
OIL FILL CAP	EITHER SIDE
OIL DIP STICK	RIGHT SIDE
OIL FILTER	RIGHT SIDE
OIL DRAIN HOSE	RIGHT SIDE
RADIATOR DRAIN HOSE	LEFT SIDE
COOLANT RECOVERY BOTTLE	ROOF TOP
RADIATOR FILL CAP	LEFT SIDE
AIR CLEANER ELEMENT	LEFT SIDE
SPARK PLUGS	SEE NOTE 11
DRIVE BELT	SEE NOTE 11
MUFFLER	EITHER SIDE
BATTERY	LEFT SIDE
LUBE OIL MAINTAINER SUPPLY TANK FILL CAP	ROOF TOP

REMOVE COVER FOR ACCESS TO LUBE OIL MAINTAINER SUPPLY TANK. REFEERENCE OWNERS MANUAL FOR PERIODIC REPLACEMENT PART LISTINGS.

WEIGHT DATA		
ENGINE/KW	ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT GENSET ONLY SHIPPING SKID (KG [LBS])
2.4L 36KW	ST	590 [1325]
2.4L 36KW	AL	545 [1202]
2.4L 45KW	ST	596 [1313]
2.4L 45KW	AL	572 [1260]
		44 [98]

DIMENSIONS: MM [INCH]

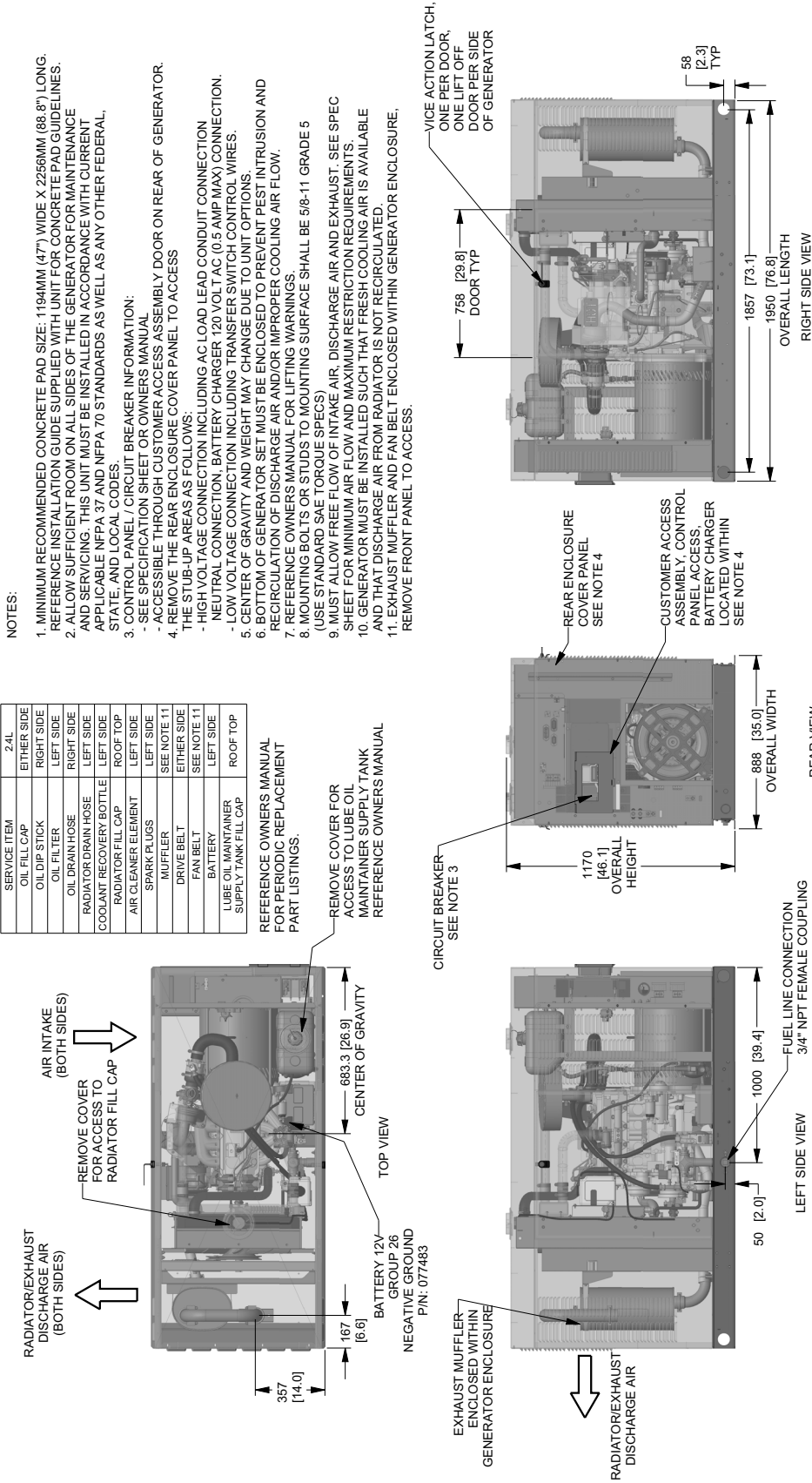
*NOTE - STUB-UP AREA FOR HIGH AND LOW VOLTAGE CONNECTIONS.
CIRCUIT BREAKER, NEUTRAL AND CUSTOMER CONNECTION OPENINGS.



60 kW

Plano n.º 00L2090-B (1 de 2)

diseño de instalación



DIMENSIONS: MM [INCH]

