



ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC I-01-02813-2



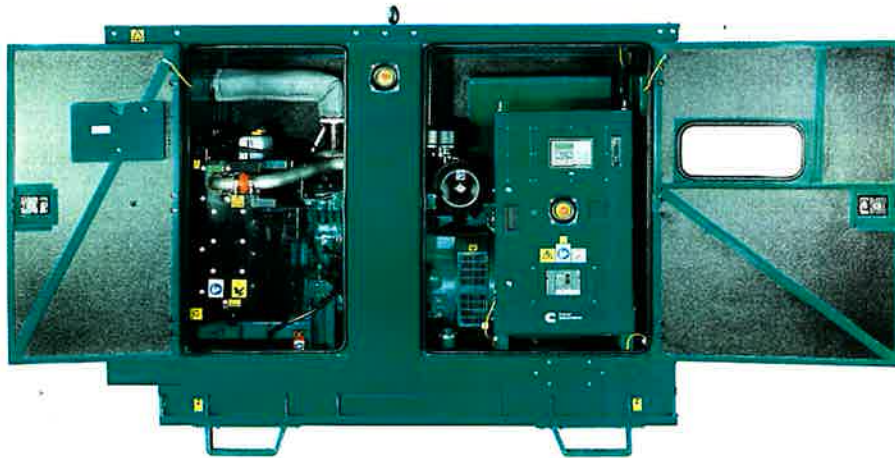
Mayo 19, 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, Rep. Dom.

Atención: Sr. Luis A. Mora Guzmán
Tel.: (809)-919-2778 - Email: seb@grupob.com.do

Seis (6) Generadores Eléctricos marca **CUMMINS POWER GENERATION, ORIGINAL TOTALMENTE MANUFACTURADO POR CUMMINS, con RESPALDO DE RESPUESTOS ORIGINALES Y TECNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE,** modelo C50D6eI de 50 KW (63 KVA) STANDBY, 45 KW (57 KVA) PRIME POWER, 240/120, 3 fases, F.P 0.8, 60 Hz a 1800RPM. Con capacidad en conexión MONOFÁSICA de 40KW (40KVA) STANDBY, F.P.1. La unidad vendrá equipada con un MOTOR DIESEL DE ULTIMA GENERACION CUMMINS (DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE), modelo 4BTAA3.3G12 de 4 cilindros, 4 tiempos, enfriado por agua, control y equipos según detalles siguientes:

CABINA PARA ATENUACION DE SONIDO (SILENCIOSA), con las especificaciones descritas más adelante.



Control PowerStart 0600 basado en **TECNOLOGIA DE MICROPROCESADOR,** con pantalla de gráficos monocromados de 128 x 64 píxeles, con control manual y remoto de encendido y apagado, con luces indicadoras de paradas por fallos, con botonera de acceso que permite ver los parámetros del motor y generador, hacer diagnósticos, configurar el control y hacer ajustes:



El control PowerStart 0600 cuenta con las más prestigiosas certificaciones, entre las cuales podemos encontrar: ISO, EN y CE. La integración de todas las funciones en un solo sistema de control proporciona confiabilidad y funcionabilidad, a diferencia de los sistemas de control convencionales.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

Protecciones del Generador:

- Apagado por bajo voltaje.
- Apagado por alto voltaje.
- Apagado por pérdida de censado de voltaje.
- Apagado por baja frecuencia.
- Apagado y alarma por alta frecuencia (sobre-velocidad).

Protecciones del Motor:

- Apagado por fallo en el arranque.
- Alarma por baja temperatura del coolant.
- Alarma por malas condiciones de la batería.
- Alarma por alto y bajo voltaje de la batería.
- Apagado y Alarma por baja y alta presión de aceite.
- Apagado y alarma por alta temperatura del motor.
- Desconexión del arranque por falla en el mismo.
- Sensor de indicación de falla.

Lectura de parámetros del Generador y Motor:

- Voltaje AC Línea a Neutro.
- Voltaje AC Línea a Línea.
- Corriente de AC en las fases.
- Frecuencia Hz.
- KVA Total.
- Voltaje DC.
- Presión de Aceite.
- Temperatura del motor.
- Horas de operación del equipo.
- Historial de fallas.

Otras funciones del control:

- Entrada configurable para alarma.
- Modo de reposo.
- Parada de emergencia.
- Para más funciones y características del control, por favor referirse al catálogo de este.

Dispositivos Generales del Generador Eléctrico:

- Generador tropicalizado con aislación tipo H, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65
- Base de acero estructural con sistema de anti-vibración integrado.
- Filtro de aire
- Filtro de aceite.
- Filtro de combustible con separador de agua.
- Bomba de combustible de transferencia y cebado.
- Motor de arranque de 12 voltios.
- Alternador de 12 voltios para cargar la batería.
- Juego de manuales y diagramas eléctricos.
- Aceite de lubricación.
- Gobernador mecánico.
- Refrigerante de motor (Coolant)
- Baterías con sus cables de conexión.

Accesorios Especiales del Generador y la Cabina:

- Atenuación de sonido a 68.84dBa a 7 metro.
- A prueba de intemperie.
- Material acústico de fibra de vidrio a prueba de agua y aceite.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JBL' and 'KBL'.



ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte

Santo Domingo, D. N.

