



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



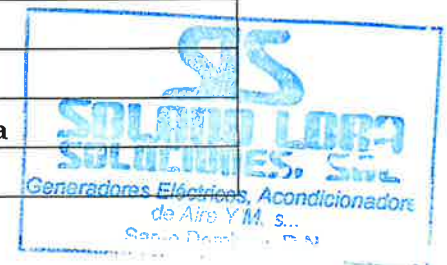
Planta eléctrica marca, **GENSO POWER**, modelo **UP20EI** Silenciosa, de **20Kw. / 20 Kva** Potencia en emergencia, **Monofásica**, voltaje de operación **120/240, 60 hz, 1800 rpm, 4 cilindros, diesel**, enfriada por agua, presión acústica de **53 decibeles a 7 metros**

▪ Motor :		▪ Generador :	
Fabricante	: ISUZU	Fabricante	: Newage Stamford
Modelo	: <b>4JB1</b>	Modelo	: BCI 184
Cilindrada	: 4 en Linea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Grado de protección	: IP23
Inyección	: Directa	Excitación	: sin escobillas
Consumo	: 1.0 gals.	Tipo de Conexión	: 12 hilos
		Clase de Aislamiento	: H/H

▪ **Sistema de control :**

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC		• Velocidad
• Lectura de corriente		• Temperatura
• Lectura de frecuencia		• Presión de Aceite
• Cuenta Horas		• Lectura de Potencia
• Nivel de Carburante		• Lectura de Fallas





▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 2,000 mm.

Ancho: 860 mm.

Alto: 850 mm.

Peso : 850 kgs.

**TANQUE DE COMBUSTIBLE INTEGRADO DE 20 GALONES**



M  
BBP.  
α  
β

# Diesel Genso Power – ISUZU 60Hz-1800Rpm


## MODEL | **UP20EI ISUZU**

**ISUZU** diesel engine.  
**Stamford** alternator.  
**Water cooling system.**  
**Set easily transportable with hand pallet truck.**  
**Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.**  
**First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).**



MODEL		UP20EI
<b>PRIME POWER PRP</b>	<b>kVA (kW)</b>	20 (20)
Voltage	VAC	120/240 Single phases
Frequency	Hz	60
Power factor	Cos φ	1
Tank capacity	Gall	20
Dimensions (LxWxH)	mm (Mt)	2000x860x1060 (2x0.86x1.06)
DB (A)		7 Mt
Weight	kg (lb)	770 (1733)
<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>ISUZU</b>	<b>4JB1</b>
Cooling system	Type	Water
Speed	r.p.m.	1,800
<b>TECHNICAL FEATURES</b>		
Cylinders and disposition	n° disp.	4 Line
Aspiration	Type	Turbocharged
Power (net) - PRP	kWm	30
Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	3.78 (1.0)
Electrical circuit	VDC	12
Engine governor (standard)	Type	Electronic
<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>BCI 184</b>
Insulation	Class	H
IP degree of protection	Type	IP21
Voltage regulation	Type	Electronic



TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT IMPREGIATIVE RESERVATION OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		UP20EI
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit <b>HGM1770</b> for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	<b>Digital instrumentation</b> through HGM1770 control	
	<b>Commands and others</b>	
	<b>Protections with alarm</b>	
	<b>Protections with shutdown</b>	
	<b>Output</b>	
<p><b>* Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>		

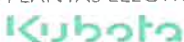
**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.
------	---------------------------------

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		UP20EI
	<b>Change over contactors</b>	IV poles - 100 A.
	<b>Instrumentations</b>	
	<b>Connections</b>	
	<b>Protections</b>	
Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.	Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.	





## ESPECIFICACIONES TECNICAS



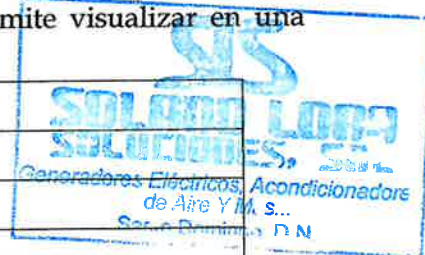
Planta eléctrica marca, **GENSO POWER**, modelo **EPG22X** No silenciosa, de **22KW** Potencia en emergencia, **Monofásica**, voltaje de operación **240/120**, **60 hz**, **1800 rpm**, **3 cilindros**, diesel, enfriada por agua.

