

CE

50Hz Standby 66KVA

**DHY66KE**  
**DHY66KSE**

**GENERADOR DIESEL**



**HYUNDAI**  
POWER PRODUCTS



Todos los días | Seguro | Fiable | Estable

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## DHY66KE / DHY66KSE

50Hz  
66KVA

### Beneficios y funciones

- > Motor HYUNDAI: bajo consumo de combustible, funcionamiento fiable
- > Alternador sin escobillas de alta calidad y rendimiento, con AVR
- > Controlador de alta calidad de COMPAP iL-NT MRS10
- > Sistema de control eléctrico de diseñado en bloque, fácil de operar y de mantener
- > 8 horas en funcionamiento estándar (100% de carga)

- > Con agujero para bancada montacargas y agujero para levación de cubierta
- > Cubierta resistente a la intemperie
- > Silenciador tipo industrial (7 metros el ruido es inferior a 70 dB)
- > Fácil manejo, tomas y clavijas industriales de protección IP66
- > Interruptor automático de cuatro polos con protección de tierra RCD
- > Conector de función ATS estándar

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia nominal	KVA / KW	60 / 48
Potencia standby	KVA / KW	66 / 53
Factor de potencia		0.8
Frecuencia	Hz	50
Voltaje nominal	V	400/230
Corriente nominal	A	86.6
Controlador		MRS10
Voltage de control	DC / V	24
Capacidad batería	Ah	45 × 2
Capacidad refrigerante	L	30
Capacidad combustible	L	180
Consumo combustible (100% carga)	L/hora	14.2
Autonomía	Hora	12.6

#### Voltaje

Regulación en estado estacionario	%	≤±0.5
Renovación dinámica de la tensión	%	≤+20~-15
Tiempo de estabilización	Sec	2.0
Distorsión de forma de onda	%	≤3
Volatilidad	%	≤0.5

#### Frecuencia

Regulación en estado estacionario	%	≤±1
Renovación dinámica de la tensión	%	≤+10~-7
Tiempo de estabilización	Sec	≤3
Volatilidad	%	≤0.5

#### Requisitos medioambientales

Temperatura	°C	≤40
Humedad	%	≤60
Altitud	m	≤1000

#### Estándar

ISO3046, ISO8528

### DIMENSIONES / PESO / RUIDO



DHY66KE	Tipo abierto
Longitud	mm 1995
Anchura ( W )	mm 950
Altura ( H )	mm 1235
Peso neto	Kg 980
Unidades/contenedor (FCL20/40HC/40HQ)	
Nivel Sonoro a 7m (100% carga)	dB



DHY66KSE	Tipo cerrado
Longitud	mm 2500
Anchura ( W )	mm 950
Altura ( H )	mm 1500
Peso neto	Kg 1290
Unidades/contenedor (FCL20/40HC/40HQ)	
Nivel Sonoro a 7m (100% carga)	dB

#### Nota

1. Generador de funcionamiento continuo en carga variable durante un número ilimitado de períodos con 10% de sobrecarga durante 1 hora en un período de 12 horas.
2. Cada generador se prueba estrictamente en 0%, 25%, 100%, 110%, dinámica de la capacidad de respuesta y todas las protecciones

## MOTOR DIESEL



1. Diseño avanzado y fabricación precisa garantizan un bajo consumo de combustible.
2. Fuerte potencia y perfecto rendimiento a baja velocidad.
3. Excelente rendimiento del arranque, la calidad de funcionamiento fiable, menos piezas de repuesto involucrados proporciona un fácil mantenimiento y trabajo de reparación.
4. Inyector de combustible y la bomba se probaron completamente en diferentes entornos, con excelentes resultados.

Model	HY4DX23-78D
Prime power	Kw 57
Structure	4 cilindros, en línea
Fuel type	Diesel
Fuel consumption	L/Hour 14.2
Lubricant consumption	L/Hour 0.05
Governor	Eléctrico
Cooling	Aqua
Lubricant capacity	L 13
Air intake flow	m <sup>3</sup> /min 4.3
Exhaust gas flow	m <sup>3</sup> /min 11.2
Exhaust gas temperature	°C 480
Exhaust gas back pressure	KPa 5
Compression ratio	17
Aspiration	Turbo
Bore	mm 102
Stroke	118
Displacement	L 3.86
SAE	3/11.5
Dimension	mm 810 x 700 x 850
Net weight	Kg 380

## ALTERNADOR

Model	224E
Prime power	kVA 60
Structure	1 rodamiento
Excitation mode	Autoexcitación
Insulation class	H
Protection class	IP23
TIF	<50
THF	<2%
Air flow	m <sup>3</sup> /s 0.216
AVR Model	SX460



### Mejor estructura

Excelente diseño que asegura una estructura compacta y apariencia perfecta

### Excelente rendimiento

Sistema de excitación avanzado que mejora el arranque y el rendimiento de la protección de cortocircuitos

### Economía

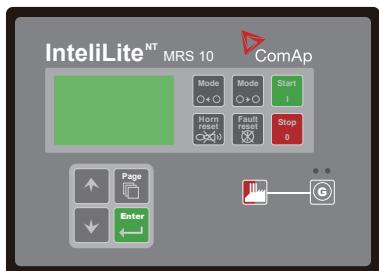
Menos partes involucradas y de la mayor calidad

### Fácil mantenimiento y reparación

Las piezas básicas no se involucran en trabajos de reparación, el AVR se puede reemplazar fácilmente, para examinar el diodo no se tiene que desmontar el rotor.