Tel: (809) 562-6281

Fax: (809) 562-4233

Internet: www.argico.com

RNC I-01-02813-2

- Puertas con seguros.
- Ventanilla para observar los controles desde a fuera del equipo.
- Base para la batería.
- Botón de parada de emergencia.
- Argolla para izar el equipo.
- Válvula de drenaje del aceite para facilitar los mantenimientos del equipo.
- Válvula de drenaje del coolant.
- Tubo flexible integrado.
- Silenciador Critico integrado.
- Sensor de apagado por bajo nivel de coolant.
- Radiador para temperatura ambiente de 50° C (122° F).
- **Circuit breaker 160 amperes.**
- **Tanque de combustible en la base del equipo de 100 galones.**
- Cargador de batería 12VDC



Generator set data sheet



Model: C50 D6e (B3.3)
Frequency: 60 Hz
Fuel type: Diesel

Spec sheet:	S-6282-EN
Noise data sheet (open):	MSP-3029
Airflow data sheet:	MCP-2025
Derate data sheet (open):	EDS-3025

Fuel consumption	Standby				Prime			
	kW (kVA)				kW (kVA)			
Ratings	50 (63)				45 (57)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
US gph	1.6	2.2	3.2	4.2	1.3	2.1	3.0	4.0
L/hr	6	8.4	12	15.9	5.1	7.8	11.3	15

Engine	Standby rating	Prime rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	4BTAA3.3-G12	
Configuration	In-line; 4 cylinder diesel	
Aspiration	Turbocharged and after-cooled	
Gross engine power output, kW/m	74	67
BMEP at set rated load, kPa	1511	1337
Bore, mm	95	
Stroke, mm	115	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	6.9	
Compression ratio	17.3:1	
Lube oil capacity, L	7.9	
Overspeed limit, rpm	1980	
Regenerative power, kW	N/A	
Governor type	Electronic as standard	
Starting voltage	12 V DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	45
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg (clean filter)	101.6
Maximum fuel inlet temperature, °C	70

Air	Standby rating	Prime rating
Combustion air, m ³ /min	5.94	5.94
Maximum air cleaner restriction, kPa	3	

Exhaust		
Exhaust gas flow at set rated load, m ³ /min	14.49	13.81
Exhaust gas temperature, °C	529	505
Maximum exhaust back pressure, kPa	10.2	

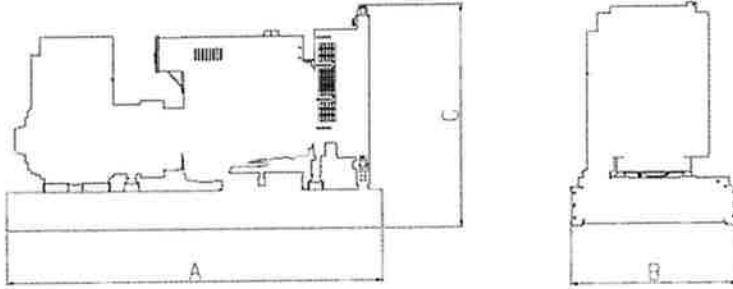
Standard set-mounted radiator cooling		
Ambient design, °C (open genset at 12.7mm H ₂ O restriction)	55	
Fan load, kW _m	3.46 +/- 1	
Coolant capacity (with radiator), L	10.7	
Cooling system air flow, m ³ /sec @ 12.7 mm H ₂ O	1.87	
Total heat rejection, Btu/min	2648	2121
Maximum cooling air flow static restriction, mm H ₂ O	25.4	

Weights	Open	Enclosed
Unit dry weight, kg (standard skid)	949	1353
Unit wet weight, kg (standard skid)	1037	1441
Unit dry weight, kg (optional skid)	1167	1570
Unit wet weight, kg (optional skid)	1255	1658

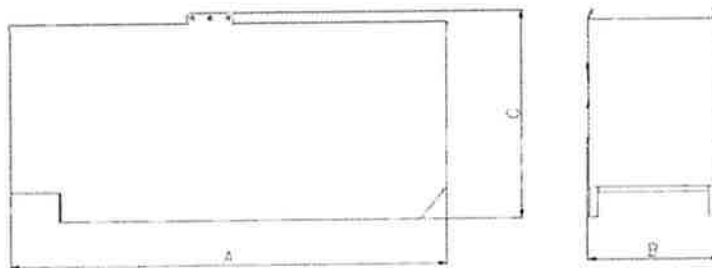
Dimensions	Length	Width	Height
Open set dimensions (standard skid)	2050	967	1510
Enclosed set dimensions (standard skid)	2070	975	1920
Open set dimensions (optional skid)	2070	967	1720
Enclosed set dimensions (optional skid)	2070	975	2115

Genset outline

Open set



Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

Alternator data

Connection¹	Temp rise °C	Duty²	Alternator	Voltage
Wye, 3-phase	163/125	S/P	UCI22 4D	380-415
Wye, 3-phase	150/105	S/P	UCI22 4E	380-415

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited-Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) is in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.

Formulas for calculating full load currents:

Three phase output

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Single phase output

$$\frac{\text{kW} \times \text{SinglePhaseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$

For more information contact your local Cummins distributor or visit power.cummins.com

Our energy working for you.™





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC I-01-02813-2



Mayo 19, 2025

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, Rep. Dom.

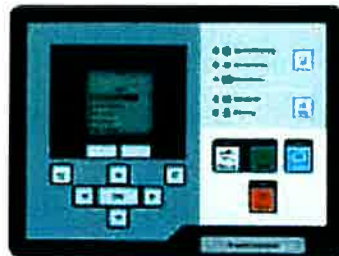
Atención: Sr. Luis A. Mora Guzmán
Tel.: (809)-919-2778 - Email: seb@grupob.com.do

Tres (3) **Generadores Eléctricos marca CUMMINS POWER GENERATION, ORIGINAL TOTALMENTE MANUFACTURADO POR CUMMINS, con RESPALDO DE RESPUESTOS ORIGINALES Y TECNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE**, modelo C100D6, con capacidad en conexión TRIFÁSICA de 100KW (125KVA) STANDBY, 91KW (114KVA) PRIME POWER y en reconexión MONOFÁSICA de 80KW (80KVA) STANDBY, 80KW (80KVA) PRIME POWER, 220/127 voltios, F.P 1.0, 60Hz a 1800RPM. La unidad puede ser reconectada a otros voltajes y vendrá equipada con un MOTOR DIESEL DE ULTIMA GENERACION CUMMINS (DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE), Modelo 6BTA5.9G6, de 6 cilindros, 4 tiempos, enfriado por agua, control y equipos según detalles siguientes:

CABINA PARA ATENUACION DE SONIDO (SILENCIOSA), con las especificaciones descritas más adelante.