▪ Motor :		▪ Generador :	
Fabricante	: PERKINS	Fabricante	: Newage Stamford
Cilindrada	: 3 en Línea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Grado de protección	: IP23
Inyección	: Directa	Excitación	: sin escobillas, libre emocionante
Consumo	: 1 gals.x h	Tipo de Conexión	: 12 hilos
		Clase de Aislamiento	: H/H

▪ **Sistema de control :**

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC		• Velocidad
• Lectura de corriente		• Temperatura
• Lectura de frecuencia		• Presión de Aceite
• Cuenta Horas		• Lectura de Potencia
• Nivel de Carburante		• Lectura de Fallas
• Factor de Potencia		







▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 1520 mm.

Ancho: 760 mm.

Alto: 1590 mm.

Peso : 645 kgs.

▪ **Componentes generales:**

Main Braker 100 amps. Tanque de combustible integrado 20 galones. Rellenado de combustible externo a la cabina.





# Diesel Genso Power – PERKINS 60Hz-1800Rpm


## MODEL | EPG22X PERKINS

Perkins diesel engine.  
 Stamford alternator.  
 Water cooling system.  
 Set easily transportable with hand pallet truck.  
 Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.  
 First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).



MODEL		EPG22X	
TECHNICAL FEATURES	PRIME POWER PRP	kVA (kW)	20 (20)
	Voltage	VAC	120/240 Single phases
	Frequency	Hz	60
	Power factor	Cos φ	1
	Tank capacity	Gall	20
	Dimensions (LxWxH)	mm (Mt)	1520x760x1590 (1.5x0.76x1.59)
	DB (A)		7 Mt
	Weight	kg (lb)	645 (1450)
	<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>PERKINS</b>	<b>404D-22T</b>
	Cooling system	Type	Water
	Speed	r.p.m.	1,800
	Cylinders and disposition	n° disp.	3 Line
	Aspiration	Type	Turbocharged
	Power (net) - PRP	kWm	30
	Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	3.78 (1.0)
	Electrical circuit	VDC	12
	Engine governor (standard)	Type	Electronic
	<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>BCI 184</b>
Insulation	Class	H	
IP degree of protection	Type	IP21	
Voltage regulation	Type	Electronic	



TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT IMPEIGATIVE RESERVATION OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		EPG22X	
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit HGM1770 for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	Digital instrumentation through HGM1770 control		
	Commands and others		
	Protections with alarm		
	Protections with shutdown		
	Output		
<p>* <b>Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>			

**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.
------	---------------------------------

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		EPG22X	
	Change over contactors		IV poles - 100 A.
	Instrumentations		
	Connections		
	Protections		
<p>Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.</p>		<p>Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.</p>	





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Planta eléctrica marca, **GENSO POWER**, modelo **UC20E** No Silenciosa, de **20Kw. / 20 Kva** Potencia en emergencia, **Monofásica**, voltaje de operación **120/240**, **60 hz**, **1800 rpm**, **4 cilindros**, diesel, enfriada por agua, presión acústica de **53 decibeles** a **7 metros**

▪ <b>Motor :</b>		▪ <b>Generador :</b>	
Fabricante	: ISUZU	Fabricante	: Newage Stamford
Modelo	: <b>4JB1</b>	Modelo	: BCI 184
Cilindrada	: 4 en Linea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Grado de protección	: IP23
Inyección	: Directa	Excitación	: sin escobillas
Consumo	: 1.0 gals.	Tipo de Conexión	: 12 hilos
		Clase de Aislamiento	: H/H

▪ **Sistema de control :**

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC		• Velocidad
• Lectura de corriente		• Temperatura
• Lectura de frecuencia		• Presión de Aceite
• Cuenta Horas		• Lectura de Potencia
• Nivel de Carburante		• Lectura de Fallas





▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 2,000 mm.

Ancho: 860 mm.

Alto: 850 mm.

Peso : 850 kgs.

Main Braker integrado de 100 amps. Tanque de combustible integrado de 20 galones. Rellenado de combustible externo a la cabina.







# Diesel Genso Power – ISUZU 60Hz-1800Rpm


## MODEL | UC20E ISUZU

ISUZU diesel engine.  
 Stamford alternator.  
 Water cooling system.  
 Set easily transportable with hand pallet truck.  
 Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.  
 First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).



