



Enfriado por Agua



Trifásico



60 Hz



Combustible Diésel



Especificaciones Estándar

- 1. Motor**
Motor diésel industrial de cuatro tiempos para trabajos pesados.
- 2. Sistema de Filtración del Motor**
Filtro de aire
Filtro de combustible
Filtro de aceite lubricante de flujo
- 3. Sistema de Enfriamiento**
Sistema eficiente de refrigeración por agua con protecciones de seguridad completas, diseñado para enfriar el motor a altas temperaturas de ambiente
- 4. Sistema de Escape**
Silenciador de escape industrial de alta resistencia.
- 5. Tipo de Disyuntor**
Delixi MCCB

Modelo de Grupo Electrógeno

Salida	Prime
DK-15 (220V)	13.75 KVA
	11 kW

Datos Técnicos del Motor

Marca	A2V80 (3600 RPM)	
Tipo de Gobernador	Mecánico	
Número de Cilindros	2	
Posición de Cilindros	En línea	
Diámetro y Carrera (mm)	80 x 79	
Desplazamiento	0.794 L	
Aspiración	Aspiración Natural	
Ciclo	4 Tiempos	
Índice de Compresión	23 : 1	
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua	
Frecuencia y Velocidad de Motor	60 HZ & 3600 rpm	
	Modelo	Prime
Consumo de combustible al 100% (L/h)	DK-15	3.21



Dimensión y Peso

Largo	mm	1200
Ancho	mm	650
Altura	mm	760
Peso kg		280
Capacidad del tanque de combustible		76.2 L

Panel de Control

Marca	SMARTGEN
Modelo	120

Definición de Clasificaciones

Potencia Prime

Estas clasificaciones son aplicables para suministrar energía eléctrica continua (a carga variable) en lugar de energía comprada comercialmente. La potencia de sobrecarga del 10% está disponible durante 1 hora en 12 horas de funcionamiento continuo

Potencia en Standby

Estas clasificaciones son aplicables para suministrar energía eléctrica continua (a carga variable) en caso de un corte de energía de la red pública. No se permite sobrecarga.

Condiciones de Referencia Estándar

Los valores nominales de salida se presentan a una temperatura de entrada de aire de 27 ° C, presión barométrica a 100 kPa, humedad relativa al 30%. Este grupo electrógeno está diseñado para funcionar a alta temperatura ambiente (hasta 52 ° C), humedad (hasta 90 ° C) y grandes altitudes. Es posible que se aplique una reducción, consúltenos para conocer las calificaciones específicas del sitio.

Accesorios Disponibles

Ofrecemos una gama de características y accesorios opcionales para adaptar nuestros grupos electrógenos a sus necesidades de energía.

Opciones

Una variedad de paneles de control y sincronización de grupos electrógenos.

Alarmas de protección adicional y paradas

Separador de agua - combustible

Calentador de camisa de agua

Cargador de batería

Accesorios

Repuestos originales

Tanques de combustible auxiliares

Interruptores de transferencia manuales y automáticos

Representante:  **EQUIPAMIENTO SAC.**

Av. Jorge Chávez 1858, Santiago de Surco
Cel.: 981 548 946
www.hyundaipowerperu.com
ventas@crequipamiento.com

Especificaciones Estándar

6. Sistema de combustible

Para los grupos electrógenos de hasta 750 KVA el chasis incorpora un tanque de combustible que garantiza el funcionamiento del equipo por un período de 10 horas continuas. El tanque se suministra completo con una tapa de llenado, respiradero, alimentación de combustible y líneas de retorno al motor y tapón de drenaje.

7. Alternador

7.1 Sistema de aislamiento

El sistema de aislamiento es de clase H

Todos los devanados están impregnados en un líquido termoendurecible de triple inmersión, aceite y barniz de poliéster resistente a los ácidos o impregnado a presión al vacío con una resina de poliéster especial.

Una capa gruesa de barniz antiadherente protección adicional contra la humedad o la condensación.

7.2 Regulador de voltaje automático (AVR)

El regulador de voltaje automático completamente sellado mantiene la regulación de voltaje en + -1%

7.3 Arranque del motor (opcional)

Toda la capacidad de sobrecarga equivalente al 300% de la impedancia de carga completa con factor de potencia cero se puede mantener durante 10 segundos cuando se instala AREP (devanado auxiliar).

8. Disposición de montaje

8.1 Chasis

El grupo electrógeno completo está montado como un todo sobre un chasis de acero fabricado para trabajo pesado.

8.2 Montante Antivibración

Los soportes se colocan entre el motor y las bases del alternador y el chasis, lo que garantiza un completo aislamiento de vibraciones del conjunto motopropulsor.

8.3 Acoplamiento

El motor y el alternador están acoplados directamente mediante una brida. El volante del motor está acoplado de forma flexible al rotor del alternador.

8.4 Guardas de seguridad

El ventilador y la transmisión del ventilador junto con el alternador de carga de la batería están protegidos por un protector de seguridad para protección personal.

9. Pruebas

El grupo electrógeno es probado a máxima carga antes del envío. Se simulan todas las funciones de control de los dispositivos de protección y las condiciones de carga del lugar. El generador y sus sistemas son verificados antes del envío.

10. Acabado del equipo

Todos los componentes de metal están completamente desengrasados y pintados con pintura electrostática para garantizar la máxima resistencia al desgaste, durabilidad e intemperie.

12. Estándares de calidad

El equipo cumple con los siguientes estándares : BS4999, BS5000, BS5514, IEC60034, VDE0530 E ISO8528

13. Garantía

Todos los grupos electrógenos cuentan con garantía por un período de 12 meses o 500 horas (lo que ocurra primero) si el equipo está en línea con los términos y condiciones de garantía del fabricante.

De acuerdo con el desarrollo continuo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.