Control Power Command (1.2) basado en TECNOLOGIA DE MICROPROCESADOR, con pantalla alfanumérica, INTERFACE DE COMUNICACIÓN MODBUS para interconexión con los equipos del cliente, regulación de voltaje digital, gobernación de voltaje digital (donde aplica) y luces indicadoras con botonera de acceso que permiten ver los parámetros del motor y generador, configurar el control y hacer ajustes:



El control **Power Command 1.2** cuenta con las más prestigiosas certificaciones, entre las cuales podemos encontrar: CSA, UL, CE, ISO, NFPA e IEC. La integración de todas las funciones en un solo sistema de control proporciona confiabilidad y funcionalidad, a diferencia de los sistemas de control convencionales.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

Protecciones del Generador:

- Apagado y Alarma por sobrecorriente.
- Apagado por Alta y Baja Frecuencia.
- Apagado por pérdida de censado de voltaje.
- Apagado por Alto y Bajo Voltaje.
- Apagado por Sobre Excitación.

Protecciones del Motor:

- Apagado por sobre-velocidad.
- Alarma por baja temperatura del coolant.
- Alarma por malas condiciones de la batería.
- Apagado y Alarma por baja y alta presión de aceite.
- Apagado y alarma por alta temperatura del motor.
- Desconexión del arranque por sobre arranque y falla del mismo.

Lectura de parámetros del Generador y Motor:

- Voltaje AC Línea a Neutro.
- Voltaje AC Línea a Línea.
- Corriente de AC en las 3 fases.
- Frecuencia Hz.
- KVA Total.
- Voltaje DC.
- Presión de Aceite.
- Temperatura del motor.
- RPM del motor.

Otras funciones del control:

- Modo battle short que permite hacer un bypass de algunas paradas por fallos, con la finalidad de que el equipo continúe en funcionamiento a los algunos lugares donde el suministro de energía es crítico.
- Configuración de salidas de alarmas y estatus.
- Protección de autonomía total del motor.
- Parada de emergencia.

Dispositivos Generales del Generador Eléctrico

- Generador tropicalizado con aislación tipo H, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65.
- Base de acero estructural con sistema de anti-vibración integrado.
- Filtro de aire.
- Filtro de aceite.
- Filtro de combustible con separador de agua.
- Bomba de combustible de transferencia y cebado.
- Gobernador de velocidad mecánico centrífugo +/- 2.5%.
- Motor de arranque de 12 voltios.
- Alternador de 12 voltios para cargar la batería 36 amps.
- Aceite de lubricación.
- Refrigerante de motor (Coolant).
- Turbo cargador.

Accesorios Especiales del Generador y la Cabina:

- Atenuación de sonido.
- A prueba de intemperie.
- Material acústico de fibra de vidrio a prueba de agua y aceite.
- Puertas con seguros.
- Ventanilla para observar los controles desde a fuera del equipo.
- Base para la batería.
- Botón de parada de emergencia.
- Soportes para izar el equipo.
- Válvula de drenaje del aceite para facilitar los mantenimientos del equipo.
- Válvula de drenaje del coolant.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC I-01-02813-2

- Tubo flexible integrado.
- Silenciador tipo critico integrado.
- Sensor de apagado por bajo nivel de coolant.
- Radiador para temperatura ambiente de 50° C (122° F).
- Circuit breaker 400 amperes.
- Tanque de combustible en la base del equipo de 100 galones.
- Cargador de batería 12VDC.





» Generator set data sheet

Model: C100 D6 (6B)
Frequency: 60
Fuel Type: Diesel

Spec sheet:	SS28-CPGK
Noise data sheet (Open/enclosed):	ND60-CS550
Airflow data sheet:	AF60-550
Derate data sheet (Open/enclosed):	TBD
Transient data sheet:	TD60-550

Fuel consumption	Standby				Prime			
	Kw (kVA)				Kw (kVA)			
Ratings	100 (125)				91 (114)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	2.1	3.7	5.5	7.5	1.9	3.3	4.9	6.7
L/hr	9.4	16.7	24.9	34.2	8.6	15.2	22.3	30.3

Engine	Standby Rating	Prime Rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	6BTA5.9 G6	
Configuration	Inline 6-Cylinder Diesel	
Aspiration	Turbocharged and After Cooled	
Gross engine power output, kWm	132	119
BMEP at set rated load, kPa	1492	1344
Bore, mm	102	
Stroke, mm	120	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	7.2	
Compression ratio	17.3:1	
Lube oil capacity, L	16.4	
Overspeed limit, rpm	2100	
Regenerative power, kW	9.090909091	
Governor type	Electronic	
Starting voltage	12V Volts DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	45
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg	8
Maximum fuel inlet temperature (°C)	71

Air	Standby Rating	Prime Rating
Combustion air, m ³ /min	175.00	162.00
Maximum air cleaner restriction, kPa	6	

Exhaust		
Exhaust gas flow at set rated load, m ³ /min	28.2	19.5
Exhaust gas temperature, °C	551	528
Maximum exhaust back pressure, kPa	10	

Standard set-mounted radiator cooling		
Ambient design, °C	49.3	
Fan load, KW _m	5.60992	
Coolant capacity (with radiator), L	19.75	
Cooling system air flow, m ³ /sec @ 12.7mmH ₂ O	3.24	
Total heat rejection, BTU/min	11464	10112
Maximum cooling air flow static restriction mmH ₂ O	12.7	

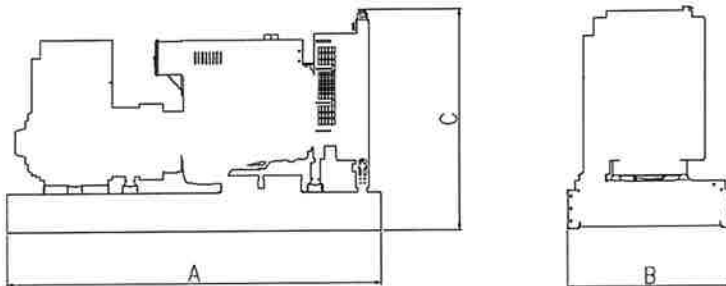
Weights*	Open	Enclosed
Unit dry weight kgs	1287	1987
Unit wet weight kgs	1598	2298