MODEL		UC20E	
<b>TECHNICAL FEATURES</b>	<b>PRIME POWER PRP</b>	<b>kVA (kW)</b>	20 (20)
	Voltage	VAC	120/240 Single phases
	Frequency	Hz	60
	Power factor	Cos φ	1
	Tank capacity	Gall	20
	Dimensions (LxWxH)	mm (Mt)	2000x860x1060 (2x0.86x1.06)
	DB (A)		7 Mt
	Weight	kg (lb)	770 (1733)
	<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>ISUZU</b>	<b>4JB1</b>
	Cooling system	Type	Water
	Speed	r.p.m.	1,800
	Cylinders and disposition	n° disp.	4 Line
	Aspiration	Type	Turbocharged
	Power (net) - PRP	kWm	30
	Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	3.78 (1.0)
	Electrical circuit	VDC	12
	Engine governor (standard)	Type	Electronic
	<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>BCI 184</b>
Insulation	Class	H	
IP degree of protection	Type	IP21	
Voltage regulation	Type	Electronic	



TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT IMPLICATIVE RESERVATION OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		UC20E	
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit <b>HGM1770</b> for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	Digital instrumentation through HGM1770 control		
	Commands and others		
	Protections with alarm		
	Protections with shutdown		
	Output		
<p>* <b>Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>			

**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.
------	---------------------------------

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		UC20E	
	Change over contactors		IV poles - 100 A.
	Instrumentations		
	Connections		
	Protections		
<p>Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.</p>		<p>Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.</p>	





## ESPECIFICACIONES TECNICAS



Planta eléctrica marca, **GENSO POWER**, modelo **40ESX** No Silenciosa, de **40Kw. / 40 Kva** Potencia en emergencia, **Monofasica** , voltaje de operación **120/240**, **60 hz**, **1800 rpm**, **4 cilindros**, diesel, enfriada por agua.

▪ Motor :		▪ Generador :	
Fabricante	: ISUZU	Fabricante	: Newage Stamford
Modelo	: <b>4JB1T</b>	Modelo	: HC1444F
Cilindrada	: 4 en Linea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Grado de protección	: IP23
Inyección	: Directa	Excitación	: sin escobillas
Consumo	: 1.8gals.	Tipo de Conexión	: 12 hilos
		Clase de Aislamiento	: H/H

▪ **Sistema de control :**

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC		• Velocidad	
• Lectura de corriente		• Temperatura	
• Lectura de frecuencia		• Presión de Aceite	
• Cuenta Horas		• Lectura de Potencia	
• Nivel de Carburante		• Lectura de Fallas	



▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 2,000 mm.

Ancho: 860 mm.

Alto: 850 mm.

Peso : 850 kgs.

Main Braker integrado de 200 amps. Tanque de combustible integrado de 20 galones. Rellenado de combustible externo a la cabina.





# Diesel Genso Power – ISUZU 60Hz-1800Rpm


## MODEL | 40ESX ISUZU

ISUZU diesel engine.  
 Stamford alternator.  
 Water cooling system.  
 Set easily transportable with hand pallet truck.  
 Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.  
 First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).



MODEL		40ESX	
TECHNICAL FEATURES	PRIME POWER PRP	kVA (kW)	40 (40)
	Voltage	VAC	120/240 Single phases
	Frequency	Hz	60
	Power factor	Cos φ	1
	Tank capacity	Gall	20
	Dimensions (LxWxH)	mm (Mt)	2000x860x1060 (2x0.86x1.06)
	DB (A)		70
	Weight	kg (lb)	770 (1733)
	<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>ISUZU</b>	<b>4JB1T</b>
	Cooling system	Type	Water
	Speed	r.p.m.	1,800
	Cylinders and disposition	n° disp.	4 Line
	Aspiration	Type	Turbocharged
	Power (net) - PRP	kWm	30
	Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	6.82 (1.8)
	Electrical circuit	VDC	12
	Engine governor (standard)	Type	Electronic
	<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>HC1444F</b>
Insulation	Class	H	
IP degree of protection	Type	IP21	
Voltage regulation	Type	Electronic	



TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT INCLUSIVE OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		40ESX	
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit <b>HGM1770</b> for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	Digital instrumentation through HGM1770 control		
	Commands and others		
	Protections with alarm		
	Protections with shutdown		
	Output		
<p>* <b>Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>			

**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.
------	---------------------------------

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		40ESX	
	Change over contactors		IV poles - 200 A.
	Instrumentations		
	Connections		
	Protections		
<p>Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.</p>		<p>Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.</p>	







## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



planta eléctrica marca **GENSO POWER**, que en diferentes versiones detallamos a continuación.

