



Enfriado por agua



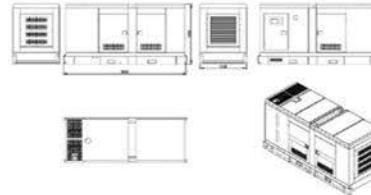
Trifásico



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 3 Polos

Modelo de Grupo Electrónico	CRDFAW-30	
Salida	Prime	Standby
220V, Trifásico, 60Hz, 1800rpm	28 KVA	30 kVA
	22 kW	24 kW
Datos Técnicos del Motor		
Marca	FAWDE	
Modelo	4DW91-38D	
Tipo de Gobernador	Mecánico	
Número de Cilindros	4	
Posición de Cilindros	En línea	
Diámetro y Carrera (mm)	90 X 100	
Desplazamiento	2.54	L
Aspiración	Aspiración Natural	
Ciclo	4 Tiempos	
Índice de Compresión	17 : 1	
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua/aire	
Frecuencia y Velocidad de Motor	60HZ & 1800RPM	
Potencia bruta del motor (kW)	Principal	Standby
	28 kW / 38 hp	-
Consumo de combustible al 100% (L/h)	6.29 l/h	-
Consumo de combustible al 50% (L/h)	4.9 l/h	-

Especificaciones del Alternador	
Marca	DEPCO
Modelo	DPC184F
N° de Rodamientos	1
Clase de Aislamiento	H
Cables/Polos	12
Protección de Ingreso	IP23
Sistema de excitación	Autoexcitación
Voltaje	±1%
Dimensión y Peso	
Largo mm	1700
Ancho mm	740
Altura mm	960
Peso kg	700
Capacidad del tanque de combustible	63.7 L
Panel de Control	
Marca	DATAKOM
Modelo	300

Consulte el folleto 300 para obtener más detalles.  
Un diseño inspirado para satisfacer sus necesidades.

## 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

## Especificaciones Estándar

### 6. Sistema de combustible

Para los grupos electrógenos de hasta 30 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.

Representante:  **EQUIPAMIENTO SAC.**

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

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



**Motor FAWDE. Modelo 4DW91-38D.**



**Tablero de Control DATAKOM D300.**

**Fabricado en Turquía.**



**Cabina insonorizada con espuma de alta densidad para bajo nivel de ruido.**



**Interruptor Diferencial 63 A**



**Tanque de Combustible Elevado.**



**Alternador DEPCO 100% Cobre**



**Regulador AVR SX460**