* Weights represent a set with standard features. See outline drawing for weights of other configurations

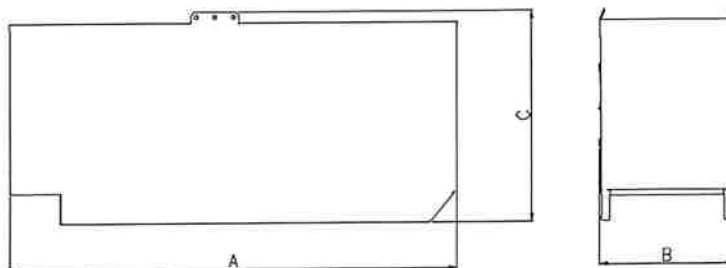
Dimensions	Length	Width	Height
Standard open set dimensions	2268	1094	1576
Enclosed set standard dimensions	3151	1142	1714

Genset outline

Open set



Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

Alternator data

Connection ¹	Temp rise °C	Duty ²	Alternator	Voltage
Wye -3 phase	150/125	S/P	UCI274C	220-240
Wye -3 phase	150/125	S/P	UCI274C	380

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP)	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP)	Base Load (Continuous) Power (COP)
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.

Formulas for calculating full load currents:

Three phase output

$$\frac{kW \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Single phase output

$$\frac{kW \times \text{Single Phase Factor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$

See your distributor for more information.

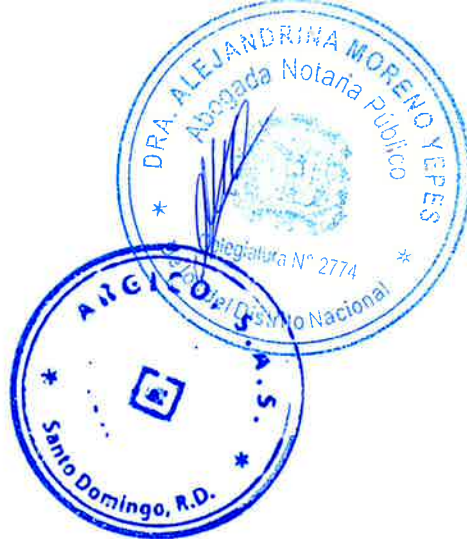
Cummins Power Generation
 Manston Park, Columbus Avenue
 Manston, Ramsgate
 Kent CT12 5BF, UK
 Telephone: +44 (0) 1843 255000
 Fax: +44 (0) 1843 255902
 E-Mail: cpg.uk@cummins.com
 Web: www.cumminspower.com



ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC I-01-02813-2



Mayo 19, 2026

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, Rep. Dom.

Atención: **Sr. Luis A. Mora Guzmán**
Tel.: (809)-919-2778 Email: seb@grupob.com.do

Un (1) **Generador Eléctrico marca CUMMINS POWER GENERATION, ORIGINAL TOTALMENTE MANUFACTURADO POR CUMMINS, con RESPALDO DE RESPUESTOS ORIGINALES Y TECNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE, Modelo C250D6I de 250KW (313 KVA), STANDBY, 225KW (281KVA) PRIME POWER, 480/277 Voltios, 3 Fases, 60 Hz a 1800 RPM. CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN MONOFASICA. La unidad vendrá equipada con un MOTOR DIESEL DE ULTIMA GENERACION CUMMINS (DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE), Modelo QSL9-G5, de 6 cilindros, 4 tiempos, enfriado por agua, Control y equipos según detalles siguientes:**

CABINA PARA ATENUACION DE SONIDO (SILENCIOSA), con las especificaciones descritas más adelante.



Control PowerStart 0602 basado en TECNOLOGIA DE MICROPROCESADOR, con pantalla de gráficos monocromados de 128 x 64 píxeles, con control manual y remoto de encendido y apagado, con luces indicadoras de paradas por fallos, con botonera de acceso que permite ver los parámetros del motor y generador, hacer diagnósticos, configurar el control y hacer ajustes:



El control **PowerStart 0602** cuenta con las más prestigiosas certificaciones, entre las cuales podemos encontrar: ISO, EN y CE. La integración de todas las funciones en un solo sistema de control proporciona confiabilidad y funcionabilidad, a diferencia de los sistemas de control convencionales.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

Protecciones del Generador:

- Apagado y Alarma por sobre corriente.
- Apagado por Alta y Baja Frecuencia.
- Apagado por pérdida de censado de voltaje.
- Apagado por Alto y Bajo Voltaje.
- Apagado por Sobre Excitación

Protecciones del Motor:

- Apagado por sobre-velocidad.
- Alarma por baja temperatura del coolant.
- Alarma por malas condiciones de la batería.
- Apagado y Alarma por baja y alta presión de aceite.
- Apagado y alarma por alta temperatura del motor.
- Desconexión del arranque por sobre arranque y falla del mismo.

Lectura de parámetros del Generador y Motor:

- Voltaje AC Línea a Neutro.
- Voltaje AC Línea a Línea.
- Corriente de AC en las 3 fases.
- Frecuencia Hz.
- KVA Total.
- Voltaje DC
- Presión de Aceite
- Temperatura del motor
- RPM del motor.

Otras funciones del control:

- Modo battle short que permite hacer un bypass de algunas paradas por fallos, con la finalidad de que el equipo continúe en funcionamiento a los algunos lugares donde el suministro de energía es crítico.
- Configuración de salidas de alarmas y estatus.
- Protección de autonomía total del motor.
- Parada de emergencia.
- Para más funciones y características del control, por favor referirse al catálogo de este.

Dispositivos Generales del Generador Eléctrico:

- Generador tropicalizado con aislación tipo H, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65
- Base de acero estructural con sistema de anti-vibración integrado.
- Filtro de aire
- Filtro de aceite.
- Filtro de combustible con separador de agua.
- Bomba de combustible de transferencia y cebado.
- Motor de arranque de 12 voltios.
- Alternador de 12 voltios para cargar la batería.
- Radiador para temperatura ambiente de 50° C.
- Juego de manuales y diagramas eléctricos.
- Aceite de lubricación.
- Refrigerante de motor (Coolant)
- Turbo cargador.