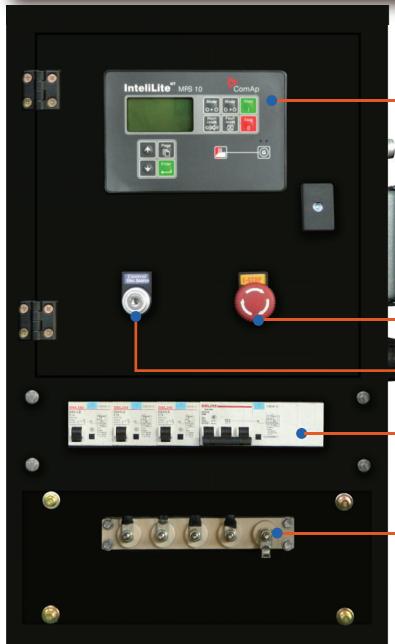
# PANEL DE CONTROL

## COMAP MRS10



Motor de apoyo y seguimiento del alternador, medición y protección. Esto es una unidad de larga ejecución y con copia de seguridad para integrar la mejor manera de controlar. Apoyo Modbus estándar, módem, R232, RS485, USB y conexión a internet.

## PANEL DE CONTROL



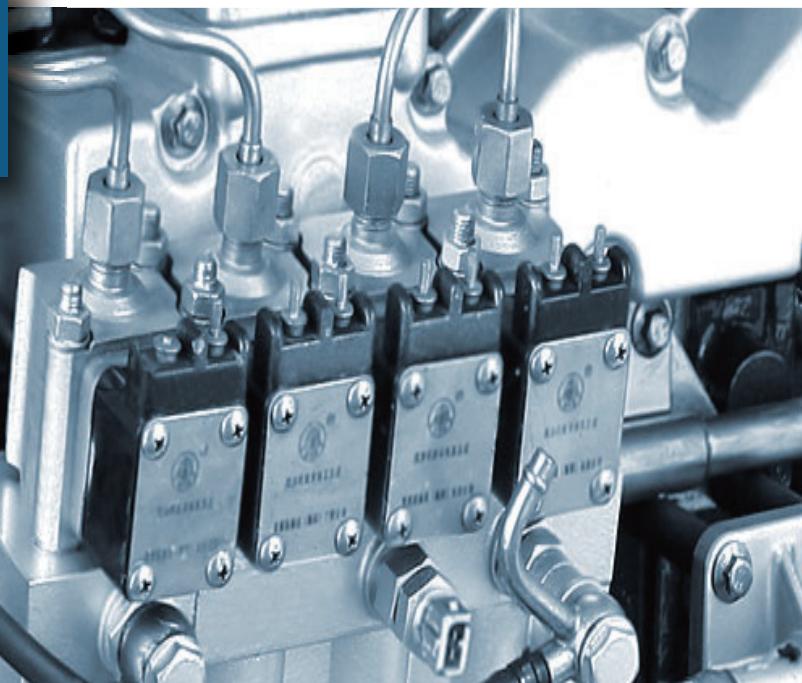
- Comap MRS10
- Connector ATS
- 24 pin - Conector rápido de alta resistencia
- Emergency stop button
- Diferencial
- Disyuntor de fase 1x3
- Disyuntor de 3 fases monofásico
- Terminal de conexión de cables U.V.W.N.PE
- Tomas monofásicas



MRS10	
Dimensiones, Pantalla	●
Potencia primaria Kw	●
Factor de potencia	●
Velocidad del motor	●
Phase to neutral voltage	●
Tensión de neutro	●
Frecuencia del grupo	●
Corriente de grupo	●
De fase de la red a tensión de neutro	✗
De fase principal a tensión de fase	✗
Frecuencia de red	✗
Presión del aceite del motor	●
Temperatura del agua del motor	●
Nivel de combustible	●
Voltaje de la batería	●
Potencia del grupo KVA	●
Tiempo de funcionamiento del grupo	●
Salida del grupo KWh	✗
Archivo histórico	✗
Alarma, función de desconexión	
Advertencia de baja presión de aceite, apagado	●
Aviso de alta temperatura del agua, apagado	●
Parada por falta o exceso de velocidad del motor	●
Advertencia de bajo nivel de combustible, apagado	●
Advertencia de baja y alta tensión de la batería	●
Fallo de carga de la batería	●
Aviso de baja o alta tensión del grupo electrógeno	●
Desequilibrio de las fases de tensión del alternador	●
Alerta de baja o alta frecuencia del alternador, apagado	●
Apagado por sobrecarga del grupo	●
Desconexión del alternador por desequilibrio	●
Aviso de baja o alta tensión principal	✗
Aviso de baja o alta frecuencia principal	✗
Opcional	
Inicio y parada a distancia	●
Tarjeta RS232	○
Tarjeta USB	○
Tarjeta RS485	○
Pantalla multilenguaje	○
Comunicación GPRS	○
Comunicación GPS	✗

● Estándar ○ Opcional ✗ No

# ACCESORIOS



## Sistema de escape



Silenciador



Tubo de gas de escape

## Sistema de precalentamiento



Precalentador de agua



Precalentador de aceite



Calentador anti-condensación del alternador

## Sistema de combustible



Bomba de combustible de llenado automático



Bomba manual de llenado de combustible



Depósito de combustible de base 500L



Depósito de combustible de base 1000L



Tanque de combustible externo 500L



Tanque de combustible externo 1000L

## Sistema eléctrico



Controlador AMF20



Controlador sincronizador IC-NT



Encendido por control remoto

## Piezas de repuesto



Repuestos grupo electrógeno 500 horas



Repuestos grupo electrógeno 1000 horas