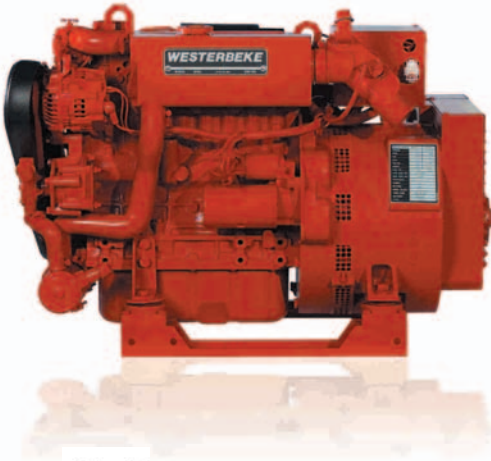


GENERADORES DIÉSEL



Modelos D-NET™

De 5kW a 26kW 50Hz

- Funcionamiento electrónico
- 2 protocolos de comunicación
- Display digital y panel de diagnosis
- Múltiples desconexiones de seguridad
- 5 años de garantía

Características

El primer Generador diésel electrónico con certificado NMEA 2000®

Provistos desde fábrica con un databus NMEA 2000®, los generadores diésel D-NET™ proporcionan a los astilleros y a los propietarios de las embarcaciones una opción de conexión mucho más eficiente desde que todos los componentes certificados NMEA 2000® pueden conectarse a un único cable. Este cable no sólo proporciona energía sino que también integra todos los datos de comunicación de la navegación a través de una serie de componentes certificados como controles, instrumentos, sistemas de navegación y displays. Gracias a su mejorado monitoreo y control, los generadores D-NET™ reducen los complicados conexiones de las embarcaciones ahorrando así en costes y peso a la par que simplifica y hace más eficientes la instalación de la mayoría de los componentes electrónicos.

Generadores extremadamente silenciosos

Nuestros generadores diésel D-NET™ ofrecen potencias de 5 a 33Kw en doce modelos distintos. Son máquinas totalmente eficientes, de bajas RPM, silenciosas y robustas. Vienen provistos con Westerlink como bus de salida digita, que es la opción estándar. Opcionalmente pueden proveerse con el bus de datos NMEA 2000®, como opción "low-cost". Estos generadores marinos de 3-4 cilindros se caracterizan por eliminar virtualmente las "caídas" cuando son necesarias las cargas eléctricas, y además utilizan un nuevo diseño de toma de aire para proporcionar un funcionamiento más silencioso. Adicionalmente, el sistema entero puede ser montado dentro de la caja aislante opcional de base en acero inoxidable y caja de aluminio para silenciar aún más el generador.

¿QUÉ SIGNIFICA D-NET™?

D-NET™ hace referencia a los generadores diésel electrónicos de Westterbeke que se comunican a través de un databus digital utilizando uno de los dos protocolos de comunicación disponibles: el Westerlink o el NMEA 2000®

WESTERLINK™ (protocolo por defecto)

- Displays múltiples comparten la misma red
- Una sola red significa menos mano de obra, peso y espacio para la instalación del cableado
- El panel digital de LCD muestra, de forma precisa, la velocidad del motor, presión del aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de la batería y del generador y horas de operación del motor
- Mediante LEDs se indica de un solo vistazo el estado de presión del aceite, temperatura del refrigerante, temperatura del tubo de escape, voltaje de la batería, voltaje del generador y la frecuencia. Múltiples colores indican el correcto funcionamiento, alertas y fallos con descripción en texto mostrada en LCD
- Un solo clic, arranque automático con botón para el cebado de combustible

NMEA 2000® (protocolo opcional)