Accesorios Especiales del Generador y la Cabina:

- Atenuación de sonido.
- A prueba de intemperie.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

- Material acústico a prueba de agua y aceite.
- Baterías con sus cables de conexión.
- Silenciador grado residencial.
- **Circuit Breaker manual 1000 A.**
- Puertas con seguros.
- Botón externo para parada de emergencia
- Válvula de drenaje de aceite para facilitar el mantenimiento del equipo.
- **Tanque de combustible en la base de 183 galones.**
- Cargador de batería 24V.



Generator set data sheet



Model: C250D6I
Frequency: 60 Hz
Fuel type: Diesel

Spec sheet:	S-6595
Airflow data sheet:	MCP-2162

Fuel consumption	Standby				Prime			
	kW (kVA)				kW (kVA)			
Ratings	250 (312)				225 (281)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	5.1	8.6	12.2	16.3	3.7	6.8	10.1	13.8
L/hr	19.3	32.5	46.17	61.69	14.0	25.7	38.22	52.23

Engine	Standby rating	Prime rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	QSL9-G5	
Configuration	4 cycle; in-line; 6 cylinder diesel	
Aspiration	Turbocharged and charge air-cooled	
Gross engine power output, kW/m	310	268
BMEP at set rated load, kPa	2785	2413
Bore, mm	114	
Stroke, mm	145	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	7.2	
Compression ratio	16.8:1	
Lube oil capacity, L	26.5	
Overspeed limit, rpm	1800 ± 50	
Regenerative power, kW	27	
Governor type	Electronic	
Starting voltage	24 Volts DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	165
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg	203
Maximum fuel inlet temperature, °C	70

Air	Standby rating	Prime rating
Combustion air, m ³ /min	20.30	18.70
Maximum air cleaner restriction, kPa	6.2	

Exhaust

Exhaust gas flow at set rated load, m ³ /min	53.0	44.9
Exhaust gas temperature, °C	560	500
Maximum exhaust back pressure, kPa	10.2	

Standard set-mounted radiator cooling

Ambient design, °C-Open Genset @ 12.7 mm H ₂ O	65.6	
Fan load, kW _m	18.2	
Coolant capacity (with radiator), L	15	
Cooling system air flow, m ³ /sec @ 12.7 mm H ₂ O	7.81	
Total heat rejection, Btu/min	10190	8415
Maximum cooling air flow static restriction, mm H ₂ O	19.1	

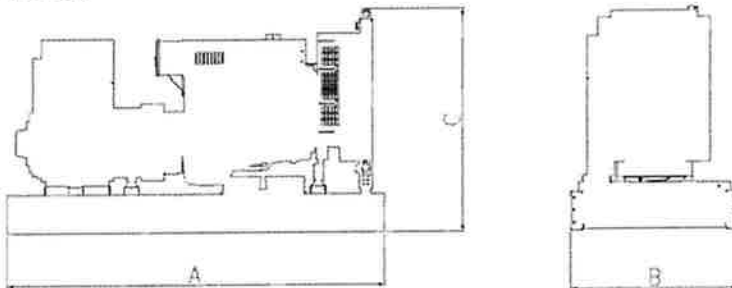
Weights*	Open	Enclosed
Unit wet weight, kgs	2596	3494
Unit dry weight, kgs	2547	3445
Unit wet weight, kgs (with fuel)	3171	4069

* Weights represent a set with standard features. See outline drawing for weights of other configurations.

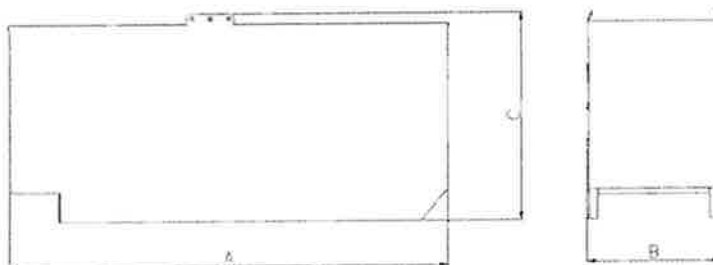
Dimensions	Length	Width	Height
Standard open set dimensions, mm	3082	1554	1983
Enclosed set standard dimensions, mm	4259	1554	2226

Genset outline

Open set



Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

Alternator data

Connection	Temp rise °C	Duty	Alternator	Voltage
Wye, 3-phase	125/105	S/P	HC4D	208-240V and 416 - 480V
Wye, 3-phase	150/125	S/P	HC4D	190-240V and 380- 480V
Wye, 3-phase	150/125	S/P	UCD274K	220-240V and 440 - 480V

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited-Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) is in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.

Formulas for calculating full load currents:

Three phase output

$$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$$

Single phase output

$$\frac{\text{kW} \times \text{SinglePhaseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$$

For more information contact your local Cummins distributor or visit power.cummins.com

Our energy working for you.™





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2



Mayo 19, 2025

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, Rep. Dom.

Atención: Sr. Luis A. Mora Guzmán
Tel.: (809)-919-2778 - Email: seb@grupob.com.do

Un (1) **Generador Eléctrico marca CUMMINS POWER GENERATION, ORIGINAL TOTALMENTE MANUFACTURADO POR CUMMINS, con RESPALDO DE RESPUESTOS ORIGINALES Y TECNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE**, modelo C20D6 de 20KW (20KVA) STANDBY, 18KW (18KVA) PRIME POWER, 120/240 voltios, 1 fase, 60 Hz a 1800 RPM. La unidad vendrá equipada con un **MOTOR DIESEL DE ULTIMA GENERACION CUMMINS (DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE)**, modelo X2.5G4 de 3 cilindros, 4 tiempos, enfriado por agua, control y equipos según detalles siguientes:

CABINA PARA ATENUACION DE SONIDO (SILENCIOSA), con las especificaciones descritas más adelante.