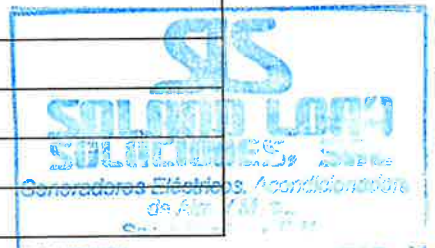
Planta eléctrica modelo **UC60E** No. Silenciosa, de **60KW 70 KVA**. Potencia en emergencia, Trifásica, voltaje de operación 120-208. 60 hz, 1800 rpm, 4 cilindros, diésel, enfriada por agua .

▪ Motor :		▪ Generador :	
Fabricante	: CUMMINS	Fabricante	: Newage Stamford
Modelo	: 4BTA3.9G	Modelo	: UCI 274 E
Cilindrada	: 4 en línea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Tipo de regulación	: Electrónica (+/- 1.5%)
Inyección	: Directa	Excitación	: Auto excitado
Consumo 75%	: 2.1 gls/h		

### ▪ Sistema de control :

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC	• Velocidad
• Lectura de corriente	• Temperatura
• Lectura de frecuencia	• Presión de Aceite
• Cuenta Horas	• Lectura de Potencia
• Nivel de Carburante	• Lectura de Fallas
• Factor de Potencia	





▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 2440 mm

Ancho: 1050 mm

Alto: 1,500 mm

Peso : 1560 kgs

▪ **Componentes generales:**

Mantenedor de batería. Tanque de combustible integrado de 60 gals. Silenciador residencial. Rellenado de combustible externo a la cabina.






# Diesel Genso Power – Cummins 60Hz-1800Rpm

## MODEL **UC60E**

**CUMMINS** diesel engine.  
**Stamford** alternator.  
**Water cooling system.**  
**Set easily transportable with hand pallet truck.**  
**Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.**  
**First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).**





MODEL		UC60E	
<b>TECHNICAL FEATURES</b>	<b>PRIME POWER PRP</b>	<b>kVA (kW)</b>	75 (60)
	Voltage	VAC	120/208 tree phases
	Frequency	Hz	60
	Power factor	Cos φ	0.8
	Tank capacity	Litres	145
	Dimensions (LxWxH)	mm (mt)	2000x900x1800 (2 x0.90x1.80)
	Weight	lb (kg)	2318(1030)
	<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>CUMMINS</b>	<b>4BTA3.9-G</b>
	Cooling system	Type	Water
	Speed	r.p.m.	1,800
	Cylinders and disposition	n° disp.	4 Line
	Aspiration	Type	Turbocharged
	Power (net) - PRP	kW/m	75
	Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	4.73(2.1)
	Electrical circuit	VDC	12
Engine governor (standard)	Type	Electronic	
<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>UCI274E</b>	
Insulation	Class	H	
IP degree of protection	Type	IP21	
Voltage regulation	Type	Electronic	

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		UC60E
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit <b>MRS10 Comap</b> for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	<b>Digital instrumentation</b> through HGM1770 control	
	<b>Commands and others</b>	
	<b>Protections with alarm</b>	
	<b>Protections with shutdown</b>	
	<b>Output</b>	
<p>* <b>Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>		

**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.
------	---------------------------------

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		UC60E
	<b>Change over contactors</b>	 <p>IV poles - 250A.</p>
	<b>Instrumentations</b>	
	<b>Connections</b>	
	<b>Protections</b>	
<p>Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.</p>		<p>Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.</p>





## ESPECIFICACIONES TECNICAS



planta eléctrica marca **GENSO POWER**, que en diferentes versiones detallamos a continuación.

Planta eléctrica modelo **UC100E No Silenciosa**, de **100KW / 125KVA**. Potencia en emergencia, **Trifásica**, voltaje de operación **120-208. 60 hz, 1800 rpm, 4 cilindros, diésel**, enfriada por agua .

