

## G40 - G95 (50Hz) Generadores móviles



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



### Potencia fiable y muy resistente allí donde se necesite

El generador compacto de potencia máxima, móvil y con un bajo nivel de ruido G 40 proporciona un suministro eléctrico monofásico y trifásico para las aplicaciones en la construcción, comerciales, industriales y en eventos especiales, en los que se requiere un suministro eléctrico fiable y silencioso. El controlador digital supervisa y protege el generador y el motor, y proporciona datos de funcionamiento continuos en una pantalla LCD de fácil lectura. Estas unidades presentan un depósito de combustible integrado de gran capacidad para un largo tiempo de funcionamiento de hasta 31 horas con una carga máxima.

- Es idóneo para aplicaciones exigentes como la construcción y la minería donde se requiere durabilidad, fiabilidad y flexibilidad para suministrar una alimentación continua a las aplicaciones como la iluminación, las grúas y las bombas.
- El alternador sin escobillas y de gran tamaño con devanado de excitación por separado y regulador automático de tensión digital (RAT) proporcionan un arranque de motor óptimo y aumentan su capacidad para funcionar con cargas no lineales.
- Refrigeración diseñada específicamente para una potencia nominal hasta 46 °C de temperatura ambiente.
- El inicio de secuencia sencillo y el panel de control ordenado proporcionan una facilidad de uso inigualable.
- Inicio remoto automático de serie, ideal para aplicaciones temporales y estacionarias, y equipos de inicio remoto como las bombas sumergibles.



## G40 - G95 (50Hz) Datos técnicos

|  | G40 (43,8 kVa)                                  | G60 (61 kVa)                                    | G95 (95 kVa)                                    |
|--|---|---|---|
| <b>Dimensiones</b>                                       |   |   |   |
| L x A x H Funcionamiento mm                              | 2489 x 1035 x 1495                              | 2489 x 1035 x 1495                              | 2844 x 1213 x 1755                              |
| <b>Pesos</b>   |   |   |   |
| Peso de servicio (sobre patines) kg                      | 1.717   | 1.812   | 2.789   |
| Peso de transporte (sobre patines) kg                    | 1.517   | 1.613   | 2.231   |
| <b>Características operativas</b>                        |   |   |   |
| Potencia de reserva kW                                   | 38,5  | 53,7  | 84  |
| Prime output kW  | 35  | 48,8  | 76  |
| Tensión Monofásica V                                     | 230   | 230   | 230   |
| Tensión Trifásica V                                      | 380 - 400 ajustable en RAT                      | 380 - 400 ajustable en RAT                      | 380 - 400 ajustable en RAT                      |
| Frecuencia Hz  | 50  | 50  | 50  |
| Factor de potencia Monofásica $\cos \Phi$ 1~             | 1   | 1   | 1   |
| Factor de potencia Trifásica $\cos \Phi$ 3~              | 0,8   | 0,8   | 0,8   |
| Nivel acústico (LwA) dB(A)                               | 65  | 65  | 70  |
| Tomas para conexión                                      | Configurable a los requisitos del usuario final | Configurable a los requisitos del usuario final | Configurable a los requisitos del usuario final |
| <b>Datos del motor</b>                                   |   |   |   |
| Motor  | 3 cilindros, 3,3 l                              | 4 cilindros, 4,4 l                              | 4 cilindros, 4,4 l                              |
| Fabricante del motor                                     | Perkins 1103C                                   | Perkins 1104A                                   | Perkins 1104C                                   |
| Normas de emisiones Fase                                 | Tier 0  | Tier 0  | Tier 2  |
| Cilindrada cm <sup>3</sup>                               | 3.300   | 4.400   | 4.400   |
| Rendimiento de servicio (en reposo) kW                   | 46,5  | 65,6  | 103   |
| a revoluciones 1/min                                     | 1.500   | 1.500   | 1.500   |
| Refrigerante l   | 10,2  | 13  | 13  |
| Aceite del motor l                                       | 8,3   | 8   | 8   |
| Tipo de combustible                                      | #2 Diésel                                       | #2 Diésel                                       | #2 Diésel                                       |
| Consumo de combustible (con carga continua) l/h          | 12,9  | 15  | 22,6  |
| Capacidad del depósito (permitido) l                     | 276   | 276   | 698   |
| Batería V  | 12  | 12  | 12  |
| Tipo de generador Mecc Alte                              | Sin escobillas con RAT                          | Sin escobillas con RAT                          | Sin escobillas con RAT                          |
| Regulación de tensión (no load to full load +/-) %       | 1   | 1   | 1   |
| Regulación de tensión (steady state +/-) %               | 0,5   | 0,5   | 0,5   |
| Aislamiento general (clase)                              | A   | A   | H   |
| Frecuencia Hz  | 50  | 50  | 50  |
| Tiempo de funcionamiento (al 100 % de la carga máxima) h | 26  | 19  | 31  |

|   | G40 (43,8 kVa) | G60 (61 kVa) | G95 (95 kVa) |
|---|----------------|--------------|--------------|
| Tiempo de funcionamiento (al 75 % de la carga máxima) h | 34             | 25           | 41           |
| Tiempo de funcionamiento (al 50 % de la carga máxima) h | 48             | 35           | 59           |
| Tiempo de funcionamiento (al 25 % de la carga máxima) h | 81             | 60           |              |

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
Copyright © 2020 Wacker Neuson SE.