Control PowerStart 0600 basado en TECNOLOGIA DE MICROPROCESADOR, con pantalla de gráficos monocromados de 128 x 64 píxeles, con control manual y remoto de encendido y apagado, con luces indicadoras de paradas por fallos, con botonera de acceso que permite ver los parámetros del motor y generador, hacer diagnósticos, configurar el control y hacer ajustes:



El control **PowerStart 0600** cuenta con las más prestigiosas certificaciones, entre las cuales podemos encontrar: ISO, EN y CE. La integración de todas las funciones en un solo sistema de control proporciona confiabilidad y funcionalidad, a diferencia de los sistemas de control convencionales.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

Protecciones del Generador:

- Apagado por bajo voltaje
- Apagado por alto voltaje.
- Apagado por pérdida de censado de voltaje.
- Apagado por alta y baja frecuencia.
- Apagado y alarma por alta frecuencia (sobre-velocidad)

Protecciones del Motor:

- Apagado por fallo en el arranque
- Alarma por baja temperatura del coolant.
- Alarma por malas condiciones de la batería.
- Alarma por alto y bajo voltaje de la batería
- Apagado y Alarma por baja y alta presión de aceite.
- Apagado y alarma por alta temperatura del motor.
- Desconexión del arranque por falla en el mismo
- Sensor de indicación de falla

Lectura de parámetros del Generador y Motor:

- Voltaje AC Línea a Neutro
- Voltaje AC Línea a Línea
- Corriente de AC en las fases
- Frecuencia Hz.
- kVA, kW, kVAR, Total
- Facto de Potencia
- Voltaje DC
- Presión de Aceite
- Temperatura del motor
- Horas de operación del equipo.
- Historial de fallas

Otras funciones del control:

- Entrada configurable para alarma
- Modo de reposo.
- Parada de emergencia.
- Para más funciones y características del control, por favor referirse al catálogo del mismo.

Dispositivos Generales del Generador Eléctrico:

- Generador tropicalizado con aislación tipo H, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65
- Base de acero estructural con sistema de anti-vibración integrado.
- Filtro de aire.
- Filtro de aceite.
- Filtro de combustible con separador de agua.
- Bomba de combustible de transferencia y cebado.
- Gobernador de velocidad mecánico centrífugo +/- 2.5%.
- Motor de arranque de 12 voltios.
- Alternador de 12 voltios para cargar la batería 36 amps.
- Aceite de lubricación.
- Refrigerante de motor (Coolant).
- Baterías con sus cables de conexión.

Accesorios Especiales del Generador:

- Atenuación de sonido a 65dBa a 15 metro.
- A prueba de intemperie.
- Material acústico de fibra de vidrio a prueba de agua y aceite.
- Puertas con seguros.
- Ventanilla para observar los controles desde a fuera del equipo.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

- Base para la batería.
- Botón de parada de emergencia.
- Válvula de drenaje del aceite para facilitar los mantenimientos del equipo.
- Válvula de drenaje del coolant.
- Tubo flexible integrado.
- Silenciador tipo crítico integrado.
- Sensor de apagado por bajo nivel de coolant.
- Radiador para temperatura ambiente de 50° C (122° F).
- **Circuit breaker 100 amperes.**
- **Tanque de combustible en la base del equipo de 100 galones.**



Generator set data sheet



Model: C20 D6 (X-series)
Frequency: 60 Hz
Fuel type: Diesel

Spec sheet:	SS26-CPGK
Noise data sheet (open/enclosed):	ND60-OS550/ND60-CS550
Airflow data sheet:	AF60-550
Derate data sheet (open/enclosed):	DD60-OS550/DD60-CS550
Transient data sheet:	TD60-550

Fuel consumption	Standby				Prime			
	kW (kVA)				kW (kVA)			
Ratings	20 (25)				18 (22)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
gph	0.7	1.0	1.4	1.9	0.7	1.0	1.3	1.7
L/hr	2.8	3.9	5.4	7.2	2.7	3.6	4.8	6.3

Engine	Standby rating	Prime rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	X2.5G4	
Configuration	4 cycle, in-line, 3 cylinder diesel	
Aspiration	Naturally aspirated	
Gross engine power output, kWm	28.7	25.85
BMEP at set rated load, kPa	765.3	689.3
Bore, mm	91.4	
Stroke, mm	127	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	7.62	
Compression ratio	18.5:1	
Lube oil capacity, L	7.3	
Overspeed limit, rpm	2070	
Regenerative power, kW	2	
Governor type	Mechanical - Std	
Starting voltage	12 Volts DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	40
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg	73.66
Maximum fuel inlet temperature, (°C)	60

Air	Standby rating	Prime rating
Combustion air, m ³ /min	2.30	2.30
Maximum air cleaner restriction, kPa	4	

Exhaust

Exhaust gas flow at set rated load, m ³ /min		
Exhaust gas temperature, °C	660	660
Maximum exhaust back pressure, kPa	3.38	

Standard set-mounted radiator cooling

Ambient design, °C	50	
Fan load, kW _m	1.9	
Coolant capacity (with radiator), L	15	
Cooling system air flow, m ³ /sec @ 12.7mm H ₂ O	0.9	
Total heat rejection, BTU/min	882	
Maximum cooling air flow static restriction, mm H ₂ O		

Weights*

	Open	Enclosed
Unit dry weight, kgs	625	905
Unit wet weight, kgs	776	1056

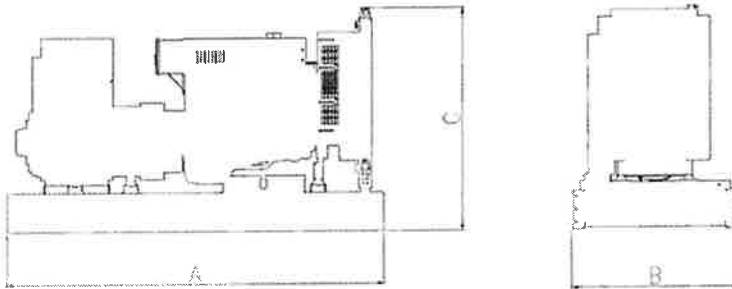
* Weights represent a set with standard features. See outline drawing for weights of other configurations.