▪ Motor :		▪ Generador :	
Fabricante	: CUMMINS	Fabricante	: Newage Stamford
Modelo	: 6BTAA5.9G	Modelo	: UCI 274 D
Cilindrada	: 4 en línea	No. de polos	: 4
Tipo de Enfriamiento	: Por Agua	Tipo de regulación	: Electrónica (+/- 1.5%)
Inyección	: Directa	Excitación	: Auto excitado
Consumo	: 4.39 gls/h		

### ▪ Sistema de control :

Nuestros equipos cuentan con un **Sistema Automático de Control Digital**, siendo esta la más innovadora de las tecnologías de procesamiento de datos, que le permite visualizar en una pantalla de cristal líquido los siguientes parámetros:

• Lectura de voltaje AC / DC	• Velocidad
• Lectura de corriente	• Temperatura
• Lectura de frecuencia	• Presión de Aceite
• Cuenta Horas	• Lectura de Potencia
• Nivel de Carburante	• Lectura de Fallas
• Factor de Potencia	





BBP  
M  
\*  
\*  
\*



▪ **Protecciones :**

Todas las fallas son distinguidas por alarmas sonoras (ejecutando paradas en caso de ser necesario) y visualizadas en pantalla lo que permite detectar rápidamente cualquier tipo de avería, eficientizando la respuesta de nuestro equipo técnico ante cualquier eventualidad. Nuestro equipo está habilitado para protegerse de las siguientes fallas:

• Baja presión de aceite		• Alta y baja frecuencia de generación
• Alta y baja temperatura del motor		• Sobre velocidad
• Sobre carga generador		• Protección diferencial
• Protección corto circuito		• Paro de Emergencia
• Bajo nivel de batería		
• Bajo nivel de combustible		
• Alto y bajo voltaje de generación		

▪ **Dimensiones y peso:**

Largo: 3000 mm

Ancho: 1050 mm

Alto: 1,750 mm

Peso : 2390 kgs

▪ **Componentes generales:**

Mantenedor de batería. Tanque de combustible integrado de 80 gals. Silenciador residencial. Rellenado de combustible externo a la cabina.





# Diesel Genso Power – Cummins 60Hz-1800Rpm


## MODEL **UC100E**



**CUMMINS** diesel engine.  
**Stamford** alternator.  
**Water cooling system.**  
**Set easily transportable with hand pallet truck.**  
**Genset delivery without engine liquids and with battery liquids.**  
**First service pack included (oil and diesel engine filters and tools).**

MODEL		UC100E	
<b>TECHNICAL FEATURES</b>	<b>PRIME POWER PRP</b>	<b>kVA (kW)</b>	100 (125)
	Voltage	VAC	127/220 Three phases
	Frequency	Hz	60
	Power factor	Cos φ	0.8
	Tank capacity	Gal.	80
	Dimensions (LxWxH)	mm (mt)	3000x1050x1750 (2.5x1.05x1.75)
	Weight	kg (lb)	(2,390) 5,378
	<b>DIESEL ENGINE</b>	<b>CUMMINS</b>	<b>6BTA5.9-G</b>
	Cooling system	Type	Water
	Speed	r.p.m.	1,800
	Cylinders and disposition	n° disp.	6 Line
	Aspiration	Type	Turbocharged
	Power (net) - PRP	kWm	120
	Fuel consumption (75% load)	l/h (gal/h)	16.65(4.39)
	Electrical circuit	VDC	24
	Engine governor (standard)	Type	Electronic
	<b>ALTERNATOR</b>	<b>STAMFORD</b>	<b>UCI 274D</b>
	Insulation	Class	H
IP degree of protection	Type	IP21	
Voltage regulation	Type	Electronic	



TECHNICAL CHARACTERISTICS NOT IMPLICATIVE RESERVATION OF MODIFICATIONS FOR INNOVATION OF THE PRODUCT

AUTOMATIC CONTROL PANEL (ACP)		UC100E
 <p>Automatic control panel mounted on the genset, complete with digital control unit <b>HGM1770</b> for monitoring, control and protection of the generating set.</p>	Digital instrumentation through HGM1770 control	
	Commands and others	
	Protections with alarm	
	Protections with shutdown	
	Output	
<p>* <b>Manual Starting:</b> the preheating period begins automatically when this position is selected. It is necessary to select again this position to enable one more time the preheating period.</p>		

**GENSET SUPPLEMENTS (ONLY AVAILABLE WHEN ORDERED)**

SUP.	<b>PHS: COOLANT PREHEATING SYSTEM.</b>
------	--

**ACCESSORIES**

AUTOMATIC TRANSFER SWITCH PANEL.		UC100E
	Change over contactors	 <p>IV poles - 400A.</p>
	Instrumentations	
	Connections	
	Protections	
Automatic transfer switch panel built in a metal cabinet and supplied loose from the genset.		Automatic control panel + ATS panel measures the Mains voltage and starts automatically the genset within few seconds in case of Mains failure. It transfers immediately the load again to the genset when the Mains voltage returns within the rated values.





**SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS, S.R.L.**

• PLANTAS ELÉCTRICAS • AIRES ACONDICIONADOS • INVERSORES • BATERÍAS • REPUESTOS

**KIPOR**

**Kubota**

**Denyo**

**Genso**

**YANMAR**

**ISUZU**

**Perkins**



**DOOSAN**

Santo Domingo, Rep. Dom.

Fecha: 3 de Mayo de 2023

Referencia: JCE-CCC-LPN-2023-0004

Señores:

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

Distinguidos Señores:

Con relación a su solicitud para la comparación de precios de referencia JCE-CCC-LPN-2023-0004 remitimos la presente certificación de que las Plantas Eléctricas Marca **GENSO POWER**, Cuentan con la **Garantía full de cinco (5) años o 2000 horas, en piezas y servicios.**

A la espera que nuestra comunicación satisfaga sus peticiones, aprovechamos la ocasión para enviarles un cordial saludo y quedamos a su entera disposición para cualquier consulta que deseen realizar.

A los tres (3) días del Mayo del año Dos mil Veintitres (2023).

Muy Atentamente,

Lorenzo Junior Solano Lora  
Gerente







**SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS, S.R.L.**

• PLANTAS ELÉCTRICAS • AIRE ACONDICIONADOS • INVERSORES • BATERIAS • REPUESTOS

**KIPOR**

**Kubota**

**Denyo**

**Genso**

**YANMAR**

**ISUZU**

**Perkins**



**DOOSAN**

Santo Domingo, Rep. Dom.

Fecha: 3 de Mayo de 2023

Referencia: JCE-CCC-LPN-2023-0004

Señores:

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

Distinguidos Señores:

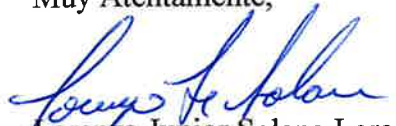
Con relación a su solicitud para la comparación de precios de referencia JCE-CCC-LPN-2023-0004

Les informamos que contamos con nuestro centro de servicios Autorizado Ubicado en la Av Peña Batlle No. 145, villa Juana.

A la espera que nuestra comunicación satisfaga sus peticiones, aprovechamos la ocasión para enviarles un cordial saludo y quedamos a su entera disposición para cualquier consulta que deseen realizar.

A los tres (3) días del Mayo del año Dos mil Veintitres (2023).

Muy Atentamente,

  
Lorenzo Junior Solano Lora

Gerente









**SOLANO LORA SOLUCIONES DIVERSAS, S.R.L.**

• PLANTAS ELÉCTRICAS • AIRE ACONDICIONADOS • INVERSORES • BATERIAS • REPUESTOS

**KIPOR**

**Kubota**

**Denyo**

**Genso**

**YANMAR**

**ISUZU**

**Perkins**



**DOOSAN**

Santo Domingo, Rep. Dom.

Fecha: 3 de Mayo de 2023

**Referencia: JCE-CCC-LPN-2023-0004**

Señores:

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

Junta Central Electoral

Santo Domingo, Distrito Nacional, Rep. Dom.

Distinguidos Señores:

Con relación a su solicitud para la comparación de precios de referencia **JCE-CCC-LPN-2023-0004**

Les informamos que nuestro tiempo de entrega es el siguiente:

**Inmediata: 4 unidades de 22kw no silenciosas, 5 unidades de 20kw Silenciosas, 5 unidades de 40kw No silenciosa, 3 unidades de 60kw No silenciosas y una de 100kw no silenciosa.**

**Tiempo de entrega de 8 a 10 semanas: 3 unidades de 20 kw no silenciosa, 7 unidades de 40kw no silenciosas y 2 unidades de 60kw no silenciosas.**

A la espera que nuestra comunicación satisfaga sus peticiones, aprovechamos la ocasión para enviarles un cordial saludo y quedamos a su entera disposición para cualquier consulta que deseen realizar.

A los tres (3) días del Mayo del año Dos mil Veintitres (2023).

Muy Atentamente,

  
Lorenzo Junior Solano Lora

Gerente



Calle peña Batlle, No. 145 Villa Juana, Santo Domingo; Rep. Dom.

Tel.: 809-412-7339, E-Mail: slsolucionesd@hotmail.com