- Múltiples productos con certificación NMEA 2000® y sus displays comparten la misma red
- Una sola red significa menos mano de obra, peso y espacio para la instalación del cableado
- La reducción de cableado comporta una significativa reducción de costes
- El panel digital de LCD muestra, de forma precisa, la velocidad del motor, presión del aceite, temperatura del refrigerante, voltaje de la batería y del generador y horas de operación del motor
- Mediante LEDs se indica de un solo vistazo el estado de presión del aceite, temperatura del refrigerante, temperatura del escape, voltaje de la batería, voltaje del generador y la frecuencia. Múltiples colores indican el correcto funcionamiento, alertas y fallos con descripción en texto mostrada en LCD
- Un solo clic, arranque automático con botón para el sistema de combustible

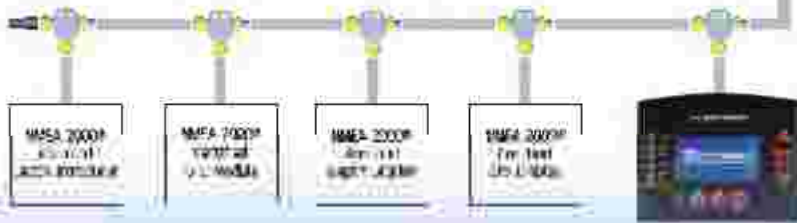


PRINCIPALES VENTAJAS DEL WESTERLINK™

Permite al generador y a varios displays de otros generadores Westerbeke comunicarse vía el mismo cable del databus digital. Esto permite a los fabricantes de embarcaciones reducir significativamente tanto la mano de obra como el espacio que normalmente se necesita para colocar el múltiple cableado necesario para el barco, con la eliminación así de peso innecesario. Además, permite la comunicación entre el generador y el display a una mayor distancia de la normal.

PRINCIPALES VENTAJAS DEL NMEA 2000®

Igual que lo mencionado anteriormente a excepción que el cable del databus digital puede compartirse con otra equipación certificada NMEA 2000® que necesite ser instalada en el barco. Esto conlleva una reducción considerable del coste ya que se elimina múltiple cableado y/o aparejos. Además, el generador Westerbeke podrá ser usado como fuente de alimentación para la red NMEA®



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL D-NET™

- Panel con display digital y de diagnóstico
- Gestión electrónica
- Cortes de seguridad: velocidad elevada, velocidad baja, presión baja del aceite, escape alto y alta temperatura del refrigerante
- Disyuntor AC
- Alternador de carga de la batería
- Interfaz de toma de fuerza
- Sistema de auto-cebado de combustible en la mayoría de los modelos
- Refrigeración por agua dulce
- Bomba de agua
- Silenciador de toma de aire
- Velocidad baja, operación silenciosa
- Montaje anti-vibración
- Bandeja de recogida para el cambio de aceite
- Manual de funcionamiento y listado de componentes
- Garantía limitada de 5 años
- En cumplimiento con normativas EPA, CARB y CE

Generadores Diésel Electrónicos

Generadores Diésel	5.0 EDC	5.7 EDT	6.0 EDT	7.5 EDT	9.2 EDT	9.4 EDT	12.0 EDT	13.5 EDE	17.0 EDE	21.0 EDE	23.5 EDE	26.0 EDE
Tensión de salida (kW)	5	5,7	6	7,5	9,2	9,4	12	13,5	17	21	23,5	26
Amp (A)	17,3	24,7	26,1	32,6	40	40,9	52,2	26,1	32,6	40	40,9	52,2
Cilindros	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4
Voltaje (V)	230											
Frecuencia (Hz)	50											
Revoluciones por minuto	1.800	1.500										
Aspiración	Natural											
Factor de Potencia	1.0											
Litros	0,95	0,95	1,32	1,32	1,30	1,76	1,76	1,83	2,20	3,30	3,30	3,30
Largo (mm)	706	716	726	805	805	894	894	912	1.014	1.174	1.174	1.174
Ancho (mm)	470	483	472	485	485	485	485	594	569	579	579	579
Alto (mm)	523	539	610	610	610	610	610	653	645	726	726	726
Peso (kg)	169	185	216	236	236	263	267	360	376	516	516	516

Todos pueden suministrarse bajo pedido con su caja aislante "Sound Guard".