Dimensions

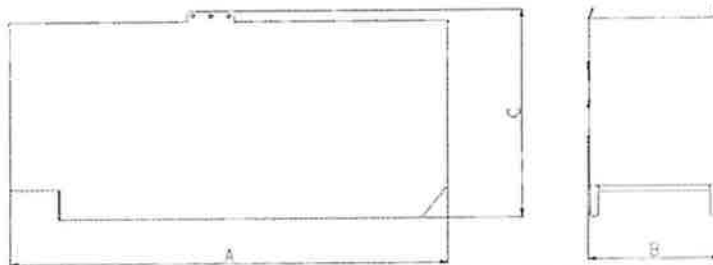
Dimensions	Length	Width	Height
Standard open set dimensions	1667	930	1282
Enclosed set standard dimensions	2082	987	1525

Genset outline

Open set



Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

Alternator data

Connection ¹	Temp rise °C	Duty ²	Alternator	Voltage
3 phase	150/125	S/P	PI144D	440-480 V
3 phase	125/105	S/P	PI144E	416-440 V
1 phase	125/105	S/P	PI144D	220-240 V

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited-Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789, DIN 6271 and BS 5514.

Formulas for calculating full load currents:

Three phase output	Single phase output
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{Single Phase Factor} \times 1000}{\text{Voltage}}$

For more information contact your local Cummins distributor or visit power.cummins.com



Our energy working for you.™

©2017 Cummins Inc. All rights reserved. Cummins is a registered trademark of Cummins Inc. PowerCommand, AmpSentry, InPower and "Our energy working for you." are trademarks of Cummins Inc. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others. Specifications are subject to change without notice. DS343-CPGK (10/17)



ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2



Mayo 19, 2025

Señores
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Santo Domingo, Rep. Dom.

Atención: Sr. Luis A. Mora Guzmán
Tel.: (809)-919-2778 - Email: seb@grupob.com.do



Veinte y tres (23) Generadores Eléctricos marca **CUMMINS POWER GENERATION, ORIGINAL TOTALMENTE MANUFACTURADO POR CUMMINS, con RESPALDO DE RESPUESTOS ORIGINALES Y TECNICOS CERTIFICADOS POR EL FABRICANTE**, modelo C60D6el, con capacidad en conexión TRIFÁSICA de 60KW (75KVA) STANDBY, 55KW (68.75KVA) PRIME POWER 120/208 voltios, y con capacidad en conexión MONOFASICA de 60 KW (60 KVA) STANDBY, 120/240, 60 Hz a 1800 RPM. La unidad vendrá equipada con un MOTOR DIESEL DE ULTIMA GENERACION CUMMINS (DE BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE), modelo 4BTAA3.3G12 de 4 cilindros, 4 tiempos, enfriado por agua, control y equipos según detalles siguientes:

CABINA PARA ATENUACION DE SONIDO (SILENCIOSA), con las especificaciones descritas más adelante.



Control PowerStart 0600 basado en **TECNOLOGIA DE MICROPROCESADOR**, con pantalla de gráficos monocromados de 128 x 64 píxeles, con control manual y remoto de encendido y apagado, con luces indicadoras de paradas por fallos, con botonera de acceso que permite ver los parámetros del motor y generador, hacer diagnósticos, configurar el control y hacer ajustes:



El control **PowerStart 0600** cuenta con las más prestigiosas certificaciones, entre las cuales podemos encontrar: ISO, EN y CE. La integración de todas las funciones en un solo sistema de control proporciona confiabilidad y funcionalidad, a diferencia de los sistemas de control convencionales.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte
Santo Domingo, D. N.
Tel: (809) 562-6281
Fax: (809) 562-4233
Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

Protecciones del Generador:

- Apagado por bajo voltaje.
- Apagado por alto voltaje.
- Apagado por pérdida de censado de voltaje.
- Apagado por baja frecuencia.
- Apagado y alarma por alta frecuencia (sobre-velocidad).

Protecciones del Motor:

- Apagado por fallo en el arranque.
- Alarma por baja temperatura del coolant.
- Alarma por malas condiciones de la batería.
- Alarma por alto y bajo voltaje de la batería.
- Apagado y Alarma por baja y alta presión de aceite.
- Apagado y alarma por alta temperatura del motor.
- Desconexión del arranque por falla en el mismo.
- Sensor de indicación de falla.

Lectura de parámetros del Generador y Motor:

- Voltaje AC Línea a Neutro.
- Voltaje AC Línea a Línea.
- Corriente de AC en las fases.
- Frecuencia Hz.
- KVA Total.
- Voltaje DC.
- Presión de Aceite.
- Temperatura del motor.
- Horas de operación del equipo.
- Historial de fallas.

Otras funciones del control:

- Entrada configurable para alarma.
- Modo de reposo.
- Parada de emergencia.
- Para más funciones y características del control, por favor referirse al catálogo del mismo.

Dispositivos Generales del Generador Eléctrico:

- Generador tropicalizado con aislación tipo H, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65.
- Base de acero estructural con sistema de anti-vibración integrado.
- Filtro de aire.
- Filtro de aceite.
- Filtro de combustible con separador de agua.
- Bomba de combustible de transferencia y cebado.
- Motor de arranque de 12 voltios.
- Alternador de 12 voltios para cargar la batería.
- Juego de manuales y diagramas eléctricos.
- Aceite de lubricación.
- Gobernador mecánico.
- Refrigerante de motor (Coolant)
- Baterías con sus cables de conexión.

Accesorios Especiales Incluidos y la Cabina:

- A prueba de intemperie.
- Material acústico a prueba de agua y aceite.
- Puertas con seguros.
- Botón de parada de emergencia.
- Válvula de drenaje del aceite para facilitar los mantenimientos del equipo.





ARGICO, S.A.S.

Calle Km 17 ½ Autopista Duarte

Santo Domingo, D. N.

Tel: (809) 562-6281

Fax: (809) 562-4233

Internet: www.argico.com

RNC 1-01-02813-2

- Válvula de drenaje del coolant.
- Tubo flexible integrado.
- Silenciador crítico.
- Radiador para temperatura ambiente de 50° C (122° F).
- **Circuit breaker 250 amperes.**
- **Tanque de combustible en la base del equipo de 100 galones.**
- Mantenedor de carga 12VDC.



Generator set data sheet



Model: C60D6el (B3.3)
Frequency: 60 Hz
Fuel type: Diesel

Spec sheet:	S-6598
Cooling data sheet:	MCP-2155

Fuel consumption	Standby				Prime			
	kW (kVA)				kW (kVA)			
Ratings	60 (75)				55 (68)			
Load	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
US gph	1.6	2.7	3.6	5.0	1.5	2.5	3.4	4.6
L/hr	6	10.2	13.8	18.9	5.8	9.5	12.9	17.4

Engine	Standby rating	Prime rating
Engine manufacturer	Cummins	
Engine model	4BTAA3.3-G12	
Configuration	In-line; 4 cylinder diesel	
Aspiration	Turbocharged and after-cooled	
Gross engine power output, kWm	74	67
BMEP at set rated load, kPa	1511	1337
Bore, mm	95	
Stroke, mm	115	
Rated speed, rpm	1800	
Piston speed, m/s	6.9	
Compression ratio	17.3:1	
Lube oil capacity, L	7.9	
Overspeed limit, rpm	1980	
Regenerative power, kW	N/A	
Governor type	Electronic as standard	
Starting voltage	12 V DC	

Fuel flow	
Maximum fuel flow, L/hr	45
Maximum fuel inlet restriction, mm Hg (clean filter)	101.6
Maximum fuel inlet temperature, °C	70

Air	Standby rating	Prime rating
Combustion air, m ³ /min	5.94	5.94
Maximum air cleaner restriction, kPa	3	

Exhaust		
Exhaust gas flow at set rated load, m ³ /min	14.49	13.81
Exhaust gas temperature, °C	529	505
Maximum exhaust back pressure, kPa	10.2	

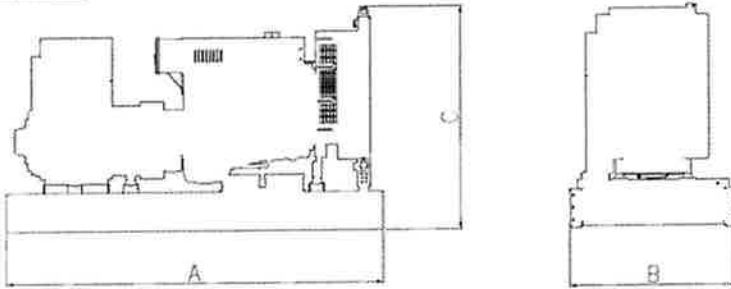
Standard set-mounted radiator cooling		
Ambient design, °C (open genset at 12.7mm H ₂ O restriction)	56	
Fan load, kW _m	3.46 +/- 1	
Coolant capacity (with radiator), L	10.7	
Cooling system air flow, m ³ /sec @ 12.7 mm H ₂ O	1.97	
Total heat rejection, Btu/min	2648	2121
Maximum cooling air flow static restriction, mm H ₂ O	25.4	

Weights	Open	Enclosed
Unit dry weight, kg (standard skid)	1019	1350
Unit wet weight, kg (standard skid)	1107	1438

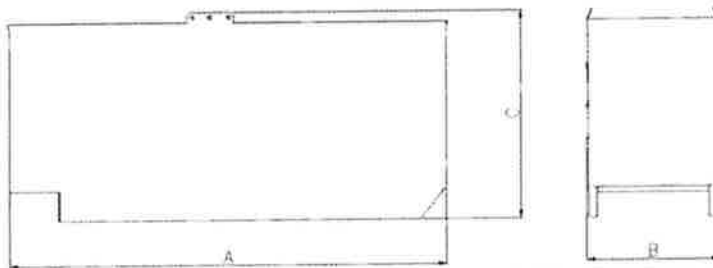
Dimensions	Length	Width	Height
Open set dimensions (standard skid)	2050	967	1329
Enclosed set dimensions (standard skid)	2276	1024	1731

Genset outline

Open set



Enclosed set



Outlines are for illustrative purposes only. Please refer to the genset outline drawing for an exact representation of this model.

Alternator data

Connection ¹	Temp rise °C	Duty ²	Alternator	Voltage
Wye, 3-phase	163/125	S/P	UCI22 4E	380-400
Wye, 3-phase	150/105	S/P	UCI22 4F	380-400
Wye, 3-phase	163/125	S/P	UCI22 4F	415-480
Wye, 3-phase	150/105	S/P	UCI22 4G	415-480

Ratings definitions

Emergency Standby Power (ESP):	Limited-Time running Power (LTP):	Prime Power (PRP):	Base load (Continuous) Power (COP):
Applicable for supplying power to varying electrical load for the duration of power interruption of a reliable utility source. Emergency Standby Power (ESP) is in accordance with ISO 8528. Fuel Stop power in accordance with ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.	Applicable for supplying power to a constant electrical load for limited hours. Limited-Time Running Power (LTP) is in accordance with ISO 8528.	Applicable for supplying power to varying electrical load for unlimited hours. Prime Power (PRP) is in accordance with ISO 8528. Ten percent overload capability is available in accordance with ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.	Applicable for supplying power continuously to a constant electrical load for unlimited hours. Continuous Power (COP) is in accordance with ISO 8528, ISO 3046, AS 2789 and DIN 6271.

Formulas for calculating full load currents:

Three phase output	Single phase output
$\frac{\text{kW} \times 1000}{\text{Voltage} \times 1.73 \times 0.8}$	$\frac{\text{kW} \times \text{SinglePhaseFactor} \times 1000}{\text{Voltage}}$

For more information contact your local Cummins distributor or visit power.cummins.com



Our energy working for you.™

©2022 Cummins Inc. All rights reserved. Cummins is a registered trademark of Cummins Inc. PowerCommand, AmpSentry, InPower and "Our energy working for you." are trademarks of Cummins Inc. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others. Specifications are subject to change without notice. D-6599 (08/22)